

Mobilgrease XHP serie 220

Grasso

Descrizione Prodotto

I prodotti Mobilgrease XHP della serie 220 sono grassi al litio complesso a lunga durata in servizio, dalle prestazioni estremamente elevate, indicati per un'ampia gamma di applicazioni e condizioni operative. Questi grassi sono stati progettati per superare le prestazioni dei prodotti convenzionali, attraverso l'uso di esclusive tecnologie di produzione al litio complesso di ultima generazione. Sono prodotti formulati per fornire eccellenti prestazioni ad elevate temperature, con una eccezionale 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. Inoltre tali grassi possiedono un elevato punto di goccia e la temperatura massima applicativa è di 140 °C. I Mobilgrease XHP 220 sono disponibili nelle gradazioni di consistenza NLGI 3, 2, 1, 0 e 00 con oli componenti con viscosità ISO VG 220.

I grassi Mobilgrease della serie XHP 220 sono progettati per un'ampia gamma di applicazioni che includono, l'industria, l'autotrazione, la cantieristica 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. Il Mobilgrease XHP 222 Special è un grasso per estreme pressioni contenente bisolfuro di molibdeno che fornisce protezione dall'usura in condizioni che comportino la rottura del velo d'olio.

Prerogative a Benefici

I Mobilgrease XHP serie 220 fanno parte della famiglia di prodotti Mobilgrease, che hanno guadagnato una reputazione su scala mondiale per la loro innovazione e le eccellenti prestazioni. Infatti tali grassi sono lo stato dell'arte in termini di formulazione e la loro applicazione è supportata dal nostro staff tecnico in tutto il mondo.

Un elemento chiave delle eccellenti proprietà di adesività, coesione e di elevato punto di goccia dei Mobilgrease XHP 220 è la sua esclusiva tecnologia di produzione sviluppata presso i nostri centri di ricerca ed adottata dai nostri moderni impianti produttivi. Questi prodotti utilizzano degli additivi opportunamente selezionati per fornire un'eccellente stabilità all'ossidazione, controllo della ruggine e della corrosione, resistenza alla contaminazione acquosa nonché protezione antiusura ed EP. I grassi Mobilgrease XHP della serie 220 offrono le seguenti prerogative e potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Eccezionale 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 lubrificazione più lunghi, ridotti interventi di manutenzione.
Eccellente resistenza alla ruggine ed alla corrosione	Protezione degli elementi lubrificati anche in ambienti con acque aggressive
Buona resistenza alla degradazione termica ossidativa, e buona resistenza strutturale, alle elevate temperature.	Maggiore durata del grasso e migliore protezione dei cuscinetti nelle applicazioni con temperature elevate, consentendo minori costi di manutenzione e di ricambi.



Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Ottime prestazioni EP ed antiusura	Affidabilità della protezione dei componenti lubrificati, anche in condizioni di forte strisciamento o carichi d'urto con la possibilità di allungare la durata dei macchinari e ridurre i fermi macchina non programmati
Adatto alle più svariate applicazioni	Fornisce una possibilità di razionalizzazione del magazzino e relativa riduzione dei costi inventariali

Applicazioni

I Mobilgrease XHP serie 220 vengono utilizzati su un'ampia gamma di macchine nell'industria, nell'autotrazione, nella cantieristica, ed in applicazioni marine. Il loro colore blu consente un'agevole identificazione e controllo dell'applicazione .

I Mobilgrease XHP 005 e 220 sono grassi per alte temperature a basso grado di consistenza e sono raccomandati per sistemi di applicazione del grasso centralizzati, lubrificazione di ingranaggi e dove vengano richieste buone caratteristiche di pompabilità a temperature estremamente basse.

Mobilgrease XHP 221 è consigliato per applicazioni industriali e marine, per i componenti dei telai automobilistici e per le macchine agricole. Assicura eccellenti prestazioni alle basse temperature.

Mobilgrease XHP 222 è consigliato per applicazioni industriali e marine, per i componenti dei telai automobilistici e per le macchine agricole. Grazie alla struttura adesiva , una volta applicato permane in servizio più a lungo.

Mobilgrease XHP 223 è consigliato per le applicazioni che richiedano buone proprietà alle alte temperature e anti-trafilamento. È particolarmente raccomandato per cuscinetti di ruote in applicazioni autotrazione o per cuscinetti volventi soggetti a vibrazioni, oppure laddove le elevate velocità richiedano un grasso con consistenza più elevata per assicurare le caratteristiche di rilascio dell'olio.

Mobilgrease XHP 222 Special contiene molibdeno, è grigio ed è raccomandato per esercizio moderato in applicazioni industriali, componenti di telai automobilistici e macchine agricole. Trova applicazione anche in perni di sterzo, giunti a U, ralle e perni di benna

Specifiche ed approvazioni

Mobilgrease XHP incontra le seguenti specifiche:	005	220	221	222	223	222 Special
DIN 51825: (2004-06)			KP1N-20	KP2N-20		

Caratteristiche Tipiche

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222 Special
Grado NLGI	00	0	1	2	3	2
Tipo d'ispessente	Li-Complesso	Li-Complesso	Li-Complesso	Li-Complesso	Li-Complesso	Li-Complesso
Colore, visivo	Blu scuro	Blu scuro	Blu scuro	Blu scuro	Blu scuro	Grigio-Nero
Penetrazione, lavorato, 25 °C, ASTM D 217	415	370	325	280	235	280

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222 Special
Punto di goccia, °C, ASTM D 2265	-----	270	280	280	280	280
Viscosità dell'olio, ASTM D 445						
cSt @ 40 °C	220	220	220	220	220	220
Test d'usura 4-Ball, ASTM D 2266, scar, mm	0.50	0.50	0.5	0.5	0.5	0.5
Carico di saldatura 4-Ball, ASTM D 2596, kg	315	315	315	315	315	315
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40
Bomb Oxidation, ASTM D 942, Perdita di pressione a 100 ore, kPa (psig)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)
Prevenzione dalla corrosione, ASTM D 1743	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Protezione dalla ruggine, IP 220-mod. Dilavamento con acqua distillata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Corrosione su rame, ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B

Salute e Sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda dei dati di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, il disegno del Pegasus ed il nome Mobilgrease XHP sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.