



## Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease, Italy

### 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 un'eccezionale adesività, stabilità strutturale e resistenza alla contaminazione acquosa. Questi grassi hanno un'elevata 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, 00 con oli base di viscosità ISO VG 220.

I grassi Mobilgrease della serie XHP 220 sono stati sviluppati 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 come temperature elevate, contaminazione acquosa, carichi d'urto ed intervalli di lubrificazione prolungati. Il Mobilgrease XHP 222 Special è un grasso per estreme pressioni rinforzato con bisolfuro di molibdeno allo 0,75% che fornisce protezione dall'usura in condizioni limite di rotolamento e altre condizioni che comportano la rottura del velo d'olio.

### Prerogative e Benefici

I Mobilgrease XHP serie 220 fanno parte della famiglia di prodotti Mobilgrease, che hanno guadagnato una reputazione per la loro innovazione e le eccellenti prestazioni. Infatti tali grassi sono prodotti ad alte prestazioni sviluppati e formulati dai nostri specialisti 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 loro 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                                                 | Aiuta ad ottenere 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 ed aumentata protezione dei cuscinetti nelle applicazioni con temperature elevate offrendo benefici di ridotti costi di manutenzione e di ricambi            |
| Ottime prestazioni EP ed antiusura                                                                              | Protezione affidabile dei macchinari lubrificati, anche in condizioni di forte strisciamento 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 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

Mobilgrease XHP 005 e 220 è un grasso per alte temperature e bassa consistenza ed è raccomandato per impianti di lubrificazione a grasso centralizzati, lubrificazione di ingranaggi, e dove vengano richieste buone caratteristiche di pompabilità a temperature estremamente basse

Mobilgrease XHP 221 è consigliato da ExxonMobil per applicazioni industriali e marine, per i componenti dei telai automobilistici e per le macchine agricole. Fornisce 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 sua 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 fornire l'adeguato rilascio d'olio

Mobilgrease XHP 222 Special contiene bisolfuro di molibdeno allo 0,75%, 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 220 Serie incontra o supera i requisiti del: | 005 | 220 | 221     | 222     | 223 | 222 Special |
|--------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|---------|-----|-------------|
| DIN 51825: (2004-06)                                         |     |     | KP1N-20 | KP2N-20 |     |             |

| Mobilgrease XHP 220 possiede le seguenti approvazioni dei Costruttori: | 005 | 220  | 221  | 222  | 223 | 222 Special |
|------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|-----|-------------|
| Fives Cincinnati                                                       |     | P-79 | P-72 | P-64 |     |             |

## 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  |
| Bisolfuro di molibdeno, % peso                                                        | --           | --           | --           | --           | --           | 0.75%        |
| Penetrazione, lavorato, 25 °C, ASTM D 217                                             | 415          | 370          | 325          | 280          | 235          | 280          |
| 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           |
| Cambiamento consistenza mediante penetrazione, stabilità in rollo, ASTM D 1831, mm/10 | --           | -15          | -15          | 0            | 0            | 0            |

## 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.

Tutti i marchi riportati nel presente documento sono marchi, o marchi registrati, della Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

05-2019

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.