



## 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	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	400
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 rollio, ASTM D 1831, mm/10	--	-15	-15	0	0	0

## Salute e Sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

12-2019

**Esso Italiana s.r.l.**

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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