



## Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , Italy

### Descrizione prodotto

I Mobilgrease XHP™ 220 sono grassi complessi al litio per servizio prolungato destinati ad un'ampia gamma di applicazioni e condizioni operative gravose. 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. Questi grassi possiedono un elevato punto di goccia e la temperatura massima applicativa consigliata è di 140°C (284°F). I grassi Mobilgrease XHP 220 sono disponibili nelle gradazioni NLGI 00, 0, 1, 2 e 3 con oli base con viscosità ISO VG 220.

I grassi Mobilgrease XHP 220 sono stati sviluppati per un'ampia gamma di applicazioni che includono il settore automobilistico, l'industria, le costruzioni ed il settore marittimo. 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. 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 di rotolamento e altre condizioni che comportano perdite del film dell'olio.

### Prerogative e benefici

I grassi Mobilgrease XHP 220 fanno parte della famiglia di prodotti Mobilgrease, che hanno guadagnato una reputazione per la loro innovazione e le prestazioni eccellenti. I grassi Mobilgrease XHP 220 sono prodotti ad alte prestazioni progettati dai nostri tecnici di formulazione e sostenuti dal nostro staff di supporto tecnico in tutto il mondo.

Un elemento chiave delle eccellenti proprietà di adesività, coesione e di elevato punto di goccia dei grassi Mobilgrease XHP 220 è la tecnologia di produzione brevettata 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 nonché protezione antiusura ed EP. I prodotti Mobilgrease XHP 220 offrono le seguenti prerogative e potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Superba resistenza al dilavamento con acqua e 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, contribuisce a ridurre le perdite e a prolungare gli intervalli di rilubrificazione, diminuendo i requisiti di manutenzione
Eccellente resistenza alla ruggine e alla corrosione	Protezione degli elementi lubrificati anche in ambienti acquosi ostili.
Resistenza molto buona alla degradazione termica, ossidativa e strutturale alle alte temperature	Contribuisce a prolungare la durata del grasso e aumenta la protezione dei cuscinetti nelle applicazioni con temperature elevate contribuendo a ridurre i costi di manutenzione e di sostituzione
Ottime capacità antiusura e prestazioni EP	Protezione affidabile dei macchinari lubrificati, anche in condizioni di forte strisciamento per una potenziale maggiore durata dei macchinari e ridotti fermi macchina non programmati
Vasto campo di applicazione	Fornisce una possibilità di razionalizzazione del magazzino e relativa riduzione dei costi di gestione del medesimo

### Applicazioni

I grassi Mobilgrease XHP 220 vengono utilizzati in un'ampia gamma di attrezzature, comprese le applicazioni industriali, automobilistiche, edili e marine. Il loro colore blu consente una facile verifica dell'applicazione.

I Mobilgrease XHP 005 e 220 sono grassi per alte temperature e bassa consistenza e sono raccomandati dalla ExxonMobil 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 dalla ExxonMobil 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 dalla ExxonMobil 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 dalla ExxonMobil per le applicazioni che richiedono anti-perdita e buone proprietà alle alte temperature. 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 di colore grigio ed è raccomandato dalla ExxonMobil 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 e approvazioni

Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X
NLGI HPM+WR			X

## Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Grado	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Tipo di addensante	Complesso al litio					
Colore, Visivo	Blu scuro	Blu scuro	Blu scuro	Blu scuro	Grigio-nero	Blu scuro
Corrosione su rame, 24 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B

Caratteristica	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Caratteristiche di prevenzione della corrosione, classificazione, ASTM D 1743	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Punto di goccia, °C, ASTM D2265		260	275	290	290	290
Test pressione estrema a 4 sfere, indice usura carico, kgf, ASTM D 2596	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
Test pressione estrema a 4 sfere, punto di saldatura, kgf, ASTM D 2596	315	315	315	315	400	315
Test usura a 4 sfere, diametro d'usura, mm, ASTM D 2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Contenuto di bisolfuro di molibdeno, % peso, CALCOLATO					0,75	
Stabilità all'ossidazione, calo di pressione, 100 ore, kPa, ASTM D 942	35	35	35	35	35	35
Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D 217	415	370	325	280	280	235
Stabilità alla laminazione, variazione di consistenza alla penetrazione, 0,1 mm, ASTM D 1831		0	0	0	0	0
Prova di protezione antiruggine SKF Emcor, acqua distillata, ASTM D 6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Prova di carico Timken OK, lb, ASTM D 2509	40	40	40	40	40	40
Viscosità a 100°C, olio base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Viscosità a 40°C, olio base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	220	220	220	220	220	220
Indice di viscosità, ASTM D 2270	94	94	94	94	94	94
Resistenza agli spruzzi d'acqua, perdita,%, ASTM D 4049			15	10	10	10
Resistenza al dilavamento, perdita a 79°C, peso %, ASTM D 1264			8	5	5	5

## 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.

02-2022

### 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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved