



## Serie Mobilgrease XHP™ 460

Mobil Grease, Italy

### Descrizione prodotto

I Mobilgrease XHP™ 460 sono grassi complessi al litio per operatività prolungata, destinati a una vasta gamma di applicazioni e condizioni operative gravose. Questi grassi sono espressamente studiati per fornire prestazioni migliori rispetto ai prodotti convenzionali, implementando una tecnica di produzione ad alte prestazioni brevettata al complesso di litio. Sono prodotti formulati per fornire eccellenti prestazioni ad elevate temperature, con un'eccellente 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. I grassi Mobilgrease XHP 460 sono disponibili nelle gradazioni di consistenza NLGI 1 e 2 con oli base con viscosità ISO VG 460. Il Mobilgrease XHP 462 Moly è rinforzato con bisolfuro di molibdeno al 3% per fornire una migliore protezione EP e AW in applicazioni sottoposte ad elevati carichi e strisciamento.

I grassi Mobilgrease della serie XHP 460 sono progettati per un'ampia gamma di settori 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 come temperature elevate, contaminazione acquosa, carichi d'urto ed intervalli di rilubrificazione prolungati. Mobilgrease XHP 462 Moly è un grasso per estreme pressioni contenente bisolfuro di molibdeno al 3% che fornisce protezione dall'usura in condizioni limite di rotolamento o strisciamento in presenza di carichi elevati che comportano perdite del velo d'olio.

### Prerogative e Benefici

I grassi Mobilgrease XHP 460 sono i membri principali della famiglia dei Mobilgrease. I grassi Mobilgrease XHP 460 sono progettati dal nostro staff tecnologico di formulazione e godono dell'assistenza offerta dal nostro staff di supporto tecnico in tutto il mondo.

Un elemento chiave nelle eccellenti proprietà di adesività e coesione e di stabilità meccanica dell'addensante dei grassi di Mobilgrease XHP 460 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 nonché protezione antiusura ed EP. Di seguito si elencano le prerogative e i benefici della serie di prodotti Mobilgrease XHP 460:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Superba resistenza al dilavamento con acqua e agli spruzzi	Aiuta a consentire 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, intervalli di rilubrificazione più lunghi, ridotti interventi 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	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 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 della serie XHP 460 sono utilizzati in un'ampia gamma di macchinari di: industria, autotrazione, costruzioni e applicazioni marine. Il colore blu del Mobilgrease XHP 461 e 462 consente di verificarne facilmente l'applicazione. Grazie all'elevata viscosità dell'olio base ISO VG 460, questi grassi sono consigliati per applicazioni con carichi elevati con velocità basse o medie, inclusa la maggior parte delle applicazioni

dei cuscinetti nel settore cartario, edilizio e minerario e mezzi movimento terra.

Applicazioni specifiche:

- Il Mobilgrease XHP 461 è consigliato per applicazioni industriali e marine, per i componenti dei telai automobilistici e per le macchine agricole. Assicura eccellenti prestazioni alle basse temperature. È soddisfacente per i raccordi a ingranaggi flessibili a bassa velocità.
- La serie Mobilgrease XHP 462 è raccomandata per l'uso nei cuscinetti guida feltro, nei cuscinetti della sezione a umido e nei cuscinetti della sezione presse. È anche un buon grasso polivalente per applicazioni generali di laminatoio, applicazioni industriali e marine, per componenti di telaio nonché attrezzature agricole.
- Il Mobilgrease XHP 462 Moly è rinforzato con bisolfuro di molibdeno al 3% ed è particolarmente consigliato per applicazioni quali perni di benne e ralle, laddove il bisolfuro di molibdeno fornisce un'ulteriore protezione nei punti in cui l'attrito di scorrimento e il moto oscillatorio possono portare alla rottura del velo d'olio con conseguente contatto metallo su metallo.

## Specifiche e approvazioni

Serie Mobilgrease XHP 460 incontra o supera i requisiti del:	461	462	462 Moly
DIN 51825: (2004-06)	KP1N-20L	KP2N-20L	--

## Caratteristiche tipiche

Mobilgrease XHP	461	462	462 Moly
Grado NLGI	1	2	2
Tipo di addensante	Complesso al litio	Complesso al litio	Complesso al litio
Colore, aspetto	Blu scuro	Blu scuro	Grigio
Bisolfuro di molibdeno, %peso,	--	--	3%
Penetrazione lavorata, 25° C, ASTM D 217	325	280	280
Punto di goccia, °C, ASTM D 2265	280	280	280
Viscosità dell'olio componente, ASTM D 445			
cSt a 40° C	460	460	460
Test 4 sfere usura, ASTM D 2266, scar, mm	0.50	0.50	0.50
Carico di saldatura alle 4 sfere, ASTM D 2509, Kg	315	315	315
Timken carico OK, ASTM D 2509, lb	50	50	50
Test Bomb Oxidation, ASTM D 942, caduta di pressione a 100 ore, kPa (psig)	13,8 (2)	13,8 (2)	--
Prevenzione della corrosione, ASTM D 1743	Passa	Passa	Passa
Protezione dalla ruggine (EMCOR), IP 220-mod/ASTM D 6138., Acqua distillata	0,0	0,0	0,0
Corrosione su rame, ASTM D 4048	1a	1a	1a
Variazione di consistenza alla penetrazione, stabilità alla laminazione, ASTM D 1831, mm/10	-5	-5	-5

## Salute e 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 provviste nella scheda di sicurezza. Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

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.

08-2018

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 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.