

# Serie Mobilgrease XHP 460

## 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 d'avanguardia brevettata al complesso di litio. Sono prodotti formulati per fornire eccellenti prestazioni ad elevate temperature, con una superba 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 è di 140 °C. I grassi Mobilgrease XHP 460 sono disponibili nelle gradazioni di consistenza NLGI 1, e 2 con oli componenti con viscosità ISO VG 460.

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 severe come temperature elevate, contaminazione acquosa, carichi elevati e carichi d'urto, ed intervalli di rilubrificazione prolungati. Mobilgrease XHP 462 Moly è un grasso per estreme pressioni contenente bisolfuro di molibdeno che fornisce protezione dall'usura in condizioni di rotazione o che comportano perdite del velo d'olio.

## Prerogative e Benefici

I grassi Mobilgrease XHP 460 sono i membri principali della famiglia dei Mobilgrease, prodotti che possiedono una forte reputazione a livello mondiale per il grado di innovazione e l'eccellenza delle prestazioni. I grassi Mobilgrease XHP 460 sono prodotti d'avanguardia 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:

<b>Prerogative</b>	<b>Vantaggi e potenziali benefici</b>
Superba resistenza al dilavamento con acqua e 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, 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.



<b>Prerogative</b>	<b>Vantaggi e potenziali benefici</b>
Ottime capacità antiusura e prestazioni EP	Protezione affidabile dei macchinari lubrificati, anche in condizioni di forte strisciamento o carichi d'urto 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 attrezzature che includono l'industria, l'autotrazione, le costruzioni e le applicazioni marine. Il loro colore blu 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 gran parte dei cuscinetti del settore cartario, edilizio e minerario nonché i veicoli fuori strada.

Applicazioni specifiche:

- 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 un grasso soddisfacente per i raccordi a ingranaggi flessibili a bassa velocità.
- La serie Mobilgrease XHP 462 ha dimostrato di fornire eccellente lubrificazione per i cuscinetti a rotolamento con feltro, dei cuscinetti della sezione a umido e dei cuscinetti della sezione presse. È anche un eccellente grasso polivalente per applicazioni generali di laminatoio, applicazioni industriali e marine, per componenti di telaio nonché attrezzature agricole.
- Mobilgrease XHP 462 Moly è particolarmente consigliato per applicazioni quali perni di benne e ralle, laddove i movimenti vibranti e oscillatori non consentono la formazione di un velo d'olio protettivo, per cui la protezione dall'usura eccessiva è affidata al bisolfuro di molibdeno.

## Caratteristiche tipiche

<b>Mobilgrease XHP</b>	<b>461</b>	<b>462</b>	<b>462 Moly</b>
Grado NLGI	1	2	2
Tipo di addensante	Complesso al litio	Complesso al litio	Complesso al litio
Colore, aspetto	Blu scuro	Blu scuro	Grigio
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

<b>Mobilgrease XHP</b>	<b>461</b>	<b>462</b>	<b>462 Moly</b>
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

### **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.

*Il logo Mobil, il disegno del Pegaso e Mobilgrease XHP sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.*