

Mobilux EP 2 Moly

Grasso

Descrizione prodotto

Mobilux EP 2 Moly è un grasso polivalente di qualità premium a base di litio NLGI N. 2, raccomandato per applicazioni industriali generali. Contiene un additivo per pressioni estreme per aumentare la capacità di carico. Inoltre contiene bisolfuro di molibdeno (MoS₂), che aumenta le proprietà antifrizione del grasso in condizioni di lubrificazione limite. Mobilux EP 2 Moly ha colore grigio scuro e una consistenza liscia e burrosa. È resistente all'acqua, ha un'eccellente stabilità meccanica e all'ossidazione e protegge dalla corrosione.

Prerogative e benefici

Il bisolfuro di molibdeno offre particolari vantaggi in condizioni di lubrificazione limite, in particolare quando l'azione di scorrimento o le vibrazioni spingono via il grasso dalle superfici di contatto. Rappresenta una misura di protezione contro lo sfregamento ed è pertanto raccomandato ove questo fenomeno costituisca un problema, ad esempio in alberi scanalati, perni di articolazione, ralle e altre parti soggette a moto oscillatorio o scorrimento. Inoltre, quando la rilubrificazione è poco frequente, il bisolfuro di molibdeno assicura una protezione prolungata della lubrificazione. Il grasso polivalente Mobilux EP 2 Moly offre le seguenti prerogative e benefici:

- Ampia gamma di applicazioni industriali e automobilistiche
- Arricchito con additivi EP per carichi pesanti
- Contiene bisolfuro di molibdeno per un'ulteriore protezione in applicazioni con oscillazione, scorrimento o vibrazione
- Eccellente stabilità all'ossidazione, resistenza all'acqua e protezione contro la corrosione

Applicazioni

Mobilux EP 2 Moly è idoneo per cuscinetti e ingranaggi lisci. Può essere utilizzato anche con cuscinetti a rotolamento, ma in genere non è raccomandato per i cuscinetti volenti ad alta precisione in quanto il bisolfuro di molibdeno potrebbe accumularsi nei giochi. Mobilux EP 2 Moly trova impiego in edilizia, nel settore minerario e in agricoltura. In autocarri per fuoristrada e altri veicoli, assicura straordinarie prestazioni in perni di benne, ingranaggi a cremagliera, ralle, sterzi ecc.

Caratteristiche tipiche

Mobilux EP 2 Moly	
Grado NLGI	2
Tipo di addensante	Litio OH
Colore, aspetto	Grigio scuro
Viscosità olio base, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	150
Consistenza	Liscia e burrosa
Penetrazione, ASTM D217 lavorata, 60 colpi, mm/10	280



Mobilux EP 2 Moly	
Punto di goccia, ASTM D 2265, °C (°F)	175 (347)
Test di separazione olio, ASTM D 1742, %	3
Prova cuscinetti ruota, ASTM D 1263 104°C (220°F), g	0
Timken carico OK, ASTM D 2509, kg (lb)	18 (40)
Resistenza al dilavamento, ASTM D 1264 @ 79°C, %	6
Test antiruggine, ASTM D 1743	Passa
Bisolfuro di molibdeno, %	3

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.

Il logo Mobil, il disegno del Pegasus ed il nome Mobilux sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.