

# Mobilgrease HP serie

Grassi al litio complesso con elevata resistenza al dilavamento

## Descrizione

I Mobilgrease HP sono grassi per estreme pressioni di elevata qualità con ispessente al sapone di litio complesso sviluppati per una vasta gamma di applicazioni, industriali ed automobilistiche.

Sono costituiti da oli componenti minerali di alta qualità e sono formulati per fornire eccellenti prestazioni a temperature elevate garantendo buona adesività, stabilità strutturale e resistenza al dilavamento con acqua. Infatti questi grassi possiedono una stabilità chimica ad alto livello ed offrono un'efficace protezione contro la ruggine e la corrosione. La massima temperatura operativa per la serie è di 175 °C.

Testimonianze pubblicate circa le prestazioni raggiunte nel corso di prove dimostrano la superiorità dei grassi Mobilgrease HP nei confronti dei prodotti della concorrenza in applicazioni su veicoli commerciali, sia stradali sia da cantiere (telai, mozzi ruota e perni di benne) e su cuscinetti di tenditori per convogliatori. Inoltre nelle prove di laboratorio i grassi Mobilgrease HP presentano una maggior durata in servizio ad alta temperatura rispetto ai grassi concorrenti. I Mobilgrease HP non contengono piombo, cloro e nitriti.

## Prerogative

I Mobilgrease HP offrono significativi vantaggi:

- Riduzione dei costi dovuti al fermo macchina ed alla manutenzione grazie all'alto livello di protezione contro l'usura, la ruggine e la corrosione.
- Estensione degli intervalli di lubrificazione derivante dalla possibilità di lunghe permanenze in servizio ad alta temperatura.
- Eccellente resistenza al dilavamento con acqua ed alla contaminazione da parte di agenti esterni.

## Applicazioni

Il Mobilgrease HP 222 è un grasso di consistenza NLGI 2 formulato con un olio componente di viscosità ISO VG 220. E' un grasso per impieghi gravosi raccomandato per la lubrificazione di cuscinetti sia industriali che automobilistici e di componenti dei telai. E' inoltre raccomandato per applicazioni marine.

Il Mobilgrease HP 222 ha le seguenti approvazioni:

- Timken UNIPAC, cuscinetti;
- Caterpillar 1E 0235, specifica;
- Komatsu HD 785-3 e HD 1400 B-3, cuscinetti di automezzi con cassone ribaltabile;
- Komatsu Dresser LW 008-27, specifica multiuso.

Il Mobilgrease HP 461 è raccomandato per imprese di costruzione, miniere, cartiere, acciaierie ed altre applicazioni particolarmente severe.

E' un grasso di consistenza NLGI 1 formulato con un olio componente di viscosità ISO VG 460.

Presenta eccezionali caratteristiche di adesività, resistenza al dilavamento con acqua e protezione contro la corrosione.

## Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

**Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)**

<b>Mobilgrease HP</b>	<b>222</b>	<b>461</b>
Colore	Blu	Blu
Tipo di sapone	Litio complesso	Litio complesso
Tipo di olio	Minerale	Minerale
Consistenza (grado NLGI)	2	1
Penetrazione lavorato (ASTM D217)	280	325
Gradazione ISO olio base	220	460
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	220	460
Punto di goccia, °C	260	260

**Caratteristiche tecnologiche (valori tipici)**

<b>Mobilgrease HP</b>	<b>222</b>	<b>461</b>
Prova 4 sfere, diametro impronta (ASTM D 2266), mm	0.5	0.5
Prova 4 sfere, carico di saldatura (ASTM D 2596), kg	250	250
TIMKEN OK Load (ASTM D 2509), kg	20	20
Prova antiruggine SKF Emcor (IP 220 mod.)	0	0

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.