

# Mobilux EP 004 e Mobilux EP 023

Grassi semifluidi al sapone di litio per ingranaggi in carter

## Descrizione

Il Mobilux EP 004 ed il Mobilux EP 023 sono grassi semifluidi di consistenza NLGI rispettivamente 00 e 000 con ispessente al sapone di litio idrossistearato.

Il termine semifluido viene impiegato per grassi di consistenza molto bassa che contengono solo un modesto quantitativo di ispessente e sono versabili in condizioni normali.

Il Mobilux EP 004 ed il Mobilux EP 023 contengono additivi per estreme pressioni esenti da piombo tali da garantire la massima protezione contro l'usura in condizioni di carico elevato o impulsivo e sono formulati per fornire una buona stabilità meccanica ed un'eccellente protezione contro la ruggine e la corrosione.

## Prerogative

Il Mobilux EP 004 ed il Mobilux EP 023 offrono significativi vantaggi:

- Efficace controllo dei trafilamenti.
- Protezione contro la ruggine e la corrosione.
- Protezione contro l'usura anche sotto carichi elevati o impulsivi.
- Buona stabilità strutturale.
- Estensione degli intervalli di lubrificazione.
- Esenti da piombo e da nitrati.

## Applicazioni

Il Mobilux EP 004 ed il Mobilux EP 023 sono specificatamente formulati per l'impiego nei riduttori e nei cuscinetti delle scatole ingranaggi non ermetiche della maggior parte dei macchinari per miniera, con l'eccezione degli ingranaggi dei motori elettrici.

Il Mobilux EP 004 ed il Mobilux EP 023 possono anche essere impiegati in molte altre applicazioni industriali in cui i convenzionali oli per ingranaggi non riescono ad essere trattenuti all'interno

delle scatole ingranaggi, scatole di catene, ecc., a causa dei trafilamenti dovuti a tenute usurate o addirittura mancanti.

L'intervallo raccomandato per le temperature operative è:

Mobilux EP 004: da -25°C a +120°C

Mobilux EP 023: da -15°C a +120°C.

## 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)

Mobilux EP	004	023
Colore	Nocciola	Nocciola
Tipo di sapone	Litio	Litio
Tipo di olio	Minerale	Minerale
Consistenza (grado NLGI)	00	000
Penetraz. lavorato (ASTM D217)	415	460
Gradazione ISO olio base	150	320
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	150	320
Punto di goccia, °C	180	180

## Caratteristiche tecnologiche (Valori medi)

Prova 4 sfere, diametro impronta (ASTM D 2266), mm	0.5	0.4
Prova 4 sfere, carico di saldatura (ASTM D 2596), kg	200	200
TIMKEN OK Load (ASTM D 2509), kg	16	16
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.

LUX004.DOC  
Novembre '99