

# Mobilgrease FM 102, 101 e 003

Grassi al sapone di alluminio complesso per l'industria alimentare

## Descrizione

Il Mobilgrease FM sono grassi destinati essenzialmente all'impiego nell'industria alimentare.

I Mobilgrease FM 102, 101 e 003 sono grassi contenenti un sapone di alluminio complesso contenenti un olio bianco di grado tecnico di gradazione di viscosità ISO VG 100 e di consistenza NLGI 2, 1 e 00 rispettivamente.

lubrificazione di cuscinetti per il macchinario fisso e mobile degli impianti che trattano prodotti alimentari.

Resistono adeguatamente alle alte temperature ed alle condizioni di particolare umidità che si possono trovare tipicamente in questo tipo di Aziende

I Mobilgrease FM 101, 102 e 003 sono approvati a fronte della USDA H-1 per l'uso nei processi produttivi di alimenti ed incontrano il regolamento CFR 178.3570 dell'FDA per contatto accidentale con gli alimenti.

## Prerogative

L'uso dei Mobilgrease FM consente di ottenere i seguenti vantaggi:

- elevato intervallo di temperatura operativa compreso tra -20°C e +150°C;
- buona resistenza all'acqua;
- eccellente stabilità meccanica;
- buone proprietà antiruggine

## 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.

## Applicazioni

I Mobilgrease FM 101, 102 e 003 sono stati formulati essenzialmente per la

### Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

|  | Metodo di prova |               |              |              |
|--|-----------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>Mobilgrease</b>                     |                 | <b>FM102</b>  | <b>FM101</b> | <b>FM003</b> |
| Consistenza NLGI                       | D 217           | 2             | 1            | 00           |
| Tipo di sapone                         |                 | Al Complesso  |              |              |
| Struttura                              | Visuale         | Omogenea      |              |              |
| Colore                                 | Visuale         | Giallo Chiaro |              |              |
| Viscosità olio base, cSt a 40 °C       | D 445           | 108           | 108          | 108          |
| Viscosità olio base, cSt a 100°C       | D 445           | 12.2          | 12.2         | 12.2         |
| Penetrazione sul lavorato              | D 217           | 285           | 330          | 415          |
| Punto di goccia, °C                    | D 2265          | 216           | 216          | -            |
| Timken OK load, kg                     | D 2509          | 5.4           | 4.5          | -            |
| Prova 4 sfere, carico di saldatura, kg | D 2596          | 160           | 126          | -            |
| Prova 4 sfere, usura, impronta mm      | D 2266          | 0.53          | 0.53         | -            |
| Resistenza all'acqua, perdita % peso   | D 4049          | 52            | 78           | -            |

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.