

## Scheda Prodotto

# OPTIMOL VISCOGEN 0-4

Grasso per ingranaggi scoperti - Ediz. 1/2006

### Descrizione

Optimol Viscogen 0 e' un grasso fluido per la lubrificazione a lunga durata di ingranaggi scoperti sottoposti a forti pressioni. Optimol Viscogen 4 e' un grasso morbido fortemente adesivo per la lubrificazione a lunga durata di ingranaggi scoperti sottoposti a carichi molto elevati. Optimol Viscogen 0 e 4 sono esenti da solventi e differiscono tra loro solo per la consistenza.

### Applicazioni

Per la lubrificazione di:

- ingranaggi ed alberi scanalati di macchine movimento terra
- ingranaggi ed alberi scanalati di cementifici
- ingranaggi di verricelli ed impianti di frantumazione
- cremagliere e viti senza fine I grassi Viscogen 0 e 4 possono essere usati anche in condizioni ambientali sfavorevoli (acqua, intemperie, polvere, vibrazioni ) In certi casi Viscogen 0 e 4 riducono le asperita' superficiali da pitting o scoring preesistenti, livellandole e diminuendo in conseguenza il rumore di funzionamento.

|   | Viscogen 0 | Viscogen 4 |
|---|------------|------------|
| Colore visivo   | nero       | Nero       |
| Componenti di base  | 0          | 2-3        |
| Consistenza NLGI DIN51818                                       | 0          | 2-3        |
| Penetrazione lavorata (60 d.c) 0,1 mm DIN ISO2137               | 355-385    | 250-260    |
| Differenza fra penetrazione lavorata (60 d.c) 0,1mm DIN ISO2137 | 10-20      | 10-20      |
| Punto di goccia DIN 51801                                       | 180        | 185        |
| Prova con macchina Timken usura con carico 195 N SEB 181302     | 1,5        | 1,5        |
| Prova con macchina a 4 sfere carico di saldatura                | 5500 N     | 5500 N     |
| Prova FZG (A/2,77/50)- stadio DIN51354                          | 12         |            |
| Resistenza all'acqua a +90°C DIN51807 T.1                       | resistente | resistente |
| Prova di corrosione livello DIN 5102                            | 0          | 0          |
| Resistenza all'ossidazione (100 ore a 100°C)                    | 0,5 bar    | 0,5 bar    |
|   |            |            |

### Benefici

- estrema adesivita' sulle parti lubrificate
  - elevata protezione contro la corrosione
  - resistenza alle estreme pressioni anche sotto carichi pulsanti
  - ottima resistenza all'invecchiamento e agli sforzi di taglio
  - possibilita' di essere distribuiti mediante sistemi centralizzati
  - resistenti all'acqua calda e fredda
  - potere lubrificante eccezionale
  - riducono il coefficiente di primo distacco all'avviamento in sistemi rotanti ad asse molto lungo
- Temperature di esercizio:

Le indicazioni e notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede né riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

**INDUSTRIAL LUBRICANTS & SERVICES**  
Divisione di BP Italia SpA  
Via A. Cečov, 50/2 - 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 - Fax: 02 33446300  
Uffici e Stabilimento di Mappano:  
Via Palazetto, 9  
10070 - Borgaro Torinese (TO)  
Tel: 011 2225311 - 011 2225358



## Scheda Prodotto

# OPTIMOL VISCOGEN 0-4

Grasso per ingranaggi scoperti - Ediz. 1/2006

- Viscogen 0 da -20°C fino a +125°C
- Viscogen 4 da -15°C fino a +130°C

### Stoccaggio

Le prestazioni del prodotto sono garantite con stoccaggio tra -5/+40 °C.

Evitare il contatto con l'acqua.

Si consiglia di utilizzare il prodotto entro un anno dalla data di acquisto.

### Note

#### MODALITA' D'USO

- prima di applicare i grassi Viscogen allontanare i grassi precedentemente usati.
- applicare Viscogen 0 con ingrassatore o spatola e riempire a meta' il contenitore
- applicare Viscogen 4 mediante spatola o spazzola direttamente sugli ingranaggi

montoli.com

Le indicazioni e notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede né riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

**INDUSTRIAL LUBRICANTS & SERVICES**  
Divisione di BP Italia SpA  
Via A. Cechov, 50/2 - 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 - Fax: 02 33446300  
Uffici e Stabilimento di Mappano:  
Via Palazetto, 9  
10070 - Borgaro Torinese (TO)  
Tel: 011 2225311 - 011 2225358