

## Scheda Prodotto

# OPTIMOL OPTITEMP TT 1 -1EP

Grassi per alte velocità e basse temperature - Ediz. 1/2006

### Descrizione

Optimol Optitemp TT1 e TT1 EP sono grassi lubrificanti con alte prestazioni da utilizzare nel campo delle basse temperature. Optimol Optitemp TT1 e TT1 EP sono adatti per la lubrificazione a lungo termine di cuscinetti radenti e volventi che operano a temperature molto basse o normali con pressioni normali e medie. Optimol Optitemp TT1 e TT1EP sono additivati contro la ruggine e l'ossidazione. Optimol Optitemp TT1EP contiene MoS2 per lubrificazione in condizioni tribologiche difficili.

### Applicazioni

- lubrificazione di boccole e cuscinetti operanti in temperature comprese fra -60°C e +120°C
- cuscinetti di frizione
- mozzi ruote
- ingranaggi di apparecchi di precisione funzionanti all'aperto
- per apparecchi meteorologici in alta montagna
- per macchinario dell'industria conserviera
- per cuscinetti di impianti nell'industria del freddo, trasportatori ecc
- per cuscinetti ad elevata velocità

	TT1	TT1 EP
Olio base	sintetico	sintetico
Ispezente	organico	inorganico
Colore visivo	marroncino	nero
Consistenza NLGI DIN 51518	1	1
Penetrazione lavorata (60 d.c) 0,1mm DIN 51804	da 310 a 340	da 310 a 340
Perdita di consistenza dopo 100000 (d.c) 0,1mm	60	60
Punto di goccia DIN 51801	> +220 °C	> +120 °C
Intervallo termico operativo	-60/+120 °C	-60/+120 °C
Resistenza all'acqua a +20, +50,+90°C DIN51807 T.1	resistente	resistente
Prova di corrosione secondo SKF Emscor DIN51802	0	0
Resistenza all'ossidazione 100h/100°C (caduta di pressione) DIN51808	0,4 bar	0,4 bar
Macchina 4 sfere (carico max in assenza di saldatura)	1800 N	2600 N

### Benefici

- utilizzabili nell'arco di temperature da -60°C a +120°C con brevi punte anche a 150°C
- molto resistenti all'invecchiamento e stabili alle varie temperature
- prevengono l'usura
- resistono all'acqua calda e fredda
- proteggono contro la corrosione
- possono essere erogati con sistemi centralizzati
- consentono di ridurre o abolire la rilubrificazione negli impieghi alle basse temperature

### Stoccaggio

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

Evitare il contatto con l'acqua.

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 impegna 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 Palazzetto, 9  
10070 - Borgaro Torinese (TO)  
Tel: 011 2225311 - 011 2225358



## Scheda Prodotto

# OPTIMOL OPTITEMP TT 1 -1EP

Grassi per alte velocità e basse temperature - Ediz. 1/2006

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

### Note

#### MODALITA' D'USO

- Come per i normali grassi riempire i cuscinetti a meta' con Optimol Optitemp TT1 e TT1EP
- Seguire le istruzioni del fabbricante dei cuscinetti
- Prima di riempire i cuscinetti con Optimol Optitemp TT1 e TT1EP e' indispensabile pulire accuratamente dal grasso precedentemente usato
- Non miscelare con altri grassi

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