

## Castrol Optimol Suspension SU

Lubrificante per alte temperature a base sintetica con MoS2

### Descrizione

Castrol Optimol™ Suspension SU è un lubrificante liquido per elevate temperature contenente disolfuro di molibdeno colloidale. La base olio è termicamente stabile, evapora ad una temperatura di circa +200°C/+392°F con la quasi totale assenza di residui. Lascia un film di lubrificante solido con ottime proprietà di carico. E' particolarmente adatto per la lubrificazione fino a circa +450°C/+842°F, specialmente nei casi in cui si verificano fenomeni di attrito.

### Applicazioni

Optimol Suspension SU è adatta per la lubrificazione di punti esposti ad alte temperature, in impianti metallurgici, acciaierie e laminatoi.

E' impiegabile inoltre sulle catene dei forni, cerniere, giunti, in sistemi di ribaltamento nei sistemi di asciugatura.

Per le fornaci di smaltatura, fusione e ricottura dei metalli, nelle industrie del vetro e delle ceramiche.

E' inoltre utilizzabile in forni da cottura di grandi panifici industriali.

L'intervallo di temperature di applicazione arriva circa fino a +200°C/+392°F per la lubrificazione fluida, mentre per quella secca si può arrivare fino a +450°C/+842°F.

### Benefici

- Tecnologia Optitec - Castrol Optimol.
- Eccellenti prestazioni in esercizio grazie a solidi specialmente selezionati.
- Riduzione dell'attrito e dei fenomeni di usura anche ad alte temperature.
- Resistenza del fluido alla pressione e film lubrificante asciutto.
- Filtrabile e spruzzabile.
- Resistente all'ossidazione, completamente stabilizzato.

### Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	Valori
Aspetto	Visivo	Visivo	Grigio-nero
Base	-	-	Poliglicole/ MoS2
Indice di viscosità ISO	DIN ISO 2909	-	100
Densità @ +15°C/+ 59°F	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1030
Viscosità @ +40°C/+ 104°F	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	190
Punto di scorrimento	DIN ISO 3016	°C	-33
		°F	27,4
Punto di infiammabilità	DIN ISO 2592	°C	> 230
		°F	> 446

## Informazioni aggiuntive

- Optimol Suspension SU non va miscelato con oli o grassi per lubrificazione.
- Prima dell'applicazione pulire con un solvente la zona da lubrificare.
- Applicare Optimol Suspension SU in piccole quantità con un pennello, pistola a spruzzo, lubrificatore con alimentazione a goccia o tramite oliatore.
- A seconda dell'applicazione può essere vantaggioso pretrattare con Optimol Paste PU le parti della macchina utensile da lubrificare.

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Optimol Suspension e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le 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 nè 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.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)