

## Castrol Optimol Paste PL

Pasta scura con MoS2

### Descrizione

Castrol Optimol™ Paste PL è particolarmente adatto per piani di scorrimento altamente carichi così come per la lubrificazione base applicata in strati sottili, forma un film lubrificante che riduce attrito e usura.

Per superfici estese e punti di difficile accesso come fori, filettature e ingranaggi si raccomanda l'uso di Optimol Paste PL Spray.

### Applicazioni

- Per il montaggio di macchinario: come lubrificante di rodaggio per guide e piani di scorrimento, supporti, alberi scanalati, punte e contropunte, mandrini ecc.
- Nel montaggio di boccole, cuscinetti piani, ingranaggi, calettamenti di cuscinetti, pulegge ecc.
- Per prigionieri di motori, testate cilindri, caldaie vapore, turbine, ecc.
- Facilita l'avvitamento, impedendo lo stiramento delle filettature e riduce lo sforzo di svitamento anche dopo lunghi periodi a 600°C.
- Nella formatura del metallo, previene rigature e riduce gli stiramenti delle lamiere nella imbutitura profonda a freddo. Per la prova di stampi prima della tempra.
- Facilita l'applicazione su parti difficilmente accessibili come viti di traslazione di macchine utensili, ingranaggi, punte per trapani, frese, filettrici.
- Il range di temperature di applicazione va dai -30°C/-22°F fino a circa + 450°C/842°F ( fino a +600°C/+1112°F).

### Benefici

- Tecnologia Optitec Optimol.
- Versatilità operativa.
- Potere lubrificante immediato.
- Termicamente stabile.
- Particolarmente adatta per funzionamenti d'emergenza grazie a speciali lubrificanti solidi.
- Previene i fenomeni di stick slip.
- Capacità di sopportare carichi elevatissimi.
- Bassissimo coefficiente di attrito.
- Impedisce il fenomeno di corrosione da contatto.
- Ottima capacità adesiva e distaccante.
- Facilita ed economicità d'impiego (spray).

## Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	Valori
Aspetto	Visivo	Visivo	Grigio-nero
Base	-	-	Composto simile al grasso additivato con MoS2 e lubrificanti solidi che agiscono in modo sinergico
Grado NLGI	DIN 51818	-	2
Penetrazione lavorata	DIN ISO 2137	0,1 mm	265 - 295
Densità @ 20°C/+ 68°F	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1500
Viscosità base olio @ 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	94,0
Prova Erichsen - Attrito totale	DIN 946	-	0,07

## Informazioni aggiuntive

Applicare uno strato sottile di pasta sulle superfici preventivamente pulite e sgrassate, strofinare con pennello a setole corte, pezzuola non filacciosa e rimuovere l'eccesso di pasta.

Per Optimol Paste PL Spray agitare bene la bombola prima dell'uso e spruzzare un sottile strato tenendo la bombola verticale a circa 15-20 cm di distanza.

Optimol Pasta PL è un lubrificante per applicazioni specifiche, laddove è consigliata la lubrificazione con pasta. Non può sostituire la lubrificazione a grasso o olio. Si raccomanda di non miscelare con altre paste, oli o grassi.

Omologazioni NATO S722, DEF-STAN 80-81/1 ed inoltre riconoscimento di qualità BWB (esercito tedesco) n° B-0124 ex A365.

## 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 Paste 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)

Castrol Optimol Paste PL