

## Castrol Optimol Paste HT

Pasta dorata per temperature elevate

### Descrizione

Castrol Optimol™ Paste HT è una pasta molle color rame per elevate temperature che facilita il funzionamento di quei particolari organi meccanici di collegamento o di manovra comunemente noti come "viti", lubrificando le superfici di lavoro anche dopo notevoli intervalli di tempo e dietro carico di temperatura elevato. Rende facile lo sbloccaggio di viti anche dopo lunghi periodi di immobilità ad elevata temperatura (fino a + 1100°C) impedendone il grippaggio.

### Applicazioni

Optimol Paste HT è utilizzabile per la prevenzione di corrosione e grippaggi dei filetti delle connessioni a vite: ad alta temperatura (fino a 1100°C/2012°F) in presenza di pressioni elevate, in atmosfere corrosive, si può usare solo dove previsto l'impiego di paste con elevato potere sigillante; non può essere considerata un surrogato di oli e grassi.

Temperature di impiego: dai -30°C/-22°F fino a 1100°C/2012°F.

### Benefici

- Tecnologia Optimol Optitec.
- Azione lubrificante immediata per la facile applicabilità.
- Sopporta carichi elevati.
- Protegge contro incrostazioni e ruggine.
- Impedisce il grippaggio delle filettature.
- Eccellente proprietà di sbloccaggio.
- Resistenza limitata agli acidi e alle soluzioni alcaline.
- Contribuisce alla buona tenuta di filettature e guarnizioni.

## Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	Valore
Aspetto	Visivo	Visivo	Dorato
Base	-	-	Lubrificanti solidi/ grease-like carrier/ olio sintetico
Grado NLGI	DIN 51818	-	1
Penetrazione lavorata	DIN ISO 2137	0,1 mm	300-330
Densità @ 20°C/+ 68°F	ISO 12185/ ASTM D4052/ DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	840
Viscosità @ 40°C/+ 104°F	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	1237,7
Resistenza all'acqua @ 90°C/ 194°F	DIN 51807 T.1	-	0
Erichsen screw test-Attrito totale	DIN 946	-	0,11

## Informazioni aggiuntive

- Può essere applicato a pennello su tutta la filettatura o con straccio non filaccioso dopo aver pulito la superficie.
- Per ottenere una buona tenuta applicarla anche alla base della filettatura (un eventuale eccesso non causa inconvenienti).
- Prima dell'applicazione pulire dalle incrostazioni mediante spazzola di ferro le parti da accoppiare.
- Optimol Paste è adatta solo per applicazioni in cui viene specificatamente richiesto l'utilizzo di una pasta, non può sostituire l'utilizzo di oli e grassi per la lubrificazione.
- Si consiglia di non mescolare con altri grassi, paste, oli.

## 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 HT