

## Tribol™ GR FM 2.5 Sil

Grasso siliconico, agente distaccante e lubrificante per accoppiamenti plastica/metallo

### Descrizione

Castrol Tribol™ GR FM 2.5 SIL (precedentemente chiamato Optisil™ FM) è un grasso siliconico di colore bianco. Grazie alle sue eccellenti caratteristiche distaccanti e lubrificanti è particolarmente adatto per applicazioni in cui ci sia un contatto tra superfici di metallo e plastica. Optisil FM è utilizzato come grasso lubrificante in cuscinetti volventi e bronzine a basse pressioni.

### Applicazioni

Tribol GR FM 2.5 Sil è progettato come agente distaccante e lubrificante per applicazioni in cui si abbia contatto ravvicinato di materiali plastici e metallici.

Può essere impiegato in cuscinetti volventi e bronzine in condizioni di carico non elevato, come grasso ad effetto sigillante in guarnizioni a labirinto.

Mantiene inoltre le sue proprietà anche in ambienti umidi o in presenza di agenti chimici aggressivi.

Il range di temperature di utilizzo va dai -40°C/-40°F a +200°C/+392°F.

### Vantaggi

- Buona compatibilità con gli elastomeri.
- Eccellente capacità distaccante.
- Adatto per ambienti blandamente acidi o alcalini.
- Resistente all'acqua sia calda che fredda, previene dalla formazione di sporco.
- Stabilità termica e resistenza all'invecchiamento.
- Applicabile tramite sistemi di lubrificazione centralizzati.

### Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità di misura	Tribol GR FM 2.5 Sil
Colore	Visivo	-	Beige chiaro
Base	-	-	Litio/olio di silicone
Penetrazione lavorata (60 strokes @ 25°C / 77°F)	ASTM D217 / ISO 2137	0.1 mm	240 – 280
Densità @ 20°C/68°F	Inhouse method	kg/m <sup>3</sup>	1050
Punto di goccia	ASTM D566 / ISO 2176	°C / °F	215 / 419
Resistenza all'acqua @ 90°C/+194°F	DIN 51807-1	Rating	0
Separabilità dall'olio	DIN 51817	wt%	3.0

## Informazioni aggiuntive

- E' importante non miscelare Tribol GR FM 2.5 SIL con altri grassi lubrificanti.
- Prima dell'applicazione rimuovere attentamente qualsiasi traccia e residuo del lubrificante precedentemente utilizzato.
- Riempire lo spazio vuoto del cuscinetto solo per metà.
- Si raccomanda in ogni caso di attenersi alle specifiche del produttore del cuscinetto.

**Questo prodotto veniva precedentemente denominato Optisil™ FM. Il nome è stato modificato nel 2015.**

Tribol™ GR FM 2.5 Sil  
05 Nov 2015

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20010 Cornaedo (MI)  
Tel: 800.906.348  
[www.castrol.it/industrial](http://www.castrol.it/industrial)