

Castrol Optitemp LG Range

Grassi per basse temperature compatibili con la plastica

Descrizione

Castrol Optitemp™ LG sono grassi al litio totalmente sintetici con base di polialfaolefine. Sono specificatamente sviluppati per applicazioni svolte a basse temperature e per cuscinetti che operano ad alte velocità nel range di temperature normali.

Sono compatibili con i materiali plastici ed elastomerici.

Optitemp LG 2 è approvato da :

- VW/AUDI TL VW 778 A;
- BMW - GKM No.0127 403, 0127 473;
- DBL - 6827.40;
- Brose - 002-563501-104 grupp 3;
- Opel - B 040 0060 per LG 0.

Applicazioni

- Adatti per l'utilizzo nei cilindri delle serrature e per le serrature di veicoli.
- Per cuscinetti volventi o radenti come per la lubrificazione a lungo termine o a vita di cuscinetti frizione e mozzi ruota
- Per cuscinetti che operano ad alte velocità (fattore Dn fino a 1.000.000).
- Per superfici di scorrimento lubrificate con grasso a temperature che vanno dai - 50°C/- 58°F fino a + 100°C/+ 212°F o + 120°C/+ 248°F.
- Grazie alla sua struttura di grasso semi-fluido Optitemp LG 0 è particolarmente indicato per l'impiego in punti di attrito nella meccanica di precisione.
- Intervallo di temperature di utilizzo:
 - Optitemp LG 0: da - 50°C/- 58°F a +100°C/+ 212°F.
 - Optitemp LG 2: da - 50°C/- 58°F a +120°C/+ 248°F

Vantaggi

- Tecnologia Optimol Optitec.
- Facilità di avvio anche a freddo.
- Compatibili con materiali plastici come poliacetale (ad esempio Delrin) e poliammide (come Ultramid).
- Compatibili con materiali elastomerici basati su materiali sintetici (esempio NBR e CR) e a base NR come per le gomme
- Non arrecano danni alle superfici verniciate ad esempio nell'ambito della costruzione di veicoli.
- Ottima protezione contro l'usura.
- Buona protezione dalla corrosione.
- Eccellente resistenza all'acqua.

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	LG 0	LG 2
Aspetto	Visivo	-	Colore chiaro	Colore chiaro
Olio base	-	-	PAO	PAO
Addensante	-	-	Sapone di Litio	Sapone di Litio
Penetrazione lavorata (60 colpi @25°C / 77°F)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	355 - 385	265 - 295
Punto di gocciolamento	ISO 2176 / ASTM D566	°C/°F	>180/356	>180/356
Resistenza all'acqua	DIN 51807-1	---	0	0
Test ruggine - EMCOR (acqua distillata)	ISO 11007 / ASTM D6138 / DIN 51802	---	0	0
Separazione dell'olio (168 ore @ 40°C / 104°F)	IP 121 / DIN 51817	% wt	15.3	3.7
Pressione di flusso @ -40°C / -40°F	DIN 51805	hPa	97	584

Informazioni aggiuntive

- Si raccomanda di attenersi alle specifiche del costruttore dei cuscinetti.
- Prima di applicare Optitemp LG pulire attentamente i cuscinetti e riempire poi l'alloggio del cuscinetto solo per metà.
- Non utilizzare Optitemp LG in miscela con altri prodotti, in caso di dubbio per la compatibilità del prodotto con altri consultare il servizio tecnico.
- Optitemp LG 2 è disponibile anche in versione spray (Art.-no. 09512).

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 Optitemp LG Range
02 Aug 2018

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 prestazioni 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 20007 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial