

Optigear RMO

Olio per ingranaggi sintetico ad elevate prestazioni e lunga durata

Descrizione

Castrol Optigear™ RMO è un olio multigrado per ingranaggi ad elevate prestazioni, e lunga durata specificatamente sviluppati per unità di guida su rotaie e costruzione di macchine in condizioni climatiche severe.

L'additivazione di tipo MICROFLUX TRANS™ (MFT) è una combinazione di additivi esente da solidi che consente un adattamento a diverse condizioni di carico e riduce l'usura anche in condizioni operative difficili.

Questi oli sono utilizzati senza preriscaldamento a temperature estremamente basse fino a -40°C

Applicazioni

In tutti i tipi di ingranaggi cilindrici anche quando sottoposti a carichi estremi. Sono utilizzabili inoltre con coppie di ingranaggi conici anche ipoidi e ad elevata variazione di carichi. Con tutte le tipologie di cuscinetti volventi anche a basse temperature di esercizio. Applicazione tramite lubrificazione a bagno ad elevata velocità, con sistema ad iniezione e tramite lubrificazione a nebbia d'olio.

Vantaggi

- Elevata capacità di carico e protezione dall'usura.
- Affidabilità anche per cuscinetti a basse temperature.
- Elevata capacità antigrippaggio.
- Lunga durata in esercizio anche in condizioni operative estreme.
- Riduzione del coefficiente d'attrito e delle temperature operative.
- Mantiene buone proprietà sia a basse che ad elevate temperature.
- Riduce i periodi di avviamento di nuove unità.
- Buona protezione dalla corrosione.
- Lunga durata degli ingranaggi.

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	Optigear RMO
Colore	ASTM D1500	-	green - brown
Densità @ 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	879
Viscosità cinematica @ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	150
Viscosità cinematica @ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	18
Indice di viscosità	ISO 2909 / ASTM D2270	-	133
Punto di scorrimento	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-48 /-54.4
Flash Point - metodo a coppa aperta	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	190/374
FZG test grippaggio ingranaggi - A/16.6/90	ISO 14635-1 (modificato)	valore critico	>12

Soggetto alle usuali tolleranze di produzione

Informazioni aggiuntive

Miscibili con tutti i lubrificanti per ingranaggi purchè a base minerale e privi di additivi a base piombo. Il rendimento migliore del prodotto si ottiene tuttavia quando non miscelato. Compatibile con i normali materiali per guarnizioni o con le vernici nei basamenti degli ingranaggi. Il filtraggio meccanico non comporta la perdita di additivi.

Non utilizzabili in trasmissioni sincronizzate o differenziali autobloccanti.

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.

Optigear RMO
10 Jul 2019

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