



Molub-Alloy™ OG-RI Compound

Gel per rodaggio e manutenzione

Descrizione

Castrol Molub-Alloy™ OG-RI Compound è un lubrificante NLGI 00 concepito per facilitare la manutenzione e il rodaggio di ingranaggi aperti e altri macchinari che operano in condizioni severe richiedendo profilatura.

Molub-Alloy OG-RI Compound è formulato per essere facilmente pompabile e per la distribuzione uniforme in applicazioni chiuse e semi chiuse.

Questo prodotto drena prontamente e può essere smaltito insieme con i fluidi lubrificanti da eliminare in accordo con la legislazione locale.

Grazie alla sua capacità di essere facilmente drenato Molub-Alloy OG-RI Compound resiste all'accumulo alla base del dente.

Applicazioni

Molub-Alloy OG-RI Compound è un gel formulato senza sapone e con un ispessente inorganico combinato con un fluido base di tipo ISO 1000.

Molub-Alloy OG-RI Compound è formulato per fornire un livello controllato di assestamento dei denti degli ingranaggi. Unitamente ad additivi EP altamente efficaci, ad additivi antiusura e additivi solidi per la lubrificazione, OG-RI Compound non è solo un ottimo prodotto per il rodaggio ma funziona come lubrificante in ambiente controllato.

Molub-Alloy OG-RI Compound si basa sulla speciale tecnologia Molub-Alloy "Gel" ed è in grado di conferire lo stesso film traslucido alle superfici degli ingranaggi consentendo un'ispezione visiva delle superfici dei denti in esercizio garantendo un efficace film protettivo agli ingranaggi.

Molub-Alloy OG-RI Compound può essere utilizzato insieme ai lubrificanti Molub-Alloy per ingranaggi aperti. Il prodotto contiene una miscela di componenti per lappatura, solidi lubrificanti, additivi chimici EP ed antiusura che proteggono gli ingranaggi durante i periodi di rodaggio o di assestamento.

Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità	Molub-Alloy OG-RI Compound
Aspetto	Visico	-	Grasso nero omogeneo
Ispessente	-	-	Inorganico
Base olio	-	-	Olio minerale
Classe NLGI	-	-	00
Densità @ 20°C/ 68°F	ASTM D4052	kg/m ³	980
Penetrazione lavorato (60 strokes @ 25°C / 77°F)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	400-430
Viscosità base olio @ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	1,000
Brookfield Viscosità	ISO 9262 / ASTM D2983	cP	42,000
Corrosione del rame, 24 ore, 100°C/212°F	ASTM D4048	Grado	1b
Test delle 4 sfere, carico di saldatura	ISO 11008 / ASTM D2596	kgf	620
Pompabilità test Lincoln Ventmeter @ 4,4 °C/40°F	Acciaio US	Psi	50
Pompabilità test Lincoln Ventmeter @ 1,1 °C/20°F			50
Pompabilità test Lincoln Ventmeter @ 6,7 °C/20°F			-

Soggetto alle normali tolleranze di fabbricazione.

Informazioni aggiuntive

Molub-Alloy OG-RI Compound è progettato per agire efficacemente nel rodaggio piuttosto che nel decapaggio. Questo prodotto è particolarmente efficace nella profilatura degli ingranaggi e il suo utilizzo dovrebbe essere mantenuto al minimo richiesto per realizzare l'effetto desiderato di raggiungere un minimo del 90% dell'area di contatto del dente e un massimo di differenza di temperatura di 14°C/25°F tra i fianchi dei denti. Molub-Alloy OG-RI Compound può essere utilizzato in tutti i sistemi di lubrificazione HD automatici ed è stato usato in continuo fino a 7 giorni di seguito senza causare danni a iniettori, materiali sigillanti e valvole di sfianto. In caso di utilizzo prolungato, si può incorrere in fenomeni di usura prematura del sistema di lubrificazione automatizzato a causa dell'erosione e abrasione.

Molub-Alloy™ OG-RI Compound
29 Sep 2021

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