

## Castrol 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	Valori
Aspetto	Visivo	Visivo	Grasso nero omogeneo
Classe NLGI	-	-	0
Base olio	-	-	Olio minerale
Ispessente	-	-	Inorganico
Penetrazione lavorato	ISO 2137 STM D217	0,1 mm	400 - 430
Densità @ 20°C/ 68°F	ASTM D1475	kg/m <sup>3</sup>	980
Viscosità base olio @ 40°C	ISO 3104 ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	1000
Brookfield Viscosità Spindle 7, 10 rpms, 25°C/77°F	ASTM D2983	cP	42000
Corrosione del rame, 24 ore, 100°C/212°F	ISO 2160 ASTM D4048	Grado	1b
Test delle 4 sfere, carico di saldatura	ASTM D2596	kg	620
Pompabilità test Lincoln Ventmeter @ 4,4 °C/40°F	Acciaio US	Psi	50
@ -1,1°C/30°F			50
@ -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 sfiato.

In caso di utilizzo prolungato, si può incorrere in fenomeni di usura prematura del sistema di lubrificazione automatizzato a causa dell'erosione e abrasione.

## 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, Molub Alloy 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 Molub-Alloy OG-RI Compound  
Pagina 2/2

25 maggio 2012, versione 1/2012