



Molub-Alloy™ OG-RI Compound

Composto de rodagem

Descrição

Molub-Alloy™ OG-RI Compound é um lubrificante NLGI 00 concebido para favorecer a protecção e o funcionamento de engrenagens abertas e outros equipamentos que funcionam em condições muito severas e que necessitem de um bom desempenho.

O Composto Molub-Alloy OG-RI é um lubrificante formulado de modo a permitir uma fácil bombagem e limpeza, na distribuição, tanto em sistemas fechados como em semi-fechados. OG-RI permite a fácil drenagem e pode ser eliminado juntamente com os lubrificantes hidráulicos de acordo com a Legislação. Devido à sua capacidade de drenagem e limpeza natural, o Composto Molub-Alloy OG-RI evita danos nos dentes das engrenagens.

Aplicação

Molub-Alloy OG-RI Compound é um gel formulado com um sistema espessante, não-sabão, inorgânico com um fluido de base ISO 1000. Molub-Alloy OG-RI Compound é concebido para favorecer um nível controlado de revestimento nos flancos dos dentes da engrenagem. Em combinação com aditivos de extrema pressão muito eficazes (EP), antidesgaste (AW) e lubrificantes sólidos, Composto OG-RI é não só um composto de rodagem, mas trabalha também como lubrificante de forma controlada.

Baseado na tecnologia, única, Tribol Molub-Alloy "Gel", Molub-Alloy OG-RI Compound pode criar um filme translúcido nas superfícies dos dentes das engrenagens o que permite a inspecção visual, em serviço, das superfícies dos dentes enquanto proporciona uma protecção eficaz das engrenagens.

Molub-Alloy OG-RI Compound pode ser utilizado como um lubrificante, na rotina anual, de revestimento sendo excepcionalmente bem adaptado para utilização em conjunto com a utilização do lubrificante Molub-Alloy de engrenagens abertas.

Molub-Alloy OG-RI Compound contém uma mistura precisa de um componente lubrificante, de aditivos sólidos e químicos, de extrema pressão e anti-desgaste, que protegem as engrenagens na rodagem ou revestimento no processo.

Características típicas

Nome	Método	Unidades	Valores
Aspecto	Visual	-	Massa Escura e homogénea
Tipo de espessante	-	-	Inorgânico
Tipo de óleo base	-	-	Óleo Mineral
NLGI	-	-	00
Densidade @ 20°C	ASTM D1475	g/cm	0,98
Penetração trabalhada, 60 golpes @ 25°C	ASTM D217	0,1 mm	400-430
Viscosidade do Óleo base @ 40°C	ASTM D445	mm ² /s	1000
Viscosidade Brookfield 7, 10 rpm, 25°C	ASTM D2983	cP	42,000
Corrosão Cobre, 24 horas, 100°C	ASTM D4048	-	1b
Teste EP, quatro esferas, Carga de soldadura	ASTM D2596	kg	620
Bombagem por Ventilometro Lincoln	US Steel	Psi	
@ +4,4°C	US Steel	Psi	50
@ -1,1°C	US Steel	Psi	50
@ -6,7°C	US Steel	Psi	760

Sujeito às tolerâncias de produção

Informação Adicional

Molub-Alloy OG-RI Compound é concebido para actuar efectivamente como composto de rodagem contrariamente ao condicionamento ácido. OG-RI é altamente eficaz em engrenagens de perfil e o seu uso deve ser mantido no mínimo recomendável de 90% de área de contacto dos dentes e 14°C de temperatura, máxima, diferencial entre os flancos dos dentes da engrenagem.

Molub-Alloy OG-RI Compound pode ser utilizado em todos os sistemas de lubrificação automáticos HD e foi utilizado durante sete dias continuamente sem danos em injectores, vedantes e válvulas de ventilação. Durante a utilização prolongada para além do mínimo recomendado, pode provocar o desgaste prematuro nos componentes dos sistemas de lubrificação automática devidos à erosão e desgaste por abrasão.

Molub-Alloy™ OG-RI Compound

30 Aug 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.

Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482

www.castrol.com/industrial