



## Tribol™ GR CLS 2

Massa de longa duração, resistente à água

### Descrição

Castrol Tribol™ GR CLS 2 (anteriormente designado Olit™ CLS) é uma massa de base de lítio/cálcio, de elevado desempenho, extremamente resistente à água.

Protege contra o desgaste e é ideal para aplicações de longa duração e longos intervalos de relubrificação. É extremamente resistente à água, à soda cáustica e a detergentes o que garante uma confiabilidade operacional, mesmo sob condições ambientais agressivas. Tribol GR CLS 2 é fácil de bombear, por sistemas de lubrificação centralizada, e mantém a sua estabilidade de longa duração mesmo quando sujeita a elevadas pressões acima de 350 bar.

### Aplicação

- Em rolamentos de deslizamento e rolamentos sujeitos a cargas elevadas
- Sob condições operacionais difíceis, isto é em pontos de lubrificação expostos a condições atmosféricas, humidade, poeiras e cargas elevadas
- Massa a utilizar em locais submersos de dragas, dispositivos de elevação etc. em centrais de brita e estações de tratamento de esgotos.
- Para lubrificação de rolamentos nas indústrias de bebidas e açúcar.
- Em sistemas de lubrificação centralizada progressiva, mesmo quando sujeita a elevadas pressões operacionais acima de 350 bar.
- Temperatura de aplicação: - 30°C a + 120°C

### Vantagens

- Elevada resistência a: água, detergentes e soda cáustica
- Ótima capacidade para vedar os rolamentos graças à sua resistência à água
- Excelente capacidade de ser bombeável em sistemas de lubrificação centralizada, sem bloquear os distribuidores
- Resistente ao envelhecimento e estável ao cisalhamento
- Estabilidade de Longa duração
- Excelente resistência à pressão
- Muito boa proteção contra a corrosão

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	Tribol GR CLS 2
Cor	Visual	-	Bege
Óleo base	-	-	Mineral
Tipo de espessante	-	-	Lítio - Cálcio
Penetração trabalhada, 60 golpes @ 25°C	ASTM D217/ ISO 2137	0.1 mm	265-295
Densidade @ 20 °C	Método interno	kg/m <sup>3</sup>	905
Ponto de gota	ASTM D566/ ISO 2176	°C	150/300
Resistência à água	DIN 51807-1	Avaliação	1
Teste de ferrugem – EMCOR (água destilada)	ASTM D6138 / ISO 11007	Avaliação	0
Corrosão cobre, (24 horas, 100°C)	ASTM D4048	Avaliação	1
Separação de óleo (168h @ 40°C)	IP 121/DIN 51817	%perda de peso	1.5
Pressão de fluxo @ -20°C	DIN 51805	hPa	300
Pressão de fluxo @ -35°C	DIN 51805	hPa	800

Sujeito às tolerâncias usuais de produção

## Informação Adicional

Por favor, siga as especificações dos rolamentos e dos fabricantes de máquinas.

Encha o rolamento apenas até meio aproximadamente, com Tribol GR CLS 2.

Em caso de relubrificação, bombeie a massa para o rolamento até que a nova massa saia.

**Este produto era anteriormente designado Olit CLS. O nome mudou em 2015.**

Tribol™ GR CLS 2

08 Jun 2018

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](http://www.castrol.com/industrial)