



## Descrição de Produto

# Tribol™ GR CLS 2

Graxa Semi Fluida Resistente à Água

## Descrição

Castrol Tribol™ GR CLS 2 (chamado anteriormente de Castrol Olit™) é uma graxa de alta performance de base lítio e cálcio extremamente resistente a lavagem por água. Sua propriedade reológicas em combinação com ótima performance em baixas temperaturas propicia uma variedade de aplicações. Tribol™ GR CLS 2 possui excelente proteção contra corrosão e é resistente mesmo a detergentes e soda cáustica.

## Aplicação

- Em sistemas centralizados próprios para graxas semi fluidas.
- Em engrenagens e moto redutores lubrificados a graxa.
- Trabalho sob condições críticas (alta umidade e presença de água)
- Temperatura de aplicação de - 40°C/- 40°F à + 100°C/+ 212°F

## Vantagens

- OPTITEC™ - OPTIMOL tecnologia.
- Excelente bombeabilidade.
- Espessante estruturalmente estável - não causa entupimento nos distribuidores de sistemas centralizados.
- Extremamente resistente a água.
- Resistente a detergentes.
- Extraordinária proteção contra corrosão.
- Comportamento muito bom mesmo a baixas temperaturas.

## Características Típicas

Ensaio	Método de teste	Unidade	Tribol GR CLS 2
Colour	Visual	-	Bege
Óleo básico	-	-	Mineral
Espessante	-	-	Lítio-Cálcio
Penetração trabalhada (60 golpes @ 25 °C/77 °F)	ASTM D217/ ISO 2137	0.1 mm	265-295
Densidade @ 20 °C/68 °F	Método próprio	kg/m <sup>3</sup>	905
Ponto de gota	ASTM D566/ ISO 2176	°C/°F	148/298
Resistência à água	DIN 51807-1	Grau	1
Teste de ferrugem - EMCOR (água destilada)	ASTM D6138 / ISO 11007	Grau	0
Corrosão do cobre (24 hrs, 100 °C/212 °F)	ASTM D4048	Grau	0
Separação do óleo (168 hrs @ 40 °C/104 °F)	IP 121/DIN 51817	%wt	1.5
Pressão de fluxo @ -20 °C/-4 °F	DIN 51805	hPa	300
Pressão de fluxo @ -35 °C/-31 °F	DIN 51805	hPa	810

Sujeito às tolerâncias de manufatura.

## Informações adicionais

Siga as especificações dos rolamentos e fabricantes de máquinas.

Preencha o rolamento somente pela metade com Tribol GR CLS 2.

Maxima performance pode ser assegurada apenas em caso de não mistura de lubrificantes.

**Este produto chamava-se antes Olit CLS. O nome foi mudado em 2015.**

Tribol™ GR CLS 2

15 Apr 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.

CASTROL BRASIL LTDA, Av Itaóca, 2448 - Inhaúma Rio de Janeiro – RJ, CEP: 21061020, SAC 0800 70 40 720, ESCRITORIO

Tel +55 11 4133-7800

www.castrol.com.br