



## Tribol™ GR PS 1 HT

Massa Lubrificante para Temperaturas Elevadas

### Descrição

Castrol Tribol™ GR PS 1 HT (anteriormente denominada Castrol Optitemp™ PS 1) são massas lubrificantes para temperaturas elevadas, isenta de compostos sólidos, desenvolvida para rolamentos e chumaceiras sujeitos a cargas elevadas e que funcionem a baixa e média velocidades.

Estes produtos possuem características de resistência à água, o que é excepcional para massas para temperaturas elevadas, bem como uma excelente protecção contra a corrosão. Tribol GR PS 1 HT é facilmente distribuída em sistemas de lubrificação centralizada sendo por este facto especialmente adequada para lubrificação perdida.

### Aplicação

- Esterilizadores na indústria alimentar e de bebidas.
- Prensas excêntricas, prensas de forjar.
- Instalações de fundição em contínuo.
- Rolamentos de Calandras.
- Na Indústria de Madeira em prensas Siempelkamp ContiRoll.
- Rolamentos de cilindros.
- Gama, de temperaturas, de aplicação: - 25°C a + 160°C (até + 200°C nos casos de lubrificação totalmente perdida)

### Vantagens

- Elevada protecção contra o desgaste – mesmo a baixas velocidades.
- Elevada capacidade de suportar cargas elevadas.
- Resistente a água quente e fria.
- Elevada protecção contra a corrosão.
- Adequado para sistemas de lubrificação centralizada (Tribol GR PS 1 HT)

## Características típicas

Name	método	unidades	PS 1 HT
Artigo Nr	-	-	8325
Cor	-	-	castanho
Base	-	-	Óleo Mineral / Poliureia
Consistência / NLGI	DIN 51818	-	1
Penetração trabalhou(60 strokes @ 25°C)	ASTM D217 / ISO 2137	0.1 mm	325
Densidade @ 20°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	910
Viscosidade do óleo Base @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	460
Ponto de gota	ASTM D566 / ISO 2176	°C	>240
Proteção contra a corrosão - EMCOR	ASTM D6138 / ISO 11007	-	0
Corrosão de cobre a (24 hrs,100°C)	ASTM D4048	-	1
Pressão de caudal @ -20°C	DIN 51805	hPa	300

Os valores acima indicados são típicos, obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação.

## Informação Adicional

- Deverá ter sempre em consideração as especificações dos fabricantes de rolamentos e chumaceiras.
- Não misturar Tribol GR PS 1 HT com outras massas. Em caso de dúvida agradecemos que contacte os Serviços Técnicos.

**Este produto era anteriormente denominado Optitemp PS 1. O nome foi alterado em 2015.**

Tribol™ GR PS 1 HT

22 Nov 2021

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 Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal  
Engineering & Technical Support Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)