

## Tribol™ GR HS 1.5

Massa lubrificante para rolamentos de fusos de velocidades elevadas

### Descrição

Castrol Tribol™ GR HS 1.5 (anteriormente denominado Castrol Longtime™ HS 1.5) é uma massa lubrificante sintética, de elevado desempenho, formulada com um espessante e aditivos da tecnologia mais recente e inovadora. Desenvolvida para a lubrificação de rolamentos de fusos, de velocidades elevadas, e submetidos à presença de água e de humidade.

Castrol Tribol™ GR HS 1.5 apresenta excelente estabilidade mecânica e extraordinária resistência à lavagem por água e por emulsões dos fluidos de corte.

### Aplicação

- Lubrificação de rolamentos de velocidades elevadas, por exemplo: rolamentos de fusos.
- Lubrificação a longo prazo dos rolamentos, a velocidades elevadas, em condições de operação difíceis.
- Lubrificação de rolamentos submetidos à presença de água ou de emulsões.
- Temperatura de aplicação: - 40°C a + 120°C.

### Vantagens

- Excelente estabilidade mecânica.
- Extraordinária resistência à lavagem por água e por emulsões.
- Diminuição do consumo de massa lubrificante e aumento do tempo de serviço do rolamento.
- Excelente protecção contra a corrosão, mesmo na presença de emulsões.
- Excelente estabilidade da consistência da massa lubrificante, mesmo na presença de emulsões.
- Aumento da eficácia da máquina, devido ao aumento do intervalo de relubrificação da massa lubrificante e redução do número de paragens.
- Muita elevada protecção contra o desgaste.

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	Tribol GR HS 1.5
Aspecto	Visual	-	Branca
Espessante	-	-	Polimero
Tipo de fluido	-	-	PAO
NLGI	-	-	1.5
Penetração trabalhada, 60 Strokes @ 25°C	ISO 2137 / ASTM D217	0.1mm	310
Ponto de gota	ISO 2176 / ASTM D2265	°C	155
Viscosidade cinemática do fluido @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	46
Viscosidade cinemática do fluido @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	8
Resistência à água, 90°C, 3h	DIN 51807-1	nível	0
Caudal pressão a -40°C	DIN 51805	hPa	<1500
FE9 a 120 °C, 6000 rpm, 1.5KN	DIN 51821	horas	1350
Factor de velocidade (n x dm), (mm x min-1), aprox	DIN 51502	-	1,400,000

Sujeito às tolerâncias do Fabricante

## Informação Adicional

Os factores de velocidade devem ser utilizados como valores padrão, dependem do tipo e do tamanho do rolamento e das condições de operação.

Tribol GR HS 1.5 é compatível com as outras massas lubrificantes, com espessantes diferentes, mas para comprovar os benefícios desta massa lubrificante, recomenda-se a substituição.

**Este produto era anteriormente denominado Longtime™ HS 1.5. O nome foi alterado em 2015.**

Tribol™ GR HS 1.5

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)