



## Optileb™ GT 1800 Range

Lubrificantes sintéticos para engrenagens, Indústria alimentar

### Descrição

Castrol Optileb™ GT 1800 (anteriormente denominado Castrol Tribol™ FoodProof 1800) é uma gama de lubrificantes sintéticos para engrenagens, desenvolvido principalmente para as engrenagens tipo sem-fim e outras que são submetidas a cargas muito elevadas. Formulado com aditivos e fluidos sintéticos tipo poliglicol, não tóxicos, onde o contacto accidental do lubrificante com os produtos em processamento possa ocorrer. Aprovação NSF H1.

### Aplicação

Optileb GT 1800 é recomendado na lubrificação de engrenagens tipo sem-fim, helicóidais, cónicas, rectas e planetárias. Não é miscível com os lubrificantes de base mineral, ester e polialfaolefinas.

### Vantagens

- Sintético, poliglicol.
- Compatível com ligas de cobre e bronze.
- Compatível com os vedantes tipo NBR e FPM.
- Certificado NSF H1, aprovação para a indústria alimentar.
- Elevado índice de viscosidade.

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	GT 1800/220	GT 1800/460	GT 1800/680
Grau de viscosidade ISO	DIN 51519	-	220	460	680
Densidade 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	1050	1055	1068
Viscosidade cin a 40°C	ASTM D 445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	220	460	680
Viscosidade cin a 100°C	ASTM D 445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	39.9	77.6	118
índice de viscosidade	ASTM D2270 / ISO 2909	-	235	245	270
Ponto de inflamação	ASTM D92 / ISO 2592	°C	>260	>260	>260
Ponto de fluxão	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-33	-30	-24
Teste de corrosão, Teste A (água destilada)	ISO 7210 / ASTM D665A	-	Pass	Pass	Pass
Teste corrosão cobre, 120°C, 24horas	DIN EN ISO 2160	-	1	1	1
Teste 4 bolas (carga desgaste)	DIN 51350-2	N	1800	1800	1800
Teste desgaste 4 bolas (diâmetro desgaste)	DIN 51350-3B	mm	0.45	0.4	0.4
Teste FZG (A/8, 3/90)	DIN 51354	-	>12	>12	>12
Teste espuma Seq 1	ASTM D892 / ISO 6247	ml / ml	0/0	0/0	0/0
Tese Espuma Seq 2	ASTM D892 / ISO 6247	ml / ml	70/0	70/0	70/0

Sujeito às tolerâncias do Fabricante

## Informação Adicional

Optileb GT 1800 é uma gama de lubrificantes para engrenagens, do tipo CLP-PG (de acordo com a Norma DIN 51502) e excede os requisitos mínimos, para lubrificantes de engrenagens do tipo CLP, segundo a DIN 51517, part 3.

**Este produto era anteriormente denominado Tribol FoodProof 1800 Range. O nome foi alterado em 2015.**

Optileb™ GT 1800 Range

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