



## Optileb™ CH Spray Range

Lubrificantes totalmente sintéticos para correntes, autorizado NSF H1

### Descrição

A gama Optileb™ CH Spray (Anteriormente designado Viscoleb™ Sprays) são lubrificantes para correntes especialmente desenvolvidos para cumprirem os requisitos das indústrias de alimentos e bebidas.

São resistentes à água e possuem elevada capacidade de carga.

Optileb CH Sprays são lubrificantes isentos de sabor e isentos de cheiro. Aditivos especiais protegem especificamente do desgaste e evitam a corrosão.

Os lubrificantes para correntes Optileb CH Spray são autorizados NSF H1 e por isso são adequados para aplicações onde possa existir eventual contacto direto, das peças lubrificadas com o produto comestível, possível devido a razões técnicas.

A gama Optileb CH é aprovada pela Kosher e Halal antes do enchimento dos aerossóis.

### Aplicação

- Para aplicação em situações, de acordo com os requisitos especiais nas indústrias de alimentos e bebidas, onde possa ocorrer eventual exposição direta de peças lubrificadas com o produto comestível ou com a sua embalagem.
- Para correntes de produção, máquinas de enchimento e embalagem.
- Para guias, sistemas de lubrificação centralizada, sistemas de pulverização (consolidação de produto).
- Optileb CH 32 Spray especialmente para correntes, numa gama de baixas temperaturas, por exemplo: em frosters
- Gama de temperaturas de aplicação para produto sem propulsor:
  - Optileb CH 32 : - 60°C a + 150°C
  - Optileb CH 280 : - 30°C a + 200°C
  - Optileb CH 1500 : - 20°C a + 200°C

### Vantagens

- Autorizado NSF H1
- Isento de sabor e isento de cheiro
- Transparente
- Resistente à água
- Compatível com óleo mineral e por isso não é necessária uma limpeza prévia das correntes quando mudar para Viscoleb
- Boa penetração
- Excelente aderência
- Ótima proteção contra a corrosão e o desgaste

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	CH 32 Spray	CH 280 Spray	CH 1500 Spray
Color	Visual	-	transparente	transparente	transparente
Óleo de Base	-	-	polialfaolefina	polialfaolefina	polialfaolefina
Viscosidade ISO	-	-	32	280	1500
Densidade @ 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	830	850	870
Viscosidade Cinemática @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	31	286.3	1443
Viscosidade Cinemática @ 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	5.8	30.6	103.0
Índice de Viscosidade	ASTM D2270 / ISO 2909	-	128	145	158
Ponto de fluidez	ASTM D97 / ISO 3016	°C	< -70	-36	-24
Ponto de Inflamação - vaso aberto	ASTM D92 / ISO 2592	°C	220	232	224
Corrosão de cobre (24 horas, 100°C)	ASTM D130 / ISO 2160	Classificação	1a	1a	1a
Teste de ferrugem - água destilada (24 hrs)	ASTM D665A / ISO 7120	-	0	0	0

Sujeito às tolerâncias habituais de produção.

## Informação Adicional

As propriedades acima são sem propulsor (Propano / Butano).

Os produtos Optileb CH são compatíveis com o óleo mineral, portanto, a limpeza prévia das correntes não é necessária durante a conversão.

No entanto, é aconselhável a limpeza de correntes muito contaminadas para garantir uma fácil penetração de Viscoleb. Para aplicação em sistemas centrais de lubrificação e pulverização, deverá ser sempre utilizada a viscosidade especificada.

**Anteriormente o produto designava-se Viscoleb Spray Range. Esta designação foi modificada em 2015.**

Optileb™ CH Spray Range

15 Sep 2019

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)