

## Castrol Optileb V

Lubrificantes para compressores, 100% sintéticos, fisiologicamente seguros, aprovação NSF H1

### Descrição

CASTROL OPTILEB® V são lubrificantes completamente sintéticos, para compressores, constituídos por uma base polialfaolefina, e com as viscosidades ISO 32, 46, 68 e 100. Concebidos para aplicação em compressores utilizados na indústrias alimentar e de bebidas, e na indústria farmacêutica.

CASTROL OPTILEB® V só contém matérias-primas que se encontram listadas no guia de segurança 21 CFR 178.3570 da FDA e que está em conformidade com a aprovação NSF H1.

### Aplicação

- Compressores de parafuso.
- Compressores de pistão.
- Compressores de palhetas.
- Compressores de ar.

### Vantagens

- OPTITEC® - Tecnologia OPTIMOL.
- Fisiologicamente seguros.
- Operações, limpas e seguras, com compressores.
- Inodoro, insípido e incolor.
- Compatível com materiais vedantes resistentes a óleos minerais.
- Elevado índice de viscosidade, baixa dependência da viscosidade com a temperatura.
- Elevada estabilidade à oxidação.
- Reduzida formação de resíduos.
- Excelente capacidade de separação da água.
- Boa protecção do desgaste.
- Compatível com óleo mineral.
- Vida útil, em serviço, mais prolongada por comparação com o óleo mineral.

## Características físico-químicas típicas

	Unidades	Valores				Métodos
CASTROL OPTILEB® V	-	32	46	68	100	-
Cor	-	incolor				Visual
Base	-	PAO				-
Viscosidade ISO	-	32	46	68	100	DIN 51519
Densidade + 15°C/+ 59°F	kg/m <sup>3</sup>	829	834	837	845	DIN 51757
Viscosidade Cinemática a +40°C a +100°C	mm <sup>2</sup> /s	30.23 5.81	46.81 7.8	66.23 10.26	94.45 13.62	DIN 51562
Índice de Viscosidade	-	138	136	141	144	DIN ISO 2909
Ponto de fluxo	° C	< -50	-48	-45	-45	DIN ISO 3016
Ponto de Inflamação	° C	220	242	242	242	DIN ISO 2592
Resíduos após o envelhecimento	%	0.11	0.13	0.13	0.13	DIN 51352
Características de separação da água (54°); (82°C)*	min.	6	6.5	11	3.5*	DIN 51599

1 mm<sup>2</sup>/s = 1 cSt

## Informação Adicional

- Ter em consideração a viscosidade especificada pelo fabricante.
- CASTROL OPTILEB® V são compatíveis com todos os materiais plásticos e vedantes, convencionais, que são resistentes aos óleos, minerais, de baixa viscosidade.
- Quando mudar dos óleos minerais para o CASTROL OPTILEB® V limpar o sistema e inspeccionar os filtros.

Castrol, Optileb, e Castrol logo e marcas de Castrol Limitada, usada sob licença

Os valores acima indicados são típicos, obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação. A informação contida nesta ficha é considerada correcta à data da sua publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados e informações nele contidos. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Nenhuma das afirmações contidas neste folheto deverá ser interpretada como autorização ou recomendação, expressa ou tácita, para utilizar uma invenção patenteada sem a necessária licença.

A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento das recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e lubrificantes, S.A.  
Engineering & Technical Support  
Lagoas Park - Edifício 3  
2740-244 Porto Salvo  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Tel. : 21 389 2737  
Fax : 21 389 1482  
Site: [www.castrol.com](http://www.castrol.com)