

## Castrol Optileb HY

Lubrificante hidráulico 100% sintético, fisiologicamente seguro, aprovação NSF H1

### Descrição

CASTROL OPTILEB® HY é uma gama de lubrificantes hidráulicos, sintéticos, desenvolvidos especialmente para estarem de acordo com os requisitos da indústria alimentar e de bebidas. Contêm na sua composição química aditivos anti-desgaste, inibidores de corrosão e anti-oxidantes.

CASTROL OPTILEB® HY cumprem e excedem as normas dos lubrificantes hidráulicos DIN 51524 part 2 para HLP.

### Aplicação

CASTROL OPTILEB® HY são recomendados nas aplicações da indústria alimentar e de bebidas, onde o componente lubrificado pode entrar em contacto com o produto comestível ou a sua embalagem. São utilizados nos sistemas hidráulicos de produção, nas máquinas de enchimento e de embalagem.

### Vantagens

- Tecnologia OPTITEC® - OPTIMOL .
- Fisiologicamente seguro, registo NSF H1.
- Isento de cheiro e de sabor.
- Não forma espuma.
- Excelente comportamento viscosidade/temperatura.
- Boa capacidade de separação da água.
- Miscível com óleo mineral.
- O resíduo é tratado como se fosse óleo mineral.

## Características típicas

	Unidades	Valores			Métodos
		32	46	68	
CASTROL OPTILEB® HY	-	32	46	68	
Cor	-	transparente, límpido			Visual
Base	-	polialfaolefina			-
Viscosidade ISO	-	32	46	68	DIN 51519
Densidade + 15°C/+ 59°F	kg/m <sup>3</sup>	829	834	836	DIN 51757
Viscosidade Cinemática a + 40°C/+ 104°F a + 100°C/+ 212°F	mm <sup>2</sup> /s	30.5 5.81	43.6 7.43	65.6 10.28	DIN 51562
Índice de Viscosidade	-	136	136	143	DIN ISO 2909
Ponto de fluxão	° C	< -50	-48	-45	DIN ISO 3016
Ponto de Inflamação	° C	219	242	242	DIN ISO 2592
Corrosão do Cobre	-	1a	1a	1a	ASTM D-130
Corrosão do Aço	-	0	0	0	DIN 51355
Teste FZG (A/8.3/90) etapa de carga de falha	-	>12			DIN 51354
Teste Bomba Vickers	-	passa			DIN 51389

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

## Informação Adicional

Favor de observar a viscosidade recomendada pelo Fabricante.

Apresenta boa compatibilidade com os materiais vedantes convencionais.

Quando mudar de um óleo de base mineral para CASTROL OPTILEB® HY, os filtros de óleo devem ser verificados e, se for necessário, devem ser trocados ou limpos.

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)