

# V O L V O

## Hydraulic Oil 98611 HO103

### ISO 46, 68

#### Óleo Lubrificante para Sistemas Hidráulicos

##### Descrição do produto

Óleo lubrificante mineral para sistemas hidráulicos dos equipamentos de construção Volvo, aprovado na Volvo 98611 HO103. Desenvolvido para otimizar eficiência energética e desempenho, oferece proteção superior contra desgaste e corrosão, garantindo maior vida útil dos componentes e estabilidade durante todo o intervalo de serviço.

Proporciona intervalos de troca estendidos em escavadeiras, reduzindo custos, paradas e impacto ambiental. Ideal para aplicações severas, contribui para menor consumo de combustível e maior disponibilidade operacional.

##### Benefícios do Produto

- Intervalos de troca estendidos — em escavadeiras, reduzindo custos, tempo de parada e impacto ambiental.
- Desempenho consistente — mantém as propriedades durante todo o intervalo de serviço, resistindo à degradação.
- Proteção superior — reduz atrito e desgaste, prolonga a vida útil dos componentes e evita corrosão.
- Maior estabilidade térmica e resistência à oxidação — garante operação confiável mesmo em condições severas.
- Elevado índice de viscosidade — permite funcionamento em ampla faixa de temperatura.

- Controle de contaminação — previne formação de lodo e vernizes, mantém componentes limpos e assegura boa filtrabilidade.
- Baixa formação de espuma — garante respostas hidráulicas precisas e operação adequada.
- Contribui para menor consumo de combustível — otimiza eficiência energética e desempenho da máquina.

##### Aplicações

- Sistemas hidráulicos de equipamentos de construção Volvo, incluindo escavadeiras, carregadeiras e máquinas de terraplenagem. Indicado para operações severas que exigem fluido mineral de alto desempenho, compatível com óleos hidráulicos minerais recomendados pela Volvo.
- Ideal para máquinas que necessitam de intervalos de troca estendidos e maior eficiência energética, conforme a Volvo 98611 HO103.

##### Aprovações

- Volvo 98611 HO103 / STD 1286,11

##### Desempenho

- DIN 51524-3 HVLP
- ISO 11158 L-HV

**CARACTERÍSTICAS TÍPICAS**

<b>Características</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>ISO 46</b>	<b>ISO 68</b>
Código do Produto	-	333354	333356
PN Volvo VCE			
20 L	-	-	VOE56015321
200L	-	-	VOE56015327
Granel	-	(FF) 53597662	(FF) 53597664
Densidade a 15°C, kg/L	D4052	0,8671	0,8741
Viscosidade Cinemática			
cSt a 40°C	D445	47,0	69,6
cSt a 100°C	D445	8,20	11,0
Índice de Viscosidade	D2270	152	150
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	216	222
Ponto de Fluidez, °C	D97	-47	-42
Espuma, Sequência I, ml	D892	20/0	0/0
Corrosão ao cobre, 3H, 100°C	D130	1A	1A
Est. Oxidação, horas até TAN 2,0 mg KOH	D943	>5000	>5000
FZG, teste de engrenagem, estágio de falha	DIN51354	12	12

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.