

V O L V O

Axle Oil 97321

SAE 80W-90

Óleo Lubrificante para Caixas de Transferência e Eixos

Descrição do produto

Óleo mineral de alta performance para eixos e caixas de transferência especialmente desenvolvido para equipamentos de construção e aprovado na Volvo 97321 e viscosidade SAE 80W-90. Formulado com aditivos de extrema pressão (EP) e termoestáveis de última geração, proporciona excelente proteção contra desgaste, estabilidade térmica superior e intervalos de troca estendidos.

Benefícios do Produto

- Maior durabilidade de engrenagens e eixos — aditivos de extrema pressão protegem engrenagens do tipo hipóide contra desgaste, garantindo longa vida útil.
- Proteção superior dos componentes — estabilidade à oxidação e detergência avançada prolongam a vida útil das peças.
- Proteção contra ferrugem e corrosão — inibidores específicos preservam superfícies metálicas de engrenagens e rolamentos.
- Controle eficiente de espuma — aditivos antiespumantes minimizam a formação de bolhas, assegurando desempenho estável.
- Vida útil prolongada do lubrificante — alta resistência térmica e à oxidação permite

operação em temperaturas elevadas sem comprometer a performance.

- Excelente compatibilidade com vedação — reduz a deterioração dos selos, evitando vazamentos e garantindo integridade do sistema.

Aplicações

- Recomendado para lubrificação de eixos, engrenagens, transmissões e diferenciais helicoidais e hipoidais, caixas de câmbio, caixas de transferência e rolamentos de eixos lubrificadas a óleo em equipamentos de construção que exijam a Volvo 97321 na viscosidade SAE 80W-90. Ideal para condições de alta carga e que requeiram lubrificantes com alta estabilidade térmica.
- Foi aprovado em extensas provas de campo para atender os requerimentos da Volvo.

Aprovações

- Volvo 97321 / STD 1273,21

Desempenho

- API GL-5, MT-1
- SAE J-2360

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

| Características | Método ASTM | SAE 80W-90 |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Código do Produto | - | 320699 |
| PN Volvo VCE 20 L | - | VOE56015318 |
| Densidade a 15°C, kg/L | D4052 | 0,891 |
| Viscosidade Cinemática cSt a 40°C | D445 | 130,0 |
| cSt a 100°C | D445 | 13,8 |
| Índice de Viscosidade | D2270 | 102 |
| Viscosidade Brookfield a -26°C, mPa.s | D2983 | 124.400 |
| Ponto de Fulgor, COC, °C | D92 | 238 |
| Ponto de Fluidez, °C | D97 | -27 |

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

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento.