

V O L V O

Transmission Oil

SAE 30

Óleo Lubrificante para Transmissões e Sistemas Hidráulicos

Descrição do produto

Óleo mineral de alta performance formulado com aditivos específicos para atender os requisitos de atrito, desgaste e compatibilidade com elastômero das transmissões de pás carregadeiras de construção Volvo. Pode ser usado ainda na lubrificação de sistemas hidráulicos, transmissões automáticas e comandos finais de outros equipamentos pesados quando requerido um fluido com estas características.

Benefícios do Produto

- Durabilidade das peças — garantida pelo excelente desempenho antidesgaste, resultado do pacote de aditivos desenvolvido especificamente para esta aplicação.
- Engrenamento suave das marchas e ótimo controle de deslizamento — mesmo sob cargas elevadas, em rampas inclinadas e em temperaturas moderadas.
- Transferência suave de potência, mesmo em condições severas — a formulação sem modificadores de atrito, aliada à aditivação específica, assegura desempenho excepcional em serviço.
- Redução da formação de borra e verniz — graças à alta estabilidade térmica e à resistência superior à oxidação.
- Proteção contra ferrugem e corrosão —

inibidores dedicados preservam as superfícies metálicas de engrenagens e rolamentos.

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

Aplicações

- Fluido de transmissão recomendado para lubrificação das transmissões de pás-carregadeiras, transmissões automáticas e comandos finais de equipamentos de construção pesada Volvo, como os modelos L350F e L350H, operando em temperaturas moderadas. Pode ser indicado para outros equipamentos quando especificado pelo fabricante que exija óleo do tipo CAT TO-4, Allison C-4 ou normas equivalentes anteriores.
- Quando recomendado pela Volvo, também pode ser utilizado em sistemas hidráulicos e transmissões automáticas de caminhões e ônibus. Aplicável em outras situações quando o fabricante exigir conformidade com as especificações listadas abaixo.

Desempenho

- Allison C-4
- Caterpillar TO-4
- Komatsu 07.868.1

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Características	Método ASTM	SAE 30
Código do Produto	-	320696
PN Volvo VCE 20 L	-	VOE56015334
Densidade a 15°C, kg/L	D4052	0,893
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C	D445	96,96
cSt a 100°C	D445	10,86
Índice de Viscosidade	D2270	96
Viscosidade Brookfield a -25°C, mPa.s	D2983	67.000
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	240
Ponto de Fluidez, °C	D97	-27

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