



## VATO TO4 30 MINERAL

Produto multifuncional para equipamentos pesados fora de estrada.

### Indicação

Óleo lubrificante mineral de alto desempenho, o VATO TO4 30 é projetado para proporcionar melhor proteção contra desgaste de transmissões automáticas (ou powershift) de equipamentos pesados, que são fabricados por Caterpillar, Komatsu, ZF, entre outros.

Possui aplicação em escavadeiras, caminhão de transporte, tratores de esteira, carregadeiras de rodas, perfuratrizes, escavadeiras a cabo, entre outros. Além disso, pode ser utilizado em transmissões automáticas e sistemas hidráulicos de ônibus e caminhões que solicitem as normas e viscosidades atendidas.

**Norma:** CAT-TO4 (Caterpillar), Allison C4, Komatsu KES 07.868.1 (2002), ZF TE-ML-03C, ZF TE-ML-07F.

### Propriedades e Benefícios

- ◆ Contém agentes anticorrosivos e antioxidantes;
- ◆ Oferece proteção antidesgaste;
- ◆ Excelente estabilidade térmica;
- ◆ Combate formação de espuma.

### Composição

Óleos minerais parafínicos e aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, modificador de fricção e agentes de extrema-pressão, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez.

### Propriedades Típicas

VATO TO4 30 MINERAL		SAE 30
Cor	ASTM D-1500	4,0
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,86
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	87,68
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	10,88
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	110
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	234
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-33
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1a

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

### Informações do Produto

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa	Cód. ANP
20L	B4020	7898099405713	-	22551
200L	B4200	7898099405768	-	