



## VATO TO4 50 MINERAL

Produto multifuncional para equipamentos pesados fora de estrada.

### Indicação

Óleo lubrificante mineral de alto desempenho, o VATO TO4 50 é projetado para proporcionar melhor proteção contra o desgaste em comandos finais de equipamentos pesados, que são fabricados por Caterpillar, Komatsu, 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 comandos finais e transmissões automáticas de ônibus e caminhões que solicitem as normas e viscosidades atendidas.

**Norma:** CAT-TO4 (Caterpillar), Allison C4, Komatsu KES 07.868.1 (2002).

### 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 50 MINERAL		SAE 50
Cor	ASTM D-1500	4,0
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,87
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	201,96
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	19,41
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	110
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	250
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-30
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	B5020	7898099405737	-	22551
200L	B5200	7898099405775	-	