



## VATO TO40 50 MINERAL

Producto multifuncional para equipamientos pesados fuera de estrada.

### Indicação

Aceite lubrificante mineral de alto rendimento, projectado para proporcionar mejor protección contra desgaste en comandos finales de equipamientos pesados, fabricados por Caterpillar, Komatsu, entre otros. Aplicación en excavadoras, camiones de transporte, bulldozers, cargadores de ruedas, perforadoras, excavadoras de cable, entre otros. Además, puede ser utilizado en comandos finales y transmisiones automáticas de autobuses y camiones que soliciten las normas y viscosidad atendidas.

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

### Propiedades y Beneficios

- ◆ Contiene agentes anticorrosivos y antioxidantes;
- ◆ Oferece proteção antidesgaste;
- ◆ Excelente estabilidad térmica;
- ◆ Combate formación de espuma.

### Composición

Aceites minerales parafínicos y aditivos anticorrosivos, antidesgaste, antiespumante y antioxidantes, modificador de fricción y agentes de extrema presión, potenciador del índice de viscosidad y depresor del punto de fluidez.

### PROPIEDADES TÍPICAS

VATO TO4 50 MINERAL		SAE 50
Color	ASTM D-1500	4,0
Densidad a 20/4°C	ASTM D-4052	0,87
Viscosidad cSt a 40°C	ASTM D-445	201,96
Viscosidad cSt a 100°C	ASTM D-445	19,41
Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	110
Punto de Ignición, vaso abierto (coc) °C.	ASTM D-92	250
Punto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-30
Corrosividad al cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1a

Los parámetros incluidos en la tabla arriba son valores típicos y no constituyen especificación.

### INFORMACIONES DEL PRODUCTO

Embalaje	Cód. Producto	Cód. Barras Producto	Cód. Barras Caja	Cód. ANP
20L	B5020	7898099405737	-	22551
200L	B5200	7898099405775	-	