

REG. ANP: 22850

Ficha Técnica



ENERGY PANTHER POWERSHIFT TO-4 SAE 50

Óleo lubrificante mineral para transmissões powershift e automáticas, comandos finais, caixas de engrenagens, conversores de torque, sistemas hidrostáticos e freios úmidos de tratores, bem como equipamentos agrícolas, de terraplanagem, mineração, extração de madeira e transporte rodoviário. Também pode ser utilizado em conversores de torque industriais e sistemas hidráulicos nos quais este tipo de fluido seja especificado.

Benefícios

- Excelente estabilidade térmica, mesmo quando em altas temperaturas
- Elevada proteção contra o desgaste
- Ação antiatrito, para evitar o deslizamento da embreagem e garantir uma operação mais suave nas transmissões e freios
- Alta proteção anticorrosiva e antioxidante
- Ótimo controle de espuma, evitando sua formação
- Compatível com selos e vedações comuns

Atende às especificações

API MT-1 / ALLISON C4 / CAT TO-4, TO-4M /
KOMATSU KES 07.868.1 (2002) / ZF TE-ML-03C / ZF
TE-ML-07F / SAE 50.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO
ANÁLISE	DE REFERÊNCIA	
Aspecto	Visual	Líquido límpido, castanho
Viscosidade Cinemática 40°C	ASTM D-455	199 cSt
Viscosidade Cinemática 100°C	ASTM D-455	16,3 - 21,9 cSt
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	99
Ponto de Fulgor	ASTM D-92	234°C
Densidade 20°C	ASTM D-4052	0,892
Corrosão lâmina de cobre	ASTM D-130	1b

Embalagem

- 20L
- 200L

Validade

5 anos após a data de fabricação.

 **Panther**
Lubrificantes



 @pantherlubrificantes

 pantherlubrificantes.com.br