

Descrição

Lubrificante formulado especialmente para satisfazer os requisitos das especificações CATERPILLAR, ALLISON e KOMATSU, aplicáveis em servo transmissões, embraiagens e travões, assim como em comandos finais, coroas e diferenciais (de acordo com o grau SAE). Também em alguma aplicação hidráulica especial no caso do grau SAE 10 W.

Qualidades

- Evita o deslizamento da transmissão.
- Grande capacidade para suportar cargas e propriedades antidesgaste.
- Aumenta a vida útil dos discos de embraiagem e suaviza o funcionamento dos travões.
- Possibilita uma maior força de arrasto e arranque das máquinas.
- Compatibilidade com juntas.
- Excelentes propriedades anticorrosivas.
- Não é aplicável como lubrificante de motor.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API GL-4 (SAE 30 y 50)
- API CF (SAE 30 y 50)
- ZF TE-ML 03C, Approval ZF003469 (SAE 10W)*
- ZF TE-ML 03C, 07F, Approval ZF003472 (SAE 30)*
- CATERPILLAR TO-4
- ALLISON C-4 (SAE 10W y 30)
- KOMATSU KES 07.868.1*

*Homologação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR		
GRAU SAE			10W	30	50
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,87	0,89	0,90
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	6,5	11,3	18
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	37	111	208
Viscosidade a -25 °C	cP	ASTM D 5293	< 7000	-	-
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	115	100	97
Ponto de inflamação, V/A	°C	ASTM D 92	< 200	< 220	< 220
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-42	-33	-18
T.B.N	mgKOH/g	ASTM D 2896	10	10	10

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.