

MAXI GRANS

DRIVE LINE OIL

Descrição

MAXI Grans. Óleo lubrificante mineral monoviscoso desenvolvido para sistemas hidráulicos de equipamentos fora de estrada evitando o desgaste e corrosão das partes lubrificadas além de promover excelente resistência à formação de espuma.

Benefícios

MAXI Grans. É formulado com óleos básicos hidroprocessados com baixo teor de enxofre e um pacote de aditivo de última geração. Proporciona excelente desempenho aos sistemas hidráulicos de equipamentos pesados fora de estrada. Excelente prevenção contra a perda da viscosidade devida ao baixo cisalhamento, ótimo desempenho no bombeamento a baixas temperaturas, maior proteção contra a degradação térmica e oxidativa diminuindo o consumo do lubrificante quando comparado aos óleos hidráulicos convencionais.

Indicações

MAXI Grans. É indicado para sistemas hidráulicos de maquinários pesado fora de estrada (Off Road) que operem em condições de serviço leve, moderado e severo como, por exemplo: construção civil, mineração, pedreiras, agrícola, transporte de cargas. **Maxi Grans** pode ser utilizado como óleo lubrificante para motores Diesel API: CF / CF-2 SAE 10W.

Propriedades típicas

Grau SAE, J300	Método	10W
Cor	ASTM D 1500	2,5
Aspecto	Visual	Límpido
Densidade a 20°C, g/cm ³	ASTM D 1298	0,860
Viscosidade a 40°C, mm ² /s	ASTM D 445	46,10
Viscosidade a 100°C, mm ² /s	ASTM D 445	7,08
Viscosidade CCS a -25°C, mPa-S	ASTM D 5293	7.500
Viscosidade HTHS a 150°C, cP	ASTM D 4683	-
Volatilidade Noack 1h a 250°C, %p	ASTM D 5800	15
Cisalhamento bomba Bosch, visc. 100°C pós 90 Ciclos	ASTM D 7109	5,80
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	110
Ponto de fulgor, °C	ASTM D 92	220
Ponto de fluidez, °C	ASTM D 97	-24
TBN, mgKOH/g	ASTM D 2896	10,0
Espuma (tendência / Estabilidade)		
Sequência, I	ASTM D 892	10/0
Sequência, II	ASTM D 892	20/0
Sequência, III	ASTM D 892	10/0

MAXI GRANS

DRIVE LINE OIL

Aprovações / homologações

Perfil de desempenho	10W
API: CF / CF-2	✓
ZF TE-ML-03C	✓
ZF TE-ML-37F	✓
Recomendados para uso	
CAT TO-4	✓
CAT TO-4M	✓
Allison C4	✓
Komatsu KES 07.868.1 (2002)	✓
API: MT1	✓

Manuseio

Favor referir-se à folha de segurança do material em questão para informações sobre precauções de manuseio e mistura, bem como temperaturas máximas recomendadas.

- Possui baixa propensão à toxicidade e irritação. Quando manuseado a temperatura MÁXIMA de 90°C (194°F) deve ser observado em relação à armazenagem, descarregamento e mistura. Entretanto, é fortemente recomendado que a temperatura em longo prazo não exceda os 70°C (158°F).
- Deve ser tomado certo cuidado em não aquecer óleos que contenham pacotes com detergentes acima de 80°C/176°F.
- Para outras informações complementares, por favor, consulte o MSDS (Material Safety Data Sheet).

Fornecimento

Produto	Embalagens					
	MAXI GRANS	Caixas (24x1L)	Caixas (6x4L)	Bombonas (20L)	Tambor (200L)	Contêiner (1000L)
DRIVE LINE OIL	Indisponível	Indisponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível

