





Lubrificantes Veículos Pesados

GIANT 1020 SAE 10W

Descrição

Lubrificante mineral monograduado de alta qualidade elaborado com bases muito refinadas, incorporadas com aditivos especialmente seleccionados que melhoram características tais como resistência à oxidação, antidesgaste, detergênciadispersância entre outras, permitindo uma longa vida em serviço.

Pode ser usado como fluido hidráulico em maquinaria de obra pública, assim como nas transmissões em que o fabricante recomende este grau de viscosidade.

Qualidades

- Elevado poder detergente/dispersante, que evita a formação de depósitos.
- Excelentes propriedades anti-corrosão e anti-ferrugem, que garantem maior protecção dos elementos metálicos.
- Baixo ponto de congelação.
- Excelentes propriedades anti-espuma.
- Excelente comportamento em juntas e elastómeros, garantindo uma melhor compatibilidade com as diferentes partes do sistema hidraúlico.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- · API CF/SF

CATERPILLAR CAT TO-2

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			10W
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,880
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	39
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	6,6
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	110
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-27
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	>200
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D874	1,3
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	8,9

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