



# MAKER TELEX SAE 10W

## Descrição

Lubrificante multigraduado de qualidade muito elevada elaborado com óleos base parafínicos muito refinados, incorporados com aditivos especialmente seleccionados que melhoram as características tais como resistência à oxidação, elevado poder antidesgaste, detergência/dispersância entre outras.

É um produto destinado principalmente para trabalhar como fluido hidráulico em maquinaria de obra pública que necessitem de este grau de viscosidade, assim como em algumas transmissões que estes equipamentos incorporam.

## Qualidades

- Excelentes propriedades antioxidantes.
- Alto poder antidesgaste.
- Boa resistência ao envelhecimento.
- Baixo ponto de congelação.
- Alto índice de viscosidade.
- Elevado poder detergente-dispersante, que evita a formação de depósitos.
- Excelentes propriedades antiespuma.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ALLISON: C-4
- CATERPILLAR: CAT TO-2
- DIN 51524-2 HLP (excepto desemulsificação)

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			10W-20
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	39
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	6,6
Viscosidade CCS a -25 °C	cP	ASTM D5293	<7.000
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	110
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	>200
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-27
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C	-	ASTM D130	1b
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	11
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D874	1,5
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,871

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