

# CEPSA TRANSMISIONES TO-4

## Descrição



Lubrificante formulado para responder aos requisitos técnicos da especificação CATERPILLAR TO-4.

### Utilização

- o Produto especialmente concebido para a lubrificação de transmissões, caixas de transferência, conversores de binário e reduções finais que equipem máquinas de obras públicas; sempre que sejam exigidos lubrificantes com homologação Caterpillar TO-4.

### Prestações

- o Boas propriedades de anti-desgaste e de extrema-pressão.
- o Alta estabilidade à oxidação.
- o Alta resistência à formação de espuma.
- o Protecção excelente contra a corrosão e a ferrugem.
- o Compatibilidade com materiais de selagem.
- o Alta capacidade para suportar cargas, impedindo o contacto metal-metal.
- o Evita a degradação do óleo a altas temperaturas.
- o Lubrificação perfeita em qualquer regime de utilização.
- o Protege contra o ataque químico às superfícies metálicas.
- o Evita a deterioração das juntas.

## Especificações

CAT TO-4	ZF TE-ML 03C (SAE 10W e 30)	KOMATSU MICRO CLUTCH
ALLISON C-4	ZF TE-ML 07F (SAE 30)	

## Características Típicas

CARACTERÍSTICAS	NORMA ASTM	CEPSA TRANSMISIONES TO-4		
		10W	30	50
Grau SAE				
Densidade 15°C, kg/m <sup>3</sup>	D-4052	0,886	0,896	0,904
Ponto de Inflamação V/A, °C	D-92	220	250	260
Ponto de Fluxão, °C	D-97	-36	-24	-18
Viscosidade a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	D-445	5,8	11,0	16,7
Viscosidade a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	D-445	35	95	178
Índice de Viscosidade	D-2270	95	95	95
Corrosão Cobre (2h. 100 °C)	D-130	1A	1A	1A

## Segurança, Higiene e Ambiente

Está disponível a respectiva Ficha de Dados de Segurança em conformidade com a legislação em vigor. Tal documentação proporciona informações relativas à perigosidade do produto, precauções no seu manuseamento, medidas de primeiros socorros e dados ambientais disponíveis.

Os valores de características típicas que figuram na tabela, são valores médios apresentados a título indicativo e não constituem uma garantia. Estes valores podem ser modificados sem aviso prévio.  
 Produto formulado e fabricado na Espanha pela CEPSA LUBRIFICANTES em conformidade com a regulamentação vigente de GARANTIA DA QUALIDADE