

# CEPSA TRANSMISIONES EP FE+LD 75W-90



## Descrição



Lubrificante sintético com características de extrema pressão (EP) para diferenciais que necessitem de um produto com uma maior eficácia em termos de duração e fricção, do que os óleos tradicionais utilizados para esta aplicação.

Especialmente recomendado para melhorar as prestações dos EP SAE 80W-90 devido a um intervalo de temperatura de aplicação mais alargado, a uma maior durabilidade (Long Drain) e a uma poupança de combustível.

### Utilização

- Para eixos de transmissão de diversos tipos e modelos de veículos pesados.
- Quando é necessária uma maior área de aplicação em condições de temperatura extrema (-40°C a + 38°C).
- Todo o tipo de pontes traseiras e também transmissões manuais que exijam um nível API MT-1/GL-4/GL-5, MIL-L-2105 B e MIL-PRF-2105 E.
- Pode substituir o SAE 80W nas especificações: ZF TE-ML 02 e MAN 341.
- Quando é necessário um óleo de longa duração: 120.000-160.000 km.
- Para caixas de última geração que necessitem de:
  - Suavidade nas passagens de caixa.
  - Resposta precisa dos "sincronismos" da caixa.

### Prestações

- Excelente estabilidade térmica (Mack T-2180 Test), muito superior à dos minerais EP SAE 80W-90.
- Melhora sensivelmente a "fadiga" dos dentes da engrenagem devido à sua alta capacidade de carga, e estabilidade ao cisalhamento.
- Redução acentuada da formação de depósitos devido à sua elevada estabilidade à oxidação, face aos minerais SAE 80W-90.
- Aumento do conforto na condução, devido à suavidade nas passagens de caixa e à redução do ruído.
- Duplica o tempo de vida útil do lubrificante, com o conseqüente aumento dos intervalos de manutenção, o que permite melhorar os custos de manutenção dos veículos.
- Evita a deterioração prematura das transmissões nos arranques a baixas temperaturas, proporcionando uma poupança no consumo de combustível.

## Especificações

API MT-1/GL-5/GL-4	MIL-PRF-2105 E (SAE J2360)
ZF TE-ML 02B/05B/07A/12B/16F/17B/19C/21B	MB-Aprovação 235.8
Eaton Long Drain (300.000 km) (Nível)	SCANIA STO 1:0
Veículos ligeiros em que se recomende um SAE 75W90	MAN 3343 TYPE S
	MAN 341 TYPE E3

## Características Típicas

CARACTERÍSTICAS	NORMA ASTM	CEPSA TRANSMISIONES EP FE+LD 75W-90
<b>GRAU SAE</b>	---	<b>75W-90</b>
Densidade 15°C, kg/m <sup>3</sup>	D-4052	0,867
Ponto de Inflamação V/A, °C	D-92	180
Ponto de Fluxão, °C	D-97	-37
Viscosidade a -40°C, mm <sup>2</sup> /s	D-2983	<150.000
Viscosidade a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	D-445	15,3
Viscosidade a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	D-445	106

## 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.