

# CEPSA TRANSMISIONES EP 80W-90/85W-140

## Descrição



Lubrificante mineral desenvolvido para a utilização em caixas de velocidades manuais e engrenagens automotrizes, em que sejam necessárias características de extrema pressão (EP), boa fluidez a baixa temperatura e uma viscosidade que permita suportar altas cargas e impactos.

### Utilização

SAE 80W-90	SAE 85W-140
Para caixas de velocidades manuais sincronizadas.	Caixas de velocidades manuais dos camiões, autocarros e equipamentos de obras públicas
Para diferenciais, pontes e comandos finais.	Diferenciais, pontes e comandos finais dos equipamentos pesados.
Para veículos comerciais ligeiros e todo-o-terreno.	Engrenagens do tipo hipóide de transmissões automotrizes pesadas.

### Prestações

SAE 80W-90	SAE 85W-140
Dada a sua excelente fluidez a baixas temperaturas, melhora a fricção, reduzindo o desgaste metálico.	Elevadas características de extrema pressão (EP), protecção contra o desgaste das superfícies metálicas.
Devido ao seu carácter multigraduado, melhora o funcionamento dos sincronismos, aumentando o tempo de vida útil do equipamento.	Viscosidade adaptada a condições de carga e impactos, maior resistência da película de óleo, maior duração da transmissão.
Grande capacidade de suporte de carga (EP), mesmo nas condições mais severas de utilização.	Fluidez adequada a baixas temperaturas, permitindo que se abranjam aplicações numa vasta gama de temperaturas, melhorando a fricção.
Excelente protecção contra a ferrugem e a corrosão, proporcionando um prolongado tempo de vida útil do equipamento, sem a ocorrência de problemas mecânicos.	Grande resistência à oxidação, permitindo a aplicação a altas temperaturas sem riscos de degradação do óleo.
Abrange uma maior gama de temperaturas do que os lubrificantes EP mono graduados.	Abrange uma maior gama de temperaturas do que os lubrificantes EP mono graduados.

## Especificações

API GL-5	MB 235.1 (Nível)
MIL-L-2105 E	MAN 342 TYPE M1 (80W-90)
ZF TE-ML 05A/07A/12E/16B/17B/19B/21A (80W-90)	MAN 342 TYPE M2 (Nível)
ZF TE-ML 05A/12E/16D/21A (85W-140)	

## Características Típicas

CARACTERÍSTICAS	NORMA ASTM	CEPSA TRANSMISIONES EP	
Grau SAE	---	80W-90	85W-140
Densidade 15°C, kg/m <sup>3</sup>	D-4052	0,904	0,909
Ponto de Inflamação V/A, °C	D-92	214	216
Ponto de Fluxão, °C	D-97	-25	-12
Viscosidade a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	D-445	134	342
Viscosidade a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	D-445	14,6	29,3
Viscosidade a -12°C, mm <sup>2</sup> /s	D-2983	-	<150.000
Viscosidade a -26°C, mm <sup>2</sup> /s	D-2983	<150.000	-
Ferrugem A	D-665	Passa	Passa

## 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.