



# GearTex® EP-A

## Växellådsoljor för fordonsbruk

### Produktbeskrivning

GearTex EP-A är växellådsoljor för fordonsbruk lämpliga för applikationer som kräver API GL-4. De är formulerade med mineralbasoljor i kombination med utvalda additiv för att skydda mot slitage, korrosion och oxidation.

GearTex EP-A finns i viskositetsklasserna SAE 80W och SAE 80W-90.

### Kundfördelar

- Beprövat additivsystem med pålitligt EP-skydd som skyddar kritiska komponenter mot kärvning- och slitage.
- Oljans flytbarhet vid låga temperaturer påskyndar cirkulationen vid kallstart vilket bidrar till att förhindra förslitningsskador.
- Pålitlig skjuvstabilitet hjälper till att säkerställa stabil viskositet genom hela bytesintervallet.

### Applikationer

- GearTex EP-A har utvecklats för användning i fordonstransmissioner, transaxlar, styrväxlar och drivaxlar där en olja av typen API GL-4 krävs (motsvarar den amerikanska militärspecifikationen MIL-L-2105). Friktionsegenskaperna hos oljorna i GearTex EP-A-serien gör dem lämpliga för användning i många synkroniserade manuella växellådor. (En del moderna växellådor kräver en särskild typ av olja – se tillverkarens dokumentation för mer information.)
- Drifttemperaturer över 100 °C leder till väsentlig förkortning av oljans livslängd. Topptemperaturerna bör inte överstiga 120 °C.
- Observera att dessa produkter, eftersom de baseras på premiumbasoljor, har en ljusare färg än många andra smörjmedel av den här typen (särskild i viskositetsklassen SAE 80W).

### Produktfördelar

- **EP-slitageskydd**
- **Kallstartskydd**
- **Mycket skjuvstabil**

#### Utvalda specifikationer inkluderar:

API GL-4	Bosch
MAN	Mercedes-Benz
US Military	ZF

## Godkännanden, prestanda och rekommendationer

### Godkännanden Viskositetsklass

		SAE 80W	SAE 80W-90
Mercedes-Benz	MB-godkännande 235.1	X	X
ZF	TE-ML 16A	—	X [3]
ZF	TE-ML 17A	X [2]	X [3]
ZF	TE-ML 19A	—	X [3]

### Prestanda

		SAE 80W	SAE 80W-90
API	GL-4	X	X
Bosch	TE-ML 08	X [4,8]	X [4,8]
US Military	MIL-L-2105	X	X
ZF	TE-ML 24A	X [8]	—

### Rekommendationer Viskositetsklass

		SAE 80W	SAE 80W-90
MAN	341 Type E1	X [5]	X [5]
MAN	341 Type Z1	X [5,6]	X [5,6]
MAN	341 Type Z2	X [6]	X [6]
ZF	TE-ML 02A	X [5]	X [5]
ZF	TE-ML 02B	X [7]	X [7]

[1] MAN-godkännande: TUC 1522/92

[2] ZF-produktkod: ZF000803

[3] ZF-produktkod: ZF000804

[4] Den här listan administrerades tidigare av ZF.

[5] Den här listan har upphört att gälla.

[6] Tidigare godkänd, men MAN har ändrat de tekniska kraven för den här listan.

[7] Tidigare godkänd, men ZF har ändrat de tekniska kraven för den här listan.

[8] Produkter som uppfyller de nödvändiga prestandakraven är godkända för användning, men det finns ingen lista över produkterna.

## Typiska data

Test	Testmetoder	Resultat	
		SAE 80W	SAE 80W-90
<b>Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten</b>			
Kinematisk viskositet vid, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	74	129
Kinematisk viskositet vid, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,6	13,9
Viskositet, Brookfield, -26°C, mPa.s	ASTM D2983	17 500	54 000
Viskositetsindex	ASTM D2270	110	105
Densitet, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0.872	0.880
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	210	210
Lägsta flytttemperatur, °C	ASTM D5950	-42	-36

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

**Ansvarsfriskrivning** Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

**Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö** Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

**A Chevron company product**