



# Delo<sup>®</sup> Gear CGA SAE 80W-90

## Växellådsolja med hög prestanda för förlängda bytesintervall

### Produktbeskrivning

Delo Gear CGA SAE 80W-90 är en högpresterande växellådsolja för förlängda bytesintervall, framtagen för användning i drivaxlar och differentier i tunga fordon.

Delo Gear CGA SAE 80W-90 är formulerad med mineralbasoljor i kombination med ett högpresterande additivsystem.

### Kundfördelar

- Framtagen för förlängda bytesintervall, upp till tre gånger längre än för standardmineraloljor, i slutväxlar och differentier i tunga fordon.
- Formulerad för oxidationsstabilitet och skydd mot oljeförtjockning och hjälper till att hålla växellådshus, lager och tätningar fria från skadliga beläggningar.
- God flytbarhet vid låga temperaturer vilket ger snabb oljecirkulation och effektivt slitageskydd vid kallstart.
- EP-tillsats (Extreme Pressure) skyddar komponenter mot kärvning och slitage.
- EP-additivens milda, icke-korrosiva formulering hjälper till att skydda känsliga komponenter i kopparlegeringar

### Produktfördelar

- Framtagen för tre gånger längre bytesintervall.
- Hjälper till att hålla drev och lager fria från beläggningar.
- Fungerar väl vid låga temperaturer.
- Skyddar mot växelkärvning och slitage.
- Formulerad för att skydda kopparlegeringar.

#### Utvalda specifikationer inkluderar:

API	Bosch
MAN	Mercedes-Benz
SAE	Scania
Volvo	ZF

## Applikationer

- Delo Gear CGA SAE 80W-90 är framtagen för förlängda bytesintervall i slutväxlar (drivaxlar och differentialer) i tunga transportfordon och möjliggör betydligt längre oljebytesintervall än vad som normalt är möjligt med mineralbaserade formuleringar – upp till 3 gånger längre än för vanliga mineraloljor. (De exakta bytesintervallen varierar beroende på tillämpning och servicerekommendationer – läs tillverkarens dokumentation för mer information.)
- Delo Gear CGA SAE 80W-90 ger robust prestanda under förhållanden med hög belastning och höga drifttemperaturer. Det rengörande additivsystem som använts i formuleringen hjälper till att förhindra bildandet av slam och beläggningar.
- Delo Gear CGA SAE 80W-90 har ett antal godkännanden från fordonstillverkare, bland annat MB 235.20 och MAN 342 typ M3 – två extra krävande normer som endast uppfylls av ett fåtal produkter.
- Friktionsegenskaperna hos Delo Gear CGA SAE 80W-90 gör produkten olämplig för användning i synkroniserade manuella växellådor och transaxlar och den bör inte användas för dessa tillämpningar om inte en olja av typen GL-5 uttryckligen rekommenderas.

## Godkännanden, prestanda och rekommendationer

### Godkännanden

- MAN 341 Typ GA1 <sup>[6]</sup>
- MAN 342 Typ M3 <sup>[6]</sup>
- Mercedes-Benz MB-godkännande 235.20
- SAE J2360 <sup>[7]</sup>
- Scania STO 1:0 <sup>[1]</sup>
- Volvo 97321 <sup>[4]</sup>
- ZF TE-ML 05A <sup>[5]</sup>
- ZF TE-ML 12L <sup>[5]</sup>
- ZF TE-ML 12M <sup>[5]</sup>
- ZF TE-ML 16B <sup>[5]</sup>
- ZF TE-ML 17B <sup>[5]</sup>
- ZF TE-ML 19B <sup>[5]</sup>
- ZF TE-ML 21A <sup>[5]</sup>

### Prestanda

- API GL-5
- API MT-1
- Bosch TE-ML 08 <sup>[2, 3]</sup>
- ZF TE-ML 07A <sup>[2]</sup>

<sup>[1]</sup> Godkänd för användning i växellådor, men också för vissa lätt belastade axlar på tunga fordon (lastbilar – drifttyp 0 och 1; bussar – drifttyp 1). För övriga axeltillämpningar krävs oljor med högre viskositet.

<sup>[2]</sup> Produkter som uppfyller kraven för den här specifikationen är godkända utan att finnas med i listan.

<sup>[3]</sup> Den här listan administrerades tidigare av ZF.

<sup>[4]</sup> Volvo-produktkod: 97321-018.

<sup>[5]</sup> ZF-produktkod: ZF003513.

<sup>[6]</sup> MAN-produktkod: TUC 0684/16.

<sup>[7]</sup> SAE produktkod: PRI GL 0916.

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
<b>Hållbarhet: 48 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.</b>		
Densitet, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,889
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	216
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D97	-36
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15,0
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	140
Viskositet, Brookfield, -26°C, mPa.s	ASTM D2983	82 000
Viskositetsindex	ASTM D2270	108

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**