



# Geartex<sup>®</sup> EP-C

## Hoogwaardige tandwielolie voor de automobiel toepassingen

### Productbeschrijving

Geartex EP-C is een hoogwaardige tandwielolie die geschikt is voor toepassingen waarvoor een olie met specificatie API GL-5 is vereist. Geartex EP-C samengesteld uit minerale basisolie met zeer effectieve additieven, is verkrijgbaar in viscositeitsgraden SAE 80W-90 en 85W-140.

### Voordelen voor de klant

- Betrouwbare afschuifstabiliteit zorgt voor een stabiele viscositeit en beschermt het systeem tijdens de gehele levensduur van de olie
- Goede vloeibaarheid bij lage temperaturen zorgt voor snelle oliecirculatie en beschermt het systeem bij koude start tegen slijtage
- Hoogwaardige EP-bescherming helpt slijtage van onderdelen voorkomen
- Krachtige oxidatiestabiliteit gaat de indikking van olie tijdens bedrijf tegen en houdt het systeem schoon
- Verdraagzaam met een uitgebreide reeks elastomeren en beperkt zo olieverslies door lekkage
- Voorkomt roesten van onderdelen en daaruit voortvloeiende schade
- Schuimonderdrukking zorgt voor optimale smeerpresetaties

### Sterke punten product

- **Verbeterd bescherming van het systeem gedurende de levensduur van de olie**
- **Zorgt voor bescherming bij lage temperaturen**
- **Zorgt voor bescherming tegen slijtage**
- **Houdt het systeem langer schoon**
- **Helpt roesten van onderdelen te voorkomen**

### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

API	Daimler
MAN	US Military
Volvo	ZF
ZF Lenksysteme	

## Toepassingen

- Geartex EP-C is ontworpen voor gebruik in hypoïde aandrijfassen, stuurbevestigingsystemen, niet-gesynchroniseerde versnellingsbakken en transaxles waarvoor een olie met API-specificatie GL-5 is vereist
- Door de wrijvingseigenschappen van Geartex EP-C is het product niet geschikt voor gebruik in gesynchroniseerde handgeschakelde versnellingsbakken en transaxles, en mag het derhalve niet voor deze toepassingen worden gebruikt, tenzij een specifieke GL 5-olie wordt aanbevolen
- Bedrijfstemperaturen van meer dan +100 °C leiden tot een aanzienlijk kortere levensduur van de olie. Piekbedrijfstemperaturen mogen niet hoger zijn dan +120 °C
- Let op dat de Daimler-specificaties voor assmeermiddelen een minimale viscositeit vereisen waaraan Geartex EP-C 80W-90 niet voldoet. Hoewel Geartex EP-C 80W-90 geschikt is voor gebruik in MB 235.0-toepassingen, dient Geartex EP-B 85W-90 te worden gebruikt, indien een goedgekeurd product is vereist

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

• ZF	TE-ML 16B	80W-90	—
• ZF	TE-ML 16D	—	85W-140
• ZF	TE-ML 17B	80W-90	—
• ZF	TE-ML 19B	80W-90	—
• ZF	TE-ML 21A	80W-90	85W-140

### Prestaties

• API	GL-5	80W-90	85W-140
• US Military	MIL-L-2105D	80W-90	85W-140
• Volvo	97310-90	80W-90	—
• Volvo	97310-91	—	85W-140
• ZF	TE-ML 07A	80W-90 <sup>1,2</sup>	85W-140 <sup>1,3</sup>
• ZF	TE-ML 08	80W-90 <sup>1</sup>	85W-140 <sup>1</sup>

### Aanbevelingen

• Daimler	MB 235.0	80W-90	—
• MAN	342 Type M1	80W-90	—
• ZF	TE-ML 05A	80W-90 <sup>4</sup>	85W-140 <sup>4</sup>
• ZF	TE-ML 12A	80W-90 <sup>5</sup>	85W-140 <sup>5</sup>
• ZF	TE-ML 19B	—	85W-140 <sup>6</sup>

<sup>1</sup> Producten die voldoen aan deze specificatievereisten zijn goedgekeurd zonder opname in de lijst.

<sup>2</sup> Voor buitentemperaturen hoger dan -26°C.

<sup>3</sup> Voor buitentemperaturen hoger dan -12°C.

<sup>4</sup> Voorheen goedgekeurd, maar ZF heeft de technische vereisten gewijzigd om in deze lijst opgenomen te worden.

<sup>5</sup> Verouderde specificatie

<sup>6</sup> Voorheen goedgekeurd, maar SAE 85W-140 viscositeitsgraden worden niet langer goedgekeurd voor deze toepassing

Typische eigenschappen			
Test	Testmethoden	Resultaten	
SAE Viscositeitsgraad		80W-90	85W-140
Productnummer		02316	02317
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4053	0.899	0.907
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	212	214
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-33	-18
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14.0	26.1
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	135	360
Viscositeitsindex	ASTM D2270	101	100

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

**A Chevron company product**