



Delo[®] Gear CGA SAE 80W-90

High performance tandwielolie voor langere verversingsintervallen

Productbeschrijving

Delo Gear CGA SAE 80W-90 is een high performance tandwielolie voor langere verversingsintervallen, die is ontwikkeld voor gebruik in zwaarbelaste aangedreven assen en differentiëlen van voertuigen.

Delo Gear CGA SAE 80W-90 is samengesteld met minerale basisoliën in combinatie met hoogwaardige additieven.

Voordelen voor de klant

- Ontwikkeld voor verversingsintervallen die tot wel drie keer langer zijn dan die van standaard minerale oliën in zwaarbelaste eindaandrijvingen en differentiëlen
- Samengesteld voor oxidatiestabiliteit, gaat olie-indikking tegen en beschermt tandwielkasten, lagers en pakkingen tegen schadelijke vuilafzetting
- Blijft ook vloeibaar bij lage temperaturen voor een snelle oliecirculatie en bescherming tegen slijtage bij koude start
- EP (extreme pressure)-additieven zorgen voor een betrouwbare bescherming van onderdelen tegen schuren en slijtage
- Milde EP-anticorrosie-additieven zorgen voor de bescherming van kwetsbare onderdelen van koperlegeringen

Sterke punten product

- **Ontwikkeld voor verversingsintervallen die drie keer langer zijn**
- **Houdt tandwielen en lagers vrij van vuilafzettingen**
- **Goede prestaties bij lage temperaturen**
- **Verbeterd de bescherming tegen schuring en slijtage**
- **Samengesteld voor de bescherming van koperlegeringen**

De geselecteerde prestatiestandaarden omvatten:

API	Bosch
MAN	Mercedes-Benz
SAE	Scania
Volvo	ZF

Toepassingen

- Delo Gear CGA SAE 80W-90 is ontwikkeld voor langere verversingsintervallen in zwaarbelaste eindaandrijvingen (aangedreven assen en differentiëlen) van bedrijfswagens. Met deze olie zijn verversingsintervallen mogelijk die maar liefst 3 keer langer zijn dan met standaard minerale oliën. (De feitelijke verversingsintervallen zijn afhankelijk van de toepassing en de gebruiksomstandigheden. Raadpleeg de documentatie van de fabrikant voor meer informatie)
- Delo Gear CGA SAE 80W-90 zorgt voor robuuste prestaties bij hoge belasting en hoge bedrijfstemperaturen. De reinigende additieven in de samenstelling voorkomen sludge en vuilafzettingen op tandwielen.
- Delo Gear CGA SAE 80W-90 heeft diverse OEM-goedkeuringen, waaronder MB 235.20 en MAN 342 Type M3 – twee bijzonder veeleisende normen waaraan maar weinig producten voldoen
- Vanwege de wrijvingseigenschappen van Delo Gear CGA SAE 80W-90 is het product doorgaans niet geschikt voor gebruik in gesynchroniseerde handgeschakelde versnellingsbakken en transaxles, en mag het derhalve niet voor deze toepassingen worden gebruikt, tenzij specifiek een GL 5-olie wordt aanbevolen.

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

- MAN 342 Type M3
- Mercedes-Benz MB-goedkeuring 235.20 *
- Scania STO 1:0 ^[1] *
- Volvo 97321 ^[4]
- ZF TE-ML 05A ^[5]
- ZF TE-ML 12L ^[5]
- ZF TE-ML 12M ^[5]
- ZF TE-ML 16B ^[5]
- ZF TE-ML 17B ^[5]
- ZF TE-ML 19B ^[5]
- ZF TE-ML 21A ^[5]

Prestaties

- API GL-5
- API MT-1
- Bosch TE-ML 08 ^[2, 3]
- MAN 341 Type GA1 †
- SAE J2360
- ZF TE-ML 07A ^[2]

* In afwachting van goedkeuring.

† Goedkeuring moet worden verkregen

^[1] Goedgekeurd voor gebruik in versnellingsbakken; ook toegestaan in bepaalde lichtbelaste astoepassingen voor lange afstanden (vrachtwagens - gebruikstypen 0 en 1; bussen - gebruikstype 1). Voor andere astoepassingen is een vloeistof met een hogere viscositeit vereist.

^[2] Producten die voldoen aan deze specificatievereisten zijn goedgekeurd zonder opname in de lijst.

^[3] Lijst werd voorheen beheerd door ZF.

^[4] Volvo-goedkeuringsnummer: 97321-018.

^[5] ZF-goedkeuringsnummer: ZF003513.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Houdbaarheid: 48 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Dichtheid, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,896
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	204
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-36
Kinematische viscositeit, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	14,95
Kinematische viscositeit, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	140
Viscositeit, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	82.000
Viscositeitsindex	ASTM D2270	108

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