

Gear Oil GL-5

Tandwielolie voor automobieltoepassingen

Productbeschrijving

Gear Oil GL-5 zijn versnellingsbakoliën voor API GL-5-toepassingen.

Gear Oil GL-5 is samengesteld met minerale basisoliën en een geselecteerd additiefsysteem en is verkrijgbaar in viscositeitsklassen SAE 80W en SAE 85W-140.

Voordelen voor de klant

- Bewezen additieven bieden betrouwbare bescherming van kritieke onderdelen tegen schuren en slijtage bij extreme druk
- Vloeibaarheid bij lage temperaturen bevordert een snelle oliecirculatie tijdens koud starten, wat helpt bij het beschermen van onderdelen van het systeem
- Robuuste afschuifstabiliteit helpt bij het behouden van de viscositeit gedurende de hele levensduur van de olie

Toepassingen

Gear Oil GL-5-producten zijn ontwikkeld voor gebruik in hypoïde aandrijfassen, stuurinrichtingen, niet-gesynchroniseerde transmissies en transaxles van voertuigen waarvoor een olie met API GL-5-prestaties is vereist.

Vanwege de wrijvingseigenschappen van Gear Oil GL-5 zijn de producten doorgaans niet geschikt voor gebruik in gesynchroniseerde handgeschakelde versnellingsbakken en transaxles, en mogen ze derhalve niet voor deze toepassingen worden gebruikt, tenzij specifiek een GL 5-olie wordt aanbevolen.

Sterke punten van het product

- **EP slijtageweerstand met bewezen prestaties**
- **Robuuste bescherming bij koude start**
- **Hoge afschuifstabiliteit**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

API	Bosch
US Military	

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Prestaties

Viscositeitsgraad		SAE 80W-90	SAE 85W-140
API	GL-5	X	X
Bosch	TE-ML 08	X ^[1]	X ^[1]
US Military	MIL-L-2105D	X	X
ZF	TE-ML 07A	X	X

[1] Lijst werd voorheen beheerd door ZF. Producten die voldoen aan de prestatievereisten zijn goedgekeurd voor gebruik, maar er is geen productlijst.

Typische eigenschappen			
Test	Testmethoden	Resultaten	
Viscositeitsgraad		SAE 80W-90	SAE 85W-140
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.			
Kinematische viscositeit, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	14,5	25,95
Viscositeit, kinematisch, 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	135	360
Viscositeit, Brookfield, -12 °C, mPa.s	ASTM D2983		70,000
Viscositeit, Brookfield, -26 °C, mPa.s	ASTM D2983	130,000	
Viscositeitsindex	ASTM D2270	101	100
Dichtheid, 15 °C kg/l	ASTM D4052	0,899	0,909
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	212	214
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-33	-18

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.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accurate en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product