

# Gear Oil GL-5

## Samochodowe oleje przekładniowe

### Opis produktu

Gear Oil GL-5 to samochodowe oleje przekładniowe do zastosowań wymagających API GL-5.

Opracowane przy udziale mineralnych olejów bazowych w połączeniu z wyselekcjonowanymi dodatkami uszlachetniającymi oleje Gear Oil GL-5 dostępne są w klasach lepkości SAE 80W-90 i SAE 85W-140.

### Korzyści dla klienta

- Sprawdzony pakiet dodatków EP zapewnia skuteczną ochronę najważniejszych podzespołów przed zatarciem i zużyciem
- Płynność w niskich temperaturach sprzyja szybkiemu obiegowi oleju w układzie podczas zimnego rozruchu, pomagając chronić elementy układu
- Wysoka odporność na ścinanie pomaga zapewnić odpowiednią lepkość przez cały okres użytkowania oleju

### Zastosowania

Oleje Gear Oil GL-5 są przeznaczone do użytku w samochodowych przekładniach hipoidalnych, przekładniach kierowniczych, niezsynchronizowanych skrzyniach biegów oraz układach przeniesienia napędu wymagających olejów o klasie jakości API GL-5.

Charakterystyka tarcia olejów Gear Oil GL-5 sprawia, że zwykle nie są zalecane do stosowania w zsynchronizowanych ręcznych skrzyniach biegów oraz układach przeniesienia napędu i nie powinny być używane w takich zastosowaniach, chyba że klasa GL-5 jest wyraźnie rekomendowana.

### Zalety produktu

- **Dowodzona odporność na zużycie w warunkach wysokiego obciążenia**
- **Skuteczna ochrona podczas rozruchu w niskich temperaturach**
- **Wysoka odporność na ścinanie**

Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:

API

Bosch

US Military

## Normy, zatwierdzenia i zastosowanie

### Zgodność ze standardami

Klasa lepkości		SAE 80W-90	SAE 85W-140
API	GL-5	X	X
Bosch	TE-ML 08	X <sup>[1]</sup>	X <sup>[1]</sup>
US Military	MIL-L-2105D	X	X
ZF	TE-ML 07A	X	X

[1] Wykaz prowadzony wcześniej przez ZF. Produkty spełniające niezbędne wymagania jakościowe są zatwierdzone do użytku, nie istnieje jednak wykaz produktów.

## Dane Typowe

Test	Metody badań	Wartość	
		SAE 80W-90	SAE 85W-140
<b>Klasa lepkości</b>		<b>SAE 80W-90</b>	<b>SAE 85W-140</b>
<b>Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia podanej na etykiecie produktu.</b>			
Lepkość kinematyczna w temp. 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,5	25,95
Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	135	360
Lepkość Brookfielda w temp. -12 °C, mPa.s	ASTM D2983		70,000
Lepkość Brookfielda w temp. -26 °C, mPa.s	ASTM D2983	130,000	
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	101	100
Gęstość w temp. 15 °C kg/l	ASTM D4052	0,899	0,909
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	212	214
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	-33	-18

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze użytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

Należy zawsze sprawdzić, czy wybrany produkt jest zgodny z zaleceniami producenta OEM w odniesieniu do warunków pracy pojazdu oraz praktyk serwisowych klientów.

Oficjalna wersja niniejszej treści powstała w języku angielskim. To jest wyłącznie jej tłumaczenie i Chevron nie bierze odpowiedzialności za ewentualne błędy czy niejasności tego tłumaczenia. Chevron nie gwarantuje również kompletności, dokładności ani rzetelności niniejszego tłumaczenia. W przypadku rozbieżności czy różnic w treści między tym tłumaczeniem a oficjalną wersją w języku angielskim, obowiązująca jest angielska wersja językowa.

A **Chevron** company product