

# Gear Oil GL-4

## Wysokiej jakości oleje przekładniowe do przekładni samochodowych

### Opis produktu

Gear Oil GL-4 to wysokiej jakości oleje przekładniowe przeznaczone do przekładni samochodowych wymagających klasy API GL-4.

Opracowane przy udziale mineralnych olejów bazowych w połączeniu z wyselekcjonowanymi dodatkami uszlachetniającymi oleje Gear Oil GL-4 dostępne są w klasach lepkości SAE 80W i SAE 80W 90.

### 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

Produkty Gear Oil GL-4 przeznaczone są do użytku w samochodowych przekładniach, układach przeniesienia napędu, układach kierowniczych oraz w mostach napędowych z przekładnią hipoidalną wymagających oleju klasy API GL-4 (odpowiednik specyfikacji US Military MIL-L-2105).

Charakterystyka tarcia linii olejów Gear Oil GL-4 sprawia, że mogą być stosowane w wielu zsynchronizowanych manualnych skrzyniach biegów.

Niektóre nowoczesne skrzynie biegów mogą wymagać konkretnego typu oleju – więcej informacji znaleźć można w instrukcji producenta.

### Zalety produktu

- **Potwierdzona 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	ZF

## Normy, zatwierdzenia i zastosowanie

### Zgodność ze standardami

Klasa lepkości		SAE 80W	SAE 80W-90
API	GL-4	X	X
Bosch	TE-ML 08	X <sup>[1]</sup>	X <sup>[1]</sup>
US Military	MIL-L-2105D	X	X
ZF	TE-ML 24A	X <sup>[2]</sup>	

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

[2] Produkty spełniające niezbędne wymagania jakościowe są zatwierdzone do użytku, nie istnieje jednak wykaz produktów.

### Dane Typowe

Test	Metody badań	Wartość	
		SAE 80W	SAE 80W-90
<b>Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia podanej na etykiecie produktu.</b>			
Lepkość kinematyczna w temp. 100 °C	ASTM D445	9,5	14,0
Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C	ASTM D445	82	132
Lepkość Brookfielda w temp. -26 °C	ASTM D2983	70,000	93,700
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	100	105
Gęstość w temp. 15 °C	ASTM D4052	0,889	0,8915
Temperatura zapłonu COC	ASTM D92	220	218
Temperatura płynięcia	ASTM D97	-36	-35

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 zużytym 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