



## Mobil Delvac 1™ 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Poland

Najwyższej jakości olej do silników Diesla

### Opis produktu

Mobil Delvac 40 SHC 5W-1 to najwyższej jakości w pełni syntetyczny olej do silników wysokoprężnych, który zapewnia doskonałe smarowanie, a także przyczynia się do wydłużenia okresów pomiędzy wymianami i zwiększenia trwałości silników Diesla pracujących w trudnych warunkach. Mobil Delvac 1 5W-40 gwarantuje doskonałe osiągi zarówno w nowoczesnych silnikach o niskiej emisji spalin, jak i w starszych modelach silników dobrze serwisowanych. Mobil Delvac 1 5W-40 jest rekomendowany do szerokiej gamy wysokoobciążonych aplikacji i trudnych warunków pracy w pojazdach drogowych i maszynach roboczych pracujących w transporcie, przemyśle górniczym, budownictwie i rolnictwie. Mobil Delvac 1 spełnia wymagania testy specyfikacji API SL dla silników benzynowych we flotach mieszanych.

Doskonała wydajność oleju Mobil Delvac 1 5W-40 jest efektem doskonałej współpracy pomiędzy czołowymi producentami sprzętu i zastosowaniem nowoczesnych technologii w środkach smarnych. Produkt spełnia lub przewyższa wymagania niektórych z ostatnich specyfikacji ACEA, API, JASO oraz globalnych specyfikacji przemysłowych dla olejów do silników wysokoprężnych, jak również wymagań czołowych europejskich, amerykańskich i japońskich producentów silników.

### Właściwości i zalety

Wiele nowoczesnych, niskoemisyjnych silników Diesla pracuje w warunkach wyższych temperatur roboczych i podczas eksploatacji tworzy się w nich więcej sadzy w porównaniu do starszych typów silników. Warunki te znacząco zwiększają wymagania do wysokiej efektywności środków smarnych. Współczesne mniejsze konstrukcje silników wpływają na zmniejszenie zużycia oleju, skutkiem czego potrzeba mniej dolewek świeżego oleju w celu uzupełnienia dodatków uszlachetniających. Górne pierścienie na tłokach znajdują się bardzo wysoko, co wpływa bezpośrednio bliskość komory spalania od warstwy filmu smarnego i wystawia środek smary na działanie silnych naprężeń termicznych. Mobil Delvac 1 5W-40 zapewnia doskonałą wydajność w wysokich temperaturach. Jest w pełni kompatybilny z konwencjonalnymi olejami. Jego główne zalety to:

1 W porównaniu z konwencjonalnym olejem silnikowym klasy lepkości SAE 15W-40. Uzyskana oszczędność paliwa zależy od typu pojazdu/silnika, temperatur otoczenia, warunków drogowych i lepkości aktualnie stosowanego oleju silnikowego.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Spełnia lub przewyższa wymaganiami większość specyfikacji producentów OEM	Jeden olej silnikowy do taboru mieszane
Wyjątkowa stabilność termiczna i odporność na utlenianie	Redukuje osadzanie się szlamu w niskich temperaturach i osadów w wysokich temperaturach.
Niska lotność, doskonała ochrona przed zużyciem i polerowaniem gładzi cylindra.	Niskie zużycie oleju
Formulacja o niskiej klasie lepkości przygotowana przez ekspertów	Posiada potencjalne działanie paliwooszczędne
Doskonała pompowność w niskich temperaturach	Łatwiejszy rozruch oraz mniejsze zużycie silnika
Dobra odporność na korozję	Opóźnienie zużycia krytycznych powierzchni
Długie okresy pomiędzy wymianami	Zapewnia dużą wydajność operacyjną i wpływa na redukcję kosztów obsługi
Kompatybilność z uszczelnieniami	Długa żywotność uszczelek i uszczelnień, wydłużone okresy między przeglądami

### Zastosowania

Mobil Delvac 1 5W-40 jest rekomendowany do stosowania w wysokoobciążonych silnikach włączając w to niskoemisyjne silniki z systemami emisji spalin i recyrkulacją gazów spalinowych (EGR). Zastosowania obejmują m.in.:

- Pojazdy drogowe pracujące w warunkach wysokich prędkości/wysokich obciążeń oraz pojazdy pracujące w trybie jazdy miejskiej (start-stop)
- Maszyny robocze pracujące w warunkach wysokich obciążeń/niskich prędkości
- Urządzenia zasilane silnikami Diesla amerykańskich, europejskich, japońskich producentów sprzętu OEM
- Pojazdy chłodnie

## Specyfikacje i dopuszczenia

<b>Produkt posiada następujące aprobaty:</b>
Detroit Fluids Specification 93K214
MB-Approval 228.5
VOLVO VDS-2

<b>Produkt ten jest rekomendowany do stosowania w aplikacjach wymagających:</b>
API CG-4
API CF-4
API CF
CATERPILLAR ECF-1-a
Cummins CES 20072
Cummins CES 20071
Cummins CES 20075

<b>Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:</b>
API CI-4 PLUS
API CI-4
API CH-4
API SL
API SJ
Cummins CES 20078
Cummins CES 20077
Cummins CES 20076
Ford WSS-M2C171-D
GLOBAL DHD-1

<b>Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:</b>
RENAULT TRUCKSRXD
ACEA E4
ACEA E7
VOLVO VDS-3
RENAULT TRUCKS RLD-2
Mack EO-N

## Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 5W-40
Popiół siarczanowy, [%wag.], ASTM D874	1,35
Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D4052	0,854
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	226
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	14,8
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	102
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-45
Liczba zasadowa TBN, [mgKOH/g], ASTM D2896	12
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	151

## Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

10-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland sp. z o.o.

ul.Chmielna 85/87

00-805 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil: <https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved