



Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, Poland

Najwyższej jakości zaawansowany technologicznie olej w technologii syntetycznej do silników wysokoprężnych

Opis produktu

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 jest zaawansowanym, syntetycznym olejem do wysoko obciążonych silników wysokoprężnych, który przyczynia się do wydłużenia trwałości eksploatacyjnej silnika jednocześnie zapewniając możliwość wydłużenia okresów pomiędzy wymianą¹ i oszczędność paliwa² dla nowoczesnych i najnowszych silników pracujących w trudnych warunkach. Produkt ten opracowano, aby zapewnić wyjątkową wydajność w nowoczesnych i starszych, wysoko obciążonych silnikach w tym te które są wyposażone w systemy emisji spalin. Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 jest rekomendowany do szerokiej gamy zastosowań o wysokich obciążeniach i trudnych warunkach pracy w pojazdach drogowych i maszynach roboczych pracujących w transporcie, przemyśle górniczym, przemyśle drzewnym, budownictwie i rolnictwie.

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

¹ W instrukcji obsługi urządzenia podano wymagania producentów OEM dotyczące wymaganej specyfikacji oleju dla danej aplikacji oraz częstotliwość wymiany oleju w Twoim pojeździe lub urządzeniu.

² W porównaniu do oleju silnikowego klasy 15W-40. Rzeczywiste oszczędności zależą od typu pojazdu i silnika, temperatury zewnętrznej i ciśnienia, warunków jazdy

oraz klasy lepkości dotychczas stosowanego oleju silnikowego.

Właściwości i zalety

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 to doskonały środek smarny do smarowania nowoczesnych silników najnowszych generacji wyposażonych w systemy oczyszczania spalin. Został opracowany przez firmę ExxonMobil w celu utrzymania doskonałej stabilności oksydacyjnej³, a jednocześnie zapewnienia wyjątkowej płynności w niskich temperaturach, dobrej pompowalności i płynnego rozruchu w niskiej temperaturze do -35 ° C. Właściwości te, w połączeniu z doskonałym pakietem dodatków uszlachetniających zapewniających doskonałą ochronę przed zużyciem, zapewniają długi czas pracy silnika. Formułacja z niską zawartością popiołu siarczanowego zapewnia ochronę systemów oczyszczania spalin w celu uzyskania lepszej powietrza. Zaawansowana czystość silnika zapobiega gromadzeniu się osadów i utrzymuje silnik jak nowy, zapewniając długą i wydajną pracę silnika.

³ Oparte na specyfikacji branżowej PC-11.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała pompowalność w niskich temperaturach	Niezawodny start silnika i ochrona przed zużyciem w niskich temperaturach
Doskonała ochrona przed zużyciem	Redukcja zużycia elementów silnika i wydłużenie jego czasu pracy
Doskonała stabilność oksydacyjna ³	Długie okresy pomiędzy wymianami oraz ograniczenie ilości odpadów
Doskonała odporność na korozję	Doskonała ochrona krytycznych elementów silnika w wilgotnych warunkach

Zastosowania

Rekomendowany przez ExxonMobil do następujących zastosowań:

- Silniki najnowszych generacji oraz wysoko obciążone silniki wysokoprężne z turbosprężarką, systemem wtrysku bezpośredniego i systemami emisji spalin i z wszystkimi systemami oczyszczania spalin

- 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 napędzane silnikami wysokoprężnymi amerykańskich i europejskich producentów OEM
- Wysoko obciążone silniki benzynowe oraz tabor mieszany
- Urządzenia chłodnicze

Wymagania producentów OEM co do zastosowań oraz częstotliwość wymiany oleju dla Twojego pojazdu lub urządzenia podano w podręczniku obsługi.

² W porównaniu do oleju silnikowego klasy 15W-40. Rzeczywiste oszczędności zależą od typu pojazdu i silnika, temperatury zewnętrznej i ciśnienia, warunków jazdy oraz klasy lepkości dotychczas stosowanego oleju silnikowego.

³ Oparte na specyfikacji branżowej PC-11.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:
Detroit Fluids Specification 93K218
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
MACK EOS-4.5
MAN M 3575
MB-Approval 228.31
MTU Oil Category 2
VOLVO VDS-4.5
RENAULT TRUCKS RLD-3

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:
API CK-4
API CJ-4
API CI-4 PLUS
API CI-4
API CH-4
API SM
API SN
JASO DH-2
Caterpillar ECF-3

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

ACEA E7

ACEA E9

Własności fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 5W-40
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	84
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	13,8
Lepkość względna CCS w 30°C, [mPa.s], ASTM D5293	6510
MRV w -35 °C,[cP] (ASTM D4684)	16800
Lepkość HTHS, [mPa.s] w 150°C, ASTM D 4683	3,8
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	169
Popiół siarczanowy, [%wag.], ASTM D874	1
Liczba zasadowa TBN, [mgKOH/g], ASTM D2896	12
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-48
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	233
Gęstość w 15.6°C, [g/cm ³], ASTM D4052	0,852

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: 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.

03-2023

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. zo.o.

Al. Jerozolimskie 98

00-807 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

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved