



Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, Poland

Wysokiej jakości, zaawansowany, syntetyczny olej silnikowy o niskiej zawartości popiołu 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 między wymianą¹ i oszczędność paliwa² dla nowoczesnych i najnowszych silników pracujących w trudnych warunkach. Produkt ten został opracowany w celu zapewnienia wyjątkowej wydajności w nowoczesnych i starszych, wysoko obciążonych silnikach, w tym silnikach z systemami kontroli 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 o niskiej zawartości popiołu chroni jednocześnie wszystkie urządzenia do oczyszczania spalin, aby spełnić wymagania dotyczące czystszej 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 między 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 ze 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 floty mieszane
- Urządzenia chłodnicze

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
Detroit Fluids Specification 93K218
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
MACK EOS-4.5
MB-Approval 228.31
MTU Oil Category 2.1
VOLVO VDS-4.5
RENAULT TRUCKS RLD-3
DTFR 15C100

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
ACEA E7
ACEA E11-22

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Własność	
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, [mPa.s], ASTM D4684	16800
Lepkość HTHS w 150°C1x10(6) sek(-1), [mPa.s], ASTM D4683	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.

05-2024

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



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved