

Mobil 1 ESP Formula 5W-30

Najwyższej jakości syntetyczny olej silnikowy

Opis produktu

Olej Mobil 1 ESP Formula 5W-30 to najwyższej jakości syntetyczny olej silnikowy posiadający wyjątkowe właściwości czyszczące, zapewniający ochronę przed zużyciem oraz doskonałą sprawność pracy. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 został zaprojektowany w celu przedłużenia okresu wymian oleju i zapewnienia wydajnej pracy systemów redukcji emisji spalin zarówno w pojazdach z silnikami Diesla, jak i benzynowymi. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 przewyższa wymogi wielu wiodących producentów w przemyśle samochodowym i ich standardów dotyczących najnowszych wersji silników Diesla i benzynowych w samochodach osobowych.

Zalety

Olej Mobil 1 ESP Formula 5W-30 stanowi opracowaną przez Mobil formułację najnowocześniejszych komponentów, które są w pełni kompatybilne z filtrami cząstek stałych (Diesel Particulate Filters - DPF's) oraz katalizatorami trójdrożnymi (CAT's). Olej Mobil 1 ESP Formula 5W-30 opracowany został tak, aby zapewnić wyjątkową sprawność i ochronę silnika przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia paliwa. Poniżej wymieniono podstawowe właściwości i zalety tego produktu:

Własności	Zalety
Niska zawartość popiołów	Redukcja osadów cząstek stałych w filtrach typu DPF
Niska zawartość siarki i fosforu	Redukcja możliwości zatrucia katalizatorów w silnikach benzynowych
Aktywne składniki czyszczące	Redukcja osadów i szlamu przyczyniająca się do przedłużenia okresu eksploatacji silnika i zapewnienia jego czystości
Wyjątkowa stabilność termiczna i oksydacyjna	Redukcja starzenia się oleju, co umożliwia wydłużenie okresów wymiany oleju
Niskie zużycie oleju	Mniejsze zanieczyszczenie węglowodorami
Udoskonalone własności smarne	Poprawa ekonomiki zużycia paliwa
Doskonałe parametry pracy w niskich temperaturach	Szybki rozruch w niskich temperaturach
	Wydłużenie okresu użytkowania silnika

Zastosowanie

Olej Mobil 1 ESP Formula 5W-30 zaleca się do stosowania we wszystkich nowoczesnych typach silników samochodowych, zwłaszcza w wysokosprawnych silnikach Diesla i benzynowych, montowanych w najnowszych modelach samochodów osobowych, terenowych i furgonetkach.

- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 jest szczególnie przydatny do zastosowania w ekstremalnych warunkach, w których konwencjonalny olej często nie zdaje egzaminu
- Nie zaleca się stosowania oleju Mobil 1 ESP Formula 5W-30 w 2-suwowych silnikach, chyba że zostanie on zatwierdzony przez producenta.



Specyfikacje

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 spełnia wymagania poniższych specyfikacji:

ACEA	C2/C3, A3/B3/B4
ACEA (spełnia wymogi testu silników)	A5/B5
API (spełnia wymogi testu silników)	SL / SM
API	CF

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 posiada następujące dopuszczenia producentów:

BMW	Longlife 04
Mercedes Benz	MB-Approval 229.31/229.51
Volkswagen (silniki benzynowe /silniki Diesla)	504 00 / 507 00
Porsche	C30
Peugeot Citroen Automobiles	E06-N3 / D06-N3

Zalecany również do użytku w następujących aplikacjach

Volkswagen (silniki benzynowe)	502 00 / 503 00 / 503 01
Volkswagen^ (silniki Diesla)	505 01/ 505 00 / 506 00 / 506 01

^Wszystkie silniki VW z wyjątkiem silników z układem wtryskowym Unit-Injector / pompowtryskiwaczem TDI bez Longlife Service i bez DPF z lat 1999-2003 oraz R5/V10-TDi wcześniejsze niż modele roku 2006

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobil 1 ESP Formula 5W-30

Klasa lepkości SAE	5W-30
Lepkość kin., ASTM D 445	
[cSt] w 40°C	72.8
[cSt] w 100°C	12.1
Wskaźnik lepkości, ASTM D 2270	164
Pozostałość po spopieleniu, [wt%], ASTM D 874	0.6
Lepkość HTHS, mPa•s @ 150°C, ASTM D4683	3.58
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-45
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	254
Ciężar właściwy w 15°C, [kg/l], ASTM D 4052	0.850

Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Na podstawie dostępnych informacji produkt nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie o ile używany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w Karcie Charakterystyki (MSDS). Karty Charakterystyki można uzyskać na żądanie u swojego dystrybutora, lub poprzez Internet. Produkt nie powinien



być używany do innych celów niż jest przeznaczony. Utylizując zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

Logo firmy Mobil, wizerunek Biegnącego Pegaza, oraz nazwa "Mobil 1" są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem www.exxonmobil.com

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszenia lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.