



Havoline Energy EF SAE 5W-30

Wysokiej jakości paliwooszczędny syntetyczny olej silnikowy

Opis produktu

Havoline® Energy EF SAE 5W-30 jest wysokiej jakości paliwooszczędnym syntetycznym olejem silnikowym, spełniającym najnowsze specyfikacje ACEA C1 i C2 oraz wymagania dla olejów silnikowych Ford WSS-M2C 934B i Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005.

Havoline Energy EF SAE 5W-30 zalecany jest do użytku w samochodach osobowych z silnikami benzynowymi i wysokoprężnymi oraz w lekkich pojazdach dostawczych wyposażonych w silniki diesla. Ten niskopopiołowy olej (low SAPS) jest kompatybilny z filtrami cząstek stałych (DPF) stosowanych w pojazdach napędzanych silnikami diesla i trójdrożnymi katalizatorami (TWC) w układach oczyszczania spalin pojazdów napędzanych silnikami benzynowymi.

Korzyści dla klienta

- Stworzony z myślą o niższym zużyciu paliwa, skutecznej ochronie silnika i zwiększonej trwałości użytkowej dzięki poprawie efektywności filmu olejowego
- Zapewnia ochronę silników i układów oczyszczania spalin podczas wydłużonych przebiegów między wymianami oleju, przyczyniając się do ograniczenia kosztów przeglądów
- Zaawansowane dodatki myjące minimalizują powstawanie niebezpiecznych osadów i szlamów, zapewniając dłuższą trwałość eksploatacyjną silników
- Płynność oleju w niskiej temperaturze zapewnia jego szybki obieg oraz ochronę silników podczas zimnego startu

Zalety produktu

- Zapewnia niższe zużycie paliwa
- Przyczynia się do ochrony silnika przed zużyciem
- Minimalizuje powstawanie osadów i szlamów
- Chroni silnik podczas zimnego rozruchu

Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:

ACEA	Ford
Jaguar Land Rover	

Zastosowania

- Havoline Energy EF SAE 5W-30 jest odpowiedni do silników benzynowych i wysokoprężnych samochodów osobowych, silników diesla lekkich pojazdów dostawczych oraz jest kompatybilny z filtrami DPF i katalizatorami TWC w układach oczyszczania spalin. Łączy on specyfikację C1, bardzo specyficzną specyfikację branżową w Europie, z bardziej typową specyfikacją C2.
- Havoline Energy EF SAE 5W-30 zalecany jest do pojazdów wymagających oleju silnikowego o specyfikacji Ford WSS-M2C934-B i Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005

Havoline Energy EF SAE 5W-30 może być nieodpowiedni w niektórych typach silników. W razie wątpliwości należy odnieść się do książki serwisowej lub instrukcji obsługi pojazdu

Normy, zatwierdzenia i zalecenia

Zatwierdzenia

- Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005

Zgodność ze standardami

- ACEA C1
- Ford WSS-M2C934-B

Dane Typowe

Test	Metody badań	Wartość
Klasa lepkości		SAE 5W-30
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na produkcie		
Gęstość w temp. 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,85
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm ² /s	ASTM D445	10,0
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm ² /s	ASTM D445	55,2
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	170
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D5950	-45
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	220

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.

A Chevron company product