



Havoline ProDS F SAE 5W-20

Najwyższej jakości olej do silników benzynowych Ford Ecoboost

Opis produktu

Havoline® ProDS F SAE 5W-20 jest najwyższej jakości syntetycznym olejem do silników samochodów osobowych, przeznaczonym do stosowania w 3-cylindrowych silnikach benzynowych Ford Ecoboost 1,0 l z wtryskiem bezpośrednim i turbodoładowaniem, wymagających specyfikacji Ford WSS-M2C948-B.

Havoline ProDS F SAE 5W-20 zawiera najwyższej jakości syntetyczne oleje bazowe w połączeniu z pakietem zaawansowanych dodatków, zapewniających długotrwałą odporność silnika na zużycie, ochronę w niskich temperaturach, zmniejszoną emisję zanieczyszczeń oraz większą wydajność paliwową.

Korzyści dla klienta

- Zapewnia niższe tarcie w silniku oraz poprawę zużycia paliwa, nie wpływając przy tym ujemnie na niezawodność i trwałość
- Pomaga ograniczać koszty przeglądów dzięki wydłużonym przebiegom oraz zaawansowanej i trwałej ochronie silnika oraz układu wydechowego
- Niska zawartość fosforu w składzie oleju przyczynia się do ochrony trójdrożnych katalizatorów w układach oczyszczania spalin i ograniczenia emisji zanieczyszczeń
- Płynność w niskiej temperaturze zapewnia szybki obieg oleju podczas zimnego rozruchu, przyczyniając się do lepszej ochrony silnika
- Syntetyczne oleje bazowe w połączeniu z zaawansowanymi dodatkami myjącymi minimalizują zużycie i powstawanie osadów, pomagając wydłużyć żywotność silnika
- Zaawansowane dodatki myjące minimalizują powstawanie osadów i szlamów, przyczyniając się do wydłużenia trwałości eksploatacyjnej silnika i utrzymania niskiego zużycia paliwa

Zalety produktu

- **Mniejsze zużycie paliwa**
- **Długotrwała ochrona silnika i układu wydechowego**
- **Ochrona katalizatorów trójdrożnych**
- **Ochrona silnika w niskich temperaturach**
- **Wydłużona trwałość eksploatacyjna silnika**

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

ACEA	API
Chrysler	Ford
Fiat	ILSAC
Jaguar Land Rover	

Zastosowania

- Havoline ProDS F SAE 5W-20 przeznaczony jest do benzynowych silników 3-cylindrowych Ford 1,0 I Ecoboost, ale może być także stosowany w silnikach benzynowych wymagających specyfikacji WSS-M2C925-B, ze względu na kompatybilność ze starszymi konstrukcjami silników*
- Havoline ProDS F SAE 5W-20 nie spełnia specyfikacji WSS-M2C917-A (Ford KA) ani WSS-M2C937-A (Ford Focus ST i Ford Focus RS)*.

* W razie wątpliwości należy odnieść się do książki serwisowej pojazdu.

Normy, zatwierdzenia i zastosowanie

Zatwierdzenia

- Ford WSS-M2C948-B
- Jaguar Land Rover ST-JLR 03.5004

Zgodność ze standardami

- ACEA C5, A1/B1
- API SN-Resource Conserving
- ILSAC GF-5
- Ford WSS-M2C948-A
WSS-M2C945-A
WSS-M2C930-A
WSS-M2C925-B

Zalecenia

Havoline ProDS F SAE 5W-20 jest odpowiedni:

- Fiat 9.55535.CR1
- Chrysler MS-6395

Dane Typowe

Test	Metody badań	Wartość
Klasa lepkości		SAE 5W-20
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na produkcie		
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,851
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm ² /s	ISO 3104	45
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm ² /s	ISO 3104	8,4
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	162
Temperatura płynięcia, °C	ISO 3016	-39
Temperatura zapłonu COC, °C	ISO 2592	234

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

VN: P8/290718

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 użytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

Należy zawsze sprawdzić, czy wybrany produkt jest zgodny z zaleceniami producenta OEM w odniesieniu do warunków pracy pojazdu oraz praktyk serwisowych klientów.

Oficjalna wersja niniejszej treści powstała w języku angielskim. To jest wyłącznie jej tłumaczenie i Chevron nie bierze odpowiedzialności za ewentualne błędy czy niejasności tego tłumaczenia. Chevron nie gwarantuje również kompletności, dokładności ani rzetelności niniejszego tłumaczenia. W przypadku rozbieżności czy różnic w treści między tym tłumaczeniem a oficjalną wersją w języku angielskim, obowiązująca jest angielska wersja językowa.

A **Chevron** company product