



Havoline® Extra SAE 15W-40

Wysokiej jakości syntetyczny olej do silników samochodów osobowych

Opis produktu

Havoline Extra SAE 15W-40 to wysokiej jakości olej silnikowy zestawiony przy udziale mieszanki wysokopopiołowych syntetycznych olejów grupy II, przeznaczony do stosowania w silnikach samochodów osobowych wymagających oleju zgodnego ze specyfikacją ACEA A3/B4 oraz najważniejszymi wymaganiami producentów OEM.

Kombinacja najwyższej jakości olejów bazowych z najnowszej generacji dodatkiem poprawiającym wskaźnik lepkości sprawiają, że Havoline Extra SAE 15W-40 zapewnia optymalną ochronę silnika w szerokim zakresie temperatur.

Korzyści dla klienta

- Wysokiej jakości skład oleju wydłuża okres eksploatacji pojazdu poprzez wydłużenie przebiegów między wymianami oleju i okresów międzyobsługowych
- Najwyższej jakości oleje bazowe w połączeniu z innowacyjnym dodatkiem poprawiającym wskaźnik lepkości zapewniają skuteczną ochronę silników w szerokim zakresie temperatur
- Nowoczesne dodatki myjące ograniczają powstawanie szkodliwych osadów i szlamu, przyczyniając się do wydłużenia trwałości silnika
- Zapewnia skuteczną całoroczną ochronę silnika przed zużyciem i korozją w wysokich temperaturach
- Olej jest przeznaczony do stosowania zarówno podczas szybkiej jazdy po autostradach i w trudnych warunkach jazdy miejskiej, w których silnik osiąga wysoką temperaturę

Zalety produktu

- **Wydłuża okres sprawności pojazdu**
- **Zapewnia ochronę w szerokim zakresie temperatur**
- **Ogranicza powstawanie osadów**
- **Chroni silnik przed zużyciem i korozją**
- **Przeznaczony do jazdy po autostradach i w cyklu miejskim**

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

ACEA	API
Fiat	Mercedes Benz
VW	

Zastosowania

- Samochody osobowe z silnikiem benzynowym i wysokoprężnym, wymagające oleju zgodnego z najnowszymi wymogami ACEA A3/B4 i A3/B3 lub API SN
- Może być również stosowany tam, gdzie olej musi być zgodny ze starszymi specyfikacjami API SM/SL/SJ/SH/SG
- Całoroczne użytkowanie w wysokowydajnych silnikach benzynowych samochodów osobowych oraz silnikach wysokoprężnych bez filtra cząstek stałych (DPF) lekkich vanów. Odpowiedni do użytku w trudnych warunkach roboczych, gdy producenci wymagają wydłużonych okresów między wymianami oleju
- Zalecany do silników benzynowych VW produkowanych do sierpnia 1999 roku
- Zalecany do silników wysokoprężnych VW IDI bez pompowtryskiwaczy oraz filtrów cząstek stałych (DPF)

Normy, zatwierdzenia i zalecenia

Zatwierdzenia

- VW Standard 501 01/505 00

Zgodność ze standardami

- ACEA A3/B4 (oraz A3/B3)
- API SN/CF
- Mercedes Benz MB 229.1

Zalecenia

Havoline Extra SAE 15W-40 jest odpowiedni do stosowania , gdzie wymagana jest specyfikacja:

- Fiat 9.55535 G2/D2

Dane Typowe		
Test	Metody badań	Wartość
Klasa lepkości		SAE 15W-40
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na produkcie		
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,875
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm ² /s	ASTM D445	108,3
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm ² /s	ASTM D445	14,4
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	135
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D5950	-46
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	238

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