

Havoline Extra SAE 10W-40

Wysokiej jakości półsyntetyczny olej silnikowy

Opis produktu

Havoline® Extra SAE 10W-40 to wysokiej jakości półsyntetyczny olej silnikowy do samochodów osobowych o wysokiej zawartości popiołów oraz całkowitej liczbie zasadowej (TBN), spełnia najnowszą specyfikację ACEA A3/B4 oraz rygorystyczne wymagania producentów silników.

Havoline Extra SAE 10W-40 zawiera oleje bazowe premium w połączeniu z najnowszą generacją i wysokiej jakości dodatkiem podwyższającym wskaźnik lepkości(VI).

Korzyści dla klienta

- Wysokiej jakości skład oleju zapewnia długie przebiegi oraz optymalną trwałość eksploatacyjną silników
- Najwyższej jakości olej bazowy w połączeniu z najnowszą generacją dodatkiem poprawiającym wskaźnik lepkości (VI), zapewnia ochronę silników zarówno podczas rozruchu w niskich i pracy w wysokich temperaturach
- Zapewnia wydajność i ochronę silników przez cały rok eksploatacji
- Zaawansowane technologicznie dodatki myjące przy wysokiej zawartości popiołów i liczby TBN zapewniają ograniczenie powstawania osadów i szlamów, przyczyniając się do wydłużenia trwałości eksploatacyjnej silników
- Zapewnia ochronę przed zużyciem i korozją podczas jazdy w wysokich prędkościach oraz podczas jazdy w cyklu miejskim (start-stop) w wysokich temperaturach pracy

Zalety produktu

- **Wydłużone okresy pomiędzy wymianami oleju**
- **Ochrona w wysokich temperaturach oraz podczas rozruchu zimnego silnika**
- **Całoroczna wydajność silnika**
- **Utrzymuje czystość silnika**
- **Przeznaczony do jazdy w wysokich temperaturach**

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

ACEA	API
Fiat	Mercedes Benz
PSA	Renault
VW	

Zastosowania

- Odpowiedni do samochodów osobowych z silnikiem benzynowym i wysokoprężnym, wymagających 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
- Zapewnia całoroczne użytkowanie w wysokowydajnych silnikach benzynowych, samochodach osobowych i lekkich pojazdach dostawczych z silnikiem wysokoprężnym. Odpowiedni do użytku w trudnych warunkach roboczych, kiedy producent wymaga wydłużonych okresów między wymianami oleju
- Zalecany do silników benzynowych pracujących w trudnych warunkach, włącznie z silnikami zasilanymi ubogą mieszanką
- Zalecany do silników wysokoprężnych, włącznie z silnikami z wtryskiem bezpośrednim oraz z i bez turbodoładowania. Nie jest zalecany do samochodów z filtrem cząstek stałych (DPF)
- Zalecany do samochodów VW z silnikiem benzynowym, pracujących w surowych warunkach oraz silnikiem wysokoprężnym bez pompowtryskiwaczy i filtrów cząstek stałych (DPF)

Normy, zatwierdzenia i zalecenia

Zatwierdzenia

- Mercedes Benz Aprobata MB 229.3
- Renault RN 0700, RN 0710
- VW Norma 501 01 / 505 00

Normy

- ACEA A3/B4 (oraz A3/B3)
- API SN/CF
- Mercedes Benz Aprobata MB 226.5

Zalecenia

Havoline Extra SAE 10W-40 jest odpowiedni do stosowania tam, gdzie wymagana jest specyfikacja:

- Fiat 9.55535 G2/D2
- PSA B71-2300

Dane Typowe

Test	Metody badań	Wartość
Klasa lepkości		SAE 10W-40
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na etykiecie produktu		
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,871
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm ² /s	ASTM D445	97,6
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm ² /s	ASTM D445	14,5
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	154
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D5950	-43
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	226

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