

Havoline ProDS PR SAE 0W-20

Najwyższej jakości syntetyczny olej silnikowy

Opis produktu

Havoline® ProDS PR SAE 0W-20 jest najwyższej jakości syntetycznym olejem silnikowym, specjalnie opracowanym przy udziale zaawansowanych technologicznie dodatków, aby spełnić wymagania specyfikacji PSA B71-2010 oraz Renault RN 17FE w zakresie smarowania silników.

Olej Havoline ProDS PR SAE 0W-20 jest odpowiedni do stosowania w samochodach osobowych z silnikiem benzynowym i wysokoprężnym oraz w lekkich pojazdach dostawczych z silnikiem diesla i w pojazdach hybrydowych. Ten olej o średniej zawartości SAPS jest kompatybilny z filtrami cząstek stałych w silnikach diesla/benzynowych (DPF/GPF) oraz z katalizatorami trójdrożnymi (TWC).

Korzyści dla klienta

- Niskopopiołowa (mid SAPS) formuła pomaga chronić układy oczyszczania spalin przed sadzą i osadami, wspomagając przy tym obniżanie emisji spalin.
- Doskonała płynność w niskiej temperaturze pomaga w szybkim obiegu oleju podczas zimnego rozruchu, przyczyniając się do lepszej ochrony silnika i oszczędności paliwa.
- Skład oleju zawierający zaawansowane dodatki myjące pomaga minimalizować osady i szkodliwy szlam.
- Wysoka stabilność oksydacyjna i termiczna pomaga utrzymywać wysoką skuteczność oleju przez cały okres między jego wymianami.
- Odpowiednio zestawiony skład oleju zapewnia ochronę przed przedwczesnym zapłonem w wyniku niskiej prędkości obrotowej (LSPI), pomagając w zapobieganiu poważnemu uszkodzeniu nowoczesnych silników PSA.
- Przeznaczony do użytku w pojazdach hybrydowych, z technologią dodatków uszlachetniających, która pomaga kontrolować skutki rozcieńczenia oleju paliwem/wodą, takie jak rdzewienie i korozja, emulgowanie i zwiększone zużycie.

Zalety produktu

- Przyczynia się do ochrony układów oczyszczania spalin
- Zapewnia zimny rozruch i oszczędność paliwa
- Pomaga minimalizować powstawanie osadów i szlamów
- Formuła daje dużą stabilność oksydacyjną i termiczną
- Chroni przed przedwczesnym zapłonem przy niskich prędkościach obrotowych (LSPI)
- Stworzony z myślą o samochodach z napędem hybrydowym
- Pomaga ograniczyć zużycie oleju

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

ACEA	API
Fiat	PSA
Renault	

- Syntetyczny olej bazowy pomaga ograniczać lotność oleju, przyczyniając się do jego mniejszego zużycia.

Zastosowania

- Havoline ProDS PR SAE 0W-20 może być stosowany w samochodach osobowych z silnikami benzynowymi, w lekkich samochodach dostawczych z silnikiem diesla i w pojazdach hybrydowych Euro 6 i nowszych, zarówno z turbodoładowaniem, jak i bez niego, wyposażonych w filtry cząstek stałych (GPF/DPF), zasilanych paliwami europejskimi.
- Havoline ProDS PR SAE 0W-20 przeznaczony jest do samochodów Euro 6 wymagających olejów silnikowych PSA B71-2010 oraz Renault RN17 FE.
- Dotyczy to nowoczesnych silników Peugeot i Citroën, w tym silników DV5R oraz EB2DT, szczególnie BlueHDI, PureTech z technologiami start-stop i silników hybrydowych.

Havoline ProDS PR SAE 0W-20 może być nieodpowiedni w niektórych silnikach. W razie wątpliwości należy odnieść się do książki serwisowej lub instrukcji obsługi pojazdu.

Zatwierdzenia, zgodność ze standardami i zalecenia

Zatwierdzenia

- Renault RN 17FE

Zgodność ze standardami

- ACEA C5
- API SP
- PSA B71-2010

Zalecenia

Olej Havoline ProDS PR SAE 0W- 0W-20 jest odpowiedni do silników wymagających:

- Fiat 9.55535-DM1
- Fiat 9.55535-GSX

Typowe dane testowe		
Test	Metody badań	Wartość
Klasa lepkości		SAE 0W-20
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na etykiecie produktu.		
Gęstość w temp. 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,845
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm²/s	ASTM D445	8,0
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm²/s	ASTM D445	41,5
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	169
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	-45
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	233

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.

V/N: 2-030826

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.

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