

Havoline® ProDS RN SAE 0W-20

Najwyższej jakości syntetyczny olej silnikowy

Opis produktu

Havoline ProDS RN SAE 0W-20 jest najwyższej jakości syntetycznym olejem silnikowym opracowanym przy zastosowaniu zaawansowanej technologii dodatków uszlachetniających, tak aby spełniać najnowsze wymogi Renault dotyczące małej emisji zanieczyszczeń i oszczędności paliwa.

Havoline ProDS RN SAE 0W-20 jest odpowiedni do użytku w samochodach z silnikiem benzynowym z filtrem GPF oraz samochodach z silnikiem diesla Euro 6 z filtrem DPF, a także w samochodach osobowych z napędem hybrydowym wymagających oleju silnikowego z aprobatą RN17FE.

Korzyści dla klienta

- Spełnia specyfikacje Renault RN17FE dotyczące niskiej emisji zanieczyszczeń oraz oszczędności paliwa w silnikach wysokoprężnych i benzynowych
- Klasa lepkości SAE 0W-20 w połączeniu z zaawansowanym systemem dodatków pomaga ograniczać zużycie paliwa przez samochód
- Technologia średniej zawartości SAPS sprzyja ochronie katalizatorów i filtrów cząstek stałych w silnikach wysokoprężnych i benzynowych, pomagając minimalizować emisję spalin
- Wysoka stabilność oksydacyjna oraz utrzymywanie czystości pomagają zachować czystość takich podzespołów jak turbosprężarka
- Ochrona cylindrów, tłoków, pierścieni i elementów zaworów przed zużyciem i korozją optymalizuje trwałość eksploatacyjną silników
- Płynność w niskiej temperaturze zapewnia szybki obieg oleju podczas zimnego rozruchu, przyczyniając się do lepszej ochrony silnika przed zużyciem.

Zalety produktu

- Spełnia wymagania Renault RN17FE
- Ogranicza zużycie paliwa
- Pomaga minimalizować emisję spalin
- Wysoka stabilność oksydacyjna
- Zapewnia ochronę przed zużyciem i korozją
- Ochrona silnika podczas startu w niskich temperaturach

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

ACEA	API
Renault	

Zastosowania

- Havoline ProDS RN SAE 0W-20 jest odpowiedni do użytku w samochodach z silnikiem benzynowym z filtrem GPF oraz samochodach z silnikiem diesla Euro 6 z filtrem DPF, a także w samochodach osobowych z napędem hybrydowym wymagających oleju silnikowego z aprobatą RN17FE.
- Havoline ProDS RN SAE 0W-20 nie powinien być stosowany w samochodach wymagających oleju silnikowego z aprobatą VW 508.00/509.00. W samochodach takich zalecamy olej Havoline ProDS VB SAE 0W-20.
- Havoline ProDS RN SAE 0W-20 nie powinien być stosowany w samochodach wymagających oleju silnikowego z aprobatą BMW LL-17FE+ lub MB 229.71. W samochodach takich zalecamy olej Havoline ProDS MG SAE 0W-20.

Normy, zatwierdzenia i zalecenia

Normy

- Renault RN17FE

Zatwierdzenia

- ACEA C5
- API SN

Dane Typowe

Test	Metody badań	Wartość
Klasa lepkości		0W-20
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na produkcie		
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,840
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm ² /s	ASTM D445	8,1
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm ² /s	ASTM D445	38,5
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	191
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	-51
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	224

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