



# Havoline® Ultra R SAE 5W-30

## Wysokiej jakości niskopopiołowy syntetyczny olej silnikowy (low SAPS)

### Opis produktu

Havoline Ultra R SAE 5W-30 jest wysokiej jakości niskopopiołowym syntetycznym olejem silnikowym (low SAPS), zawierającym specjalnie opracowany pakiet dodatków uszlachetniających, dzięki któremu olej spełnia wymagania norm ACEA C4, MB 226.51 i Renault RN 0720 w zakresie smarowania silnika.

Havoline Ultra R SAE 5W-30 zawiera syntetyczne oleje bazowe w połączeniu z zaawansowanym systemem dodatków uszlachetniających i zwiększających wskaźnik lepkości, zapewniając skuteczną, długotrwałą ochronę i wydajność silników benzynowych i wysokoprężnych samochodów osobowych oraz wysokoprężnych lekkich samochodów dostawczych, z katalizatorem trójdrożnym (TWC) lub filtrem cząstek stałych (DPF).

### Korzyści dla klienta

- Kontrola utleniania, ochrona przed zużyciem, zapewnianie czystości i neutralizacja kwasów dzięki zaawansowanym technologicznie dodatkom czyszczącym pomaga wydłużyć trwałość silnika w trudnych warunkach roboczych
- Niskopopiołowy skład (low SAPS) pomaga chronić TWC i DPF, zapewniając obniżoną emisję zanieczyszczeń, zoptymalizowaną wydajność układu i trwałość serwisową
- Syntetyczne oleje bazowy premium oraz zaawansowana technologia dodatków uszlachetniających zapewniają utrzymanie liczby TBN i kontrolę wzrostu lepkości
- Sprawdzona technologia dodatków przeciwzużyciowych ma na celu zapewnienie skutecznej ochrony silnika
- Płynność w niskiej temperaturze umożliwia szybki obieg oleju podczas rozruchu zimnego silnika, co przekłada się na zwiększenie jego ochrony

### Zalety produktu

- **Zwiększa trwałość silnika pracującego w trudnych warunkach**
- **Niska zawartość SAPS pomaga chronić TWC i DPF**
- **Zapewnia utrzymanie liczby TBN i kontrolę wzrostu lepkości**
- **Skuteczna ochrona silnika przed zużyciem**
- **Chroni silnik podczas zimnego rozruchu**

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

|         |               |
|---------|---------------|
| ACEA    | Chrysler      |
| Fiat    | Mercedes Benz |
| Renault |               |

## Zastosowania

- Havoline Ultra R SAE 5W-30 może być stosowany w samochodach osobowych z silnikami benzynowymi i wysokoprężnymi oraz w lekkich pojazdach dostawczych z silnikami wysokoprężnymi, z turbodoładowaniem lub bez niego.
- Havoline Ultra R SAE 5W-30 przeznaczony jest do silników wysokoprężnych Renault RN 0720. Daimler dopuścił ten olej do stosowania w silnikach wymagających specyfikacji MB 226.51.
- Havoline Ultra R SAE 5W-30 nie powinien być stosowany w niektórych typach silników. W razie wątpliwości należy odnieść się do książki serwisowej lub instrukcji obsługi pojazdu.

## Normy, zatwierdzenia i zalecenia

### Normy

- Renault RN 0720

### Zatwierdzenia

- ACEA C4
- Fiat 9.55535.S4
- Mercedes Benz MB 226.51

### Zalecenia

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S3

## Dane Typowe

| Test   | Metody badań | Wartość          |
|--|--------------|------------------|
| <b>Klasa lepkości</b>  |              | <b>SAE 5W-30</b> |
| <b>Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na produkcie</b> |              |                  |
| Gęstość w temp. 15 °C, kg/l  | ASTM D4052   | 0,85             |
| Lepkość kinematyczna w temperaturze 40 °C, mm <sup>2</sup> /s                                  | ASTM D445    | 72               |
| Lepkość kinematyczna w temperaturze 100 °C, mm <sup>2</sup> /s                                 | ASTM D445    | 12,2             |
| Wskaźnik lepkości  | ASTM D2270   | 165              |
| Temperatura płynięcia, °C  | ASTM D97     | -36              |
| Temperatura zapłonu COC, °C  | ASTM D92     | 235 min          |

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**