



Havoline ProDS RN SAE 5W-30

Ulei sintetic cu performanță premium pentru motoare

Descrierea produsului

Havoline® ProDS RN SAE 5W-30 este un ulei de motor sintetic de performanță premium, conceput cu tehnologii avansate de aditivare pentru a îndeplini cele mai recente cerințe Renault privind emisiile reduse și consumul eficient de combustibil.

Havoline ProDS RN SAE 5W-30 este un ulei pentru economie de combustibil cu conținut mediu de cenușă sulfat (mid SAPS), pentru utilizarea la automobilele pe benzină de pasageri cu sau fără un filtru de particule pe benzină (GPF) și automobilele diesel fără un filtru de particule diesel (DPF). De asemenea, este potrivit pentru automobilele diesel Euro 6 cu DPF, fabricate după jumătatea anului 2018.

Beneficii pentru client

- Conceput pentru a îndeplini cele mai recente cerințe Renault RN17 privind gaze de eșapament scăzute și consumul eficient de combustibil, atât în motoarele pe benzină, cât și în motoarele diesel
- Tehnologia cu conținut mediu de cenușă sulfat (mid SAPS) oferă protecție catalizatorilor, filtrelor de particule pe benzină și diesel, contribuind la reducerea emisiilor
- Formulată pentru o stabilitate fiabilă la oxidare, promovând o durată de viață mai lungă a uleiului și protejarea componentelor
- Ajută la menținerea motoarelor curate și a componentelor critice, cum ar fi turbocompressoare, fără depuneri
- Stabilitatea fiabilă la oxidare ajută la menținerea vâscozității uleiului și a economiei de combustibil pe întreaga durată de viață a uleiului
- Dezvoltat pentru uzură pe termen lung și protecție împotriva coroziunii în cilindri, pistoane, inele și trenuri de supape, ajutând la oferirea unei durate de viață optime a componentelor

Caracteristicile produsului

- **Conceput pentru a îndeplini cele mai recente cerințe Renault RN17**
- **Oferă protecție catalizatorilor, GPF și DPF**
- **Formulat pentru stabilitate la oxidare fiabilă**
- **Ajută la protejarea componentelor motorului împotriva depunerilor**
- **Dezvoltat pentru a menține eficiența consumului de combustibil**
- **Contribuie la protecția împotriva coroziunii și uzurii**

Standardele de performanță selectate includ:

ACEA	API
Chrysler	Daimler
Fiat	Renault

Aplicații

Havoline ProDS RN SAE 5W-30 este adecvat pentru utilizare la automobilele Renault:

- Automobile pe benzină: cu injecție directă și indirectă și automobile pe benzină cu turbocompresor echipate cu sau fără GPF
- Automobile diesel Euro 6d echipate cu DPF care sunt fabricate după mijlocul anului 2018
- Automobile diesel fără DPF

Havoline ProDS RN SAE 5W-30 nu poate fi utilizat la Renault RS și Alpine.

Havoline ProDS RN SAE 5W-30 nu poate fi utilizat la automobilele diesel pre-Euro 6d (fabricate înainte de jumătatea anului 2018) echipate cu filtre de particule diesel (DPF) – pentru aceste automobile este necesar un ulei de motor aprobat Renault RN 0720. Pentru mașinile care necesită specificații de motor aprobate Renault RN 0720, recomandăm Havoline Ultra R SAE 5W-30.

Havoline ProDS RN SAE 5W-30 este adecvat pentru utilizare la automobilele care necesită uleiuri de motor ACEA C3 și/sau API SN.

Consultați manualul de utilizare sau broșura dacă aveți îndoieli.

Aprobări, performanțe și utilizare adecvată

Aprobări

- Renault RN17
- Daimler MB 226.52

Performanță

- ACEA C3
- API SN

Utilizare adecvată

Havoline ProDS RN SAE 5W-30 este adecvat pentru utilizare în motoare care necesită:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535.S3

Date tehnice tipice

Test	Metoda de testare	Rezultat
Clasa de vâscozitate		5W-30
Perioada de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicate pe produs		
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,852
Vâscozitatea cinematică la 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	12,2
Vâscozitatea cinematică la 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	64,4
Indice de vâscozitate	ASTM D2270	190
Punct de curgere, °C	ASTM D97	-39
Punct de inflamare COC, °C	ASTM D92	228

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea.

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

A **Chevron** company product