



Havoline® ProDS RN SAE 0W-20

Esmaklassilise jõudlusega sünteetiline mootoriõli

Tootekirjeldus

Havoline ProDS RN SAE 0W-20 on tõestatud esmaklassilise jõudlusega sünteetiline mootoriõli, mis on valmistatud edasiarendatud lisanditehnoloogiatega, et täita uusimaid Renault madala emissioonitaseme ja kütusesäästlikkuse nõudeid.

Havoline ProDS RN SAE 0W-20 on keskmise SAPSga kütust säästev õli, ühildub uusimate järeltötlussüsteemidega ja sobib kasutamiseks bensiini tahmafiltriga varustatud (GPF) bensiinimootoriga sõiduautes ja diisli tahmafiltriga (DPF) varustatud Euro 6 diiselautodes.

Tarbijaeelised

- Valmistatud täitmaks Renault RN17FE uusimaid madala emissioonitaseme ja kütusesäästu nõudeid nii bensiini, kui diiselmootorites.
- Väljatöötatud kõrgjõudlusega SAE 0W-20 viskoossuse ja täiustatud lisandisüsteemiga, et aidata vähendada sõiduki kütusekulu.
- Keskmise SAPSga tehnoloogia soodustab katalüsaatori, bensiini ja diiselmootori tahmafiltrisüsteemide kaitset, aidates minimeerida heitgaaside emissioone.
- Pakub usaldusväärset oksüdatsioonistabiilsust ja puhtuse tagamise võimekust, aidates hoida komponente, nagu turboülelaadurid ohtlike ladestute vabana.
- Loodud tugeva kulumis- ja korrosioonikaitse tagamiseks silindrites, kolbidel, rõngastel ja klapi ajamite komponentidel, aidates optimeerida tööiga.
- Voolavus madalatel temperatuuridel aitab tagada kiiret määrdeaineringlust mootori külmkäivituse ajal, suurendades sellega mootori kulumiskaitset.

Toote eripärad

- Valmistatud, et täita Renault RN17FE nõudeid
- Pakub väiksemat kütusekulu
- Aitab minimeerida emissioone
- Valmistatud oksüdatsioonikindlana
- Loodud kulumise ja korrosiooni eest kaitsmiseks
- Mootorikaitse madalal temperatuuril käivitamisel

Valitud jõudlusstandardid hõlmavad:

ACEA	API
Renault	

Rakendusala

- Havoline ProDS RN SAE 0W-20 sobib kasutamiseks nii otse-, kui kaudsissepritsega, GPFga varustatud bensiinimootorites ja DPFGa varustatud Euro 6 diiselautes ning mootorites, mis on toodetud pärast 2018. aasta keskpaika. See on keskmise SAPSga kütusesäästlik õli, mis ühildub uusimate järeltöötlussüsteemidega, kaasa arvatud bensiini ja diisli tahmafiltritega (GPF/DPF).
- Havoline ProDS RN SAE 0W-20 ei sobi sõidukitele, mis nõuavad VW 508.00/509.00 sertifikaadiga mootoriõli. Autodele, mis nõuavad neid spetsifikatsioone, me soovime kasutada Havoline ProDS VB SAE 0W-20.
- Havoline ProDS RN SAE 0W-20 ei sobi sõidukitele, mis nõuavad BMW LL-17FE+ või MB 229.71 sertifikaadiga mootoriõli. Autodele, mis nõuavad neid spetsifikatsioone, me soovime kasutada Havoline ProDS MG SAE 0W-20.

Heakskiidud, soovitused ja kasutuseks sobivus

Heakskiidud

- Renault RN17FE

Soovitused

- ACEA C5
- API SN

Tüüpilised testandmed

Test	Testimismeetodid	Tulemused
Viskoossusklass		0W-20
Säilivus: 60 kuud tootel näidatud täitmiskuupäevast		
Tihedus temperatuuril 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,840
Kinemaatiline viskoossus temperatuuril 100 °C, mm²/s	ASTM D445	8,1
Kinemaatiline viskoossus temperatuuril 40 °C, mm²/s	ASTM D445	38,5
Viskoossusindeks	ASTM D2270	191
Hangumistemperatuur, °C	ASTM D97	-51
Leekpunkt, COC, °C	ASTM D92	224

Tüüpandmetes toodud teave ei kujuta endast veel spetsifikatsiooni, kuid on praegusel tootmisel põhinev näitaja ja võib olla mõjutatud lubatavatest tootmistolerantsidest. Reserveeritud õigus muudatuste tegemiseks. See asendab kõik varasemad väljaanded ja nendes sisalduva teabe.

Lahtiütlemine Chevron ei võta mingit vastutust kaotuste või kahjude eest, mis on tekkinud selle toote kasutamise tagajärjel mistahes muuks rakenduseks, kui need rakendused, mis on spetsiifiliselt sätestatud mistahes toodete andmelehtedel.

Tervis, ohutus, hoiustamine ja keskkonnamõjud Hetkel saadaolevale teabele tuginedes, ei eeldata tootelt negatiivsete tervisemõjude tekitamist, kui seda kasutatakse ettenähtud rakenduseks ja vastavuses materjali ohutuskardil (MSDS) toodud soovitustega. Materjali ohutuskardi on saadaval nõudmisel teie kohaliku edasimüüja kaudu või internetist. Seda toodet ei või kasutada muuks otstarbeks, kui see, milleks see on mõeldud. Kasutatud toodet jäätmetades hoolitsege keskkonnakaitse eest ja järgige kohalikku seadusandlust.

A Chevron company product