

Havoline ProDS MG SAE 0W-20

Esmaklassilise jõudlusega vähesaastav, kütust säästev mootoriõli

Tootekirjeldus

Havoline® ProDS MG 0W-20 on esmaklassilise jõudlusega vähesaastav, kütust säästev mootoriõli, mis on loodud täiustatud tehnoloogiliste lisanditega, et aidata täita originaalvarustuse tootjate uusimaid kütusesäästunõudeid ja vähese heitgaaside emissiooni nõuet.

Havoline ProDS MG SAE 0W-20 sobib kasutamiseks otsese ja kaudse sissepritsega bensiinimootorites; sõiduautodes, mis on varustatud bensiini osakestefiltriga (GPF), otsepritsega diiselmootorites ning muudes diiselmootoriga sõiduautodes, mis on varustatud diisli osakestefiltriga (DPF).

Tarbijaeelised

- Valmistatud täiustatud tehnoloogilise lisandisüsteemiga, et täita uusimaid originaalvarustuse tootjate madala emissiooni ja kütust säästva mootori nõudeid.
- Esmaklassilise jõudlusega SAE 0W-20 viskoossusklass kombinatsioonis esmaklassilise lisandisüsteemiga aitab säästa kütust.
- Keskmise SAPSiga koostis aitab hoida emissioonitaseme väiksena ja kaitseb katalüsaatoreid ning bensiini ja diisli osakestefiltrisüsteeme.
- Loodud hoidmaks kõrge temperatuuriga mootori komponente puhtana, pakub kaitset turboülelaaduri ladestuste eest.
- Aitab ennetada madalal kiirusel eelsüüdet, pakkudes parendatud mootori tööiga.
- Uusimad tööstuslikud testid näitasid häid tulemusi mootori kloppimise ja mootorikahjustuste ennetamisel.

Toote eripärad

- Valmistatud madalate emissioonide ja kütusesäästliku jõudluse tagamiseks
- Täiustatud keskmise SAPSiga, madala viskoossusega segu
- Toetab katalüsaatori, GPFi ja DPFi tööiga
- Loodud kõrgel temperatuuril puhtust hoidvaks mootorikaitseks
- Aitab ennetada madalal kiirusel eelsüüdet
- Uusimad tööstuslikud testid näitavad head mootori kloppimise ennetust

Valitud spetsifikatsiooni standardid hõlmavad:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Daimler	Fiat
Ford	ILSAC
Jaguar Land Rover	Opel/Vauxhall

Rakendusala

- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 sobib kasutamiseks bensiinimootorites (otsese ja kaudse sissepritsega) ning bensiinimootoriga autodes, mis on varustatud GPFIGa. Havoline ProDS MG SAE 0W-20 sobib kasutamiseks paljude kaubamärkide diiselmootorites (otsepritsega) ning diiselmootoriga autodes, mis on varustatud DPFIGa*.
- Havoline ProDS MG 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.

* Kahtluse korral lugege kasutusjuhendit või manuaali.

Veenduge alati, kas valitud toode sobib originaalvarustuse tootjate soovitud varustuse töötingimuste ja kliendi hooldustavade kohta.

Sertifitseerimised, jõudlus ja soovitused

Sertifitseerimised

- | | |
|---------------------|--|
| • BMW | LL-17FE+ |
| • Daimler | MB-Approval 229.71
MB Approval-229.72 |
| • Jaguar Land Rover | STJLR.03.5006 |
| • Opel/Vauxhall | OV0401547*° |

* Opel/Vauxhall does not include GM Europe

° Does not imply that products is dexos2 approved

Jõudlus

- | | |
|---------|---|
| • ACEA | C5
C6 |
| • API | SN Plus / Ressursisäästlik
SP / Ressursisäästlik |
| • ILSAC | GF-6A, GF-5 |
| • BMW | LL-14FE+ |
| • Fiat | 9.55535.GSX |
| • Ford | WSS-M2C947-B1
WSS-M2C962-A1 |

Soovitused

- | | |
|------------|-------------|
| • Fiat | 9.55535.CR1 |
| • Chrysler | MS-6395 |
| • Chrysler | MS-12145 |

Tüüpilised testandmed		
Test	Testimismeetodid	Tulemused
Viskoossusklass		SAE 0W-20
Säilivus: 60 kuud toote etiketil näidatud täitmiskuupäevast		
Tihedus temperatuuril 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,844
Kinemaatiline viskoossus temperatuuril 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	8,35
Kinemaatiline viskoossus temperatuuril 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	41,6
Viskoossusindeks	ASTM D2270	180
Hangumistemperatuur, °C	ASTM D97	-51
Leekpunkt, COC, °C	ASTM D92	234
Summaarne aluselisuse number, mg KOH/g	ASTM D2896	7,8
Sulfaattuhk, % massist	ASTM D874	0,7

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 soovitusetega. Materjali ohutuskardid 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.

Veenduge alati, kas valitud toode sobib originaalvarustuse tootja soovitusetega varustuse töötingimuste ja kliendi hooldustavade kohta

A **Chevron** company product