



Havoline® Ultra SAE 5W-40

Kõrgjõudlusega sünteetiline mootoriõli

Tootekirjeldus

Havoline Ultra SAE 5W-40 on kõrgjõudlusega sünteetiline mootoriõli, mis täidab ACEA A3/B4 spetsifikatsioone ja rangeid originaalvarustuse tootjate nõudeid mootorikaitse osas ning tagab jõudluse rasketes sõiduoludes.

Havoline Ultra SAE 5W-40 on valmistatud esmaklassilise jõudlusega sünteetiliste baasõlide ja täiustatud lisandite ja viskoossusindeksi (VI) parendite kombinatsioonist, et pakkuda vastupidavat, kauakestvat mootorikaitset kolmikkatalüsaatorita (TWC) bensiinimootoritele ja diisli tahkete osakeste filtrita (DPF) diiselmootoriga sõiduautodele ning diiselmootoriga väikekaubikutele.

Tarbijaeelised

- Valmistatud täiustatud puhastuslisanditega kulumise, oksüdatsiooni eest kaitsmiseks ja happe neutraliseerimiseks, aitab pikendada mootori kasutusiga rasketes sõiduoludes.
- Esmaklassilised sünteetilised baasõlid koos täiustatud lisanditega aitavad optimeerida pikendatud õlivahetusintervalle ja vähendada hoolduskulusid.
- Sünteetilise baasõli tehnoloogia koos täiustatud lisanditega tagab parema TBN säilitamise ja viskoossuse suurendamise kontrolli.
- Täiustatud kulumisvastane lisanditehnoloogia tagab usaldusväärse mootori kulumiskaitset rasketes sõiduoludes.
- Voolavus madalatel temperatuuridel soodustab kiiret õliringlust külmkäivitusel, mis aitab suurendada mootorikaitset isegi biodiisliga.

Toote eripärad

- Aitab pikendada mootori eluiga rasketes tingimustes.
- Tagab pika õlivahetusintervalli ja vähendab hooldusvajadust.
- Aitab kontrollida optimaalset viskoossust.
- Kaitseb rasketes sõiduoludes kulumise eest.
- Kaitseb madalal temperatuuril käivitamisel.

Valitud spetsifikatsiooni standardid hõlmavad:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Fiat	Mercedes Benz
Porsche	PSA
Renault	VW

Rakendusala

- Havoline Ultra SAE 5W-40 sobib paljudele sõiduautode bensiini- ja diiselmootoritele ning diiselmootoriga väikekaubikutele, millel puudub diisli tahkete osakeste filter (DPF) või kolmikkatalüsaator (TWC) ja seda võib kasutada turboülelaaduriga ning otsepritsesga mootorites.
- Havoline Ultra SAE 5W-40 võib kasutada normaalsetes kuni sagedastes rasketes töötingimustes.
- Havoline Ultra SAE 5W-40 on mõeldud mootoritele, mis nõuavad ACEA A3/B3, ACEA A3/B4, API CF, API SN, API SM spetsifikatsioone ja vanematele API bensiinimootori spetsifikatsioonidele nagu API SL, API SJ, API SH ja API SG.

Havoline Ultra SAE 5W-40 ei sobi mõnele mootoritele. Kahtluse korral lugege kasutusjuhendit või manuaali.

- Renault RN 0700
RN 0710
- VW Standard 502.00/505.00

Jõudlus

- ACEA A3/B4
A3/B3
- API SN
9.55535-G2
9.55535-M2
- Fiat

Soovitused

- BMW Longlife-01 (<2019)
- Fiat 9.55535-N2 / 9.55535-Z2
- Chrysler MS-12991

Sertifitseerimised, jõudlus ja soovitused

Sertifitseerimised

- Mercedes Benz MB 229.5, MB 229.3,
MB 226.5
- Porsche A40
- PSA B71-2296

Tüüpilised testandmed		
Test	Testimismeetodid	Tulemused
Viskoossusklass		SAE 5W-40
Säilivus: 60 kuud toote etiketil näidatud täitmiskuupäevast		
Tihedus temperatuuril 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,853
Kinemaatiline viskoossus temperatuuril 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	81,7
Kinemaatiline viskoossus temperatuuril 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	13,7
Viskoossusindeks	ASTM D2270	172
Hangumistemperatuur, °C	ASTM D5950	-42
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 tervise mõjude 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 hoolitsete 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