

HAVOLINE® , ENNALTAEHKÄISEVÄÄ SUOJAUSTA MOOTTORILLESII

Pysy liikkeellä Havoline-moottoriöljyjen avulla. Moottorisi äärimmäisiin tarpeisiin vastaavat Havoline-moottoriöljyt tarjoavat dynaamista suojausta ja suorituskykyä siellä, missä sitä eniten tarvitaan, ja ne ylittävät kaikista tiukimmatkin vaatimukset.

Sisältö



Havoline ProDS™

Moottoriöljy ensiluokkaisella suorituskyvyllä –
ennaltaehkäisevää suojausta uusimman
sukupolven ajoneuvoille



Havoline Ultra

Tehokasta suojausta nykyaikaisille
ajoneuvoille



Havoline Energy

Suojausta nykyaikaisille ajoneuvoille
todistetulla suorituskyvyllä



Havoline Extra

Tehokasta kulumissuojausta iäkkäille
ajoneuvoille

Nelitahti- ja kaksitahtimoottoriöljyt

Automaattivaihteistoöljyt

Vaihteistoöljyt

Pakkasnesteeet/jäähdytysnesteeet

Jarrunesteeet

Rasvat

Havoline® ProDS™

Havoline ProDS -moottoriöljyt Deposit Shield -teknologialla antavat ennaltaehkäisevän suojauksen uusimman sukupolven ajoneuvoille, joissa on matalapäästöiset ja polttoainetaloudelliset moottorit (mukaan lukien hybridit).

Korkealaatuisista, synteettisistä perusöljyistä ja ensiluokkaisista lisäaineista valmistetut Havoline ProDS -moottoriöljyt suojaavat moottoria pienhiukkasilta ja kulumiselta uusimalla jatkuvasti Deposit Shield -suojakalvon, joka ehkäisee haitallisten jäämien muodostumisen moottorin kriittisille pinoille vähentäen samalla kulumista.



Havoline ProDS M SAE 5W-30

MB-Approval 229.52 -hyväksytty, synteettinen Low SAPS -moottoriöljy

Suosittelaa Mercedes-Benz-, BMW-, GM-, Opel- ja Vauxhall-autoille †

Pidentää DPF-suodattimen ja kolmitoimikatalysaattorin käyttöikä

Parantaa moottorin suojausta

Formulointi edistää suojausta moottorin kylmäkäynnistyksissä

Täyttää vaativat, hapettumisstabiiliteettia ja polttoainetaloudellisuutta koskevat MB 229.52 -hyväksynnät

Havoline ProDS P SAE 0W-30

PSA B71-2312 -hyväksynnän täyttävä, synteettinen Low SAPS -moottoriöljy, joka tarjoaa entistä tehokkaamman suojan kylmäkäynnistyksissä sekä entistä paremman polttoainetaloudellisuuden

Suosittelaa Peugeot- ja Citroën-autoille †

Edistyksellinen low-SAPS -formulointi parantaa DPF-suodatintin ja kolmitoimikatalysaattoreiden suojausta

Parantaa moottorin suojausta ja pidentää öljynvaihtovälejä

Parantaa polttoainetaloudellisuutta

Vähentää pienhiukkasten ja lietteen kertymistä

Havoline ProDS MG SAE 0W-20

UUTUUS!

Synteettinen, low-SAPS moottoriöljy. Tuote on suunniteltu täyttämään viimeisimmät OEM-vaatimukset polttoainetalouden ja matalien pakokaasupäästöjen osalta

Suosittelaa BMW, Mercedes-Benz, Opel/Vauxhall sekä Volvo -ajoneuvoille^{(1) †}

Formuloitu ylläpitämään matalaa päästötasoa sekä alhaista polttoaineen kulutusta

Moderna low-SAPS sekä matalan viskositeetin -teknologiaa

Suunniteltu pitämään moottorin puhtaana korkeissa lämpötiloissa

Estää esi-sytytyksen matalilla moottorin kierroslukualueilla

Havoline ProDS F SAE 0W-30

Synteettinen moottoriöljy moottoreille, jotka edellyttävät Ford WSS-M2C950-A -luokitusta

Suosittelaa käytettäväksi uusimmissa Ford-moottoreissa †

Edistää polttoainetaloudellisuutta

Muodostaa pitkäkestoisen suojan moottorille ja päästöjärjestelmälle

Suojaa katalysaattoreita ja dieselhiukkassuodattimia

Suojaa moottoria alhaisissa lämpötiloissa

Havoline ProDS F SAE 5W-20

Synteettinen moottoriöljy suorasuuhkutteisille EcoBoost-moottoreille. Täyttää Ford WSS-MC948-B -vaatimukset

Suosittelaa autoille, jotka edellyttävät uusinta Ford-luokitusta suorasuuhkutteisille EcoBoost-moottoreille; Jaguar Land Rover -autoille, jotka edellyttävät hyväksyntää ST-JLR 03.5004 ja monien japanilaisten OEM-valmistajien moottoreille, jotka edellyttävät ILSAC GF-5- tai ACEA A1/B1, C5 -öljyä †

Edistää polttoainetaloudellisuutta

Muodostaa pitkäkestoisen suojan moottorille ja päästöjärjestelmälle

Suojaa katalysaattoreita

Suojaa moottoria alhaisissa lämpötiloissa

Havoline ProDS VB SAE 0W-20

UUTUUS!

Polttoainetaloudellinen, Synteettinen moottoriöljy. Tuote on suunniteltu täyttämään VW 508.00/509.00 vaatimukset

Syoeitellaan käytettäväksi viimeisimmän teknologian VW, Audi, Skoda sekä Porsche -ajoneuvoissa †

Uusille VW/Audi & Skodan vähäpäästöisille ja polttoainetaloudellisille moottoreille

Tarjoaa paremman polttoainetaloudellisuuden

Suunniteltu suojaamaan moottoria kulumista vastaan

Helppommat kylmäkäynnistykset

Havoline ProDS V SAE 5W-30

Synteettinen Low SAPS -moottoriöljy, joka on formuloitu täyttämään vaativat hyväksynnät, kuten VW/Audi 504 00/507 00

Suosittelaa seuraaville automerkeille: VW, BMW, Porsche, Mercedes-Benz ja Chrysler †

Pidentää DPF-suodattimen ja kolmitoimikatalysaattorin käyttöikä

Parantaa moottorin suojausta

Vähentää jäämien ja lietteen muodostusta

Vähentää öljynkulutusta

Havoline® Ultra

Havoline Ultra -moottoriöljyt Deposit Shield -teknologialla suojaavat tehokkaasi nykyaikaisia, matalapäästöisillä moottoreilla varustettuja ajoneuvoja.

Ensiluokkaista synteettistä perusöljyä ja lisäaineteknologiaa hyödyntävät Havoline Ultra -moottoriöljyt tarjoavat korkeaa suorituskykyä huoltokäytössä, ja ne suojaavat aktiivisesti sekä moottoria että katalysaattoreita ja dieselhiukkassuodattimia* (jos varusteena) vaurioittavilta pienhiukkasilta ja kulumiselta.



Havoline Ultra S SAE 5W-40

Synteettinen, C3 Low SAPS -moottoriöljy, joka suojaaa päästöjärjestelmää

Suosittelaa nykyaikaisille Renault-, Mercedes-Benz-, Porsche-, Fiat-, VW-, BMW-, GM- (dexos2™ öljy), Opel- ja Vauxhall-autoille †

Suunniteltu pidentämään moottorin käyttöikä vaativissa käyttöolosuhteissa

Edistää kolmitiekatalysaattorin ja dieselhiukkassuodattimen suojausta

Formulointi edistää tehokkaasti moottorin kulumiskestävyyttä

Havoline Ultra SAE 5W-40

Synteettinen A3/B4 -moottoriöljy raskaisiin ajo-olosuhteisiin

Suosittelaa nykyaikaisille Renault-, Mercedes-Benz-, Porsche-, Peugeot-, Citroën-, VW-, BMW-, GM-, Opel- ja Vauxhall-autoille †

Pidentää moottorin käyttöikä raskaissa käyttöolosuhteissa

Pidentää öljynvaihtovälejä ja vähentää huoltotarvetta

Suunniteltu suojaamaan kulumiselta raskaassa käytössä

Havoline Ultra R SAE 5W-30

Synteettinen, C3/C4 Low SAPS -moottoriöljy, joka täyttää Mercedes-Benz MB 226.51- ja Renault RN 0720 -vaatimukset

Suunniteltu erityisesti Renault-autoille, jotka edellyttävät hyväksyntää RN 0720 †

Pidentää moottorin käyttöikä raskaissa käyttöolosuhteissa

Low SAPS -formulointi suojaaa kolmitiekatalysaattoreita ja dieselhiukkassuodattimia

Formulointi edistää luotettavaa moottorin kulumissuojausta

⁽¹⁾ Poislukien, GM Europe and Dexos2 Gen2

* Huomaa: Havoline Ultra SAE 5W-40 tarjoaa suojausta moottorille mutta ei dieselhiukkassuodattimelle

† Katso lisätietoja Hyväksynnät ja suorituskyky taulukoliitteestä.

Havoline® Energy

Havoline Energy -moottoriöljyt Deposit Shield -teknologialla suojaavat todistetulla suorituskyvyllä nykyaikaisia, pienikulutuksisia ja matalapäästöisillä moottoreilla varustettuja ajoneuvoja.

Ensiluokkaista perusöljyä ja lisäaineistusta hyödyntävät Havoline Energy -moottoriöljyt tarjoavat todistettua suorituskykyä huoltokäytössä, ja ne suojaavat moottoria vaurioittavilta pienhiukkasilta ja kulumiselta edistämällä moottorin yleistä suorituskykyä ja polttoainetaloudellisuutta**.



Havoline Energy SAE 0W-20

Volvo VCC RBSO-2AE -hyväksynnän täyttävä synteettinen moottoriöljy

Suunniteltu erityisesti Volvo-ajoneuvoille, jotka edellyttävät VCC RBSO-2AE -hyväksyntää †

Parantaa polttoainetaloudellisuutta

Suojaa moottoria tehokkaasti

Vähentää pienhiukkasten ja lietteen kertymistä

Havoline Energy SAE 0W-30

Volvo VCC 95200377 -hyväksynnän täyttävä synteettinen moottoriöljy

Suunniteltu erityisesti Volvo-ajoneuvoille, jotka edellyttävät VCC 95200377 -hyväksyntää †

Parantaa polttoainetaloudellisuutta

Vähentää pienhiukkasten ja lietteen kertymistä

Enkäisee viskositeetin kasvua

Havoline Energy SAE 5W-30

Polttoainetaloudellinen, synteettinen moottoriöljy, joka täyttää Ford WSS-M2C913-D- ja Renault RN 0700 -hyväksynnät

Suosittelaa nykyaikaisille Ford-, Jaguar Land Rover- ja Renault-autoille †

Parantaa polttoainetaloudellisuutta

Formuloitu estämään haitallisia pienhiukkasia ja liettä

Suunniteltu tarjoamaan ruoste- ja korroosionsuojausta

Havoline Energy EF SAE 5W-30

Polttoainetaloudellinen, synteettinen C1/C2 -moottoriöljy

Suosittelaa moderneille ajoneuvoille, joilla vaatimuksena ACEA C1/C2 -luokan öljy †

Parantaa polttoainetaloudellisuutta

Suojaa moottoria kulumiselta

Vähentää pienhiukkasten ja lietteen kertymistä

Havoline Energy MS SAE 5W-30

Synteettinen Low SAPS -moottoriöljy, joka täyttää PSA B71-2290- ja Renault RN 0700 -hyväksynnät

Suosittelaa nykyaikaisille Renault-, Citroën- ja Peugeot-autoille †

Suunniteltu polttoainetaloudellisuuden ehtoilla

Yhteensopiva kolmitiekatalysaattoreiden ja dieselhiukkassuodatinten kanssa

Pidentää moottorin käyttöikää

Havoline® Extra

Havoline Extra -moottoriöljyjen kehittämissä on hyödynnetty korkealuokkaisia perusöljyjä ja lisäaineistusta, jotka tarjoavat tehokasta kulumissuojausta iäkkäille ajoneuvoille, joissa ei ole katalysaattoreita eikä dieselhiukkassuodattimia.



Havoline Extra SAE 10W-40

Korkealuokkaiset tuhkaantumisominaisuudet ja korkean emäsvakion tarjoava osasynteettinen A3/B4 -moottoriöljy

Suosittelaa iäkkäille VW-, Mercedes-Benz-, Renault-, Citroën- ja Peugeot-ajoneuvoille ja ACEA A3/B3-, A3/B4- tai API SN/CF -hyväksyntää edellyttävälle ajoneuvoille †

Formuloitu pidennetyille öljynvaihtoväleille

Suojaa kylmäkäynnistyksissä ja korkeissa lämpötiloissa

Havoline Extra SAE 15W-40

Korkealuokkaiset tuhkaantumisominaisuudet tarjoava osasynteettinen A3/B4 -moottoriöljy

Suosittelaa iäkkäille VW-ajoneuvoille ja ACEA A3/B3-, A3/B4- tai API SN/CF -hyväksyntää edellyttävälle ajoneuvoille †

Lisää auton käytettävyyssikaa

Tarjoaa suojausta laajalla lämpötila-alueella



** Saavutettava polttoainetaloudellisuus riippuu ajoneuvosta / moottorin tyypistä, ulkolämpötilasta, ajo-olosuhteista, ajotyylisestä, moottoriöljyn viskositeetista ja valmistajan huoltosuosituksista

† Katso lisätietoja Hyväksynnät ja suorituskyky taulukkolitteestä.

Nelitahti- ja kaksitahtimoottoriöljyt

Havoline 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40

Ilma- ja nestejäähdytteisille nelitahtisille moottoripyörille suunniteltu moottoriöljy

Suosittelaaan moottoreille, jotka edellyttävät JASO MA2-, MA- tai API SL -moottoriöljyä †

Soveltuu sekä ilma- että nestejäähdytteisille moottoripyörrien moottoreille eri käyttöolosuhteisiin, mukaan lukien käyttö vaativissa olosuhteissa

Vähentää kulumista raskaasti kuormitettavissa moottoreissa ja vaihdelaatikoissa
Tarjoaa optimaalisen voimantuoton ja kytkimen tasaisen toiminnan
Formulointi edistää suojausta kylmäkäynnistyksissä ja korkeissa lämpötiloissa

Havoline Super 2T-SX

Matalatuhkainen, synteettinen kaksitahtimoottoriöljy maalla käytettäviin kaksitahtimoottoreihin

Suosittelaaan moottoreille, jotka edellyttävät API TC-, JASO FD- tai ISO EGD -moottoriöljyä †

Formuloitu raskaisiin käyttöolosuhteisiin maalla käytettäville, ilmajäähdytteisille moottoreille esimerkiksi moottoripyörissä, moottorisahoissa ja moottorikelkoissa

Vähentää sytytystulppien nokeentumista ja pidentää käyttöikää
Suojaa moottoria ja laakereita kulumiselta sekä mäntiä scuffing-ilmiöltä
Suunniteltu ehkäisemään männänrenkaiden takertelua

Havoline Super 2T-X

Osasynteettinen kaksitahtimoottoriöljy ilmajäähdytteisille kaksitahtimoottoreille

Suositteluu API TC-, JASO FC- tai FD- ja ISO EGC- tai EGD -moottoriöljyä edellyttäville moottoreille †

Ei sovellu raskaaseen käyttöön moottorisahoissa eikä ääriämpötiloihin

Vähentää sytytystulppien nokeentumista ja aikaista vaihtotarvetta
Tarjoaa luotettavaa suojausta moottorille
Ehkäisee männänrenkaiden takertelua ja nakutusta

Automaattivaihteistoöljyt

Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF

Monikäyttöinen synteettinen automaattivaihteistoöljy henkilöautojen automaattivaihteistoille, joissa on vähintään kuusi ajovaihdetta

Suosittelaaan mm. BMW-, Ford-, GM-, Mazda-, Mitsubishi-, VW-, Volvo- sekä Hyundai -ajoneuvoille

Suosittelaaan myös Voith-vaihteistoille †

Soveltuu useimpiin moderneihin automaattivaihteistoihin
Tarjoaa sujuvan ja tasaisen vaihtamisen sekä ehkäisee värinää
Soveltuu laajalle käyttölämpötila-alueelle
Edistynyt formulointi suojaa hammaspyöriä ja laakereita
Formuloitu pidennetyille öljynvaihtoväleille

Havoline Multi-Vehicle ATF

Yleiskäyttöinen automaattivaihteistoöljy

Suosittelaaan mm. Mercedes-Benz-, Ford-, GM-, Honda-, Nissan-, Toyota-, VW-, Volvo-, Hyundai-, Kia-, Mitsubishi- ja MAN-ajoneuvoille

Suosittelaaan myös Voith-, Allison- ja ZF-vaihteistoille †

Suojaa hammaspyöriä, laakereita ja kytkintä kulumiselta
Ehkäisee lietteen, lakan ja haitallisten jäämien muodostumista
Edistää tasaista vaihtamista ja voiman tehokasta siirtoa, vähentää tärinää
Nopea kierto kylmäkäynnistyksissä
Suojaa vaihteiston öljynjäähdytintä

Texamatic 7045E

Automaattivaihteistoöljy autoihin, jotka edellyttävät GM DEXRON®-IIIG -nestettä

Suosittelaaan käyttökohteisiin, jotka edellyttävät seuraavaa hyväksyntää: GM DEXRON-IIIG (GM 6417-M), Ford MERCON®, M2C138-CJ tai M2C166-H

Vastaa BMW-osanumeroa 83 22 0 026 922 (Texaco ETL 7045E), joka on hyväksytty voiteluaine useisiin eri BMW 3 -mallien (E46), BMW 5 -mallien (E39) ja Z3-mallien (E36) vaihteistoihin †

Soveltuu henkilöautoille, kevyille kuorma-autoille ja linja-autoille
Ehkäisee kulumista, korroosiota ja hapettumista
Suojaa vaihteistojen öljynjäähdyttimiä

Vaihteistoöljyt

Multigear RN Premium SAE 75W-80

Moniasteinen manuaalivaihteistoöljy henkilö- ja pakettiautoille

Synteettinen voiteluteknologia
Suojaa järjestelmää nesteeseen koko käyttöajan ajan
Muodostaa tehokkaan ja pitkäkestoisen suojan laakereille
Optimoi synkronointia ja tarjoaa kevyen sekä helpon vaihtamisen

GearTex S4

Synteettinen moniasteinen vaihteistoöljy API GL-4 -käyttökohteisiin

Tehokas EP-lisäaineistus ja kulumista ehkäisevä lisäaineistus
Hyvä matalan lämpötilan juoksevuus ja järjestelmäsuojaus
Raudan ja keltaisten metallien ruostesuojausominaisuudet
Yhteensopiva monien eri tiivistämateriaalien kanssa

GearTex LS SAE 85W-90

Ajoneuvojen vaihteistoöljyt luistonrajoittimella varustetuille tasauspyörille ja API GL-5 -käyttökohteisiin

Edistää tasaista ja melutonta toimintaa
Suojaa komponentteja scuffingilta ja kulumiselta
Tarjoaa luotettavan kulumissuojauksen kylmäkäynnistyksissä
Suojaa tehokkaasti nesteeseen koko käyttöajan ajan

GearTex EP-5 SAE 80W-90, 85W-90 & 85W-140

Ajoneuvojen vaihteistoöljyt API GL-5 -käyttökohteisiin

Suojaa järjestelmää nesteeseen koko elinkaaren ajan
Ehkäisee kulumista kylmäkäynnistyksissä
Vähentää scuffingia ja kulumista

Pakkasnesteeet/jäähdytysnesteeet

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant

Concentrate & Premixed 50/50

Jäähdytinneste pidennetyille vaihtoväleille. Suunniteltu henkilö-, paketti- ja kuorma-autokäyttöön. Vaihtoväli jopa 250,000 km tai 5 vuotta

Etyleeniglykolipohjainen formulointi ja edistykselliset, tehonsa säilyttävät korroosionestolisäaineet takaavat pitkän käyttöajan alhaisella huoltotarpeella

Suojaa moottoreita jääymiseltä ja kiehumiselta, ja tarjoaa edistyksellistä jäähdytysjärjestelmän korroosiosuojausta ja kuumakorroosiokestävyyttä nykyaikaisissa alumiinimoottoreissa

Tarjoaa pitkän käyttöajan matalalla huoltotarpeella
Korkea luotettavuus ja korroosiosuojaus
Edistää stabiiliteettia kovaa vettä käytettäessä
Tarjoaa korroosiosuojausta korkeissa lämpötiloissa

Jarrunesteet

Brake Fluid DOT 4

Ei-öljypohjainen jarruneste autojen tavanomaisille hydraulijarruille ja kytkinjärjestelmille

Korkea kiehumispiste

Ehkäisee höyrylukon muodostumista

Rasvat

Hytex EP 2 LF

Pitkäkestoinen, yleiskäyttöinen litiumkompleksirasva, formuloitu korkeassa lämpötiloissa toimiville kuula- ja liukulaakereille

Tarjoaa pitkäkestoista (koko käyttöiän) voitelutehoa

Laboratorio- ja kenttäkokein todistettua suorituskykyä

Suojausta laajalla lämpötila-alueella

Tarjoaa korkeatasoisen kulumis-, ruoste- ja korroosiosuojauksen sekä hapettumisenestokyvyn

Copper Grease 9143

Kiinniruostumista ehkäisevä rasva

Suojaaa ruostumiselta

Vedenkestävä

Sietää korkeita lämpötiloja

Katso lisätietoja Hyväksynnät ja suorituskyky -taulukkoliitteestä

**Saat lisätietoja Texaco®-tuotevalikoimasta valtuutetulta
Texaco-jakelijalta tai osoitteesta europe.havoline.com**