

Havoline® Deposit Shield

Az elmúlt 100 évben a Havoline motorolajokat világszerte tesztelték, megbíztak benne a Formula 1®, a NASCAR® és a Le Mans futamokon résztvevők, de a mindennapi vezetés zordságával szemben is megfelelő motorteljesítményt és védelmet nyújtanak.

A motorban képződő lerakódások sűrűlódást okoznak, így rontják a motorteljesítményt és az üzemanyag-hatékonyságot. A Havoline Deposit Shield technológia állandó védelmet biztosít a káros lerakódások és a kopás ellen a motor alkatrészei számára, még extrém vezetési körülmények között is.

Proaktív védelem a legújabb generációs motorok számára

A motortechológiák fejlődésével a motorolajoknak úgy kell lépést tartaniuk, hogy védjék az egyre kisebb méretű, egyre nagyobb teljesítményű, alacsonyabb károsanyag-kibocsátású és a nagyobb üzemanyag-takarékosságú motorokat.

Az új Havoline ProDS™ motorolajokat kimondottan a legújabb, Texaco® Deposit Shield technológia használatával fejlesztették ki, amely proaktív módon védi a motort, és ezzel optimális teljesítményt biztosít minden körülmények között.

Tartalom



Havoline PRO DS™

Prémium teljesítményű motorolaj –
proaktív védelem a legújabb generációs
motorok számára



Havoline Ultra

Nagy teljesítményű védelem
a modern járművek számára



Havoline Energy

Megbízható teljesítményű védelem
a modern járművek számára



Havoline Extra

Kiváló kopás elleni védelem a magas
futásteljesítményű járművek számára

4-ütemű és 2-ütemű motorolaj

Automata sebességváltó-olaj

Közlekedési hajtóműolajok

Fagyállófolyadék

Fék- és kormány szervóolaj

Kenőzsírok

Havoline PRO DS™

A Havoline® ProDS™ motorolaj proaktív módon védi az alacsony károsanyag kibocsátású, üzemanyag-takarékos motorokkal felszerelt legújabb generációs járműveket (a hibrid gépkocsikat is beleértve).

A magas minőségű, prémium szintetikus bázisolajok és a gondosan megválasztott adalékanyagok felhasználásával készülő Havoline ProDS motorolajok proaktív módon védik a motort a lerakódás és a kopás káros hatásaitól oly módon, hogy az állandóan megújuló Deposit Shield védelmet alakít ki, amely megakadályozza az ártalmas üledékképződést a motor kritikus felületein, miközben csökkenti a kopást.

Havoline ProDS Deposit Shield technológiával – proaktív védelem a lényeges dolgok számára: motorteljesítmény, befektetés és üzemanyag-takarékosság*.



Havoline ProDS V SAE 5W-30 **ÚJ!**

Prémium teljesítményű, szintetikus motorolaj

A következő gyártók járműveihöz ajánlott: VW, BMW, Porsche, Mercedes-Benz és Chrysler †

Maximális rendelkezésre állást biztosít – a fejlett adalék-technológia támogatja a károsanyag kibocsátási rendszer védelmét és teljesítőképességét

Minimalizálja a kipufogógázok kibocsátását – az alacsony hamutartalmú (SAPS) technológiának köszönhetően védi a katalizátorokat és a dízel-részecskeszűrő rendszereket

Megnövelt motorvédelmet biztosít – a kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságainak köszönhetően az olaj gyorsan a kenési helyre jut hidegindítás során

Fejlett tisztítási technológia – védelmet biztosít a lerakódások és az iszapképződés ellen, illetve segít fenntartani az üzemanyag-takarékos üzemmódot

Csökken az olajfelhasználás – a korszerű szintetikus összetétele hosszú élettartamot és alacsony illékonytságot biztosít

Havoline ProDS F SAE 5W-20 **ÚJ!**

Prémium teljesítményű, szintetikus benzinmotor-olaj

Ajánlott: olyan járművekhez, amelyeknél a Ford legfrissebb, közvetlen befecskendezéses, turbófeltöltéses Ecoboost motorokra vonatkozó előírásait kell alkalmazni, olyan Jaguar Land Rover járművekhez, amelyeknél az ST-JLR 03.5004 előírást kell alkalmazni és számos olyan japán berendezésgyártó esetében, amelyeknél ILSAC GF-5 vagy ACEA A1/B1 szabványú olajat kell használni †

Összetételének köszönhetően csökkenti a motorsúrlódást és az üzemanyag-felhasználást, anélkül, hogy veszélyeztetné a motor megbízhatóságát és tartósságát

Segít csökkenteni a karbantartási költségeket hosszú olajcsere periódusának, valamint motor- és károsanyag kibocsátási rendszervédelmének köszönhetően

Alacsony foszfortartalmának köszönhetően segít megvédeni a háromutas katalizátorokat a kipufogó-rendszerben, valamint segít csökkenteni a károsanyag kibocsátást

A kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságainak köszönhetően az olaj gyorsan a kenési helyre jut a hidegindítások során, amely jobb motorvédelmet eredményez

A szintetikus bázisolajok és a korszerű tisztító adalékok kombinációja minimális szintre csökkenti a lerakódás-képződést és a kopást, meghosszabbítva ezáltal a motor élettartamát

A korszerű tisztító adalékok minimalizálják a lerakódás-és az iszapképződést, ezáltal meghosszabbítják a motor élettartamát és biztosítják az üzemanyag-takarékos üzemlést

Havoline ProDS M SAE 5W-30 **ÚJ!**

Prémium teljesítményű, szintetikus motorolaj

Használata ajánlott a Mercedes-Benz, BMW és GM által gyártott járművekben, ideértve az Opelt és a Vauxhall-t †

A magas minőségű, alacsony hamutartalmú összetétel segít csökkenteni a károsanyag-kibocsátást, javítja a dízelrészecske-szűrő (DPF) és a három utas katalizátor (TWC) teljesítményét, valamint meghosszabbítja azok élettartamát

Az összetételének köszönhetően kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságokkal rendelkezik, az olaj gyorsan a kenési helyre jut, így megbízható motorvédelmet biztosít hidegindítások során

A hatékony tisztító adalék-technológia segít csökkenteni a káros lerakódások és az iszap képződését, ezzel meghosszabbítva a motor élettartamát

A nagyteljesítményű igénybevételez tervezett, szintetikus alapolaj olajösszetétele alacsony illékonytságot biztosít, és segít minimalizálni az olajfogyasztást

Megfelel az MB 229.52 előírásoknak, amelyek magas fokú oxidációs stabilitást és üzemanyag-takarékosságot követelnek meg az előző, MB 229.51 előírásokhoz képest

Havoline ProDS P SAE 0W-30 **ÚJ!**

Prémium teljesítményű, szintetikus motorolaj

Ajánlott: a Peugeot és a Citroën által gyártott járművekhez †

A fejlett technológiával kialakított alacsony hamutartalmú összetétel segít minimalizálni a benzin- és dízelmotorok károsanyag kibocsátását

Az összetétele hosszabb védelmet és teljesítőképességet biztosít a dízelrészecske-szűrő (DPF) és a három utas (TWC) katalizátor számára, valamint hosszabb élettartamot eredményez

A prémium szintetikus összetétel megfelelő motorvédelmet biztosít a meghosszabbított olajcsere-periódus alatt, továbbá csökkenti a szervizigényeket és a költségeket

Javított üzemanyag-takarékos összetételének, megbízható alacsony hőmérsékleti tulajdonságának köszönhetően az olaj gyorsan eljut a kenési helyekre, ezzel védve a motort a hidegindítás során

A hatékony tisztító adalék technológia segít csökkenteni a káros lerakódások és az iszap képződését, ezzel meghosszabbítva a motor élettartamát, illetve segít fenntartani az üzemanyag-takarékosságot

HAVOLINE® ULTRA

A Deposit Shield technológiával készült Havoline Ultra motorolajok magas szintű védelmet biztosítanak az alacsony károsanyag kibocsátású motorokkal felszerelt modern járművek számára.

A kiváló minőségű szintetikus bázisú olajok kombinációjával és hatékony adalék-technológiával készülő Havoline Ultra motorolajok magas teljesítményt nyújtanak az üzemelés során, így megvédik a motort a káros lerakódásoktól és a kopástól, miközben aktívan védik a motort, a katalizátort és a dízelrészecske-szűrőt** (amennyiben fel van szerelve).

Havoline Ultra S SAE 5W-30

Nagy teljesítményű, szintetikus motorolaj

Ajánlott: a Mercedes-Benz, a BMW, a Fiat és a GM (dexos2 olaj) által gyártott járművekhez, beleértve az Opel és a Vauxhall márkájú járműveket is †

Tisztító adalék-rendszer a lerakódások és iszapképződés minimalizálása valamint a hosszabb motorélettartam érdekében

A kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságainak köszönhetően az olaj gyorsan a kenési helyre jut a hidegindítások során, amely jobb motorvédelmet eredményez

Összetétele segít csökkenteni a károsanyag-kibocsátást, javítja a dízelrészecske-szűrő (DPF) és a három utas katalizátor (TWC) teljesítményét, valamint meghosszabbítja azok élettartamát

Kopásgátló adalékrendszer a megbízható kopásvédelemhez



Havoline Ultra S SAE 5W-40

Nagy teljesítményű, szintetikus motorolaj

Ajánlott: a Renault, a Mercedes-Benz, a Porsche, a Fiat, a VW, a BMW és a GM (dexos2 olaj) által gyártott modern járművekhez, beleértve az Opel és a Vauxhall márkájú járműveket is †

Tisztító adalékrendszer a lerakódások és az iszapképződés minimalizálása, valamint a hosszabb motorélettartam érdekében

A kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságainak köszönhetően az olaj gyorsan a kenési helyre jut a hidegindítások során, amely jobb motorvédelmet eredményez

Összetétele segít csökkenteni a károsanyag-kibocsátást, javítja a dízelrészecske-szűrő (DPF) és a három utas katalizátor (TWC) teljesítményét, valamint meghosszabbítja azok élettartamát

Kopásgátló adalékrendszer a megbízható kopásvédelemhez

Havoline Ultra R SAE 5W-30

Nagy teljesítményű, szintetikus motorolaj

Kifejezetten az olyan, Renault által gyártott járművekhez fejlesztve, amelyeknél az alkalmazott olajnak meg kell felelnie az RN 0720 előírásoknak †

Tisztító adalékrendszer a lerakódások és az iszapképződés minimalizálása, valamint a hosszabb motorélettartam érdekében

Kopásgátló adalékrendszer a megbízható kopásvédelemhez

Megfelel a modern három utas katalizátorokhoz (TWC) vagy dízelrészecske-szűrőkhöz (DPF)

Széles hőmérsékleti tartományban megbízható motorműködést és -védelmet biztosít

Havoline Ultra SAE 5W-40

Nagy teljesítményű, szintetikus motorolaj

Ajánlott a Renault, a Mercedes-Benz, a Porsche, a Peugeot, a Citroën, a VW, a BMW és a GM által gyártott járművekhez, beleértve az Opel és a Vauxhall márkájú járműveket is †

A fejlett szintetikus technológiának köszönhetően megbízható, hosszan tartó motorvédelmet és -teljesítményt biztosít még nehéz igénybevétele esetén is

Hosszú olajcsere-periódusa segít csökkenteni a karbantartások gyakoriságát és az állásidőt

A prémium bázisolajok és a korszerű adalékok elősegítik a teljesbázisszám (TBN) megtartást és a viszkozitász-változás szabályozását

A kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságoknak köszönhetően az olaj gyorsan a kenési helyre jut a hidegindítások során, ezzel javítva a motorvédelmet még a biodízel üzemanyagok esetén is

** Kérjük, vegye figyelembe: a Havoline Ultra SAE 5W-40 motorolaj megvédi a motort, de nem védi a dízel-részecskeszűrőt

† A részletes adatokért lásd a mellékletben található Jóváhagyások és Teljesítményszintek táblázatot.

* Az üzemanyag-takarékos teljesítmény a jármű/motor típusától, a külső hőmérséklettől, a vezetési körülményektől és a vezetési stílustól, valamint a motorolaj viszkozitásától és a gyártó ajánlásaitól is függ

HAVOLINE® ENERGY

A Deposit Shield technológiával készülő Havoline Energy motorolajok megbízható védelmet nyújtanak az alacsony károsanyag kibocsátású, üzemanyag-takarékos motorokkal felszerelt modern járművek számára.



A kiváló minőségű szintetikus bázisú olajok és adalékok kombinációjával készülő Havoline Energy motorolajok megbízható teljesítményt nyújtanak az üzemelés során, így megvédik a motort a káros lerakódásoktól és a kopástól, miközben aktívan támogatják a motor általános teljesítményét azzal, hogy az üzemanyag-takarékosság a lehető legmagasabb legyen*.

Havoline Energy SAE 0W-30 ÚJ!

Magas teljesítményű, szintetikus motorolaj

Kifejezetten olyan, a Volvo által gyártott járművekhez fejlesztve, amelyeknél a VCC 95200377 szerint jóváhagyott motorolajat kell alkalmazni †

Elősegíti az üzemanyag-takarékos felhasználást olyan járműveknél, ahol ajánlott a 0W-30 motorkenőanyagok alkalmazása
A fejlett tisztító adalékösszetétel tiszta motorműködést és a keletkezett sav semlegesítését biztosítja, ezzel elősegítve a hosszú motorélettartamot
A prémium bázisolajok és a fejlett adalékok hosszú távon biztosítják a bázikus tartalékokat és a viszkozitás stabilitását
A kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságoknak köszönhetően az olaj gyorsan a kenési helyre jut, ezzel javítva a motorvédelmet még a biodízel üzemanyagok esetén is

Havoline Energy SAE 0W-20 ÚJ!

Magas teljesítményű, szintetikus motorolaj

Kifejezetten olyan, a Volvo által gyártott járművekhez fejlesztve, amelyeknél a VCC RBSO-2AE szerint jóváhagyott motorolajat kell alkalmazni †

Elősegíti az üzemanyag-takarékos felhasználást olyan járműveknél, ahol ajánlott 0W-20 motorkenőanyagokat alkalmazni
Az összetételének köszönhetően magas szintű védelmet biztosít a motornak és a károsanyag-kibocsátó rendszernek még a meghosszabbított olajcsereperiódus alatt is
A kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságoknak köszönhetően az olaj gyorsan a kenési helyre jut, ezáltal biztosítva a motorvédelmet a hidegindítások során még sarkvidéki körülmények között is
Korszerű kopásgátló adalékainak köszönhetően megbízható kopásvédelemet biztosít még alacsony viszkozitás esetén is
A tisztító adalékainak köszönhetően segít minimalizálni az iszap és a lerakódások képződését, ezzel elősegítve a hosszabb motorélettartamot és az üzemanyag-takarékosság fenntartását

Havoline Energy SAE 5W-30

Magas teljesítményű, szintetikus motorolaj

Ajánlott: a Ford, a Jaguar Land Rover és a Renault által gyártott modern járművekhez †

Elősegíti az üzemanyag-takarékos felhasználást és a nagyteljesítményű igénybevételhez stabil olajfilmet biztosít a motorkopás elkerülésére
Segít alacsonyan tartani a károsanyag kibocsátási szinteket, csökkenteni az olajfogyasztást és javítani az üzemanyag-takarékosságot a motor teljes élettartama alatt
A kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságoknak köszönhetően az olaj gyorsan a kenési helyre jut a hidegindítások során, ezzel javítva a motorvédelmet
Elősegíti a jobb kopás- és korrózióvédelmet a rendkívül magas hőmérsékleteken, nagy sebességű és városi (gyakori megállást és elindulást jelentő) vezetési körülmények között is

Havoline Energy EF SAE 5W-30

Magas teljesítményű, szintetikus motorolaj

Ajánlott: a Ford, és a Jaguar Land Rover által gyártott modern járművekhez †

Elősegíti az üzemanyag-takarékos felhasználást és a nagyteljesítményű igénybevételhez stabil olajfilmet biztosít a motorkopás elkerülésére
A motor és a károsanyag kibocsátórendszer védelmének biztosítása mellett a megnövelt olajcsere-periódusnak köszönhetően lehetővé teszi a karbantartás-gyakoriság és a költségek csökkentését
A kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságoknak köszönhetően az olaj gyorsan a kenési helyre jut a hidegindítások során, ezzel javítva a motorvédelmet
Tisztító adalékrendszer a lerakódások és az iszapképződés minimalizálása, valamint a hosszabb motorélettartam és az üzemanyag-takarékosság fenntartása érdekében

Havoline Energy MS SAE 5W-30

Magas teljesítményű, szintetikus motorolaj

Ajánlott: a Renault, a Citroën és a Peugeot által gyártott járművekhez †

Hosszú csereperiódusú, üzemanyag takarékos felhasználáshoz. Motorvédelmének köszönhetően csökkenteni lehet a szervizelési időket és a kiadásokat
Az összetétel segít megvédeni a dízelrészecske-szűrős (DPF) és három utas katalizátoros (TWC) utánkezelő rendszereket
Nagyteljesítményű tisztító adalékokat használnak a káros lerakódások és az iszapképződés minimalizálására, valamint a hosszabb motorélettartam elérése érdekében
A prémium teljesítményű szintetikus alapolajok csökkentett illékonyt és jobb olajfogyasztást kínálnak

HAVOLINE® EXTRA

A Havoline Extra motorolajokat kiváló minőségű bázisolajokból és gondosan megválasztott adalékokból gyártják, ennek köszönhetően a katalizátorral és részecskeszűrővel nem rendelkező idősebb és sokat futott járműveknél is magas szintű kopásvédelmet biztosítanak.



Havoline Extra SAE 10W-40

Fél-szintetikus motorolaj

Ajánlott: a VW, a Mercedes-Benz, a Fiat, a Renault, a Citroën, a Peugeot által gyártott járművekhez, illetve azon járművekhez, amelyek esetében az alkalmazott olajnak meg kell felelnie az ACEA A3/B3, az A3/B4 vagy az API SN/CF előírásoknak †

A prémium bázisolajok és a legújabb VI-javító kombinációja elősegíti a motor védelmét hidegindítások és magas hőmérsékletek esetén is
Egész évben védelmet biztosít a motor működéséhez
A magas hamu-és bázikus tartalmú fejlett tisztító adalékok csökkentik a lerakódásokat és az iszapképződést, meghosszabbítva ezzel a motor élettartamát

Havoline Extra SAE 15W-40

Fél-szintetikus motorolaj

Ajánlott: a VW, a Mercedes-Benz, a Fiat által gyártott járművekhez, illetve azon járművekhez, amelyek esetében az alkalmazott olajnak meg kell felelnie az ACEA A3/B3, az A3/B4 vagy az API SN/CF előírásoknak †

A prémium bázisolajok és a legújabb VI-javító kombinációja elősegíti a motor védelmét hidegindítások és magas hőmérsékletek esetén is
Egész évben védelmet biztosít a motor működéséhez
A magas hamu és bázikus tartalmú fejlett tisztító adalékok csökkentik a lerakódásokat és az iszapképződést, meghosszabbítva ezzel a motor élettartamát

4-ÜTEMŰ ÉS 2-ÜTEMŰ MOTOROLAJ

Havoline 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40

Magas teljesítményszintű 4-ütemű, többfokozatú motorkerékpárolaj

Ajánlott: JASO MA2 vagy MA és API SL motorolajokat igénylő motorokhoz †

Üzemi körülmények széles skáláján – akár nehéz körülmények között is – működő, lég- és vízhűtéses motorkerékpár-motorokhoz

A bevált összetételnek és a kiváló oxidációs stabilitásnak köszönhetően jó motor/sebességváltó tisztaságot biztosít az olajcsere periódus alatt
A kopásgátló adalékrendszere segít csökkenteni a kopást az erősen igénybe vett motor- és sebességváltó-alkatrészeknél nehéz üzemi körülmények között
Az optimális teljesítményleadáshoz és az egyenletes kuplungműködés érdekében jó sűrűdési és stabilitási jellemzőkkel, valamint alacsony üledékképzési hajlammal rendelkezik
Összetételét úgy alakították ki, hogy minimális legyen az olaj viszkozitás-változása, ezáltal védelmet nyújt a nagy igénybevételekkel szemben indításkor és magas hőmérsékleten történő üzemeltetésekor

Havoline Super 2T-SX

Bevált, nagy teljesítményű, alacsony hamutartalmú, szintetikus, kétütemű motorolaj

Ajánlott: API TC, JASO FD és ISO EGD motorolajokat igénylő motorokhoz †

Légűtéses kétütemű, nagy igénybevételű motorokban, például motorkerékpárok, láncfűrészek és hómobilok

Az alacsony hamutartalmú adalék segít csökkenteni a gyújtógyertya-problémákat, ezáltal a karbantartási igényt, és növelni a gyertyák élettartamát
Megbízható védelmet biztosít a motor-, a csapágy- és dugattyúkopással szemben, segít megelőzni a kipufogórendszer eltömődését és korrózióját
Megbízható védelmet nyújt magas hőmérsékleten gyűrűberagadás és a lerakódások okozta előgyújtás ellen, kisebb károsanyag-kibocsátással
Nagyon alacsony hőmérsékletű alkalmazásokhoz

* Az üzemanyag-takarékos teljesítmény a jármű/motor típusától, a külső hőmérséklettől, a vezetési körülményektől és a vezetési stílustól, valamint a motorolaj viszkozitásától és a gyártó ajánlásaitól is függ

† A részletes adatokért lásd a mellékletben található Jóváhagyások és Teljesítményszintek táblázatot.

Havoline Super 2T-X

Magas teljesítményű kétütemű motorolaj

Ajánlott: API TC, JASO FC vagy FD, illetve ISO EGC vagy EGD motorolajakat igénylő motorokhoz [†]

Nem alkalmas nehéz igénybevételű láncfűrészekhez, illetve magas hőmérsékletű alkalmazásokhoz

Az alacsony hamutartalmú adalék segít csökkenteni a gyújtógyertya-problémákat, és elkerülni a korai gyertyacserét
Megbízható motorvédelmet és megfelelő védelmet biztosít a csapágy- és dugattyúkopással szemben
Megbízható védelmet nyújt magas hőmérsékleten gyűrűberagadás és a lerakódások okozta előgyújtás ellen, segít megelőzni a kipufogórendszer eltömődését és korrózióját
Segít csökkenteni a károsanyag-kibocsátást

--

--

--

--

--

--

A következő gyártmányú járművekhez ajánlott: MAN, Mercedes-Benz, Ford, GM, Honda, Nissan, Toyota, VW, Volvo, Hyundai, Kia, Mitsubishi és továbbiak

A következő gyártmányú sebességváltókhoz is ajánlott: Voith, Allison és ZF [†]

A korszerű összetétel védelmet nyújt a fogaskerekek, csapágyak és kuplungok kopásával és korróziójával szemben, ezáltal segít csökkenteni a karbantartási költségeket
Rendkívül erős védelmet nyújt a káros iszap-, lakk- és lerakódásképződéssel szemben, ezáltal segít tisztán tartani a rendszert
A prémium bázisolajok antioxidáns adalékkal hosszú élettartamot biztosítanak
A súrlódás-módosító technológia segíti a könnyű sebességváltást, a hatékony erőátvitelt és a remegésmentes működést
A kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságoknak köszönhetően a kenőanyag gyorsan a kenési helyre jut a hidegindítások során, ezáltal segít a kopásállóság biztosításában
Elasztomerek széles skálájával kompatibilis, megakadályozza a tömítések tönkremenetele okozta folyadékveszteséget

Texamatic 7045E

Magas teljesítményű automataváltó-olaj

Ajánlott: GM DEXRON®-IIIG (GM 6417-M), Ford MERCON®, M2C138-CJ vagy M2C166-H alkalmazásokhoz

Megfelel a BMW 83 22 0 026 922 „Texaco ETL 7045E” termékének, amely a jóváhagyott kenőanyag a benzines **BMW 3 sorozat (E46), BMW 5 sorozat (E39) és a Z3 (E36)** modellekben használt sebességváltókhoz [†]

A speciálisan hangolt súrlódási jellemzők akadálytalan váltást tesznek lehetővé
A tartós súrlódásvezérlés egyenletes működést eredményez az olaj élettartama során
A magas viszkozitási index (VI) segít megőrizni a folyadék viszkozitását és megvédeni a sebességváltót magas hőmérsékleten is
Az alacsony hőmérsékleti tulajdonságok megbízható kopásvédelmet nyújtanak hidegindításkor
Az oxidációs stabilitás segít megakadályozni a káros lakk-, iszap- és lerakódásképződést

--

--

--

--

Multigear RN Premium SAE 75W-80
Nagy teljesítményű, többfokozatú kézi sebességváltó-olaj

A nyírásstabil viszkozitásjavító adaléka biztosítja az állandó folyadékviszkozitást a modern váltóművekben fennálló nyírási igénybevételek esetén, segít megőrizni az olajfilm stabilitását és a sebességváltó védelmét a kenőanyag élettartama során

A megbízható EP-teljesítmény még kritikus estben is védelmet nyújt a fogaskerék-berágódása, pittingesedése és kopása ellen a kedvezőtlen üzemi körülmények között

A nagy terhelhetőségű folyadék hosszú távú védelmet és élettartamot nyújt a csapágyaknak

A súrlódásmódosítók, az adalékok és a folyadékviszkozitás kombinációja segít optimalizálni a szinkronszerkezet működését a könnyű, lágy sebességváltások érdekében

--

Geartex S4
Magas teljesítményű szintetikus, többfokozatú hajtóműolaj

A nagy hatékonyságú adalékok segítik az EP és kopásgátló teljesítőképességet

Az alacsony hőmérsékleten a kenőanyag gyorsan a kenési helyre jut, ezáltal kiváló rendszervédelmet nyújt hidegindításkor

Hozzájárul a korrózióvédelemhez mind a vasfém, mind a színesfém alapanyagú fogaskerekek és csapágyak esetén

Elasztomerek széles skálájával kompatibilis, megakadályozza a tömítések tönkremenetele okozta folyadékveszteséget

Geartex LS SAE 85W-90

Nagy teljesítményű kenőanyag korlátozott csúszású (limited slip) tengelyhajtásokhoz

A nagy teljesítményű, súrlódás-módosító adalék egyenletes, zajmentes működést biztosít korlátozott csúszású differenciálművekben

A nagy teljesítményű EP adalék védelmet biztosít az alkatrészek berágódásával és kopásával szemben

A kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságoknak köszönhetően a kenőanyag gyorsan a kenési helyre jut, ezáltal kiváló kopásvédelmet nyújt hidegindításkor

A megbízható nyírásállóság állandó viszkozitást és rendszervédelmet biztosít az élettartam során

--

Geartex EP-B SAE 85W-90

Magasteljesítményű közlekedési hajtóműolaj

Az erőteljes EP teljesítmény védelmet nyújt a fogaskerék-berágódással és kopással szemben

A megbízható nyírásállóság állandó viszkozitást biztosít az élettartam során

Az alacsony hőmérsékleti tulajdonságok kiváló kopásvédelmet nyújtanak hidegindításkor a normál SAE 90 olajokkal összehasonlítva

A rozsdagátlással optimalizálja az alkatrészek élettartamát

--

--

Geartex EP-C SAE 80W-90 & 85W-140

Magas teljesítményű közlekedési hajtóműolajok

A kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságoknak köszönhetően a kenőanyag gyorsan a kenési helyre jut, ezáltal kiváló kopásvédelmet nyújt hidegindításkor

A nagy teljesítményű EP adalék védelmet biztosít az alkatrészek berágódásával és kopásával szemben

Az erős oxidációs stabilitás megakadályozza az olaj viszkozitásának növekedését és segíti a rendszer tisztántartását

--

--

Multigear SAE 80W-90
Magas teljesítményű kenőanyag a teljes hajtáslánchoz

Használható szinkronizált kézi sebességváltókhoz és differenciálművekhez, csökkenti a raktáron tartott készletek mennyiségét

A hagyományos ásványi olajoknál hosszabb csereintervallumokat tesz lehetővé

A nagy teljesítményű adalék megbízható kopás elleni védelmet biztosít még extrém terhelés estén is

A megbízható oxidációs stabilitás megakadályozza az olaj viszkozitásának növekedését, a káros lakk és lerakódás képződését

--

Havoline Xtended Life Coolant Concentrate, Premixed 40/60 & Premixed 50/50

Nagyteljesítményű, meghosszabbított élettartamú motorhűtő folyadékok

Személyautókhoz és kisteherautókhoz ajánlott legalább 250.000 km megtételére vagy 5 évre

Az etilén-glikol-alapú összetétel a fejlett nem le bomló korróziógátlóval kombinálva hosszú, kis karbantartási igényű élettartamot kínál. Megvédi a motort a fagyástól és a túlhevüléstől, korszerű korrózióvédelmet biztosít a hűtőrendszer számára, beleértve a magas hőmérsékletű korrózióvédelmet is modern alumínium motorok esetében

A korszerű, nem le bomló korróziógátló technológia kis karbantartási igény mellett is hosszú élettartamot és rendelkezésre állást biztosít

Megbízhatóságot és korrózióvédelmet biztosít termosztátokban, radiátorokban, vízpumpákban és más érzékeny hűtőrendszer-komponensekben

Nagy teljesítményű szilikát- és foszfátmentes összetétel a megbízható stabilitásért kemény vízben is

--

Havoline QFC Concentrate

Nagy teljesítményű hűtő- és korróziógátló folyadék

Megfelel a VW TL774J (G13) követelményeinek, valamint teljesíti az összes szigorú VW-laborteszte [†]

Alacsony karbantartási igényű, fagyás-, forrás- és korrózióvédelmet biztosít a fémek széles választékánál használható – beleértve az alumíniumot is a magas hőmérsékletű motorokban – hosszú élettartam mellett. A szerves és szilikátalapú technológiáknak köszönhetően kielégíti a gépgyártók által igényelt teljesítmény- és védelmi szinteket

Nagy teljesítményű, szinergikus hatású, szerves inhibitorokat tartalmaz a hosszú élettartam érdekében

A homogén és egyenletes rétegteljesítmény optimális hőtadást és korrózióvédelmet nyújt

A szilikát stabilizátor gélképződés elleni védelmet biztosít

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

^[1] A részletes adatokért lásd a mellékletben található Jóváhagyások és Teljesítményszintek táblázatot

FÉK- ÉS KORMÁNYSZERVÓLAJ

Brake Fluid DOT 4

Autóipari fékfolyadék

A többi DOT 4 fékfolyadéknál magasabb forráspont (260 °C) és a forráspont megtartása üzemi körülmények között segítenek megelőzni a párolgást magas hőmérsékleten, így képes tovább fenntartani a teljesítményt, mint a DOT 3-termékek

A gyengébb műszaki adatokkal rendelkező folyadékokkal összehasonlítva további biztonsági korlátot jelent a rendszerben történő gőzbuborék-képződéssel szemben

Magas bázikus tartalékának köszönhetően a lúgos tartományban tartja a folyadék pH-szintjét, így segít megvédeni az öntöttvas és az acélalkatrészeket

Havoline CHL 8642

Prémium teljesítményű, szintetikus szervokormány-folyadék

A kitűnő alacsony hőmérsékleti tulajdonságok hozzájárulnak a megbízható kormányzási teljesítményhez hideg időjárás esetén, valamint a kopásvédelemhez hidegindítások során

A prémium teljesítményű folyadék segít javítani a szervokormány-rendszerek válaszáját az átlagos ásványi alapú termékek teljesítményéhez képest

Halk rendszerműködést biztosít, és segít minimalizálni a szivattyúzást (visítás)

Az adaléktechnológiának köszönhetően segít megvédeni a kritikus fontosságú alkatrészeket a rozsdától és a korróziótól

Kiváló védelmet biztosít a tömítések és a gumialkatrészek számára

KENŐZSÍROK

Hytex EP 2 LF

Nagyteljesítményű, hosszantartó többcélú zsír

Laboratóriumi és üzemi teszteken is bizonyítottan hosszan tartó kenési teljesítmény rendkívül széles intervallumon mozgó hőmérsékleti feltételek mellett

Mechanikailag stabil és kifejezetten alkalmas csapágyak kenéséhez, amelyeket általában erős rezgések érnek

Elősegíti a hosszú távú korrózióvédelmet víz vagy agresszív légkör jelenlétében

A megbízható tömítési tulajdonságok javítják a por, a szennyeződések és a víz behatolásával szembeni ellenálló- képességet

A magas fokú hőállóság javítja az eszközvédelmet magas hőmérsékleten üzemelő berendezéseknél

Starplex EP 2

Nagy teljesítményű, hosszú élettartamú, többcélú kenőzsír

Laboratóriumi és üzemi teszteken is bizonyítottan hosszan tartó kenési teljesítmény széles intervallumon mozgó hőmérsékleti feltételek mellett

A mechanikailag stabil összetétel segíti a csapágyak kenését, amelyeket általában erős rezgések érnek

Elősegíti a hosszú távú korrózióvédelmet víz vagy agresszív légkör jelenlétében

A kiváló tömítési tulajdonságok javítják a porral, a szennyeződésekkel és a vízzel szembeni ellenálló-képességet

A kiváló termodinamikai tulajdonságok javítják a védelmet magas hőmérsékleten üzemelő berendezéseknél

Multifak EP 2

Extrém nyomáshoz tervezett, többcélú, autóipari és egyéb ipari felhasználású zsír

Az EP-adalék a nagy terhelés mellett is magas szintű kopásvédelmet biztosít

Segít megvédeni a fémfelületeket a rozsdától és a korróziótól

Kiváló, oxidációval szembeni ellenállóképesség

Copper Grease 9143

Magas minőségű, berágódás elleni adalékot tartalmazó kenőzsír

Elősegíti a rozsdamegelőzést

Vízálló

Ellenálló a magas hőmérsékletekkel szemben

Magas fokú terhelhetőséget biztosít

A részletes adatokért lásd a mellékletben található Jóváhagyások és Teljesítményszintek táblázatát.

A Texaco® teljes termékpalettájával kapcsolatos további információkért lépjen kapcsolatba a hivatalos Texaco forgalmazóval, vagy látogasson el a europe.havoline.com honlapra.