

Havoline® Xtended Life Antifreeze/Coolant

Kõrgjõudlusega pikendatud elueaga antifriis/jahutusvedelik

Tootekirjeldus

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant on kõrgjõudlusega pikendatud elueaga antifriis/jahutusvedelik, mis on loodud mootorite kaitsmiseks külmumise ja keemise eest, pakkudes jahutussüsteemi täiustatud korrosioonikaitset, kaasa arvatud kõrgetemperatuuri korrosioonikindlust kaasaegsetes alumiiniummootorites.

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant on kõrgjõudlusega etüleenglükoolil põhinev segu, mis on kombinatsioonis täiustatud kauakestva korrosioonihävitajate tehnoloogiaga. See pakub pikaajalist, madala hooldusvajadusega tööiga ja on saadaval nii kontsentraadina kui ka valmiseguna 50:50.

Tarbijaeelised

- Täiustatud kauakestev korrosioonihävitajate tehnoloogia pakub vähese hooldusvajadusega, pikemat tööiga ja süsteemi tööivõimeaga.
- Loodud kaitse pakkumiseks sõiduautes enam kui 250 000 km või kuni viieks aastaks.
- Soodustab usaldusväärsust ja korrosioonikaitset termostaatides, radiaatorites, veepumpades ning teistes haavatavates jahutussüsteemi komponentides.
- Kõrgjõudlusega silikaadi- ja fosfaadivaba koostis toetab usaldusväärset stabiilsust karedas vees.
- Soodustab kõrgetemperatuuri korrosioonikaitset kaasaegsetes mootorites, aidates vähendada hooldust, seisakuid ja kulusid.

Toote eripärad

- Pakub pikemat madala hooldusvajadusega tööiga
- Loodud sõidukite kaitsmiseks läbisõidul üle 250 000 km või viieaastaste intervallidega
- Soodustab usaldusväärsust ja korrosioonikaitset
- Valmistatud karedas vees stabiilsuse tagamiseks
- Abistab kõrge temperatuuri korrosioonikaitset

Valitud spetsifikatsiooni standardid hõlmavad:

ASTM	Chrysler
Ford	General Motors
GMW	Opel
VW	

Rakendusala

- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant on soovitatav kasutada automootorites, mis nõuavad parendatud soojusedastuse jõudlust, kavitatsioonikindlust ning pikaealist jahutussüsteemi kaitset.

Seda toodet ei või kasutada joogivesüsteemide kaitseks külmumise eest.

Sertifitseerimised, jõudlus ja soovitused

Jõudlus

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant täidab järgmisi nõudeid:

- | | |
|--------|--------------|
| • ASTM | D3306 |
| • Ford | WSS-M97B44-D |
| • GMW | 3420 |
| • VW | TL 774-F |

Soovitused

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant sobib kasutamiseks järgmistes mootorites:

- Fordi sõidukid pärast 2003
- Euroopa bensiini- ja diisela autod
- Jaapani bensiiniautod, linnamaasturid ja pikapveokid
- Korea bensiiniautod ja linnamaasturid
- Opel sõidukid pärast 1995
- General Motorsi sõidukid pärast 1995
- Chrysleri sõidukid pärast 2001

Seda toodet on soovitatav mitte lahjendada teiste jahutusvedelike segudega üle 25%, et oleks võimalik säilitada jõudluse nõudeid.

Toote hooldus ja käsitlemine

- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolantit tuleb säilitada temperatuuril üle $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja eelistatavalt keskkonnamperatuuridel.
- Minimeerida tuleb üle $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatuuridega kokkupuuteaega.
- Tungivalt soovitatav on mitte hoida läbipaistvates pakendites Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant otsese päikesevalguse käes, kuna see võib aja jooksul põhjustada värvimuutuse.
- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant kontsentraati tuleb enne kasutamist lahjendada.
- Maksimaalse kaitse tagamiseks külmumise eest külmades piirkondades tuleb kasutada 60%list lahust (3 osa jahutusvedeliku kontsentraati / 2 osa vett). Soovitatav ei ole kasutada üle 67% ja alla 33% lahust.
- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant valmisegu 50:50 tuleb kasutada nii, nagu see osteti. Lahjendamine ei ole soovitatav.
- Nagu iga külmumiskindla jahutusvedelikuga, ei ole soovitatav kasutada torustikuks ega ühekski muuks hoiustamise/segamise lahenduseks tšingitud terast.
- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant säilivusaeg ladustamisel on kuni 8 aastat, eeldusel et mahuti on tihedalt suletud.

Utiliseerige kasutatud jahutusvedelikud alati lähtudes kohalikest, riiklikest ja föderaalsetest juhistest.

Tüüpilised testandmed			
Test	Testimismeetodid	Tulemused	
		50/50	Kontsentraat
Säilivus: 96 kuud toote etiketil näidatud täitmiskuupäevast			
Tihedus temperatuuril 20°C, kg/l	ASTM D1122	1,068	1,113
Külmumispunkt, °C	ASTM D3321	< -37	Ei ole saadaval
Keemispunkt, °C	ASTM D1120	108	180
pH temperatuuril 20°C, NUOM	ASTM D1287	8,6	8,7
Aluselisuse reserv, mL 0.1N HCl	ASTM D1121	3,0	6,0
ASTM D1384 klaasi korrosiooni test ⁽¹⁾			
Vask, Kaalukadu, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	Ei ole saadaval	2 (10) ⁽³⁾
Joodis, Kaalukadu, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	Ei ole saadaval	0 (30) ⁽³⁾
Messing, Kaalukadu, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	Ei ole saadaval	2 (10) ⁽³⁾
Teras, Kaalukadu, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	Ei ole saadaval	0 (10) ⁽³⁾
Malm, Kaalukadu, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	Ei ole saadaval	-2 (10) ⁽³⁾
Alumiinium, Kaalukadu, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	Ei ole saadaval	5 (30) ⁽³⁾
ASTM D4340 Alumiiniumi soojuste ärajuhtimise test ⁽⁴⁾			
Alumiinium, Kaalukadu, mg/cm ² / nädalas ⁽²⁾	ASTM D4340	Ei ole saadaval	< 0,2 (1,0) ⁽³⁾

⁽¹⁾ Andmed on genereeritud 33-mahuprotsendilise lahusega vastavalt meetodile

⁽²⁾ Miinusmärk näitab kaalutõusu

⁽³⁾ Väärtused „()” vahel on ASTM D3306 maksimumpiirid

⁽⁴⁾ Andmed on genereeritud 25-mahuprotsendilise lahusega vastavalt meetodile

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 ohutuskardiil (MSDS) toodud soovitusetega. Materjali ohutuskardiid 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

© 2019 Chevron Products UK Limited. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v4 24 January 2018
Havoline® Xtended Life Antifreeze/Coolant