



Havoline® Xtended Life Antifreeze/Coolant

Frost- og kjølevæske med høy ytelse og lang levetid

Produktbeskrivelse

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant er en langtidsvirkende kjølevæske med høy ytelse som er formulert for å beskytte motorer mot frost og overoppheting, samtidig som den bidrar til korrosjonsbeskyttelse i kjølesystemet, inkludert korrosjonsbeskyttelse ved høye temperaturer i moderne aluminiumsmotorer.

Havoline Xtended Life frost- og kjølevæske er basert på etylenglykol-formulering i kombinasjon med en avansert korrosjonsbeskyttelse-teknologi. Den er utviklet for å gi lang levetid med lavt vedlikehold, og er tilgjengelig som konsentrat eller ferdig blandet i 50/50-forhold.

Fordeler for kunden

- Avansert og langtidsvirkende anti-korrosjons-teknologi gir lang levetid med lavt vedlikehold og lang driftstid
- Utviklet for å beskytte personbiler i mer enn 250 000 km eller opptil fem år.
- Gir god stabilitet og korrosjonsbeskyttelse i termostater, radiatorer, vannpumper og andre sårbare komponenter i kjølesystemet
- Silikat- og fosfat-fri formulering med høy ytelse bidrar til pålitelig hardt-vann-stabilitet
- Gir god korrosjonsbeskyttelse ved høye temperaturer i moderne motorer, hjelper til å redusere vedlikehold, nedetid og kostnader

Produktegenskaper

- Gir lengre serviceintervall med lite vedlikehold
- Utviklet for å beskytte kjøretøy over kjørelengder på 250 000 km eller i intervaller på 5 år
- Fremmer pålitelighet og korrosjonsbeskyttelse
- Formuleringen er stabil med hardt vann
- Gir korrosjonsbeskyttelse ved høye temperaturer

Utvalgte spesifikasjonsstandarder inkluderer:

ASTM	Chrysler
Ford	General Motors
GMW	Opel
VW	

Bruksområder

- Havoline Xtended Life frost- og kjølevæske er anbefalt for bruk i bilmotorer som krever forbedret varmeoverføring, kavitasjonsbeskyttelse og langvarig beskyttelse av kjølesystemet.

Dette produktet må IKKE brukes mot frysing i drikkevannsystemer.

Godkjenninger, ytelse og anbefalinger

Ytelse

Havoline Xtended Life frost- og kjølevæske oppfyller følgende krav:

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

Anbefalinger

Havoline Xtended Life frost- og kjølevæske er egnet for bruk i følgende motorer:

- Ford-kjøretøyer etter 2003
- Europeiske bensin- og dieserbiler
- Japanske bensindrevne biler, SUV-er og varebiler
- Koreanske bensindrevne biler og SUV-er
- Opel-kjøretøyer etter 1995
- General Motors-kjøretøyer etter 1995
- Chrysler-kjøretøyer etter 2001

Det anbefales ikke å blande dette produktet med andre kjølevæske-formuleringer med mer enn 25% for å opprettholde ytelse.

Vedlikehold og håndtering av produktet

- Havoline Xtended Life frost- og kjølevæske bør oppbevares over -20 °C og fortrinnsvis ved romtemperatur.
- Perioder med eksponering for temperaturer over +35 °C bør holdes på et minimum.
- Det anbefales sterkt å unngå at Havoline Xtended Life frost- og kjølevæske i gjennomskinnelige beholdere utsettes for direkte sollys. Det kan føre til misfarging over tid.
- Havoline Xtended Life frost- og kjølevæske – Konsentrat skal fortynnes før bruk
- For maksimal beskyttelse mot frysing under ekstremt kalde forhold kan en 60 % oppløsning (3 deler kjølevæskeskonsentrat/2 deler vann) brukes. Konsentrasjoner på mer enn 67 % og mindre enn 33 % anbefales ikke.
- Havoline Xtended Life frost- og kjølevæske – Forblandet 50/50 skal brukes slik den leveres. Fortynning anbefales ikke
- I likhet med all annen frostvæske anbefales det ikke å bruke galvanisert stål i rør eller noen annen del av lagrings-/blandeinstallasjonen
- Havoline Xtended Life frost- og kjølevæske har en lagringstid på opptil 8 år i uåpnet beholder

Kasser alltid brukt kjølevæske i samsvar med lokale, regionale og statlige retningslinjer.

Typiske testdata			
Test	Testmetoder	Resultater	
Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant		50/50	Konsentrat
Holdbarhet: 96 måneder fra påfyllingsdato angitt på produktetiketten.			
Tetthet ved 20°C, kg/l	ASTM D1122	1,068	1,113
Frysepunkt, °C	ASTM D3321	< -37	Ikke tilgj.
Kokepunkt, °C	ASTM D1120	108	180
pH ved 20°C, NUOM	ASTM D1287	8,6	8,7
Reserve-alkalitet, ml 0,1N HCl	ASTM D1121	3,0	6,0
ASTM D1384 Glass-korrosjonstest ⁽¹⁾			
Kobber, Vekttap, mg/prøvestykke ⁽²⁾	ASTM D1384	Ikke tilgj.	2 (10) ⁽³⁾
Loddetinn, Vekttap, mg/prøvestykke ⁽²⁾	ASTM D1384	Ikke tilgj.	0 (30) ⁽³⁾
Messing, Vekttap, mg/prøvestykke ⁽²⁾	ASTM D1384	Ikke tilgj.	2 (10) ⁽³⁾
Stål, Vekttap, mg/prøvestykke ⁽²⁾	ASTM D1384	Ikke tilgj.	0 (10) ⁽³⁾
Støpejern, Vekttap, mg/prøvestykke ⁽²⁾	ASTM D1384	Ikke tilgj.	-2 (10) ⁽³⁾
Aluminium, Vekttap, mg/prøvestykke ⁽²⁾	ASTM D1384	Ikke tilgj.	5 (30) ⁽³⁾
ASTM D4340 Aluminium varmebestandighetstest ⁽⁴⁾			
Aluminium, Vekttap, mg/cm ² /uke ⁽²⁾	ASTM D4340	Ikke tilgj.	< 0,2 (1,0) ⁽³⁾

⁽¹⁾ Data generert fra en 33vol% oppløsning i henhold til metoden

⁽²⁾ Negative tegn indikerer en vektøkning

⁽³⁾ Verdier i "()" er ASTM D3306-maksgrenser

⁽⁴⁾ Data generert fra en 25vol% oppløsning i henhold til metoden

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranse Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Distribuert av YX Smørelje AS, Lysaker Torg 35, NO-1366 Lysaker. Kundeservice: +47 95 05 96 18 / olje@yx.no, web: olje.yx.no
Autorisert Texaco distributør

A Chevron company product

© 2018 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