



# Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant

## Højtydende frost-/kølervæske med lang levetid

### Produktbeskrivelse

Havoline® Xtended Antifreeze/Coolant er en højtydende frost-/kølervæske med lang levetid formuleret for frost- og kogepunktsbeskyttelse samtidig med, at kølesystemet effektivt beskyttes mod korrosion – selv ved høje temperaturer, i moderne aluminiumsmotorer.

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant er baseret på ethylenglycol basis i kombination med en avanceret korrosionsbeskyttende teknologi. Produktet er udviklet for lange skifteintervaller og minimering af vedligeholdelsesomkostningerne. Produktet findes som koncentrat og som færdigblanding 50/50.

### Kundefordele

- Avanceret korrosionsinhibitor tilbyder lange skifteintervaller, færre vedligeholdelsesomkostninger og minimal standtid.
- Udviklet til at beskytte personbiler op til 250.000 km eller i op til fem år.
- Tilbyder pålidelighed og korrosionsbeskyttelse af termostater, radiatorer, vandpumper og andre kritiske komponenter.
- Højtydende silikat- og fosfatfri formulering sikrer stabilitet – selv ved blanding med "hårdt" vand.
- Korrosionsbeskyttelse af moderne motorer ved høje temperaturer, hvilket bidrager til reducerede vedligeholdelse, nedetid og spild.

### Produktegenskaber

- **Tilbyder lange skifteintervaller, færre vedligeholdelsesomkostninger.**
- **Udviklet til beskyttelse af køretøjer ved op til 250.000 km eller 5 års intervaller.**
- **Fremmer pålidelighed og beskytter mod korrosion.**
- **Formuleret for pålidelig stabilitet – selv ved blanding med "hårdt" vand.**
- **Sikrer beskyttelse mod korrosion, også ved høje temperaturer.**

#### Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

ASTM	Chrysler
Ford	General Motors
GMW	Opel
VW	

## Anvendelse

- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant anbefales til brug i automotive motorer, hvor der kræves forbedret varmetransmission, beskyttelse mod kavitation og langvarig beskyttelse af kølesystemet.

Produktet må ikke anvendes som frostsikring af drikkevandssystemer.

## Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

### Ydeevne

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant overholder følgende krav:

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

### Anbefalinger

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant er egnet til brug i følgende motorer:

- Ford-køretøjer efter 2003
- Europæiske benzin- og dieslbiler
- Japanske benzinbiler, SUV'er og pickuptrucks
- Koreanske benzinbiler og SUV'er
- Opel-køretøjer efter 1995
- General Motors-køretøjer efter 1995
- Chrysler-køretøjer efter 2001

Det anbefales ikke, at fortynde dette produkt med andre kølervæskeblandinger med mere end 25% for at bibeholde produktets egenskaber.

## Produktvedligeholdelse og håndtering

- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant bør opbevares ved temperatur over -20°C og helst ved normale omgivelsestemperatur.
- Perioder med udsættelse for temperaturer over +35°C bør reduceres mest muligt.
- Det anbefales stærkt ikke at udsætte Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant i transparente emballager for direkte sollys, fordi dette med tiden resulterer i misfarvning.
- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant – Concentrate skal fortyndes før brug
- For maksimal frostbeskyttelse i ekstremt kolde områder kan en 60% blanding være en løsning (3 dele koncentrat / 2 dele vand). Koncentrationer højere end 67 % eller lavere end 33 % anbefales ikke.
- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant – Premix 50/50 skal bruges som købt. Fortynding anbefales ikke
- Som det er tilfældet med alle frostvæsker, anbefales det ikke at anvende galvaniseret stållegeringer i rør eller andre komponenter i blandings-, - /opbevaringssystemer.
- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant har en holdbarhed på op til 8 år i uåbnede beholdere.

Bortskaffelse af brugt kølervæske bør ske i henhold til gældende krav fra lokale eller nationale myndigheder.

Typiske testdata			
Test	Testmetoder	Resultater	
<b>Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant</b>		<b>50/50</b>	<b>Koncentrat</b>
<b>Levetid; 96 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten</b>			
Massefylde ved 20°C, kg/l	ASTM D1122	1.068	1.113
Frysepunkt, °C	ASTM D3321	< -37	N/A
Kogepunkt, °C	ASTM D1120	108	180
pH på 20°C, NUOM	ASTM D1287	8,6	8,7
Alkaline Reserve, mL 0.1N HCl	ASTM D1121	3,0	6,0
<b>ASTM D1384 Glassware korrosionstest <sup>(1)</sup></b>			
Kobber, Vægttab mg/kupon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	N/A	2 (10) <sup>(3)</sup>
Loddemetal, Vægttab mg/kupon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	N/A	0 (30) <sup>(3)</sup>
Messing, Vægttab mg/kupon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	N/A	2 (10) <sup>(3)</sup>
Stål, Vægttab mg/kupon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	N/A	0 (10) <sup>(3)</sup>
Støbejern, Vægttab mg/kupon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	N/A	-2 (10) <sup>(3)</sup>
Aluminium, Vægttab mg/kupon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	N/A	5 (30) <sup>(3)</sup>
<b>ASTM D4340-varmeafvisningstest i aluminium <sup>(4)</sup></b>			
Aluminium, Vægttab, mg/cm <sup>2</sup> /uge <sup>(2)</sup>	ASTM D4340	N/A	< 0,2 (1.0) <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Data er baseret på en fortynding på 33 vol. % som beskrevet i metoden

<sup>(2)</sup> Negative tal angiver en vægtforøgelse

<sup>(3)</sup> Værdier mellem "( )" er maksimalgrænser for ASTM D3306

<sup>(4)</sup> Data genereret på en 25 volumenprocent fortynden pr. metode

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

**Ansvarsfraskrivelse** Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

**Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø** Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

Den officielle udgave af dette indhold er den engelsksprogede udgave. Dette er blot en oversættelse. Chevron tager intet ansvar for fejl eller uklarheder i denne oversættelse. Chevron giver heller ingen garanti for fuldstændigheden, nøjagtigheden og pålideligheden af denne oversættelse. I tilfælde af uoverensstemmelser eller forskelle mellem denne oversættelse og den officielle engelske udgave, har den engelske udgave forrang.

Distribueret af YX Smørelie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: sales@yxlube.dk, web: yxlube.dk.  
 Autoriserede Texaco® Smøreliedistributør

A **Chevron** company product

© 2022 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