



# Havoline® Xtended Life Antifreeze/Coolant

## Kylarväska med hög prestanda och lång livslängd

### Produktbeskrivning

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant är en kylarväska med hög prestanda med frostskydd samt lång livslängd. Den är formulerad för att skydda motorer mot såväl frysning som kokning och samtidigt ge ett avancerat korrosionsskydd för kylsystemet, även vid höga temperaturer i moderna aluminiummotorer.

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant är en etylenglykolbaserad formulering med hög prestanda som kombinerats med ett varaktigt korrosionsskydd. Produkten möjliggör långa bytesintervall med ett minimum av underhåll och finns som koncentrat samt färdigblandad 50/50.

### Kundfördelar

- Avancerat och varaktigt korrosionsskydd möjliggör långa bytesintervall, låga underhållskostnader och minimal stilleståndstid.
- Framtagen för att skydda kylsystemet i personbilar i över 250 000 km eller upp till fem år.
- Ger bra tillförlitlighet och korrosionsskydd för termostater, radiatorer, vattenpumpar och andra utsatta komponenter i kylsystem.
- Högpresterande silikat- och fosfatfri formulering som bidrar till tillförlitlig stabilitet vid blandning med hårt vatten.
- Bidrar till bra korrosionsskydd vid höga temperaturer i moderna motorer, vilket ger minskade underhållskostnader och minskad stilleståndstid.

### Produktfördelar

- **Möjliggör förlängda bytesintervall och låga underhållskostnader.**
- **Framtagen för att skydda fordon under en körsträcka av 250 000 km eller intervall på 5 år.**
- **Ger bra tillförlitlighet och korrosionsskydd.**
- **Formulerad för tillförlitlig stabilitet vid blandning med hårt vatten.**
- **Bidrar till ett gott korrosionsskydd vid höga temperaturer.**

#### Utvalda specifikationer inkluderar:

ASTM	Chrysler
Ford	General Motors
GMW	Opel
VW	

## Applikationer

- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant rekommenderas för användning i fordonsmotorer som kräver förbättrad värmeöverföring, skydd mot kavitation och ett långvarigt skydd av kylsystemet.

Produkten får inte användas för invändigt frysskydd av dricksvattensystem.

## Godkännanden, prestanda och rekommendationer

### Prestanda

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant möter följande specifikationer:

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

### Rekommendationer

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant lämpar sig för användning i följande motorer:

- Fordon från Ford efter 2003
- Europeiska bensin- och dieseldrivna bilar
- Japanska bensindrivna bilar, SUV:ar och pickoplastbilar
- Koreanska bensindrivna bilar och SUV:ar
- Fordon från Opel tillverkade efter 1995
- Fordon från General Motors efter 1995
- Fordon från Chrysler efter 2001

Spädning av den här produkten med mer än 25 % av andra kylvätskor rekommenderas inte om prestandakraven ska kunna upprätthållas.

## Användning och hantering

- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant bör lagras i temperaturer över -20 °C och helst i rumstemperatur.
- Bör ej utsättas för temperaturer över +35 °C längre än nödvändigt.
- Utsätt inte Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant i transparent förpackning för direkt solljus eftersom detta med tiden kan leda till missfärgning.
- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant Concentrate bör spädas före användning.
- För maximalt frysskydd i extremt kalla områden kan en 60-procentig lösning användas (3 delar kylvätskekoncentrat/2 delar vatten). Koncentrationer högre än 67 % eller lägre än 33 % rekommenderas inte.
- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant – Premixed 50/50 bör användas som den är direkt ur förpackningen. Spädning rekommenderas inte.
- I likhet med övriga frostskyddande kylvätskor, rekommenderas inte galvaniserat stål i rör eller andra delar av en lagrings-/blandningsanläggning.
- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant har en lagringstid på upp till 8 år i obruten förpackning.

Hantera alltid förbrukad kylvätska i enlighet med lokala myndigheters rekommendationer.

Typiska data			
Test	Testmetod	Resultat	
Spädning		50/50	Koncentrat
<b>Hållbarhet: 96 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.</b>			
Densitet vid 20°C, kg/l	ASTM D1122	1,068	1,113
Frys punkt, °C	ASTM D3321	< -37	–
Kokpunkt, °C	ASTM D1120	108	180
pH-värde vid 20°C, NUOM	ASTM D1287	8,6	8,7
Alkalinitetsreserv, ml 0,1 N HCl	ASTM D1121	3,0	6,0
<b>ASTM D1384 korrosionstest <sup>(1)</sup></b>			
Koppar, Viktminskning mg/bleck <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	–	2 (10) <sup>(3)</sup>
Lödmetsall, Viktminskning mg/bleck <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	–	0 (30) <sup>(3)</sup>
Mässing, Viktminskning mg/bleck <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	–	2 (10) <sup>(3)</sup>
Stål, Viktminskning mg/bleck <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	–	0 (10) <sup>(3)</sup>
Gjutjärn, Viktminskning mg/bleck <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	–	-2 (10) <sup>(3)</sup>
Aluminium, Viktminskning mg/bleck <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	–	5 (30) <sup>(3)</sup>
<b>ASTM D4340 värmeavledningstest för aluminium <sup>(4)</sup></b>			
Aluminium, Viktminskning i mg/cm <sup>2</sup> /vecka <sup>(2)</sup>	ASTM D4340	–	< 0,2 (1,0) <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Data genererade med 33 vol.% utspädning enligt metoden

<sup>(2)</sup> Negativa tal anger viktökning

<sup>(3)</sup> Värdet inom "( )" utgör maxgränserna för ASTM D3306

<sup>(4)</sup> Data genererade med 25 vol.% utspädning enligt metoden

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

**A Chevron company product**