

## Kvalitetskontroll

Ovennevnte data representerer gjennomsnittsverdiene ved utskrift av dette databladet. De er tiltenkt som en veiledning for å lette håndtering og kan ikke betraktes som spesifikke data. Spesifiserte produktdata er utstedt som en separat produktspesifikasjon.

## Emballasje

Mobil Antifreeze Extended Long Life Concentrate er tilgjengelig i forpakninger på 20 L, 208 L og 1000 L.

## Håndtering

- Mindre utslipp bør tas opp med oljeabsorberende granulater, sand eller skitt. Utslippsstedet bør deretter vaskes med såpevann og tørkes.
- Vask umiddelbart av eventuelt søl på lakken.
- Unngå kontakt med galvanisert utstyr ved oppbevaring eller dispensering av dette produktet, da dette vil forårsake en korroderende reaksjon.

## Holdbarhet

- Mobil Antifreeze Extended Long Life kan oppbevares i minst åtte år i uåpnede beholdere uten noen effekt på produktkvalitet eller ytelse. Produktet skal oppbevares over -20 °C og helst ved romtemperatur. Perioder med eksponering for temperaturer over 35 °C skal minimeres.
- Alle pakker bør lagres under tak hvis det er mulig. Når lagring utendørs er uunngåelig, bør tønnene legges horisontalt for å unngå mulig innsiv av vann og skade på tønnemerkingene. Produktene skal ikke eksponeres for sol eller frosttilstander.
- Produksjonsdato kan identifiseres med en kode på åtte tall trykket på flasken. ÅÅÅÅ.MM.DD.

## Farge

Klar væske, oransje fluorescerende farge

## Sikkerhet

Ved bruk av dette produktet skal informasjonen og rådene gitt i sikkerhetsdatabladet vårt overholdes. Det må også tas hensyn til forholdsregler som er nødvendige for å håndtere kjemikalier.

## Merk

Dataene i denne publikasjonen er basert på den nåværende kunnskapen og erfaringen vår. I lys av de mange faktorene som kan påvirke behandlingen og bruken av produktet, fratar disse dataene ikke behandlerne ansvaret med å utføre egne undersøkelser og tester; disse dataene attpåtil hverken antyder eller garanterer visse egenskaper, og heller ikke når det gjelder produktets egnethet for et bestemt formål. Eventuelle beskrivelser, tegninger, fotografier, data, proporsjoner, vektter etc. som er oppgitt heri, kan endres uten forutgående varsel og utgjør ikke den avtalte kontraktskvaliteten av produktet. Det er ansvaret til mottakeren av produktene våre å sikre at alle proprietære rettigheter og eksisterende lover og forskrifter overholdes.

# Mobil™ Antifreeze Extended Long Life

**Vilkår og betingelser:** © 2020. Alle rettigheter forbeholdes Moove Lubricants Ltd. Mobil og Mobils produkter nevnt i dette materialet er registrerte varemerker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et av dets datterselskaper, og er lisensiert for bruk til Moove Lubricants Ltd som er ansvarlig for dette dokumentet og bruken av slike varemerker i det. Ingen del av dette dokumentet eller noe varemerke er tillatt å kopieres, reproduseres eller brukes på annen måte eller brukes uten samtykke.

Produsert av Moove Lubricants Limited.  
Operations Plant Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX. Tlf: +44 (0) 1474 564 311

[www.mobil-ancillaries.com](http://www.mobil-ancillaries.com)



# Mobil™ Antifreeze Extended Long Life

## Datablader



## Mobil Antifreeze Extended Long Life

### Egenskaper

Mobil Antifreeze Extended Long Life er en etylenglykolbasert væske som gir korrosjonsbeskyttelse med lang levetid for alle motorer, inkludert aluminiums- og jernholdige legeringer. Forlenget levetid på frostvæsken, ofte i hele motorens eller kjøretøyets levetid, oppnådd ved bruk av praktisk talt ikke-uttømmende korrosjonshemmere.

Mobil Antifreeze Extended Long Life Concentrate tilbyr mange fordeler for motordesigneren i tillegg til brukeren:

- **Forlenget levetid** ved effektivt å kombinere kompatible ingredienser
- **Gir bedre varmeoverføring** gir større fleksibilitet til motordesign
- **Reduserer reparasjoner** av termostat, radiator og vannpumpe
- **Pålitelighet** utarmingsfri og stabil hemmer
- **Bedre stabilitet for hardt vann** fravær av silikater og fosfater
- **Spar tid og penger** vedlikeholdsfri kjølevæske
- **Egnet for blandingsflåter** 1 kjølevæske for biler og krevende bruk
- **Miljøvennlig** ved å bruke karbonyltilsetninger

Mobil Antifreeze Extended Long Life oppfyller kravene til følgende frostvæskestandarder: ASTM D4656, ASTM D4985, ASTM D6210, BS 6580, NFR 15-601, FVV Heft R443, JIS K2234, KS M 2142, BT-PS-606 A, DCSEA 615/C, E/L-1415b, FSD 8704, NATO S-759, Önorm V5123, SAE J1034, UNE 26-361-88/1.

Oppfyller følgende OEM-krav til ytelse:

- ADE
- AGCO Fendt og Valtra
- Aston Martin
- BAIC Group Foton, Q-FPT 2313005-2013
- Caterpillar EC-1, MAK og MWM, 0199-99-2091/12
- Claas
- CNH Industrial (MAT3624)
- Cummins, (IS-serie u N14 og CES 14439 og CES 14063)
- Daimler AG Mercedes-Benz, (325.3 og 326.3) og Daimler AG Detroit, (DFS93K217)
- Deutz, (DQC CB-14)
- DRB-HICOM
- Fendt
- Fiat (9, 55523)
- Ford, (WSS-M97B44-D)
- General Motors, Chevrolet, Saab, (B 040 1065), Saturn
- Great Wall Motors
- Hitachi
- Innio Jenbacher, (TA 1000-0200) og Waukesha
- John Deere (JDM H5)
- Isuzu
- Irisbus, Karosa
- Kobelco
- Komatsu 07.892 (2009)
- Liebherr (MD1-36-130) Mahle, Behr
- Mazda, (MEZ MN 121 D)
- Mitsubishi Heavy Industry (MHI)
- Paccar DAF, (74002) og Leyland Trucks, (DW03245403)
- PSA Opel og Vauxhall (GMW 3420)
- Renault-Nissan (41-01-0001/- S Type D)
- Rolls Royce Power Systems AG
- MTU, (MTL 5048)
- Rolls Royce Power Systems AG Bergen Engines, (2.13.01)
- Suzuki Santana Motors
- Tata Motors Jaguar, (CMR 8229 and STJLR 651.5003), Tata Motors (Land Rover og STJLR 651.5003) Tedom
- Thermo King
- Van Hool
- Volvo AB Mack, (014 GS 17009); Volvo AB, Volvo Penta
- Volvo AB Renault Trucks, (41-01-001/- -S Type D)
- VW Audi, (TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+)
- VW MAN, (324 Typ SNF)
- VW MAN Energy Solutions VW MAN (B&W AG, D36 5600)
- VW MAN B&W A/S
- VW Seat, (TL-774 D = G 12 og TL-774 F = G 12+)
- VW Skoda (TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+ og 61-0-0257)
- VW Volkswagen, (TL-774 D = G 12 og TL-774 F = G 12+)
- VW Semt Pielstick
- Volvo AB Construction and Trucks
- Wärtsilä SACM Diesel, (DLP799861 og 32-9011)
- Yanmar

# Mobil™ Antifreeze Extended Long Life

## Fleet Testing

Mobil Antifreeze Extended Long Life Concentrate er basert på en patentert silikatfri alifatisk tilsetningsteknologi som gir langsiktig korrosjonsbeskyttelse for alle motormetaller, inkludert aluminiums- og jernholdige legeringer. Under omfattende flåtetesting har den synergistiske kombinasjonen av mono- og dikarboksylder som finnes i denne kjølevæsken, vist seg å gi beskyttelse i minst 650 000 km (ca. ca. 8 000 timer) ved bruk av lastebil og buss eller 250 000 km (ca. 2 000 timer) for personbiler eller 32 000 timer (eller seks år) for stasjonære motorer. Det anbefales å skifte kjølevæske hvert femte år eller når ovennevnte kilometerstand eller driftstider er nådd, det som kommer først. Mobil Antifreeze Extended Long Life gir langsiktig beskyttelse mot alle typer korrosjon ved hjelp av optimerte og patenterte organiske korrosjonshemmere. Enestående og langvarig beskyttelse mot høytemperaturkorrosjon gis for varmeoverføringsflatene av aluminium som finnes i moderne motorer. Hemmerpakken med Mobil Antifreeze Extended Long Life Concentrate tilbyr enestående kavitatsbeskyttelse selv uten å bruke nitritt eller nitrittbaserte supplerende kjølevæsketilsetninger (SCA-er).

## Blandbarhet

Mobil Antifreeze Extended Long Life Concentrate - blandet med riktig mengde med vann - brukes som kjøle- og varmeoverføringsvæske i forbrenningsmotorer. Overflødig varme overføres via væsken til radiatoren der blandingen avkjøles ved hjelp av luftsirkulasjon. Mobil Antifreeze Extended Long Life is kompatibel med de fleste andre kjølevæskene basert på etylenglykol. Eksklusiv bruk av Mobil Antifreeze Extended Long Life Concentrate anbefales i midlertid for optimal korrosjonsbeskyttelse og slamkontroll. For optimal ytelse, anbefaler vi bruken av avionisert eller destillert vann for å klargjøre de bruksklare fortyningene.

## Kjemisk natur

Etylenglykol med organiske korrosjonshemmere.

## Utseende

Klar væske

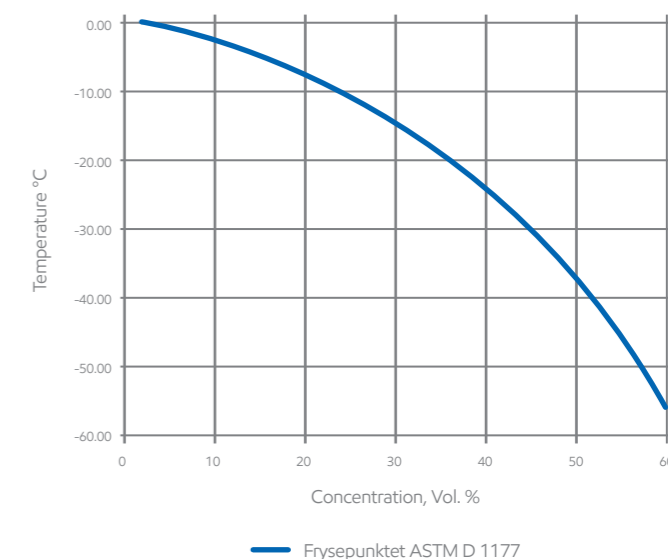
## Kjemiske and fysiske egenskaper

	Mobil Antifreeze Extended Long Life	ASTM 3306-krav	metode
Etylenglykol	93 % v/v glykol	Base	
Andre glykoler	Maks. 0,5 %	5 % v/v maks.	
Hemmerinnhold	5 % v/v		
Vanninnhold	5 % v/v maks.	5 % v/v maks.	ASTM D1123
Askeinnhold	1,1 % v/v type	5 % v/v maks.	ASTM D1119
Nitritt, amin, Nil- fosfat, borat, silikat	Nil		
Spesifikk vekt, 15 °C	1,116 % type	1,110 til 1,145	ASTM D5931
Spesifikk vekt, 20 °C	1,113 type		ASTM D5931
Likevekt kokepunkt	180 °C typ.	> 163 °C	ASTM D1120
Reservealkalinitet (pH 5,5)	6,2 type	Rapport	ASTM D1121
pH, 20 °C	8,6 type		ASTM D1287
Refraktiv indeks, 20 °C	1,430 type		ASTM D1218

# Mobil™ Antifreeze Extended Long Life

## Frostbeskyttelse

Frysepunktet	ASTMD 1177
50% Vol. Solution	below -36°C
33% Vol. Solution	below -18°C



## Glasskorrosjonstest

### ASTM D1384 glasskorrosjonstester

	Messing	Kobber	Slaglodd	Stål	Støpejern	Aluminium
<b>ASTM D3306 (maks.)</b>	10	10	30	10	10	30
Mobil Antifreeze Extended Long Life	1,6	1,9	0,1	-0,5	-1,4	4,6

1 vektapp ETTER kjemisk rengjøring i henhold til ASTM-prosedyre. Vektøkning indikeres med tegnet -.

## Varmeoverføringskorrosjonstest

### ASTM D4340 Aluminiumsvarmeavvisningstest, 25 %

	Vektapp i mg/cm <sup>2</sup> /uke <sup>1</sup>	ASTM D3306 (maks.)
Mobil Antifreeze Extended Long Life	<0,2	1,0

1 vektapp ETTER kjemisk rengjøring i henhold til ASTM-prosedyre. Vektøkning indikeres med tegnet -.

## Endret MTU høytemperaturkorrosjonstest (2000 W)

### ASTM D1384 glasskorrosjonstester

	Messing	Kobber	Slaglodd	Stål	Støpejern	Aluminium
testvarighet, timer	48	69	116	<sup>2</sup> 48	69	116
<b>Referansekjølevæske<sup>3</sup></b>						
varm kupong	-30,0	-13,1	4,3	-18,2	284,2	-
topp kupong	-20,0	1,6	5,7	6,2	152,2	-
Mobil XLC	-0,2	-2,1	-0,5	20,2	24,6	35,1
varm kupong						
topp kupong	3,4	0,1	1,9	20,1	42,1	18,5

2 Vektapp ETTER kjemisk rengjøring i henhold til (forkortet) MTU-prosedyre. Vektøkning indikeres med tegnet -. 3 Referansekjølevæske er en tradisjonell, silikatbasert kjølevæske av høy kvalitet.