

Kvalitetskontroll

Datan representerar genomsnittliga värden vid tiden för tryckning av detta datablad. De är avsedda som vägledning för att underlätta hantering och ska inte betraktas som specificerade data. Angivna produktdata utges som separat produktspecifikation.

Förpackningar

Mobil Antifreeze Extended Long Life koncentrat finns i storlekarna 20 l och 208 l.

Hantering

- Smärre spill bör sugas upp med oljeabsorberande granulat, sand eller jord. Därefter bör platsen för spillet tvättas med vatten med mild rengöringsmedel och torkas.
- Tvätta omedelbart bort eventuellt spill från lack.
- Undvik kontakt med galvaniserad utrustning vid lagring eller dispensering av denna produkt, eftersom den utlöser korrosiv reaktion.

Hållbarhetstid

- Mobil Antifreeze Extended Long Life har en hållbarhetstid på minst 8 år i öppnade behållare innan produktens kvalitet eller effekt påverkas på något sätt. Produkten ska förvaras vid en temperatur över -20 °C, helst i rumstemperatur. Tiden produkten utsätts för temperaturer över 35 °C bör minimeras.
- Förpackningar ska förvaras övertäckta. Om utomhusförvaring inte kan undvikas ska fat läggas horisontellt för att undvika risk för inträngande vatten och skada på fatens märkning. Produkterna får inte utsättas för starkt solljus eller för frost.
- Tillverkningsdatum framgår av en åttaställig kod, tryckt på behållaren. ÅÅÅÅ.MM.DD.

Färg

Klar vätska, fluorescerande orange till färgen

Säkerhet

Information och råd i vårt säkerhetsdatablad ska beaktas vid användning av produkten. Vidta alltid erforderliga säkerhetsåtgärder för hantering av kemikalier.

Obs:

Uppgifterna i detta dokument bygger på aktuell kunskap och erfarenhet. Eftersom många faktorer kan påverka behandling och användning av vår produkt, befriar dessa uppgifter inte behandlare från ansvaret att utföra egna undersökningar och provningar. Dessa data utgör inte heller någon garanti för vissa egenskaper eller för produktens lämplighet för något visst ändamål. Eventuella beskrivningar, ritningar, fotografier, data, proportioner, vikter etc. som anges häri kan komma att ändras utan föregående meddelande och anger inte produktens avtalade kvalitet. Det åvilar den som mottar våra produkter att säkerställa att eventuell äganderätt beaktas och att gällande lagstiftning efterlevs.

Mobil™ Antifreeze Extended Long Life

Villkor: © 2020. Med ensamrätt för Moove Lubricants Limited. Mobil och Mobilprodukter som omnämns i detta material är varumärken och registrerade varumärken för Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag, licensierade för användning till Moove Lubricants Limited, som ansvarar för detta dokument och användningen av sådana varumärken i det. Ingen del av detta dokument eller något varumärke får kopieras, mångfaldigas eller användas på annat sätt utan föregående godkännande.

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

www.mobil-ancillaries.com



Mobil™ Antifreeze Extended Long Life

Datablad



Mobil Antifreeze Extended Long Life

Egenskaper

Mobil Antifreeze Extended Long Life koncentrat är en etylenglykolbaserad vätska som ger ett underhållsfritt skydd mot frysning och kokning och även mot korrosion. Extra lång hållbarhet, ofta under motorns eller fordonets hela livslängd, som uppnås med hjälp av praktiskt taget utarmningsfria korrosionsinhibitorer.

Mobil Antifreeze Extended Long Life koncentrat erbjuder många fördelar för både motordesignern och användaren:

- Extra lång hållbarhet** tack vare effektiv kombination av kompatibla ingredienser
- Förbättrad värmeöverföring** ger ökad flexibilitet till motordesignen
- Minskar antalet reparationer** på termostat, kylare och vattenpump
- Pålitlig** utarmningsfri och stabil inhibitor
- Förbättrad stabilitet mot hårt vatten** fri från silikater och fosfater
- Spara tid och pengar** underhållsfri kylvätska
- Passar blandade fordonsflottor** 1 kylvätska för användning i bilar & tunga fordon
- Miljövänlig** tack vare användning av karboxyltillsatser

Mobil Antifreeze Extended Long Life uppfyller kraven för följande frostskyddsstandarder: 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.

Uppfyller prestationskraven för följande OEM:

- ADE
- AGCO Fendt och Valtra
- Aston Martin
- BAIC Group Foton, Q-FPT 2313005-2013
- Caterpillar EC-1, MAK och MWM, 0199-99-2091/12
- Claas
- CNH Industrial (MAT3624)
- Cummins, (IS serie u N14 och CES 14439 och CES 14063)
- Daimler AG Mercedes-Benz, (325.3 och 326.3) och 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) och 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) och Leyland Trucks, (DW03245403)
- PSA Opel och Vauxhall (GMW 3420)
- Renault-Nissan (41-01-0001/- S typ 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 och STJLR 651.5003), Tata Motors (Land Rover och 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 typ 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 och TL-774 F = G 12+)
- VW Skoda (TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+ och 61-0-0257)
- VW Volkswagen, (TL-774 D = G 12 och TL-774 F = G 12+)
- VW Semt Pielstick
- Volvo AB Construction och Trucks
- Wärtsilä SACM Diesel, (DLP799861 och 32-9011)
- Yanmar

Mobil™ Antifreeze Extended Long Life

Fälttester

Baserad på patenterad silikatfri alifatisk additiv teknologi, ger Mobil Antifreeze Extended Long Life koncentrat ett långtidsskydd mot korrosion för alla motormetaller inklusive aluminium och järnlegeringar. Den synergistiska kombinationen av mono- och di-karboxylat har under omfattande fälttester visat kylvätskan skyddar i minst 650 000 km (ca 8 000 timmar) i lastbilar och bussar, 250 000 km (ca 2 000 timmar) i personbilar eller 32 000 timmar (eller 6 år) i stationära motorer. Det rekommenderas att kylvätskan byts vart femte år eller när ovanstående körsträckor eller drifttider uppnås, beroende på vilket som inträffar först. Mobil Antifreeze Extended Long Life koncentrat ger ett långtidsskydd mot alla sorters korrosion genom användningen av optimerade och patenterade organiska korrosionsinhibitorer. Utmärkt långtidsskydd mot korrosion vid höga temperaturer för värmeöverföringsytor i aluminium i moderna motorer. Inhibitorerna i Mobil Antifreeze Extended Long Life koncentrat ger ett utmärkt kaviteringsskydd utan att kompletterande nitrit eller nitritbaserade additiv har använts (SCA).

Blandbarhet

Mobil Antifreeze Extended Long Life koncentrat – blandat med rätt mängd vatten – fungerar som en kylande och värmeöverförande vätska i förbränningsmotorer. Överflödigt värme överförs via vätskan till kylaren där blandningen kyls ner med hjälp av luftflödet. Mobil XLC är kompatibel med de flesta kylvätskor som är baserade på etylenglykol. För att säkerställa optimalt skydd mot korrosion och slambildning rekommenderas däremot exklusiv användning av Mobil Antifreeze Extended Long Life koncentrat. För optimal prestanda rekommenderas avjoniserat eller destillerat vatten vid utspädning.

Kemiska egenskaper

Etylenglykol och vatten med organiska korrosionsinhibitorer.

Utseende

Klar vätska

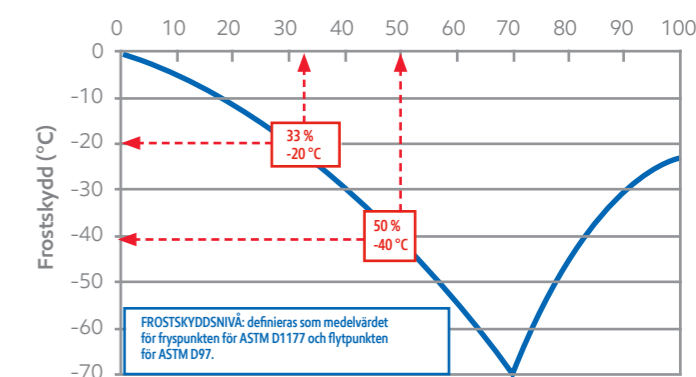
Kemiska och fysikaliska egenskaper

	Mobil Antifreeze Extended Long Life	ASTM 3306 krav	metod
Etylenglykol	93 % w/w glykol	Bas	
Andra glykoler	0,5 % max.	5 % w/w max.	
Innehåll inhibitorer	5 % w/w		
Vatteninnehåll	5 % w/w max.	5 % w/w max.	ASTM D1123
Askinnehåll	1,1 % w/w typ	5 % w/w max.	ASTM D1119
Nitrit, amin, fosfat, borat, silikat	Noll		
Specifik vikt, 15 °C	1,116 typ.	1,110 till 1,145	ASTM D5931
Specifik vikt, 20°C	1,113 typ.		ASTM D5931
Jämviktspunkt	180 °C typ.	> 163 °C	ASTM D1120
Reserverad alkalinitet (pH 5,5)	6,2 typ.	Report	ASTM D1121
pH, 20 °C	8,6 typ.		ASTM D1287
Brytningsindex, 20 °C	1,430 typ.		ASTM D1218

Mobil™ Antifreeze Extended Long Life

Frostskydd

För att säkerställa bra skydd mot korrosion rekommenderas att man använder minst 33 vol. % av Mobil Antifreeze Extended Long Life koncentrat när kylvätskan blandas. Detta ger ett frostskydd ner till -20 °C. Vanlig blandning i norra Europa är 50/50, vilket ger ett frostskydd ner till -40 °C. Blandningar som innehåller mer än 70 vol. % Mobil Antifreeze Extended Long Life koncentrat rekommenderas inte. Maximalt frostskydd (ca -69 °C) uppnås vid blandningar som innehåller 68 vol. % Mobil Antifreeze Extended Long Life koncentrat.



Korrosionstest, glasbägare

ASTM D1384 korrosionstest, glasbägare

	Mässing	Koppar	Lödtenn	Stål	Gjutjärn	Aluminium
ASTM D3306 (max.)	10	10	30	10	10	30
Mobil Antifreeze Extended Long Life	1,6	1,9	0,1	-0,5	-1,4	4,6

1 Viktminskning EFTER kemisk rengöring enligt ASTM-proceduren. Negativa tal anger viktökning.

Korrosionstest, värmeöverföring

ASTM D4340 värmeavledningstest för aluminium, 25 %

	Viktminskning i mg/cm ² /vecka ¹	ASTM D3306 (max.)
Mobil Antifreeze Extended Long Life	< 0,2	1,0

1 Viktminskning EFTER kemisk rengöring enligt ASTM-proceduren. Negativa tal anger viktökning.

Modiferat MTU korrosionstest vid hög temperatur (2000 W)

ASTM D1384 korrosionstest, glasbägare

	Mässing	Koppar	Lödtenn	Stål	Gjutjärn	Aluminium
testtid, h	48	69	116	248	69	116
Referenskyllvätska ³						
het coupon	-30,0	-13,1	4,3	-18,2	284,2	-
topp coupon	-20,0	1,6	5,7	6,2	152,2	-
Mobil XLC	-0,2	-2,1	-0,5	20,2	24,6	35,1
het coupon						
topp coupon	3,4	0,1	1,9	20,1	42,1	18,5

2 Viktminskning EFTER kemisk rengöring enligt (den korta) MTU-proceduren. Negativa tal anger viktökning. 3 Referensobjekt är en konventionell silikatbaserad kylvätska av hög kvalitet