

Mobil™ Coolant Extended Long Life 50/50

Dataark



Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet

Egenskaper

Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet er en etylenglykolbasert væske som bruker OAT-teknologi for å gi vedlikeholdsfri beskyttelse mot frysing og koking, men også mot korrosjon. Forlenget levetid på frostvæsken, ofte i hele motorens eller kjøretøyets levetid, oppnådd ved bruk av praktisk talt ikke-uttømmende korrosjonshemmere.

Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet er et bruksklart produkt. Blanding av 50 % konsentrat med 50 % avionisert vann, ytterligere fortykning med vann anbefales ikke.

Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet gir mange fordeler både for motoren/maskindesigneren og for 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 karboksyltilsetninger

Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet oppfyller kravene i 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 and Valtra
- Aston Martin
- BAIC Group Foton, Q-FPT 2313005-2013
- Caterpillar EC-1,
- MAK
- MWM, 0199-99-2091/12
- Claas
- CNH Industrial (MAT3624)
- Cummins CES 14603, CES 14439, IS Series-motorer og N14-motorer
- 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 og 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 og Trucks
- Wärtsilä SACM Diesel (DLP799861 og 32-9011)
- Yanmar

Mobil™ Coolant Extended Long Life 50/50

Dataark

Fleet Testing

Basert på patenterte, alifatisk tilsetningsstoffer med silikatfri tilsetning, gir Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet langvarig korrosjonsbeskyttelse for alle motormetaller, inkludert aluminium 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. 8000 timer) i lastebil- og bussapplikasjon eller 250.000 km (ca. 2000 timer) for personbiler eller 32.000 timer (eller 6 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 Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet gir langsiktig beskyttelse mot alle former for korrosjon ved bruk av optimaliserte og patenterte organiske korrosjonshemmere. Enestående og langvarig beskyttelse mot høytemperaturkorrosjon gis for varmeoverføringsflatene av aluminium som finnes i moderne motorer. Hemmerpakken med Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet gir utmerket kavitasjonsbeskyttelse selv uten bruk av nitritt eller nitrittbaserte supplerende kjølevæskeadditiver (SCA-er).

Blandbarhet

Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet brukes som kjøle- og varmeoverførende væske i forbrenningsmotorer. Overflødig varme overføres via væsken til radiatoren der blandingen avkjøles ved hjelp av luftsirkulasjon. Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet er kompatibel med de fleste andre kjølevæsker basert på etylenglykol. Eksklusiv bruk av Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet anbefales imidlertid for optimal korrosjonsbeskyttelse og slamkontroll.

Kjemisk natur

Etylenglykol med organiske korrosjonshemmere.

Utseende

Klar væske

Kjemiske and fysiske egenskaper

Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet	50 % fortytning	Metode
pH	8,6	ASTM D1287
Skumegenskaper ved 25 °C	50 ml typ.	ASTM D1881
Bruddtid	5 sek. typ.	
Skummingsegenskaper ved 88 °C	50 ml typ.	ASTM D1881
Bruddtid	5 sek. typ.	
Initiell krystallisering	< -37 °C	ASTM D1177
Frysebeskyttelse	-40 °C typ.	
Spesifikk vekt, 20 °C	1,068 type	ASTM D5931
Reservealkalinitet (pH 5,5)	3,0 type	ASTM D1121
Refraktiv indeks, 20 °C	1,385 type	ASTM D1218
Likevekt kokepunkt	108 °C typ.	ASTM D1120
Effekt på ikke-metaller	ingen effekt	GME60 255
Flekkingssegenskaper	-	ASTM D1882
Stabilitet mot hardt vann	Ingen utfelling	VW PV 1426

Frostbeskyttelse

Frysepunkt: 50 % vol. løsning, ASTM D 1177 -36 °C

Mobil™ Coolant Extended Long Life 50/50

Dataark

Kvalitetskontroll

Overnevnte 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 Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet er tilgjengelig i forpakninger på 20 L, 208 L og 1000 L.

Håndtering

- Mindre utslipp bør tas opp med oljeabsorberende granulat, 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 Coolant Extended Long Life 50/50 ferdigblandet 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 skal oppbevares under tak. Når lagring utendørs er uunngåelig, bør tønnene legges horisontalt for å unngå mulig innsiv av vann og skade på tønnemerkningene. 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, vekter 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.

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

