



Delo XLC Antifreeze/Coolant

Højtydende frost-/kølervæske med lang levetid

Produktbeskrivelse

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

Delo XLC Antifreeze/Coolant er baseret på ethylenglykol og formuleret med en avanceret korrosionsinhibitor teknologi. Produktet er udviklet for lange skifteintervaller og minimering af vedligeholdelsesomkostningerne. Produktet forefindes i koncentreret form og færdigblandet versioner 40/60, 50/50 og 55/45 (færdigblandet version afhængig af region/land).

Kundefordele

- Avanceret korrosionsinhibitor teknologi tilbyder lange skifteintervaller, færre vedligeholdelsesomkostninger og mindre standtid.
- Anvendelig til en blandet vognpark, som giver mindst 650.000 km i lastbiler og busser og 32.000 timer i stationære motorer.
- Tilbyder pålidelighed og korrosionsbeskyttelse af termostater, radiatorer, vandpumper og andre kritiske komponenter.
- Højtydende silikat- og fosfatfri teknologi tilbyder pålidelig, stabil opløsning i hårdt vand.
- Korrosionsbeskyttelse af moderne motorer ved høje temperaturer, hvilket bidrager til reducerede vedligeholdelse, nedetid og spild.

* Dette er generelle indikationer. Nogle OEM'er kan have deres egne specifikke retningslinjer, og disse bør altid følges

Produktfordele

- Formuleret til lang levetid med lav vedligeholdelse
- Tilbyder mindst 650.000 km i lastbiler og busser
- tilbyder mindst 32.000 timer i stationære motorer
- Fremmer pålidelighed og beskytter mod korrosion.
- Sikrer pålidelig stabilitet – selv ved blanding med "hårdt" vand.
- Sikrer beskyttelse mod korrosion ved høje temperaturer

Udvalgte standarder for ydeevne omfatter:

ASTM	Chrysler
Cummins	DAF
Daimler	Detroit Diesel
Deutz	Ford
GM	Hino
Isuzu	Jenbacher
Kobelco	Komatsu
Mack	MAN
MTU	MWM
Navistar™	Scania
TMC	Volvo
Wärtsilä	

Anvendelser

- Delo XLC Antifreeze/Coolant anbefales til brug i lastvogne, busser, entreprenør- og landbrugsmateriel og stationære motorer, hvor der kræves forbedret varmetransmission, beskyttelse mod kavitation og langvarig beskyttelse af kølesystemet
- Der bør ikke opstå kompatibilitetsproblemer med tætninger, slanger og plastikkomponenter, forudsat at driftstemperaturen ligger inden for det passende interval for den pågældende materialetype.
- Produktet må ikke anvendes som frostsikring af drikkevandssystemer.

Godkendelser, ydeevne og anvendelig til brug

Godkendelser

- Daimler MB-Approval 325.3 (koncentrat)
- Daimler MB-Approval 326.3 (forblandet 50/50)
- Detroit Diesel DFS 93K217
- Deutz DQC CB-14
- Cummins CES 14439
- DAF 74002
- Jenbacher TA 1000-0200
- MAN Energy Systems Motor MAN 175D
- MAN 324 Type SNF (forblandet 40/60 og 50/50)
- MWM TR-2091 GR.2
- MTU 2000- og 4000 motorserier (kølesystemer uden letmetal)

2000 4000-1 4000-2 4000-3

Bygge- og anlæg & Industriel	x	x	x	x
Olie & gas	x	—	x	x
Genset	—	x	x	x
Marine	—	—	—	x
Tog			R41 og R43	

Ydeevne

Delo XLC Antifreeze/Coolant møder følgende krav:

- ASTM D6210
- Ford WSS-M97B44-D
- MaK (koncentrat)*
- TMC RP 364 Type 1
- Volvo VCS 418-0001

* Afventer godkendelse

Anbefalinger

Delo XLC Antifreeze/Coolant er egnet til brug i følgende motorer:

- General Motors-køretøjer efter 1995
- Chrysler-køretøjer efter 2001
- Ford-køretøjer efter 2003
- Deutz' stationære dieselmotorer
- Hino truck-dieselmotorer
- Isuzu truck-dieselmotorer
- Kobelco entreprenørmaskiner, dieselmotorer
- Komatsu entreprenørmateriel, dieselmotorer
- Navistar™ MAXXFORCE-motorer
- Scania lastbiler, dieselmotorer
- Volvo entreprenørmateriel (VCE), dieselmotorer
- Volvo og Mack-lastbiler, dieselmotorer
- Wärtsiläs stationære dieselmotorer
- Europæiske fabrikker af tungt materiel, der kræver fosfat-, - og nitritfri formuleringer
- Japanske fabrikker af tungt materiel, der kræver silikatfri formuleringer

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

Produktvedligeholdelse og -håndtering

Delo XLC Antifreeze/Coolant skal 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 ikke at udsætte Delo XLC Antifreeze/Coolant i transparente emballager for direkte sollys, fordi dette med tiden resulterer i misfarvning.

Delo XLC Antifreeze/Coolant – koncentratet skal fortyndes før brug. Det anbefales at bruge deioniseret eller destilleret vand til dette formål. 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.

Delo XLC Antifreeze/Coolant - Færdigblandet skal benyttes 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.

Delo XLC Antifreeze/Coolant har en holdbarhed på op til 8 år i uåbnede beholdere.

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

Typiske testdata				
Test	Testmetoder	Resultater		
Fortynding		40/60	50/50	Koncentrat
Levetid: 96 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.				
Vægtfylde ved 20°C, kg/l	ASTM D5931	1.056	1.068	1.113
Frysepunkt, °C	ASTM D1177	< -24	< -37	NA
Kogepunkt, °C	ASTM D1120	105	108	180
pH ved 20°C, NUOM	ASTM D1287	8,5	8,6	8,7
Reservealkalinitet, ml 0,1 N HCl	ASTM D1121	2,4	3,0	6,0

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

(2) Negative tal angiver en vægtforøgelse.

(3) Data genereret ved en 25% vol. opløsning pr. metode

De typiske testdata angivet ovenfor udgør ikke en specifikation. De er kun vejledende og kan påvirkes af tilladte produktionstolerancer. Chevron kan ændre disse testdata. Ændrede data erstatter alle tidligere data, så sørg for at jævnføre med den nyeste version af dette produktdatablad (PDS).

Korrosionstest for motorkølevæsker i glasvarer (ASTM D1384)		
Vægttab, mg/kupon ⁽¹⁾		
	ASTM D5216 (max)	Frost-/kølevæskekonzentrat
Messing	10	1,6
Kobber	10	1,9
Loddemetal	30	0,1
Stål	10	-0,5
Støbejern	10	-1,4
Aluminium	30	4,6
Korrosion af støbte aluminiumslegeringer i motorkølevæsker		
Under varmeafvisende forhold (ASTM D4340)		
25 vol% blanding		
Vægttab, mg/cm ² /uge ⁽¹⁾		
	1,0	<0.2

(1) Vægttab EFTER kemisk rengøring i overensstemmelse med ASTM-proceduren. Negative tal angiver en vægtforøgelse

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 Uno-X Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, www.lube.unox.dk.
 Autoriserede Texaco® Smøreoliedistributør

A **Chevron** company product

© 2023 Chevron. All rights reserved.
 All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v10 28 April 2022
 Delo XLC Antifreeze/Coolant