



Delo[®] XLC Antifreeze/Coolant

Frost- og kjølevæske med høy ytelse og lang levetid

Produktbeskrivelse

Delo XLC Antifreeze/Coolant er en langtidsvirkende kjølevæske med høy ytelse som er formulert for å beskytte motorer mot frost og overoppheting samtidig som den bidrar til korrosjonsbeskyttelse i kjølesystemet, inkludert korrosjonsbeskyttelse ved høye temperaturer i moderne aluminiumsmotorer.

Delo XLC Antifreeze/Coolant er basert på etylenglykol formulering i kombinasjon med en avansert korrosjonsbeskyttelse-teknologi. Den er utviklet for å gi lang levetid med lavt vedlikehold og er tilgjengelig som konsentrat eller ferdigblandede varianter

Fordeler for kunden

- Avansert og langtidsvirkende anti-korrosjons-teknologi sikrer lang levetid med lavt vedlikehold og lang driftstid
- Velegnet til en blandet flåte og har en levetid på over 650 000 km i lastebiler og busser, samt 32 000 timer i stasjonære motorer
- Gir god stabilitet og korrosjonsbeskyttelse i termostater, radiatorer, vannpumper og andre sårbare komponenter i kjølesystemet
- Silikat- og fosfat-fri formulering med høy ytelse bidrar til pålitelig hardt-vann-stabilitet
- Gir god korrosjonsbeskyttelse ved høye temperaturer i moderne motorer, hjelper til å redusere vedlikehold, nedetid, kostnader og avfall

Produktegenskaper

- Formulert for lang driftstid med lavt vedlikehold
- Gir over 650 000 km i lastebiler og busser, samt 32 000 timer i stasjonære motorer
- Fremmer pålitelighet og korrosjonsbeskyttelse
- Bidrar til pålitelig hardt-vann-stabilitet
- Gir korrosjonsbeskyttelse ved høye temperaturer

Utvalgte ytelsesstandarder inkluderer:

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

Bruksområder

- Delo XLC Antifreeze/Coolant er anbefalt for bruk i heavy-duty- og stasjonære motorer som krever forbedret varmeoverføring, kavitasjonsbeskyttelse og langvarig beskyttelse av kjølesystemet
- Dette produktet må ikke brukes i drikkevannsystemer mot frysing

Godkjenninger, ytelse og anbefalinger

Godkjenninger

- Detroit Diesel DFS 93K217
- Deutz DQC CB-14
- Cummins CES 14439
- DAF 74002
- MWM TR-2091 GR.2
- MTU 2000 og 4000-02/4000-03 serie (konsentrat)

Ytelse

Delo XLC Antifreeze/Coolant tilfredsstillt kravene til:

- ASTM D6210
- Daimler MB-Approval 325.3 (konsentrat)*
- Daimler MB-Approval 326.3 (premixed 50/50)*
- Ford WSS-M97B44-D
- MAN 324 Type SNF
- TMC RP 364 Type 1
- Volvo VCS 418-000

* Approval pending

Anbefalinger

Delo XLC Antifreeze/Coolant er velegnet for bruk i følgende motorer:

- General Motors-kjøretøyer etter 1995
- Chrysler-kjøretøyer etter 2001
- Ford-kjøretøyer etter 2003
- Deutz stasjonære dieselmotorer
- Hino truck dieselmotorer
- Isuzu truck dieselmotorer
- Jenbacher stasjonære naturgass-motorer
- Kobelco anleggsmaskiner med dieselmotorer
- Komatsu anleggsmaskiner med dieselmotorer

- Navistar™ MAXXFORCE-motorer
- Scania truck dieselmotorer
- Volvo anleggsmaskiner (VCE) med dieselmotorer
- Volvo og Mack truck dieselmotorer
- Wärtsilä stasjonære dieselmotorer
- Europeiske HD OEM-er som krever både fosfat-frie og nitrat-frie formuleringer
- Japanske HD OEM-er som krever silikat-frie formuleringer

Det anbefales ikke å blande dette produktet med andre kjølevæske-formuleringer med mer enn 25% for å opprettholde ytelse.

Vedlikehold og håndtering av produktet

Delo XLC Antifreeze/Coolant bør oppbevares over -20°C og fortrinnsvis ved jevn romtemperatur. Perioder med eksponering for temperaturer over 35°C bør minimaliseres.

Hvis oppbevares i gjennomtsiktige beholdere anbefales det på det sterkeste å ikke utsette produktet for direkte sollys, da dette kan føre til missfarging over tid.

Delo XLC Antifreeze/Coolant - konsentrat bør fortynnes før bruk. For maksimal beskyttelse mot frysing under ekstremt kalde forhold kan en 60 prosent oppløsning (3 deler kjølevæskkonsentrat/2 deler vann) brukes. Konsentrasjoner på mer enn 67 prosent og mindre enn 33 prosent anbefales ikke.

Delo XLC Antifreeze/Coolant - Ferdigblandet 50/50 og Delo XLC Antifreeze/Coolant - Ferdigblandet 40/60 bør brukes som de er. Ingen fortynning anbefales.

Som for enhver frost- og kjølevæske, anbefales ikke til bruk i systemer med galvanisert stålrør eller i noen annen del av systemet.

Delo XLC Antifreeze/Coolant har en lagringstid på opptil 8 år, forutsatt et beholderen forblir uåpnet.

Avhend alltid brukt kjølevæske i samsvar med lokale, regionale og statlige retningslinjer.

Typiske testdata				
Test	Testmetoder	Resultater		
Delo XLC Antifreeze/Coolant		40/60	50/50	Konsentrat
Holdbarhet: 96 måneder fra påfyllingsdato angitt på produktetiketten.				
Tetthet ved 20°C, Kg/L	ASTM D5931	1,056	1,068	1,113
Frysepunkt, °C	ASTM D1177	< -24	< -37	NA
Kokepunkt, °C	ASTM D1120	105	108	180
pH ved 20°C, NUOM	ASTM D1287	8,5	8,6	8,7
Reserve-alkalitet, mL 0,1N HCl	ASTM D1121	2,4	3,0	6,0
ASTM D1384 Glass-korrosjonstest ⁽¹⁾				
Kobber, Vekttap, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	NA	NA	2
Loddetinn, Vekttap, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	NA	NA	0
Messing, Vekttap, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	NA	NA	2
Stål, Vekttap, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	NA	NA	0
Støpejern, Vekttap, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	NA	NA	-2
Aluminium, Vekttap, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	NA	NA	5
ASTM D4340 Aluminium varmebestandighetstest ⁽³⁾				
Aluminium, Vekttap, mg/cm ² /uke ⁽²⁾	ASTM D4340	NA	NA	< 0,2

(1) Data generert fra en 33vol% oppløsning i henhold til metoden

(2) Negative tegn indikerer en vektøkning

(3) Data generert fra en 25vol% oppløsning i henhold til metoden

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranse. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Distribuert av YX Smøreolje AS, Lysaker Torg 35, NO-1366 Lysaker. Kundeservice: +47 95 05 96 18 / olje@yx.no, web: olje.yx.no
 Autorisert Texaco distributør

A Chevron company product