



Delo[®] XLC PG Antifreeze/ Coolant Concentrate

Antifriz/rashladno sredstvo visokih performansi i produženog roka trajanja

(zamenjuje Havoline Extended Life Coolant Concentrate - PG)

Opis proizvoda

Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate je antifriz/rashladno sredstvo visokih performansi i produženog roka trajanja formulirano tako da ponudi pouzdanu zaštitu od ključanja, mržnjenja i korozije sistema, uključujući otpornost na koroziju pri visokim temperaturama u modernim aluminijumskim motorima.

Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate je proizvod na bazi propilen glikola i formulisan je u kombinaciji sa postojećim inhibitorima korozije napredne tehnologije. Formulisan je tako da ponudi dugotrajnu zaštitu uz mali stepen održavanja i dostupan je u koncentrovanom obliku. Koncentrat se pre upotrebe meša sa vodom u odgovarajućoj proporciji.

Prednosti za kupce

- Tehnologija naprednog inhibitora korozije koji se tokom vremena ne troši unapređuje produženi radni vek sa smanjenom potrebom za održavanjem i duži rad sistema bez zastoja
- U mešovitim voznim parkovima nudi primenu od najmanje 650.000 km u kamionima i autobusima i 32.000 sati u stacionarnim motorima
- Podstiče pouzdanost i zaštitu od korozije u termostatima, radiatorima, pumpama za vodu i drugim osetljivim rashladnim sistemima
- Formulacija visokih performansi, bez silikata i fosfata, doprinosi pouzdanoj stabilnosti u tvrdoj vodi
- Ovaj proizvod, formulisan sa netoksičnom baznom tečnošću, nije opasan za ljude niti za životnu sredinu

Najvažnije karakteristike proizvoda

- **Nudi produženi vek trajanja uz malo održavanja**
- **Primena u mešovitim voznim parkovima**
- **Unapređuje zaštitu i pouzdanost komponenti**
- **Stabilnost u tvrdoj vodi**
- **Doprinosi zaštiti aluminijuma od korozije pri visokim temperaturama**

Primene

- Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate se preporučuje za upotrebu u motorima za teške uslove rada i stacionarnim motorima kod kojih su neophodne visoke performanse brzog prenosa toplote, otpornost na kavitaciju i dugotrajna zaštita sistema za hlađenje
- Proizvod se ne sme koristiti za zaštitu unutrašnjosti sistema za pijaću vodu od mržnjenja

Odobrenja, performanse i preporuke

Preporuke

- Preporučuje se da se ovaj proizvod ne razblažuje drugim formulacijama sredstava za hlađenje više od 25% kako bi se očuvale performanse.

Održavanje i rukovanje proizvodom

- Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate treba čuvati na temperaturi iznad -20°C, a po mogućstvu na ambijentalnim temperaturama. Periode izlaganja temperaturama iznad +35°C treba svesti na minimum
- Posebno se preporučuje da se Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate ne izlaže direktnoj sunčevoj svetlosti u providnoj ambalaži jer to vremenom može da dovede do promene boje
- Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate treba razblažiti pre upotrebe. Ne preporučuju se koncentracije veće od 67% i manje od 33%
- Kao kod svakog antifrizra/rashladnog sredstva, upotreba galvanizovanog čelika se ne preporučuje za cevi ili neki drugi deo instalacije za čuvanje/mešanje
- Rok trajanja proizvoda Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate u ambalaži je do 8 godina, ukoliko kanister ostane hermetički zatvoren
- Korišćeno rashladno sredstvo uvek odložite na otpad u skladu sa svim lokalnim, državnim i saveznim smernicama

Tipične karakteristike		
Karakteristike	Metode ispitivanja	Vrednost
Razblaživanje		Koncentrat
Rok trajanja u ambalaži: 96 meseci od datuma punjenja naznačenog na etiketi proizvoda		
Gustina na 20°C, kg/l	ASTM 1122	1,042
Tačka mržnjenja pri koncentraciji od 50vol%, °C	ASTM D1177	-32
Tačka ključanja, °C	ASTM D1120	162
pH na 20°C pri koncentraciji od 50vol%	ASTM D1287	8,8
Rezervna alkalnost, mL 0,1N HCl	ASTM D1121	5,7
ASTM D1384 test korozije u staklu ⁽¹⁾		
Bakar, Gubitak težine mg/kupon ⁽²⁾	ASTM D1384	1
Lem, Gubitak težine mg/kupon ⁽²⁾	ASTM D1384	3
Mesing, Gubitak težine mg/kupon ⁽²⁾	ASTM D1384	1
Čelik, Gubitak težine mg/kupon ⁽²⁾	ASTM D1384	0
Liveno gvožđe, Gubitak težine mg/kupon ⁽²⁾	ASTM D1384	-1
Aluminijum, Gubitak težine mg/kupon ⁽²⁾	ASTM D1384	-1
ASTM D4340 test odbijanja toplote kod aluminijuma ⁽³⁾		
Aluminijum, Gubitak težine, mg/cm ² /nedelja ⁽²⁾	ASTM D4340	< 0,2

(1) Podaci generisani pri koncentraciji od 33 vol% prema metodu

(2) Negativni znak označava povećanje težine

(3) Podaci generisani pri koncentraciji od 25 vol% prema metodu

Informacije navedene u tipičnim karakteristikama ne predstavljaju specifikaciju, ali su pokazatelji na osnovu trenutne proizvodnje i podležu dozvoljenim tolerancijama u proizvodnji. Zadržano je pravo na unošenje izmena. Ova brošura zamenjuje sva prethodna izdanja i informacije sadržane u njima.

Odricanje odgovornosti Chevron ne prihvata nikakvu odgovornost za bilo kakav gubitak ili oštećenje do kojeg dođe usled korišćenja ovog proizvoda za bilo koju drugu primenu osim primena koje su konkretno navedene u tehničkom listu proizvoda (PDS).

Zdravlje, bezbednost, skladištenje i životna sredina Na osnovu trenutno dostupnih informacija, ne očekuje se da ovaj proizvod ima negativne efekte na zdravlje kada se koristi za primenu za koju je namenjen u skladu sa preporukama navedenim u bezbednosnom listu. Bezbednosni list se može dobiti na zahtev preko lokalnog distributera ili putem interneta. Ovaj proizvod se ne sme koristiti u druge svrhe osim za primenu kojoj je namenjen. Prilikom odlaganja korišćenog proizvoda, vodite računa o zaštiti životne sredine i poštovanju lokalne zakonske regulative.

A Chevron company product