



HAVOLINE XLC PG

HAVOLINE XLC PG ir dzesēšanas šķidrums pagarinātiem nomaiņas intervāliem, ražots no dabai nekaitīgā propilēnglikola, izmantojot jauna piedevu tehnoloģija kuras pamatā ir organisko karboksilskābju pielietošana. HAVOLINE XLC-PG efektīvi aizsargā motorus no korozijas un kavitācijas izraisītajiem bojājumiem, efektīvi aizvada siltumu no dzesējamajiem motoriem. HAVOLINE XLC PG nesatur nitrītus, silikātus, amīnus un boru, tātad ir nekaitīgāks.

HAVOLINE XLC-PG lietojams visu veidu vieglo un kravas automobiļu, autobusu, smagās bezceļa tehnikas, lauksaimniecības, kā arī stacionārajos gāzes un dīzeļmotoros, to ieteicams lietot dzīvojamo platību apkures sistēmās, ledus hallēs (kā ledus saldēšanas aģents) un citur, kur ieteicams veselībai nekaitīgs cirkulācijas sistēmu šķidrums. HAVOLINE XLC-PG var jaukt ar etilēnglikola bāzes dzesēšanas šķidrumiem, bet pilnā mērā dzesēšanas šķidrums spēj veikt savas funkcijas tikai tīrā veidā.

Pretsala aizsardzība, atkarībā no Havoline XLC-PG konc., %:

Pārliedzinošai aizsardzībai pret koroziju jālieto ne mazāk kā 33% Havoline XLC-PG. Nav ieteicama Havoline XLC-PG koncentrācija dzesēšanas šķidrumā lielāka par 70%.

Havoline XLC-PG ir nedaudz augstāka sasalšanas temperatūra, salīdzinot ar identiskas koncentrācijas etilēnglikola bāzes šķidrumiem. Gatava dzesēšanas šķidruma sagatavošanai vislabāk lietot destilētu ūdeni bet šī prasība nav obligāta – var tikt lietots arī ne pārāk ciets ūdensvada ūdens.

Dzesēšanas šķidruma, ar HAVOLINE XLC-PG, kalpošanas ilgums sasniedz 650'000 km (līdz 8000 h) kravas automobiļiem un autobusiem, 250'000 km (līdz 2000 h) vieglajiem un mazkravas automobiļiem un 32 000 h (vai 6 gadi) stacionārajos dzinējos.

Par lietošanas ilgumu stacionārajos dzinējos ir jākonsultējas, jo, dažādu stacionāro dzinēju ražotāju prasības var ievērojami atšķirties.

HAVOLINE XLC-PG atestācijas un specifikācijas:

oficiālas dzinēju ražotāju atestācijas, atbilstoši:

JASO; JIS; Cummins; Ford; International Harvester; MAN: 324; Volvo; PSA (Peugeot/ Citroén); GM/ Opel; Ulstein Bergen: 2.13.01; VW:TL-52176=G13.

TEHNISKIE PARAMETRI

Testa parametri	Testa metode	Havoline XLC PG	ASTM 5216 prasības
Ūdens daudzums koncentrātā, % svara	ASTM D1123	4 maks.	5 max
Propilēnglikols, % svara	-	93,0	bāze
Pelnu saturs, % svara	ASTM D1119	1,4	5 max
Nitrīti, amīni, fosfāti, borāti, silikāti	-	nesatur	-
Krāsa	-	bezkrāsains	-
Vārīšanās līdzsvara punkts, °C	ASTM D1120	165	>152
Sārmainības rezerve (pH 5,5)	ASTM D1121	6,3	kā ziņojumā
Refrakcijas indekss, 20°C	ASTM D1218	1,431	-

Testa parametri	Testa metode	33%	50%	ASTM 5216prasības
pH	ASTM D1287	8.3	8.8	7.5 līdz 11.0
Pretsala aizsardzība, °C	-	-15	-33	-
Iekrāsošanas raksturojums	ASTM D1882	neiekrāso		

VA MOTORS. RĪGA. 2012-05-25.