



HAVOLINE AFC

HAVOLINE AFC ir etilēnglikola bāzes šķidrums, radīts ar silikātu un karboksilātu jauna tipa augsti efektīvām piedevām. **HAVOLINE AFC** nesatur potenciāli kaitīgas vielas, kā nitrātus, amīnus un fosfātus, tātad ir nekaitīgāks apkārtējai videi un cilvēku veselībai.

HAVOLINE AFC nodrošina visu dzesēšanas sistēmu mezglu, kā termostati, sūkņi un radiatoru, ilgtermiņa aizsardzību pret koroziju, sasaldēšanu un „uzvārīšanos” visos gadalaikos, paaugstina dzesēšanas šķidruma vārīšanās temperatūru. **HAVOLINE AFC** savietojams ar visiem blīvējošiem materiāliem. **HAVOLINE AFC** ieteicams lietošanai jebkura vieglā, kravas automobiļa vai autobusa un rūpniecisko iekšdedzes dzinēju dzesēšanas. **HAVOLINE AFC** lietojams dzinējos ar čuguna, tērauda un alumīnija daļām, vai šo metālu kombinācijām un dzesēšanas sistēmās ar alumīnija vai vara sakausējumu radiatoriem.

Pieļaujama Havoline AFC sajaukšana arī ar cietu ūdeni. Pārlicinošai aizsardzībai pret koroziju jālieto ne mazāk kā 33% Havoline AFC. Nav ieteicama Havoline AFC koncentrācija ūdenī lielāka par 70%. Sajaucot Havoline AFC ar ūdeni, attiecībā 50/50, iegūst dzesēšanas sistēmu šķidrumu ar pret sala aizsardzību aptuveni -37°C (nosacītie -40°C).

HAVOLINE AFC atestācijas un specifikācijas:

atbilst standartiem un specifikācijām:

- ASTM: D 3306/ 4656/ 4985; BS 6580; FVV: Heft R443; JASO: M325; JIS: K2234; KSM 2142; MIL-Belgium: BT-PS-606A; MIL-France: DCSEA: 615/C; MIL-Italy: E/L - 1415b; MIL-Norway: FS6850-0951; MIL-Sweden: FSD 8704; NATO code: S-759; NFR: 15-601; SAE: J 1034; Swiss Fed. Lab.: EMPA; BMW: GS 94000; VW/Audi/Seat/Skoda: TL 774 C; GME: L1301.

iznieguši atestācijas OEM ražotāji:

- Audi; Behr; BMW; MB; Landrover; MAN; Opel; Porsche; Saab; Saturn; Seat; Skoda; VW.

TEHNISKIE PARAMETRI

Testa parametri	Testa metode	Havoline AFC	ASTM D3306 prasības
Ūdens daudzums koncentrātā, % svara	ASTM D1123	3.5	5 max
Pelnu saturs, % svara	ASTM D1119	1.3	5 max
Nitrīti, amīni, fosfāti	-	nesatur	-
Krāsa	-	gaiši zila	-
Vārīšanās līdzsvara punkts, °C	ASTM D1120	174	>163
Sārmainības rezerve (pH 5,5)	ASTM D1121	16	kā ziņojumā
pH, 20°C	ASTM D1287	7,2	-
Refrakcijas indekss, 20°C	ASTM D1218	1,432	-

Testa parametri	Testa metode	33%	40%	50%	ASTM D3306 prasības
pH, 20°C	ASTM D1287	8.6	8.4	8.4	7.5 līdz 11.0
Pretsala aizsardzība, °C	-	-20	-28	-35	-
Īpatsvars, 20 °C	ASTM D1122	1.068	1.076	-	-
Sārmainības rezerve (pH 5,5)	ASTM D1121	7.0	8.0	-	-
Ietekme uz nemetāliem	GME 60 255	nav	nav	nav	-
Iekrāsošanas raksturojums	ASTM D1882	-	-	neiekrāso	neiekrāso
Stabilitāte maisījumā ar cietu ūdeni	VW PV 1426	stabils	-	-	-

VA MOTORS. RĪGA. 2011-02-04.