



COMET HD 100 JÄÄHDYTYSNESTE

Monoetyleeniglykolipohjainen jäähdytysneste

Yleistä:

Comet HD 100 jäähdytysneste on tiiviste, joka pohjautuu monoetyleeniglykoliin. Tuote ei sisällä nitriittejä, amiineja eikä fosfaatteja. Tuote soveltuu käytettäväksi bensiini- ja dieselmootoreissa sekä LVI-alalla vesilämmitys- ja lämmönvaihtojärjestelmissä.

Täyttää British Standardin BS 6580 -luokituksen lisäaineistuksesta ajoneuvojen moottoreiden jäähdytinnesteistä.

Comet HD 100 jäähdytysneste sekoitetaan veden kanssa mielellään 1:1 tilavuussuhteessa (autokäyttö), jotta saavutetaan paras mahdollinen jäähdytys- sekä korroosiosuojaominaisuus. Korroosiosuojaus on jäähdytinnesteen tärkein tehtävä, joka saavutetaan vain oikein valituilla lisäaineyhdistelmällä. Nykyaikaiset moottorit, joissa on lisääntynyt alumiinin sekä ohuempien metallivalujen käyttö, ovat kriittisiä korroosiolle. Korroosiotuotteet ja muut liuenneet epäpuhtaudet saattavat tukkia jäähdytysjärjestelmän ja aiheuttaa moottorin ylikuumenemisen. Alle 33 % liuoksia emme suosittele.

Comet HD 100 lisäainepaketti on kehitetty laaja-alaisella tutkimus- ja testaustyöllä käsittäen laboratoriotestejä, kavitaatiotestejä, valvottuja moottoritestejä ja kenttätestejä sekä monivuotisella käytännön kokemuksella ja osaamisella.

Autokäyttö:

Suositellaan käytettäväksi 1:1 (50% / 50%) vesi / HD 100 jäähdytysneste seosta, jotta varmistetaan paras mahdollinen suoja kolmelle riskitekijälle (ylikuumeneminen, korroosio ja jäätyminen). Tämä seossuhde suojaa järjestelmän jäätymiseltä aina – 36 °C asti.

Valmistettaessa haluttua laimennosta on vesi ja jäähdytysneste sekoitettava huolellisesti ennen järjestelmään laittoa. Sekoittuminen on nopeampaa lämpötilan ollessa yli +10 °C.

VOITELUKESKUS TONTTILA OY LTD

Turkkirata 10 / PL 25, 33961 PIRKKALA

puh. (03) 358 760 fax. (03) 368 4311

voitelukeskus@voitelukeskus.com, www.voitelukeskus.com

Y-tunnus: 0622113-8

TUOTETIEDOTE**Comet HD 100 jäähdytysneste**

10/10/05

2 (2)

LVI –käyttö:

Seossuhteissa	30 %	-15 °C
	35 %	-18 °C
	40 %	-24 °C
	45 %	-30 °C

Tyypilliset arvot:

Tiheys	20 °C g / cm ³	1.125
Leimahduspiste	°C	125
Kiehumispiste	°C	175
Viskositeetti	20 °C cP	22.5
Lämpölaajenemiskerroin	per °C	0.00062
Lämmönjohtokyky	80 °C cal-cm/s-cm ²	0.00058
Taitekerroin	N20/D	1.4310
Ominaislämpö	80 °C cal/g °C	0,63
Höyrynpaine	20 °C mbar	0,08