SPEEDOL Since 1921
Lubricants
Madeni Yağ & Gresleri



NAP Free Organik Antifriz (Konsantre)

NAP Free Organik Antifriz, mono etilen glikol ve yüksek kaliteli organik korozyon önleyici katkı maddeleri içeren konsantre transparan kırmızı renkte bir sıvıdır. Çevreye zararlı olan borat, nitrit, nitrat, amin, fosfat ve silikat içermez. Uzun ömürlü (Long Life) antifriz ve soğutma sıvısı olan NAP Free Organik Antifriz üstün nitelikli organik asit teknolojisi esaslı olup, çevreye uyumludur (biodegradable).

Kullanımı

Özellikle alüminyum alaşımlı radyatörler ve hafif metallerden imal edilmiş motorlar için tavsiye edilir.

Özellikleri

Yüksek Soğutma Performansı ve Koruma: Radyatördeki suyun donmasını ve kaynamasını geciktirerek, genleşmeden kaynaklanan olası hasarların oluşumuna engel olur.

Pas ve Korozyona Karşı Güçlü Koruma Performansı: Soğutma sistemlerinde kullanılan her türlü hafif metal ve alüminyum alaşımları üzerinde korozyonu önler. Radyatör ve motor gövdesinde etkin koruma sağlar.

Minimum Tortu Oluşumu: Şehir suyuyla inceltilip kullanıldığında dahi tortu oluşmaz.

Teknik Özellikler

Renk	Gözle	Kırmızı
*Yoğunluk, 15°C, g/cm^3	ASTM D 4052	1,1208
Kaynama Noktası, ºC/ºF - %50 Seyreltilmiş - Seyreltilmemiş Antifriz	ASTM D 1120	 110 / 230 180 / 356
pH Tayini, 20°C; - %50 Seyreltilmiş - Seyreltilmemiş Antifriz	ASTM D 1287	 8,67 8,89
*Rezerve Alkalinite, mL - %50 Seyreltilmiş - Seyreltilmemiş Antifriz	ASTM D 1121	 2,1 3,3
Donma Noktası, ºC/ºF (ASTM D 1177)	Antifriz Oranı (mL)	Su Oranı (mL)
-13 / 8,6	100	0
- / -	90	10
- / -	80	20
-60 / -76	70	30

-50 / -58	60	40
-37 / -34	50	50
-25 / -13	40	60
-20 / -4	35	65

**Yukarıdaki değerler tipik değerler olup üretimden üretime küçük farklılıklar oluşabilir.*
***Seyreltmelerde önceliğimiz saf su olmak üzere sadece tatlı su kullanınız. Endüstriyel proses suyu kullanmayınız. Deniz suyu yada kuyu suyu kullanmayınız.*

Karşıladığı Şartnameler

BS 6580(GB), SAE J 1034(I), CUNA NC 956-16(I), FVV HEFT R 443(D), JIS K 2234(1)(J), UNE 26361-88(E), AFNOR R 15/601(1) (F), KSM 2142(K), EMPA(CH), ASTM D 3306/4985, NATO S 759, E/L 1415c (MIL ITALY), PORCHE/VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 D/F, MB 325.3/2/1/0, FORD ESE M 97B49-A, CUMMINS 85T8-2(1), MAN N. MAN 248 AND 324 , WARTSILIA 32-9011(C.W.), PEGASO, GM US 6277 M, RN 41-01-001, FORD WSS-M97B44-C, CHRYSLER MS 9176, CUMMINS 90T8-4, MACK 014GS17004, MAN B&W D 36 5600, GM 1899 M(1), NAVISTAR B-1 TYPE III, VOLVO(REG.N° 260), NAVİSTAR V-1, Volvo, FORD ESD M 97 B49-A, OPEL GM QL 130100, LEYLAND TRUCKS LTS 22 AF 10, JOHN DEERE H 24 B1 /C1, DEUTZ/MWN 0199-2091 2AUFLAGE (C.W.), MACK 014GS 17004

Revizyon Numarası

19.02.2025 / REV15