



# Kent Jeneratör

232 3 242

www.kentjenerator.com

## Soğutucu Karışımı

Dizel motorlarda kullanılması uygun görülen uygun Su - Antifriz (Etilen Glikol) karışım oranı %50 etilen- glikol ve %50 temiz yumuşak sudur. Antifriz ASTM D5345 veya ASTM D4985 özelliğine sahip olmalıdır. %50 oranındaki antifriz karışımı donma derecesi - **35 ° C** olur. %60 etilen glikol ve %40 yumuşak temiz su karışımından oluşan kutup şartlarında kullanılan antifrizin koruma (donma) derecesi - **40 ° C** olur.

Bir alternatif kimyasal olan Propilen glikolken oluşan antifriz %50 oranda su ile karışımı halinde koruma derecesi -**29 ° C** olur.

**Dikkat:** Mentol ihtiva eden karışımlar uygun değildir.

Şayet antifriz temin edilemiyorsa ve çevre ısı + 10 ° C 'nin altına düşmeyeceği beklenen ortamlarda 1 litre %1 oranında (0,5 litre) korozyon inhibitörü temiz yumuşak su ile karıştırılarak kullanılabilir. Örneğin 50 litrelik suya yarım (0,5) litre inhibitör karıştırılarak karışım yapılabilir. Bu maddenin kullanımı imalatçının inhibitör kutusu üzerinde yazılı talimatına göre uygun olarak kullanılmalıdır.

## Suyun Kalitesi

Temiz yumuşak su demek iyonlarından arındırılmış su, arıtılmış su, yağmur suyu veya bir kaynaktan ikmal edilen aşağıdaki özellikleri karşılayan su demektir.

Klorlar -40 mg/litre maksimum, Sülfatlar -100mg/ litre maksimum, toplam sertlik 170 mg/litre maksimum, Toplam katılar 340 mg/ litre maksimum ve PH derecesi 5,5 ile 9,0 arası.

Şayet yumuşak su kullanılmazsa, soğutma sisteminde oluşabilecek sert tortu çöktüleri nedeniyle motor aşırı hararet yapabilir. Bu husus bilhassa sık sık su ilave edilen motorlar için önemlidir.

**Dikkat:** Soğutma sistemi için onaylanmayan ürünler ciddi sıkıntılara neden olabilir. Soğutma sisteminin içine konulacak korozyon koruyucu inhibitörü oranının yetersiz olması durumunda soğutma sisteminde erozyon (aşınma) ve korozyon oluşmasına neden olur.