



## Radical Si-OAT

Antifriz / Soğutma Sıvısı

### Tanımı

Castrol Radical Si -OAT, nitrit, amin ve fosfat içermeyen , yeni nesil araçlar için silikat içeren OAT teknolojisi ile geliştirilmiş antifriz / soğutma sıvısıdır.

Castrol Radical Si-OAT'ın sulu çözeltisi hem antifriz hem soğutma sıvısı gibi davranır. İçten yanmalı motorların soğutma sistemlerindeki tüm metal parçalarında korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.

### Uygulama

Castrol Radical Si-OAT 3 yıla kadar koruma ve aşağıdaki faydaları sağlar:

- Düşük sıcaklıklarda mükemmel koruma sağlar.
- Korozyon oluşumuna karşı mükemmel koruma sağlar.
- Fosfat içermeyen formülasyonu sayesinde depozit (tortu) oluşumunu engeller.
- Euro 6 araçlarda kullanımı onaylıdır.

Castrol Radical Si-OAT, MAN tarafından MAN 324 Type Si -OAT soğutma sıvıları kullanımı tavsiye edilen araçlar için resmi olarak onaylanmıştır. (Aralık 2012 sonrası üretilen araçlarda dahil)

Önceden MAN 324 Type NF ve MAN 324 Type SNF soğutma sıvıları kullanan daha eski araçlarda kullanıma da uygundur.

Castrol Radical Si-OAT'ın, VW TL-774G onayının istendiği VW grubu araçlarda kullanımı onaylanmıştır. Daha önceki VW TL774C(G11) ve VW TL 774F (G12+) tipi soğutma sıvıları ile uyumludur. VW TL 774J (G13) soğutma sıvısı tavsiye edilen yerlerde kullanılabilir.

Castrol Radical Si-OAT, 10/2011 sonrası üretilmiş Mercedes Benz ağır hizmet araçlarda kullanıma uygundur.

Castrol Radical Si-OAT, %33 ve %50 oranlarında saf su ile seyreltilerek kullanılmalıdır.

En iyi performans için tavsiye edilen %50 oranında saf su ile karıştırılarak kullanılmalıdır. Bu sayede gömlekte kavitezyon erozyonu nedeni ile oluşabilecek oyukları önemli derecede azaltacaktır.

Soğutma sıvısı içindeki hava kabarcıklarının patlamasının sebep olduğu korozyon erozyonudur. Kabarcıklar patladığında, astar malzemesinin bir kısmı yüzeyden ayrılır, kontrol edilmeyip buna müsaade edilirse bunun sonucunda astarda gözenekler oluşur ve motora zarar verir.

## Tipik Özellikler

Adı	Metot	Birimler	Castrol Radicool Si-OAT
Yoğunluk @ 20°C	DIN 51757	g/ml	1.123
Su	ASTM D1123	% wt	2.6
pH, Soğutma Sıvısı / Antipas	ASTM D1287		8.5
Rezerv Alkalinite (Soğutma Sıvıları İçin)	ASTM D1121	mg KOH/g	9.7
Donma Noktası ( 50% hac. suda seyr.)	ASTM D1177	°C	-38.0
Görünüş	görsel	-	Berrak , eflatun

Yukarıdaki değerler normal üretim toleransları içindeki tipik değerlerdir.

## Ürün Performans Özellikleri

ASTM D3306 (I)  
ASTM D4985  
BS6580:2010  
JASO JIS K2234  
MAN 324 Type Si-OAT  
MB-Approval 325.5  
VW TL-774G (G12++)

Radicool Si-OAT

05 Apr 2022

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Bu teknik bilgi bülteninde yer alan bilgiler, laboratuvar ortamında yapılan standart testlere dayanan teknik bilgiler olup, sadece bilgilendirme amaçlıdır. Bu teknik bilgi bültenindeki veri ve bilgilerin doğru ve tam olduğu konusunda doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir garantiye ve ifadeye yer verilmemiştir. İşbu teknik bülten, basıldığı tarihte geçerli olan teknik bilgileri içermekte olduğundan, teknik bilgiyi kullanacak kişiler en güncel versiyonu kullandıklarından emin olmalıdırlar. Bu ürünün, mevzuata uygun olarak güvenli bir şekilde değerlendirilmesi ve doğru yerde kullanılması, kullanıcının kendi sorumluluğundadır. Her ürün için malzeme güvenlik bilgi formları bulunmakta olup, Ürünün Depolanması, güvenli elleçlenmesi ve bertaraf şekilleri için bu formlar kullanılmalıdır. Castrol Madeni Yağlar Ticaret A.Ş. , ürünün normal dışı kullanımından kaynaklanabilecek herhangi bir yaralanma, zarar, ziyandan ya da ürünün yapısındaki tehlikelerden sorumlu tutulamaz. Tüm ürünler, servislerimiz ve bilgiler standart satış koşullarımızı yansıtmaktadır. Daha fazla bilgi için yetkili satış ekiplerimizle temasa geçiniz.

Castrol Madeni Yağlar Ticaret A.Ş., İçerenköy Mah. Değirmen Yolu Cad. Mengerler, Blok No: 28/1 İç Kapı No: 12, Ataşehir/İstanbul

Telefon: 0216 5712800 CASTROL DIRECT: 0212 473 77 37

www.castrol.com.tr