



Tribol™ CS 1555 Serisi

Sentetik Kompresör Yağları

Tanımı

Castrol Tribol™ CS 1555 serisi (önceki adı Tribol™ 1555 serisi), özellikle vidalı kompresörlerde kullanılmak üzere geliştirilmiş kompresör yağı serisidir. VDL tipi kompresörler için DIN 51506 spesifikasyonlarına uymaktadır.

Castrol Tribol™ CS 1555 serisi, sentetik polialfaolefin (PAO) bazyağlar ve yüksek katık teknolojisi ile formüle edilmiştir.

Uygulama

Castrol Tribol™ CS 1555 serisi, vidalı kompresör, turbo kompresör ve hava kilidi(rotary vana) gibi ekipmanlarda kullanılabilir. Havanın sıkıştırılmasında kullanılabilecekleri gibi hidrokarbon gazların ve asal gazların sıkıştırılmasında da kullanılabilir.

Faydaları

- Çalışma koşullarına bağlı olarak karbon tortusu oluşturma eğilimi azdır. Uygulama koşullarına bağlı olarak vana ömürlerini uzatır, yangın ve patlama riskini azaltır.
- Parça ömrünün uzamasıyla ve üretimde duraksamanın azalmasıyla, bakım maliyetleri azalır.
- Sistemdeki en yaygın kullanılan conta ve kaplama materyalleriyle olan uyumu, bu parçaların değişimi sırasında oluşabilecek ek maliyetleri ortadan kaldırır.
- Yüksek oksidasyon ve korozyon kararlılığı, yağın ve ekipmanın ömrünü uzatır.
- Mineral esaslı kompresör yağlarıyla karşılaştırıldığında daha üstün viskozite-sıcaklık özellikleri gösterirler. Düşük sıcaklıkta açma (başlatma) imkanı sunar ve yüksek sıcaklıklarda yeterli yağ filmi oluşturur.
- Hava ve sudan üstün ayrılma yeteneği yüksek verimlilikte uygulama sağlar.
- Castrol Tribol™ CS 1555 serisi kompresör yağları DIN 51506, VDL-HC gerekliliklerinin üstünde bir performans gösterir.

Tipik Özellikler

Test Adı	Test Metodu	Birim	1555/32	1555/46	1555/68	1555/100
ISO Viskozite Sınıfı	-	-	32	46	68	100
Yoğunluk @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	830	840	840	840
Viskozite @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	32	46	68	100
Viskozite @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	6.0	7.9	10	14
Viskozite İndeksi	ISO 2909 / ASTM D2270	-	135	140	140	145
Parlama Noktası - Açık Kap Metodu	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	>240/ 464	>240 / 464	>240/ 464	>240/ 464
Akma Noktası	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-60/-76	-54/-65	-51/-60	-48/-54
Havadan Ayrışma @ 50°C	ISO 9120 / ASTM D3427	min	1	1	1	4
Su Ayrışması @ 54°C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	10	10	10	10
FZG Dişli Testi Aşınma Kademesi - A/ 8.3/ 90	ISO 14635-1	Nihai Yük	9	9	9	9
Köpürme Eğilimi Kademe I	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Köpürme Eğilimi Kademe II	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Köpürme Eğilimi Kademe III	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
DIN Spesifikasyonu	DIN 51506	-	VDL 32	VDL 46	VDL 68	VDL 100

Yukarıdaki değerler normal üretim toleransları içindeki tipik değerlerdir.

Ek Bilgiler

Uygun viskozite değerinin seçilmesi sırasında kompresör üreticilerinin tavsiyeleri dikkate alınmalıdır. Castrol Tribol™ CS 1555 serisi mineral esaslı yağlarla karıştırılmaya uygundur. Ancak üretim performansını yükseltmek adına, yüksek kokuşma ihtimali yaratan mineral yağ kalıntılarının ayrıştırılması önerilir.

Bu serinin eski adı Tribol 1555 Serisidir. İsmi 2015 yılında değiştirilmiştir.

Tribol™ CS 1555 Serisi

09 Mar 2017

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 kullanırlarından emin olmalıdırlar. Bu ürünün, mevzuata uygun olarak güvenli bir şekilde değerlendirilmesi ve doğru yerde kullanılması, kullanıcıyı kendi sorumluluğundadır. Her ürün için malzeme güvenlik bilgi formları bulunmaktadır. Ürünün Depolanması, güvenli elleçlenmesi ve bertaraf şekilleri için bu formlar kullanılmalıdır. BP Petrolleri 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.

BP Petrolleri A.Ş., Değirmen Yolu Cad. No:28 K:3, Asia OfisPark, 34752 İçerenköy/Ataşehir, İstanbul

Telefon: 0216 5712800 CASTROL DIRECT 0212 473 77 37

www.castrol.com.tr