



Viscogen KL Serisi

Sentetik , Yüksek Sıcaklık Zincir Yağı

Tanımı

Castrol Viscogen™ KL Serisi, yüksek sıcaklığa maruz kalınan, mineral ya da geleneksel sentetik yağlar kullanılması durumunda aşınma, karbonizasyon ve kurum oluşumu gibi sonuçlar görülen çeşitli çalışma ortamlarında termal olarak kararlı bir yağlama sağlamak amacıyla tasarlanmış tam sentetik yağlardır. Viskoziteye bağlı olarak 240°C 'yi bulabilen sıcaklıklara kadar çalışabilirler. Castrol Viscogen™ KL serisi, üstün derecede yapışkan, saydam, kokusuz bir koruyucu film tabakası oluşturan bazyağlar ile katı, metal ya da silikon içermeyen katık paketinden geliştirilmiştir. Bu sayede yük taşıma kapasitesi ve aşınma koruması özellikleri gelişmiştir.

Uygulama

Çevre ve uygulama koşullarına bağlı olarak Castrol Viscogen™ KL altı farklı viskozite değerinde üretilmiştir. Doğru viskozite değerini seçerken zincirin boyutları kadar şekli de (makaralı zincir, zincir pimi, baklalı zincir, düz bağlantılı vinç/ kaldırma zinciri vb.) önemlidir. Yağın uygulanma şekli de (merkezi yağlama sistemi, damlalıklı yağdanlık, spreyleme, karteli yağlama, manuel yağlama vb.) üzerinde durulması gereken bir konudur. Castrol Viscogen™ KL birçok endüstriyel alanda kullanılmaktadır. Bunlar: yüksek depolama rafları, fırıncılık makineleri, boya hatları, konveyör zincirleri, kancalı çerçeveler ve kurutucular, yıkama üniteleri, yeraltı zincirleri, buharlayıcılar, fırınlar, kızaklar, halatlar, eğirme makinesi iğleri, açık dişli çarkları, plastik dişli kemerler ve düz ofset baskı makineleri vb.' dir. Viscogen KL 23, özellikle BOPP (Biaksiyel Yönlendirilmiş Polipropilen) film esnetme makinelerinde kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır.

Faydaları

Castrol Viscogen™ KL serisi, sıradan zincir yağları ile kıyaslandığında şu avantajlara sahiptir:

- Oldukça düşük bir buharlaşma hızı, düşük kalıntı oluşumu ve yüksek sıcaklıklarda az duman oluşumu sağlar. Bakım maliyetlerini düşürür, daha az yağ tüketimi ve daha iyi bir çalışma ortamı sağlar.
- Şiddetli yük ve yüksek sıcaklık altında yüksek yük taşıma kapasitesi ie zincirlere ve halatlara üstün penetrasyon özelliklerine sahiptir. Daha uzun zincir ömürleri sağlar.
- Yüksek sıcaklık veya hızlarda, damlama veya atma yapmaz. Bu sayede yağ tüketiminde azalma sağlar.
- Üstün paslanma korumasına ve olağanüstü oksidasyon direncine sahiptir, sert karbon oluşumu yapmaz.

Tipik Özellikler

Test Adı	Test Metodu	Birim	3	9	15	23	130	300
Renk	ASTM D1500	-	yeşil	yeşil	yeşil	yeşil	yeşil	yeşil
Bazyağ	-	-	sentetik	sentetik	sentetik	sentetik	sentetik	sentetik
ISO Viskozite Sınıfı	-	-	32	100	220	-	-	-
Yoğunluk @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	948	964	947	950	930	920
Viskozite @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	31	99	219	249	1400	3500
Viskozite @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	6	12	20	23	90	190
Parlama Noktası- açık kap metodu	ISO 2592 / ASTM D92	°C	> 230	230	> 250	> 240	> 220	220
Akma Noktası	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-60	-51	-39	-39	-27	-12
Bakır Korozyon (3 saat @ 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	değerlendirme	1	1	1	1	1	1
4 Bilya Aşınma Testi - Aşınma İzi Çapı(300N / 1 saat)	DIN 51350-3B	mm	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4

Yukarıdaki değerler normal üretim toleransları içindeki tipik değerlerdir.

Viscogen KL Serisi

12 Nov 2018

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 kullanımlarından emin olmalıdırlar. Bu ürünün, mevzuata uygun olarak güvenli bir şekilde değerlendirilmesi ve doğru yerde kullanılması, kullanıcıların kendi sorumluluğundadır. Her ürün için malzeme güvenlik bilgi formları bulunmakta olup, Ürünün Depolanması, güvenli elleçlenmesi ve bertaraf şekilleri için bu formlar kullanılmalıdır. BP Petrolleri A.Ş., ürünün normal dışı kullanımından kaynaklanabilecek herhangi bir yaralanma, zarar, zıyandan ya da ürünün yapı sıındaki 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