



Optileb™GR 823 Serisi

Gıda Endüstrisi Makina Gresleri

Tanımı

Castrol Optileb™GR 823 gresleri (eski adıyla Molub-Alloy Foodproof 823 FM) gıda endüstrisi makinalarının yağlanması için kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Landesgewerbe-Ansult LGA Bayern tarafından "fizyolojik olarak güvenli" onayını almıştır.

Castrol Optileb™GR 823 gresleri, Amerika Birleşik Devletleri Tarım Bakanlığı (NSF) tarafından "H1" yağlayıcı onayını almıştır. H1 onayına sahip yağlar, yiyecek ve içecek endüstrilerinde gıda ile kazara teması halinde dahi kullanılabilen yağlardır.

- Özenle harmanlanmış bazyağları ve FDA onaylı kalınlaştırıcısı sayesinde, iyi bir yapışma, iyi film tabakası gücü, ve yüksek sıcaklıklarda dahi suyla yıkama direnci gösterir. Damlama yapmama özelliği ve beyazımsı rengi gıda vb. endüstrilerde idare etme kolaylığı sağlar.
- Yüksek performanslı, besin tabanlı katık harmanı mükemmel bir aşınma önleyici koruma sağlar. Katıkların özel kombinasyonları ve özel harmanlama teknikleri sayesinde paslanma ve oksidasyon önleyici özellikleri maksimuma çıkarılmış, gres ömrü uzatılmıştır.

Uygulama

- Gıdalarla kazara temasın olası olduğu yüksek sıcaklık uygulamalarında gıda makinelerini yağlamak için geliştirilmiştir.
- Yerden yüksek çalışan konveyörler ve diğer materyal elleçleme ekipmanlarında bulunan kovan yatakları ve rulmanlarda kullanıma uygundur.
- Manuel olarak ya da otomatik dağıtıcı ekipmanlar yardımıyla uygulanabilir.
- Daha düşük kıvamlı GR 823-0 gresi, bazı dişli sistemlerinde kanalları doldurarak sızıntıyı önler.
- Uygulama sıcaklık aralığı: -30 °C ile 120 °C arası.

Faydaları

- "H1" yağları gıda ile kazara temasın mümkün olduğu durumlarda güvenle kullanılabilir.
- Yüksek erime noktası ve damlamama özelliği sayesinde ürün kirlenmesinin önüne geçer.
- Eşsiz su direnci sayesinde sık sık yıkanan makina ortamında dahi devamlı koruma sağlar.
- Fizyolojik olarak sağlıklıdır (LGA Bayern onaylı) – bazyağı ve tüm katıkları FDA'nın 178.3570 ve 178.3620 numaralı bölümlerine uygundur.

Tipik Özellikler

Test Adı	Test Metodu	Birim	823-0	823-1	823-2
Sabun Cinsi	-	-	Alüminyum Kompleks	Alüminyum Kompleks	Alüminyum Kompleks
İşlenmiş Penetrasyon (60 vuruş @ 25 °C)	ASTM D217/ISO 2137	0.1 mm	355 - 385	310 - 340	265 - 295
Damlama Noktası	ASTM D566/ISO 2176	°C	-	>230	>230
Bazyağ Viskozitesi @ 40 °C	ASTM D445/ISO 3104	mm ² /s	192	192	192
Bazyağ Viskozitesi @ 100 °C	ASTM D445/ISO 3104	mm ² /s	17.5	17.5	17.5
Su Direnci	DIN 51807-1	Değerlendirme	0 - 90	0 - 90	0 - 90
FE-9 Yatak Ömrü Testi - A/1500/6000-120	DIN 51821-2	Değerlendirme	Geçer	Geçer	Geçer
Bakır Korozyon (24 saat, 100 °C)	ASTM D4048	Değerlendirme	1	1	1
PasTesti - EMCOR (distile su)	ASTM D6138/ISO 11007	Değerlendirme	0/0	0/0	0/0
Roll Kararlılık Testi - Kesme Kararlılığı (5 saat, 70 °C)	ASTM D1831 (değiştirilmiş)	%değişim	≤ 10	≤ 10	≤ 10
4-Bilya Aşınma Testi - Aşınma İzi Çapı	DIN 51350-5D	mm	<0.60	<0.60	<0.60
Akış Basıncı @ -20 °C/- 4 °F	DIN 51805	hPa	<250	<350	550

Yukarıdaki değerler normal üretim toleransları içindeki tipik değerlerdir.

Ek Bilgiler

- Castrol Optileb™GR 823 gresleri farklı bir kalınlaştırıcı tipine sahip diğer greslerle karıştırılarak kullanılmamalıdır. Yağlama aralıkları sıklaştırılarak daha önceden kullanılan ürünün tamamen temizlenmesi sağlanmalıdır.
- 100°C'nin üstündeki sıcaklıklarda yağlama aralıkları yapılacak inceleme sonucunda belirlenmelidir.

Bu ürünün eski adı Molub-Alloy Foodproof 823 FM'dir. 2015 yılında yeni adını almıştır.

Optileb™GR 823 Serisi

26 Jan 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 kullanacaklarından 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 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, ziyandan ya da ürünün yapı sıradaki 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