

Shell Cassida CR

Gıda Onaylı Kompresör Yağı

Shell Cassida CR, gıda, içecek ve paketlenme sektöründeki vidalı ve kanatlı hava kompresörlerinde kullanımı tavsiye edilen yüksek performanslı, gıda onaylı sentetik bir kompresör yağıdır.

UYGULAMALAR

- Vidalı ve kanatlı hava kompresörleri
- Yataklar ve rulmanlar
- Hafif yükte çalışan dişli kutuları da dahil olmak üzere diğer genel yağlama uygulamaları

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- Yüksek kaliteli baz yağı sayesinde başlıca kullanım alanlarında çok yüksek yağlama performansına sahiptir.
- Kompresörlerinizi aşınmaya karşı mükemmel seviyede korur.
- Cassida CR sudan kolaylıkla ayrılır ve köpük oluşumuna dirençlidir.
- Yüksek sıcaklıklara mükemmel dayanımı sayesinde asidik ürünlerin ve çamurumsu atıkların oluşumuna direnç gösterir. Bu sayede uzun yağ ömrü sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi
- Metal yüzeyleri korozyona karşı mükemmel koruma
- -40°C de dahi çok iyi düşük sıcaklık performansı
- Shell Cassida CR, vidalı kompresörlerde normal çalışma sıcaklıklarında (100°C kadar) 8000 saate kadar kullanım performansı göstermiştir. Kompresör üreticisinin tavsiye ettiği yağ değişim periyodunun dışına çıkılacağı durumlarda yağın durumu mutlaka periyodik analizlerle takip edilmelidir.

Üstün özellikli sentetik bazyajlar ve yüksek performans sağlayan özel katkıları kullanılarak formülasyonu yapılmıştır.

Gıda ile karışma riskinin bulunduğu noktalarda istenilen NSF (Class H1) onayı bulunmaktadır. 1998'den önce gıda onayı veren "US Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service" (USDA FSIS) H1 gereksinimlerini de karşılar. Ürün sadece gıda ile karışma riski mevcut durumlarda kullanılması gereken ve US 21 CFR 178.3570, 178.3620 ve 182'de detayları belirtilen maddeleri içermektedir.

SPEŞİFİKASYONLAR VE SERTİFİKALAR

- NSF H1
- Kosher
- Halal
- DIN 51506 VCL

ONAYLAR

- Atlas Copco
- Grassair
- Compare
- Ingersoll Rand
- Kaeser /HPC

tipi kompresörlerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

FAG tarafından tavsiye edilmektedir.

SENTETİK YAĞLAR

- Hayvansal, bitkisel kaynaklardan elde edilen herhangi bir madde içermez.
- Vejeteryan gıda üretimi yapılan tesislerde kullanılabilir.
- Biyolojik kararlılığı yüksektir. Bakteri, mantar oluşumuna uygun ortam sağlamaz.



Shell Cassida CR

Gıda Onaylı Kompresör Yağı

KULLANIM ALANLARI

“Olası gıda temasının söz konusu olabileceği uygulama noktalarında”

- NSF (Class H1) onayına sahiptir ve USDA H1 (1998) gereksinimlerini karşılar. Bu onay gıda ile temasın söz konusu olabileceği noktalarda kullanılan ürünler için bir zorunluluktur.
- US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620 ile izin verilen ve (US 21 CFR 182) ile gıda onaylı yağ üretiminde güvenli olarak belirtilen maddeler kullanılarak imal edilmiştir.
- US 21 CFR 178.3570 ile uyumlu olması açısından mümkün olduğu kadar gıda ile temas engellenmelidir. Gıda ile karışması durumunda konsantrasyonu 10 ppm (10 mg/kg) geçmemelidir.
- Maksimum konsantrasyon için yerel yasa ve zorunlulukların söz konusu olmadığı durumlarda Shell bu 10 ppm limitinin aşılmamasını tavsiye eder. Bu konsantrasyona kadar Shell Cassida ürünleri gıda ürünlerinde istenmeyen renk, koku ve tat değişimleri yaratmadığı gibi sağlık açısından da herhangi bir olumsuz etki göstermez.
- Operasyon için gerekli doğru ürün tercihi yapılmalıdır.
- Yağlamanın istenilen seviyede gerçekleşmesi için yeterli miktarda ürün kullanılmalıdır. Gıda ile karışmanın tespit edildiği noktalarda operasyonu düzeltici çalışmalar gerçekleştirilmelidir.

Boya ve sızdırmazlık elemanlarına etkisi:

Normal şartlar altında gıda sistemlerinde kullanılan tüm elastomer, boya ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

Koruma ve saklama koşulları:

Tüm gıda onaylı yağlar gibi, Shell Cassida serisi ürünler de direkt güneş görmeyen, ısı kaynaklarından, diğer yağlardan, kimyasal maddelerden ve diğer gıda maddelerinden ayrı olarak 0°C ve 40°C sıcaklık aralığında kapalı bir alanda stoklanmalıdır. Bu koşullara dikkat edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren kapalı olarak 3 yıl stok süresi olarak kabul edilmektedir.

Kapakta üretici firma olarak Shell mühürü mevcut ise ürünü kabul ediniz. Ambalaj açılmadan önce kapağın çevresinin temiz olmasına dikkat edilmelidir. Mümkün ise açmadan önce kapak bölgesinin Shell Cassida Flushing Fluid ile temizlenmesi tavsiye edilir.

Ambalajın açıldığı tarihin kayda alınmasını tavsiye ederiz. Ürüne dış ortamdan gelebilecek kirliliğin önüne geçebilmek amacı ile daima stokta kapalı olarak bulundurulmalıdır. Ambalaj açıldıktan sonra 2 yıl içerisinde ürün tüketilmelidir.

TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Cassida		CR
NSF Kayıt Numarası		115022
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	46
Yoğunluk @ 15°C kg/m ³	ISO 12185	837
Parlama Noktası °C	ISO 2592	244
Akma Noktası °C	ISO 3016	-51
Kinematik Viskozite @ 40 °C mm ² /s	ISO 3104	46
100 °C mm ² /s		8.1
Viskozite İndeksi		150
Sudan Sıyrılma min.	DIN 51599	15

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

TAVSİYELER VE UYARILAR

- Bu dökümanda bulunmayan uygulamalar ile ilgili bilgileri Shell temsilcinizden temin edebilirsiniz.
- Sağlık ve güvenlikle ilgili hususlarda gerekli bilgileri Shell yetkilisinden temin edebileceğiniz MSDS formunda bulabilirsiniz.
- Atık yağların, 21 Ocak 2004 tarih, 25353 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenen Atık Yağ Kategorilerine uygun olarak, yine aynı yönetmelikte belirtilen usul ve esaslar doğrultusunda, lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmesi kanun gereğidir.

Shell Madeni Yağ ve Gresleri

www.shell.com.tr



Shell Lubricants