

# Shell Cassida Chain

## Gıda Onaylı Sentetik Zincir Yağı

Shell Cassida Chain Oil 150 ve 1000 ürünleri, özellikle gıda sektöründeki zincir sistemlerine uygun olarak formülasyonu yapılmış olan yüksek performanslı, aşınmayı ve korozyonu engelleyici gıda onaylı sentetik zincir yağlarıdır.

### UYGULAMALAR

- Gıda sektöründeki taşıma ve aktarma zincir sistemleri

### PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- Yüksek yüzeye yapışma özelliği sayesinde uzun kullanım ömrü sağlar. Sıcak veya soğuk suya maruz kaldığında dahi yüksek tutunma performansı gösterir.
- Yüksek aşınma ve korozyon önleme özelliği sayesinde zincir ömürlerinin uzamasını sağlar. Su ve nemin söz konusu olduğu zorlu çalışma şartlarında dahi yüksek performans gösterir.
- Fırça, püskürtme, yağ banyoları ya da otomatik yağlama sistemleri ile rahatlıkla uygulanabilir.
- Solvent içermeyen formülasyonu daha emniyetli bir kullanım sağlar.

Shell Cassida Chain Oil 1000 spray olarak da mevcuttur.

### SPESİFİKASYONLAR VE SERTİFİKALAR

- NSF H1
- Kosher
- Halal

### ÇALIŞMA SICAKLIĞI

-30°C ile 150°C arası.

Gıda sektöründeki zorlu şartlara uygun üstün özellikli sentetik bazyajlar ve yüksek performans sağlayan özel katıklar 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.

### 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 aşılmasını 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.

### 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 Chain

Gıda Onaylı Sentetik Zincir Yağı

## 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 Chain		150	1000
NSF Kayıt Numarası		92533	92532
Renk		Şeffaf	Şeffaf
Yoğunluk @ 15°C kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	846	852
Parlama Noktası °C	ISO 2592	260	268
Akma Noktası °C	ISO 3016	-54	-36
Kinematik Viskozite @ 40 °C mm <sup>2</sup> /s 100 °C mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	150 19.0	1000 80.6
Sınıflandırma SDR/ADR		-	2/5 F (Spray)
UN-Numarası		-	1950 (Spray)

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

## TAVSİYELER VE UYARILAR

- Bu dokümanda 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