



Eski İsmi: Shell Stamina Grease RL 2

# Shell Gadus S3 T100 2

## Yüksek Performanslı Çok Amaçlı Gres

Shell Gadus S3 T100 2 gresi, endüstriyel rulman uygulamalarında optimum yağlama performansı göstermesi için geliştirilmiş yüksek teknoloji bir üründür. Yapısında bulunan mineral yağ ve diüre kalınlaştırıcı sayesinde yüksek sıcaklıklarda uzun kullanım ömrü, düşük aşınma ve mükemmel yırtılma kararlılığı sağlar.

- Daha Fazla Koruma
- Yüksek Sıcaklık
- Poliüre

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Performans, Özellikler & Faydalar

- **Yüksek sıcaklıklarda uzun kullanım ömrü**
- **Aşınmaya karşı üstün koruma**
- **Yüksek sıcaklıklarda yüksek mekanik kararlılık**
- **Oksidasyona karşı yüksek direnç**
- **Çizilmeye karşı üst seviye koruma**
- **Düşük seviyede yağ ayrışması**
- **Korozyona karşı üstün koruma**  
Korozyona karşı koruma sağlar.
- **Çok amaçlı**
- **Suya Dayanımlı**  
Suyun olduğu ortamlarda bile koruyucu özelliğini muhafaza eder.
- **Kurşun ve Nitrat içermez**  
Güvenli bir şekilde ellemek için.
- **Yüksek Sıcaklık Performansı**  
Shell Gadus S3 T100 2 gresinde kullanılan diüre kalınlaştırıcı çok yüksek erime noktasına sahip olduğundan yüksek sıcaklıklarda bile mükemmel performans gösterir.
- **Korozyona Karşı Koruma**  
Hareket halindeki rulmanlar su ile temas halinde olsa bile eğer yeterince kaliteli bir gres kullanılıyorsa genelde korozyon problemi yaşamazlar. Ancak çalışmayan bir rulmanda ise korozyon oluşabilir, bu da karıncalanma ve rulmanın hasar görmesi ile sonuçlanabilir. Shell Gadus S3 T100 2 gresi içeriğindeki korozyon önleyici katıklar sayesinde su mevcudiyetinde bile rulman yüzeylerini korurlar.

Shell Gadus S3 T100 2 gresi az miktardaki tuzlu suya karşı da dayanım gösterirler.

#### Yük Taşıma Kapasitesi

Özellikle aşırı basınç için üretilmemiş olmamasına rağmen, Shell Gadus S3 T100 2 gresi, demir-çelik işletmelerinde sürekli döküm hatlarında bulunan düşük devirli ve ağır yüklere maruz kalan büyük rulmanlarda başarı ile kullanılmaktadır.

#### Yağlama Aralıkları

Gresin kullanım ömrü uygulama ve kullanım koşullarına bağlı olarak büyük değişiklik göstermektedir. Yük, hız, sıcaklık, hava akımı, toz ve nemli ortam gresleme aralıklarını büyük ölçüde etkileyen parametrelerdir. Shell Gadus S3 T100 2 gresinin kullanımı, tekrar gresleme aralıklarının büyük oranda arttırılmasını sağlar.

#### Oksidasyon Kararlılığı

Shell Gadus S3 T100 2, içeriğindeki oksidasyon önleyici katık paketi sayesinde çok yüksek sıcaklıklarda bile depozit oluşumunu engeller. Bir çok greste kullanılan sabun bazlı kalınlaştırıcılardan farklı olarak diüre kalınlaştırıcı yüksek sıcaklıkta oksidasyonu katalize etmez. Tam tersine, diüre kalınlaştırıcı doğal olarak oksidasyon önleyici özelliğe sahiptir. Bu sayede yüksek sıcaklıklarda bile uzun gres ömrü sağlar.

Shell Gadus S3 T100 2 gresi yüksek viskozite indeksine, yüksek oksidasyon ve buharlaşma direncine sahip mineral baz yağlar kullanılarak üretilmektedir.

#### Suya Dayanım

Shell Gadus S3 T100 2 gresi püskürtme veya daldırma yöntemi ile su teması olan uygulamalarda yüksek direnç göstererek kalıcılık özelliğini korumaya devam eder.

## Temel Uygulamalar



Shell Gadus S3 T100 2 gresi özellikle yüksek sıcaklıklarda (160°C) çalışan hafif yüklü endüstriyel rulmalar için önerilir. Özellikle uzun kullanım ömrü ve çok uzun gresleme aralıklarının önemli olduğu uygulamalar için tavsiye edilir.

## Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

Tüm ekipman onayları ve tavsiyeleri için lütfen teknik destek birim ile irtibata geçiniz.

## Sızdırmazlık Elemanları & Uyum

Yüksek çalışma sıcaklıklarında ve vibrasyonun söz konusu olduğu koşullarda bile yerinde durarak sızdırmazlık ve güvenilir yağlama sağlar.

## Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Shell Gadus S3 T100 2
NLGI		2
Renk		Açık Kahve
Kalınlaştırıcı Tipi		Diüre
Baz Yağı (Tipi)		Mineral
Kinematik Viskozite	@40°C mm <sup>2</sup> /s	IP 71 / ASTM D445 100
Kinematik Viskozite	@100°C mm <sup>2</sup> /s	IP 71 / ASTM D445 11
İşlenmiş Penetrasyon	@25°C 0.1mm	IP 50 / ASTM D217 265-295
Damlama Noktası	°C	IP 396 250
Uzun Mesafe Pompalanabilirliği		İyi

Bu değerler mevcut üretimin tipik değerleri olup Shell spesifikasyonlarını karşılamak kaydıyla üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

## Sağlık, Emniyet & Çevre

### • Sağlık ve Emniyet

Shell Gadus S3 T100 2 tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standartlarının sürekli sağlandığı durumlarda herhangi bir sağlık veya emniyet problemine yol açmamaktadır.

Ciltle temastan kaçınınız.Kullanım esnasında yağ geçirmeyen eldiven kullanınız.Ciltle temas halinde acilen sabun ve su ile yıkayınız.

Sağlık ve Emniyet Kılavuzu, <http://www.epc.shell.com/> adresinde bulunan Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nda mevcuttur.

### • Çevreyi Korumak

Kullanılmış yağları yetkili bir toplama noktasına götürün. Drenajlara, toprağa veya suya boşaltmayın.

## Ek Bilgiler

### • Çalışma Sıcaklık Aralığı

-30°C to +160°C arası

Shell Gadus S3 T100 2, gresleme aralığının uygun şekilde ayarlandığı bazı durumlarda 180°C sıcaklığa kadar kullanılabilir.

### • Tavsiye

Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler, Shell temsilcinizden temin edilebilir.