Teknik Bilgi Formu

Eski İsmi: **Shell Albida HDX 2 , Shell Retinax CMX 2**

# Shell **Gadus** *S3 V460D 2*

- Ağır Yüklere Karşı Koruma
- Yüksek Sıcaklık
- Lityum Kompleks

***Yüksek Performanslı Katı Yağlayıcılı Çok Amaçlı Ağır Hizmet Gresi***

Shell Gadus S3 V460D 2 özellikle ağır ve şok yüklere maruz kalan düşük devirli büyük rulmanlar için geliştirilmiş yüksek sıcaklığa dayanıklı performans gresidir. Yüksek viskozite indeksli baz yağı ve lityum kompleks sabunlu kalınlaştırıcı ile yeni katık paketi sayesinde yüksek sıcaklıklarda mükemmel performans, korozyona ve oksidasyona karşı üstün koruma sağlarken  molibden disülfit (MoS2) katı yağlayıcı sayesinde şok yüklerin olduğu çalışma koşullarında da yüksek performans gösterir.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performans, Özellikler & Faydalar

- **Mükemmel Yük Taşıma Performansı Sağlayan Yüksek Viskoziteli Baz Yağı**

  Dünya'nın önde gelen orjinal ekipman üreticilerinin tavsiye ettiği baz yağı viskozite değerlerini karşılar.
- **Vibrasyonlu Çalışma Koşullarında bile Mükemmel Mekanik Kararlılık**

  Uzun süreli, yüksek vibrasyonun olduğu çalışma ortamlarında bile kararlılığını korur.
- **Üstün Aşırı-Basınç Özellikleri ve Şok Yüklere Karşı Mükemmel Dayanım**

  İçeriğindeki katı yağlayıcılar sayesinde üstün yük taşıma performansı.
- **Suya Karşı Mükemmel Dayanım**

  Yüksek oranda suyun olduğu ortamlarda bile koruyucu özelliğini muhafaza eder.
- **Korozyona Karşı Etkili Koruma**

  Ekipmanların/Rulmaların korozyon nedeni ile bozulmasının önüne geçer.
- **Yüksek Damlama Noktası**

  Yüksek sıcaklıklara karşı dirençlidir.

### Temel Uygulamalar

**Shell Gadus S3 V460D 2, özellikle ağır ve şok yüklerin söz konusu olduğu aşağıda belirtilen uygulamalarda performansını kanıtlamıştır:**

- Madencilik Sektörü
- Demir Çelik Sektörü

### Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

**Shell Gadus S3 V460D 2 gresi başlıca OEM'lerin tavsiye listesindedir:**

- Komatsu Madencilik (Almanya)
- Terex
- BE (Sertifikalı)
- Dieffenbacher
- Konecranes
- CMI
- Flat Products Equipment
- Pfeiffer
- Voith Paper Environmental
- Rothe Erde

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

## Tipik Fiziksel Özellikler

| Özellikler | | | Metot | Shell Gadus S3 V460D 2 |
|---|---|---|---|---|
| NLGI | | | | 2 |
| Renk | | | | Siyah |
| Kalınlaştırıcı Tipi | | | | Lityum Kompleks |
| Baz Yağı (Tipi) | | | | Mineral |
| Kinematik Viskozite | @40°C | cSt | ASTM D445 | 460 |
| Kinematik Viskozite | @100°C | cSt | ASTM D445 | 31 |
| İşlenmiş Penetrasyon | @25°C | 0.1mm | ASTM D217 | 265-295 |
| Damlama Noktası | | °C | IP 396 | >240 |
| Solid Lubricant | | %m | | >3 |
| Dört Bilya Kaynama Yükü Testi | | Kg | ASTM D2596 | 620 |

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

## Sağlık, Emniyet & Çevre

- **Sağlık ve Emniyet**

  Shell Gadus S3 V460D 2 gresi  tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standardlarının 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**

  -20ºC ile +140ºC arası (kısa süreli 150ºC)

- **Tavsiye**

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