

# STABURAGS NBU 4, 12

Mükemmel aşınma direncine sahip yağlama gresleri



## Bir bakışta avantajlarınız

- İyi korozyon koruması
- Kimyasal direnci mükemmeldir.
- Aşınmaya karşı mükemmel koruma
- Tribo korozyona karşı direnci iyidir.
- İyi yük taşıma kapasitesi sunar.
- Sızdırmazlık etkisi iyidir.

## Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

STABURAGS NBU 4, 12, mineral yağ ve baryum kompleks sabun bazlı yağlayıcı greslerdir. Bu ürünler çok yüksek spesifik yüzey basıncına karşı dayanıklıdır, böylece iyi bir aşınma koruması sağlar. Ayrıca korozyona, suya ve birçok seyreltilmiş alkali ve asit çözeltilerine karşı dayanıklıdır.

## Uygulama

STABURAGS NBU 4, neme veya ortam ortamına maruz kalan yüksek hızlı rulmanlı yataklarda başarıyla kullanılmıştır. Rulolar, iş milleri, kam silindirleri, gergi silindirleri ve motorlar için uygundur.

STABURAGS NBU 12, neme veya ortam ortamına maruz kalan orta hızlı rulmanlı yataklarda etkilidir. Su pompalarında, tekerlek rulmanlarında ve motorlarda ve tekstil endüstrisinde yıkama,

merserizasyon ve boyama makineleri gibi tüm ıslak işleme ekipmanlarında kullanılır.

## Uygulama notları

Bu gresler fırça, spatula veya geleneksel ölçüm sistemleri ile uygulanır.

Bu ürün aynı zamanda otomatik yağlayıcı dağıtıcımız Klübermatic'te de mevcuttur. Klübermatic'in proseslerinizdeki koşullar altında kullanılıp kullanılmayacağını belirlemek için lütfen Klüber Lubrication uygulama mühendisliği uzmanlarına danışın.

## Malzeme güvenlik bilgi formu

Malzeme güvenlik bilgi formlarını [www.klueber.com](http://www.klueber.com) adresli web sitemizden temin edebilirsiniz. Ayrıca Klüber Lubrication yetkilisi aracılığı ile de ulaşabilirsiniz.

Ambalaj boyutları	STABURAGS NBU 4	STABURAGS NBU 12
Kartuş 400 g	+	+
Kutu ambalaj 1 kg	+	+
Kova 25 kg	+	+
Kova 50 kg		+
Fiç 180 kg	+	+

Ürün bilgisi	STABURAGS NBU 4	STABURAGS NBU 12
Artikel numarası	017050	017052
yapı, kalınlaştırıcı	baryum kompleks sabun	baryum kompleks sabun

# STABURAGS NBU 4, 12

Mükemmel aşınma direncine sahip yağlama gresleri



Ürün bilgisi	STABURAGS NBU 4	STABURAGS NBU 12
Bileşim, yağ tipi	mineral yağ	mineral yağ
Renk	bej	kahverengi
çalışma sıcaklığı, alt limit	-20 °C	-15 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	90 °C	130 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit, sürekli yağlama durumunda	130 °C	
NSF-H1, K3 tescil numarası		135689
Yoğunluk, Klüber yöntemi: PN 024, 20°C	yaklaşık 0.96 g/cm <sup>3</sup>	yaklaşık 0.99 g/cm <sup>3</sup>
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, alt limit	245 0.1 mm	245 0.1 mm
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, üst limit	275 0.1 mm	275 0.1 mm
Shear viskozitesi, Klüber yöntemi: PN 008@DIN 53019-1, ekipman: rotasyonel viskometre, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , alt limit	6000 mPas	9000 mPas
Shear viskozitesi, Klüber yöntemi: PN 008@DIN 53019-1, ekipman: rotasyonel viskometre, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , üst limit	10000 mPas	15000 mPas
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 7 mm <sup>2</sup> /s	yaklaşık 19 mm <sup>2</sup> /s
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 46 mm <sup>2</sup> /s	yaklaşık 220 mm <sup>2</sup> /s
Greslerin, DIN 51805-2, -15°C		≤ 1600 mbar
Akma noktası, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 220 °C	≥ 220 °C
Dört bilya EP testi, kaynama yükü, DIN 51350-4	≥ 3000 N	≥ 3000 N
Hız faktörü (n x dm)	500000 mm/min	yaklaşık 350000 mm/min
Su direnci, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	≤ 1 - 90 derecelendirme	≤ 1 - 90 derecelendirme
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	60 ay	60 ay

## Klüber Lubrication – your global specialist

Bizim tutkumuz, yenilikçi tribolojik çözümlerdir. Kişisel hizmet ve danışmanlığımızla, müşterilerimize dünya genelinde başarılı olmaları için bütün endüstriyel alanlarda ve bütün pazarlarda yardımcı oluyoruz. İddialı mühendislik konseptleri ve deneyimli, yetkin elemanlarımızla 90 yıldan bu güne, yüksek kaliteli yağlardan beklenen özellikleri ustaca karşılıyoruz. Bize ulaşmanızı dört gözle bekliyoruz.

Klüber Lubrication Yağlama Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.  
Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi, Atatürk Cad. 10. Sok.  
Kapaklı / Tekirdağ / Türkiye  
Telefon: +90 282 758 1530, Fax +90 282 758 2935

Bu ürün bilgi formunda bulunan bilgiler basım tarihindeki mevcut bilgi ve tecrübelerimize dayanarak yazılmıştır ve teknik tecrübelerle dayanarak uygun kullanım veya uygulamalar hakkında bilgi amaçlıdır. Ürün hakkında garanti veya taahhüt içermez. Belirli bir uygulama için seçilen ürün ile ön saha testlerini gerçekleştirme yükümlülüğünü kullanıcıya bırakır. Yağlayıcı bileşimi, kullanım amacı ve uygulama metoduna bağlı tüm bilgiler rehber niteliğindedir. Yağların teknik değerleri mekanik, dinamik, kimyasal ve termal yüklerle, zamana ve basınca bağlı olarak değişebilir. Bu değişiklikler, bir ekipmanın fonksiyonunu etkileyebilir. Spesifik uygulamaların ve daha kapsamlı bilgi için satış danışmanımızla irtibat kurmanız tavsiye edilir. Klüber ürünleri sürekli olarak geliştirilmektedir. Dolayısıyla Klüber Lubrication bu ürün bilgi föyündeki bilgilerin tamamını bilgi vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Yayıncı ve Telif Hakkı: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. Yeniden basımı, kısmen de olsa, sadece kaynak gösterilerek ve bir örneği gönderilerek sadece Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG izni alınarak mümkündür.