

# Klüberbio ALO 32-4000

Demiryolu makasları için tamamen biyoçözünür yağlayıcı



## Bir bakışta avantajlarınız

- Düşük sürtünme direnci sayesinde geniş sıcaklık aralığında sorunsuz çalışma sağlar.
- Çok iyi UV dayanımı özelliği uygulanan yağın uzun süre güneş ışığına maruz kalmasından sonra hızlı yapışmasını önler
- Çok iyi korozyon koruması ve yağmur suyu direnci sayesinde uzun yağlama aralığı sağlar.
- Önemli oranda azaltılan yağlayıcı tüketimi ve yeniden yağlama için daha az insan gücü sayesinde işletme maliyetlerini düşürür
- Biyoçözünür ve çevreyle uyumludur.

## Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Biyolojik olarak parçalanabilirlik için OECD 301 F testinin biyoçözünürlük gereksinimlerini karşılar (> %60, 10 gün sonra).

Ayrıca aşınma koruması sağladığı ve yağmur sularına karşı dirençli olduğu için yağlama periyodunun uzaması sağlanabilir.

Ürünün UV ışınlarına karşı dayanıklı olması gün ışığında hızlı yapışmasını engeller ve böylece ayarlama kuvveti artar.

## Uygulama

Klüberbio ALO 32-4000 damlama ve çevreye karşı risk oluşturma ihtimali olan demiryolu makas ve plakaların yağlanması için geliştirilmiştir.

## Uygulama notları

Klüberbio ALO 32-4000 fırça ya da spatula ile uygulanabilir. Taşınabilir püskürtme cihazlarıyla uygulama, 0 °C'ye kadar sıcaklıklarda da mümkündür. Daha düşük sıcaklıklar için, ürünün tek tek kutuda püskürtülüp püskürtülemeyeceğini kontrol edin.

Yeniden yağlama aralıkları yağmur/kar gibi çevresel koşullara ve makasların ayarlanma sıklığına bağlıdır.

## 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	Klüberbio ALO 32-4000
Kutu ambalaj 1 kg	+
Kova 5 kg	+
Kova 25 kg	+

  

Ürün bilgisi	Klüberbio ALO 32-4000
Artikel numarası	009019
Renk	bej
Yapı	homojen , kısa lifli
çalışma sıcaklığı, alt limit	-30 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	80 °C
Biyolojik olarak parçalanabilirlik, OECD 301 F, 28, içinde days	≥ 60 %

# Klüberbio ALO 32-4000

Demiryolu makasları için tamamen biyoçözünür yağlayıcı



Ürün bilgisi	Klüberbio ALO 32-4000
Yoğunluk, Klüber yöntemi: PN 024, 20°C	yaklaşık 0.97 g/cm <sup>3</sup>
Çalışılmış penetrasyon, Klein, 25°C, alt limit	550 0.1 mm
Çalışılmış penetrasyon, Klein, 25°C, üst limit	750 0.1 mm
Korozyon testi, Klüber yöntemi: PA 060, (çekilen standart DIN 51355'e göre)	0 korozyon derecesi
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	12 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 uygulamalarınız 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.