

# Klübersynth AR 34-401, AR 34-402

Sızdırmazlık elemanları ve pnömatik ekipmanlar için özel sentetik yağlayıcı gres



## Bir bakışta avantajlarınız

- Pnömatik ekipmanlarda sürtünmeyi ve aşınmayı azaltır
- Uzun süreli duruşlardan sonra bile düşük başlangıç torku (pazartesi sabahı efekti) sunar.
- Tercihen NBR ve ayrıca PU olmak üzere her tip pnömatik ekipman için uygundur
- 0.01den 1m/s'ye kadar piston hızlarında ve bazı durumlarda daha fazlası ile geniş geniş çalışma aralığı sunar.
- Açık renkli ve tutucu yapıdadır.

## Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Klübersynth AR 34-401 ve 402 geniş kullanım alanı ile sentetik baz yağlı ve özel kalsiyum kalınlaştırıcı greslerdir. Ağır metal ve katı yağlayıcı içermezler. Bu gresin içermiş olduğu özel katkıları operasyonel güvenilirlik ve uzun servis ömrü ile birlikte en üst düzeyde performans sağlar. Piston kolu ve silindir yüzeyi gibi karşılıklı çalışan sürtünme yüzeylerinde göreceli olarak geniş çalışma aralıkları ile karşılaşılır. Bu, Klüber Lubrication ile pnömatik ekipman üreticileri ve üniversite araştırma merkezleri birlikteliği ile birlikte çalışmayı gerektirmektedir.

Klübersynth AR 34-401 NSF H1 tescilli ve böylece FDA 21 CFR § 178.3570 ile uyumludur. Yağlayıcı, gıda hazırlama, kozmetik, ilaç veya hayvan yemi endüstrilerindeki ambalaj malzemeleri ve ürünler ile tesadüfi temas riski olan noktalar için geliştirilmiştir. Klübersynth AR 34-401 kullanımı, üretim süreçlerinin güvenliğini arttırmaya katkıda bulunur. Biz yine de HACCP gibi ek bir risk analizi yapılmasını tavsiye ederiz.

## Uygulama

Diğer birçok uygulama alanı yanı sıra Klübersynth AR 34-401-402 temel olarak pnömatik kontrol ve sızdırmazlık elemanları (piston kolu veya piston kolsuz ISO tek yönlü ve çift yönlü pnömatik silindirler, pnömatik motorlar, kısa stroklu ve kompakt silindirler, valfler ve uygun sızdırmazlık elemanları) ile birlikte kullanılır. 0,01 den 1m/s'den

yüksek piston hızlarına ulaşılabilir. Klübersynth AR 34-401-402'nin diğer avantajları ise uzun süren duruşlarda bile düşük başlangıç torkları ile çalışma ve çok düşük piston hızlarında kesikli hareket eğilimi azaltmasıdır. Bu özel gres, tercihen, çeşitli piston, kol ve NBR veya PU elastomer malzemelerden yapılmış sönümleme keçeleri ile kombinasyon halinde kullanılır.

## Uygulama notları

Klübersynth AR 34-401ve 402 fırça, sünger, spatula, gres tabancası ve standart dozajlama sistemleri ile birlikte kullanılabilir. Silindir yüzeyini yağlamak için dairesel bir fırça veya otomatik gresleme çubuğu ile daha verimli yağlama yapılabilir. Sadece tek taraflı yağlama mümkün ise montajdan sonra sızdırmazlık elemanı nın her iki tarafına da yeterli yağlama sağlamak için piston tam stroku boyunca birkaç kez hareket ettirilmesi önemlidir. Aynı prosedür valfler için de uygulanabilir. Piston sızdırmazlık elemanı aşırı yağlanması çap ve boya bağlı olarak birkaç stroktan sonra düzgün yağlama katmanını oluşturur. Yağlayıcı temiz ve greslen arındırılmış yüzeye uygulanmalıdır.

## 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	Klübersynth AR 34-401	Klübersynth AR 34-402
Kartuş 400 g	+	
Kutu ambalaj 1 kg	+	+

# Klübersynth AR 34-401, AR 34-402

Sızdırmazlık elemanları ve pnömatik ekipmanlar için özel sentetik yağlayıcı gres



Ambalaj boyutları	Klübersynth AR 34-401	Klübersynth AR 34-402
Kova 25 kg	+	+
Ürün bilgisi	Klübersynth AR 34-401	Klübersynth AR 34-402
Artikel numarası	017153	017033
Renk	bej	bej
çalışma sıcaklığı, alt limit	-40 °C	-30 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	120 °C	140 °C
NSF-H1, K3 tescil numarası	144020	
Yoğunluk, Klüber yöntemi: PN 024, 20°C	yaklaşık 0.9 g/cm <sup>3</sup>	yaklaşık 0.9 g/cm <sup>3</sup>
NLGI sınıfı, DIN 51818	1	2
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, alt limit	310 0.1 mm	265 0.1 mm
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, üst limit	340 0.1 mm	295 0.1 mm
Shear viskozitesi, Klüber yöntemi: PN 008@DIN 53019-1, ekipman: rotasyonel viskometre, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , alt limit	2000 mPas	8000 mPas
Shear viskozitesi, Klüber yöntemi: PN 008@DIN 53019-1, ekipman: rotasyonel viskometre, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , üst limit	8000 mPas	20000 mPas
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 40 mm <sup>2</sup> /s	yaklaşık 40 mm <sup>2</sup> /s
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 400 mm <sup>2</sup> /s	yaklaşık 400 mm <sup>2</sup> /s
Bakır korozyonu, DIN 51811, 24 hours, 100°C	≤ 2 - 100 - 24 korozyon derecesi	≤ 2 - 100 - 24 korozyon derecesi
Yağ ayrışması, DIN 51817 N, 168 hours, 40°C	≤ 3.5 Ağırlığa göre %	≤ 3 Ağırlığa göre %
Akma noktası, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 200 °C	≥ 220 °C
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	24 ay	24 ay

## Klübersynth AR 34-401, AR 34-402

Sızdırmazlık elemanları ve pnömatik ekipmanlar için özel sentetik yağlayıcı gres



### 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.