

# Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray

Gıda ve ilaç endüstrisi için çok amaçlı sentetik dişli yağı



## Bir bakışta avantajlarınız

- NSF H1 tescilli ve ISO 21469 sertifikalıdır.
- Yüksek aşındırma koruması sağlar.
- Dişliler ve rulmanlar için iyi aşınma koruması sunar.
- İyi dinamik viskozitesi sayesinde emniyetli yağlama filmi oluşumu sağlar.
- Mükemmel yaşlanma ve oksidasyon direnci vardır.
- İyi viskozite-sıcaklık davranışı sayesinde geniş çalışma sıcaklığı aralığı sunar.
- Köpük oluşumu eğilimi düşüktür.
- Optimize edilmiş sürtünme davranışı ile enerji tasarrufu sağlar.
- Elastomer uyumu iyidir.

## Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Klüberoil 4 UH1-1500 N Sprey modern dişlilerin artan güç yoğunluğu ve artan gereksinimlerini karşılayabilen, polialfaolefin esaslı, yüksek performanslı sentetik çok amaçlı yağ ve dişli yağıdır. Klüberoil 4 UH1-1500 N Sprey dişli ekipmanlarının yağlanmasında maksimum performans sağlayan üst düzey hammadde ve geliştirilmiş katkıları içermektedir.

Klüberoil 4 UH1-1500 N NSF H1 tescilli ve böylece gıda ve ilaç endüstrisi için FDA 21 CFR § 178.3570 ile uyumludur. Bu yağlar gıda, kozmetik, ilaç ve yem endüstrilerindeki ambalaj malzemeleri ve ürünler ile tesadüfi temas riski olan noktalar için geliştirilmiştir. Klüberoil 4 UH1-1500 N Sprey kullanımı, üretim süreçlerinin güvenliğini arttırmaya katkıda bulunur. Biz yine de HACCP gibi ek bir risk analizi yapılmasını tavsiye ederiz.

Dişliler, aşırı ani yükler, vibrasyon ve osilasyonda ya da alıştırma yağlaması olmadığında bile aşındırmaya karşı etkin bir şekilde korunurlar. Dişli ve rulmanların iyi aşınma koruması, yağlanan ekipmanların hesaplanan çalışma ömrüne ulaşmasını ve böylece daha düşük bakım ve onarım maliyetine ulaşmayı sağlar.

Klüberoil 4 UH1-1500 N Sprey seçilmiş baz yağların mükemmel yaşlanma ve oksidasyon direnci sayesinde mineral yağlar ve white oilden çok daha fazla çalışma ömrü sunar; böylece servis aralıkları uzatılabilir, bakım giderleri düşürülebilir. Düşük köpürme eğilimi ve korozyon karşıtı özellikleri sorunsuz dişli çalışması sağlar. İyi elastomer uyumu sayesinde kaçak ve kirlenmenin önlenmesine katkı sağlar.

İyi viskozite-sıcaklık davranışı, yüksek ve yükselen sıcaklıklarda bile geniş çalışma sıcaklığı aralığında, yeterli film oluşumunu destekler. Bu nedenle, tek bir viskozite aralığı birçok uygulamada düşük ve yüksek sıcaklıkları kapsayabilir.

Özenle seçilmiş baz yağları ile optimize edilmiş sürtünme davranışı güç kaybını azaltır ve dişli verimliliğini artırır.

Klüberoil 4 UH1-1500 N Sprey kullanarak kolayca ve verimli bir şekilde maliyet tasarrufu yapabilmeye yardımcı olacak sayısız fayda elde edersiniz. Sizden haber bekliyoruz.

## Uygulama

Klüberoil 4 UH1-1500 N Sprey yüksek yüklere maruz kalan düz, konik ve sonsuz dişlilerde, yataklarda ve bağlantı noktalarında ayrıca kaldırma, tahrik ve transport zincirlerinin yağlanması için geliştirilmiştir.

## Uygulama notları

Klüberoil 4 UH1-1500 N Sprey mineral yağlar ve sentetik hidrokarbonlarla karışabilir.

Uygulamadan öncesinde, H1 yağlama zorunluluğu olarak maksimum hijyeni sağlamak için tüm yağlama noktaları tamamen temizlenmelidir.

Kullanmadan önce iyice çalkalayınız. Patlayıcı karışım oluşabileceğinden uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlayınız.

Direkt ateşe, sıcak veya akkor malzeme üzerine spreylemeyiniz. Ürün etiketi üzerindeki ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'ndaki ek notları inceleyiniz.

## 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.

# Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray

Gıda ve ilaç endüstrisi için çok amaçlı sentetik dişli yağı

Ambalaj boyutları	Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray
Sprey ambalaj 400 ml	+

## Not

NSF tescil numarası, artikel numarası ve minimum raf ömrü hariç ürün bilgileri, solventsiz spreyleyler ürünlere aittir.

Ürün bilgisi	Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray
Artikel numarası	081263
NSF-H1 tescilli	130 064
En yüksek çalışma sıcaklığı	120 °C / 248 °F
Yoğunluk, DIN 51757'ye dayalı, 15 °C'de	yaklaşık 866 kg/m <sup>3</sup>
Kinematik viskozite, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	yaklaşık 1 500 mm <sup>2</sup> /s
Kinematik viskozite, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	yaklaşık 125 mm <sup>2</sup> /s
Viskozite endeksi, DIN ISO 2909	>= 180
ISO viskozite derecesi, DIN ISO 3448, ISO VG	1 500
Metalde korozyon karşıtı özellikleri, DIN ISO 7120, yöntem A, çelik 24sa/60 °C	pas yok korozyon derecesi
Bakır korozyonu, DIN EN ISO 2160, 24 sa/100°C	1-100 korozyon derecesi
Yaşlanma özellikleri, ASTM D 2893, viskozite artışı	<= 6 %
FAG FE8 rulman testi, DIN 51819-3, D 7,5/80-80, kafes aşınması	<= 200 mg
FAG FE8 rulman testi, DIN 51819-3, D 7,5/80-80, rulman aşınması	<= 30 mg
Parlama noktası, DIN EN ISO 2592, Cleveland, açık kap cihazı	>= 200 °C
FZG aşındırma testi, DIN ISO 14635-1, A/8.3/90, yük kademesi	>= 12
Akma noktası, DIN ISO 3016	<= -25 °C
Üretimden itibaren minimum raf ömrü - kuru, serin yerde ve açılmamış orijinal ambalajında, yaklaşık	36 ay





# Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray

Gıda ve ilaç endüstrisi için çok amaçlı sentetik dişli yağı



## 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 80 yıldan bu güne, yüksek kaliteli yağlardan beklenen özellikleri ustaca karşılıyoruz. Bize ulaşmanızı dört gözle bekliyoruz.

Klüber Lubrication Yağlama rnleri San. ve Tic. A.ř.

erkezky Organize Sanayi Bölgesi, Atatürk Cad. 10. Sok.

Kapaklı / Tekirdağ / Türkiye

Telefon: +90 282 758 1530, Fax +90 282 758 2935

Bu rn bilgi formunda bulunan bilgiler basım tarihindeki mevcut bilgi ve tecrübelerimize dayanarak yazılmıştır ve teknik tecrübelere dayanarak uygun kullanım veya uygulamalar hakkında bilgi amaçlıdır. rn hakkında garanti veya taahhüt içermez. Belirli bir uygulama için seçilen ürün ile n 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 yüklere, 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 rnleri 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 KG. Yeniden basımı, kısmen de olsa, sadece kaynak gösterilerek ve bir rneği gönderilerek sadece Klüber Lubrication München KG izni alınarak mümkündür.