

# Klübersynth HM 2-220

Cam sanayi için yüksek sıcaklık yağı



## Bir bakışta avantajlarınız

- Daha düşük tüketim sayesinde maliyet düşer.
- Mükemmel sudan ayrılma özelliği sayesinde atık su bertaraf maliyetleri düşer.
- Makine kirliliği en aza iner, böylece temizlik maliyetleri düşer.
- İyi pompalanabilmesi ve merkezi yağlama sistemleri tarafından hassas ölçülebilmesi sayesinde sorunsuz makine çalışması sağlar.
- Kesintisiz operasyon ile üretim artar, daha yüksek makine verimine ulaşılır.
- Düşük kalıntı oluşumu sayesinde makine güvenilirliği yükselir.
- Yüksek sıcaklıklarda bile makine aşınması daha düşüktür.
- Problemsiz ilk çalışma, iyi sıcaklık-viskozite ilişkisi ile soğuk makinanın tekrar çalışmasında %20-30 daha fazla hız sunar.
- Karışabilmesi sayesinde mineral yağdan Klübersynth HM 2-220'ye geçiş kolaydır.

## Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Klübersynth HM 2-220 cam endüstrisi için özel olarak geliştirilmiş yüksek sıcaklık yağıdır. Normal sıcaklık aralığı yanı sıra, Klübersynth HM 2-220'nin yüksek sıcaklıklardaki buharlaşma kaybı düşük olduğu için yüksek sıcaklık aralığı için uygundur. Ürün iyi penetrasyon özelliklerine sahiptir ve yağlama filmini hızla oluşturur. Klübersynth HM 2-220 katı madde içermez ki bu durum tortu oluşmamasına katkı sağlar.

## Uygulama

Klübersynth HM 2-220 tüm IS makinaları için uygundur. Merkezi yağlama sistemi tarafından yağlanan normal ve yüksek sıcaklıktaki tüm sürtünme noktalarında kullanılabilir. Ayrıca, Klübersynth HM 2-

220 her tip (manuel ya da otomatik) yağlama ile tüm zincirlerin yağlanmasında da kullanılabilir.

## Uygulama notları

Klübersynth HM 2-220 sürtünme noktalarında her zaman yağ filmi oluşturması sayesinde iyi aşınma dayanımı sağlar ve üretim duruşlarını ve kalıntı oluşumunu engeller. En yüksek verimi almak için Klübersynth HM 2-220'yi başka yağlar ile karıştırmamak önemlidir.

## 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 HM 2-220
Bidon 20 l	+
Fiçi 200 l	+
Konteyner 1000 l	+

  

Ürün bilgisi	Klübersynth HM 2-220
Artikel numarası	002115
Bileşim, yağ tipi	ester yağ , sentetik hidrokarbon yağ
Görünüm	berrak

# Klübersynth HM 2-220

Cam sanayi için yüksek sıcaklık yağı



Ürün bilgisi	Klübersynth HM 2-220
Renk	sarı
çalışma sıcaklığı, üst limit	250 °C
Yoğunluk, DIN 51757, 20°C	yaklaşık 0.92 g/cm <sup>3</sup>
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 25 mm <sup>2</sup> /s
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 220 mm <sup>2</sup> /s
Dört bilya EP testi, kaynama yükü, DIN 51350-2	≥ 2200 N
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	36 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.