

# Klübertec CM 6-100

Soğuk şekillendirme için yüksek performans yağı



## Bir bakışta avantajlarınız

- Daha stabil proses, örn. yüksek yük taşıma kapasitesi ve normal daldırma sistemleri ile kolay kullanımı sayesinde fire oranı daha düşüktür.
- FDA 21 CFR §178.3570 ile uyumludur. (H1 onaylı "gıda ile istenmeyen temas durumları") ile uygunluk sayesinde daha güvenli çalışma ortamı sunar.
- Suda çözünebilir ürün olduğu için kolay temizlenir.
- 72 NBR 902, 75 FKM 585 ve 75 FKM 170055 keçeler, Klübertec CM 6 yağlarına dirençlidir.

## Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Klübertec CM 6-100, yüksek yağlamayı soğuk şekillendirilmiş parçaların kolay temizlenmesi ve kaynaklanabilirliği ile mükemmel korozyon önleyici özellikleri ve sağlam işyeri güvenliği ile birleştiren bir konseptte dayanmaktadır. Yağın yüksek yağlama özelliği sayesinde küçük miktarlarda uygulanabilir, böylece yıkama banyosu değiştirilmeden önce daha uzun süre dayanır. Klübertec CM 6-100 suda çözünür olduğundan, soğuk şekillendirilmiş parçaların temizlenmesi çok daha kolaydır. Ürün "sn. kılavuz ilkeleriyle uyumlu olduğundan kullanıcı için gelişmiş işyeri güvenliği. (H1 onaylı "gıda ile istenmeyen temas durumları") ile uygunluk sayesinde daha güvenli çalışma ortamı sunar. Bu, ürün ilaç veya gıda için ambalajların yapımında kullanıldığında da ek bir fayda olabilir. Diğer özellikler yüksek flaşın yanı sıra bakırla iyi uyumluluktur.

## Uygulama

Klübertec CM 6 yağları pek çok soğuk şekillendirme uygulamalarında kullanılabilir gibi, ince ve kalın metal plakaların delme ve çekme uygulamalarında da kullanılabilir.

Uygulama örnekleri; Alüminyum veya alüminyum alaşımlarının, (uygulama notlarına bakınız), demir dışı metallerin, çelik veya paslanmaz çeliğin

- çekme veya basma gerilmeleri altında şekillendirme, örneğin haddeleme, derin çekme
- bükme işlemleri için, hydro-forming
- seri kesme işlemleri

alüminyum veya alüminyum alaşımları (bkz. uygulama notları), demir dışı metaller, çelik veya paslanmaz çelik.

## Uygulama notları

Klübertec CM 6 yağları kullanılırken seyreltilmemelidir. Sürme veya daldırma sistemleri ile uygulanabilir.

Klübertec CM 6 yağları alüminyum ve alüminyum alaşımları için bir kere kullanılabilir.

## 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	Klübertec CM 6-100
Kanna 1 l	+
Bidon 20 l	+
Fiç 200 l	+

# Klübertec CM 6-100

Soğuk şekillendirme için yüksek performans yağı



Ürün bilgisi	Klübertec CM 6-100
Artikel numarası	096107
Görünüm	hafif bulanık
Renk	renksiz
çalışma sıcaklığı, alt limit	-35 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	160 °C
Yoğunluk, DIN 51757, 20°C	yaklaşık 1.05 g/cm <sup>3</sup>
Parlama noktası, DIN EN ISO 2592, Cleveland, açık kap	≥ 220 °C
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 19.5 mm <sup>2</sup> /s
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 20°C	yaklaşık 250 mm <sup>2</sup> /s
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 100 mm <sup>2</sup> /s
Viskozite indeksi, DIN ISO 2909	≥ 190
Bakır korozyonu, DIN EN ISO 2160, 24 hours, 100°C	1 - 100 - 24 korozyon derecesi
Çelik korozyonu, DIN ISO 7120 / ASTM D665, yöntem A, 24 hours, 60°C	pas yok
Akma noktası, DIN ISO 3016	≤ -40 °C
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.