

# PRESSPATE SEM 95 800 T, PRESSPATE TB

Sac ve boru parçaların soğuk şekillendirmesi için yüksek performanslı yağlayıcı



## Bir bakışta avantajlarınız

- Yüksek deformasyonun olduğu özellikle bükme ve derin çekme işlemlerinde sürtünme ve aşınmayı azaltır.
- Düşük fire oranı ile üretim kararlılığı sunar.
- Sıradan metal işleme yağlarına kıyasla işlem süresi ve kalıp bakım maliyetinin düşmesi ile kalıp ömrü uzar.
- İşlem gören parçalar standart temizleyiciler ve temizleme işlemleri ile temizlenebilir.

## Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Metale şekil verme işlemi sırasında kalıbı aşınmaya karşı koruyabilecek yağ bulmak oldukça önemlidir. Şekillendirme işleminin ardından yağ parça yüzeyinden kolayca temizlenebilmelidir.

Bu doğrultuda PRESSPATE SEM 95/800 T ve PRESSPATE TB ihtiyacınız olan desteği size sağlar. Her iki ürün de özellikle ince veya kalın metal sac ve boru soğuk şekillendirme işleminde mükemmel yağlama performansı sunar. Bu da fire oranının artmasına yol açabilecek zorlu ortam koşullarında bile kolayca işlem yapabilmek imkanı sunar.

Yağlayıcılık özelliği oldukça iyi olduğu için PRESSPATE SEM 95/800 T ve PRESSPATE TB pastalar ile çok az miktarda yağlayıcı kullanılarak yüksek performans elde edersiniz. Sonuç olarak su bazlı sistemler kullanılarak parçaların temizlenmesi kolaydır.

PRESSPATE SEM 95/800 T sayısız uygulamada denenmiş ve test edilmiştir. Daha yüksek performans gerektiren bükme işlemleri için PRESSPATE TB tercih edilmelidir.

## Uygulama

PRESSPATE SEM 95/800 T ve PRESSPATE TB'yi özellikle sac ve borular olmak üzere soğuk metal şekillendirmede çok çeşitli uygulamalar için kullanabilirsiniz.

Bu, aşağıdaki gibi süreçleri içerir:

- çizim ve derin çizim
- bükme

- hidroformasyon
- mandrel kullanarak tüp bükme
- sinterleme üzerine sinterlenmiş parçaların kalibre edilmesi

Her iki ürün de çelik, paslanmaz çelik, pirinç, alüminyum ve titanyum bazlı alaşımların işlenmesinde başarıyla kullanılmıştır.

## Uygulama notları

PRESSPATE SEM 95/800 T ve PRESSPATE TB sünger, fırça veya rulo gibi geleneksel uygulama yöntemleri kullanılarak ortam sıcaklığında ve seyreltmeden kullanılır. Bazı durumlarda yüzey üzerine otomatik yayıcı ile kullanım uygun olabilir.

PRESSPATE SEM 95/800 T ve PRESSPATE TB, kıvamı etkilenebileceğinden uygulama öncesinde kuvvetli bir şekilde karıştırılmamalıdır.

Form verme işleminden sonra su bazlı temizleyici ile temizlerken:

- ultrasonic banyoda minimum 60 derece ve en az 30 dk
- SurTec 143 sıçrama temizleme (çelik için SurTec 04)
- SurTec 089 daldırma temizleme

Bu konuda partner şirketimiz SurTec'e danışabilirsiniz. ([www.SurTec.com](http://www.SurTec.com))

## 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	PRESSPATE SEM 95/800 T	PRESSPATE TB
Kutu ambalaj 1 kg	+	+
Kova 25 kg	+	+

# PRESSPATE SEM 95 800 T, PRESSPATE TB

Sac ve boru parçalarının soğuk şekillendirmesi için yüksek performanslı yağlayıcı



Ambalaj boyutları	PRESSPATE SEM 95/800 T	PRESSPATE TB
Fiçi 180 kg	+	+
Ürün bilgisi	PRESSPATE SEM 95/800 T	PRESSPATE TB
Artikel numarası	043050	043104
Renk	bej	bej
Yapı	pütürlü , yumuşak	pütürlü , yumuşak
Yoğunluk, Klüber yöntemi: PN 024, 20°C	yaklaşık 0.95 g/cm <sup>3</sup>	yaklaşık 0.93 g/cm <sup>3</sup>
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 100 mm <sup>2</sup> /s	yaklaşık 220 mm <sup>2</sup> /s
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	24 ay	24 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.