

REXFORM 100

Soğuk Şekillendirme Yağı

REXOIL REXFORM 100, demirli ve demirsiz metallerin soğuk şekillendirme, derin çekme, soğuk dövme ve presleme işlemlerinde yüksek performans sağlamak üzere özel olarak formüle edilmiş bir metal şekillendirme yağıdır. Yüksek film dayanımı ve basınç taşıma kapasitesi sayesinde metal yüzeyler arasında etkin bir yağlama filmi oluşturarak sürtünme ve metal-metal temasını azaltır; takım ve kalıpların aşınmasına karşı etkili koruma sağlar.

Soğuk dövme, derin çekme, haddeleme, presleme ve diğer zorlu metal şekillendirme operasyonlarında üstün yağlama performansı sunar. Metal yüzeyler arasındaki sürtünmenin azaltılmasına, malzeme akışının iyileştirilmesine ve yüzey kusurlarının önlenmesine yardımcı olur. Çelik, paslanmaz çelik, alüminyum, bakır ve pirinç gibi farklı metal türlerinin şekillendirilmesinde kullanıma uygundur.

REXOIL REXFORM 100; otomotiv, bağlantı elemanları, beyaz eşya ve metal parça üretimi gibi zorlu metal şekillendirme uygulamalarında üstün yağlama performansı sunarak proses kararlılığının ve üretim verimliliğinin artırılmasına katkı sağlar. Takım ve kalıpların etkin şekilde korunmasına yardımcı olurken, düzgün metal akışı ve yüksek yüzey kalitesi ile tutarlı ve kaliteli parça üretimini destekler.

Özellikler ve Faydaları

- EP ve Aşınma Önleyici Performans:** Yüksek basınç ve yük altında takım ve kalıpların aşınmasını azaltarak kullanım ömrünün uzatılmasına yardımcı olur.
- Üstün Yağlama Performansı:** Sürtünmeyi ve metal-metal temasını azaltarak daha düşük şekillendirme kuvvetleri ve daha kararlı proses koşulları sağlar.
- Geliştirilmiş Metal Akışı:** Metalin kalıp içerisinde daha kontrollü ve düzgün hareket etmesine yardımcı olarak şekillendirme performansını iyileştirir.
- Yüksek Yüzey Kalitesi:** Çizilme, yapışma ve yüzey kusurlarının azaltılmasına yardımcı olarak işlenen parçalarda düzgün ve kaliteli yüzey elde edilmesini destekler.
- Takım ve Kalıp Ömrünün Uzatılması:** Etkin aşınma koruması sayesinde takım ve kalıpların servis ömrünün artırılmasına yardımcı olur.
- Yüksek Oksidasyon Kararlılığı:** Uzun süreli kullanım sırasında oksidasyon kaynaklı tortu ve vernik oluşumunu azaltarak daha temiz çalışma koşulları sağlar.

Teknik Özellikler

Test	Metot	Tipik Özellikler
ISO GRADE		100
Kinematik Viskozite (40°C), [cSt]	ASTM D445	90,0 – 110,0
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	Min. 90
Parlama Noktası, °C	ASTM D92	Min. 230
Akma Noktası, °C	ASTM D97	Max. -15

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün uygun şekilde kullanıldığında önemli bir sağlık veya güvenlik riski oluşturmaz. Ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Güvenlik Veri Sayfasına (SDS) bakın.

Depolama ve Taşıma

Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir alanda, doğrudan güneş ışığından ve nemden uzak tutunuz. Kapları sıkıca kapalı tutarak kontaminasyonu önleyiniz. Ürünü ve kapları yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf ediniz.