

BOR YAĞI

REXOIL BOR YAĞI, çok çeşitli kesme, taşlama ve genel talaşlı imalat operasyonları için geliştirilmiş, mineral bazlı, suyla karıştırılabilen bir metal işleme sıvısıdır. Su ile karıştırıldığında, kesici takımın ve iş parçasının etkin bir şekilde soğutulmasını ve yağlanması sağlayan kararlı bir emülsiyon oluşturur.

Formülasyonu; iyi yağlama, soğutma performansı ve korozyon koruması sağlarken temiz bir çalışma ortamının korunmasına yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır. BORON OIL; çelik ve dökme demir dahil olmak üzere demirli ve demirsiz metallerin işlenmesi için uygundur.

Önerilen Uygulamalar

BOR YAĞI; tornalama, frezeleme, delme, taşlama, kılavuz çekme, raybalama ve testere ile kesme dahil olmak üzere çok çeşitli metal işleme operasyonları için uygundur. Etkin soğutma ve yağlamanın gerekli olduğu genel talaş kaldırma uygulamalarında da kullanılabilir. BOR YAĞI, uygulamaya ve önerilen kullanım konsantrasyonuna bağlı olarak hem hafif hem de ağır hizmet tipi talaşlı imalat operasyonları için uygundur.

Önerilen Konsantrasyon

Uygulama	Önerilen Konsantrasyon
Hafif talaşlı imalat	3–4%
Genel talaşlı imalat	4–5%
Ağır hizmet tipi talaşlı imalat	5–8%
Taşlama	3–5%

Özellikler

- Kesme ve taşlama operasyonları sırasında mükemmel soğutma ve yağlama performansı sağlar.
- Kesme bölgesinden etkin ısı uzaklaştırma sağlayarak termal gerilimin azaltılmasına yardımcı olur.
- Kesici takım ile iş parçası arasındaki sürtünmeyi azaltarak takım aşınmasının en aza indirilmesine yardımcı olur.
- Takım ömrünün uzatılmasına ve istikrarlı işleme performansının korunmasına yardımcı olur.
- Su ile doğru şekilde karıştırıldığında kararlı ve homojen bir emülsiyon oluşturur.
- Çok çeşitli demirli ve demirsiz metaller için uygundur.

Teknik Özellikler

Test	Metot	Tipik Özellikler
%5 Emülsiyonun Görünümü	Görsel	Süt Beyazı, Homojen Emülsiyon
Kinematik Viskozite (40°C), [cSt]	ASTM D445	22,5 – 42,5
Yoğunluk @ 15°C g/ml	ASTM D4052	0,875 - 0,890
pH (%5 Emülsiyon, 200 ppm sertlikte suda)	ASTM D2270	8,5 – 9,5

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün, uygun şekilde kullanıldığında önemli bir sağlık veya güvenlik riski oluşturmaz. Ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) bakın.

Depolama ve Taşıma

Serlin, 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.