



Prolux®

BOR YAĞI

BORON OIL | زيت البورون

ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

PROLUX Bor Yağı tüm endüstriyel ürünler için çeşitli metallerin işlenmesinde (kesme ve taşlama) su ile karıştırılarak kullanılan naftanik baz yağ içerikli, çok maksatlı metal işleme yağıdır. Alüminyum ve bakır alaşımları, yumuşak çelik ve dökme demir gibi metallerin hafif ve ağır talaş kaldırma işlemlerinde (talaşlı imalat), alüminyum çubukların sıcak çekilmesinde yağlayıcı ve soğutucu olarak çok uygundur.

ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

Naftanik İçerik Özelliği Kararlı Mikro Emülsiyon Yapısı: Su ile emülsiyon yapılarak kullanılan üstün özellikli ürün, naftanik yağın, ürünün içeriğinde bulunan emülgatörlerin çözünürlüğünü arttırmasıyla; su ile kolayca ve kararlı mikro emülsiyon oluşturan, bakteri faaliyetini önleyici katık sayesinde, uzun ömürlü, yüksek performanslı bir ürün elde edilmiştir.

Üstün Soğutma Performansı: Naftanik yağın kesme işlemi sırasında ısıyı bertaraf etmesi özelliğiyle, ürüne üstün soğutma özelliği sağlayarak her mevsimde sorun yaşamadan güvenli bir şekilde kullanım alanı oluşturur.

Uzun Kesici Takım Ömrü: PROLUX Bor Yağı Süt Emülsiyon, yüksek kesme performansı, olağanüstü takım yağlaması ve korozyonu önleme özellikleriyle kesici takımın ömrünü uzatarak üretimin artmasına ve takım değiştirme masraflarının azalmasına yardımcı olur.

Mükemmel İşleme Performansı: İçeriğindeki katık sistemi sayesinde yüksek hassasiyetle işleme performansı sağlar.

Yüksek Yağlayıcılık Özelliği: İçerdiği katıklar sayesinde yağlama işlevini iyi bir şekilde devamlı olarak yerine getirir.

DESCRIPTION AND PURPOSES

It is a multi-purpose metal processing oil with naphthenic base oil content, which is used by mixing with water to process various metals (cutting and grinding). It is very suitable to be used as lubricator and cooler to draw aluminum bars in scope of light and heavy machining processes for metals such as aluminum and copper alloys, soft steel and cast iron.

PROPERTIES & BENEFITS

Naphthenic Content Feature & Stable Micro Emulsion Structure: The product has superior properties and it is used by creating emulsion with water; the naphthenic oil increases the solubility of the emulgators within the product. A high performance product with long life is obtained thanks to the additive that easily creates a stable micro emulsion with the water, and which prevents the bacteria activities.

Superior Cooling Performance: The naphthenic oil removes the heat during the cutting process and provides superior cooling for the product, which makes it possible to be reliably used in all seasons.

Long Cutter Tool Life: PROLUX Boron Oil Milk Emulsion extends the life of the cutter tool thanks to its high cutting performance, extraordinary tool lubrication and corrosion prevention properties, therefore increases the production and reduces the tool change costs.

Perfect Processing Performance: It offers highly precise processing performance thanks to the additive system it contains.

High Level of Lubrication: It continuously and effectively fulfills its lubrication duty thanks to the additive it contains.

وصف المنتج ومكان الاستخدام

إنه زيت لمعالجة (القطع والطحن) المعادن يحتوي على زيت ذو الأساس النفثاليني ويستعمل مع خلطه بالماء، إنه زيت متعدد الأغراض والاستعمالات، يستخدم في معالجة المعادن. إنها مناسبة جدًا باعتبارها مادة تشحيم ومبرد في عمليات إزالة الرقائق الخفيفة والثقيلة للمعادن (تصنيع بالرقائق) مثل سبائك الألمنيوم والنحاس والفولاذ الطري والحديد المصبوب، والسحب الساخن لقضبان الألمنيوم.

الميزات والفوائد

ميزة إحتواءها على النفثالين وبنيتها مايكرو مستحلب مستقر: منتج ذو خصائص فائقة يستخدم بإستحلابه مع الماء، مع زيت النفثالين الذي يزيد من قابلية الذوبان للمستحلبات الموجودة في المنتج؛ يتم الحصول على منتج طويل الأمد وعالي الأداء بفضل المادة المضافة التي تمنع النشاط الميكروبي وتسهل تشكل مايكرو مستحلب مع الماء.

أداء التبريد الفائق: بفضل ميزة زيت النفثالين لإزالة الحرارة أثناء عملية القطع، فإنها توفر ميزة تبريد فائقة للمنتج، مما يكون منطقة استخدام آمنة في جميع الفصول دون أي مشاكل.

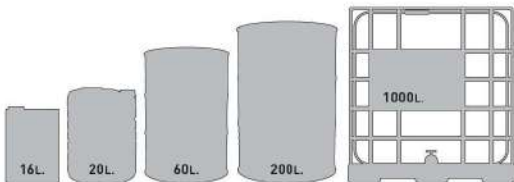
إطالة عمر أدوات القطع: يعمل مستحلب حليب زيوت بورون سبيدول، بفضل أدائه العالي في القطع، وتزيت الأدوات المتميز وخصائص مقاومة التآكل، على إطالة عمر أدوات القطع، كما يساعد على زيادة الإنتاج وتقليل تكاليف استبدال الأدوات.

أداء معالجة ممتازة: بفضل نظام المواد المضافة الخاصة به، فإنه يوفر أداء تشغيل عالي الدقة.

ميزة التشحيم العالية: بفضل المواد المضافة التي يحتويها، فإنه يؤدي وظيفة التشحيم بشكل جيد باستمرار.

TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / الخصائص النموذجية

TEST	UNIT	METOD	TYPICAL VALUES
Emülsiyon Görünüşü			Süt Beyaz
K. Viscosity, @ 40 °C	cSt	ASTM D 445	29,33
Emülsiyon pH			9,5
Pas Testi (DIN 51360-2)		1. STAGE	Geçer



www.proluxoil.com.tr