



METAL İŞLEME SIVILARI





ERALUBE METAL İŞLEME SIVILARI

Değerli Dostlarımız;

Bizler, ERSA ENDÜSTRİYEL YAĞLAR olarak ALMAN MOLYDUVAL markası ile başladığımız özel yağlar serüvenimizi ERALUBE markamızın yanı sıra, BVA Advanced, OELHELD ve LUBRA markalarının distribütörlükleri ile de güçlendirerek; üst düzey teknik birikimle donanımlı personelimiz ve kaliteli ürün yelpazemiz ile ülkemiz sanayisine, 2001 yılından itibaren hizmet vermekteyiz.

Ülkemiz sanayisinin uzun yıllardır lokomotifleri olan talaşlı imalat, gıda, tekstil, demir çelik sanayi gibi sektörler doğal olarak bizlerin en üst düzeyde gayret gösterdiği ana faaliyet konularımızdandır. Özellikle son dönemde bu sektörlerdeki maliyetleri düşürme, kaliteyi arttırma ve uluslararası rekabet gücünü kaybetmeme çabaları çerçevesinde bizlerinde sektöre olan anlamlı katkıları gün geçtikçe artmaktadır.

Bünyemizde bulundurduğumuz branşlaşmış uzman satış personelimiz ile direkt makine yağlama şemalarını, makine üreticilerinin öngörülerini ve önerilerini, işletme şartları ile birleştirip, yüksek performans ürünlerimizi işletmeye en ekonomik ticari şartlarla sunmanın gayreti içindeyiz. Bu amaçlar doğrultusunda özenle hazırlamış olduğumuz, ürünlerimizi ve bu ürünlerin kullanım noktalarını bir arada bulabileceğiniz bu yeni kataloğumuzu sizlerin bilgilerine sunuyoruz.

Sektörün hizmetine sunduğumuz tüm ürünlerimizin stoklarımızda sürekli bulunduğunu ayrıca belirtmek isteriz. Ana ilkesi, üründe ve hizmette kalite olan firmamız eğitimli teknik kadrosu ve yağlama konusundaki vermiş olduğu eşsiz eğitim ve teknik desteği ile işletmenizdeki uygulamalarda sorunları çözmek ve mevcut uygulamaları iyileştirmeyi ve işletmenize ciddi kazançlar sağlamayı hedeflemektedir.

Tüm teknik sorunlarınız ve kataloğumuzda yer almayan ürünlerimiz ile ilgili aşağıdaki adreslerden bizlere başvurabilirsiniz.

Sizlere hizmet vermekten mutluluk duyacağımızı belirtir, işlerinizde başarılar dileriz.



Adres : İstanbul Anadolu Yakası O.S.B Aydınli Mahallesi 7. Sokak No: 9 Tuzla / İstanbul
Tel : +90 216 473 43 88 | Fax : +90 216 353 30 49
e-mail : info@ersaltd.com | www.ersaltd.com
e-mail : info@eralube.com | www.eralube.com
24 saat direkt destek hattı : +90 533 631 54 52



Yeni Jenerasyon Yüksek Performanslı Soğutma Sıvıları	03
Yeni Jenerasyon Yüksek Performanslı Soğutma Sıvıları	04
Yüksek Performanslı Emülsiyonlu Sıcak Metal Şekillendirme Yağları	05
Yüksek Performanslı Taşlama Sıvıları	06
Kızak Yağları	06
Yüksek Performanslı Saf Metal İşleme ve Şekillendirme Yağları	07
Elektro Erozyon Sıvısı	08
MQL Yağları	09
Hidrolik Yağlar	10
Korozyon Koruyucu Ürünler	10
Yardımcı Ekipmanlar ve Ürünler	11
Gresler	12
Pastalar	13
Temizleyiciler ve Pas Sökücüler	14
Metal İşleme ve Bakım Grubu Sprey Ürünleri	15



ERALUBE METAL İŞLEME SIVILARI



BİOPERFORMANCE
BİOPERFORMANS



RENEWABLE
YENİLENEBİLİR



BİOSTABLE
BİOSTABİL



BİOGRADABLE
ÇEVRE DOSTU



BİOPERFORMANS

Eralube soğutma sıvılarının sahip olduğu tüm özellikler kullanıcının performans beklentileri göz önünde bulundurularak geliştirilmiştir.



YENİLENEBİLİR

Yüksek oranda bitkisel (soya, pamuk tohumları v.b.) türevli katkı teknolojisi sayesinde petrol türevi katkılardan daha uzun ömür, daha az atık ve daha yüksek performans sağlar.



BİOSTABİL

Yeni teknoloji özel katkı paketleri ile bakteri ve mantar oluşumunu önlemede üstün başarı sağlar. Çok uzun emülsiyon ömrünü garanti eder. Bu katkı paketleri de insan ve çevre sağlığına zararsızdır.



ÇEVRE DOSTU

Ürünlerimizde klorin, np ethoxylates, trizine, ve ikincil aminler bulunmaz. Bu anlamda pazardaki diğer alternatiflerin tümünden çok daha insan ve çevre sağlığına duyarlıdır.



ERALUBE YENİ JENERASYON YÜKSEK PERFORMANSLI SOĞUTMA SIVILARI

Günümüzün en yeni teknolojisi ile yüksek kalite standartları altında, İngiltere ve Almanya’da üretilmektedir. “ERALUBE” markası ERSa ENDÜSTRİYEL YAĞLAR’ın tescilli markasıdır ve Eralube ürünleri ülkemiz sanayisine ERSa güvencesi altında sunulmaktadır.

ERALUBE BIO CF - 325 / BIO CF - 625

Her tip metale uygundur. Yağlama ve korozyon koruma performansları çok yüksektir. Özellikle döküm, çelik ve alaşımları dahil olmak üzere farklı tipteki metaller için önerilirler. Sorunsuz bir kullanım ve uzun tank ömrü sağlarlar. Bu ürünler malzeme uyumluluğu anlamında en genel ürün tipleridir.

ERALUBE BIO CF - 300 EP / BIO CF - 660 EP

Özellikle çok sert ve çok yumuşak alaşımlı metallerin işlenmesinde mükemmel sonuç veren E.P. katkılarına sahip ürünlerimizdir. Operasyon zorlukları arttıkça ve işlenen malzemeler sertleştikçe kullanılması ısrarla tavsiye edilen ürünlerdir. Sert çelikler, krom-nikel alaşımlar, ısıtılmış malzemeler v.b. sert malzemelerde uç ömrü ve yüzey kalitesinde rakipsizdirler. Modern biostable ürünler dahil tüm ürünlerden çok daha uzun bir tank ömrüne sahiptirler.

ERALUBE BIO CF - 410 / BIO CF - 425

Her tür malzeme grubuna hitap eden ekonomik ürün çeşitleridir. Özellikle sürekli döküm işleyen tezgahlarda çok yüksek yıkama ve temizleme performansı gösteren özel formülasyonu sayesinde yapısını ve rengini döküm tozlarının etkisinden koruyabilen korozyon koruma özelliği mükemmel, düşük mineral yağ oranına sahip uzun ömürlü soğutma sıvılarıdır.

ERALUBE BIO CF - 400 EP / BIO CF - 560 EP

Çelik ve alaşımlarının yanı sıra, özel kalıp döküm yada alüminyum döküm alaşımları için geliştirilmiş en üst performansa sahip ürünlerdir. Mükemmel yüzey kalitesinin yanı sıra derin delme operasyonlarında talaş sıkışma ve uç kırılma problemlerini ortadan kaldırır. Alüminyum yüzeylerde leke yapmalarını başlıca özellikleridir. Operasyon zorluğu açısından ciddi anlamda yağlılık istenen noktalarda mükemmel sonuç verirler. Hassas yüzey kalitesinin istendiği operasyonlar ile mapal raybalamada ısrarla önerilirler.



YÜKSEK PERFORMANSLI SOĞUTMA SIVILARI

ERALUBE BIO CF - 340 EP / BIO CF 360 EP

Yağlayıcılık: En son teknolojiyle üretilmiş ürünlerdir. %50 mineral yağ ve ester katkıları içerirler. Mükemmel yağlayıcılık özellikleri sayesinde, kesme esnasında takım ile parça arasında sürtünmeyi engellediklerinden, yüksek ısının açığa çıkmasının önüne geçerek daha az buharlaşma, daha az tüketim, daha iyi bir yüzey kalitesi ve daha uzun takım ömrüne sebep olurlar. Bu ürünler ile diğer ürünlere nazaran zor operasyonlar için daha düşük konsantrasyonlarda çalışmak yeterlidir. İçerdikleri EP katkıları kesme performansını ciddi oranda artırır.

Bakteri Dayanımı: Çok özel bacteriostatic komponentler (bakteri oluşumunu engelleyen katkılar) içermekte olup, diğer yağların içerdiği bactericides (bakteri öldürücü katkılar) içermemektedirler. Bu özelliklerinden dolayı çok daha uzun tank ömrüne sahiptirler.

Su sertliği: 6 Dh ile 60 Dh sertliği arasında rahatlıkla çalışırlar. Yani hem çok yumuşak sularda, hem de çok sert sularda mükemmel sonuç verip köpürme yapmazlar .

ERALUBE BIO CF - 510 / BIO CF - 225 NEW

Yüksek performanslı sıvılar olup, özellikle döküm ve çelik işleyen tezgahlarda tezgahı mükemmel yıkama ve temizleme performansına sahiptirler. Korozyon korumaları mükemmeldir. Uzun tank ömrüne sahiptirler.

ERALUBE BIO CF - 235 / BIO CF - 530 EP

Uzun süreli taze emülsiyon oluşturmak için geliştirilmiş, her tip malzemenin işlenmesinde kullanılan korozyon koruma performansı çok yüksek, bakteri üretmeyen soğutma sıvıdır. Farklı tip metalleri işleyen tezgahlarda ısrarla önerilirler. Bio CF-235'in emülsiyon rengi yeşil, BIO CF - 530 EP' un ise opak beyazdır.

ERALUBE BIO CF - 630 / BIO CF - 255 EP PLUS

Yarı sentetik ürünler olup süt beyaz emülsiyon oluşturan teknolojik ürünlerdir. Üstün formülasyonları sayesinde her türlü metalde mükemmel sonuç verirler. Mükemmel pas koruma özelliklerinin yanı sıra makineyi temizleme özelliğine de sahiptirler. Çok sert malzemelerin işlenmesi dahil her türlü metalin işlenmesinde mükemmel sonuç verirler. Soğutma sıvısının değişim periyodunu uzatır ve tank temizlik gereksinimini azaltırlar.

ERALUBE BIO CF - 550 S

Tam sentetik, yüksek performanslı soğutma sıvısı. Çok uzun tank ömrü, köpürmeye karşı güçlü direnç, sert sulara dayanım ve yüksek korozyon koruma performansı özelliklerine sahiptir. Her tip metale yapı olarak uyum gösterir ve orta hatta zor operasyonlarda bile başarılı sonuçlar verir.

EMÜLSİYONLU SICAK METAL ŞEKİLLENDİRME YAĞLARI

ERALUBE ERACASTING AL 380

ERACASTING AL 380 sıcak alüminyum ekstrüzyon işlemi için özel üretilmiş bir ürün olup, tapa, zımba ve kalıplar için, ayrıca sıcak billet sonu kesiminde kullanılan giyotin makasları için de özel bir kalıp ayırıcı ve yağlayıcı olarak tasarlanmıştır. 1:1 ile 1:3 arasında karışım oranı önerilmektedir. Kesinlikle billeti makasa yapıştırmaz. ERACASTING AL 380 grafit, silikon, wax, mineral yağlar ve fosfat ester içermez. Duman ve koku yapmayan, çevreye uyumlu, biodegradable özellikli kullanıcı dostu bir üründür. İnsan sağlığına olumsuz hiçbir yan etkisi yoktur. ERACASTING AL 380 ekstrüzyon işlemi sırasında ve sonrasında kalıp, tapa ve alüminyum profiller üzerinde herhangi bir atık veya çapak bırakmadan ayırma işlemi yapabilen çok özel bir yağlayıcıdır.



ERALUBE ERACAST 800 / 820 / 830

Hafif alaşımlı basınçlı dökümler için geliştirilmiş su bazlı sentetik kalıp ayırıcılardır. Karmaşık parçaların üretiminde de mükemmel sonuç veren etkili bir formülasyona sahiptirler. Çevre dostu ürünler olup özellikle kalıpların mükemmel ve düzgün çalışmasında çok etkilidirler. Üretilen parçalarda daha parlak ve pürüzsüz bir yüzey oluşmasına olanak sağlamaktadırlar. Döküm yüzeyinde gözeneklerin oluşmasını engellemek ve döküm esnasında oluşabilecek dumanı azaltmak için özel bir formülasyon ile üretilmişlerdir. Yanıcı değildirler ve kullanımları esnasında yangın riskini ortadan kaldırırlar.



ERALUBE BIO HFG - 26 W

Sıcak metallerin şekillendirilmesinde kullanılan 1:30 kadar su ile karışabilen grafitli dövme yağıdır. Kalıp ömrünü uzatır ve parçanın kalıba yapışmasını engeller. Her türlü büyük ve karmaşık şekillerdeki parçaların sıcak dövme ve şekillendirilmesinde kullanılır.

ERALUBE BIO HFS - W

Grafitli, sentetik sıcak dövme yağıdır. Sıcak metallerin şekillendirilmesinde kalıp ayırıcı olarak kullanılır. Çalışma sırasında duman oluşturmaz. Kalıp ömrünü uzatır, kalıpla parça arasındaki ısı dengesi sağlar ve parçanın kalıba yapışmasını engel olur. Duman oluşumu, istenmeyen her türlü sıcak parçanın dövme ve şekillendirilmesinde kullanılır. Özellikle kalıpların mükemmel ve düzgün çalışmasında çok etkilidir. Üretilen parçalarda daha parlak ve pürüzsüz bir yüzey oluşmasına olanak sağlamaktadır.





TAŞLAMA SIVILARI

ERALUBE BIO HP - SGF
ERALUBE BIO SP - 10

Tamamen sentetik ürünler olup her türlü taşlama operasyonunda mükemmel yüzey kalitesi elde etmek için kullanılırlar. Taşın gözeneklerini temizleyerek taş ömrünü uzatacak şekilde üretilmişlerdir. Pas koruma özellikleri mükemmel olup tezgah yüzeyinde yapışma yapmazlar. Şeffaf renkte olup taşlanan yüzeyi görebilme imkanı sağlar. Her türlü silindirik yüzey ve puntasız taşlama işlemlerinde kullanılırlar. Her iki ürün de özellikle CNC taşlama operasyonları için de idealdir.

KIZAK YAĞLARI

ERALUBE BIO HP-SLIDEWAY (68-220)
ERALUBE SLIDEWAY LC (68-220)

Kızaklarda vibrasyonu ve aşınmayı engellemek için üretilmiş ürünler olup yüzeyde tutulma özelliği üst düzeydedir. Özellikle emülsiyonlu soğutma sıvılarının kullanıldığı CNC ve universal metal işleme tezgahları için üretilmişlerdir. Soğutma sıvısını bozmazlar ve yapıları da soğutma sıvısından etkilenmez. Mükemmel pas koruma ve aşınma önleme yetenekleri vardır. Soğutma sıvılarını kızaktan uzaklaştırıp metale temasını önlerler. Tezgahlardaki vibrasyonu azaltırlar. Her türlü CNC tezgahlar (torna, freze) v.b. diğer universal ve taşlama tezgahlarında kızak yağı olarak ısrarla önerilirler.

TESTERE BİLEME YAĞLARI

ERALUBE HP-HNF

ERALUBE HP-HNF, özellikle carbit, kobalt ve benzeri malzemelerin taşlama, kesme ve honlama operasyonları için geliştirilmiş düşük viskoziteli, hafif kokulu, yüksek performanslı ve alev alma noktası çok yüksek özel bir sıvıdır. Yüksek viskozite indeksli baz yağıyla, sentetik aşırı basınç ve yağlayıcı katılarıyla eşsiz bir performansa sahiptir. Mükemmel yıkama özelliğine sahip olup kolayca filtre edilebilir. Kobalt ve benzeri malzemelerde mükemmel sonuç verir. Renksiz yapısıyla işlenen yüzeyi kolaylıkla görme imkanı sağlar ve çalışanı rahatsız etmez. Özellikle taş ömürlerindeki uzama, yüksek basınç altında köpürmeme, tezgahı temizleme, karartmama ve koruma başlıca özellikleridir.

ERALUBE BIO GF/CD

Bu ürün carbit, kobalt alaşımları, HSS ve elmas taşlama operasyonları için geliştirilmiş tam sentetik, yüksek performanslı, su ile karışan şeffaf taşlama sıvısıdır. Özellikle taş ömürlerindeki uzama, yüksek basınç altında köpürmeme, tezgahı temizleme ve koruma başlıca özellikleridir. Renk değişimine uğramaz.



abm

"ERALUBE HP - HNF" ARTI BİLEME TARAFINDAN
BİLEME YAĞI OLARAK ÖNERİLMEKTEDİR



BU OPERASYONLAR İÇİN
"ERALUBE HP-HNF" ÖNERİLMEKTEDİR.



ERALUBE NEUTCUT-CPF (KESME,SIVAMA,ÇEKME) YAĞI

Tüm metal tiplerine uygun yüksek performanslı kesme, sıvama ve çekme yağıdır. Özellikle zımbalama,sıcak-soğuk çekme ,derin çekme ve sıvama operasyonları için alternatifsizdir.

Yumuşak metallerin kılavuz operasyonlarında ısrarla önerilir.

YÜKSEK PERFORMANSLI SAF METAL İŞLEME VE ŞEKİLLENDİRME YAĞLARI

ERALUBE NEUTCUT-CPF / NEATCUT -CPF ND

Mükemmel kesme ve şekillendirme özelliğine sahip yağlar olup soğuk metallerin şekillendirilmesinde ve kesilmesinde kullanılır. Hurda ve atığı minimuma indirerek kalıbın ve zımbanın ömrünü uzatır. Bu ürünler özellikle çok özel katkı ve formülasyonları sayesinde özellikle alüminyum ve sert metallerin broş, zımbalama ve kesme işlemleri sırasında çapak oluşumunu engeller. NEATCUT-CPF kırmızı renkli, NEATCUT-CPF ND ise standart yağ rengindedir.

ERALUBE NCF

ERALUBE NCF, düşük viskoziteli, düşük kokulu saf kesme ve taşlama yağıdır. Bu ürün aynı zamanda hidrodinamik yağlama özelliğine sahip yüksek direnç gösteren katkılardan oluşmaktadır. Özellikle kesme, taşlama, zımbalama gibi zor operasyonlarda kullanılır. ERALUBE NCF, tüm makine üreticilerinin isteklerini karşılayacak şekilde üretilmiştir. Çelik, alüminyum ve bakır gibi tüm metallere uygundur. Yüzey kalitesini artırıp atık ve hurdayı minimuma indirir. Alet ömrünü uzatır. Enerji maliyetlerini ve bakım masraflarını azaltır.

ERALUBE NEATCUT NCO SERİSİ (546)

ERALUBE NEATCUT NCO SERİSİ, klorin içermeyen saf kesme yağları olup, tek ve çok milli CNC otomat tezgahlarda, talaş kaldırma, delme, kesme, diş açma, vidalama ve benzeri tüm operasyonlarda kullanılır. Alüminyum, bakır, pirinç, çelik ve alaşımları için uygundur. Düşük viskoziteleri honlama operasyonlarında mükemmel sonuç verir.Bu formülasyon sonucunda, çalışılan parçada mükemmel bir bitiş yüzeyi ve takım ömründe ciddi artışlar sağlamaktadır. Ayrıca mükemmel soğutma, işlenen yüzeyde yanma ve kaynak oluşumunu engelleme ve talaşı işlenen yüzeyden kolayca uzaklaştırma özelliğine sahiptir. Bu ürün serileri özellikle, Gildemeister, Schutte Wickmann ve Pittler makinalarında kullanılmaya çok uygundur.

ERALUBE ERAVANISCH VP SERİSİ

ERALUBE Eravanisch VP Serisi, düşük viskoziteli, düşük kokulu ve uçucu kesme, delme, sıvama ve zımbalama yağlarıdır. Özellikle işlem sonrası metal yüzeylerinde yağ tabakası istenmeyen operasyonlar için uygundur. Bu ürünler çok kısa bir süre sonra metal yüzeyinden hızla buharlaşır ve atık ve yağlı bir tabaka bırakmaz. Kesme performansı ve uçuculuk zamanına göre VP-2, VP-3 ve VP-4 serileri mevcuttur.



ERALUBE METAL İŞLEME SIVILARI

ERALUBE TAPPING LIQUID DTR ERALUBE DTR COMPOUND

En son yağlama teknolojisiyle üretilmiş bir saf kesme yağı olup mükemmel yüzey kalitesi, iyi bir kesme performansı, kesici ucun ömrünü uzatma, atık ve hurdayı minimuma indirme gibi avantajlar sağlar. Saf halde kullanıldığı gibi diğer performansı düşük saf kesme yağlarına 1 :10 oranında katılarak kesme performansı artırılır. DTR COMPOUND özellikle elle çekilen kılavuz operasyonlarında kullanılan pastadır.

İşlenmesi zor metallerin (paslanmaz çelik, krom, nikel ve titanyum gibi) kesiminde kılavuz çekme işlemlerinde, yatay ve dikey BROŞLAMA operasyonlarında kullanılır.

ERALUBE AQUAPUNCH – DTR

Su ile emülsiyon olabilen tüm yağlarda kesme performansını artırmak için emülsiyonun içine katılan EP katkısıdır. İşlenen malzemenin yüzey kalitesini iyileştirmesinin yanında kesici uç ömründe uzama ve kesme maliyetlerinde ciddi tasarruf sağlar. Kullanım şekli 200 lt. emülsiyona 1 lt. katkı eklenerek kullanılır.

ELEKTRO EROZYON SIVISI

ERALUBE ERAOIL ELECTRON

Berrak görünüşlü, kokusuz, oksidasyona dayanıklı, fizyolojik açıdan tamamen zararsız, özel hidrokarbon bileşiklerden üretilmiş erozyon sıvısıdır.

ERALUBE ERAOIL ELECTRON; çok sert malzemelerin ince ve süper finiş taşlama işlemleri için geliştirilmiş olan bir elektro taşlama sıvısıdır. Sahip olduğu düşük viskozitesi nedeniyle çok ince kesitlerde daha iyi bir yıkama etkisi göstererek oluşan erozyon partiküllerini kolayca erozyon bölgesinden uzaklaştırır, istenmeyen kısa devre (ark) oluşumunu engelleyerek aşınmasını azaltır. ERALUBE ERAOIL ELECTRON; birçok elektro erozyon tezgahında başarı ile kullanılmaktadır. özellikle zımba, kesme matrisi, HM ve HSS'den mamul kesme ve şekil verme takımları ile gravür ve marka çekirdekleri gibi. Bu ürün ONA firması tarafından onaylıdır. ERALUBE ERAOIL ELECTRON, yüksek oranda rafine edilmiş hidrokarbonlardan üretilmiş olup personele ve makineye zarar vermez. Çok kolay filtre edilebilir. Makine boyları ve sızdırmazlık elemanları ile etkileşime girmez. İşlenmiş parçalarda iyi bir korozyon koruması sağlar. ERALUBE ERAOIL ELECTRON sıvısının yaşlanma direnci yüksektir. Uzun süreli bir çalışma imkanı sağlar.





MQL SİSTEMLERİ MQL YAĞLARI

En az miktarda yağlama
Basınçlı hava-yağ karışımı
Soğutma sıvılarının en iyi alternatifi

SİSTEM

Günümüzde özellikle soğutma sıvıları kullanılarak yapılan üretim yöntemine çok başarılı bir alternatiftir.

Su ve yağ emülsiyonu ile yapılan soğutma ve yağlama yöntemi yerine basınçlı havanın içerisine yağ zerreciklerinin karıştırılıp takım ve iş parçasına püskürtülmesi mantığı ile çalışır. Soğutma sıvılarının yaşattığı pas, koku, atık ve sağlıksız çalışma koşullarını tamamen ortadan kaldırıp operasyonda ciddi anlamda kolaylık ve maliyet avantajı yaratır.

Bu sistemlerde beklenen yüzey kalitesi takım ömrü ve hedeflenen yağ tüketim miktarı için özel yapıda yağlara ihtiyaç vardır. Eralube Türkiye'ye en geniş MQL yağları ürün portföyüne sahip markadır.

MQL sistemleri ve yağları için lütfen bizimle temasa geçiniz.

ERALUBE ERAOIL MQL - DTR SERİSİ

Minimum miktarda yağlayıcı (MQL) (Minimum quantity lubricant) sistemleri için özel geliştirilmiş çok az miktarda yağlayıcı ile mükemmel işleme ve yüzey performansı veren ürün çeşididir. Bu sistemlerin öngördüğü viskozitede ve yapıdadır. Püskürtülebilir spreya geçme ve işleme performansı çok yüksektir.



HİDROLİK YAĞLAR

ERAOIL HS / M SERİSİ MİNERAL/ ISO VG 32 – 68

Yüksek oranda rafine edilmiş mineral yağdan üretilmiş (AW) aşınma önleyici katkıları içeren hidrolik sistem yağıdır. O-ring ve keçelerle uyumlu olup hidrolik sistem yağ kaçaklarını minimuma indirir ve hidrolik sistem pompalarının ömrünü uzatır. Balçıklaşma ve köpürme yapmaz.

ERAOIL HS / HPS SERİSİ SENTETİK/ ISO VG 32 – 68

Yüksek sıcaklığa ve yüksek basınca dayanıklı tam sentetik hidrolik sistem yağları olup uzun süreli yağlama yapmak için üretilmiştir. Bilinen hidrolik yağlara göre ömrü çok daha uzundur. Köpürme, balçıklaşma, kararma yapmaz. Tüm plastik ve elastomerlerle uyumlu olup, standart hidrolik yağların sebep olduğu o-ring, keçe v.b. sızdırmazlık elamanlarının deforme olmalarını, sertleşip çatlamalarını ve kopmalarını engeller ve onları besleyerek ömürlerini uzatır. Böylece yağ kaçaklarını minimuma indirir. Tüm hidrolik yağlarımız, ISO 11158 category HM, 55 155434 category AM, DIN 51524 Part 2 category HLP şartnamelerini karşılar.



KOROZYON KORUYUCU ÜRÜNLER

FERROXIN

Korozyon koruyucu ve pas sökücü ince yağ. Uygulandığı noktada pas sökme, temizlik, yağlama, pasa ve korozyona karşı koruma sağlar.

FERROXIN W

Uzun süreli waksli korozyon önleyicidir. 3 yıla kadar açık havada stoklanan her tür ekipmanı korozyondan korur. Deniz yolu ile taşınan tüm ekipmanların korunması için özellikle önerilir.

ERALUBE BIO - CP SERİSİ

Farklı kimyasal yapıda ürünlerden oluşan geniş korozyon koruyucu ürün serisidir. imalat sektörü ağırlıklı olmak üzere tüm endüstri dallarının ihtiyaç duyduğu değişik yapıdaki korozyon koruyucu ürünleri içerir.

ERALUBE COOLHIB BV

Su ile emülsiyon olabilen sentetik korozyon koruyucu yağdır. Tüm metal malzemelerin nemden, sudan ve rutubetten dolayı paslanmasını engellemek için kullanılır. Ayrıca su ile emülsiyon olan tüm sıvılara katkı olarak eklendiğinde soğutma sıvılarının korozyon koruma performansını iyileştirerek işlenen malzemede ve tezgahta korozyon oluşmasına engel olur. Boru ve makine elamanlarının testlerinde test sıvısı olarak kullanılır. Kullanım şekli: 100 lt. suya 1 lt. eklenerek kullanılır.

YARDIMCI EKİPMANLAR VE ÜRÜNLER

SİSTEM TEMİZLEYİCİNİN ÖNEMİNİ BİLİYOR MUSUNUZ?

Tezgahlarınızda uygun periyotlarla soğutma sıvılarını yenileyip tankın ve sistemin temizliği işletmenize ve çalışanlarınıza çok şey kazandırır. Bu temizlik esnasında kullanılan ürünlerin;

1. Biyolojik olarak çok yüksek etkili temizlik yapmalı yani tüm mikroskopik canlıları (bakteri, mantar gibi) yok edebilmeli.
2. Soğutma sıvısının ulaştığı tüm noktaları siterilize edebilmeli.
3. Yağ, talaş, toz v.b. nedenlerle oluşmuş balçıkların çözülmesi ve kaldırılması
4. Bunların yanında ttriazin gibi zararlı kimyasallar içermemeli.

Eralube Machine System Cleaner tüm bu fonksiyonları yerine getirerek işletmenize büyük katkılar sağlar.

ERALUBE REFRACTOMETER

Metal şekillendirme operasyonlarında kullanılan su ile emülsiyon olan yağların emülsiyon içerisindeki miktarını % değeri olarak ölçen cihazdır. Netlik ve sıfırlama ayarları yapılabilir, % 20 ye kadar emülsiyon oranını ölçebilme özelliği vardır. Çizilmez cam, dış kaplama ve paslanmama özelliğine sahiptir. Her türlü su ile karışabilen kesme ve taşlama sıvılarının karışım oranını ölçmede kullanılan cihazdır.

Kullanım şekli: Emülsiyonda kullanılan su ile cihazın üzerindeki ayar vidasından sıfır (0) ayarı yapılır. Yeterli miktarda emülsiyon cihaza damlatılıp içerisindeki yağ % si ölçülür.

ERALUBE AQUA MIX

Her türlü soğutma sıvısını istenilen oranda karışım olarak hazırlayan cihazdır. Soğutma sıvısı emülsiyonlarının zahmetsiz, temiz ve vakit kaybetmeden hazırlanmasını sağlar.

Emülsiyon oranının sabit tutulmasına yardımcı olur. Her türlü su ile karışabilen kesme ve taşlama sıvılarında istenilen oranda karışım hazırlamak için kullanılan cihazdır.

Kullanım şekli: Bir ucu kullanılan yağın ambalajının içerisine yerleştirilir, diğer ucu musluğa takılır. Cihaz üzerinde bulunan ayar vanasından istenilen oran seçilerek musluğun açılmasıyla istenilen karışım oranındaki emülsiyon tezgah tankına doldurulur.

ERALUBE MACHINE SYSTEM CLEANER

Her türlü emülsiyonda oluşan bakteri, mantar v.b. oluşumları yok etmek için üretilmiş bir temizleme sıvısıdır. Kullanım oranı 1:100 dür. Tüm sistemin mükemmel temizlenmesini ve bakterilerden arınmasını sağlar.

Kullanım şekli: Tank temizliği yapılacak sisteme temizlik işleminden 8 saat önce 1:100 oranında ilave edilip çalıştırılır. Bu işlemten sonra sistem temizlenip yeni emülsiyon hazırlanır. Çizilmez cam, dış kaplama ve paslanmama özelliğine sahiptir. Her türlü su ile karışabilen kesme ve taşlama sıvılarının karışım oranını ölçmede kullanılan cihazdır.



GRESLER

TORNA AYNALARININ GRESLENMESİ ÖNEMLİ BİR KONUDUR!

Torna tezgahları için hayati önem taşıyan aynalar, özellikle soğutma sıvısı ve metal tozlarının etkisine sürekli maruz kalırlar. Ekonomik değeri çok yüksek olan bu ekipmanların doğru bir gres ile periyodik olarak yağlanması ömrünü ve performansını artırır.

Bu noktada kullanılan gresler ağır yüklere dayanıklı, özellikle soğutma sıvısının yapısından etkilenmeyen ve aynanın hareket tipine uygun gresler olmalıdırlar.

ERAGRESASE CNC aynalarınızın ömrünü uzatıp, operasyonlarınız sırasında aynadan kaynaklı kalite problemlerinin çözülmesi için eşsiz bir üründür.

ERAGREASE CNC MİNERAL/NLGI 2 (-20°C... + 150°C)

Özellikle CNC tornalarının ayna gresi olarak önerilen, suya, soğutma sıvısına, ve diğer tür yağlara ve emülsiyonlara dayanıklı yüksek performanslı greştir. Uzun süreli yağlama yapar, yağlama sıklığını azaltır. Aynalardaki aşınmaları engeller. KAYMALI YATAKLAR VE LİNEER YATAKLARDA ÖZELLİKLE TAVSİYE EDİLİR.

ERAGREASE HS/CNC SENTETİK/NLGI 2 (- 40°C ... + 150°C)

Tam sentetik özel yüksek devir gresidir. Bir çok CNC tezgah üreticisinin özellikle yüksek devirli iş mili (fener mili) rulman-

larında istediği gres şartlarını başarı ile karşılar. Yapısı gereği kötü dış şartlara, yüksek sıcaklığa ve emülsiyon gibi kimyasallara mükemmel dayanım gösterir.

FERROXIN DSF MİNERAL/NLGI 1 (-20°C ... + 100°C)

Özellikle çelik özlü halatlar için suya, iklim koşullarına ve her türlü zor şartlara dayanıklı yeni jenerasyon halat yağıdır. Halatın özüne nüfuz ederek asıl sürtünmenin olduğu iç kılcal telleri yağlayarak ömrünü uzatır. Hamburg, Rostock ve Bremenhaven limanları başlıca kullanıcılarıdır. Vinç halatları için idealdir, parçaların birbirine kaynamasını engeller.

PASTALAR

CIRIC B SERİSİ SENTETİK/ NLGI 1-2 (-20°C. .. + 1200°C)

Bakır tozları ve grafit içeren özel antisize pastadır. + 1200°C sıcaklıklara kadar yağlama ve montaj amaçlı kullanılır. İçerdiği katı yağlayıcılar sayesinde yüzey yapışmalarını, kaynamalarını önler. Civata ve somunların yüksek ısı ve kimyasaldan dolayı kaynamalarını önlemek için idealdir.

QUICK PASTE MİNERAL+SENTETİK/NLGI 1/2 (-35°C. .. + 450°C)

Ekstrem yüklerin ve sıcaklıkların olduğu noktalar için MoS₂ içerikli pastadır. Yağlama ve montaj amaçlı kullanılır. Dişli kasnak ve rulman gibi ekipmanların mil ile montajında ve demontajında idealdir. Ayrıca eklem, burç, mafsal vb. noktalarda mükemmel sonuç verir.



TEMİZLEYİCİLER VE PAS SÖKÜCÜLER

CLEANER B

Bakım, tamir, montaj ve imalat sırasında kullanılan çevre dostu katran ve kir temizleyicidir. Trikloretilen vb. zararlı temizleme kimyasallarının yerine kullanılır. Uygulanan malzemeye, insana ve çevreye zararlı hiçbir kimyasal içermez.

ERALUBE ROST FLUID

Aktif MoS₂ 'li sinergetik özellikli pas sökücü ve yağlayıcı sıvıdır. Hızlı pas çözme, suyu ve nemi uzaklaştırma, korozyon koruma ve çok dar aralıklara sızabilme özelliği vardır. Bakım departmanlarında kullanımı özellikle önerilir.



METAL İŞLEME VE BAKIM GRUBU SPREY ÜRÜNLERİ

Supercut Spray	: Kılavuz çekme, derin delme, kesme, sıvama, zımbalama
Alu Spray	: Alüminyum partiküllü kaplama spreyi
Cleaner Spray	: Özel metal temizleyici sprej
Ferroxin Spray	: Yağlayıcı korozyon koruyucu nüfuz edici sprej
Ferroxin W Spray	: 3 yıl ömürlü korozyon koruyucu
Inox Spray	: Paslanmaz çelik partiküllü kaplama spreyi
Silikon 2200 Spray	: Özel kalıp ayırıcı sprej
Orgon P Spray	: Gaz altı kaynak spreyi
Tutela GG Spray	: Yeşil renkli korozyon koruyucu sprej (özellikle kalıplar için)
Sekorex K Spray	: 270 °C 'ye dayanıklı sentetik yağlı sprej
Emulator Spray	: Silikonsuz kalıp ayırıcı üzeri boyanabilen sprej
No Rost Spray	: Pas sökücü sprej

SUPERCUT SPRAY

Özellikle kılavuz çekme, derin delme, kesme, sıvama, zımbalama gibi zor operasyonlarda kullanılan, hidrodinamik yağlama özelliğine sahip, yüksek performanslı katkıları içeren, düşük viskoziteli bir sprejdir. Krom nikel, paslanmaz, yumuşak ve sert çelik, alüminyum ve bakır gibi tüm metallere uygundur. Yüzey kalitesini artırıp atık ve hurdayı minimuma indirir. Alet ömrünü uzatır. Enerji maliyetlerini ve bakım masraflarını azaltır. Duman oluşumunu engeller.

CLEANER SPRAY

Makine aksamaları üzerindeki gres, kir ve pislikleri mükemmel temizleme özelliğine sahip, çabuk buharlaşan leke bırakmayan temizleme sprejidir. Ozon tabakasına zarar veren trikloretilen ve diğer percloretillen gibi temizleyicilerin yerine kullanılır. Ev aletlerinin, elektrik motorlarının, tüm makinelerin ve kumaşlardaki lekelerin çıkarılmasında idealdir. Otomotiv sektöründe balata temizliğinde kullanılır.

ALU SPRAY

Alüminyum tozlarının yüksek sıcaklığa dayanıklı reçine içerisindeki süspansiyonudur. 800°C'ye kadar dayanıklıdır. Hava ile kuruma özelliğine sahiptir ve 20 yıla kadar servis ömrü vardır. Aşınmış galvaniz yüzeylerin onarılmasında, deniz suyuna, tuzlu suya ve kimyasala maruz kalan tüm ekipmanlarda pas oluşumunu engellemede, alüminyum yüzeyler üzerindeki çizikleri ve aşınmaları kapatmada kullanılır. Tüm sektörlerdeki buhara ve yoğun suya maruz kalan makine, kazan vb. ekipmanın yüzeylerinin korunması amaçlı kullanılır.

FERROXIN SPRAY

Açık renkli, nüfuz edici, yağlama özelliği olan korozyon önleyici bir sprejdir. Her türlü ölçüm aletinin temizlenmesi, korunması ayrıca çeşitli makine parçalarının yüzeysel pasını gidermek ve önlemek amacı ile kullanılan yağlayıcı ve koruyucu bir üründür. Hafif yağlamanın istendiği tüm noktalarda, mikrometre ve kumpas gibi tüm ölçü aletlerinin korunması ve yağlanmasında, her çeşit makine parçalarının yüzeysel pasını gidermek ve önlemek amacı ile kullanılan yağlayıcı ve koruyucu bir üründür.

FERROXIN W SPREY

Uzun süreli, waksli korozyon önleyici spreydur. 3 yıla kadar açık havada stoklanan her tür ekipmanı korozyondan korur. Deniz yolu ile taşınan tüm ekipmanların korunması için özellikle önerilir.

INOX SPRAY

Paslanmaz çelik partiküllerinin yüksek sıcaklığa dayanıklı reçine içerisindeki süspansiyonudur. 650°C'ye kadar dayanıklıdır. Hava ile kuruma, 3 yıla kadar pas koruma süresi ve üzerine boya yapılabilme özelliği vardır. Aşınmış galvaniz yüzeylerin onarılmasında, deniz suyuna, tuzlu suya ve kimyasala maruz kalan tüm ekipmanlarda pas oluşumunu engellemede, paslanmaz yüzeyler üzerindeki çizikleri ve aşınmaları kapatmada kullanılır. Tüm sektörlerdeki buhara ve yoğun suya maruz kalan makine, kazan vb. ekipmanın yüzeylerinin korunması amaçlı kullanılır.

SİLİKON 2200 SPRAY

265°C'ye kadar dayanıklı özel silikon spreydur. İçerdiği baz yağ çok yoğundur. Yüksek sıcaklıklarda bozulmayan özel bir silikon türevidir. USDA H-1 sınıfı, lekesiz, atık bırakmayan, özel tepeden püskürtme aparatına sahip spreydur. Polypropilen makinelerinde ve plastik sektöründe düze (meme) spreyi olarak alternatiftir. Diğer tüm silikon türevlerinden daha kalıcıdır ve servis ömrü daha uzundur. Plastik enjeksiyon operasyonlarında kalıp ayırıcı sprej olarak önerilir.

ORGON P SPRAY

Silikon içermeyen, ısıya dayanıklı, kaynak esnasında çapakların yüzeye yapışmasını engelleyen sprejdur. Özellikle gaz altı kaynaklarında, nozullarda ve kaynak bölgelerinde çapakların kaynak yüzeyine yapışmasını engelleyen ayırıcı sprej olarak kullanılır. Kaynak sonrası silikon içermediğinden kaynak yüzeyine doğrudan boya yapılabilir.





ERALUBE METAL İŞLEME SIVILARI

TUTELA GG SPRAY

Mükemmel pas koruma özelliği olan, suyun altına girerek ıslak yüzeyleri koruyabilen, yeşil renginden dolayı uyguladığı bölgenin kullanıcı tarafından görülmesini ve takip edilmesini sağlayan çok özel korozyon koruma spreyidir. Özellikle plastik enjeksiyon ve metal sektöründeki tüm sıcak ve soğuk kalıpların korunmasında kullanılır. Deniz aşırı ülkelere giden parçaları çok uzun süre pasa karşı korumada mükemmel sonuç verir.

SEKOREX K SPREY

Sentetik ester bazlı, 270°C sıcaklığa dayanan düşük viskoziteli, nüfus etme özelliği yüksek, lekesiz çok özel zincir spreyidir. Nüfus etme özelliğinden dolayı zincirlerin uzamasını engeller. Yüksek sıcaklığa maruz kalan kurutma fırınları, porselen, seramik, pastörizasyon sektöründeki tüm zincirlerin yağlanmasında, aşırı tozlu ortamda çalışan ve lekesizlik istenen, tekstil, gıda, kağıt sektöründeki tüm zincirlerin yağlanmasında kullanılır. Ayrıca, kalıp sistemlerinin itici pimlerinde tavsiye edilir.

EMULATOR SPRAY

Sıcak ve soğuk kalıplarda kullanılabilme özelliğine sahip leke bırakmayan silikonsuz kalıp ayırıcı spreydir. Kullanıldığı malzeme boyanabilir. Kauçuk, üretan, tutkallar, selüloz ve türevleri, vinil ve bileşimlerinde silikonsuz kalıp ayırıcı sprey olarak kullanılır.

NO ROST SPRAY

Hızlı pas sökme, suyu uzaklaştırma, korozyona karşı koruma ve etkili nüfus etme özelliğine sahip MoS₂ içeren pas sökücü spreydir.

Paslanmış ekipmanların pasını sökme ve tekrar pas oluşumunu engellemede, kaynamış ve sıkışmış civata, somun ve kaplin gibi bağlantı elemanlarının etkili sökülmesinde ve montaj sırasında yağlayıcılık istenen her noktada tercih edilir.

ALADIN BNE SPREY

MOLYDUVAL ALADIN BNE Sprey, yüzey kaplama için aerosol formunda bir üründür. Yüksek sıcaklık ve basınç gibi zor şartlar altındaki uygulamalar için etkili kuru yağlama yapar ve aşırı derecedeki sıcaklıklardan etkilenmez. Boron Nitrit ile kaplama yapılan kalıpların ömrü artar, üretim hızını ve ürün yüzey kalitesini artırır. Erimiş metal ve diğer metal şekillendirme uygulamalarında kalıp ayırıcı olarak kullanılır. Aynı zamanda Ekstrüzyon kalıplarında kalıp iç yüzeyini kaplamak için ideal bir ürün olup, Ekstrüzyon kalıplarında biletten profile geçişi kolaylaştırır. Grafit bazlı ürünlere göre çok daha iyi performans sergiler. Uzun süre bekleyecek kalıpları oksitlenmelere karşı korur, çıkan Alüminyum profil üzerinde leke bırakmaz.



Ne? Köpürme mi dediniz!



Yüksek performanslı özel yağlayıcılar,
gresler ve metal işleme yağları
için arayın görüşelim.

+90 216 473 43 88

Markalarımız ve distribütörlerimiz;

www.ersaltd.com



LUBRA





Markalarımız ve distribütörlerimiz;



LUBRA



ErsaDesign

01.05.2019

Merkez

ERSA END. YAĞLAR KİM. TEKSTİL ÜRÜNLERİ İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
İstanbul Anadolu Yakası O.S.B. Aydınli Mah. 7. Sok. No:9 Tuzla / İstanbul
Tel: +90 216 473 43 88 - 353 35 91 • Fax: +90 216 353 30 49
e-mail: info@ersaltd.com • <http://www.ersaltd.com>
e-mail: info@eralube.com • <http://www.eralube.com>

Bölge Bayii

