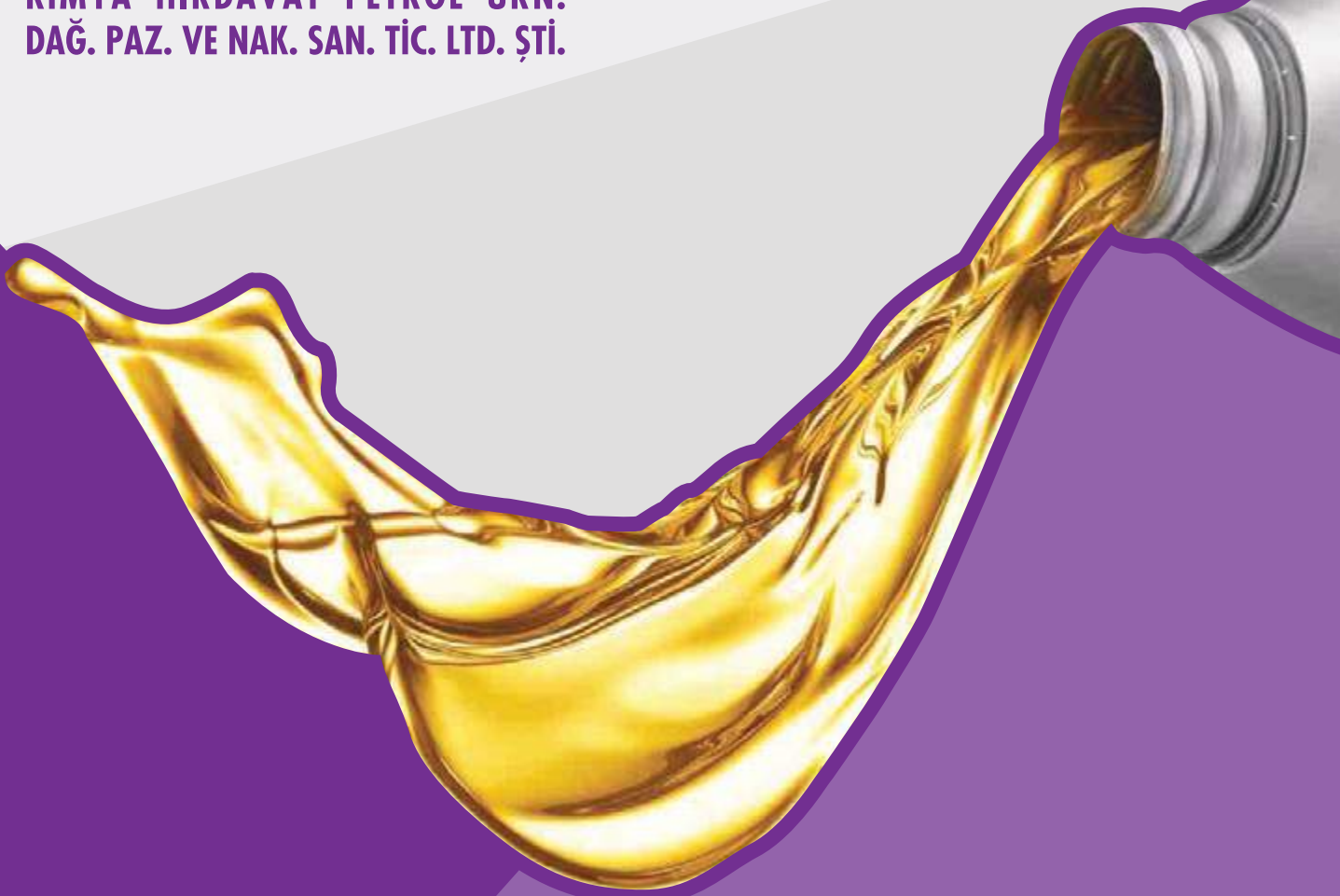




AYSİMA

KİMYA HIRDAVAT PETROL ÜRN.
DAĞ. PAZ. VE NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



Aysima Petrol Ürünleri
Tescilli Markasıdır.

www.aysimakimya.com.tr

HAKKIMIZDA

Aysima Kimya Hırdavat Petrol Ürünleri Limited Şirketi, Otomotiv ve Sanayi Sektöründe Kullanılan Her Türlü Madeni Yağ, Kimya Hırdavat Ürünlerinin Toptan ve Perakende Ticaretini Yapmaktadır.

Firmamızın 20 Yıllık Deneyimi ile Türkiye Geneline Ürünlerin İkmalini Yapmaktadır. Uzman Kadrosunda Bulunan Eğitimli Personeli ve Deneyimli Satış Ekibi ile Satış Öncesi ve Satış Sonrası Hizmetleri ile Müşterilerinin Güvenini Kazanmıştır.

Öncelikleri Arasında Mal ve Hizmet Arzında Daima Dürüstlük, Doğruluk ve Ticarî Ahlak Kurallarını Kendisine Prensip Edinerek, 1500-2000 Ton Satış Potansiyeline Ulaşarak, Alanında Her Geçen Gün Büyümesini Sürdürmektedir.

FAALİYET ALANLARIMIZ

- SHELL MADENİ YAĞLAR
- MOBİL MADENİ YAĞLAR
- PETROL OFİSİ MADENİ YAĞLAR
- LUKOİL MADENİ YAĞLAR
- TOTAL MADENİ YAĞLAR
- CASTROL MADENİ YAĞLAR
- REXOİL MADENİ YAĞLAR
- EUROLUB ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER
- TEXACO MADENİ YAĞLAR
- TEXOİL MADENİ YAĞLAR
- ADBLUE
- TÜM HIRDAVAT ÇEŞİTLERİ
- FİL - MAN VE TÜM ENDÜSTRİYEL FİLTRELER
- KLUBER MADENİ YAĞLAR
- DİĞER ÖZEL ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER
- HOUCTON
- FUSCH
- MOLYCOTE





AYSİMA
KİMYA HIRDAVAT PETROL ÜRN.
DAĞ. PAZ. VE NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



METAL İŞLEME SIVILARI



Metalin Sanatla Birleştiği Nokta...

Mobil



Castrol



REXOIL



STANDART BOR YAĞLARI

Mineral yağ bazlı, demir ve demir dışı malzemelerin genel amaçlı işlemlerinde kullanılmak üzere tavsiye edilen üniversal bor yağlarıdır.

EUROLUB TE 210

EUROLUB TE 210 ES

YARI SENTETİK METAL İŞLEME SIVILARI

Son teknoloji formülasyonlarla üretilmiş, yeni teknoloji tüm makinaların (yüksek devirli) ihtiyaçlarını karşılayan, pas ve bakteri üremesi ve buna bağlı olarak oluşan kokuşma problemlerini kesin olarak çözen ürünlerdir. Sert sularda dahi mükemmel emülsiyon kararlılığı sağlayan ürünler EP (aşırı basınç) katkıları ile takviye edilmişlerdir. En zor operasyonlarda çok yüksek takım ömrünü ve mükemmel yüzey düzgünlüğünü garanti ederler. Yüksek devir hızlarında (<6000 devir/dk) köpürmeyen ürünler, özel seçilmiş katkı malzemeleri ile uzun hazne ömrü sağlarlar. Tornalama, frezeleme her türlü kesme ve delme gibi operasyonların yanında yüksek konsantrasyonlarda diş açma, broşlama, raybalama gibi operasyonlarda başarı ile kullanılabilen talaşlı imalat sıvılarıdır.

FORCE K 102

FORCE K 102 TUBE

FORCE K 102 S

COLDEX 58 UCM

COLDEX 2042 CF

COLDEX 2053 AF

EUROLUB TE 255

EUROLUB TE 280

EUROLUB TE 290

EUROLUB TE 290 UC

TAM SENTETİK METAL İŞLEME SIVILARI

Özellikle taşlama gibi soğutma özelliğinin ön plana çıktığı uygulamalarda kullanılmak üzere geliştirilmiş ürünlerdir. Pas ve bakteri oluşumunu tamamen ortadan kaldıran ürünlerde maximum ömür sağlamakla beraber çevre ve insan sağlığına uygun olmaları ile de güvenli bir çalışma ortamı sağlarlar. Doğada % 100 çözünürler.

EUROGRIND A

EUROGRIND K305

EUROGRIND Aco

FORCE K102 B

FORCE K102 DK

BAKIR TEL ÇEKME SIVILARI

Bakır ve alaşımlarının filmaşından her ebatta çekilmesi amacıyla geliştirilmiş olan tel çekme sıvılarıdır. Çok iyi taşıma ve deterjan özelliği ile maddelerin ve tezgahın temiz kalmasını sağlar. Uygun pH aralığı ile oluşabilecek bakır yüzey korozyonunun önüne geçerek mükemmel yüzey kalitesi sağlar. Sahip oldukları özel formülasyonlar sayesinde yüksek kararlılığa sahip maximum emülsiyon ömrünü garanti ederek temiz bir çalışma ortamı sağlar.

EURODRAW TE 410

EURODRAW TE 418

EURODRAW TE 428

EURODRAW TE 438

EURODRAW TE 448

KORUYUCU YAĞLAR

Her türlü demir ve çelik malzemenin stoklanması ve sevkiyatı esnasında oluşabilecek korozyon ve paslanmaya karşı önlem alınması amacıyla geliştirilmiş koruyucu film tabakası, koruma süresi ve kolay temizlenebilir özelliklerine göre ürünler tavsiye edilebilir.

EUROLUB CP 510

EUROLUB CP 520

EUROLUB CP 536

EUROLUB CP 536 S/50

EUROLUB CP 536 S/75

EUROLUB CP 536 S/150

EUROLUB CP 545

EUROLUB CP 550

EUROLUB CP 575

EUROLUB CP 585

EUROLUB CP 585 D

CAM SANAYİ SOĞUTMA SIVILARI

Cam işleme sanayinde kullanılmak üzere geliştirilmiş, maximum uç ömrü ve mükemmel kenar kalitesi elde etmek amacıyla kullanılan kesme ve soğutma sıvılarıdır. Düz masa kesim ve radüslü kesimler için çeşitlendirilmiş ürünler ile maximum verim eldesi amaçlanmıştır.

EUROLUB GC 620
EUROLUB GC 630
EUROLUB GC 640

EUROLUB GC 660
EUROLUB GC 670
EUROLUB GC 680
EUROLUB GC 690

SIVAMA VE DERİN ÇEKME YAĞLARI

Metal plakaların soğuk şekillendirilmesi esnasında, yüksek basınç ve sıcaklık koşullarında mükemmel bir film tabakası oluşturarak pürüzsüz sivama yüzeyleri oluşturan, dumanlama yapmayan ve yağ alma banyolarında kolayca temizlenebilen sivama ve derin çekme yağlarıdır.

EUROLUB DD 920
EUROLUB DD 920 YI
EUROLUB DD 920 YII / 74
EUROLUB DD 920 YII
EUROLUB TF 940

EUROLUB TF 950
EUROLUB TF 950 D
EUROLUB DD 970
EUROLUB DD 980

DÖVME YAĞLARI

Demir malzemelerin ekstrüzyonundan demir ve demir dışı her türlü malzeme ile ilgili stamping (baskılama) işlemlerinden, sıcak ve soğuk dövme işlemlerine kadar optimum sonuçlar veren ürünlerdir. Özellikle grafit içermeyen gelişmiş ürünlerin kullanımı alüminyum ve pirinç parçaların üretiminde önemli avantajlar sunar. Ürün etkileşimi sıfırdır ve yüzeyi temiz bırakır.

EUROLUB FO 1050 G
EUROLUB FO 1060 WG
EUROLUB FO 1060 W

EUROLUB FO 1060 WN
EUROLUB FO 7010

METAL ENJEKSİYON SIVILARI

Alüminyum, magnezyum, çinko ve zamak gibi düşük erime derecesine sahip renkli metallerin ve alaşımların basınçlı dökümleri için özel katkı maddeleri ile modifiye edilmiş kalıp ayırıcı ürünlerdir. İçerdiği özel katkılarla yüksek sıcaklık ve basınç şartlarında dumanlama yapmaz. Parçanın kalıptan kolayca ayrılmasını sağlayarak yüzey hatalarına engel olur ve mükemmel döküm yüzeyi sağlar. Döküm sonrası parçaya uygulanacak boya ve kaplama işlemlerinde kesinlikle sorun çıkarmaz.

EUROLUB ALP 5
EUROLUB DL 111
EUROLUB DL 150
EUROLUB DL 165

EUROLUB DL 170
EUROLUB DL 190
EUROLUB DL-PG
EUROLUB DL-PS

PLASTİK / KAÜÇUK SANAYİ LUBRİKANTLARI

Plastik ve kauçuk malzemelerin kalıba dökümü esnasında kullanılan silikon veya sentetik yağ baz alınarak formüle edilmiş kalıp ayırıcı ürünlerdir.

EUROLUB MR 1830
EUROLUB MR 1840
EUROLUB MR 1850

EUROLUB MR 1870
EUROLUB MR 1350

HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI

İçerdiği oksidasyon, pas ve köpük önleyici katkıları sayesinde yüksek verimli performans sağlar. Kolay pompalanabilme ve filtre edilebilmeleri ile üretim maliyetlerini düşürür. Termal stabilitesi sayesinde enjeksiyon makinelerinde çok yüksek basınç ve sıcaklıklarda çalışan hidrolik sistemlerinde kullanılabilir.

EUROLUBRIC VG 32
EUROLUBRIC VG 46

EUROLUBRIC VG 68
EUROLUBRIC VG 100

YANMAZ HİDROLİK SIVILARI

Yüksek ateşe dayanıklılık özelliğiyle beraber uzun yağ ömrü ve uzun viskozite endeksi sağlayan, aşınmayı önleyici su ve ester bazlı ürünlerdir. Maden, kömür, otomotiv, döküm, hidrolik presleme gibi yüksek sıcaklıkta çalışılan aşırı tehlikeli işlemleri güçlendirmek amaçlı kullanılırlar.

COLDEX HFD 46
COLDEX HFC 46

KIZAK YAĞLARI

Takım tezgahlarındaki kızakların yağlanması için formüle edilmiştir. Arttırılmış yapışkanlığı sayesinde kızaklardan, yataklardan kolayca damlamazlar ve döner şaftlardan akıp gitmezler. Aşınma ve korozyona karşı yüksek koruma sağlarlar. Yüksek sıcaklık gerektiren toz fırın tesislerinde kullanılan ürünlerdir.

EUROWAY 46
EUROWAY 68

EUROWAY 100

HARMAN YAĞLARI

Yün ve sentetik iplik imalatı için geliştirilmiş antistatik yağlardır. Sürtünmeleri en aza indirerek yıpranma ve kopmaları engeller. Yüksek elyaf kohezyonu sağlayarak ipliğe direnç ve boyut kazandırır. Elyaf üzerinde oluşan statik elektriklenmeyi önler. İçerdiği anti-korozyon, antioksidant ve antimikrobiyal katkılar sayesinde korozyon oluşumuna ve bakteri üremesine meydan vermez.

EUROSOL 100 T
EUROSOL 100 TD

ELEKTRO EROZYON SIVILARI

Erozyon tezgahlarında elektrot ve işlenecek parça arasındaki yük dağılımını dengeleyerek mükemmel yüzey kalitesi oluştururlar. Renksiz ve kokusuzdur. Yüksek alevlenme noktası ile güvenli çalışma ortamı sağlar. Tutuşması ve yanma riski yoktur.

EUROLUB EDM ER 75
EUROLUB EDM ER 100

EMÜLSİYON PERFORMANS KATKILARI

Köpük Kesiciler : Metal işleme sıvılarının ömrünü uzatmak tank ve sistemin temizliğini sağlamak amacıyla kullanılan yardımcı kimyasallardır. Bakteri, küf, maya ve sporlarla mücadelede kullanılırlar.

EUROLUB ANTIFOAM S

BİYOSİT VE DEZENFEKTANLAR: Metal işleme sıvılarının ömrünü uzatmak tank ve sistemin temizliğini sağlamak amacıyla kullanılan yardımcı kimyasallardır. Bakteri, küf, maya ve sporlarla mücadelede kullanılırlar.

EUROLUB TE-SD
EUROLUB TE-B

EUROLUB TE-BI
EUROLUB TE-F

EUROLUB TE-WR

ENDÜSTRİYEL YÜZEY TEMİZLEYİCİLER

Metal işleme esnasında ve sonrasında yüzeylerde oluşabilecek yağ, pas ve kirliliklerin temizlenmesi ve kaplama ya da boya öncesi uygun yüzeyler elde etmek amacıyla kullanılan kimyasallardır.

Yağ Alma Kimyasalları: Alüminyum, demir ve çelik yüzeylerde bulunan yağların ve kirlerin temizlenmesinde kullanılan ürünlerdir.

EUROLUB CLEANER TE-D
EUROLUB CLEANER TE-DS
EUROLUB CLEANER ST 67

EUROLUB CLEANER ST 70
EUROLUB CLEANER TE-S

Pas Sökücüler: Her türlü pas oluşumunu metal yüzeylerinden uzaklaştırılması amacıyla kullanılmak üzere geliştirilmiş kimyasallardır.

EUROLUB RR 850
EUROLUB RR 860
EUROLUB RR 870

EMÜLSİYON KONTROL CİHAZLARI

Kullanılmakta olan emülsiyon ömrünü uzatmak, sorunsuz parçalar üretmek ve uygun çalışma ortamları sağlamak için gerekli olan değerlerin kontrolü amacıyla kullanılan cihazlardır. Rutin olarak yapılacak basit kontroller ile daha sonra karşımıza çıkacak ve çözümü zor sorunların önüne geçmek amaçlanır.

PH Metre, PH Kağıdı
İletkenlik Cihazı
Su Setlik Kiti

Refraktometre
Dozaj Pompası
Bakteri Test Kiti
CNC Tezgah Depo Filtre Kağıtları

METAL İŞLEME SIVILARI

Suda çözünebilir yeni teknolojik formülasyonlarla üretilmiş, kesme sıvıları; metal işleme esnasında optimum yağlama ve soğutma sağlayarak KESİCİ UÇ ve TAKIM ÖMRÜNÜ maksimumda tutacak şekilde geliştirilmiştir. Sert sularda dahi stabil emülsiyonlar oluşturarak, içerdikleri EP KATKILARI ve emülsiyon uyumlu BİOSİTLER sayesinde, en zor operasyonlarda dahi uzun ömürlü emülsiyon oluşturarak mükemmel sonuçlar verir. Koku, korozyon, yapışma ve birikme gibi problemlerin önüne geçer. Oluşturduğu pH dengesi ve uzun ömrü sayesinde cilt tahrişine neden olan etmenleri ortadan kaldırır. Özellikle işlenen metal parçası da dikkate alınarak geliştirilmiş olan formülasyonlar ile Al, Cu, pirinç ve döküm malzemelerde oluşabilecek sorunlar bu ürünler sayesinde ortadan kaldırılmıştır.

Kullanım Alanları:

Tornalama, Frezeleme, Delik Delme, Diş Açma, Azdırma, Tester ile Kesme, Broşlama, Raybalama, Taşlama, Boru Profil Çekme



METAL İŞLEME SIVILARI UYGULAMA REHBERİ

OPERASYON	Tam Sentetik Eurogrind Serisi	Ep Sentetik 300 Serisi	Ep Yarı Sentetik TE 200 Serisi	Ep Mineral TE 210 Serisi	Cutting Oils CX 700 Serisi
Yüzey Taşlama	●	●	○		
Silindirik Taşlama		●	●		
Puntosuz Taşlama	○	○	○		
Torna / Freze		○	●	●	
Kesme			●	○	○
Raybalama / Kılavuz Çekme			●	●	○
Derin Delik Delme			○		●
Broşlama					●
Azdırma			○		●
Diş Açma			○	○	●
Otomat Tezgahları			○		●
Fellow Tezgahları					●
Boru Çekme		○	●	○	●
MALZEME					
Karbon Çeliği	●	●	●	○	
Paslanmaz Çelik	●	●	●	●	●
Takım Çeliği	●	●	●	●	●
Döküm	○	●	●	○	
Bakır Alaşım			●	●	
Alüminyum Alaşımı			●	●	○
İŞLEM AĞIRLIĞI					
Hafif	●	●	●	○	
Orta Ağır		●	●	●	●

Bu tablo genel bilgilendirme için hazırlanmıştır. İşletme koşulları ve kullanılan malzemeye göre, en doğru seçim için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

● 1. Tercih
○ 2. Tercih

METAL İŞLEME SIVILARINDA KARŞILAŞILAN PROBLEMLER, SEBEPLERİ VE ÇÖZÜMLERİ

UÇ ÖMRÜNÜN AZALMASI	Ürün konsantrasyonunun gerekenden az olması	Konsantrasyonu; önerilen miktara göre gerektiği kadar ürün ilave ederek ayarlayın.
	Kontaminasyon	Alet ömründe azalmaya sebep olabilecek kontamine olmuş maddeyi belirleyip, giderin. Bu maddeler aşırı kaçak yağ, zemin temizleyici/deterjan vs. olabilir.
	Su Kalitesi	Sert su toplam sertlik 200 ppm'den (11A.S) düşükse kullanımı metal işleme sıvılarında emülsiyon kararsızlığına ve alet ömrünün kışalmasına sebep olabilir.
	Karışım (emülsiyonda) stabilite problemi	Kaydırıcılık azalabileceğinden aletin ömrünün kışalmasına sebep olabilir. Çözümü için bkz" karışım (emülsiyonda) stabilite problemi"
	Operasyon veya malzeme için yanlış alet veya yanlış proses parametrelerinin kullanılması	Doğru alet için kontrol edin.
	Malzemede değişiklik	İşlenecek malzemeyi kontrol edin.
KOROZYON	Ürün konsantrasyonunun gerekenden az olması	Konsantrasyonu; önerilen miktara göre gerektiği kadar ürün ilave ederek ayarlayın.
	Kötü su kalitesi, sudan gelen koroziyonlar	Daha iyi kalitede su kullanın.
	Yüksek sıcaklık / Nem	Sıcaklık ve nemi azaltın ve/veya bitmiş kısımlarda koruyucu yağ kullanın.
	Kontaminasyon	Kontamine olmuş maddeyi belirleyip, giderin. Bu maddeler ısıtma işlemi kimyasal, zemin temizleyici/deterjan vs. olabilir.
	Koroziyon atmosferi	Koroziyon dumanı belirleyip, havalandırarak problem alanından uzaklaştırın.
	Kullanma / Depolama	'Parçalar kurumaya bırakıldığında, temiz plastik ayraçlar kullanın. Uzun süreli depolamalarda koruyucu yağ kullanın.
KÖPÜK	Ürün konsantrasyonunun gerekenden az veya çok olması	Konsantrasyonu; önerilen miktara göre gerektiği kadar ürün ilave ederek ayarlayın.
	Kontaminasyon	Alet ömründe azalmaya sebep olabilecek kontamine olmuş maddeyi belirleyip, giderin. Bu maddeler parça temizleyicisi, zemin temizleyicisi/deterjan vs. olabilir.
	Su Kalitesi	Yumuşak su (toplam sertlik 100 ppm'den (6 a.s düşükse) kullanım, bazı metal işleme sıvılarında köpüğe sebep olabilir.
	Operasyon çeşidi	Bazı operasyonlar, mesela yüzey taşıma köpük oluşumuna sebep olabilir. Metal işleme sıvısı seçilirken kullanılacağı operasyon göz önüne alınmalıdır.
	Metal işleme sıvısının düşük olması	Sıvıdan hava çıkışına izin verecek kadar iyi bir mesafe kalacak şekilde kazanı / rezervuarı iyice doldurun.
	Mekanik Problemler	Filtrasyon sistemini, sıvı dağıtım / akış veya geri dönüş sistemini kontrol edin.



AYSİMA
KİMYA HIRDAVAT PETROL ÜRN.
DAĞ. PAZ. VE NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



METAL YÜZEY İŞLEM KİMYASALLARI



Metalin Sanatla Birleştiği Nokta...

Mobil



Castrol



REXOIL





STANDART BOR YAĞLARI

Mineral yağ bazlı, demir ve demir dışı malzemelerin genel talaşlı imalatında kullanılmak üzere tavsiye edilen evrelsel bor yağlarıdır.

EUROLUB TE 210

EUROLUB TE 210 ES



YARI SENTETİK METAL İŞLEME SIVILARI

Son teknoloji formülasyonlarla üretilmiş, yeni teknoloji tüm makinaların (yüksek devirli) ihtiyaçlarını karşılayan, pas ve bakteri üremesi ve buna bağlı olarak oluşan kokuşma problemlerini kesin olarak çözen ürünlerdir. Sert sularda dahi mükemmel emülsiyon kararlılığı sağlayan ürünler EP (aşırı basınç) katkıları ile takviye edilmişlerdir. En zor operasyonlarda çok yüksek takım ömrünü ve mükemmel yüzey düzgünlüğünü garanti ederler. Yüksek devir hızlarında (< 6000 devir/dk) köpürmeyen ürünler, özel seçilmiş katkı malzemeleri ile uzun hazne ömrü sağlarlar. Tornalama, frezeleme her türlü kesme ve delme gibi operasyonların yanında yüksek konsantrasyonlarda diş açma, broşlama, raybalama gibi operasyonlarda başarı ile kullanılabilen talaşlı imalat sıvılarıdır.

- **FORCE K 102**
Üniversal Kesme Soğutma Sıvısı
- **FORCE K 102 TUBE**
Boru Profil Sektörü için
- **FORCE K 102 S**
- **COLDEX 58 UCM**
Bakır ve Pirinç Malzeme için
- **COLDEX 2042 CF**
Alüminyum Malzeme işlemede
- **COLDEX 2053**
Paslanmaz ve Işıl İşlem Görmüş Malzeme için

- **EUROLUB TE 255**
- **EUROLUB TE 290**
- **EUROLUB TE 290 UC**
Üniversal Kesme Soğutma Sıvısı
- **EUROLUB TE 280**



BAKIR TEL ÇEKME SIVILARI

Bakır ve alaşımlarının filmaşından her ebatta çekilmesi amacıyla geliştirilmiş olan tel çekme sıvılarıdır. Çok iyi taşıma ve deterjan özelliği ile maddelerin ve tezgahın temiz kalmasını sağlar. Uygun pH aralığı ile oluşabilecek bakır yüzey korozyonunun önüne geçerek mükemmel yüzey kalitesi sağlar. Sahip oldukları özel formülasyonlar sayesinde yüksek kararlılığa sahip maximum emülsiyon ömrünü garanti ederek temiz bir çalışma ortamı sağlar.

- **EURODRAW TE 410**
Emülsiyon Tavlama Sıvısı
- **EURODRAW TE 418**
İnce ve Süper İnce Tel Çekme Operasyonları
- **EURODRAW TE 428**
Orta ve İnce Tel Çekme Operasyonları
- **EURODRAW TE 438**
Çok Telli Tel Çekme Operasyonları
- **EURODRAW TE 448**
Kalın Tel Çekme Operasyonları

TAM SENTETİK METAL İŞLEME SIVILARI

Özellikle taşlama gibi soğutma özelliğinin ön plana çıktığı uygulamalarda kullanılmak üzere geliştirilmiş ürünlerdir. Pas ve bakteri oluşumunu tamamen ortadan kaldıran ürünlerde maximum ömür sağlamakla beraber çevre ve insan sağlığına uygun olmaları ile de güvenli bir çalışma ortamı sağlarlar. Doğada %100 çözünürler.

- **EUROGRIND A**
Üniversal Taşlama Sıvısı

- **EUROGRIND A**
Üniversal Taşlama Sıvısı

- **EUROGRIND ACo**
Kabolt ve Alaşımları için

- **FORCE K 102 B**

Çelik malzemelerin taşlanması ve işlenmesinde kullanılan EP katkılı tam sentetik metal işleme sıvısıdır. Kam ve krank mili silindirik taşlama için uygundur.

- **FORCE K 102 DK**



KORUYUCU YAĞLAR

Her türlü demir ve çelik malzemenin stoklanması ve sevkiyatı esnasında oluşabilecek korozyon ve paslanmaya karşı önlem alınması amacıyla geliştirilmiş koruyucu ürünlerdir. İstenen koruyucu film tabakası, koruma süresi ve kolay temizlenebilme özelliklerine göre ürünler tavsiye edilebilir.

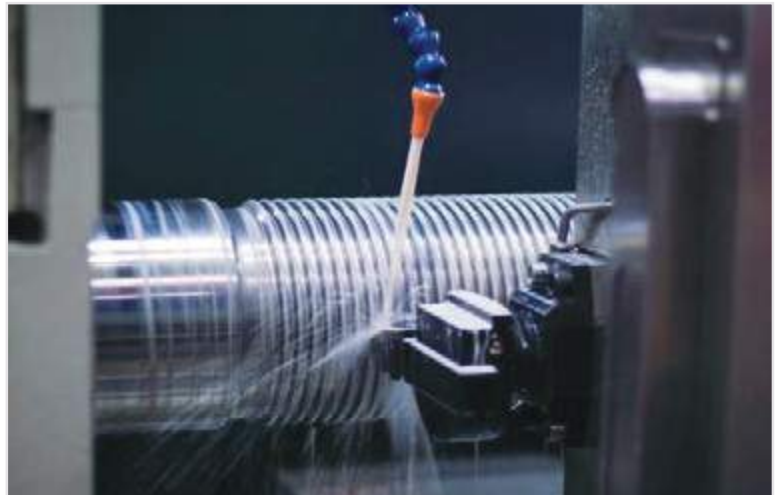
- **EUROLUB CP 510**
Su Bazlı Koruyucu Yağ
- **EUROLUB CP 520**
- **EUROLUB CP 530**
Kalın Wax'lı Film, Deniz Aşırı Sevkiyata Uygun, Çok Uzun Koruma Ömrüne Sahip
- **EUROLUB CP 536 S/50**
İnce Wax'lı Kuru Film Tabakası
- **EUROLUB CP 536 S/75**
Orta Wax'lı Kuru Film Tabakası
- **EUROLUB CP 536 S/150**
Kalın Wax'lı Kuru Film Tabakası
- **EUROLUB CP 545**
İnce Yağlı Film, Deniz Aşırı Sevkiyatlara Uygun
- **EUROLUB CP 550**
Yağlı Film Tabakası, Uzun Ömürlü Koruma İçin
- **EUROLUB CP 575**
Orta Yağlı Film, Deniz Aşırı Sevkiyatlara Uygun
- **EUROLUB CP 585**
İnce Kuru Film, Ara Yapmalar İçin Uygun
- **EUROLUB CP 585 D**
İnce Kuru Film, Kokusuz

CAM SANAYİ KESME VE SOĞUTMA SIVILARI

Cam işleme sanayinde kullanılmak üzere geliştirilmiş, maximum uç ömrü ve mükemmel kenar kalitesi elde etmek amacıyla kullanılan kesme ve soğutma sıvılarıdır.

Düz masa kesim ve radüslü kesimler için çeşitlendirilmiş ürünler ile maximum verim eldesi amaçlanmıştır. Kesim sonrası kolay temizlenebilme özelliğine sahiptirler.

- **EUROLUB GC 620**
Uçucu Cam Kesme Sıvısı
- **EUROLUB GC 630**
Su Bazlı Makas Yağı; Şişe ve Dekoratif Süs Eşyası İçin
- **EUROLUB GC 640**
Masa Kesimi; Radüslü Kesimler İçin
- **EUROLUB GC 660**
Kalın Cam Kesimi İçin
- **EUROLUB GC 670**
Masa Kesimi, Uçucu
- **EUROLUB GC 680**
Masa Kesimi, Uçucu
- **EUROLUB GC 690**
Düz Kesim, Uçucu Cam Kesme Sıvısı



SAF KESME YAĞLARI

Yüksek basınç ve sıcaklıklara dayanıklı, içerdiği aşınmayı önleyici katkılarla kesici takımın ömrünü uzatan, yüksek sıcaklıklarda dumanlanma sorununu önleyen, ürünün kullanılması esnasında kararmasını engelleyen ve uzun süre yüksek performans ile çalışmasını sağlayan oksitlenme önleyici katkılarla güçlendirilmiş yağlardır. Diş açma, azdırma, derin delik delme, broşlama, konik taşlama, honlama ve taşlama işlemlerinde başarı ile kullanılırlar.

- **EUROLUB CX 705**
Taşlama ve Tornalama
- **EUROLUB CX 710**
Genel Amaçlı
- **EUROLUB CX 720**
Al Kesme Yağı
- **EUROLUB CX 730**
Genel Amaçlı
- **EUROLUB CX 735**
Derin Delik Delme ve Kesme
- **EUROLUB CX 740**
Paslanmaz ve Sert Malzemeler İçin
- **EUROLUB CX 750**
Kılavuz Çekme Yağı
- **EUROLUB BR 40**
Broş Yağları
- **EUROLUB CX 720**
Al Kesme Yağı
- **EUROLUB HON A**
Honlama Operasyonlar İçin
- **EUROLUB HON A**
Honlama Operasyonlar İçin
- **EUROLUB HON A EP**
Honlama Operasyonları İçin (EP Katkılı)

SIVAMA VE DERİN ÇEKME YAĞLARI

Metal plakaların soğuk şekillendirilmesi esnasında, yüksek basınç ve sıcaklık koşullarında mükemmel bir film tabakası oluşturarak pürüzsüz sivama yüzeyleri oluşturan, dumanlama yapmayan ve yağ alma banyolarında kolayca temizlenebilen sivama ve derin çekme yağlarıdır.

- **EUROLUB DD 920**
- **EUROLUB DD 920 YI**
- **EUROLUB DD 920 YI/74**
- **EUROLUB DD 920 YII**
Yağ Bazlı Form Verme Sıvısı
- **EUROLUB TF 940**
Su Bazlı Form Verme Sıvısı
- **EUROLUB TF 950**
- **EUROLUB TF 950 D**
Uçucu Form Verme Sıvısı
- **EUROLUB DD 970**
- **EUROLUB DD 980**
Derin Çekme ve Sivama Pastaları



DÖVME YAĞLARI

Demir malzemelerin ekstrüzyonundan demir ve demir dışı her türlü malzeme ile ilgili stamping (baskılama) işlemlerinden, sıcak ve soğuk dövme işlemlerine kadar optimum sonuçlar veren ürünlerdir. Özellikle grafit içermeyen gelişmiş ürünlerin kullanımı alüminyum ve pirinç parçaların üretiminde önemli avantajlar sunar. Ürün etkileşimi sıfırdır ve yüzeyi temiz bırakır.

- **EUROLUB FO 1050 G**
Grafit Dövme Yağı
- **EUROLUB FO 1050 WG**
Su Bazlı Grafitli Dövme Yağı
- **EUROLUB FO 1060 W**
- **EUROLUB FO 1060 WN**
Su Bazlı Grafitsiz Dövme Yağı
- **EUROLUB FO 1070**
Grafit İçermeyen Dövme Yağı

PH YÜKSELTİCİLER VE KOROZYON ÖNLEYİCİLER

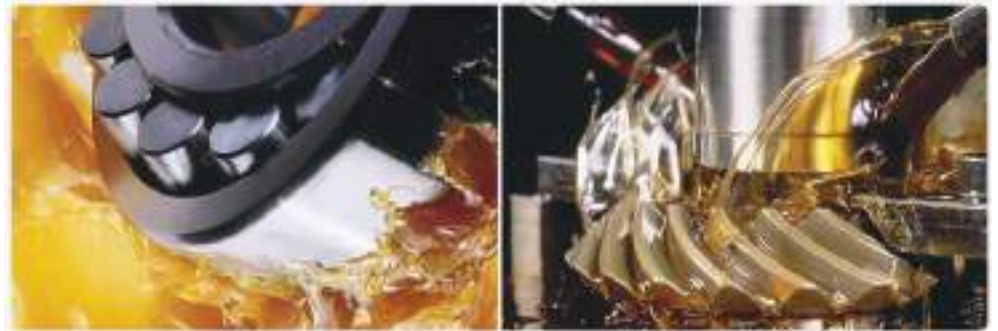
Sızdırmazlık test havuzlarında test sonrasında korozyonu önlemek amacıyla kullanılan yardımcı kimyasallardır. Metal işleme sıvılarının korozyon performanslarını arttırmak amacıyla kullanılır. Tel erozyon tezgahlarında saf suyun korozyon eğilimini kırmak amacıyla da kullanılır.

- **EUROLUB ANTICOR TE-50**
- **EUROLUB ANTICOR TE-50 D**

METAL ENJEKSİYON SIVILARI (DIE CASTING)

Alüminyum, magnezyum, çinko ve zamak gibi düşük erime derecesine sahip renkli metallerin ve alaşımların basınçlı dökümleri için özel katkı maddeleri ile modifiye edilmiş kalıp ayırıcı ürünlerdir. İçerdiği özel katkılarla yüksek sıcaklık ve basınç şartlarında dumanlama yapmaz. Parçanın kalıptan kolayca ayrılmasını sağlayarak yüzey hatalarına engel olur ve mükemmel döküm yüzeyi sağlar. Döküm sonrası parçaya uygulanacak boya ve kaplama işlemlerinde kesinlikle sorun çıkarmaz.

- **EUROLUB ANTICOR ALP 5**
Maça Kalıp Yağı (Pasta)
- **EUROLUB DL PS**
Sıvı Piston Yağı
- **EUROLUB DL 111**
Su Bazlı Kalıp Ayırıcılar
- **EUROLUB DL 150**
- **EUROLUB DL 165**
- **EUROLUB DL 170**
- **EUROLUB DL 190**
Zamak Kalıp Ayırıcı
- **EUROLUB DL PG**
Grafitli Piston Yağı



PLASTİK / KAÜÇUK SANAYİ LUBRİKANTLARI

Plastik ve kauçuk malzemelerin kalıba dökümü esnasında kullanılan silikon veya sentetik yağ baz alınarak formüle edilmiş kalıp ayırıcı ürünlerdir.

- **EUROLUB MR 1830**
Su Bazlı Kalıp Ayırıcı
- **EUROLUB MR 1870**
Silikon İçermeyen, Sentetik Bazlı Kalıp Ayırıcı
- **EUROLUB MR 1840**
Su Bazlı Kalıp Ayırıcı
- **EUROLUB MR 1350**
Silikon Bazlı Kalıp Ayırıcı
- **EUROLUB MR 1850**
Su Bazlı Kalıp Ayırıcı

HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI

İçerdiği oksidasyon, pas ve köpük önleyici katkıları sayesinde yüksek verimli performans sağlar. Kolay pompalanabilme ve filtre edilebilmeleri ile üretim maliyetlerini düşürür. Termal stabilitesi sayesinde enjeksiyon makinelerinde çok yüksek basınç ve sıcaklıklarda çalışan hidrolik sistemlerinde kullanılabilir.

- **EUROLUBRIC VG 32**
- **EUROLUBRIC VG 46**
- **EUROLUBRIC VG 68**
- **EUROLUBRIC VG 100**

YANMAZ HİDROLİK SIVILARI

Yüksek ateşe dayanıklılık özelliğiyle beraber uzun yağ ömrü ve uzun viskozite endeksi sağlayan, aşınmayı önleyici su ve ester bazlı ürünlerdir. Maden, kömür, otomotiv, döküm, hidrolik presleme gibi yüksek sıcaklıkta çalışılan aşırı tehlikeli işlemleri güçlendirmek amaçlı kullanılırlar.

- **COLDEX HFD 46**
Ester Bazlı Yanmaz Hidrolik Sıvıları
- **COLDEX HFC 46**
Su Bazlı Yanmaz Hidrolik Sıvıları

KIZAK YAĞLARI

Takım tezgahlarındaki kızakların yağlanması için formüle edilmiştir. Arttırılmış yapışkanlığı sayesinde kızaklardan, yataklardan kolayca damlamazlar ve döner şaftlardan akıp gitmezler. Aşınma ve korozyona karşı koruma sağlarlar. Yüksek sıcaklık gerektiren toz fırın tesislerinde kullanılan ürünlerdir.

- **EUROWAY 46**
- **EUROWAY 68**
- **EUROWAY 100**

HARMAN YAĞLARI

Yün ve sentetik iplik imalatı için geliştirilmiş antistatik yağlardır. Sürtünmeleri en aza indirerek yıpranma ve kopmaları engeller. Yüksek elyaf kohezyonu sağlayarak ipliğe direnç ve boyut kazandırır. Elyaf üzerinde oluşan statik elektriklenmeyi önler. Yüksek ısılatma özelliği sayesinde elyafın yüzey gerilimini düşürerek yağın nüfuz etmesini sağlar. İçerdiği anti-korozif, antioksidant ve antimikrobial katıklar sayesinde korozyon oluşumuna ve bakteri üremesine meydan vermez.

- EUROSOL 100 T
- EUROSOL 100 TD

EMÜLSİYON PERFORMANS KATKILARI

Uygun olmayan işletme suyu, yetersiz emülsiyon kontrolü, emülsiyonun hazırlanması öncesi dezenfeksiyon yapılmaması gibi nedenlerle ortaya çıkabilecek sorunları çözen ürünlerdir.

KÖPÜK KESİCİLER

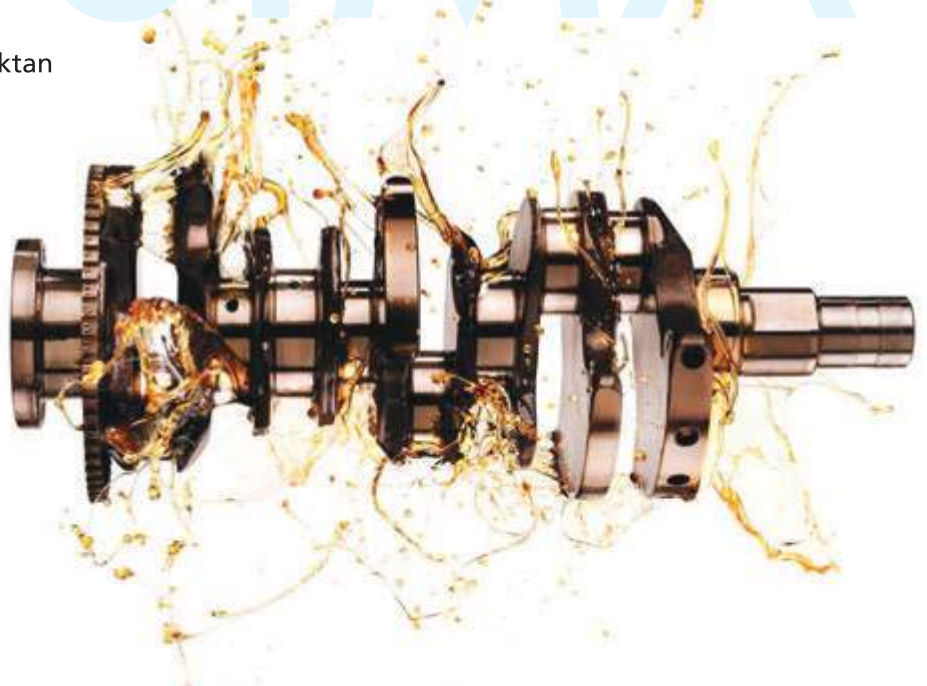
Metal işleme sıvılarının ömrünü uzatmak, tank ve sistemin temizliğini sağlamak amacıyla kullanılan yardımcı kimyasallardır. Bakteri, küf, maya ve sporlarla mücadelede kullanılırlar.

- EUROLUB ANTIFOAM S

BİYOSİT VE DEZENFEKTANLAR

Metal işleme sıvılarının ömrünü uzatmak, tank ve sistemin temizliğini sağlamak amacıyla kullanılan yardımcı kimyasallardır. Bakteri, küf, maya ve sporlarla mücadelede kullanılırlar.

- EUROLUB TE-SD
Genel Sistem Temizleyici Dezenfektan
- EUROLUB TE-B
- EUROLUB TE-BI
Biyositler - Bakteri Önleyiciler
- EUROLUB TE-F
Fungisitler - Küf, maya, mantar önleyici
- EUROLUB TE-WR
Su Sertliği Düzenleyici Katkı



ENDÜSTRİYEL YÜZEY TEMİZLEYİCİLER

Metal işleme esnasında ve sonrasında yüzeylerde oluşabilecek yağ, pas ve kirliliklerin temizlenmesi ve kaplama ya da boya öncesi uygun yüzeyler elde etmek amacıyla kullanılan kimyasallardır.

YAĞ ALMA KİMYASALLARI

- **EUROLUB CLEANER TE-D**
Su Bazlı Bazik Yağlama
- **EUROLUB CLEANER TE-DS**
Uçucu Yağ Alma
- **EUROLUB ST 67**
- **EUROLUB ST 70**
Alkali Yağ Alma Sıvıları
- **EUROLUB CLEANER TE-S**
Silikon Yüzey Temizleme Sıvısı

PAS SÖKÜCÜLER

- **EUROLUB RR 850**
Nötr Pas Sökme ve Yağ Alma Sıvısı
- **EUROLUB RR 860**
Asidik Pas Sökücüler
- **EUROLUB RR 870**
Asidik Pas Sökücü



ELEKTRO EROZYON SIVILARI

Erozyon tezgahlarında elektrot ve işlenecek parça arasındaki yük dağılımını dengeleyerek mükemmel yüzey kalitesi oluştururlar. Renksiz ve kokusuzdur. Yüksek alevlenme noktası ile güvenli çalışma ortamı sağlar. Tutuşma ve yanma riski yoktur.

- **EUROLUB EDM ER 75**
- **EUROLUB EDM ER 100**

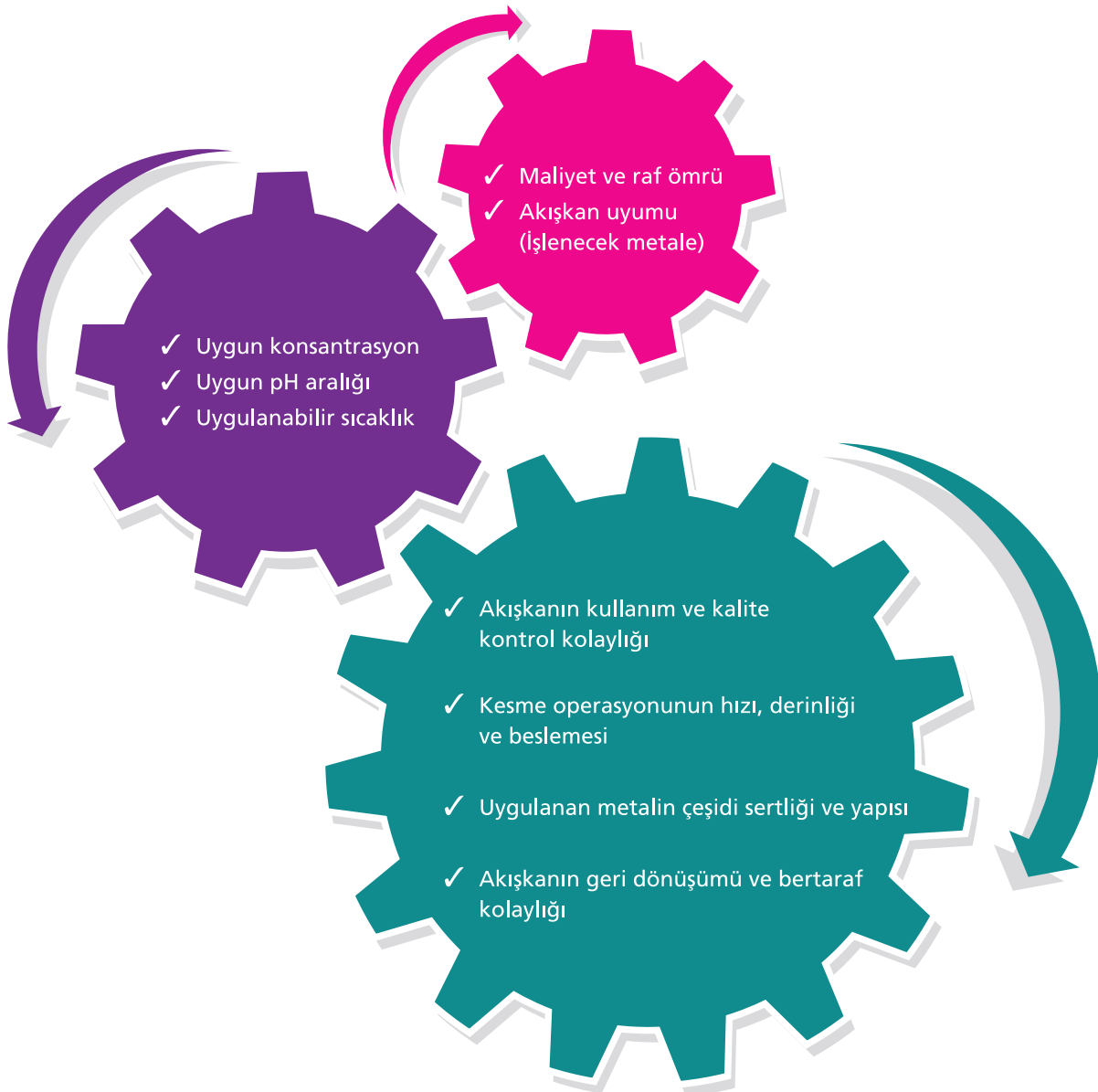
EMÜLSİYON KONTROL CİHAZLARI

Kullanılmakta olan emülsiyon ömrünü uzatmak, sorunsuz parçalar üretmek ve uygun çalışma ortamları sağlamak için gerekli olan değerlerin kontrolü amacıyla kullanılan cihazlardır. Rutin olarak yapılacak basit kontroller ile daha sonra karşımıza çıkacak ve çözümü zor sorunların önüne geçmek amaçlanır.

- pH Metre, pH Kağıdı
- Refraktometre
- CNC Tezgah Depo Filtre Kağıtları
- İletkenlik Cihazı
- Dozaj Pompası
- Su Sertlik Kiti
- Bakteri Test Kiti

UYGUN METAL İŞLEME SIVISININ SEÇİMİ

Aşağıdaki faktörler uygun akışkan seçiminde dikkate alınmalıdır.



METAL İŞLEME SIVILARINDA KARŞILAŞILAN PROBLEMLER, SEBEPLERİ VE ÇÖZÜMLERİ

Metal işleme esnasında ve sonrasında yüzeylerde oluşabilecek yağ, pas ve kirliliklerin temizlenmesi ve kaplama ya da boya öncesi uygun yüzeyler elde etmek amacıyla kullanılan kimyasallardır.

SORUNLAR	SEBEPLER	ÇÖZÜM ÖNERİLERİ
UÇ ÖMRÜNÜN AZALMASI	Ürün konsantrasyonunun gerekenden az olması	Konsantrasyonu; önerilen miktara göre gerektiği kadar ürün ilave ederek ayarlayın.
	Kontaminasyon	Alet ömründe azalmaya sebep olabilecek kontamine olmuş maddeyi belirleyip, giderin. Bu maddeler aşırı kaçak yağ, zemin temizleyici/deterjan vs. olabilir.
	Su kalitesi	Sert su toplam sertlik 200 ppm'den (11 A.S) düşükse kullanımı, metal işleme sıvılarında emülsiyon kararsızlığına ve alet ömrünün kışalmasına sebep olabilir.
	Karışım (emülsiyon) stabilite problemi	Kaydırıcılık azalabileceğinden aletin ömrünün kışalmasına sebep olabilir.
	Operasyon veya malzeme için yanlış alet veya yanlış proses parametrelerinin kullanılması	Doğru alet için kontrol edin.
	Malzemede değişiklik	İşlenecek malzemeyi kontrol edin.

SORUNLAR	SEBEPLER	ÇÖZÜM ÖNERİLERİ
KOROZYON	Ürün konsantrasyonunun gerekenden az olması	Konsantrasyonu; önerilen miktara göre gerektiği kadar ürün ilave ederek ayarlayın.
	Kötü su kalitesi, sudan gelen koroziyonlar	Daha iyi kalitede su kullanın.
	Yüksek sıcaklık / nem	Sıcaklık ve nemi azaltın ve/veya bitmiş kısımlarda koruyucu yağ kullanın.
	Kontaminasyon	Kontamine olmuş maddeyi belirleyip, giderin. Bu maddeler ısı işlem kimyasalı, zemin temizleyici / deterjan vs. olabilir.
	Korozif atmosfer	Korozif dumanı belirleyip havalandırarak problem alanından uzaklaştırın.
	Kullanma / Depolama	Parçalar kurumaya bırakıldığında, temiz plastik ayraçlar kullanın. Uzun süreli depolamalarda koruyucu yağ kullanın.

SORUNLAR	SEBEPLER	ÇÖZÜM ÖNERİLERİ
KÖPÜK	Ürün konsantrasyonunun gerekenden az veya çok olması	Konsantrasyonu; önerilen miktara göre gerektiği kadar ürün ilave ederek ayarlayın.
	Kontaminasyon	Alet ömründe azalmaya sebep olabilecek kontamine olmuş maddeyi belirleyip, giderin. Bu maddeler parça temizleyici, zemin temizleyici / deterjan vs. olabilir.
	Su kalitesi	Yumuşak su (toplam sertlik 100 ppm'den (6 a.s.) düşükse) kullanın, bazı metal işleme sıvılarında köpüğe sebep olabilir.
	Operasyon çeşidi	Bazı operasyonlar, mesela yüzey taşlama köpük oluşumuna sebep olabilir. Metal işleme sıvısı seçilirken kullanılacağı operasyon göz önüne alınmalıdır.
	Metal işleme sıvısının seviyesinin düşük olması	Sıvıdan hava çıkışına izin verecek kadar iyi bir mesafe kalacak şekilde kazanı / rezervuarı iyice doldurun.
	Mekanik Problemler	Filtrasyon sistemi, sıvı dağıtım/akış veya geri dönüş sistemini kontrol edin.

Suda çözünebilir yeni teknolojik formülasyonlarla üretilmiş kesme sıvıları; metal işleme esnasında optimum yağlama ve soğutma sağlayarak KESİCİ UÇ ve TAKIM ÖMRÜNÜ maksimumda tutacak şekilde geliştirilmiştir. Sert sularda dahi stabil emülsiyonlar oluşturarak, içerdikleri EP KATKILARI ve emülsiyonla uyumlu BİOSİTLER sayesinde, en zor operasyonlarda dahi uzun ömürlü emülsiyon oluşturarak mükemmel sonuçlar verir. Koku, korozyon, yapışma ve birikme gibi problemlerin önüne geçer. Oluşturduğu pH dengesi ve uzun ömrü sayesinde cilt tahrişine eden olan etmenleri ortadan kaldırır. Özellikle işlenen metal parçası da dikkate alınarak geliştirilmiş olan formülasyonlar ile Al, Cu, pirinç ve döküm malzemelerde oluşabilecek sorunlar, bu ürünlerle tamamen ortadan kaldırılmıştır.

Kullanım alanları :

Tornalama, Frezeleme, Delik Delme, Diş Açma, Azdırma, Testere ile Kesme, Broşlama, Raybalama, Taşlama, Boru Profil Çekme.

UYGULAMA REHBERİ

OPERASYON	TAM SENTETİK EUROGRIND SERİSİ	EP SENTETİK TE 300 SERİSİ	EP YARI SENTETİK TE 200 SERİSİ	EP MİNERAL TE 210 SERİSİ	KESME YAĞLARI CX 700 SERİSİ
Yüzey taşlama	●	●	○		
Silindirik taşlama		●	●		
Puntasız taşlama	○	○	○		
Torna / reze		○	●	●	
Kesme			●	○	○
Raybalama / kılavuz çekme			●	●	○
Derin delik delme			●	○	●
Broşlama					●
Azdırma			●	○	●
Diş açma			●	○	●
Otomat tezgahları			○		●
Fellow tezgahları					●
Boru çekme		○	●	○	●
MALZEME					
Karbon çeliği	●	●	●	○	○
Paslanmaz çelik	●	●	●	●	●
Takım çeliği	●	●	●	●	●
Döküm	○	●	●	○	
Bakır alaşım			●	●	
Alüminyum alaşımı			●	●	○
İŞLEM AĞIRLIĞI					
Hafif	●	●	●	○	
Orta Ağır		●	●	●	

● 1. Tercih ○ 2. Tercih

Bu tablo genel bilgilendirme için hazırlanmıştır. İşletme koşulları ve kullanılan malzemeye göre, en doğru seçim için lütfen bizimle iletişime geçiniz.



AYSİMA
KİMYA HIRDAVAT PETROL ÜRN.
DAĞ. PAZ. VE NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



METAL ENJEKSİYON YAĞLARI (DIE CASTING)



Metalin Sanatla Birleştiği Nokta...

Mobil



Castrol



REXOIL



BASINÇLI KALIP DÖKÜM YAĞLARINDA YENİ NESİL

- * Su Bazlı Kalıp Ayırıcılar
- * Yüksek Hızlı Çinko Dökümler İçin Kalıp Ayırıcılar
- * Piston Yağları

Su Bazlı Kalıp Ayırıcılar;

- * Alüminyum, magnezyum ve çinko için uygundur.
- * Birikmeyi önler.
- * Mükemmel kaplama sağlar.
- * Metalin kalıba tam olarak dolmasını sağlar.
- * İtici pim ömrünü uzatır.
- * Dumanı en aza indirir.
- * Bakteri üremesinden kaynaklanan kokuları önler.
- * Mükemmel püskürtme ve ıslatma özellikleri vardır.

Yüksek Hızlı Çinko Dökümler İçin Kalıp Ayırıcılar;

- * Dumanı azdır.
- * Yüksek parlama noktasına sahiptir.
- * Mükemmel yağlama ve kalıp ayırıcılığı vardır.
- * Korozyona neden olmaz.
- * Parçalar dökümden sonra kolayca boyanabilir ve kaplanabilir.
- * Yanmadan sonra bakiye bırakmaz.
- * Kullanıma hazırdır, karıştırma hatalarını ortadan kaldırır, önceden tahmin edilebilir istikrarlı sonuçlar verir.



Piston Yağları;

- * Grafit içermez.
- * Yüksek parlama noktasına sahiptir.
- * Berrak sıvıdır.
- * Temiz ve çevre dostudur.
- * Kullanılması ve uygulanması kolaydır.
- * Kullanıcı tarafından kolay kabul görür.
- * Duman oluşumunu elimine eder.

Euro lub, basınçlı kalıp döküm sanayinin yeni nesil ürünlerinin her çeşidini sunar. İşletme maliyetlerimizin düşürülmesi, uygulama esnekliğinizin artırılması ve sorunlarınızın çözülmesi ürünlerimizin güçlü yanlarıdır. Yenilikçi kalıp ayırıcı ürünlerimizin sunduğu avantajlar şöyledir;

Çizikler, yüzey kalitesinin bozuk olması ve gözenek oluşumu nedeni ile oluşan hurda miktarını azaltır.

Kalıp ayırıcı ürünlerimiz mükemmel kalıp ayırma özelliği ve optimum yüzey sağlamak için geliştirilmiştir. Uzmanlarımız, çizikleri en aza indirecek, istediğiniz şekilde boyanabilir ve kaplanabilir doğru yağ ve uygulama yöntemini seçmenize yardımcı olurlar.



Temizlik amacı ile yapılan duruş sürelerinin azaltılması

Basınçlı kalıp döküm yapanlar temiz çalışan ürünlere gereksinim duyduklarını ifade etmişlerdir. Kalıp ayırıcı ürünlerimiz sadece kalıplarda, bobinlerde, valflerde ve beslenme ünitelerinde biriken tortuları en aza indirgemekle kalmaz, daha önce kullanılan kalıp ayırıcıların geride bıraktıkları yapışkan ve yağlı kalıntıları yok ederler.

Geniş kullanım alanları

Kalıp ayırıcılar, çeşitli kalıp ısılarında ve her çeşit karışık geometrili parçaların üretiminde kullanılır. Çeşitli proses parametrelerindeki değişimlere karşı toleransı da artırır.

Çevre, sağlık, güvenlik sorunlarını azaltır

Yaptığımız her işte önde gelen ilkemiz; çevreye, çalışan sağlığı ve güvenliğine saygı duymaktır. Düşük duman, fenol içermeme ve biyolojik koku oluşumuna karşı dayanıklılık gibi özelliklere sahip olan ürünlerimizin kullanımı hoştur ve çevreye dostturlar.

TÜM BASINÇLI KALIP DÖKÜM GEREKSİNİMLERİNİZ İÇİN

EUROLUB, Metal işleme ile ilgili yeni teknolojik gelişmelerin ön saflarında yer almaktadır.

Özel kimyasal ürün ve hizmetlerin lideri olarak ünümüz, gereksinimlerinizi anlayabilme, tanımlama ve özel çözümlerle karşılama ve dünya kalitesinde hizmet sunma yeteneğimize kaynaklanır.

Yenilikçi araştırma ve geliştirme programımız sayesinde yeni metal işleme teknolojilerindeki gelişmelerin lideri konumunda bulunuyoruz. Laboratuvarımız, tüm metal işleme operasyonları için yeni ürün geliştirme faaliyetlerinin yapılması için kurulmuş araştırma merkezimizin çekirdeğidir.

MAXIMUM PERFORMANS





AYSİMA

KİMYA HIRDAVAT PETROL ÜRN.
DAĞ. PAZ. VE NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



MADENİ YAĞLAR



Mobil



REXOIL

AdBlue



Castrol



Mobil MADENİ YAĞLAR



Shell Motor Oils MADENİ YAĞLAR



REXOIL MADENİ YAĞLAR



Castrol MADENİ YAĞLAR





MADENİ YAĞLAR



LUKOIL
MADENİ YAĞLAR



TEXACO
MADENİ YAĞLAR



ENDÜSTRİYEL YAĞLAR



Güç. Güven. Performans.

- **Türbin ve Sirkülasyon Yağları**
 - **Endüstriyel Dişli Yağları**
 - **Hidrolik Sistem Yağları**
 - **Kompresör Yağları**
- **Metal İşleme ve Kesme Yağları**
- **Metal İşleme ve Soğutma Sıvıları**
 - **Isı Transfer Yağları**
 - **Trafo Yağları**
 - **Kızak Yağları**
 - **Hadde Yatak Yağları**
 - **Tekstil Yağları**
 - **Havalı Alet Yağları**
 - **Kalıp Yağları**

Turbine Oil TX Serisi Yüksek Kaliteli Çinko İçermeyen Türbin Yağı

Kullanıldığı Yerler

Yüksek performans gerektiren her türlü denizcilik ve endüstri uygulamalarında, gaz türbinlerinde, buhar türbinlerinde, kombine çevrimli buhar ve gaz türbinlerinde, sirkülasyon sistemlerinde, R&O hidrolik sistemlerde, R&O disli sistemlerinde, redüktörlü türbinlerde kullanılır.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51515 Part I and Part II, BS 489 ,GE GEK 32568G-44506E, ISO 8068:2006 (E) L-TSA, L-TGA, ALSTOM HTGD 90 117, SIEMENS TLV 9013 04 (onaylı), SIEMENS TLV 9013 05 (onaylı), SIEMENS 55125Z3, ALSTOM HTGD 90 117 (onaylı)

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		ISO VG	
		32	46
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,85	0,86
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	240	242
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	31,29	43,18
Viskozite, 100 °C, mm²/s		5,55	6,72
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	119	110
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-30	-30

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Türbin ve Sirkülasyon Yağları Yüksek Kaliteli Türbin Yağı

Kullanıldığı Yerler

Gaz, buhar ve hidrolik türbinlerde, hava kompresörlerinde, aşırı basınçlı olmayan hidrolik sistemlerde, vakum pompalarında, rulmanlı ve kaymalı yatakların yağlanması başarı ile kullanılırlar.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51515 (R+O), BS 489

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		ISO VG					
		32	46	68	100	150	220
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,9
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	216	234	238	250	270	286
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	32	46	68	100	150	220
Viskozite, 100 °C, mm²/s		5,4	6,7	8,6	11,1	14,4	18,5
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	101	98	97	95	93	93
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-21	-18	-18	-9	-6	-6

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Gravis PG 220

Poliglitol Esaslı Üstün Performanslı Dişli Yağı

Kullanıldığı Yerler

Çok ağır şartlarda özellikle yüksek çalışma sıcaklıklarına sahip dişli ve yatak sistemlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Kağıt makinelerinin kuru kesimlerinde, kalender yataklarında, plastik mikserlerinde, tekstil makinelerinde, rüzgar enerji santrallerinde, asansör dişli sistemlerinde kullanılır. (Hipoid dişli sistemlerinde üretici tavsiyesine dikkat edilmelidir.)

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51517 Part 3, David Brown G Lubricant, Defense Standard 05-50.1 No 29

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		ISO VG 220
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	1,006
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	260
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	220
Viskozite, 100 °C, mm²/s		31
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	170
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-30



* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Gravis SP Serisi

Sentetik Esaslı Üstün Performanslı Dişli Yağı

Kullanıldığı Yerler

Sonsuz dişli ve sirkülasyonlu sistemlerde rahatlıkla kullanılabilir. Yüksek viskozite indeksleri sebebiyle sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu uygulamalar için idealdir. Yüksek sıcaklık altında çalışan kalender yataklarında, düz, helis ve konik dişliler ile her tip dişli içeren kapalı dişli kutularında kullanılmaları özellikle tavsiye edilir. Çalışan, yüzey sertleşmesi yaşamamış dişliler ile yüksek sıcaklık ve ağır yük altında çalışan, ileri korozif ortamlarda bulunan dişliler ya da hassas yağ filtrelerinin olduğu uygulamalar için çok uygundur. Yüksek shear stabilitesi sayesinde oluşturdukları yağ filmi yüksek kayma gerilmelerine maruz kaldığında dahi yırtılmaksızın yağlama yapmaya devam eder. Benzer şekilde termal kararlılıkları ve oksidasyona direnç gösterme kabiliyetleri oldukça fazladır.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

Flender Revision 15 (onay), DIN 51517 Part 3, AIST 224, SEB 181226, AGMA 9005-E02, David Brown S1.53.106, Cincinnati P-74

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		ISO VG					
		100	150	220	320	460	680
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	240	244	250	254	258	264
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	100	150	220	320	460	680
Viskozite, 100 °C, mm²/s		14,25	19,3	25,4	34,5	46,8	77,5
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	146	147	148	152	159	195
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-45	-42	-42	-39	-36	-27



* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Gravis MP Serisi Yüksek Kaliteli Dişli Yağı

Kullanıldığı Yerler

FLENDER AG şartlarını karşılar. Dişlilerin kayma-yuvarlanma hareketi esnasında yüzeylerdeki sürtünme, çizilme, karıncalanma (micropitting) ve çatlak oluşumunu engeller. Tüm kapalı sistem dişli kutularında kullanılabilir. Yüksek ve darbeli yüklerin bulunduğu çimento, demir-çelik sektörleri baş ta olmak üzere hadde, kalender, vinç, ekskavatör, kreyn, konveyör, takım tezgâhları ve asansörlerin dişli sistemlerinde, esnek kavramalar gibi uygulamalarda da önerilir.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51517 Part 3, AIST 224, AGMA 9005-E02, SEB 181226, David Brown S1.53.101 E, FLENDER Revision 15 (onay)

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		ISO VG			
		150	220	320	460
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,90	0,90	0,90	0,90
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	260	270	282	290
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	150	220	320	460
Viskozite, 100 °C, mm²/s		14,65	18,9	23,9	30,1
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	96	96	95	94
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-21	-18	-12	-9

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Gravis M Serisi Dişli ve Redüktör Yağı

Kullanıldığı Yerler

Tüm kapalı dişli kutularında kullanılabilir. Yüksek ve darbeli yüklerin bulunduğu çimento, demir-çelik sektörleri başta olmak üzere hadde, kalender, vinç, ekskavatör, kreyn, konveyör, takım tezgâhları ve asansörlerin dişli sistemlerinde önerilirler.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51517 Part 3, AIST 224, David Brown S1.53.101, AGMA 9005-E02, FAG FE-8

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		68	100	150	220	320	460	680	1000	1500
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,91	0,91	0,91
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	236	246	250	256	260	264	230	232	240
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	68	100	150	220	320	460	680	1000	1500
Viskozite, 100 °C, mm²/s		8,65	11,25	14,65	18,9	23,95	30,4	39,5	52,8	74,81
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	98	97	96	96	95	95	96	100	110
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-24	-24	-21	-18	-12	-12	-9	-6	-6

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Hydro Tech HVI TX Serisi

Yeni Nesil Yüksek Viskozite İndeksli Çinko İçermeyen Hidrolik Yağları

Kullanıldığı Yerler

Orta ve ağır çalışma şartlarının söz konusu olduğu; yağın aşınma, korozyon, oksidasyon önleme, sudan ayrılma, sarı metallerle uyumlu çalışma özelliklerinin önem kazandığı sabit ve taşınır hidrolik sistemlerde, hibrid ve diğer tüm pompa çeşitlerinde, yüksek basınçla çalışan hassas valflerin bulunduğu sistemlerde, sulu ortamlarda, uzun ömür ve yüksek performans gerektiren hidrolik sistemlerde kullanılır.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51524 Part III (HVLP), Cincinnati P 68, 69, 70 (onaylı), Parker HF-0, HF-1, HF-2 (onaylı), Bosch 90220, Eaton M-2950 S, Eaton I-286 S3

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		ISO VG		
		32	46	68
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,86	0,87	0,88
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	212	220	230
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	32	46	68
Viskozite, 100 °C, mm²/s		6,31	8,15	10,95
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	152	152	152
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-42	-42	-39

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Hydro Oil TX Serisi

Yeni Nesil Hidrolik Yağları

Kullanıldığı Yerler

Orta ve ağır çalışma şartlarının söz konusu olduğu; yağın aşınma, korozyon, oksidasyon önleme, sudan ayrılma, sarı metallerle uyumlu çalışma özelliklerinin önem kazandığı sabit ve taşınır hidrolik sistemlerde, hibrid ve diğer tüm pompa çeşitlerinde, yüksek basınçla çalışan hassas valflerin bulunduğu sistemlerde, sulu ortamlarda uzun ömür ve yüksek performansın istendiği hidrolik sistemlerde kullanılır.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51524 Part II (HLP), Parker HF-0, HF-1, HF-2 (onaylı), Bosch 90220, Eaton M-2950 S, Eaton I-286 S3, Cincinnati P 68, P 69, P 70 (onaylı)

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		ISO VG		
		32	46	68
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,88	0,88	0,89
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	220	236	242
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	32	46	68
Viskozite, 100 °C, mm²/s		5,36	6,76	8,73
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	101	100	100
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-27	-24	-21

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Hydro Tech HVI Serisi

Yüksek Performanslı ve Yüksek Viskozite İndeksli Hidrolik Sistem Yağları

Kullanıldığı Yerler

İhtiva ettiği katıklar sayesinde ortamda su bulunması halinde sudan kolaylıkla ayrılır ve soğuk ortamda çalışan ekipmanlarda veya sıcaklık farkının fazla olduğu ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler için ve gemilerin hidrolik sistemleri için tavsiye edilir. Özel endüstriyel uygulamaları içinde iş makineleri, presler, hareketli yapı ekipmanları, plastik enjeksiyon ve çekme makineleri, hava kompresörleri yer alır.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51524 Part III (HVLP), Bosch 90220, JCMAS P041 HK, ISO 20763 Conestoga Vane Pump Tests, Eaton M-2950 S, Eaton I-286 S3, Parker HF-0, HF-1, HF-2 (onaylı), Cincinnati P 68, 69, 70

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		ISO VG				
		15	32	46	68	100
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,85	0,87	0,88	0,88	0,88
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	150	208	214	216	240
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	15	32	46	68	100
Viskozite, 100 °C, mm²/s		4,17	6,6	8,75	11,8	15,6
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	200	168	173	171	166
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-42	-39	-39	-36	-33



* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Hydro Oil AW 46

Hidrolik Sistem Yağı

Kullanıldığı Yerler

Tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler için tavsiye edilir. Özel endüstriyel uygulamaları içinde iş makineleri, presler, hareketli yapı ekipmanları, plastik enjeksiyon ve çekme makineleri, hava kompresörleri yer alır. Arburg ve Engel enjeksiyon makineleri için uygundur.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51524 Part II (HLP), Bosch 90220, Eaton M-2950 S, Eaton I-286 S3, Cincinnati P 68, 69, 70, Müller Weingarten, Arburg

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		46
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,87
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	236
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	46
Viskozite, 100 °C, mm²/s		6,8
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	100
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-24



* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Hydro Oil HD Serisi

Yüksek Performanslı Hidrolik Sistem Yağları

Kullanıldığı Yerler

Tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler için tavsiye edilir. Özel endüstriyel uygulamaları içinde iş makineleri, presler, hareketli yapı ekipmanları, plastik enjeksiyon, çekme makineleri ve hava kompresörleri yer alır.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51524 Part II (HLP), JCMAS P041 HK, ISO 20763 Conestoga Vane Pump Tests, Eaton M-2950 S, Eaton I-286 S3, Parker HF-0, HF-1, HF-2 (ISO VG 32, 46, 68 için onaylı), Cincinnati P 68, 69, 70 (ISO VG 32, 46, 68 için onaylı), Bosch Rexroth RDE 90235 (ISO VG 32, 46, 68 için onaylı)

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		ISO VG							
		10	22	32	46	68	100	150	220
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,856	0,869	0,877	0,880	0,886	0,887	0,893	0,898
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	138	202	220	236	242	248	266	266
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	10	22	32	46	68	100	150	220
Viskozite, 100 °C, mm²/s		2,658	4,31	5,36	6,76	8,73	11	14,45	18,5
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	100	101	101	100	100	94	94	93
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-33	-30	-27	-24	-21	-18	-12	-9

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Hydraulic SAE 10W

Üstün Performanslı Hidrolik Sistem Yağı

Kullanıldığı Yerler

İnşaat, taşımacılık, madencilik ve tarım gibi yol ve arazi şartlarında çalışan iş makineleri ve ağır vasıta araç imalatçıların ekipmanlarındaki hidrolik sistemlerde kullanılır.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51524 Part II (HLP), Parker HF-0, HF-1, HF-2 (onaylı), Bosch 90220, Eaton M-2950 S, Eaton I-286 S3, Cincinnati P 68, P 69, P 70 (onaylı)

Tipik Özellikler*

SAE Viskozite Sınıfı		SAE 10W
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,88
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	220
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	39,8
Viskozite, 100 °C, mm²/s		6,2
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	107
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-30

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Compressor Oil SP Serisi

Sentetik Kompresör Yağı

Kullanıldığı Yerler

Vidalı ve paletli kompresörlerin yağlanması ve soğutmasında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Kompresörlerin kullanım ömrü boyunca performans kaybına uğramadan çalışması için formüle edilmiştir.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51506 VDL, DIN 51524 HLP, GM LJ, SAE MS1003-2

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		46	68
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM-D1298	0.85	0.86
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM-D445	46	68
Viskozite İndeksi	ASTM-D2270	135	138
Alevlenme Noktası, °C	ASTM-D92	254	242
Akma Noktası, °C	ASTM-D97	-33	-33
Pas	ASTM-D665B	Geçer	Geçer
TAN, mg KOH/gr	ASTM-D974	0,33	0,33
Bakır Şerit Korozyon, 100 °C, 3 saat	ASTM-D130	1b	1b

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Compressor Oil XT Serisi

Üstün Kaliteli, Mineral Esaslı, Çinkosuz Kompresör Yağı

Kullanıldığı Yerler

Her türlü vidalı ve paletli tip kompresörlerin yağlanması ve soğutmasında kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51506 Type VDL, DIN 54506 Type VBL, DIN 51517-1 Type CL

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		32	46	68	100
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM-4052	0,87	0,88	0,88	0,89
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D-92	226	234	240	246
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D-445	32	46	68	100
Viskozite, 100 °C, mm²/s		5,39	6,79	8,74	11,4
Viskozite İndeksi	ASTM D-2270	102	101	100	98
Akma Noktası, °C	ASTM D-97	-30	-27	-24	-21

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Procut HD

Çok Ağır Metal İşleme Şartları için Saf Kesme Yağı

Kullanıldığı Yerler

Çok ağır metal işleme şartları için özel olarak üretilmiştir. Otomatik tornalarda ve vida makinelerinde, diş açma, frezeleme, broş ve kesme gibi birçok metal işleme uygulamalarında kullanılır.

Tipik Özellikler*

Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D 4052	0,89
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	206
Viskozite, 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	35,65
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-12

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Procut LD

Düşük ve Orta Sertlikte Metaller için Saf Kesme Yağı

Kullanıldığı Yerler

Düşük ve orta sertlikteki metallerin işlenmesinde kullanılmaktadır. Otomatik tornalar ve vida makineleri başta olmak üzere birçok metal işleme uygulamasında kullanılır.

Tipik Özellikler*

Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D 4052	0,88
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	208
Viskozite, 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	28,8
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-27

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Procut A

Yüksek Hızlı İşlemler için Saf Kesme Yağı

Kullanıldığı Yerler

Demir ve demir dışı malzemelerin özellikle de alüminyum alaşımlarının derin delme işlemlerinde tavsiye edilir. Yüksek hızlı frezeleme, honlama gibi işlemlerde kullanılır. Delme işlemi sırasında çok iyi kesme, soğutma ve yıkama görevi gördüğünden talaş teşekkülü ile aşırı metal kaybına engel olur. Klor içermez.

Tipik Özellikler*

Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D 4052	0,87
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	182
Viskozite, 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	18,1
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-15

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Alüminyum Tel Çekme Yağı

Tel Çekme Yağı

Kullanıldığı Yerler

Alüminyum ve alüminyum alaşımları ile demir dışı metal ve alaşımlarının tel çekme işlemlerinde kullanılan hadde soğutma yağıdır.

Tipik Özellikler*

Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D 4052	0,88
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	288
Viskozite, 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	220
Viskozite, 100 °C, mm ² /s		20,41
Viskozite İndeksi	ASTM D-2270	106
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	6

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Cleancut 100

Tam Sentetik Taşlama Sıvısı

Kullanıldığı Yerler

Sentetik bir ürüne ihtiyaç duyulan yüzey, silindirik ve puntasız taşlama işlemleri için uygun bir üründür.

Tipik Özellikler*

Görünüm (%3 karışım)	Görsel Kontrol	Açık Sarı, Berrak
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D 4052	1,09
Emülsiyon pH, 20 °C (deiyonize su ile %3 karışımında)	ASTM 1287	10,2

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Cleancut 200

Hafif / Orta Ağırlıkta İşlemler için Metal İşleme Sıvısı

Kullanıldığı Yerler

Döküm, karbon çelikleri ve alaşımlı çelikler, hafif ve orta ağırlıkta işleme operasyonları, bazı demir dışı metaller, universal işlemler.

Tipik Özellikler*

Görünüm (%3 karışım)	Görsel Kontrol	Açık Kehribar
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D 4052	1,01
Emülsiyon pH, 20 °C (deiyonize su ile %3 karışımında)	ASTM 1287	9,6

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Cleancut 300

Orta / Ağır İşlemler için Metal İşleme Sıvısı

Kullanıldığı Yerler

Yüksek ala'ımlı çelikler, orta/ağır işleme operasyonları, alüminyum ve demir dışı metaller, universal işlemler.

Tipik Özellikler*

Görünüm (%3 karışım)	Görsel Kontrol	Açık Kehribar
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D 4052	1,02
Emülsiyon pH, 20 °C (deiyonize su ile %3 karışımında)	ASTM 1287	9,5

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Bor Yağı

Su ile Karışabilen Metal İşleme Yağı

Kullanıldığı Yerler

Alüminyum ve bakır alaşımları, yumuşak çelik ve dökme demir gibi metallerin hafif ve ağır talaş kaldırma işlemlerinde (talaşlı imalat) alüminyum çubukların sıcak çekilmesinde (talaşsız imalat) yağlayıcı ve soğutucu olarak çok uygundur. Mükemmel soğutur.

Uyarı: Emülsiyon hazırlanmasında suyun içerisine yağ eklemesi tanktaki su, sirkülasyon halindeyken yavaşça yapılmalıdır. Asla yağa su eklenmemelidir. Yeni emülsiyon hazırlanmadan önce tank tamamen boşaltılıp temizlenmelidir. Emülsiyon eklemelerinde asla düz su kullanılmamalıdır, ayrı bir tankta hazırlanmış uygun konsantrasyondaki emülsiyon ile gerekli eklemeler yapılmalıdır.

Tipik Özellikler*

Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D 4052	0,882
Viskozite, 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	28
Refraktometre İndeksi	ASTM D 1218	1
Emülsiyon pH 20 °C (deiyonize su ile %5 oranında karışım)	ASTM D 1287	8,57

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Heat Transfer Oil 32

Isı Transfer Yağı

Kullanıldığı Yerler

İyi rafine edilmiş, parafinik esaslı baz yağlarla üretilmiştir. Çelik ve bakır üzerinde korozyif etkisi olmayıp, çok iyi termal kararlılığı ve oksidasyona direnci vardır. Kapalı sistemlerde 315 °C, açık sistemlerde 200 °C çalışma sıcaklığına kadar emniyetle kullanılır. Spesifik ısı ve termal iletkenliği yüksektir. Buharlaşması az, düşük sıcaklıktaki çalışması iyidir.

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		32
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D 4052	0,88
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	220
Viskozite, 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	32
Viskozite, 100 °C, mm ² /s		5,36
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	100
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-12

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Trafo Yağları

Trafo Yağı

Kullanıldığı Yerler

Transformatörlerde ve devre kesicilerde elektrik izolasyonu ve soğutma amacıyla kullanılır.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

IEC 60296 Edition 4.0, Turkish Electrical Authority (TEIAS)

Tipik Özellikler*

Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D 4052	0,86
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	153
Viskozite, 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	9,1
Viskozite, -30 °C, mm ² /s	ISO 3104	720
Su Muhtevası, mg/kg	IEC 60814	3
Delinme Gerilimi, kV	IEC 60156	76
DDF @ 90 °C	IEC 60247	< 0.001
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-45

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Kızak Yağı Serisi

Tezgah Kızak Yağı

Kullanıldığı Yerler

Her tip takım tezgahının yatay ve dikey kızaklarının yağlanması için kullanılır. Önerildiği takdirde tezgahların hidrolik sistemlerinde de kullanılabilir.

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		D 68	G 220
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,88	0,9
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	230	248
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	68	220
Viskozite, 100 °C, mm²/s		8,57	18,5
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	96	93
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-18	-9



* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Mortech Oil Serisi

Üstün Kaliteli, Yüksek Performanslı Yatak Yağı

Hadde Yatak Yağları

Kullanıldığı Yerler

Düşük ve çok yüksek devirlerde çalışan tek merkezli yağlama sistemi olan hadde makinelerinde, iki merkezli yağlama sistemi olan "No-Twist" hadde makinelerinin yüksek devirli son ünitelerinde, düşük devirli başlangıç ünitelerinde ve aynı sistemde yer alan diğer makine parçalarında, ekipman üreticisinin önerileri esas alınması kaydı ile düşük devirler için daha yüksek viskoziteli Mortech Yağları kullanılmalıdır.

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		ISO VG			
		150	220	320	460
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	158	228	330	435
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	93	93	92	92
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	270	280	304	320
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-9	-9	-9	-9
Demulsibility	ASTM D 2711	81	82	76	80
		0,5	0,5	1	1
		0	0	0	1
Köpük Testi, (24 °C - 93 °C - 24 °C)	ASTM D 892	30/0	10/0	10/0	10/0
		20/0	20/0	20/0	20/0
		30/0	10/0	10/0	10/0
Toplam Asit Numarası, TAN	ASTM D 974	0,1	0,1	0,1	0,1
Bakır Şerit Korozyon	ASTM D 130	1a	1a	1a	1a
Pas Testi	ASTM D 665B	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Rotary Bomb Oksidasyon Testi (RBOT)	ASTM D 2272	377	369	318	291

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Tekstil Yağı 15 K

Kullanıldığı Yerler

Tekstil endüstrisinde çeşitli makinelerde, bükme ve sarma yapan dokuma tezgahları iğnelerinde ve bağ makineleri aksamında kullanılır. Ayrıca, düşük viskoziteli yağ kullanılabilen yerlerde, hidrolik sistemlerde ve yataklarda kullanılabilir.

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		ISO VG
		15
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,86
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	196
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	15
Viskozite, 100 °C, mm²/s		3,6
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	94
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-12



* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Havalı Alet Yağları

Rock Drill Lubricant Epxm100 Kaya Matkabı Yağı

Kullanıldığı Yerler

Burgu, kaya matkabı, havalı sahmerdan, tokmaklayıcı, yontma çekici gibi kaya delicilerin dahil olduğu çarpmalı tip havalı aletlerde kullanılır.

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		ISO VG
		100
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,890
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	222
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	107
Viskozite, 100 °C, mm²/s		11,8
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	98
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-18



* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Kalıp Yağı M Serisi

Gaz Beton Kalıp Yağı

Kullanıldığı Yerler

Özellikle büyük ebatlı gaz beton kalıplarının yağlanması fırça ve püskürtme yoluyla uygulanarak kullanılır.

Tipik Özellikler*

		M6	M14	M20
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,83	0,89	0,86
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	93	240	120
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	2,68	88,95	16,8
Viskozite, 100 °C, mm²/s		1,10	10,29	3,69
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	N/A**	96	104
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-18	-6	-18

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

** Bu ürün için uygulanamaz.



Kalıp Yağı YPM-1

Suya Dayanıklı Çelik Beton Kalıp Yağı

Kullanıldığı Yerler

Özellikle büyük ebatlı çelik beton kalıplarının yağlanması fırça ve püskürtme yoluyla uygulanarak kullanılır.

Tipik Özellikler*

Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D 4052	0,84
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D 92	110
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D 445	6,62
Viskozite, 100 °C, mm²/s		2,11
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	122
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-18

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Üreten Türkiye'nin Hidrolik Yağı

Türkiye'nin en çok tercih edilen
Hidrolik Yağı:

PETROL OFİSİ
HYDRO SERİSİ



Petrol Ofisi

MÜSTAHZARLAR



Güç. Güven. Performans.

Hidrolik Fren Yağları Dot Serisi Dot-3, Dot-4

Kullanıldığı Yerler

Motorlu araçların hidrolik fren sistemlerinde kullanılır.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

FMVSS No.116, SAE J 1703

Tipik Özellikler*

		DOT-3	DOT-4
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D-4052	1.06	1.07
Kaynama Noktası °C	ASTM D-1120	>205	>230
pH değeri (SAE'ye göre)	FMVSS 116	7-11.5	7-11.5
Viskozite, 100 °C, mm ² /s	ASTM D-445	1.5	1.8

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Extended Life Coolant SNF Tip Uzun Ömürlü Motor Soğutma Sıvısı

Kullanıldığı Yerler

Organik katık teknolojisi ile formüle edilen, her iklimde motorun ideal çalışma sıcaklığında çalışmasını sağlayan, uzun ömürlü soğutma sıvısıdır. Tüm demir ve alüminyum alaşım motorların soğutma sistemlerini pas ve korozyona karşı mükemmel korur. Çevre sağlığı düzenlemelerine uygun olarak nitrit, amin, fosfat, borat ve silikat içermez.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

SAE J 1034, TS 3582, MB 325.3, MAN 324 Type SNF, Deutz, Cummins, Ford WSS-M97B44-D, GM 6277M, Saab, VW TL 774F, Skoda, DAF Trucks, Scania TB 1451, Volvo, Renault Trucks, Detroit Diesel Series 50&60, Isuzu, Komatsu, Leyland Trucks.

Tipik Özellikler*

Nitrit, Amin, Fosfat, Borat, Silikat		Yok
Renk		Pembe
Yoğunluk 20 °C, g/ml	ASTM D-1122	1.113
pH suda %33 vol.	ASTM D-1287	8.31
Rezerv alkalinite (ph 5.5)	ASTM D-1121	5.2
Donma Noktası °C, (%33 Antifriz)	ASTM D-1177	-20
Donma Noktası °C, (%50 Antifriz)		-37
Kaynama Noktası °C	ASTM D-1120	166

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Özel Antifriz Motor Soğutma Sıvısı

Kullanıldığı Yerler

Özellikle yeni nesil araçlar olmak üzere tüm soğutma sistemlerinde kullanılabilir.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

MAN 324 Type NF, MB 325.0, ZF INTARDER, BMW N 600 69.0, AUDI TL 774-C, VW TL 774 C, PORSCHE 774 C, CAT SEBU 6250-12, MTU MTL 5048, JENBACHER, SKODA, SEAT, OPEL

Tipik Özellikler*

Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D-4052	1.12
Parlama Noktası, COC, °C (%50 Antifriz)	ASTM D-1177	-38
Parlama Noktası, COC, °C (%33 Antifriz)		-18
Kaynama Noktası, °C %100	ASTM D-1120	174
Ph, 20 °C, (%100)	ASTM D-1287	7.2
Ph, 20 °C, (%30)		8.4

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Süper Antifriz Motor Soğutma Sıvısı

Kullanıldığı Yerler

Alüminyum ve diğer tip radyatörlerde radyatör suyunun soğuk havalarda donmasını, sıcak havalarda ise kaynamasını önlediğinden yaz kış kullanılır.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

SAE J 1034, TS 3582, BS 6580, ASTM D-3306, ASTM D-4985

Tipik Özellikler*

Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D-4052	1.13
Donma Noktası, °C, (%100 Antifriz)	ASTM D-1177	-18
Donma Noktası, °C, (%50 Antifriz)		-38
Kaynama Noktası, °C, (%100)	ASTM D-1120	164
Kaynama Noktası, °C, (%50)		108
Ph, 20 °C, (%100)	ASTM D-1287	8.15
Ph, 20 °C, (%50)		9.08

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Cam Suyu Antifrizi (-32 °C) Cam Temizleme Sıvısı

Kullanıldığı Yerler

Tüm araçlarda camlarda oluşan kiri çözerek temizlemek için kullanılır.

Tipik Özellikler*

Özellikler		
Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D-4052	0.94
Donma Noktası, °C	ASTM D- 1177	-32
pH, 20 °C %100	ASTM D-1287	9.2

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Yazlık Cam Suyu Cam Temizleme Sıvısı

Kullanıldığı Yerler

Tüm araçlarda camlarda oluşan kiri çözerek temizlemek için kullanılır.

Tipik Özellikler*

Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³	ASTM D-4052	0,998
pH, 20 °C %100	ASTM D-1287	7,4

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Motor Oil Economizer Motor Yağı Katığı

Kullanıldığı Yerler

Motor Oil Economizer, her çeşit benzinli ve dizel motorlarda ihtiyaç olması halinde kullanılabilir. Rölantide çalışan motor karterine eklenerek kullanılır. Motor yağının her değişiminde bu işlemin tekrarlanması gerekir.

Tipik Özellikler*

Viskozite, 100 °C, mm²/s	ASTM D-445	142.1
Akma Noktası, °C	ASTM D- 97	-18

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



ADBLUE



Güç. Güven. Performans.

ADBLUE®

Kullanıldığı Yerler

Euro IV, V ve VI emisyon standartlarına uyum sağlamak amacı ile geliştirilen, SCR (Seçici Katalitik İndirgeme) donanımlı tüm dizel araçlarda kullanılması zorunlu bir teknolojidir. Yakıt tankının yanında yer alan AdBlue® tankına konur, yakıtı karıştırılmaz. SCR teknolojisi, motordan çıkan egzoz borusuna direkt olarak enjekte edilen AdBlue® vasıtasıyla, egzoz gazlarının arıtılması temeline dayanmaktadır. Yüksek sıcaklıktaki egzoz gazı içine salınan AdBlue® bünyesindeki suyun buharlaşması neticesinde serbest kalan amonyak molekülleri, SCR katalitik konvertörden geçerken reaksiyona girerek zararlı azot oksitlerin, havada doğal halde bulunan azot ve su buharına dönüşmesini sağlar.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

Flender Revision 15 (onay), DIN 51517 Part 3, AIST 224, SEB 181226, AGMA 9005-E02, David Brown S1.53.106, Cincinnati P-74

Tipik Özellikler*

Özellikler	Birim	Limitler
Üre İçeriği	% (m/m)	31.8-33.2
Yoğunluk, @ 20 °C	kg/m ³	1.087-1.093
Rekraktif İndeks	-	1.3814-1.3843
Alkaliniti, NH3 olarak	% (m/m)	Max. 0.2
Bi Üre	% (m/m)	Max. 0.3
Aldehitler	mg / kg	Max. 5
Çözünmeyen Madde	mg / kg	Max. 20



*AdBlue®, VDA'nın (Verband Der Automobilindustrie) tescilli markasıdır. Petrol Ofisi, VDA'nın lisanslı üyesidir.

GRESLER



Güç. Güven. Performans.

HI-Thermo 850

Sabunsuz Yüksek Sıcaklık Gresi

Kullanıldığı Yerler

Çelik endüstrisinde düz ve rulmanlı yataklarda, çimento sektöründe elek altı soğutucu ve kalenderlerin döner buhar bağlantılarında, fırın konveyörlerinin rulman ve zincirlerinde, ağır iş makinelerinin rulman ve kırıcı yataklarında kullanılabilir. Sıcaklığın 175 °C ile 210 °C arasında olduğu rulman uygulamalarında kullanılır. 190 °C'nin üzerindeki uygulamalar için uzmanlarımıza danışınız.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51825: KP1(1,5) R-20

Tipik Özellikler*

NLGI		1,5
Kalınlaştırıcı Cinsi		Bentonit
Renk		Sarı
Baz Yağ Viskozitesi, 40 °C, mm ² /s	ASTM D-445	550
Timken OK, lb	ASTM D 2509	60
Damlama Noktası, °C	ASTM D 566	N/A
Kaynama Yükü	ASTM D 2596	400
Pas Testi	ASTM D 1743	Geçer



* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Ultra Gres CS Serisi

Çok Amaçlı Kalsiyum Sülfonat Kompleks Gres

Kullanıldığı Yerler

Ultra Gres CS-2 birçok ağır sanayi uygulamalarında kullanılabilir. Demir-çelik ve kağıt endüstrisinde yüksek sıcaklık ve su sebebiyle diğer greslerin performans gösteremediği manuel ya da merkezi gres sistemli uygulamalar için özellikle tavsiye edilir.

Genel kullanım alanları;

- Kontinü döküm hatları • Yüksek miktarda su, ısı ve yüke maruz kalan düşük devirli endüstri uygulamaları
- Pota taret rulmanı • SDM yatakları • Hadde yatakları • Kağıt pres ve ruloları

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51825: KP1 (1,5) R-20 (Ultra Gres CS 146), DIN 51825: KP1 R-20 (Ultra Gres CS-2)

Tipik Özellikler*

		Ultra Gres CS 146	Ultra Gres CS 2
Sabun Cinsi		Kalsiyum Sülfonat Kompleks	Kalsiyum Sülfonat Kompleks
NLGI		1,5	2
Renk		Sarı	Sarı
Baz Yağ Viskozitesi, 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	460	460
Timken OK, lb	ASTM D 2509	60	60
Damlama Noktası, °C	ASTM D 566	>300	>300
Kaynama Yükü	ASTM D 2596	620	620
Pas Testi	ASTM D 1743	Geçer	Geçer



* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Carius EP Serisi

Yüksek Sıcaklık ve Aşırı Basınç Gresi

Kullanıldığı Yerler

Carius EP 146, demir-çelik endüstrisindeki düşük devirli hadde yataklarında ve 150-190 °C arasında çalışan kontinü döküm hatlarında kullanılabilir. Merkezi sistemlerde rahatlıkla basılabilir. Baz yağ viskozitesi ISO VG 460 olup, NLGI 1,5'tir. Carius EP 220, suyun, yüksek ve darbeli yüklerin bulunduğu orta devirli rulmanların yağlanması için kullanılır. Demir-çelik, çimento, otomotiv gibi sektörler başta olmak üzere geniş kullanım alanı vardır. Baz yağ viskozitesi ISO VG 220 olup, NLGI 2'dir. Carius EP 320, özellikle madencilik sektöründe kullanılır. İçerdiği molibden disülfid sayesinde katı yağlayıcı görevi göstererek titreşim anında metalin metale temasını önler. Baz yağ viskozitesi ISO VG 320 olup, NLGI 2'dir. 175 °C'ye kadar kullanılabilir.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51825-KP 1 (1,5) P-20 (Carius EP 146), DIN 51825-KP 2 P-20 (Carius EP 220) DIN 51825- KPF 2 P-20 (Carius EP 320)

Tipik Özellikler*

		Carius EP 146	Carius EP 220	Carius EP 320
Sabun Cinsi		Lityum Kompleks	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks
NLGI		1,5	2	2
Renk		Mavi	Mavi	Siyah
Baz Yağ Viskozitesi, 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	460	220	320
Timken OK, lb	ASTM D 2509	60	60	60
Damlama Noktası, °C	ASTM D 566	>240	>240	>240
Kaynama Yüğü	ASTM D 2596	400	400	500
Pas Testi	ASTM D 1743	Geçer	Geçer	Geçer



* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Mega Gres WR 2

Lityum/Kalsiyum Sabunlu Yüksek Performanslı Gres

Kullanıldığı Yerler

Yüksek basınçların, sıcaklığın, değişken yüklerin ve suyun olduğu ortamlar da dahil olmak üzere birçok endüstriyel uygulamada rahatlıkla kullanılabilir. Ayrıca, ani yük değişimlerinin ve titreşimlerin olduğu; nakliye, tarım ve arazi araçlarının her türlü şartlardaki uygulamaları için de kullanılabilir.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51825: KP 2 K-20

Tipik Özellikler*

		MEGA GRES WR-2
Sabun Cinsi		Lityum/Kalsiyum
NLGI		2
Renk		Sarı
Baz Yağ Viskozitesi, 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	220
Timken OK, lb	ASTM D 2509	50
Damlama Noktası, °C	ASTM D 566	>180
Kaynama Yüğü	ASTM D 97	200
Pas Testi	ASTM D 1743	Geçer



* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Yağ sökücüler



AQUA-IN / S

Suda çözülebilir yağ sökücü

- Metal, beton, kauçuk, plastik ve her nevi yüzeydeki; yağ, gres, kir, mürekkep gibi izleri güvenle ve ekonomik olarak yok eder. Pas önleyicidir. Suda çözülme ve biyolojik olarak parçalanma özelliklerine sahiptir. Konsantre özelliğinden dolayı ekonomiktir. İçeriğinde klorlu solvent ve fosfat yer almaz. Yanmaz, ateşe %100 dayanıklıdır. Benzin, mazot, gaz, tiner yerine kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, gıda sektörü



AQUA-IN H

Su bazlı ağır yağ sökücü

- Konsantre yağ sökücülerimizin yetersiz kaldığı durumlarda kullanılabilecek bir üründür. Aqua-In'den farkı uygulama sonrası durulama gerektirebilir. Su bazlı alkali bir üründür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, makine sanayi, tekstil sanayi, gıda sektörü



AQUA-IN PLUS / S

Hassas boyalı yüzey temizleyici

- Metal, beton, kauçuk, plastik ve her nevi yüzeydeki yağ, gres, kir vs. izlerini güvenli ve ekonomik olarak yok eder. Klorlu solvent ve fosfat içermez.
- **Kullanıldığı sektörler:** Endüstriyel tesisler, oteller, hastaneler



OIL-CLEANER

Ham kumaş, tafta kumaş, fikselenmiş kumaş yağ sökücü

- Tekstil sektöründe metal sürtünmeden dolayı kumaş üzerinde oluşan yağ lekelerinin yıkanma öncesi ve sonrası temizliğinde kullanılan yağ sökücüdür. Ham kumaş, tafta kumaş ve tül perde üzerindeki yağların sökümünde kullanılan ürün hare bırakmaması sebebiyle tekstil sektörünün vazgeçilmez ürünüdür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tekstil sanayi



REM-OIL

Ağır yağ sökücü

- Metal, kauçuk, seramik, asfalt, bitümen, mermer, çini, asbest, kaplama, motor ve şasi üzerindeki ağır yağ ve kirlerin temizliğinde de çok etkili bir üründür. Rem-Oil; konsantre olmasından, sıcak ve soğuk su ile seyreltilebilme özelliğinden dolayı ani etki etme ve çok amaçlı kullanılabileme özelliğine sahiptir. Sıcak su ile seyreltildiğinde "artı" avantaj sağlamaktadır. Biyolojik olarak parçalanma özelliğine sahiptir. İçeriğinde solvent yer almaz. Yanmaz, ateşe %100 dayanıklıdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, tekstil sanayi





CAR-HEAVY / S

Yanık yağ, is, kurum ve karbon temizleyicisi

- Özellikle yanmış yağlar, kurum lekeleri, fırın karaları, katran lekelerini çıkarır. Yanıcı değildir. Sıcak ve soğuk olarak kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, gıda sektörü



ALL-SHINE

Asit içermeyen alüminyum temizleyici ve parlatici

- Motor blokları, klimalar, boyanmamış alüminyum parçalar, treylerler, havalandırma boruları uygulama alanlarıdır. Hidro fluorik asit temizleyicilerden daha güvenli ve etkilidir. Kuvvetli bir yağ sökücü alkali üründür. Alüminyum yüzeye zarar vermez.
- **Kullanıldığı sektörler:** Isıtma ve soğutma sanayi, fabrikalar



TERMINATOR

Hafif alkali metal yüzey temizlik ürünü

- Metal parça yıkama işlemlerinde kullanılabilen hafif alkali, kostik veya amonyak içermeyen su bazlı üründür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, makine sanayi, tekstil sanayi



ALL-STAR

Metal yüzey ve zemin temizlik maddesi

- Metal üzerindeki yağ ve kiri temizleyerek metali, boya veya kaplama öncesine hazırlar. Sıcak kullanıldığında etkisi artar. Sağlığa zararlı solvent ve benzeri kimyasallar içermez. Zemin temizlik makinelerinde kullanıma uygundur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi, makine sanayi, tekstil sanayi



CAR-ORANGE

Hoş kokulu tabii yağ, asfalt, yapışkan, mürekkep, kauçuk, katran sökücü

- Temizlik ve kötü kokuları gidermek amacıyla metal, cam, plastik yüzeyler, makina yüzeyleri, seramik, ahşap kaplama yüzeylerde kullanılır. Ayrıca katran, yağ, asfalt, yapışkan, mürekkep, kauçuk, lastik izleri gibi bir çok kiri bulunduğu yerden sökebilen mükemmel bir temizleyicidir. Portakal bahçelerini anımsatan bir kokusu vardır. Bu özelliği sayesinde pek çok kötü kokuları nötralize etme özelliğine sahiptir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, oteller, gıda sektörü, belediyeler



Metal yağ ve pas sökücüler ve yüzey hazırlayıcılar



READY

Metal yüzey hazırlayıcı

- Metal yüzeylerin üzerindeki pası ve yağı sadece bir işlemde uzaklaştırarak metali temizler kaplama öncesi metal yüzeyi mikroskobik ölçüde yiyerek yüzeyi boyaya ya da uygulanacak bir koruyucu yağa hazırlar. Alüminyum, bronz, demir, bakır, kurşun, çelik ve pirinç üzerindeki yağı ve oksitleri temizler. Yanmaz %100 ateşe dayanıklıdır. Krom, kalay, nikel kaplanmış metaller üzerinde tavsiye edilmez.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi



READY-2

Boya öncesi yağ alıcı fosfat kaplayıcısı

- Metal yüzeylerin üzerindeki yağı ve kiri uzaklaştırarak metali temizler. İnce bir film kaplayarak boyamaya kadar oksidasyon olmamasını sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Metal sanayi, boya sanayi



READY-EXTRA

Metal yüzey hazırlayıcı - Fosfat kaplayıcı

- Metal yüzeylerin üzerindeki yağı, kiri ve pası sadece bir işlemde uzaklaştırarak metali temizler. Kaplama öncesi metal yüzeyi mikroskobik ölçüde yiyerek yüzeyi boyaya ya da uygulanacak bir koruyucu yağa hazırlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, boya sanayi



READY-ÖZEL

Metal yüzey hazırlayıcısı

- Asidik bir ürün olan Ready-Özel; yağlı ve pas içeren metallerin temizliğinde kullanılır. Artı avantajı yıkama işlemi sonrasında paslanmadan bekleme süresi daha uzundur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, otomotiv sanayi



Metal yağ ve pas sökücüler ve yüzey hazırlayıcılar



READY-NÖTR

Metal yüzey hazırlayıcısı

- Ürün Ready-Extra veya Ready banyolarında fosfatlamayı artırıcı ajan olarak kullanılabilmekte ise de; tek başına yağ alma olarak da kullanılabilir. Demir, çelik, galvanizli demir ve alüminyum parça temizliklerinde kullanılabilir. Köpük kontrollü formu ultrasonik yağ alma makinelerinde ve konveyör sistemlerde de kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, otomotiv sanayi



CAR-600

Alkali metal yüzey temizleme ürünü

- Metal üzerindeki yağı, kiri ve pisiği temizleyerek metali boya ve kaplama öncesi hazırlar. Sıcak kullanımda etkilidir. Yüksek alkali bir üründür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, gıda sektörü, otomotiv sanayi, ağır sanayi



READY-KONVEYÖR

Konveyör sistem yağ alma aktivatörü ve pH ayarlayıcısı

- Metal sektöründe, metal üzerindeki yağı, kiri, pası temizleyerek metali boya veya uygulanacak bir başka kaplamaya hazırlar. Yağ alma aktivatörü olmasının yanında, asidik yağ alma ürünlerinin yerine tek başına da kullanılabilir. Kaplama öncesi metal yüzeyi mikroskopik ölçüde yiyerek yüzeyi boyaya ya da uygulanacak bir koruyucu yağa hazırlar. Köpüğü tamamen kontrollüdür. Otomatik konveyör sistemlerinde güvenle kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, boya sanayi



READY-2 KONVEYÖR

Konveyör sistem yağ alma aktivatörü ve fosfat kaplayıcısı

- Ready-2 Konveyör, Ready Konveyör gibi metalleri boya öncesi temizlemek ve boyaya hazır hale getirmek için kullanılır. Temelde metalde sadece yağ var ise kullanılır. Kesinlikle pas temizleme özelliği yoktur. Konveyör sistemlerde boyanacak metallerin boya kalitesini artırmak ve fosfatlama işlemleri için kullanılır. Köpüğü kontrollüdür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, boya sanayi



Metal yağ ve pas sökücüler ve yüzey hazırlayıcılar



READY-EXTRA KONVEYÖR

Metal yüzey hazırlayıcısı fosfat kaplayıcı

- Metal yüzeylerin üzerindeki yağı, kiri ve pası sadece bir işlemde uzaklaştırarak metali temizler. Kaplama öncesi metal yüzeyi mikroskobik ölçüde yiyerek yüzeyi boyaya ya da uygulanacak bir koruyucu yağa hazırlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, boya sanayi



ANTICOR

Pas - korozyon önleyici katkı maddesi

- Metal sanayinde, yüzey işlem uygulamalarında özellikle pas ve yağ alma proseslerinden sonra metallerin oksitlenmesini önleyici katkılar içeren konsantre bir üründür. Nötr pH değerine sahip olduğundan dolayı hiçbir metale karşı koroziv etki göstermez. Esasta metalin hava ile temasını keserek pas yapmasını engeller. Solvent ve benzeri katkılar içermez, bu nedenle çevreye de zararı yoktur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi



RUST-CLEANER

Yoğun pas sökücü

- Pas lekelerini her yüzeyden söker. Suyun biriktirdiği yerlerde oluşan mineral tortuları anında çıkarır. 1/5 - 1/20 oranında seyreltilerek kullanılır. Uzun süre temas ettiği yüzeylerin parlaklığını alır, mat bir zemin elde edilmesini sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi



RUST-NÖTR

Nötr pas sökücü

- Metal yüzeylerden pas lekelerini temizler. Nötr pH değerine sahip olduğu için metali aşındırmaz. 1/5 - 1/10 oranında su ile seyreltilerek daldırma yöntemiyle uygulanır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi



RUST-OUT

Pas sökücü ve yağlayıcı

- Sıkışmış cıvata, somun ve diğer metal ekipmanların pasını kolayca gevşeterek çözen, nem sorununu ortadan kaldırarak yağlayan, korozyonu önleyen her türlü mekanik aksamda ve pnömomatik aletlerin bakımında güvenle kullanılan üründür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, tekstil sanayi, kalıp sanayi

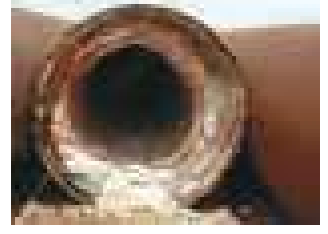




LIME-OUT

Kireç, kalker sökücü ve tortu giderici

- Lime-Out soğutma sistemlerinden, eşanjör ünitelerinden boylerlerden, su borularından kireç taşı tabakasını, pası, mineral tortuları mikron derecesinde parçalayarak temizleyen kimyasal bir üründür. Kireci sirkülasyon esnasında mikronize etme özelliği sayesinde temizleme sırasında tıkanmalara yol açmaz. Temizlik yapılan sistemdeki bakır borulara, parçalara ve boyalı yüzeylere zararı yoktur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, binalar, alışveriş merkezleri, oteller, ambalaj ve gıda sanayi



LIME-OUT EXTRA

Kireç, kalker sökücü

- Lime-Out Extra kireç taşı tabakasını, pası, mineral tortuları mikron derecesinde parçalayarak temizleyen kimyasal bir üründür. Lime-Out'un zayıf kaldığı yerde devreye girer. Fakat inhibitör oranı Lime-Out'tan daha azdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, binalar, alışveriş merkezleri, oteller, ambalaj ve gıda sanayi



LIME-OUT IRA

Alüminyum üzerinden kireç, kalker sökücü ve tortu giderici

- Alüminyum parçalardan, araç ve iş makinelerinin alüminyum radyatörlerinden kireç taşı tabakasını, pası, mineral tortuları, mikron derecesinde parçalayarak temizleyen alüminyuma ise hiçbir zarar vermeyen kimyasal bir üründür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, otomotiv sanayi



LIME-MIN

Konsantre mineral tortu giderici

- Silisleşmiş kalıntılar, kireç, kalker, mineral tortuları ve bir çok temizleme kimyasalının yetersiz kaldığı durumlarda kullanılacak ideal bir üründür. Beton mikserlerinden beton - harç temizlemede etkilidir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, beton ve harç sanayi





LIME-MIN 3

Konsantre mineral tortu giderici

- Silisleşmiş kalıntılar, kireç, kalker, mineral tortuları ve bir çok temizleme kimyasalının yetersiz kaldığı durumlarda kullanılacak ideal bir üründür. Sanayinin çeşitli dallarında; su kazanlarında, boya kazanlarında su birikintilerinin oluşturduğu silisleşmiş tabakaların temizliğinde, pas lekelerinin temizliğinde, cam sanayinde; makinelerin ve çeşitli yüzeylerin üzerlerine yapışan cam tozlarının temizliğinde kullanılabilecek en etkili üründür. Diğer asidik temizleyicilere göre daha etkili ve hızlı netice verir, çalışılan yüzeye herhangi bir zarar vermez.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, boya sanayi, metal sanayi, tekstil sanayi



NOTRALISER

Sistem nötrleyici

- Kireç sökücü ürünlerimiz ile yapılan sistem temizliklerinden sonra, durulama suyuna katılarak sudan ve zamandan tasarruf sağlayan, asidin etkisini hızla nötrleyen bir üründür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Kullanıldığı sektörler: Fabrikalar, binalar, alışveriş merkezleri, oteller, ambalaj ve gıda sanayi





GREEN-LON B

Su yumuşatma maddesi

- Organik fosfat tuzudur. Anyonik yapıda, renksiz, berrak sıvıdır. Suyun kalıcı ve geçici sertliklerini giderici, korozyon kontrol, jelat oluşturu ve dispers edicidir. Yağ filtre sularda ve soğuk sularda korozyon ve seviye kontrol malzemesidir. Ağır metal iyonlarının bağlanmasında ve kompleks oluşumunda özellik gösterir. Normal kristal yapmaya karşı kaynama özelliği vardır. Her stokiometrik seviyedeki çökmenin önlenmesini sağlar. Endüstriyel operasyonlarda yüzey temizleyici olarak kullanılır. İyon değiştirici maddelerde temizlik ve iyonerasyon maddesidir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, tekstil sanayi, gıda sektörü, ambalaj ve gıda sanayi



GREEN B.W.T.

Kazan suyu pas - korozyon ve kışır inhibitörü

- Buhar kazanına gelen su yüksek sıcaklık ve basınçta metal yüzeyler üzerinde çökerek kışır oluşumuna neden olan kalsiyum ve magnezyum tuzları ihtiva eder. Bu tarz birikimler sonucu oluşan kışır, kazanın metal yüzeyinde aşırı ısınma, metal deformasyonu ve yakıt kaybına neden olduğu için kazanlarda kimyasal şartlandırma zorunludur. Metal ve çevresinde oluşan korozyonu ve kışırı önlemek için GREEN B.W.T. isimli ürünümüzü uygulayabiliriz.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi, tekstil sanayi, ambalaj ve gıda sanayi



GREEN C.W.T.

Organik soğutma suyu inhibitörü

- GREEN C.W.T. açık ve kapalı soğutma sistemlerinde korozyon ve paslanmayı engellemek için kullanılır. Alkali ortamda pH değişimlerine karşın etkin koruma sağlar. Katanodik (Katodik ve anodik) koruma sağlar. Sistemlerin ömrünü artırır ve az bakım sağlar. GREEN C.W.T. kapalı devre soğutma suyu devresinde kullanılır. Suda çözünmüş oksijeni tutar ve metal üzerinde koruyucu film tabakası oluşturarak metalin oksijen ile temasını engeller, korozyon oluşumunu önler.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi, tekstil sanayi, ambalaj ve gıda sanayi



GREEN-CC

Kondens hattı korozyon önleyici

- Alçak basınçlı buhar kazanlarında, kondens hattında boruların çözünmüş gaz korozyonundan korunmasını sağlar. Dozaj pompalarıyla kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, makine sanayi, tekstil sanayi, su şartlandırma, ambalaj ve gıda sanayi





GREEN-OC

Kondens hattı oksijen kontrol ürünü

- GREEN OC, çok düşük sıcaklıklarda bile su içerisindeki oksijen ve çözünmüş gazlarla reaksiyona girerek tam bir havasızlandırma temin ederek kazanda korozyon oluşumuna mani olur. Metal yüzeyleri koruduğu için kazan ve stim hatlarının faydalı kullanım ömrünü uzatır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, makine sanayi, tekstil sanayi, su şartlandırma, ambalaj ve gıda sanayi



GREEN-BC

Boiler koagulant

- Özel formülü sayesinde kazan içerisindeki tüm safsızlıkları bir araya toplayıp bir yumak haline gelmesini sağlayarak çökeltir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, makine sanayi, tekstil sanayi, su şartlandırma



GREEN-AC

Alkanite kontrol

- GREEN-ALKALİ kuvvetli alkalin kazan suyu katkı maddesidir. GREEN-ALKALİ kullanımı ile kazan için ideal pH seviyesindeki su temin edilerek korozyonun önüne geçilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, makine sanayi, tekstil sanayi, su şartlandırma



BIOSIT

Yosun önleyici

- Kapalı, yarı açık ve açık soğutma suyu sistemlerinde; Isı iletim sistemlerini, boruların iç kısımlarını ve kazanları temiz tutarak; ısı iletimini, soğutma ve enerji verimini artıran, bakteri, mantar, su yosunu, küf veya maya içeren mikroorganizmaları kontrol ederek oluşmalarını önleyen klor bazlı biyosittir. Geniş pH aralıklarında çalışabildiği için alkali soğutma suyu şartlandırma proseslerinde kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Havuzlar, soğutma sistemleri



Wax ve yağ sökücüler



MITE

Suyla karışabilir yüzeye tutunan yağ, gres, wax çözücü ve katran sökücü

- Dik yüzeylerde tutunarak, temizlenmesi zor yüzeylerden inatçı lekeleri, yağı, gresi ve katranı emerek temizler. Sürüldüğü yerde inatla tutunarak yağı, gresi çözer. Güvenle kullanılır. Klorlu solvent, asit veya alkali içermez. Hoş bir kokusu vardır. Biyolojik olarak parçalandığında çevreye zararsızdır. 1/1 ile 1/10 arasında su ile seyreltilerek kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Makine sanayi, ağır sanayi, tekstil sanayi, otomotiv sanayi



MITE-2

Wax, yağ, asfalt ve gres çözücü

- Mite-2'de Wax-Clean gibi ithal araçların üzerinden wax sökmede kullanılır. Aralarındaki fark; Wax-Clean su ile seyrelebilir fakat Mite-2 su ile seyremez direkt kullanılır. Metal sanayiinde de parça temizleyici olarak kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi, metal sanayi



WAX-CLEAN

Wax, yağ, asfalt ve gres çözücü

- Wax, yağ ve gres çözücü üründür. İthal arabaların üzerinden wax sökmede kullanılır. Suyla seyretilme özelliğinden dolayı maliyeti düşürür. Wax sökmenin yanında motor, vites kutusunda ve makina parçalarında da yağ ve gres sökmek için kullanılır. İşini yaparken ithal arabaların plastik aksamına, boyasına ve cilasına zarar vermez.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi



WAX-CLEAN 2

Wax sökücü

- Yeni ithal araçlarda wax sökmek için kullanılan bir üründür. Waxı çok çabuk zahmetsiz bir şekilde söker. Bu işlemi yaparken de arabanın plastik aksamına, boyasına ve cilasına zarar vermez. Ekonomik olması açısından 1/3 - 1/5 oranında suyla karıştırılarak kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi



Boya sökücüler



PAINT-OUT

Boya ve karbon sökücü

- Boyadan arındırılmak istenen yüzeye daldırma metodu ile uygulanır, metallere asla zarar vermeden temizler. Yüzeye tatbikinden 5 -10 dakika içerisinde yüzeydeki boyanın kabarmasını sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, boya sanayi



PAINT-OUT JEL

Boya ve karbon sökücü

- Daldırma metodu ile temizlenemeyen, büyük hacimli parçalar için hazırlanmış jel formudur. Boya veya karbondan arındırılmak istenen yüzeylere fırça yardımıyla sürülerek kullanılır. Yüzeye sürülmeyi takip eden 5 - 10 dakika içerisinde yüzeydeki boya veya karbonun kabarmasını sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, boya sanayi



PAINT-OUT BAZ

Alkali boya sökücü

- Boyayı ve vernik türü kaplama mamüllerini söken ağır hizmet ürünüdür. Her türlü boyayı kısa sürede söken, boyayı hızla eriterek çözen, bu sayede zamandan tasarruf sağlayan bir üründür. Boyayı sökerken; alüminyum hariç hiçbir şekilde metale zarar vermez. Direkt kullanılır. Su ile karıştırılmaz. Boya söküldükten sonra tazyikli su ile yıkanması yeterlidir. Paint-Out Baz'ın boya sökme süresi; temizlenecek boyanın yoğunluğuna ve özelliklerine göre 10 dakika ile 2 saat arasında değişir. Temizlik işlemi yapılmadan önce ürünün kirlenmemesi için metalin üzerindeki yağın ve karbonun tazyikli su ile uzaklaştırılması ürünün hızlı doymasını önler.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, boya sanayi



PAINT-OUT ECO

Boya ve karbon sökücü

- Boyadan arındırılmak istenen yüzeye daldırma metodu ile uygulanır, metallere asla zarar vermeden temizler. Yüzeye tatbikinden 5 -10 dakika içerisinde yüzeydeki boyanın kabarmasını sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, boya sanayi



PAINTER

Silikonsuz boya ayırıcı film oluşturucu

- Boya tesislerinde ışıklandırılmaların ve camların üzerlerine yapışan boyayı temizlemek çok zor ve uğraş gerektirir. Bu yüzeylere, boya yapılmadan önce fırça veya rulo ile sürülen ürün yaklaşık 1 hafta yüzeyde kalmakta ve akabinde tazyikli su ile kolayca uzaklaştırılabilmektedir. En önemli özelliği kesinlikle silikon içermemesidir. Direkt kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal boyama sektörü



Zemin temizlik kimyasalları



REM-OIL 25

Çok amaçlı yağ ve kir temizleme maddesi

- Epoksi zeminlerde, zemin üzerindeki ağır yağ, plastik, kauçuk vb. kalıntıların temizliğinde çok etkili bir üründür. Fayans, mermer, çini, seramik gibi yüzeylerden yağ sökmede güvenle kullanılır. Zemin temizleme makineleri ile mükemmel uyum sağlar ve çok rahat kullanılır, köpüğü kontrollüdür. Hoşkokuludur. Biyolojik olarak parçalanır. Ekonomiktir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, otomotiv sanayi



CAR-ORANGE 25

Çok amaçlı yağ ve kir temizleme maddesi

- Epoksi zeminlerde, zemin üzerindeki ağır yağ, plastik, kauçuk vb. kalıntıların temizliğinde çok etkili bir üründür. Fayans, mermer, çini, seramik gibi yüzeylerden yağ sökmede güvenle kullanılır. Zemin temizleme makineleri ile mükemmel uyum sağlar ve çok rahat kullanılır, köpüğü kontrollüdür. Hoşkokuludur. Biyolojik olarak parçalanır. Ekonomiktir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, otomotiv sanayi, toplu kullanım alanları



SUNSHINE EXTRA

Epoksi zemin temizleme maddesi

- Epoksi, beton, çini zeminlerde bulunan yağ, gres ve inatçı lekeleri kolayca temizleyen bir ağır hizmet ürünüdür. Zemin temizlik makineleri ile kullanıma uygundur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, makine sanayi, tekstil sanayi



EPOXY CLEAN

Epoksi zemin temizleme maddesi

- Epoksi zeminlerdeki ağır kirlerin temizlenmesinde mevcut ürünlerin yetersiz kalması durumunda kullanılan güçlendirilmiş formüllü zemin temizlik ürünüdür. Zemin temizlik makineleriyle kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, makine sanayi, tekstil sanayi



Zemin temizlik kimyasalları



OIL-OUT

Beton zemin yağ temizleyici

- Özellikle beton, karo çini, dökme çini gibi zeminlerde zamanla oluşan ağır yağların temizliğinde oldukça etkilidir. Boyalı veya kaplama uygulanmış zeminlerde boyaya zarar vermeden yağı sökebilir. İnşaat sonrası beton ve harç kalıntılarının temizliğinde de başarı ile kullanılır. Zemine uygulanacak boya ve kaplama öncesi zemin temizliğinde kullanıldığı takdirde, uygulanacak boya ve kaplamanın zeminde daha iyi yapışmasını sağlar.

- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, fabrikalar



ALL-SHINE S

Cıvalı epoksi zemin temizleme

- Epoxy zeminlerde zemin üzerindeki ağır yağ, plastik, kauçuk vb. kalıntıların temizliğinde çok etkili bir üründür. Zemin temizleme makineleri mükemmel bir uyum sağlar ve çok rahat kullanılır, köpüğü kontrollüdür.

- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, makine sanayi, tekstil sanayi



Kaynak izi temizleyici ve önleyiciler



GREEN-OX

Paslanmaz çelik kaynak izi temizleme maddesi

- Paslanmaz çelik yüzeyindeki kaynak, ısı işlem ve her türlü korozyon - pas lekelerini temizler. AISI 304-316-321 ve türevleri için uygundur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, otomotiv sanayi



GREEN-OX JEL

Paslanmaz çelik kaynak izi temizleme maddesi

- Paslanmaz çelik yüzeyindeki kaynak, ısı işlem ve her türlü korozyon - pas lekelerini temizler. AISI 304-316-321 ve türevleri için uygundur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, otomotiv sanayi



BEFORE

Kaynak öncesi çapak önleme sıvısı

- Kaynak işlemi sırasında sıçrayan parçaların ve eriyen cürufun metal yüzeyine yapışmasını önler. Yanıcı değildir, solvent içermez, güvenle kullanılır. Ekonomiktir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, tersaneler



BEFORE-2

Gazaltı kaynak sıvısı (yüksek amper)

- Kaynak işlemi sırasında sıçrayan parçaların ve eriyen cürufun metal yüzeyine yapışmasını önler. Yüksek amperli kaynaklarda kullanıma uygundur. Yanıcı değildir, solvent içermez, güvenle kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, tersaneler



Metal apak giderme ve parlatma



METALWORK

Yağ ve apak alma sıvısı

- Metal zerindeki yağı, kiri temizleyerek metali boya veya kaplama öncesine hazırlar. Sıcak kullanıldığında etkisi artar. Sağlığa zararlı solvent ve benzeri kimyasallar içermez. Yanıcı değıldir, güvenle kullanılabilir. Vibrasyon yağ alma makinelerinde de kullanılabilir. Cilt ile temasında tahriş etmez, yara açmaz.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi



METAL-WORK 2

Vibrasyon yağ alma sıvısı

- Metal zerindeki yağı, kiri temizleyerek metali boya veya kaplama öncesine hazırlar. Sıcak kullanıldığında etkisi artar. Sağlığa zararlı solvent ve benzeri kimyasallar içermez. Yanıcı değıldir, güvenle kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi



METAL-WORK B

Vibrasyon yağ alma sıvısı

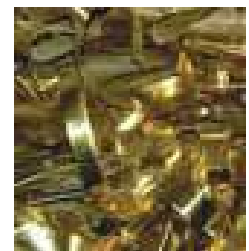
- Metal zerindeki yağı, kiri temizleyerek metali boya veya kaplama öncesine hazırlar. Sıcak kullanıldığında etkisi artar. Sağlığa zararlı solvent ve benzeri kimyasallar içermez. Yanıcı değıldir, güvenle kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi



METAL-WORK SARI

Vibrasyon yağ alma sıvısı

- Sarı parçaların yağ alma parlatma işlemleri için uygun inhibitörler itiva eden, vibrasyon yağ alma makinelerinde kullanılan konsantre bir üründür. Sağlığa zararlı solvent vs içermez.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi



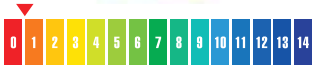
Metal apak giderme ve parlatma



METAL-WORK SARI 50

Vibrasyon yağ alma sıvısı

- Sarı parça temizliğinde kullanılır. Tufal alma, yağ alma ve parlatma sağlar. İçeriğindeki inhibitörler sayesinde uzun süreli parlaklık sağlar. Vibrasyon makinelerinde kullanılabildiği gibi dolaplama makinelerinde de kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi



METAL-WORK SARI AS

Vibrasyon yağ alma sıvısı

- Asidik, pirinç parlatma ürünüdür. Parçaların üzerindeki oksit tabakasını temizler ve içerisindeki inhibitörler sayesinde tekrar kararmasını bir süre önler. Akabinde vernik vb. kaplama yapılması gerekir. Direkt kullanılabildiği gibi sulandırılarak da kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi



METAL-WORK BAKIR

Vibrasyon yağ alma sıvısı

- Bakır parçalar üzerindeki oksit tabakasını alarak, parlaklık sağlar. İçerisindeki inhibitörler sayesinde yeniden kararmayı engeller. Aynı zamanda yağ alma özelliğine de sahiptir. Vibrasyon makinelerinde kullanılabileceği gibi manuel olarak daldırma şeklinde de kullanılabilir. Asidik bir üründür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi



BRASSCO CLEAN

Pirinç bakır temizleyici parlatıcı

- Pirinç ve bakır malzemeler üzerinde zamanla oluşan oksitlenmeleri, kararmaları ve yağları temizleyen bir üründür. Özel inhibitörleri sayesinde pirinç ve bakır parçalara zarar vermez, uygulaması 1:5 1:10 su ile seyreltilen ürüne parçalar daldırılır veya püskürtme ve silme yapılarak temizlik uygulanır. Hedef müşteri grubu elektrik santralleridir. Ürün asidik bir üründür, pirinç ve bakır harici metale zarar verebilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, elektrik santralleri



Çelik yüzey parlaticılar



SPECIAL-SHINE

Su bazlı çelik yüzey parlaticı

- Asansör kapıları, yürüyen merdiven yüzeyleri, davlumbazlar, soğutma dolap kapıları gibi tüm paslanmaz çelik yüzeylerin parlatma ve bakımında kullanılır. İçeriğindeki maddelerin sinerjik kompozisyonu ile yüzeyde kalıcı ve parlak bir film tabakası oluşturur. Metal, alüminyum ve vinil yüzeylerde etkilidir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü, hastaneler, asansörler, oteller



SPECIAL-SHINE 2

Çelik parlaticı

- Asansör kapıları, yürüyen merdiven yüzeyleri, davlumbazlar, soğutma dolap kapıları gibi tüm paslanmaz çelik yüzeylerin parlatma ve bakımında kullanılır. İçeriğindeki maddelerin sinerjik kompozisyonu ile yüzeyde kalıcı ve parlak bir film tabakası oluşturur. Metal, alüminyum ve vinil yüzeylerde etkilidir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü, hastaneler, asansörler, oteller



Doğaya saygılı, çevre dostu ürünler...



SOL-1

Konfeksiyon ve ham kumaş üzerinden leke ve yağ sökücü solvent

- Özellikle tekstil sektöründe üreticilerin çok sık karşılaştıkları leke ve yağ problemlerini çözmek için hazırlanmış bir solvettir. Son derece güvenli bir solvettir. Yanıcı değildir. Uçucudur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tekstil sanayi



SOL-4

Dokuma makinesi temizlik solvanti

- Özellikle tekstil sektöründe kullanılır. Yanıcı değildir. Sol-1'in ve Sol-2'nin kuvvetli gelmesinden dolayı hare yaptığı kumaşlarda uygulanır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tekstil sanayi, makine sanayi



SOL-5

Konfeksiyon ve ham kumaş üzerinden leke ve yağ sökücü solvent

- Özellikle tekstil sektöründe kullanılır. Yanıcı değildir. Sol-1'in ve Sol-2'nin kuvvetli gelmesinden dolayı hare yaptığı kumaşlarda uygulanır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tekstil sanayi, makine sanayi



SOL-6

Konfeksiyon ve ham kumaş üzerinden leke ve yağ sökücü solvent

- Bu solvent özellikle tekstil sektöründe kullanılır. Kolay uçucudur. Diğer solventlerin hare yaptığı daha narin kumaşlara uygulanır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tekstil sanayi, makine sanayi



SOL-7

Konfeksiyon ve ham kumaş üzerinden leke ve yağ sökücü solvent

- Bu solvent özellikle tekstil sektöründe kullanılır. Kolay uçucudur. Diğer solventlerin hare yaptığı daha narin kumaşlara uygulanır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tekstil sanayi, makine sanayi





SOL-8

Konfeksiyon ve ham kumaş üzerinden leke ve yağ sökücü solvent

- Bu solvent özellikle tekstil sektöründe kullanılır. Kolay uçucudur. Diğer solventlerin hare yaptığı daha narin kumaşlara uygulanır.
- Kullanıldığı sektörler: Tekstil sanayi, makine sanayi



SOL-9

Konfeksiyon ve ham kumaş üzerinden leke ve yağ sökücü solvent

- Bu solvent özellikle tekstil sektöründe kullanılır. Kolay uçucudur. Diğer solventlerin hare yaptığı daha narin kumaşlara uygulanır.
- Kullanıldığı sektörler: Tekstil sanayi, makine sanayi



SOL-11

Leke ve yağ sökücü solvent

- Bu solvent özellikle tekstil sektöründe kullanılır. Kolay uçucudur. Diğer solventlerin hare yaptığı daha narin kumaşlara uygulanır.
- Kullanıldığı sektörler: Tekstil sanayi



SOL-EXTRA

Makina ve metal parçaların üzerinden yağ alıcı solvent

- Güvenli bir solvent olup, tekstil sektöründe dokuma tezgahı ve makinalarında tarak, iğne, nire ve diğer metal kısımlarda istenmeyen yağların temizliğinde kullanılır. Diğer solventlere oranla dokuma tezgahlarındaki plastik aksamlara ve sensörlere zarar vermez. Gres ve yağların uzaklaştırılmasında rahatlıkla kullanılır. Parlama noktası yüksek olduğu için emniyetlidir. Hava tutulduğunda uçuculuk sağlanır.
- Kullanıldığı sektörler: Tekstil sanayi, ağır sanayi



REM-ÖZEL

Rotasyon baskı boya sökücü

- Rem-Özel çok ince kumaşlarda, örneğin tergal ve organze kumaşların blankete yapışmasını sağlayarak desenlerde ayar bozulmasını önlemiş olur. Yüksek etkili yağ ve baskı boyası temizleyici bir üründür. Klor içermez, güvenle kullanılır. Film oluşturmaz, durulama gerektirmez, baskı lekelerini hızla temizler. Blanketin ömrünü uzatır. Sertleşmiş olan termoplastı yumuşatır.
- Kullanıldığı sektörler: Tekstil sanayi, boyahaneler





SOL-1 METAL

Alüminyum metal yağ alma solventi

- Su bazlı ürünlerle temizlik istenmediği durumlarda; metal yüzeylerdeki yağları kolayca ve hızla temizleyen güvenli bir solventtir. Ürün uçucu olmasına rağmen kesinlikle yanıcı değildir. Alüminyum yağ almada da kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, ağır sanayi



SOL-1 SOFT

Metal yağ alma solventi

- Metal yüzeylerdeki yağı kolay ve hızla temizleyen güvenli bir solventtir. Temizlik sonrası paslanmaya karşı direnç gösterir. Alüminyum yağ almada da kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, ağır sanayi



SOL-2

Makina metal üzerinden yağ alıcı solvent

- Sol-2 güvenli bir solvent olup, tekstil sektöründe dokuma tezgah makinelerinde tarak, iğne, nire, lamel diğer metal kısımlarda istenmeyen yağların temizliğinde mükemmel sonuç verir. Uçucu bir solventtir. Kesinlikle kalıntı ve tortu bırakmaz. Sol-2 çok güçlü yağ sökücü solvent olmasına karşın kesinlikle yanıcı değildir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, ağır sanayi, tekstil sanayi



SOL-2A

Metal yüzey temizleme solventi

- Su bazlı ürünlerle temizlik istenmediği durumlarda; metal yüzeylerdeki yağları kolayca ve hızla temizleyen güvenli bir solventtir. Ürün uçucu olmasına rağmen kesinlikle yanıcı değildir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, ağır sanayi



SOL-3

Endüstriyel yağ çözücü solvent

- Metal parçaların, elektrikli ve mekanik donanımın temizliğinde, oto ve beyaz eşya sanayinde ve yan sanayilerde güvenle kullanılır. Elektrikli motorların temizliğinde kullanılır. Rahatsız edici kokusu yoktur. Korozif değildir. Klorlu solvent içermez. Yağ, gres, mürekkep, mum, asfalt, bazı yapışkanlar ve kalıntıları alır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi



Metal temizleme solventleri



SOL-LIGHT

Endüstriyel yağ çözücü solvent

- Metal parçaların, elektrikli ve mekanik donanımın temizliğinde, matbaa, oto ve beyaz eşya sanayinde ve yan sanayilerde güvenle kullanılır. Elektrikli motorların temizliğinde kullanılır. Rahatsız edici kokusu yoktur. Korozyon değildir. Klorlu solvent içermez. Yağ, gres, mürekkep, mum, asfalt, bazı yapışkanlar ve kalıntıları alır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi



SOL-4 EXTRA

Metal yüzey temizleme solventi

- Su bazlı ürünlerle temizlik yapılamadığı durumlarda; metal yüzeylerdeki yağları kolayca ve hızla temizleyen güvenli bir solventtir. Tekstil sektöründe dokuma tezgahı ve makinalarında tarak ve diğer metal kısımlarda istenmeyen yağların temizliğinde kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, ağır sanayi



EL-SOL

Elektriksel yağ çözücü solvent

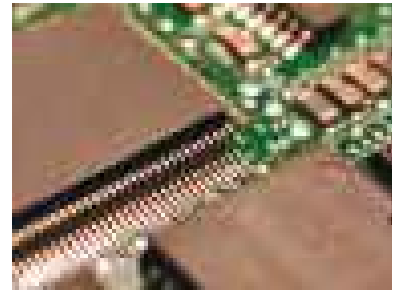
- 30.000 Volt'a kadar yalıtkandır. Metaller üzerinde aşındırma yapmaz, tortu bırakmaz. Parlama noktası yüksek olduğu için emniyetlidir. Baskı makinaları ve ünitelerin temizliğinde kolaylıkla kullanılır. Parlayıcı değildir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, tekstil sanayi, gıda sektörü



SAFE-LK

Elektriksel ve elektronik ekipmanların yağ sökücü ve temizleyicisi

- Temizliğini yaptıktan sonra buharlaşıp ortamdaki ayrılır. Aşındırıcı değildir. Yalıtkandır. Safe-LK gresi, yağ ve kirleri çok çabuk söker. Hiç bir çaba gerektirmeden buharlaşarak ortamdaki ayrılır. Her türlü motorun elektriksel ve elektronik parçalarında kullanılabilir. Motorların yanında otomatik elektriksel sistemlerde, kontrol aletlerinde, daktilolarda ve diğer ofis ekipmanlarında, elektronik beyinlerde ve plastik kondaktörlerde kullanılabilir. Safe-LK korozyon olmadığı için bu ekipmanların hiç birine zarar vermez. Başka bir artı avantajı bütün bu ekipmanları temizlerken plastik ve kauçuğa, naylona, epoksiye, kağıda, bütün metallere, boya ve astarlara zarar vermemesidir. 25.000 Volt'a kadar dayanıklıdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, tekstil sanayi, gıda sektörü





SOL-10

Yağ sökücü ve endüstriyel solvent

- Matbaa sektöründe, metal sanayinde kullanılan endüstriyel yağ ve mürekkep sökücü solventtir. İstenilen oranda yağ bırakır, matbaa sanayinde kullanılan kalıplara zarar vermez. Mordane temizliğinde güvenle kullanılır. Hassas ve dayanıksız plastiklerde kullanılması tavsiye edilmez. Elektrik ve elektronik aksam temizliğinde kullanılmaz. Parlama noktası yüksek olduğu için emniyetlidir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Matbaalar



SPERAGUM

Kauçuk temizleyici ve koruyucu

- Matbaa, ofset kauçuk ve merdaneleri için temizlik ve bakım ürünüdür. Kauçuk ve merdanelerinin üzerindeki boya değişiminde kullanılan merdane temizleyicisidir, aynı zamanda merdaneleri korur ve ömrünü uzatır. Doku ve porlarını açarak, elastikiyetlerinin tekrar yenilenmesini sağlar. Çok kuvvetli bir ürün olup özel içeriği sayesinde kusursuz bir temizlik ve koruma sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Matbaalar, ambalaj sanayi



SPERAGUM PRO

Kauçuk temizleyici ve koruyucu

- Matbaa, ofset kauçuk ve merdaneleri için temizlik ve bakım ürünüdür. Kauçuk ve merdanelerinin üzerindeki boya değişiminde kullanılan merdane temizleyicisidir, aynı zamanda merdaneleri korur ve ömrünü uzatır. Doku ve porlarını açarak, elastikiyetlerinin tekrar yenilenmesini sağlar. Çok kuvvetli bir ürün olup özel içeriği sayesinde kusursuz bir temizlik ve koruma sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Matbaalar, ambalaj sanayi



GREEN-FIXER

Kalıp temizleme sütü

- Ofset baskı kalıplarındaki kuru ve taze boyaları kağıt ve toz lifleri ile diğer birikintilerini ve yağlanmaları temizleyen kalıp temizleme sütüdür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Matbaalar



ANILOX-CLEANER

Aniloks derin temizlik ürünü

- Flekso ya da rotogravür baskı sırasında aniloks merdaneler hızla mürekkep kalıntılarıyla dolar. Baskı kalitesinin bozulmaması açısından aniloks hücrelerinin temizlenmesi gerekmektedir. Aniloks-Cleaner aniloks merdanelerin derin ve periyodik temizliğinde kullanılır. Tıkanan tramların açılmasını sağlar. Rahatsız edici kokusu yoktur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Baskı sektörü



Mobilya temizleme solventleri



SOL-MOB 2

Mobilya temizleme solventi

- Hızlı kuruma özelliği ile kalıntı bırakmadan temiz bir yüzey sağlar. Aşındırma etkisi olmadığından hassas yüzeylerin temizliğinde güvenle kullanılır. Hızlı temizlik yaptığından, zaman ve işgücünden tasarruf sağlar. Yanıcı değildir, güvenle kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Mobilya sanayi, metal sanayi



SOL-MOB 2B

Mobilya temizleme solventi

- Mobilya sektöründe üretilen parçaların, genel ve tutkal temizliğinde güvenle kullanılan bir solventtir. Aşındırma etkisi olmadığından hassas yüzeylerin temizliğinde de kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Mobilya sanayi



SOL-MOB 5

Mobilya temizleme solventi

- Hızlı kuruma özelliği ile kalıntı bırakmadan temiz bir yüzey sağlar. Aşındırma etkisi olmadığından hassas yüzeylerin temizliğinde güvenle kullanılır. Hızlı temizlik yaptığından, zaman ve işgücünden tasarruf sağlar. Yanıcı değildir, güvenle kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Mobilya sanayi



SOL-MOB B

Mobilya temizleme solventi

- Hızlı kuruma özelliği ile kalıntı bırakmadan temiz bir yüzey sağlar. Aşındırma etkisi olmadığından hassas yüzeylerin temizliğinde güvenle kullanılır. Hızlı temizlik yaptığından, zaman ve işgücünden tasarruf sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Mobilya sanayi



Mobilya temizleme solventleri



SOL-MOB B TİP 1

Mobilya temizleme solventi

- Hızlı kuruma özelliği ile kalıntı bırakmadan temiz bir yüzey sağlar. Aşındırma etkisi olmadığından hassas yüzeylerin temizliğinde güvenle kullanılır. Hızlı temizlik yaptığından, zaman ve işgücünden tasarruf sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Mobilya sanayi



SOL-8 ÖZEL

Mobilya temizleme solventi

- Mobilya sektöründe üretilen parçaların, genel ve tutkal temizliğinde güvenle kullanılan bir solventtir. Aşındırma etkisi olmadığından hassas yüzeylerin temizliğinde de kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Mobilya sanayi, metal sanayi



SOL-9 TİP 1

Mobilya temizleme solventi

- Hızlı kuruma özelliği ile kalıntı bırakmadan temiz bir yüzey sağlar. Aşındırma etkisi olmadığından hassas yüzeylerin temizliğinde güvenle kullanılır. Hızlı temizlik yaptığından, zaman ve işgücünden tasarruf sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Mobilya sanayi



EL-SOL MOB

Aksam yağ temizleyicisi

- 30.000 volta kadar yalıtkandır. metaller üzerinde tortu bırakmaz. Parlama noktası yüksektir, mobilya cnc makinelerinin elektriksel aksamlarında kolaylıkla kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Mobilya sanayi



Mobilya temizleme solventleri



MOB-CLEAN

Mobilya temizleme ürünü

- Su bazlı bir ürün olan Mob Clean, mobilya parçalarının üretimi aşamasında kenar bant veya yüzeylerinde meydana gelen tutkal vs. kalıntıların temizliği için doğrudan makinelerin haznelerinde veya manuel olarak elle kullanılabilen bir üründür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Mobilya sanayi



GLUE-CLEAN

Kenar bant makinesi ilk hazne solventi

- Makinenin ilk haznesinde kullanılır. Kenar bant yapılan tarafın alt ve üst kısmına uygulanır. Tutkalın mobilya parçasına yapışmasını ve dışarı taşmasını önler (ince spreyde nozul başına tüketimi 5000 mt/1 L'dir).
- **Kullanıldığı sektörler:** Mobilya sanayi



GLUE-CLEAN GREEN

Kenar bant makinesi orta hazne solventi

- Makinenin anti-statik soğutucu ve besleme ünitesine takılı bir püskürtücü yardımıyla uygulanır. Kenar bantlama işlemini takiben anti-statik soğutucu doğrudan kenar bantı ve tutkallı kısma püskürtülür. Böylece özellikle malzeme üzerindeki tutkal birikimini temizler ve tutkal kalıntılarının tekrar yapışmasını önler.
- **Kullanıldığı sektörler:** Mobilya sanayi



GLUE-CLEAN PINK

Kenar bant makinesi son hazne solventi

- Bu birimde Glue-Clean Pink, parçanın alt ve üst yüzeylerinde ve kenar kısımlarında kalan tutkalın temizliğinde kullanılır. Tutkal atıklarını temizler ve kalan kalıntıları, cilalama işlemi sırasında kaldırır. Ayrıca işlenen parça ve kenar bantları soğutulmuş olur. Tutkalın buharlaşması önlenir. Kenar bantını ıslatarak termoplastik malzemeden plastik bulaşmasını önler, temiz ve parlak bir yüzey sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Mobilya sanayi



Koruyucu yağlar ve proses yağlar



OIL-GUARD

Pas ve korozyona karşı koruyucu ürün

- Su ve metal arasına girerek 0.6 mikron koruyucu yağ tabakası meydana getirir. Suyu ve nemi uzaklaştırır. Oil-Guard kapalı yerlerde 12 - 24 ay pastan ve korozyondan korur. 1 kg ile 120 m² yer koruma altına alınabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, kalıp sanayi



OIL-GUARD 2

Pas ve korozyona karşı koruyucu ürün

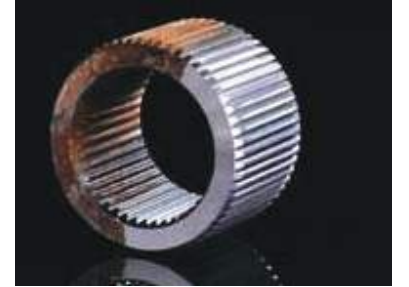
- Su ve metal arasına girerek 1.5 - 2 mikron koruyucu yağ tabakası meydana getirir. Suyu ve nemi uzaklaştırır. Oil-Guard kapalı yerlerde 24 - 36 ay pastan ve korozyondan korur. 1 kg ile 120 m² yer koruma altına alınabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, kalıp sanayi



OIL-GUARD EXTRA

Wax esaslı pas ve korozyon önleyici, koruyucu ürün

- Wax esaslı pas önleyici koruyucu üründür. Oil-Guard Extra, bir süre sonra yüzeyde kuruyan gözle görünür, tamamen kuru ve yumuşak bir wax tabakası oluşturan korozyon önleyici bir üründür. Oil-Guard Extra; özel formülü sayesinde dikey yüzeylere bile kolaylıkla tutunarak film oluşturur. Oil-Guard Extra; özellikle yarı mamul preslenmiş veya döküm parçaların açık havada pastan korunması için çok yaygın bir şekilde kullanılır. Ayrıca bu parçaların deniz aşırı transferlerinde de kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, kalıp sanayi



OIL GUARD N EXTRA

Wax esaslı pas ve korozyon önleyici

- Wax esaslı pas ve korozyon önleyicidir. Bekleme süresi uzun olacak metal parçaların veya deniz aşırı transfer edilecek parçaların korunması amaçlı kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, kalıp sanayi



Koruyucu yağlar ve proses yağlar



ELC-GUARD

Elektriksel cihazların rutubet koruyucusu

- Rutubet, su ve tozun yoğun olduğu ortamlarda elektrik arızalarını minimum seviyeye düşüren yüksek çalışma performansı elde edilmesini sağlayan, sudan zarar gören elektrikli ünitelerin tamirini mümkün kılan yalıtkan bir yağdır. Yüzeyler üzerinde şeffaf kırılkan olmayan su geçirmez bir film tabakası oluşturur. Paslanma ve aşınmayı engeller, temizler ve yağlar. Elektrikli ünitelerin ömrünü uzatır. Verimliliğini artırır. Sevkiyat sırasında ve stoklanmada korozyondan korur. Kalıcı ve bozulmayan bir yağdır. Üniteleri su ve amonyak, hidrojen sülfür gibi kuvvetli gazlardan korur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi



THERMO-CAR

Isı transfer yağı katkı malzemesi

- Isı transfer yağlarında ve rezistans çevresinde meydana gelen karbonlaşmaları engeller, sistemde oluşabilecek tıkanmaları ortadan kaldırır, pompaların daha verimli çalışmasını ve enerji tasarrufu yapılmasını sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tekstil sanayi



YARCONE

Harman yağı

- Tabii ve sentetik elyafların işlenmesinde elyafların kırılmasını, uçuşmasını önleyen, elyafların işlenmesini kolaylaştıran, su ile karışabilen anti-statik özellikte bir yağlayıcıdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tekstil sanayi



YARCHAIN 400

Yüksek ısıya dayanıklı zincir yağı

- Çok yüksek sıcaklık altında çalışan zincirlerin yağlanması için kullanılan, mükemmel oksidasyon dayanımı ve ısıya maruz kaldığı zaman viskozitesi stabil olan çok özel bir üründür. 400 °C sıcaklıkta dahi kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tekstil sanayi





YARCOOL 300-350-370 YS

Yarı sentetik soğutma sıvısı

- Tüm talaşlı imalat operasyonlarında kullanılmak üzere; korozyon inhibitörleri, aşırı basınç katkıları, antioksidanlar, çok kuvvetli bakterisit - fungusit maddelerle ve yüzey aktiflerle takviye edilmiş yarı sentetik metal işlem sıvısıdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Makine sanayi, metal sanayi



YARCOOL 300 TS

Tam sentetik soğutma sıvısı

- Tüm talaşlı imalat operasyonlarında kullanılmak üzere; korozyon inhibitörleri, aşırı basınç katkıları, antioksidanlar, çok kuvvetli bakterisit- fungusit maddelerle ve yüzey aktiflerle takviye edilmiş tam sentetik metal işlem sıvısıdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Makine sanayi, metal sanayi



YARCOOL 300 AL

Alüminyum işleme soğutma sıvısı

- YARCOOL 300 (AL) konvansiyonel yarı sentetik metal işleme sıvılarına göre daha üstün yük taşıma kapasitesine sahiptir. Alüminyum parçalarda lekelenmelere yol açmaz bu parçalarda güvenle kullanılabilir. Triazin içermez.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi, plastik sanayi



YARCOOL 300 SD

Sifero döküm için soğutma sıvısı

- Tüm talaşlı imalat operasyonlarında kullanılmak üzere; korozyon inhibitörleri, aşırı basınç katkıları, antioksidanlar, çok kuvvetli bakterisit-fungusit maddelerle ve yüzey aktiflerle takviye edilmiş metal işlem sıvısıdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Makine sanayi, metal sanayi



YARCOOL 400 YS

Testere kesim soğutma sıvısı

- Su ile karıştığı zaman mükemmel bir stabil emülsiyon yapan kesme yağdır. Soğutmanın yağlamadan daha iyi olduğu tüm uygulamalarda su ile 1/ 20 oranında karıştırılarak kullanılan çok amaçlı bir metal işleme yağdır. Torna, frezee ve talaşlı imalat için kaydırma efekti fazladır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi, plastik sanayi





YARFLUID

Hidrolik sıvı

- YARFLUID serisi yağlar hidrolik güç ile iletişim yapan presler, tezgahlar, iş makineleri, hareketli yapı elemanları, plastik enjeksiyon ve çekme makineleri, hava kompresörleri ve diğer pek çok mekanizmalarda kullanılır. Yüksek viskozite indeksine sahiptir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi, plastik sanayi



YARFLUID HFD

Ateşe dayanıklı hidrolik sıvı

- Ateşe dayanıklı hidrolik sıvılar, hidrolik sıvıların kullanımının alev alma tehlikesi taşıdığı, dolayısıyla patlama ve yangın tehlikesi ya da kişisel tehlike oluşturduğu ortamlarda uygulanmak üzere geliştirilmiş bir üründür. YARFLUID HFD-HFD ürünü bu tür bir tehlike taşıyan işletmelerdeki hidrolik sistemlerde kullanılmak için lubrikant ve katkılardan formüle edilmiş, su içermeyen, ISO 46 viskozite standardında HFD-U tipi ateşe dayanıklı hidrolik sıvıdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi, plastik sanayi



YAR Ö.22

Örgü makine yağı

- Yüksek oranda EP katkıları ihtiva ettiğinden; aşınmaları minimuma indirir. Bu nedenle iğne ve platinler daha uzun süre en uygun performansla çalışabilir. Formülündeki özel emülgatörler sayesinde normal yıkama prosedüründe kolaylıkla yıkanabilme özelliğine sahiptir. Makine boya ve aksesuarlara zarar vermez, sızdırmazlık malzemeleri ile uyumludur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi, plastik sanayi



YARMIX-ST

Genel amaçlı kesme sıvısı

- YARMIX-ST; özel mineral yağlar, antikorozif, antistatik, EP (yüksek basınç) ve anti-wear (aşınma önleyici) katkılı kesme yağıdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi, plastik sanayi





YARMIX-HD

Zorlu uygulamalar için kesme sıvısı

- Özellikle broşlama, derin delik delme ve kılavuz çekme işlemleri için uygundur. İçerdiği yüksek basınç katkı maddeleri nedeniyle kesme bıçaklarının ömrünü uzatır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi, plastik sanayi



YARMIX-AL

Alüminyum için kesme sıvısı

- YARMIX-AL aktif sülfür, sülfürize katıklar ve klorlu aşırı basınç katıkları içeren kesme sıvısıdır. YARMIX-AL içerdiği katıkların daha yüksek seviyede olması sebebiyle daha sert çeliklerin talaş kaldırma işlemleri için de uygundur. İçerdiği yüksek basınç katkı maddeleri nedeniyle kesme bıçaklarının ömrünü uzatır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, makine sanayi, metal sanayi



YARDRAW

Sıvama ve derin çekme yağı

- Bütün metallerin derin çekme işleminde pür olarak kullanılabilen, derin çekme yağıdır. Özel kaydırıcılar, korozyon önleyici ve yüksek basınç katıkları ihtiva eden derin çekme yağıdır. Manuel olarak fırça veya rulo ile tatbik edilebilir. Tatbik edildiği metal yüzeyi kısa bir süre korozyona karşı korur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Çelik sanayi



YAR-SLIDE

CNC kızak yağı

- SLIDE serisi yağlar takım tezgahlarının yağlanması için özel olarak geliştirilmiş yağlardır. Bu yağların ayrıca damlamama (non-drip) özelliği içermeleri dokuma tezgahlarında da başarıyla kullanılmalarını sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi, plastik sanayi



YARGRIND

Taşlama sıvısı

- YARGRIND tam sentetik taşlama sıvısıdır. Çelik ve döküm metallerin taşlanması, ayrıca talaş kaldırma işlemlerinde su ile karıştırılarak kullanılan tamamen saydam, sentetik, uzun süre dayanıklı, biyostatik bir taşlama sıvısıdır. Kesilen metal parçalarını hemen bertaraf ederek makine aksamını müstesna olarak temiz tutan ve böylelikle serbest bir işlemeyi sağlamada iyi bir yüzey meydana gelmesini ve taşlamanın hassasiyetini artırır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, makine sanayi, metal sanayi





YARCUT-MA 55

Honlama yağı

- YARCUT-MA 55 honlama, rektifiye ve rodaj gibi çok hafif talaş kaldırılan işlemlerde kullanılan saf kesme sıvısıdır. Alüminyum ve magnezyum alaşımlarının yüksek hızlarda işlendiği kesme işlemlerinde de kullanılabilir. İçerdiği oksidasyon önleyici katıklar sayesinde yüksek sıcaklıklarda bile kararlılığını korur. Ayrıca bünyesindeki deterjan katıkları sayesinde donanım içerisinde kirliliklerin birikmesini engelleyerek tezgahı temiz tutar. İçerdiği özel katıklar sayesinde dumanlama yapmaz.
- **Kullanıldığı sektörler:** Makine sanayi, metal sanayi



GEAR 90

Dişli yağ

- Yüksek kalite düz mineral yağ karışımları olup stabil ve aşırı basınç katkısı gerekmeyen tüm otomotiv tatbikatlarda kullanılır. Manuel transmisyonların çoğunda ve spiral tip aks dişli kutusunda kullanılabilir. Hipoid tip dişlilerde kesinlikle kullanılamaz.
- **Kullanıldığı sektörler:** Makine sanayi, metal sanayi



YAR-BAC

Bakteri ve mantar önleyici

- Metal soğutma emülsiyonlarının dezenfekte edilmesinde kullanılan, bakteri oluşması, çoğalması, mantar ve maya gibi istenilmeyen oluşumları engelleyen bir bakterisit paketidir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, metal sanayi, plastik sanayi



SİSTEM CLEANER

Sistem temizleme sıvısı

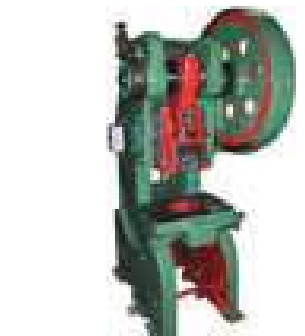
- Metal işleme esnasında eski ve koku oluşmuş sistemlerde bakterileri yok etmek, kokuyu gidermek ve sistem temizliğini sağlamak amacıyla kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Makine sanayi, metal sanayi



UÇUCU YAĞ

Uçucu yağ

- Preslenecek ve işlenecek küçük metal parçalara uygulanarak, işlem sırasında aşınmasını önler ve akabinde ortamdan buharlaşarak uzaklaşır. Bu uygulama metalin korozyona karşı korunmasını sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Makine sanayi, metal sanayi



Ağır sanayi cilt temizleme



DIAMOND, DIAMOND ELMALI

Cilt temizleme sıvısı

- Gres, mürekkep ve diğer yoğun kirleri cilde zarar vermeden çıkarır. Diamond içerisinde Lanolin bulunduğu için cildi koruyarak yağsız bırakmadan, sağlıklı ve mükemmel temizlik sağlar. Kostik, asit ve amonyak içermez. Hoş kokuludur. Tüm vücut temizliğinde kullanılır. Konsantr özelliği sayesinde ekonomiktir. Hızlı temizleme özelliği ile zamandan tasarruf sağlar. Yoğun kirli ellerin temizliğinde Diamond; kuru ele alınarak kirin, pasın, yağın kabarması sağlandıktan sonra su ile durulamak suretiyle üründen ve sudan "artı" tasarruf sağlar.
- Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, otomotiv sanayi



DIAMOND CREAM

Cilt temizleme kremi

- İçindeki tanecikler sayesinde elin çatlaklarına yerleşmiş kirleri ve yağları daha etkili söker. Ayrıca krem formunda olması nedeniyle az kullanılır ve ekonomi sağlar.
- Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, otomotiv sanayi



DIAMOND CREAM MAT

Cilt üzerinden mürekkep temizleme kremi

- Matbaa endüstrisinde deriye işlemiş mürekkebi temizlemek için formüle edilmiş cilt temizleme kremidir. İçindeki tanecikler sayesinde elin çatlaklarına yerleşmiş mürekkebi daha etkili söker.
- Kullanıldığı sektörler:** Matbaa sanayi



DIAMOND DİREKT

Cilt temizleme sıvısı

- Konsantr Diamond'ı kullanmakta zorluk çeken firmalar için, özel olarak fabrikamızda seyretilmiş üründür. Tüm özellikleri Diamond'la aynıdır.
- Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, otomotiv sanayi





Cilt temizleme



GREEN-HAND

Sedefli sıvı el sabunu

- Yumuşak kremi köpüğü içeriğindeki doğal nemlendiriciler ve hidro - balans sistemi sayesinde cildinizi yumuşatır, kurumasını önler. Cilt pH'ına nötrdür. Green-Hand sağlıklı ciltle aynı pH değerine sahip olduğu için cildin canlı ve sağlıklı kalmasını sağlar. Alkali sabun içermeyen özel formülüyle cildinizi tahriş etmeden, kurutmadan temizler. El ve vücut temizliği için idealdir. Cildi derinlemesine temizler, doğal örtüsüne zarar vermez. Cildin yumuşak ve pürüzsüz olmasını sağlar. Sekiz ayrı renk ve kokuya sahiptir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, gıda sektörü, sağlık, tekstil sanayi, alışveriş merkezleri



GREEN-HAND CREAM

Krem el sabunu

- Yumuşak kremi köpüğü içeriğindeki doğal nemlendiriciler ve hidro - balans sistemi sayesinde cildinizi yumuşatır, kurumasını engeller. Cilt pH'ına nötrdür. Green-Hand Cream, sağlıklı ciltle aynı pH değerine sahip olduğu için cildin canlı ve sağlıklı kalmasını sağlar. Alkali sabun içermeyen özel formülüyle cildinizi tahriş etmeden, kurutmadan temizler. El ve vücut temizliği için idealdir. Cildi derinlemesine temizler, doğal örtüsüne zarar vermez. Cildin yumuşak ve pürüzsüz olmasını sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, tekstil sanayi, gıda sektörü, sağlık



GREEN-HAND KÖPÜK

Konsantre köpük el sabunu

- Yumuşak kremi köpüğü, içeriğindeki doğal nemlendiriciler ve hidro-balans sistemi sayesinde cildi yumuşatır, ciltle aynı pH değerine (pH: 5,5) sahip olduğu için cildin sağlıklı ve canlı kalmasını sağlar. Hazır köpük olmasından dolayı su ve zaman tasarrufu sağlar. 1 birim Green-Hand Köpük 4 sıvı el sabununa eşdeğerdir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, matbaalar, oto sanayi vs.



GREEN-HAND KÖPÜK DİREKT

Köpük el sabunu

- Yumuşak kremi köpüğü, içeriğindeki doğal nemlendiriciler ve hidro-balans sayesinde cildi yumuşatır. Green-Hand Köpük Direkt sağlıklı ciltle aynı pH değerine sahip olduğu için cildin sağlıklı ve canlı kalmasını sağlar. Hazır köpük olması nedeniyle su ve zaman tasarrufu sağlar. Köpük halinde olmasından dolayı dökülme riski düşüktür ve kullanım kolaylığı sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, matbaalar, oto sanayi vs.



FLORA

Sedefli likit el temizleyici

- Tüm toplu yaşanan yerlerde ortak kullanımı hijyenik ve ekonomik olmayan kalıp sabunların yerine kullanılır. Mikrop üreme riskini azaltır. Cilde uygun pH değerine sahiptir (pH: 5,5). Hoş kokulu ve ekonomiktir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, tekstil sanayi, sağlık





GREEN-HAND AL 500

Alkol bazlı el hijyen ürünü

- Gıda üretimi yapan tüm firmalarda, sağlık sektöründe, kısaca ellerin hijyenik olarak temizlenmesi gereken tüm sektörlerde kullanılan alkol bazlı el hijyen ürünüdür. El pH'ına ayarlandığından elleri yıpratıcı etkide bulunmaz aksine yumuşatıcı etkisi vardır. Güvenli bir hijyenik el temizliği sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tüm toplu yaşam alanları, gıda üretim fabrikaları



GREEN-HAND AL 500 (JEL)

Alkol bazlı el hijyen jeli

- Yapı ve kullanım şekli olarak Green-Hand AL 500 ile aynı olan ürünün farkı renksiz ve jel formunda olmasıdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tüm toplu yaşam alanları, gıda üretim fabrikaları



GREEN-HAND NC DEZENFEKTAN

Dezenfektanlı el sabunu

- Gıda üretimi yapan tüm firmalarda, sağlık sektöründe, kısaca ellerin hijyenik olarak temizlenmesi gereken tüm sektörlerde kullanılan el hijyen ürünüdür. Güvenli bir hijyenik el temizliği sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda üretim fabrikaları, sağlık sektörü



DIAMOND-NC DEZENFEKTAN

Dezenfektan cilt temizleme sıvısı

- İçeriği Diamond'la aynı olan bu ürünün artı özelliği içinde dezenfekte hammaddesi bulunmasıdır. Özellikle gıda sektöründe kullanılan ürün renksiz ve kokusuz üretilmektedir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tekstil sanayi, fabrikalar, gıda üretim fabrikaları



JASMINE

Saç şampuanı

- Cilde uygun pH yapısı sayesinde saç köklerine zarar vermeden, saçlarınıza canlılık katar, hoş kokmasını sağlar. Banyonuzda güvenle kullanabilirsiniz.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tüm toplu yaşam alanları, fabrikalar





Çamaşır grubu



GREEN-BLEACH

Likit klorlu ağartıcı

- Yalnız nebati malzemelerden yapılmış çamaşırların beyazlatılmasında, pamuklularda ve ketenlerde kullanılır. 1/ 40 oranında su ile seyreltilerek kullanılmalıdır. İpekli ve yünlü çamaşırlar ile suni ipek ve deri üzerinde kullanılmaz. Serin ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü, hastaneler, toplu yaşam alanları



GREEN BLEACH JEL

Kıvamlı çamaşır suyu

- Normal çamaşır sularına göre kıvamlı olan GREEN BLEACH JEL; özel formülasyonu dolayısı ile uygulanan yüzeyde tutunabilir ve uzun süreli bir dezenfeksiyon işlemi sağlar.
- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü, hastaneler, toplu yaşam alanları



GREEN-ACTION

Oksijen bazlı, parfümlü sıvı ağartıcı

- Tüm renkli ve beyaz çamaşırlarda, tüllerde bulunan lekeleri güvenle çıkaran, özel formülü ile kurumuş lekelerde de çok etkili bir yardımcı yıkama ürünüdür. Sanayi ve evsel kullanıma uygundur. Tüm ana yıkama deterjanlarıyla kullanılabilir
- **Kullanıldığı sektörler:** Çamaşırhaneler, hastaneler, oteller



GREEN-SOFT

Çamaşır yumuşatıcısı

- Elde yıkama, tam veya yarı otomatik çamaşır makinelerinde son durulama suyuna ilave edilir. Tekrar durulanmaz. Bütün çamaşırlarınızda güvenle kullanabilirsiniz. Özellikle havlu, bornoz, battaniye, bebek giysilerinde ve yünlülere doğal yumuşaklık verir. Statik elektriklenmeyi önler, ütüde kolaylık sağlar. Perdelerin toz tutmasını önler. Hoş kokuludur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Çamaşırhaneler, hastaneler



GREEN-SOFT SİLİKON

Silikonlu yumuşatıcı

- Sentetik lifler ve bunların karışımları başta olmak üzere her çeşit kumaşa mükemmel yumuşaklık ve yüzey kayganlığı veren ve jet boyama makinelerinde kullanıma uygun silikon bazlı yumuşatma ürünüdür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tekstil sektörü





NATURAL PINK / ÇAM

Genel temizlik sıvısı (konsantre, direkt)

- Yıkabilir tüm yüzeyleri çizmeden, tortu, su lekesi ve film tabakası bırakmadan etkili ve çabuk temizler ve parlattır. Süper konsantre olması sebebiyle benzersiz bir üründür. Asit, amonyak ve alkali içermez. Yanıcı değildir. Biyolojik olarak parçalanır. Hoş kokuludur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, oteller, gıda sektörü, hastaneler



NATURAL-NEW

Konsantre genel temizlik ürünü

- Geniş kapsamlı kullanımı sayesinde pek çok temizlik malzemesinin yerini tutar. Çizik, tortu ve su lekesi bırakmadığından, laminat parke, masa, bilgisayar, dolap, saten duvar, sandalye, cam, buzdolabı, kapı gibi bir çok yüzeyde kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, oteller, gıda sektörü, hastaneler



NATURAL-ALC KONSANTRE / DİREKT

Genel temizlik sıvısı

- Alkol bazlı çok amaçlı genel temizlik ürünüdür. Her türlü zeminde kullanılabilir. Her türlü yüzeyde mükemmel temizlik sağlar, sinmiş kokuları kalıcı hoş parfümü sayesinde absorbe eder. Alkol bazlı olduğundan antibakteriyeldir. Hemen buharlaşır, durulama gerektirmez. Özellikle granit yüzeyde çizilmeye neden olmadan, tortu ve su lekesi bırakmadan temizler. Asit, amonyak ve alkali içermez. Tamamı biyolojik olarak parçalanabildiğinden doğaya zarar vermez.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, gıda sanayi, oteller, hastaneler



NATURAL-ALC BLUEBERRY KONSANTRE / DİREKT

Genel temizlik sıvısı

- Alkol bazlı çok amaçlı genel temizlik ürünüdür. Her türlü zeminde kullanılabilir. Her türlü yüzeyde mükemmel temizlik sağlar, sinmiş kokuları kalıcı hoş parfümü sayesinde absorbe eder. Alkol bazlı olduğundan antibakteriyeldir. Hemen buharlaşır, durulama gerektirmez. Özellikle granit yüzeyde çizilmeye neden olmadan, tortu ve su lekesi bırakmadan temizler. Asit, amonyak ve alkali içermez. Tamamı biyolojik olarak parçalanabildiğinden doğaya zarar vermez.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, gıda sanayi, oteller, hastaneler



GLASS

Cam temizleme sıvısı

- Cam yüzeyler, masa, sandalye, bilgisayar temizliğinde ve kolay temizlik yapılabilecek tüm yüzeylerde kullanılabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tüm toplu yaşam alanları





PARFUME

Hava şartlandırıcı

- Oda parfümü, kapalı ortamlarda kullanıldığında uzun süreli hoş bir koku bırakır, ferahlık verir. Otel, hastane, fabrika, ofis, tatil köyü vb. yerlerde istenmeyen tüm kokuları anında ve uzun süreli bertaraf eder.
- **Kullanıldığı sektörler:** Hastaneler, gıda sanayi, toplu kullanım alanları



OCEAN / N

Tuvalet, lavabo temizleyicisi ve hijyen ürünü

- Lavabo ve tuvaletlerde kireçlenmeye, yosunlaşmaya ve pis kokulara asla izin vermeden temizleyen kuvvetli bir mikrop öldürücü hijyen ürünüdür. Emaye, seramik ve porselen üzerinde kullanılır. İnatçı lekeleri kolaylıkla yok eder.
- **Kullanıldığı sektörler:** Hastaneler, oteller, restoranlar, fabrikalar, toplu kullanım alanları



OCEAN NEW

Kıvamlı, kokulu wc-banyo hijyen ürünü

- Özellikle lavabo, tuvaletlerde ve pisuvarlardaki kireçlenmeyi ve yosunlaşmayı temizleyen, pis kokuları gideren kuvvetli bir mikrop öldürücü hijyen ürünüdür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Hastaneler, oteller, restoranlar, fabrikalar, toplu kullanım alanları



BAT-CLEAN

Batarya - armatür temizleyicisi

- Banyo ve lavabolarda bulunan özellikle nikelaj kaplamalı armatür ve bataryaların temizliği için özel olarak formüle edilmiş, bu armatür ve bataryaların üzerinde oluşan kireç vb. kalıntıları yüzeye zarar vermeden temizleyen ve anti-bakteriyel özelliğinden ötürü hijyen sağlayan temizlik maddesidir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, hastaneler, gıda sektörü



CARPET-CLEANER / N

Halı yıkama şampuanı

- Anti-statik özelliğe sahiptir. Bol köpüklüdür. Kir ve lekelerin kolayca sökülmesini ve ipeksi görünüm kazanmasını sağlar. Konsantre olması nedeniyle çok ekonomiktir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Halı yıkama sanayi, tekstil yıkama sanayi





NATURAL-WASHER

Otomatik bulaşık makinesi deterjanı

- Endüstriyel bulaşık makinalarında kullanılmak üzere formüle edilmiştir. Yağ kalıntılarının altına nüfuz ederek, tutundukları yerden söker ve bir daha yapışmalarını önler. İstenmeyen kötü kokuları yok eder ve ardında koku bırakmaz. Tüm su sertliğinde kuvvetini korur. Bulaşıklarınızı çizmeden, desenlerini zedelemeyen temizler. Bardakları ve tabakları matlaştırmaz.

- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü, hastaneler, fabrikalar



NATURAL-SHINE

Otomatik bulaşık makinesi parlaticısı

- Endüstriyel bulaşık makinalarında kullanılmak üzere formüle edilmiştir. Bulaşıklarınızı durularken üzerlerinde kireç ve su lekelerinin kalmasını tamamen önler. Bulaşıklar üzerinde doğal bir parlaklık sağlar ve kurulanmasına gerek bırakmaz. Tüm su sertliğinde kuvvetini korur.

- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü, hastaneler, fabrikalar



NATURAL-LIME

Otomatik bulaşık makinesi kireç sökücüsü

- Endüstriyel bulaşık makinalarında kullanılmak üzere formüle edilmiştir. Bulaşık makinalarınızı kireçten arındırır. Kireçli sular bulaşık makinasının ekipmanları üzerinde bir tabaka oluşturur ve tamiri çok pahalı arızalara yol açar. Periyodik olarak kullanılan Natural-Lime kireç tabakalarının oluşumunu önler, makinasının ömrünü uzatır. Kireç birikiminden doğan enerji kaybını önler. Paslanmaz çelik üzerinde korozif etkisi yoktur.

- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü, hastaneler, fabrikalar



NATURAL-DIP

Bulaşıklar için leke çıkartıcı-ön bastırma sıvısı

- Özel formülü sayesinde bulaşıklardaki her türlü lekeyi (çay, kahve, kola vb.) hızla temizler. Nişasta kalıntılarını yok eder. İstenmeyen kokuları ortadan kaldırır. Anti-bakteriyel olduğundan bulaşıklarda hijyen sağlar. Bardak ve tabakları matlaştırmaz. Ekonomiktir.

- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü



DISH-WASHER

Konsantre bulaşık yıkama sıvısı

- Her türlü cam, laboratuvar ve mutfak eşyalarının temizliğinde kullanılabilir. Sert suda dahi bol köpürme özelliğine sahiptir. Yıkama sırasında silme, ovma gerektirmez, iz bırakmaz, kolayca durulanır. Bu özelliği sayesinde yıkama süresini kısaltır. Kostik ve fosfat içermez. Biyolojik olarak kolayca parçalandığından dolayı kalıntı bırakmaz. Hoş kokuludur. Konsantre ve ekonomiktir.

- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü



Mutfak ve gıda hijyeni



DISH-WASHER N

Endüstriyel elde bulaşık yıkama sıvısı

- Her türlü cam, laboratuvar ve mutfak eşyalarının temizliğinde kullanılabilir. Sert suda dahi bol köpürme özelliğine sahiptir. Yıkama sırasında silme, ovma gerektirmez, iz bırakmaz, kolayca durulanır. Bu özelliği sayesinde yıkama süresini kısaltır. Fosfat içermez. Biyolojik olarak kolayca parçalandığından dolayı kalıntı bırakmaz.
- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü



DISHMADE, DISHMADE ÇİLEK

Bulaşık yıkama deterjanı

- Bulaşık suyuna Dishmade bulaşık deterjanından bir tatlı kaşığı ilave etmek yeterlidir. Dishmade bulaşık deterjanı bulaşıklarınızı pırl pırl yaparken nötr pH formülü sayesinde ellerinizin doğal dokusuna zarar vermez.
- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü



CREAM

Mineralli ovma maddesi

- Formülündeki mikro partiküller sayesinde lavabo, küvet, fırın üstü ocak ve tüm kirli yüzeylerde bulunan en inatçı lekeleri bile kolayca temizler. Mutfaklardaki kurumuş yağların, banyo küvetleri ve lavabolardaki sabun kalıntılarının temizlenmesinde güvenle kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü, hastaneler, toplu yaşam alanları



MURDER / S

Gıda üniteleri için hijyenik ortam sağlayan konsantre ürün

- Her yerde hijyen ve temizleme amacıyla kullanılır. Kokuya sebep olan bakterileri yok eder. Murder kauçuk, mermer, ahşap, çelik gibi bir çok yüzeyde hijyenik ortam sağlar. Lauril Dimetil Benzil Amonium Chlorid içerdiğinden kuvvetli bir mikrop katilidir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü, hastaneler, oteller



MURDER-2

Klor bazlı, alkali hijyen ürünü

- Gıda sektöründe açık alan, zemin, alet ve ekipmanların temizlik ve hijyenini sağlayan konsantre sıvı ürün. Klor bazlı hijyen ürünü olan Murder-2, gıda endüstrisinde ihtiyaç duyulan her türlü hijyen ve koku giderme uygulamalarında güvenle kullanılır. Et, piliç, balık sektörlerindeki proseslerde, ekmek mayalama tanklarında ve süt sektöründe, soğutma tanklarının ve süt toplama araç tanklarının temizlik ve hijyeninde, ham sütün geçtiği borularda ve diğer her türlü ekipmanın tek safhada temizlik ve hijyeninde kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü



Mutfak ve gıda hijyeni



MURDER-2 KÖPÜK

Klor bazlı, alkali hijyen ürünü

- Gıda sektöründe açık alan, zemin, alet ve ekipmanların temizlik ve hijyenini sağlayan konsantre sıvı ürün. Klor bazlı hijyen ürünü olan Murder-2 köpük, gıda endüstrisinde ihtiyaç duyulan her türlü hijyen ve koku giderme uygulamalarında güvenle kullanılır. Et, piliç, balık sektörlerindeki proseslerde, ekmek mayalama tanklarında ve süt sektöründe, soğutma tanklarının ve süt toplama araç tanklarının temizlik ve hijyeninde, ham sütün geçtiği borularda ve diğer her türlü ekipmanın tek safhada temizlik ve hijyeninde kullanılır.

- Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü



MURDER-3

Koku giderici

- Koruyucu sıvı ve sterilize edici madde olarak kullanılmaktadır. Bu sayede bakteri oluşumları engellenmiş olur. Mantar üretim çiftliklerinde de koku gidermek amacıyla kullanılır.

- Kullanıldığı sektörler:** Mantar üretim çiftlikleri, fabrikalar



MURDER (YÜZEY)

Gıda üniteleri için yüzey temizleyici

- Her yerde hijyen ve temizleme amacıyla kullanılır. Kokuya sebep olan bakterileri yok eder. Murder kauçuk, mermer, ahşap, çelik gibi bir çok yüzeyde hijyenik ortam sağlar. Lauril Dimetil Benzil Amonium Chlorid içerdiğinden kuvvetli bir mikrop katilidir.

- Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü, hastaneler, oteller



AQUA-IN KITCHEN

Yağ ve kir sökücü

- Mutfak tezgahı, fayanslar, fırın, davlumbaz, ocak, aspiratör ve fritözlerde oluşan yağ ve lekelerin temizliği için geliştirilmiş özel formüllü yağ sökücüdür.

- Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü, hastaneler, oteller



MEDİS AL-500

Alkol bazlı yüzey hijyen ürünü

- Hijyenik temizlik yapılması gereken tüm sektörlerde kullanılan alkol bazlı yüzey hijyen ürünüdür. Geniş pH aralığında bile kuvvetini korur. Çok kirli ve enfeksiyon barındıran yüzeylerde bile yüzeyi hijyen hale getirir. Kokusuz ve uçucu olduğundan ortamda kalıntı bırakmaz. Tahta, pvc, metal, cam, deri, fayans vb. yüzeylerde kullanılır. İşyeri, okullar, öğrenci yurtları, huzurevleri, fabrika, lokanta, cafe, otel, sauna ve spor tesisleri vb. toplu yaşanan yaşam alanlarında güvenle kullanılır.

- Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü, sağlık, toplu yaşam alanları





CAR-500

Fırçasız oto yıkama ürünü

- Bütün araçların dış yıkamasında fırça veya süngere ihtiyaç duymadan, araç yüzeyini çizmeden ve yıpratmadan temizleme özelliğine sahip özel bir üründür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Oto yıkama sanayi



CAR-SHINE

Oto yıkama şampuanı

- Bütün araçların dış yıkamasında fırça veya süngerle birlikte kullanılan oto yıkama şampuanıdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Oto yıkama sanayi



JET-10 / BLUE

Lastik ve torpido parlaticısı

- Araçların torpido, tampon ve tüm plastik yüzeylerini temizleyip koruyan, aynı zamanda da anti-statik özelliğinden ötürü uzun süre toz tutunmasını engelleyen hoş kokulu bir üründür. Plastik yüzeyini solma ve çatlamalara karşı korur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi



JET-10 SOL

Lastik ve torpido parlaticısı

- Araçların torpido, tampon ve tüm plastik yüzeylerini temizleyip koruyan, aynı zamanda da anti-statik özelliğinden ötürü uzun süre toz tutunmasını engelleyen hoş kokulu bir üründür. Plastik yüzeyini solma ve çatlamalara karşı korur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi



JET-15

Çelik jant temizleyici

- Özellikle jant üzerinde oluşmuş çamur, yağ, katran ve fren balatasının neden olduğu kirleri temizlemek için kullanılır. Hafif alışımlı ve çelik otomobil jantlarında mükemmel temizlik isteyenlere tavsiye edilir. Herhangi bir asit içermez ve bu nedenle alüminyum alaşımlı jantlarda güvenle kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi





JET-20

Döşeme temizleyici

- Araçların koltuk ve tavan döşemesi ve tüm kumaş döşemelerinin temizliğinde çok etkilidir. Sigara ve katran lekelerini kolayca temizler.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi, tekstil döşeme sanayi



JET-25

Hızlı cila

- Araç yıkandıktan sonra ıslak iken bile yüzeye direkt püskürtülerek temiz ve uygun bir bezle iyice ovalanarak aracın daha parlak bir yüzey elde etmesi sağlanır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi



JET-30

Balata tozu temizleyici

- Araç kaportasına yapışan balata tozları, metal tozları gibi kirliliklerin giderilmesinde kullanılır. Aynı şekilde paslı yüzeylere de tatbik edildiğinde renk değişimi olur ve pası temizler (örneğin araç diskleri üzerindeki pasları temizler). Jant üzerindeki balata tozları ve demir tozlarının giderilmesinde de kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi, metal sanayi



CAR-MADE ANTI FOG

Buğu önleyici

- Silikon bazlı bir buğu önleyici olan CAR-MADE ANTI FOG, buğu oluşumunun engellenmesi için otomobillerin ön camlarında, motosiklet kask vizörlerinde ve tüm buğu oluşumuna maruz kalan camlarda uygulanabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi, cam sanayi



CAR-MADE LEATHER CARE

Silikon bazlı deri bakım ürünü

- Deriye özel bir yumuşaklık verir. Kaygan ve canlı bir görünüm kazandırır. Car-Made Leather Care, her tür deri için bakım ürünü olarak kullanılır. Etkin maddesinin yapısı nedeni ile deriye özellikle yumuşak, kaygan ve canlı bir tuşe niteliği kazandırır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi, deri döşeme sanayi





GLASS-GUARD

Su itici

- Yağmurlu havalarda görüşü kolaylaştırır. Böcek, sinek vs. kalıntılarının daha kolay temizlenmesini ve sileceklerin daha rahat çalışmasını sağlayarak ömrünü uzatır. Özellikle gece trafiğinde sürüş güvenliğini artırır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi, cam sanayi



CAR-MADE OFFENSIVE

Silan/Siloksan esaslı su ve yağ itici

- İnceltilmiş halde olan Car-Made Offensive, her türlü sentetik döşemelik kumaşı su ve yağ (kir) itici hale getirmek amacı ile kullanılır. Car-Made Offensive, döşemelik kumaşın üzerine empenye edilerek istenmeyen maddelerin yüzeylere tutunmasını engeller, leke oluşumunu önler. Uygulama yapılmış yüzeylere sonradan yapışan yağ, gres veya boya gibi istenmeyen maddeler/lekeler yüzeylerden kolayca silinebilir/sökülebilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi, tekstil döşeme sanayi



OTO CAM SUYU

Yazlık + kışkık

- Oto Cam Suyu araçların silecek suyu deposuna ilave edilerek kullanılır. Camda oluşan kir, is, çamur ve böcek kalıntılarını etkili bir şekilde hızla temizler. Konsantre bir üründür ve donma önleyici özel formülü sayesinde soğuk hava şartlarında bile silecek suyunun donmasını önler, daha güvenli bir görüş ve sürüş sağlar. Kesinlikle tortu oluşturmaz. Cam üzerinde leke bırakmaz. Otomobilin boyasına, cılasına, silecek ve plastik aksamına bir zarar vermez. Yazlık ve kışkık olarak 2 farklı çeşidi bulunmaktadır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi



OTO PARFÜM

Oto hava şartlandırıcısı

- Araç içerisinde uzun süre kalıcı hoş bir koku bırakır, ferahlık verir. Araç içinde bulunan kötü kokuları, sigara kokusunu, istenmeyen her türlü kokuyu bertaraf eder. 6 çeşit kokusu vardır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi



BREAK-CLEAN LİKİT

Fren balata ve parça temizleyici

- Kampanalı ve diskli frenleri, şanzıman parçalarını, sızdırmazlık alanlarındaki balata kalıntılarını, yağları ve kirleri temizler.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv yan sanayi, makine sanayi





PIPE-CLEAN

Konsantre tıkanık boru açma ürünü

- Birikmiş ve kurumuş sabun artıklarını, donmuş yağları, gres ve diğer organik maddeleri süratle eritir. Süper konsantredir ve çok ekonomiktir. Dumansızdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sektörü, makine sanayi



SEPERATOR

Kalıp ayırıcı

- Dökümün kalıptan yapışmadan akmasını sağlayan ideal bir kalıp yağlayıcı ve ayırıcıdır. Emniyetli bir çalışma ile imalatı hızlandırır. Yanlış dökümden meydana gelen fireyi azaltır. İşgücü tasarrufu sağlar, kaliteyi ve randımanı yükseltir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Kalıp sanayi, plastik sanayi, makine sanayi



SEPERATOR-SOL

Kalıp ayırıcı

- Seperator-Sol yüksek ve düşük ısılarda mükemmel sonuç veren silikon bazlı ayırıcı malzemedir. Kimyasal iplik çekiminde düzelerde oluşabilecek sorunları önler ve ürünün makaraya kolay sarılmasını sağlar. Yüksek devirli sarıcılarda sürtünmeyi azaltarak ısınmadan dolayı yanmaları önler. Sıcak yüzeylerde kullanımdan dolayı tortu bırakmaz. Plastik, karton, metal levhaların ayrılmasını sağlar. Plastik imalatında enjeksiyon makinalarında kullanılır. Malzemenin kalıba yapışmasını ve karbonlaşmayı önler.
- **Kullanıldığı sektörler:** Kalıp sanayi, plastik sanayi, makine sanayi



SEPERATOR BLUE

Kalıp ayırıcı

- Su bazlı, silikon içermeyen, hoş kokulu bir kalıp ayırıcıdır. Kimyaca inert olduğundan döküme ve kalıba zararı yoktur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Kalıp sanayi, plastik sanayi, makine sanayi





LAC-OUT

Elektrik motorları için vernik temizleyici

- Yanmış elektrik motorlarının vernikli bakır telleri ve ankuş kağıtlarının sökülmesinde kullanılır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, elektrik sanayi



ANTI-FOAM (S), (H)

Silikon bazlı köpük kesici

- Sulu ortamdaki köpük problemi çözmek için ideal bir üründür. İyi geçirimsizlik stabilite ile asit ve alkali ortamlarda yüksek verimlidir. %10 aktif madde içerdiğinden bir çok sanayi dallarında ekonomik olarak rahatlıkla kullanılır. Alçak ve yüksek ısı derecelerinde kesinlikle çökme yapmaz. 0°C ile 30°C arasında kapalı kaplarda 6 ay boyunca bir değişim olmaksızın depolanabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, plastik sanayi, gıda sektörü, arıtma tesisleri



ANTI-FOAM S EXTRA

Silikon bazlı köpük kesici ekstra

- Sulu ortamdaki köpük problemi çözmek için ideal bir üründür. İyi geçirimsizlik stabilite ile asit ve alkali ortamlarda yüksek verimlidir. Alçak ve yüksek ısı derecelerinde kesinlikle çökme yapmaz. 0°C ile 30°C arasında kapalı kaplarda 6 ay boyunca bir değişim olmaksızın depolanabilir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, plastik sanayi, gıda sektörü, arıtma tesisleri



BANT-SLIDE

Bant kaydırıcı

- İçecek dolum tesislerinde; cam şişe, pet şişe, damacana dolum sistemlerinde kullanılabilen, temizleme özelliği de bulunan köpüğü kontrollü bant kaydırıcı üründür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi, gıda sektörü, makine sanayi





GALON-CLEANER

Damacana yıkama ürünü

- Yeniden dolum yapılacak damacanalara dış temizliğinde, özellikle güneş etkisiyle kuruyan ve damacana üzerinden ayrılmayan etiketlerin sökülmesinde kullanılır. Temizlik yaptıktan sonra kalıntı ve tortu bırakmaz, uçucu bir ürün olduğu için ortamı hızla terk eder.
- **Kullanıldığı sektörler:** Gıda sanayi, plastik sanayi, etiket sanayi



PETRO-SOL

Fuel oil katkı malzemesi

- Yakıtı incelterek viskozitesini azaltır (akışkanlığını artırır). Depo içerisindeki tortu ve birikintiyi zamanla çözerek kullanma imkanı ve daha iyi yanma sağlar. Yakıt içerisindeki parafini çözerek yanmayı kolaylaştırır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, tersaneler



SPECIAL-CLEANER

Plastik Enjeksiyon Ocak Temizleme Sıvısı

- SPECIAL CLEANER; hammaddeye yapışarak, bodinozun burgusunu temizler. Tamamen akışkan olmasından dolayı ocak içindeki tüm alanlara ulaşarak temizler ve korozyona karşı korur. Temizlik esnasında malzeme köpürerek genişler ve artan basınç ile ocak ucunda veya kanal içinde biriken eriyik plastik granül hammadde birkaç kez basınçla dışarı püskürtülür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Plastik sanayi



2K MDF KİT

Cyanoacrylate Yapıştırıcı

- İki komponentli hızlı yapıştırıcıdır. Aktivatör, yapıştırıcının yüzey tarafından emilmesini engelleyerek yapışma gücünü artırır ve yapışmayı hızlandırır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Mobilya sanayi





GREEN ICE

Kar, buz önleyici solüsyon

- Kış aylarında buz oluşumu istenmeyen yerlere (yollar, fabrika açık alanları vs.) önceden direkt olarak püskürtülür ve -25, -30 derecelere kadar donmayı önler.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otoyol bakım, tüm sektörler



GREEN ICE POWDER

Buzlanma önleyici toz

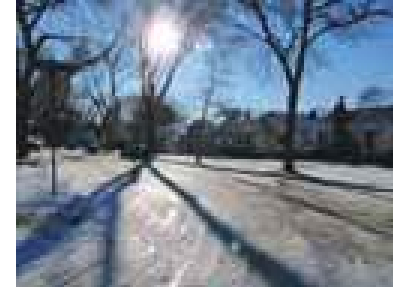
- Kış aylarında buz oluşumu istenmeyen yerlere (yollar, fabrika açık alanları vs.) önceden toz direkt olarak dökülür ve -25, -30 derecelere kadar donmayı önler.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otoyol bakım, tüm sektörler



GREEN NO FROST

Buz çözücü solüsyon

- Ağır kış şartlarında fabrikaların araç geçiş yollarında ve araçların üzerlerinde oluşan buzlanmayı giderici solüsyondur. Uygulandığı yüzeyde bulunan buz çözer. Uygulaması kolay ve pratiktir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tüm sektörler



GREEN FREEZE/ORGANİK

Antifiriz

- Soğutucu akışkan devresinde düşük sıcaklıktan dolayı oluşacak donmayı engeller. Sistemin korozyona karşı korunmasını sağlar. Soğutma sisteminin verimliliğini artırarak motorun hararetini düşük tutar, suyun donmasını önler, motorun ömrünü uzatır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Oto bakım, makine sanayi



GREEN FREEZE/ORGANİK, -37°C, -52°C

Antifiriz

- GREEN FREEZE ürünümüzün ilgili donma sıcaklıklarına göre kullanıma hazırlanmış şeklidir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Oto bakım, makine sanayi





GREEN-DPD CLEANER

Dizel partikül filtre temizleyici

- Green-DPD Cleaner, dizel araçlarda filtrenin zaman içinde yakıttan kaynaklı oluşan kurum ve partiküllerin filtrenin içinde bulunan porselen petekleri tıkaması, aracın çekişinde düşme ve aşırı yakıtı sebep olması aşamasında kullanılmalıdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Otomotiv sanayi



GREEN BARRIER

Sıvı Bariyer

- Silikon içermeyen ve uygulandığı yüzeyde ince bir film tabakası oluşturan sıvı formda, kullanımı kolay bir üründür. Özellikle boyanması istenmeyen yüzeylere tatbik edilir. Uygulama sonrası standart temizlik malzemeleriyle veya su ile kolayca uzaklaştırılabilir. Korozi etkisi yoktur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Metal boya sektörü, otomotiv sektörü



SLIDER PRO

Conta kaydırıcı

- Endüstriyel makinelerin kapak contalarının takılmasını kolaylaştıran kaydırıcı özellikli sıvı şeffaf ürün.
- **Kullanıldığı sektörler:** Makine sanayi



ANTISTATİK CLEANER

Antistatik parça temizleyici

- İplik makinalarının boyalı dış metal aksamalarında ve yüksek devirde çalışan sert plastik parçaların toz tutmasını ve yapışmasını engelleyen anti statik üründür. Ayrıca kompakt ring makinalarında, Linea'ların içinde oluşan pamuktan kaynaklı şeker ve elyaf kalıntılarını sorunsuz bir şekilde temizler.
- **Kullanıldığı sektörler:** Tekstil sektörü



GREEN-ENZYME

Sıvı biyolojik atık su ıslah ürünü

- İçeriğindeki mikroorganizmalar sayesinde ürünün kullanıldığı ortamdaki organik atıkları oksitleyerek sindiren biyolojik atık su ıslah ürünüdür.
- **Kullanıldığı sektörler:** Fabrikalar, oteller





RUST-OUT AE

Pas sökücü ve yağlayıcı sprej

- Kullanım kolaylığı sağlamak amacıyla sprej haline getirilmiş pas sökücü ve yağlayıcı sıvıdır.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, tekstil sanayi, kalıp sanayi



EL-SOL AE

Elektriksel yağ çözücü solvent

- Kullanım kolaylığı sağlaması için El-Sol'ün sprej haline getirilmiş şeklidir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, tekstil sanayi, gıda sektörü



SAFE-AE

Elektriksel ve elektronik ekipmanların yağ sökücü ve temizleyicisi

- Kullanım kolaylığı sağlaması için Safe-LK'nın sprej haline getirilmiş şeklidir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, tekstil sanayi, gıda sektörü



OIL-GUARD / OIL-GUARD 2 AE

Pas ve korozyona karşı koruyucu ürün

- Kullanım kolaylığı sağlaması için Oil-Guard ve Oil-Guard 2'nin sprej haline getirilmiş şekilleridir.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, kalıp sanayi



OIL-GUARD EXTRA AE

Wax esaslı pas ve korozyon önleyici

- Kullanım kolaylığı sağlaması için Oil-Guard Extra'nın spey haline getirilmiş versiyonudur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, kalıp sanayi



OIL-GUARD N EXTRA AE

Wax esaslı pas ve korozyon önleyici

- Kullanım kolaylığı sağlaması için OIL GUARD N EXTRA' nın spey haline getirilmiş versiyonudur.
- **Kullanıldığı sektörler:** Ağır sanayi, kalıp sanayi





ELC-GUARD-AE

Elektriksel cihazların rutubet koruyucusu

- Kullanım kolaylığı sağlaması için Elc-Guard'ın sprej haline getirilmiş şeklidir.
- Kullanıldığı sektörler: Ağır sanayi



GRESSO

Sıvı gres

- Özellikle yağlama noktası zor olan yerlerde kullanılabilen üstün içerikli, koruyucu ve problem çözücü bir üründür. Kullanıldığı noktanın yeri önemli olmaksızın üstün tutunma özelliği sayesinde uzun süre yağlama görevini yerine getirebilmektedir.
- Kullanıldığı sektörler: Fabrikalar, otomotiv sanayi



SPECIAL-SHINE 2

Çelik yüzey parlatici

- Kullanım kolaylığı sağlaması için Special-Shine 2'nin sprej haline getirilmiş şeklidir.
- Kullanıldığı sektörler: Gıda sektörü, hastaneler, asansörler, oteller



SEPERATOR-SOL AE

Kalıp ayırıcı sprej

- Kullanım kolaylığı sağlaması için Seperator-Sol'un sprej haline getirilmiş şeklidir.
- Kullanıldığı sektörler: Kalıp sanayi, plastik sanayi, makine sanayi



BREAK-CLEAN

Fren balata ve parça temizleyici

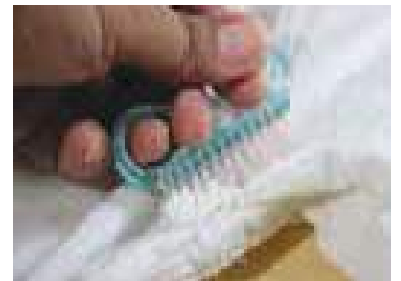
- Kullanım kolaylığı sağlaması için Break-Clean'ın sprej haline getirilmiş halidir.
- Kullanıldığı sektörler: Otomotiv yan sanayi, makine sanayi



DOSE

Tekstil leke çözücü sprej

- Yağ, gres yağı ve çoğu yiyecek lekelerini çıkarır. Hare bırakmaz. Giysi, kravat, şapka, döşemelik kumaşlar, araba döşemeleri, halı ve benzeri pamuklu, yünü, ipekli, kadife sentetik, naylon, orlon kumaşlarda kullanılır.
- Kullanıldığı sektörler: Tekstil sanayi





500 ml
Köpük Dispenser



Çelik Dispenser



Dispenser



Dispenser



2 kg Diamond Krem Kabı,
Pompası ve Kafesi



500 ml
Diamond Krem Kabı



Big Sprey



Elektrikli Tabanca



Fıs Fıs



Parfüm Spreyi
750 ml



Solvent Kullanım Kabı



Duck Kutusu



Bulaşık Deterjan
Şişesi



500 ml Market
Tipi Dispenser



Ölçek



Aquadur
Kağıdı



Mazot Tabancası



Refraktometre



Tulum



Köpük Pompası



pH Kağıdı



Tam Yüz Maske
ve Filtresi



Maske (Beyaz)



Çizme / Ayakkabı



Gözlük



Maske Yarım Yüz
ve Filtresi



Latex Eldiven Kutulu
S-M-L Beden



Solvent Eldiven



Bulaşık Eldiveni



Sac Varil



30'luk Plastik Bidonlar



60'lık Plastik Bidon



Tapalı Plastik Varil



Sirt Pompası



60 lt
Köpük Püskürtme Makinesi



Basınçlı Yıkama Makinesi



Halı Yıkama Makinesi



Varil Musluğu



Plastik Varil Musluğu



Varil Ayağı



Zemin Temizlik Makineleri



Varil Yağ
Pompası



Bulaşık Yıkama Makinesi
1000 Tabaklı



Konveyör Tipi Bulaşık Yıkama Makinesi
2000 Tabaklı



Bulaşık Yıkama Makinesi
500 Tabaklı



Seyreltme Pompası



Deterjan ve Parlatıcı
Dozaj Pompası



AYSİMA

KİMYA HIRDAVAT PETROL ÜRN.
DAĞ. PAZ. VE NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

HIRDAVAT ÇEŞİTLERİ





AYSİMA
KİMYA HIRDAVAT PETROL ÜRN.
DAĞ. PAZ. VE NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

HIRDAVAT ÇEŞİTLERİ





AYSİMA
KİMYA HIRDAVAT PETROL ÜRN.
DAĞ. PAZ. VE NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

HIRDAVAT ÇEŞİTLERİ



M U A D İ L Ü R Ü N L E R



Mobil



TÜRBİN - KOMPRESÖR SİRKÜLASYON YAĞLARI	Compressor Oil XT 32	Mobil Rarus 424	Corena S 32	Energol RC-R 32	Aircol PD 32	Dacnis VS 32 / Dacnis P 32	Optima Compressor 32
	Compressor Oil XT 46	Mobil Rarus 425	Corena S 46 / Corena S3 R 46	Energol RC-R 46	Aircol PD 46	Dacnis VS 46 / Dacnis P 46	Optima Compressor 46
	Compressor Oil XT 68	Mobil Rarus 426	Corena S 68 / Corena S3 R 68	Energol RC-R 68	Aircol PD 68	Dacnis VS 68 / Dacnis P 68	Optima Compressor 68
	Compressor Oil XT 100	Mobil Rarus 427	Corena P 100 / Corena S2 P 100				Optima Compressor 100
	Türbin Yağı 22						
	Türbin Yağı 32	Mobil DTE Oil Light	Turbo T 32	Energol THB 32	Perfecto T 32	Preslia 32	Optima Türbin 32
	Türbin Yağı 46	Mobil DTE Oil Medium	Turbo T 46	Energol THB 46	Perfecto T 46	Preslia 46	Optima Türbin 46
	Türbin Yağı 68	Mobil DTE Oil Heavy Medium	Turbo T 68	Energol THB 68	Perfecto T 68	Preslia 68	Optima Türbin 68
	Türbin Yağı 100	Mobil DTE Oil Heavy	Turbo T 100 / Mortina S2 BA 100	Energol THB 100	Perfecto T 100	Preslia 100	Optima Türbin 100
	Türbin Yağı 150	Mobil DTE Oil Extra Heavy	Mortina 150 / Mortina S2 B 150	Energol THB 150	Alpha ZN 150		Optima Türbin 150
HİDROLİK SİSTEMLER	Türbin Yağı 220	Mobil DTE Oil BB	Mortina 220 / Mortina S2 B 150	Energol THB 220	Alpha ZN 220	Cirkan ZS 220	
	Türbin Yağı 320	Mobil DTE Oil AA	Mortina 320 / Mortina S2 B 150	Energol THB 320	Alpha ZN 320	Cirkan ZS 320	
	Türbin Yağı 460	Mobil DTE Oil HH	Mortina 460 / Mortina S2 B 460	Energol THB 460			
	Hydraulic SAE 10W	Mobil Devlac Hydraulic 10W	Rimula X-10				
	Hydro Oil HD 10	Mobil DTE 21	Tellus C10 / Mortina 10	Energol HLP-HM 10	Hyspin VG 10	Azolla ZS 10	
	Hydro Oil HD 15						
	Hydro Oil HD 22	Mobil DTE 22	Tellus C 22 / Tellus S2 M 22	Energol HLP-HM 22	Hyspin AWS 22	Azolla ZS 22	
	Hydro Oil HD 32	Mobil DTE 24	Tellus 32 / Tellus S2 M 32	Energol HLP-HM 32	Hyspin AWS 32	Azolla ZS 32	
	Hydro Oil HD 37	Mobil DTE Oil H 37	Tellus 37 / Tellus S2 M 37	Energol HLP-HM 37	Hyspin AWS 46	Azolla ZS 46	
	Hydro Oil HD 46	Mobil DTE 25	Tellus 46 / Tellus S2 M 46	Energol HLP-HM 46	Hyspin AWS 68	Azolla ZS 68	
HİDROLİK SİSTEMLER	Hydro Oil HD 46	Mobil DTE 26	Tellus 68 / Tellus S2 M 68	Energol HLP-HM 68	Hyspin AWS 100	Azolla ZS 100	Oilus C 10
	Hydro Oil HD 68	Mobil DTE 27	Tellus 100 / Tellus S2 M 100	Energol HLP-HM 100	Hyspin AWS 150		
	Hydro Oil HD 100	Mobil DTE 28		Energol HLP-HM 150		Cirkan ZS 220	
	Hydro Oil HD 150			Energol HLP-HM 220			
	Hydro Oil HD 220						
	Hydro Oil AW 46	Mobil DTE Excel 32	Tellus S 32 / Tellus S3 M 32	Bartran 32	Hyspin ZS 32		Oilus 37
	Hydro Oil TX 32	Mobil DTE Excel 46	Tellus S 46 / Tellus S3 M 32	Bartran 46	Hyspin ZS 46		Oilus 46
	Hydro Oil TX 46	Mobil DTE Excel 68	Tellus S 68 / Tellus S3 M 32	Bartran 68	Hyspin ZS 68		Oilus 68
	Hydro Oil TX 68	Mobil DTE 11 M	Tellus T 15 / Tellus S2 V 15	Energol SHF-HV 15	Hyspin AWH M 15		Oilus 100
	Hydro Tech HVI 15						
HİDROLİK SİSTEMLER	Hydro Tech HVI 22	Mobil DTE 13 M	Tellus T 22 / Tellus S2 V 22	Energol SHF-HV 32	Hyspin AWH M 32	Equivis ZS 22	
	Hydro Tech HVI 32		Tellus T 32 / Tellus S2 V 32	Energol SHF-HV 37		Equivis ZS 32	
	Hydro Tech HVI 37		Tellus T 37 / Tellus S2 V 37	Energol SHF-HV 46			
	Hydro Tech HVI 46	Mobil DTE 15 M	Tellus T 46 / Tellus S2 V 46	Energol SHF-HV 68	Hyspin AWH M 46	Equivis ZS 46	
	Hydro Tech HVI 68	Mobil DTE 16 M	Tellus T 68 / Tellus S2 V 68	Energol SHF-HV 100	Hyspin AWH M 68	Equivis ZS 68	
	Hydro Tech HVI 100	Mobil DTE 18 M	Tellus T 100 / Tellus S2 V 100	Energol SHF-HV 100	Hyspin AWH M 100	Equivis ZS 100	
	Fireguard HFC 446			Energyn SF-C 46	Anvol WG 46		Oilus T 15
	Gravis SP 68						
	Gravis SP 100						
	Gravis SP 150						
KAPALI SİSTEMLER DİŞLİ YAĞLARI	Gravis SP 220	Mobilgear SHC XMP 150 / Mobilgear SHC 629	Omala HD 150 / Omala S4 GX 150	Energyn EP-XF 150	Alphasyn EP 150	Carter SH 150	Oilus T 32
	Gravis SP 320	Mobilgear SHC XMP 220 / Mobilgear SHC 630	Omala HD 220 / Omala S4 GX 220	Energyn EP-XF 220	Alphasyn EP 220	Carter SH 220	Oilus T 37
	Gravis PG 220	Mobilgear Gligyle 30	Omala HD 320 / Omala S4 GX 320	Energyn EP-XF 320	Alphasyn EP 320	Carter SH 320	Oilus T 46
	Gravis PG 220	Mobilgear Gligyle 30	Tiela S 220 / Omala S4 GX 220	Energyn SG-XP 220	Alphasyn PG 220		Oilus T 68
	Gravis SP 460	Mobilgear SHC XMP 460 / Mobilgear SHC 634	Omala HD 460 / Omala S4 GX 460	Energyn EP-XF 460	Alphasyn PG 220	Carter SH 320	Oilus T 100
	Gravis SP 680	Mobilgear SHC XMP 680	Omala HD 680 / Omala S4 GX 680	Energyn EP-XF 680	Alphasyn PG 220	Carter SH 460	
	Gravis MP 68	Mobilgear XMP 68	Omala F 68	Energyn EP-XF 680	Alphasyn EP 460	Carter SH 680	
	Gravis MP 100	Mobilgear XMP 100	Omala F 100	Energyn EP-XF 680	Alpha SP 68	Carter EP 68	
	Gravis MP 150	Mobilgear XMP 150	Omala F 150	Energol GR-XF 150	Alpha SP 100	Carter EP 100	
	Gravis MP 220	Mobilgear XMP 220	Omala F 220	Energol GR-XF 220	Alpha SP 150	Carter EP 150	
KAPALI SİSTEMLER DİŞLİ YAĞLARI	Gravis MP 320	Mobilgear XMP 320	Omala F 320 / Omala F 320	Energol GR-XF 220	Alpha SP 220	Carter EP 220	
	Gravis MP 460	Mobilgear XMP 460	Omala F 460 / Omala F 460	Energol GR-XF 320	Alpha SP 320	Carter EP 320	
	Gravis MP 680	Mobilgear XMP 680	Omala F 680	Energol GR-XF 460	Alpha SP 460	Carter EP 460	
	Gravis MP 1000			Energol GR-XF 680	Alpha SP 680	Carter EP 680	
	Gravis M 68	Mobilgear 600 XP 68	Omala 68 / Omala S2 G 68	Energol GR-XF 680	Alpha SP 680	Carter EP 1000	Optima 68
	Gravis M 100	Mobilgear 600 XP 100	Omala 100 / Omala S2 G 100	Energyn GR-XP 68			Optima 100
	Gravis M 150	Mobilgear 600 XP 150	Omala 150 / Omala S2 G 150	Energyn GR-XP 100			Optima 150
	Gravis M 220	Mobilgear 600 XP 220	Omala 220 / Omala S2 G 220	Energyn GR-XP 150			Optima 220
	Gravis M 320	Mobilgear 600 XP 320	Omala 320 / Omala S2 G 320	Energyn GR-XP 220			Optima 320
	Gravis M 460	Mobilgear 600 XP 460	Omala 460 / Omala S2 G 460	Energyn GR-XP 320			Optima 440
DİĞER YAĞLAR	Gravis M 680	Mobilgear 600 XP 680	Omala 680 / Omala S2 G 680	Energyn GR-XP 460			Optima 680
	Gravis M 1000		Omala 1000 / Omala S2 G 1000	Energyn GR-XP 680			
	Gravis M 1300			Energyn GR-XP 1000			
	Gravis M 1500						
	Kızak Yağı B (32)						
	Kızak Yağı D (68)	Vaculoline 1405	Tonna T 32 / Tonna S3 M 32	Energol NT 68	Magna GC 32	Drosera MS 32	Optima Kızak Yağı 2
	Kızak Yağı G (220)	Vactra Oil No 2 / Vacuoline 1409	Tonna T 68 / Tonna S3 M 68	Energol NT 220	Magnaquide D 68	Drosera MS 68	Optima Kızak Yağı 4
	Rock Drill Lubricant 46	Almo 525	Tonna T 220 / Tonna S3 M 220	Energol RD E 46	Magna CF 220	Drosera MS 220	Optima Kaya Matkap Yağı 46
	Rock Drill Lubricant 100	Almo 527		Energol RD E 46	Rock Drill Oil 46 (RD 46)	Pneuma 46	Optima Kaya Matkap Yağı 46
	Chain Lube (PK-X)	Pyrolube 830	Torculla 100 / Air Tool Oil S2 A 100	Energol RD E 100	Rock Drill Oil 100 (RD 100)	Pneuma 100	Optima Kaya Matkap Yağı 100
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR	Isıl İşlem Yağı	Mobitherm R	Volutra F & C	Quendilite (QR 50)			
	Heat Transfer Oil 32	Mobitherm 32	Thermia B / Heat Transfer Fluid S2	Transcal N			
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR	Heat Transfer Oil 46						
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							
DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR							

M U A D İ L Ü R Ü N L E R



Mobil



İZOLASYON PAVE KORUZYON YAĞLARI SOLÜSYON	Trafo Yağı Kalıp Yağı CT Kalıp Yağı YPM 1	Mobilcut 44 Centrex 112	Diala AX / Diala S2 ZX-A Kalıp Yağı C	Energol CM 7532-3	Transformer Oil A Beton Kalıp Yağı			Kalıp Yağı
METAL İŞLEME VE HADEE YAĞLARI AND ROLLING OILS	Mortech Oil 100	Vacuoline 525	Mortlina T 100			Cortis MS 100		
	Mortech Oil 220	Vacuoline 533				Cortis MS 220		
	Mortech Oil 320	Vacuoline 537	Mortlina T 320			Cortis MS 320		
	Mortech Oil 460	Vacuoline 546 / Vacuoline 146				Cortis MS 460		
	Alüminyum Sıcak Haddre Yağı							
	Alüminyum Tel Çekme Yağı							
	Baset C	Cutrex 735 / Cutrex 737 / Mobilmet 766	Garia B / Macron C	Sevora	Ilocut 106 - 103		Optima Kesme Yağı	
	Bert A	Mobilmet 424	Macron 401 F 22	Bezora 22 X	Ilocut 482			
	Procut A	Mobilmet 424, 427, 762	Garia 498 F10, Macron 205 M8, Macdon 10202 CM 8		Ilocut 170, 334			
	Procut LD	Mobilmet 734, 763	Garia 298 M26, Macron 498 CF 32	Sevora HC 713	Ilocut 106			
GENEL AMAÇLI YAĞLAR	Super Gres EP 00	Mobilux 2	Retinax GS 00 / Gadus S2 V220 00	Energol EM 32 / CS 32	Castrol CLS 00	Multis EP 00		
	Super Gres 2	Mobilux 2	Alvania R-2, RL-2 / Gadus S2 V100 2	Energol EM 46 / CS 46	Spheerol AP-2	Multis 2		
	Super Gres 3	Mobilux 3	Alvania R-3, RL-3 / Gadus S2 V100 3	Energol EM 68 / CS 68	Spheerol AP-3	Multis 3		
	Super Gres MP 2	Mobilgrease 77	Retinax A	Energol EM 100 / CS 100	Spheerol LM		Olita B 2	
	Kauçuklu Gres		Kauçuklu Gres No 3	Energol EM 150 / CS 150	Alpha Kauçuklu 3		Olita B 3	
	Kauçuklu Gres 3			Energol EM 220 / CS 220	Alpha Kauçuklu 3		Olita Super MP 2	
				Energol EM 320 / CS 320				
				Energol EM 460 / CS 460				
GENEL PURPOSE OILS TESTİTL	Tekstil Yağı 15		Shell Madem Yağı 650					Optima İnce Makine Yağı 15
	Tekstil Yağı 15 (K)		Vexilla A A / Tellus C10	Energol EM 15				Optima İnce Makine Yağı 15
GENEL PURPOSE GRESLERİ	Super Harman Yağı	Mulrex VDS	Celconus A - Conus R	Fedaro Special				Oteks Harman Yağı
	Super Gres EP 00	Mobilux EP 004 / Mobilgear 00L 1007	Retinax GS 00 / Gadus S2 V220 00	Energol EM 32 / CS 32	Castrol CLS 00	Multis EP 00		
OTOMOTİV GRESLERİ	Super Gres 2	Mobilux 2	Alvania R-2, RL-2 / Gadus S2 V100 2	Energol EM 46 / CS 46	Spheerol AP-2	Multis 2		
	Super Gres 3	Mobilux 3	Alvania R-3, RL-3 / Gadus S2 V100 3	Energol EM 68 / CS 68	Spheerol AP-3	Multis 3		
OTOMOTİV GRESLERİ	Super Gres MP 2	Mobilgrease 77	Retinax A	Energol EM 100 / CS 100	Spheerol LM			
	Kauçuklu Gres		Kauçuklu Gres No 3	Energol EM 150 / CS 150	Alpha Kauçuklu 3			
OTOMOTİV GRESLERİ	Kauçuklu Gres 3			Energol EM 220 / CS 220	Alpha Kauçuklu 3			
				Energol EM 320 / CS 320				
OTOMOTİV GRESLERİ	Kap Gres 2		Rhodina EP (LF) 2 / Gadus S2 A320 2	Energol EM 460 / CS 460				
	Kap Gres 3		Rhodina RL 3 /					
ENDÜSTRİYEL GRESLER	Molbidentil Gres 2	Mobil Cup Grease Mo 3	Retinax EPX 2 / Gadus S2 V220D 2	Energol EM 15	Helveum 3			
	Super Gres EP 0	Multigrease Special	Alvania EPX 2 / Gadus S2 V220D 2	Energol EM 68 / CS 68				
ENDÜSTRİYEL GRESLER	Super Gres EP 1	Mobilux EP 0	Alvania GL 0 / Gadus S2 V220D 0	Energol EM 100 / CS 100	Multis MS 2	Multis EP 0		
	Super Gres EP 2	Mobilux EP 1	Alvania EP 1 / Gadus S2 V220 1	Energol EM 150 / CS 150	Multis EP 1	Multis EP 1		
ENDÜSTRİYEL GRESLER	Super Gres EP 3	Mobilux EP 2	Alvania EP 2 / Retinax EP2 / Gadus S2 V220 2	Energol EM 220 / CS 220	Multis EP 2	Multis EP 2		
	Super Gres EP 3	Mobilux EP 3	Alvania RT3 / Gadus S2 V100C 3	Energol EM 320 / CS 320	Multis EP 3	Multis EP 3		
ENDÜSTRİYEL GRESLER	Carius EP 146	Multigrease XHP 461	Albida SDM1 / Gadus S3 V460 2	Energol EM 460 / CS 460				
	Carius EP 220	Mobilgrease XHP 222	Albida HD2 / Gadus S3 V460 2	Energol EM 460 / CS 460				
ENDÜSTRİYEL GRESLER	Carius EP 320	Mobilgrease XHP 322 SPECIAL	Albida HDX 2 / Alvania HDX 2 / Gadus S3 V460D 2	Energol EM 460 / CS 460				
	Hi-Thermo 850	Mobiltemp 78	Darina R2 / Gadus S2 U460L 2	Energol EM 460 / CS 460				

En yakın karşılık olmasına özen gösterilmiştir. Ancak ürünlerin içeriklerindeki farklılıklardan dolayı birbirlerinin eşdeğeri olmadığı unutulmamalıdır.

- TÜBİTAK BİLGEM
- KES-TECH MAKİNA
- ERSEL MAKİNA
- İÇTAŞ İNŞAAT (İÇ HOLDİNG NÜKLEER SANTRAL)
- ACACIA MADEN
- AYDIN VİNÇ
- FATİH VİNÇ
- SEFİLLER VİNÇ
- TEKNİK VİNÇ
- SARAL VİNÇ
- KÜRESEL VİNÇ
- ARTI VİNÇ
- AKYÜZLER
- MURTAZAOĞLU HAFRİYAT
- ÖZ ÇAKAR HAFRİYAT
- ÖMÜRKAN HAFRİYAT
- SC KOMPRESÖR
- YILDIRIM KOMPRESÖR
- ADR YAPI
- SİLVAN DÖKÜM A.Ş.
- İSU (İZMİT)
- AYTAÇ RULMAN
- OLİMPİA OTO CAMLARI
- ÖZÇELİK DELİKLİ SAC
- SAVCI KİMYA
- GÜRDESAN GEMİ A.Ş.
- DEKA ELEKTRİK
- BATUSAN MAKİNA
- SEM BOYA
- MAVİM METAL
- NAMET
- LİFTSER PLATFORM
- AYDIN KURTARMACILIK
- TEMAŞ MÜHENDİSLİK
- BENKİM KİMYA
- ESEYAN GRUP
- PARSTEKNİK
- GARANTİ TEKNİK
- GÜZELYURT HAFRİYAT
- ACAR JENERATÖR
- AG ÇELİK
- AİR KOMPRESÖR
- ALEMDAĞ OTO
- ASG İŞ MAKİNALARI
- AY PLATFORM
- BİRLİK HİDROLİK
- BOREL BAKIR
- GENÇLER MAKİNA
- SÖNMEZ NAKLİYAT
- HİDRODİNÇ
- HUŞ ORMANCILIK
- DOSB
- KALE MAKİNA
- KAR PORSELEN
- KEREM MÜHENDİSLİK
- LİDER KOZMETİK
- RÜZGAR VİNÇ
- YILMAR ÇELİK
- MEGA MAKİNA
- MERTCAN METAL
- GEBZE BELEDİYESİ
- İDOSB
- AY KASA
- SARKA MADENCİLİK



AYSİMA

KİMYA HIRDAVAT PETROL ÜRN.
DAĞ. PAZ. VE NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



Mobil



Castrol



REXOIL



Aysima Petrol Ürünleri
Tescilli Markasıdır.

www.aysimakimya.com.tr



AYSİMA

KİMYA HIRDAVAT PETROL ÜRN.
DAĞ. PAZ. VE NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



0262 641 95 61

Sultan Orhan Mh. Eski Bağdat Cd.
1142 Sk. No:55 Gebze / Kocaeli

Fax : 0 262 641 92 61

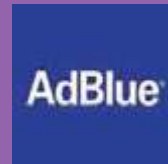
Gsm : 0 549 452 78 00

: 0 549 452 78 02

: 0 533 032 89 20

: 0 532 201 40 09

E-mail : info@aysimakimya.com.tr



Aysima Petrol Ürünleri
Tescilli Markasıdır.

www.aysimakimya.com.tr