

lubratech

Synthetic Engine Oil Technology



**STRENGTH FOR
MAXIMUM
PERFORMANCE**



www.lubratech.com

* HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI

LUBRATECH HYDRO S 32, 37, 46, 68, 100

Hydro S serisi yağlar hidrolik güç iletim sistemlerinin bütün uygulamaları için üstün katkı paketleriyle, geçerli tüm performans seviyelerine cevap verecek şekilde imal edilmiş yüksek performanslı hidrolik yağlardır.

LUBRATECH HYDRO ZF SERIES

ro ZF serisi yağlar; çinko ve klor içermeyen yeni jenerasyon katkı paketi içeren hidrolik yağlar grubunda olup birçok hidrolik ekipman üreticisinin şartlarını karşılar. Yüksek viskozite endeksli, çok yüksek sıcaklıklarda dahi asidik ürünlerin oluşumuna dirençlidir. Pas önleyiciler, oksidasyon inhibitörleri ve diğer katıklarla beraber son kullanıcının bütün şartları karşılamış olur.

LUBRATECH HYDRO HFC 32, 46, 68

Hydro HFC polialkilenglikol karışımıdır. Korozyon ve aşınma koruması mükemmel, uzun ömürlü, yüksek yağlama özellikli berrak sıvıdır. Hem buhar hem de sıvı fazında pası karşı koruyuculuk sağlayacak şekilde formüle edilmiştir. Köpürme yapmaz, çok iyi yağlama özelliğine sahiptir.

LUBRATECH HYDRO T 15, 22, 32, 46, 68, 100

Hydro T serisi yağlar yüksek aşınma önleyici hidrolikler grubunda olup birçok hidrolik ekipman üreticisinin şartlarını karşılar. Standart katkı maddelerine ek olarak içerdikleri indeks artırıcı katıklar sayesinde çok geniş sıcaklık aralıklarında, viskozitelerini fazla değiştirmeden, mükemmel bir şekilde servis verirler.

LUBRATECH HYDRO HFDU 46-68

Hydro HFDU serisi yağlar, sentetik organik ester bazlı sıvılardır, kendi kendine söndürücü özelliktedir. Azot, kükürt, klor ve fosfor içeren bileşimi içermezler. Sıvı alevler veya sıcak yüzeylerle temas ettiğinde, anti-aşınma, antioksidan, pas önleyici ve köpük önleyici, aydınlatma ve şiddetli patlama riskini en aza indirgeyerek; aynı zamanda mükemmel bir yağlama gücü gösterirler ve contalar ve esnek tüpler ile uyumludurlar.

* KIZAK YAĞLARI

LUBRATECH SLY 32, 68, 220

Lubratech SLY serisi yağlar tezgah kızakları ve tablalarının yağlanması için özel olarak geliştirilmiş yağlardır. Bu yağların ayrıca damlamama (non-drop) özelliği içermeleri dokuma tezgahlarında da başarıyla kullanılmalarını sağlar.

* DIŞLI YAĞLARI

LUBRATECH GEAR OIL 90, 140 (GL-1)

Bu yağlar yüksek kalite düz mineral yağ karışımları olup stabil ve aşırı basınç katkısı gerekmeyen tüm otomotiv tatbikatlarında kullanılır. Manuel transmisyonların çoğunda ve spiral tip aks dişli kutusunda kullanılabilir. Hipoid tip dişlilerde kesinlikle kullanılamaz.

LUBRATECH GEAR OIL EP 80W90/85W140

Aşırı basınç tip dişli yağları olup hipoid diferansiyeller ve direksiyon kutularında kullanılır. Ticari araçların çoğunda mevcut ZF ve fuller dişli kutuları için uygundur. Yüksek kalite baz yağları ve yük taşıma kabiliyetini artırıcı EP katkıları ihtiva eder.

LUBRATECH GEAR EP 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000

Fosfor ve kükürt esaslı aşırı basınç katkıları (EP) içeren yüksek viskozite indeksli yağlardan oluşan üstün kalite redüktör, sanayi tipi dişli yağlarıdır.

* GENEL MAKSATLI YAĞLAR

LUBRATECH CLASS SERİSİ 1005-1037-1050 1100-1150

Yüksek viskozite indeksli, yüksek katkı miktarının gerekmediği, ekonomik yağlamanın ön planda olduğu tatbikatlarda kullanılan parafinik madeni yağlardır.

LUBRATECH FHL SERİSİ

Yüksek katkı miktarının gerekmediği, aşınmış motorlar, bazı dişli kutuları ve kompresör tipleri için uygundur. Yüksek viskozite indeksli, genel yağlama yağlarıdır.

* PAS VE KOROZYON ÖNLEYİCİ YAĞLAR

LUBRATECH NO-RUST 40-30

Metal yüzeylerde mükemmel pas koruma sağlar. Hidrofobik (su itici) özelliği sayesinde ürünün kullanım ömrü uzundur. Ürünün solventler ile herhangi bir seyreltme işlemine tabii tutulmadan (%100 konsantr) kullanıldığında metal yüzeyinde 2-3 µ kalınlığında kuru film tabakası oluşturur. Kuru film tabakası sayesinde parmak izi bırakmaz. Sundurma altında metal yüzeyinde 6 ay, kapalı alanda 12 ay pas koruma sağlar.

LUBRATECH ANTIRUST 50, 75, 100, 150

Hidrokarbonlar, film oluşturu korozyon inhibitörleri (sodyum ve kalsiyum sülfonatlar) ve solvent kombinasyonundan oluşmuştur. Her türlü demir çelik ve kaplama malzemenin ara stoklamasında veya taşınması sırasında hava su nem gibi ortam koşullarında oksitlenerek paslanmasını önleyen koruyucu yağdır. Ağır işletme koşullarına dayanıklıdır.

LUBRATECH RUSTSTOP 800 C

Federal spesifikasyon VV – L 800 C şartlarını karşılayan mükemmel bir korozyon önleyicidir. Düşük sıcaklıklarda akıcılığını koruyan ayrıca suyu metal yüzeyinden uzaklaştırma ve parmak izlerini yok etme özelliğine sahip bir üründür. Lubratech ruststop 800 C, özellikle tüfek benzeri silahların ve tabanca sınıfı silahların pası karşı korunması için – 25 °C a kadar koruma sağlar. Silah dışında makina komponentlerinin, rulman elemanlarının, muhtelif çelik parçalarının da pası karşı korunmasında da etkilidir.

LUBRATECH NO-RUST 50-32

Metal yüzeylerde mükemmel pas koruma sağlar. Hidrofobik (su itici) özelliği sayesinde ürünün kullanım ömrü uzundur. Ürünün solventler ile herhangi bir seyreltme işlemine tabii tutulmadan (%100 konsantr) kullanıldığında metal yüzeyinde 6-8 µ kalınlığında film tabakası oluşturur. Kuru film tabakası sayesinde parmak izi bırakmaz. Sundurma altında metal yüzeyinde 12 ay, kapalı alanda 24 ay pas koruma sağlar.

LUBRATECH NO-RUST 52-00

Metal yüzeylerde mükemmel pas koruma sağlar. Hidrofobik (su itici) özelliği sayesinde ürünün kullanım ömrü uzundur. Üzerinde solventler ile herhangi bir seyreltme işlemine tabii tutulmadan (%100 konsantr) kullanıldığında metal yüzeyinde 4-6 µ kalınlığında film tabakası oluşturur. Sundurma altında metal yüzeyinde 6 ay, kapalı alanda 12 ay pas koruma sağlar.

* SOĞUK ŞEKİLLENDİRME VE SIVAMA YAĞLARI

LUBRATECH KTNR-H

Uçuculuk özelliği olan özel izoparafinik solventlerin harmanlanmasıyla üretilmiş, EP (extreme pressure) katkıları muhteva eden yağlama gücü yüksek özel bir uçucu zımbalama ve pres yağıdır. Uygulama sonrası buharlaşarak malzeme üzerinden uzaklaşır, bu sayede ileri işlemlere olanak sağlar.

LUBRATECH DRW N/E SERİSİ

Yüksek miktarda sülfürlenmiş EP katkı maddeleri, özel sürtünme ve yağlama düzenleyicileri içeren soğuk şekillendirme ve derin çekme yağlarıdır. DRW E serisi seyreltilebilir veya tamamen su ile yıkanabilir.

* METAL İŞLEME YAĞLARI

A) SAF KESME YAĞLARI

LUBRATECH CUT HS SERİSİ

Özellikle vida, somun imalatı ve derin delik delme operasyonları için farklı viskozitelerde üretilmiştir. Yüksek basınç katkılı paketi (EP) ve oksidasyon direnci çok yüksek özel hammede formüle edilmiştir. Özellikle sıcaklık kontrolü sağlanamayan makinelerde, yüksek sıcaklığın hakim olduğu zor olan ortamlarda kullanılması tavsiye edilen pür kesme ve şekil verme yağlarıdır. Klor, nitrat, amin ve türevlerini içermez, sarı metaller için uygun değildir.

LUBRATECH CUT HS N

Seriler, klorsuz ve az buğulu katkı teknolojisi ile bu ailenin önemli bir üyesidir.

LUBRATECH CUT HS PLUS

Soğuk şekillendirme işlemleri için tasarlanmış yüksek basınçlı katkı paketi içeren saf kesme yağlarıdır. Klor, nitrat, amin ve türevleri içermez. Zor operasyon ve hızlı makineler için önerilir.

LUBRATECH CUT HS NS

Soğuk şekil verme işlemleri için tasarlanmış yüksek basınç katkılı paketi ihtiva eden pür kesme yağlarıdır. Klor, Nitrat, Amin ve türevlerini içermez. Soğuk şekillendirme pür kesme yağımız özellikle bronz ve kızıl yataklar için geliştirilmiş sarı metale uygun açık renkli leke bırakmayan kesme yağdır.

LUBRATECH LUBRACUT MA

Cut MA serisi oldukça düşük viskoziteli yeni nesil Ağır metal ihtiva etmeyen, düşük aromatik yapıda su ile karıştırılmadan doğrudan saf olarak kullanılan özel bir kesme sıvısıdır. Yüzeyle temizleme özelliği de son derece yüksektir. Bu ürün ısı işlem prosesi ile sertleştirilip kısa talaş elde edilen dökme demir ve sertleştirilmiş çeliklerin honlanması ve yüksek hızlarda dışı taşlamada kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

LUBRATECH CUT H 15N-22N-32N-35N-50N

Aktif kükürt, kükürlü katkılar ve basınç katkıları içeren açık renkli derin sondaj yağlarıdır. Alaşım çelikler dahil olmak üzere çeliklerin talaş kaldırmada bulunmaktadır.

LUBRATECH CUT M15 AL

Oksidasyon direnci çok yüksek özel hammede ve katkılarla formüle edilmiş olup, özellikle sıcaklık kontrolü sağlanamayan makinelerde, yüksek sıcaklığın hakim olduğu zor olan ortamlarda kullanılması tavsiye edilmektedir. Yüksek oksidasyon direnci sayesinde çok uzun hazne ve servis ömrüne sahiptirler.

LUBRATECH SHINE OIL

Solvent rafine edilerek üretilmiş üstün kaliteli parafinik metal parlatma yağı. Balmumu düşük donma noktası elde edilinceye kadar özel yöntemlerle giderilir. Yandığında hiçbir kalıntı bırakmaz, metal yüzeyleri mükemmel şekilde parlatır ve reçineli kirleri çözer.

B) SU İLE KARIŞABİLEN KESME YAĞLARI

LUBRATECH APEXSOL BR

Muhtelif yüzey aktif maddeler, korozyon inhibitörleri EP katkıları ve mineral yağların sinerjetik kombinasyonudur. Demir alaşımların işlenmesinde, CNC tezgahlarında, boru endüstrisinde kullanılan mükemmel bir mineral metal işleme sıvısıdır.

LUBRATECH APEXSOL CT 830

Orta ve ağır zorluktaki metal işleme operasyonları için geliştirilmiş, yüksek performanslı, EP katkıları ve sentetik yağlayıcılar içeren bir metal işleme sıvısıdır. Hem merkezi sistemler hem de müstakil depolu tezgahlar için uygundur. Sert sular ile uyumludur, stabil karışımlar oluşturur. Mikroorganizmalara karşı yüksek dirence sahiptir, biyostabil. Özel formülasyonu sayesinde alüminyum ve alaşımlarının ve bazı sarı metallerin işlenmesinde yüksek performans sağlar. Güncel REACH standartlarına göre formüle edilmiştir.

LUBRATECH APEXSOL CT 880

Universal metal işleme operasyonları için geliştirilmiş, yüksek performanslı, yarı sentetik bir metal işleme sıvısıdır. Muhtelif yüzey aktif maddeler, korozyon inhibitörleri EP katkıları ve mineral yağların sinerjetik kombinasyonudur. Sert sular ile uyumludur, stabil karışımlar oluşturur. Bünyesinde bulunan

LUBRATECH CUT M SERİSİ

Bileşiminde, bağlı kükürt, aktif sülfür ve sülfürize katkılardan oluşan aşırı basınç katkılı içeren sarı renkli kesme yağdır. Alaşım çeliklerde dahil olmak üzere çeliklerin talaş kaldırmaya işlemlerinde de kullanılır.

LUBRATECH CUT DX

Yüksek alaşım çeliklerin, paslanmaz çeliklerin ve bazı demir dışı alaşımların işlenmesinde özellikle broşlama, derin delik delme ve kılavuz çekme, dişlerin tıraşlanması ve işlenmesinde kullanılan yağlardır.

LUBRATECH LUBRACUT MA PLUS

Serisi oldukça düşük viskoziteli yeni nesil ağır metal ihtiva etmeyen düşük aromatik yapıda su ile karıştırılmadan doğrudan saf olarak kullanılan özel bir kesme sıvısıdır. Yüksek kalitede finishing işlemlerinde düşük viskozitesi özellikle uygun olup, içerdiği yüksek basınç EP katkı ve AW aşınma önleyici katkı paketi ile takım ömrünü uzatır. Yüzeyle temizleme özelliği de son derece yüksektir. Sertleştirilmiş çeliklerin honlanması ve yüksek hızlarda dışı taşlamada kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

LUBRATECH DRAW SBT

Yüksek performanslı bir sıvama yağı olup metallerin zorlu bükme, çekme, sıvama ve şekillendirme işlemlerinde kullanılır. Formülündeki EP katkıları ve sabun molekülleri sayesinde uzun tezgah ömrü sağlamakla birlikte üstün yağlama özelliği işlenen malzemelerin yüzey kalitesini artırır, yük altında ezilmeyi minimize eder ve çatlama önleyen kaydırıcılar içerir.

LUBRATECH DRAW K 18

Yüksek performanslı soğuk şekillendirme yağları olup metallerin zorlu doğrultma işlemlerinde kullanılır. Uzun tezgah ömrü sağlamakla birlikte üstün yağlama özelliği işlenen malzemelerin yüzey kalitesini artırır, ayrıca yük altında ezilmeyi minimize eden ve çatlama önleyen kaydırıcılar ihtiva eder. İçerdiği özel katkıları sayesinde hem koruma hem de parlatma görevini bir arada yapar.

LUBRATECH CUT XLE

Yağlama etkisi, standart kesme sıvılarından üstündür. Deterjan katkıları sayesinde, ekipmandaki yabancı maddelerin birikmesini önleyerek tezgahı temiz tutar.

LUBRATECH CUT VG SERIES

Yağlar özel olarak rafine edilmiş, özellikle düşük viskoziteye sahip, oksidasyona dirençli ve korozyon koruma sağlayan yağlardır. Bu ürünlerde emme basıncı kapasitesi yükseltilmiş ve yıpranma EP katkılarıyla düşürülmüştür. Rafine yapısı nedeniyle özellikle Alüminyum boy kesmede, öğütücü iğ alanında hidroinamik iğ yatakları için makine aletleri sanayinde, bitmiş öğütme makinelerinde ve tekstil iplik makineleri iğ yataklarında kısaca hızlı çalışan ve dakik çalışma elemanlarının işlediği her alan uygun bir üründür.

LUBRATECH APEXSOL CT891 H

Universal metal işleme operasyonları için geliştirilmiş, yüksek performanslı, yarı sentetik bir metal işleme sıvısıdır. Muhtelif yüzey aktif maddeler, korozyon inhibitörleri, EP katkıları ve mineral yağların sinerjetik kombinasyonudur. Sert sular ile uyumludur, stabil karışımlar oluşturur. Bünyesinde bulunan deterjan katkılar sayesinde yıkama ve talaşları sürüklemeye özelliğine sahiptir. Bakteri ve mantar oluşumunu önleyici çok kuvvetli biyosit ve fungusit ihtiva eder. Nitrit, fenol ve klorlu bileşik içermez, içerisinde bulunan özel lubrikantlar sayesinde kesici uçların ömrünü uzatır, dumanlanma yapmaz.

LUBRATECH APEXSOL CT 840

Ağır zorluktaki metal işleme operasyonları için geliştirilmiş, yüksek performanslı sentetik yağlayıcılar içeren bir metal işleme sıvısıdır. Hem merkezi sistemler hem de müstakil depolu tezgahlar için uygundur. Sert sular ile uyumludur, stabil karışımlar oluşturur. Mikroorganizmalara karşı yüksek dirence sahiptir, biyostabil. Özel formülasyonu sayesinde alüminyum ve alaşımlarının ve bazı sarı metallerin işlenmesinde yüksek performans sağlar. Güncel REACH standartlarına göre formüle edilmiştir.

LUBRATECH APEXSOL CT 81 G

Mineral yağ içermeyen, yüksek performanslı tam sentetik bir taşlama sıvısıdır. Özel formülasyonu sayesinde makineyi ve parçaları pası korur. Hem merkezi sistemler hem de müstakil depolu tezgahlar için uygundur. Sert sular ile uyumludur, stabil karışımlar oluşturur. Mikroorganizmalara karşı yüksek dirence sahiptir. Güncel REACH standartlarına göre formüle edilmiştir.

B) SENTETİK ISI TRANSFER YAĞLARI

THERMINOL SERİSİ TAM SENTETİK ISI TRANSFER YAĞLARI

THERMINOL SP (-10 C TO 315 C) - THERMINOL 66 (345 C)
THERMINOL 72 (380 C) - THERMINOL VP-1 (400 C)

Therminol serisi tam sentetik ısı transfer yağları doğru koşullar altından delum ve kullanım şekli ile kaçak ve oksidasyon olmaz ise yüksek ısılarda konulduğu sistemde kırk yıla kadar süreyle kullanımı vardır.

LUBRATECH THERMFLUSH (Temizleyici)

Kızgın yağ devrelerinde yağın aşırı oksidasyonu sonucu oluşan reçine ve karbon tabakalarının yağ değişimi sırasında temizlenmesi için çözücü özelliği kuvvetli bir deterjan katkı maddesidir. Eski yağın içine ilave edilerek en az 4 saat süreyle sirkülasyon yapılarak sistem temizlenir.

* ISI TRANSFER YAĞLARI

A) MİNERAL ISI TRANSFER YAĞLARI

LUBRATECH THERM OIL 32 SERIES

Thermoil ısı transfer yağı, kapalı sistemlerde -15°C 'den +320°C'e kadar çalışma sıcaklıkları için hazırlanmış düşük buhar basınçlı, oksidasyon mukavemeti ve ısı stabilitesi yüksek, üstün kaliteli bir ısı iletim yağdır.

* SİRKÜLASYON YAĞLARI

LUBRATECH OPTIMA SERİSİ

Sirkülasyon tipi yağlaması olan sistemlerde normal yük altında olan dişi kutularından tekstil makinalarının ve metal işleme elemanlarının genel yağlanmasında kullanılan yüksek derecede rafine edilmiş yağlardır. Sarı metaller ile uyumlu çalışabilmesi için özel olarak formüle edilmiştir

* TURBINE OIL SERİSİ

LUBRATECH TURBINE OIL SERİSİ 32,46,68,100

Standart yağlara oranla çok daha ileri seviyelerde rafine edilmiş özel yağlar olup yüksek oksidasyon stabilitesine sahiptirler. Yağın çok uzun ömürlü olması gereken türbinler, yüksek hızlı dişliler, rulmanlar ve yüksek devirli tekstil makinalarının hassas yağlanmasında kullanılan yağlardır. Köpük önleyici özelliği sayesinde köpüklenmeyi mükemmel önler.

* HAVA KOMPRESÖR YAĞLARI

LUBRATECH KOMPRESÖR YAĞLARI 32,46,68,100,150

Yüksek kaliteli mineral baz yağlardan imal edilmiş, hava çıkış sıcaklığının 220 oC'ye kadar ulaştığı pistonlu, rotary ve vidalı tip hava kompresörlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiş üstün kaliteli kompresör yağıdır. ISO 100 ve 150 tipleri pistonlu tipler için, ISO 32,46,68 ise rotary ve vidalı kompresörlere uygundur.

LUBRATECH KOMPRESÖR YAĞLARI SH (CPR SINT) PAO

Sentetik hava kompresörü yağı, en yüksek kalitede sentetik hidrokarbon bazlı stoklardan ve ileri katkı teknolojisi ile üretilmiştir. SH serisi yağlayıcılar düşük akma noktalarına, yüksek viskozite indekslerine göre mükemmel sudan ayrılabirliğe sahiptir.

LUBRATECH VACUMAX 100

Vakum pompalarında kullanılmak üzere geliştirilmiş özel ve sentetik yağların karışımlarından oluşan, yüksek yağlayıcılık özelliğine sahip, oksidasyona ve yağlanmaya karşı son derece dirençli yağlardır.

* ISIL İŞLEM YAĞLARI, POLİMERLER, KARARTMA SIVISI VE TAMAMLAYICI TEMİZLİK ÜRÜNLERİ

LUBRATECH QUENCH 1690

Çok yüksek soğutma hızı özellikle alaşimsız ve alaşımli tav ve semantasyon çeliklerine su vermek için uygun büyük çaplı parçalara en yüksek mekanik özellikleri elde etmek için tasarlanmış açık ve koyu renkli katıklardan imal edilmektedir.

LUBRATECH QUENCH 2210

Hızlandırılmış su verme yağı tüm parçaların homojen soğumasını sağlar. Buharlaşma ve oksidasyon direnci çok yüksektir. Buhar filminin hızlı dağılımı açık banyolarda kullanıldığında alev ve duman oluşumu düşüktür.

LUBRATECH QUENCH 2770

Yığılma halinde bile tüm parçaların homojen soğumasını sağlar. Mükemmel bir buharlaşma ve oksidasyon direncine sahiptir. Buhar filminin hızlı dağılımı. Özellikle açık banyolar için formüle edilmiştir. Alev alma riski çok düşüktür ve duman yapmaz.

LUBRATECH QUENCH 4590

Ara martemperleme yağıdır. Çok yüksek oksidasyon direncine sahiptir. Tüm parçaların homojen bir biçimde ve deformasyona sebep olmadan soğumasını sağlar. Mükemmel bir buharlaşma dengeliğine sahiptir.

LUBRATECH QUENCH MART SERIES 7700/7900/8700/8900

Yüksek sertleştirme verimliliği ve çok düşük deformasyon riski yanında yüksek sıcaklıklara rağmen çok uzun servis ömrü sağlayan geniş bir uygulama alanı olan mükemmel yağlanma dengeliğine sahip yüksek performanslı martemperleme yağları serisidir. Büyük çaplı ve incedarlı deformasyona hassas parçaların su verme işlemine uygundur.

LUBRATECH TS 70 (POLYMER)

Tav çeliklerine daldırarak su verme işlemlerinin yanı sıra indüksiyon alevle sertleştirme makinalarında ve daldırma usulü tanklarda su vermede kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Alüminyum alaşımların sertleştirilmesinde de minimum çarpılma ile ısıtma işlemi yapılabilmesine olanak sağlar.

LUBRATECH ALCACLEAN MP

Zengin alaşımli çelik, çelik ve gri pik döküm parçaların yüzeylerinden yağ ve kirleri almak için kullanılan ayrıca korozyon önleme özelliğine sahip yüksek alkali temizleme ve çapak alma sıvısıdır. Boya veya kaplama öncesi metali her türlü yağ, kir ve çapaklardan korur.

LUBRATECH SOLBLACK SFX

Cıvata karartma yağı tabir edilen su ile seyreltilen, pas önleme özelliği çok yüksek olan, su ile karıştırıldığında stabil süt emülsiyon veren vida, cıvata ve somunların karartma işlemleri için kullanılan karartma yağıdır.

* ELEKTRO-EROZYON YAĞLARI

LUBRATECH EDM 200

Elektro erozyon tezgahlarında elektrot ve işlenen parça arasında üniform bir di-elektrik tabaka teşkil ederek, erozyona neden olan deşarjların max. Enerjisi üretmesini, dolayısıyla parçanın en mükemmel şekilde işlenmesini sağlar. EDM SC küçük parçaların çok hassas ve ince işlemleri için son derece uygundur. EDM SC yüksek oksidasyon stabilitesine sahiptir. EDM SC FDA C sınıfı ürün altında düzenlenen aromatik free yapıda bir üründür. EDM SC, %80 biyoçözünürlük ile biyolojik olarak parçalanabilen bir ürün olarak sınıflandırılır. Düşük viskozitesine bağlı olarak kalibrasyon sıvısı olarak kullanılır.

* PNÖMATİK SİSTEM YAĞLARI

LUBRATECH HYDRO C 10

Hava şartlandırıcılar ve devre elemanları yağlaması için özel olarak geliştirilmiştir. Yüksek devirli dokuma tezgahlarının muhtelif uygulamalarında kullanılacağı gibi, hidro pnömatik kumanda mekanizmaları ve pnömatik devre yağlayıcıları içinde kullanılabilir.

* KALIP AYIRICILAR

EKSTRÜZYON KALIP AYIRICILAR

PLUNGER G 1,5

Alüminyum ekstrüzyon preslerinde biyet arkasında kullanılmak amacıyla geliştirilmiş grafit bazlı pastadır.

PLUNGER KW800 MAX FLUID (Su Bazlı)

Soluk renkli bir solüsyon olup alüminyum ekstrüzyon preslerinde kullanılmak amacıyla geliştirilmiş su bazlı kalıp ayırıcı sıvıdır.

SICAK DÖVME KALIP YAĞLARI

KOLUBE DF-150

Sıcak dövme grafitli kalıp yağıdır. Kokusuz, dumansız, su bazlı kalıp yağıdır. Özellikle zor mekanik pres parçalarında ve otomatik sistemlerde etkindir. Kalıba uygulandığında düzgün kuru bir film tabakası oluşturur.

KOLUBE KFW 8/880

Sıcak dövme kalıp yağı (transparan-grafitsiz). Kokusuz, dumansız, renksiz su bazlı kalıp yağıdır.

* TEKSTİL MAKİNE YAĞLARI

LUBRATECH STRICKOL TEW - 200 LT

Tüm modern yuvarlak ve düz örgü makinelerinde iğne ve platinlerin yağlanması için standart performans örgü yağı serisi önerilir.

LUBRATECH STRICKOL TXW - 200 LT

Tüm modern yuvarlak ve düz örgü makinelerinde iğne ve platinlerin yağlanması için yüksek performans örgü yağı serisi önerilir.

LUBRATECH TEX HM YAĞI

Emülsifiye edilebilir tip koni yağı, uygun antistatik özellik sağlamak için yüksek oranda rafine edilmiş mineral yağından ve özel olarak seçilmiş premium yüzey aktif maddelerinden formüle edilmiştir. Koni yağı, iyi emülsiyon stabilitesi ve aşındırma kalitesi ile mükemmel antistatik özelliği olan, lekesizdir.

LUBRATECH TEX HRM YAĞI

Emülsifiye edilebilir tip koni yağı, uygun antistatik özellik sağlamak için yüksek oranda rafine edilmiş mineral yağından ve özel olarak seçilmiş premium yüzey aktif maddelerinden formüle edilmiştir. Koni yağı, iyi emülsiyon stabilitesi ve aşındırma kalitesi ile mükemmel antistatik özelliği olan, lekesizdir. (Özellikle dokulu, sürekli filament naylon ve polyester üretiminde kullanılır.)

LUBRATECH SOLV TEV & TXW

Tekstil makinalarının platin ve temizleme tabloları ve genel bakım sürelerini uzatmak için kullanılır.

LUBRATECH KTNR-HN

Özel solvent fraksiyonları FDA'ya uygun olarak her türlü gıda ve tekstil makinelerinin temizliğinde kullanılabilir.

* PİSTON YAĞI

KOLUBE HM 350

Yağ bazlı piston yağı grafit içermeyen, sentetik yağ içerikli, yeni geliştirilmiş, çalışma koşullarından bağımsız, yüksek verimli bir üründür. Döküm makinalarının pistonlarının yağlanması için özel geliştirilmiştir. Makine çevresini kirlilemez ve lokal aşınmaları önler.

* METAL ENJEKSİYON KALIP AYIRICILAR

DL 110

Metal enjeksiyon kalıp ayırıcı parça özelliğine göre 1/50-1/100 oranında su ile seyreltilerek kullanılır.

DL 170

Metal enjeksiyon kalıp ayırıcı parça özelliğine göre 1/80-1/150 oranında su ile seyreltilerek kullanılır.

* GRESLER VE PASTALAR

LUBRATECH GREASE LI EP NLGI 00-0-1-2-3 VG220/320 (Lithium EP grease)

Serisi gresler aşırı basınç (EP) katkısı ile güçlendirilmiş, sarı-kahverengi mineral baz yağlı ve lityum sabunlu, çok amaçlı greslerdir. -30 ila 130 °C arasındaki çalışma sıcaklıklarında, darbeli yük altında bile uzun süreli performans gösterirler.

LUBRATECH LITHIUM EP 2 MG

Nitelikli EP katkısı, molibden ve grafitle güçlendirilmiş mineral baz yağlı ve lityum kompleks sabunlu zor koşullar ve sıcaklıklar için geliştirilmiş yüksek performanslı bir grestir. -30 ila 160 °C arasındaki çalışma sıcaklıklarında, sulu, değişken, darbeli ve titreşimli yük altında bile uzun ömürlü bir performans sergiler.

LUBRATECH LITHIUM COMPLEX EP NLGI 1-2-3 VG320 BLUE

Nitelikli EP katkısı ile güçlendirilmiş mineral baz yağlı ve lityum kompleks sabunlu ve sıcaklıklar için geliştirilmiş yüksek performanslı bir grestir. -30 ila 160 °C arasındaki çalışma sıcaklıklarında, sulu, değişken, darbeli ve titreşimli yük altında bile uzun ömürlü performans sergiler.

LUBRATECH LITHIUM COMPLEX EP 2 VG460-620 BLUE

Mineral baz yağlı ve special lithium complex sabunlu, ağır ve zor şartlar için geliştirilmiş grestir. İçerdiği antioksidan ve anti korozyon pas önleyiciler sayesinde pasa ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar. Yüksek miktarda EP katkılı paketi bileşimi sayesinde ağır yük ve -20 ila 220 °C arasındaki sıcaklıklarda kararlılığını muhafaza eder. Damlama noktası >330 °C'dir, damlamama özelliğine sahiptir. Sistemde uzun ömürlü performans sağlar.

LUBRATECH LITHIUM COMPLEX EP 2 VG460 ULTRA MOLY PLUS-620

MoS2 ile güçlendirilmiş mineral baz yağlı ve special Lithium complex sabunlu, ağır ve zor şartlar için geliştirilmiş grestir. İçerdiği antioksidan ve anti korozyon pas önleyiciler sayesinde pasa ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar. Molibden sülfür ve grafit birleşimi sayesinde ağır yük ve -20 ila 220 °C arasındaki >320 °C çalışma sıcaklığında kararlılığını muhafaza eder ve yüksek performans sağlar.

LUBRATECH GREASE CSX 800-MSG 1,5-460 (Kalsiyum Sülfonat Kompleks Gres)

Mineral bazlı yüksek viskoziteli, molibden disülfür (MoS2) içerikli kalsiyum sülfonat kompleks gresidir. Yüksek sıcaklık ve çok ağır yüklerde kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş olup su ve buhara karşı yüksek dayanım gösterir. Çalışma sıcaklığı -20 ila 250 °C arasındadır ve yüksek yük kaldırma kapasitesine sahiptir(800kg). Basit kalsiyum sülfonat greslerine göre daha yüksek mekanik ve termal kararlılık gösterir, damlama noktası >330 °C'dir. Düşük ve yüksek sıcaklıklarda kıvamını kaybetmeden daha uzun süre çalışır. Sürtünmeyi azaltma ve yük taşıma kapasitesi ise daha yüksektir.

LUBRATECH CONTIGREASE HT 391-460 (Sabunsuz Yüksek Sıcaklık Gres)

Yüksek sıcaklıklarda, uzun ömürlü performans gösteren, mineral baz yağlı diürea gresidir. Geniş bir servis sıcaklık aralığına sahiptir ve rulmanlı yataklarda 180 °C'ye kadar kullanılabilir.

LUBRATECH CHISEL PASTE (Montaj Pastası)

Zorlu sürtünme noktalarının aşırı basınç altında ve çok yüksek sıcaklıklarda yağlanması için özel bir macundur. Dumanlı silika ve yüksek viskoziteli ISO VG320 mineral yağlarına dayanır. Metal yüzeyine yüksek seviyede korozyon koruması ve üstün yapışkanlık sağlayan özel olarak seçilmiş katkı maddeleri içerir. Çok ince Bakır ve Grafit tozlarının yüksek içeriği, düşük aşınma ve uzun ömür sağlar. Çalışma sıcaklığı -20 ila 1100 °C arasındadır.

LUBRATECH COPPER COMPOUND (Bakır Pasta)

Yüksek performanslı anti-seize yağlayıcıdır. Baz yağ, 305 °C'den yüksek damlama noktası sağlayan mineral yağlarla birlikte füme silikadır. Çok ince Bakır tozu ve metal yüzeylerde mükemmel yapışkanlık sağlayan özel polimerler içerir. Çalışma sıcaklığı -20 ila 1200 °C arasındadır.

LUBRATECH LUBTAC NK 002 (Çelik Halat ve Açık Dişli Gres)

Çelik halatlar ve açık dişlilerde kullanılmak üzere üretilmiş, yüksek sıcaklıklar ve ağır çalışma koşullarına dayanıklı yüksek basınç (EP) katkılı asfalt bazlı özel bir üründür. Sentetik hidrokarbonlar, çeşitli polimerler ve özel asfalt ile formüle edilmiştir.

CHAIN OIL W SH 150-680 (Zincir Yağı)

Polialkilen glükol -25 ila 250 °C'ye kadar çok yüksek sıcaklık altında çalışan zincirlerin yağlanması için kullanılan sentetik yağdır. Mükemmel oksidasyon dayanımı, çok az birikinti bırakan, az dumanlı, buharlaşma kaybı çok düşük, ısıya maruz kaldığı zaman viskozitesi stabil olan çok özel bir üründür.

VİSKOZİTE SINIFLANDIRMA TABLOSU

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR
ISO VG VİSKOZİTE SINIFLANDIRMASI

ISO VG VİSKOZİTE SINIFI	KİNEMATİK VİSKOZİTE cSt@40°C Orta nokta	KİNEMATİK VİSKOZİTE cSt@40°C	
		MIN.	MAX.
2	2.2	1.98	2.42
3	3.2	2.88	3.52
5	4.6	4.14	5.06
7	6.8	6.12	7.46
10	10	9	11
15	15	13.5	16.5
22	22	19.8	24.2
32	32	29.8	35.2
46	46	41.4	50.6
68	68	61.2	74.8
100	100	90	110
150	150	135	165
220	220	19	242
320	320	8288	352
460	460	414	506
680	680	612	748
1000	1000	900	1100
1500	1500	1350	1650
2200	2200	1980	2420
3200	3200	2880	3520

GRESLERDE KIVAM
SINIFLANDIRMASI

NLGI NO	İŞLENMİŞ PENETRASON
000	445-475
00	400-430
0	355-385
1	310-340
2	265-296
3	220-250
4	175-205
5	130-160
6	85-115

Lubratech

Synthetic Engine Oil Technology



Info@lubratech.com.tr
www.lubratech.com.tr

FIRST QUALITY CERTIFICATION

FQOC
FIRST QUALITY CERTIFICATION

SERTİFİKA

Bu Sertifika,
LUBRATEK ENDÜSTRİYEL YAĞLAR VE KİMYASAL MADDELER SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Deniz Mahallesi Gebze Söğütler OSB Cumhuriyet Caddesi No:2/2
Gebze / Kocaeli / Türkiye

Kuruluşu,

ENDÜSTRİYEL YAĞLARIN VE ÜNİLERİNİN İMALATI, İBRACATI, İTHALATI VE TOPTAN SATIŞI

ISO 45001:2018

Bu Sertifika, ve Sağlık Yönetim Sistemi standartları çerçevesinde olan bir işletme sisteminin kuruluşunu ve uygulanmasını kapsar.

26 Mart 2018 / 17.12.2018
Beyaz Yarı / 17.12.2018
Beyaz Yarı / 3 Yıl
Beyaz Yarı / 16.12.2020
Sertifika No / 03.19.8240.0002

FQOC

FIRST QUALITY CERTIFICATION

FQOC
FIRST QUALITY CERTIFICATION

SERTİFİKA

Bu Sertifika,
LUBRATEK ENDÜSTRİYEL YAĞLAR VE KİMYASAL MADDELER SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Deniz Mahallesi Gebze Söğütler OSB Cumhuriyet Caddesi No:2/2
Gebze / Kocaeli / Türkiye

Kuruluşu,

ENDÜSTRİYEL YAĞLARIN VE ÜNİLERİNİN İMALATI, İBRACATI, İTHALATI VE TOPTAN SATIŞI

SA 15.38

ISO 9001:2015

Bu Sertifika, İşletme Standartları çerçevesinde olan bir işletme sisteminin kuruluşunu ve uygulanmasını kapsar.

26 Mart 2018 / 17.12.2018
Beyaz Yarı / 17.12.2018
Beyaz Yarı / 3 Yıl
Beyaz Yarı / 16.12.2020
Sertifika No / 03.19.8240.110240.0

FQOC

FIRST QUALITY CERTIFICATION

FQOC
FIRST QUALITY CERTIFICATION

SERTİFİKA

Bu Sertifika,
LUBRATEK ENDÜSTRİYEL YAĞLAR VE KİMYASAL MADDELER SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Deniz Mahallesi Gebze Söğütler OSB Cumhuriyet Caddesi No:2/2
Gebze / Kocaeli / Türkiye

Kuruluşu,

ENDÜSTRİYEL YAĞLARIN VE ÜNİLERİNİN İMALATI, İBRACATI, İTHALATI VE TOPTAN SATIŞI

SA 15.38

ISO 14001:2015

Bu Sertifika, İşletme Standartları çerçevesinde olan bir işletme sisteminin kuruluşunu ve uygulanmasını kapsar.

26 Mart 2018 / 17.12.2018
Beyaz Yarı / 17.12.2018
Beyaz Yarı / 3 Yıl
Beyaz Yarı / 16.12.2020
Sertifika No / 03.19.8240.7340.0

FQOC

Lubratech

Synthetic Engine Oil Technology

**STRENGTH FOR
MAXIMUM
PERFORMANCE**



Manufacturing facility address:

Lubratech Industrial Company
Gebze Güzeller Osb. Galvano San.Sitesi Cumhuriyet
Cd.No:2/2 PK41400 Gebze / Kocaeli / Turkey

Telephone: + 90 262 642 09 93 Pbx.

Email: lubratech@lubratech.com.tr

Web: www.lubratech.com.tr

