

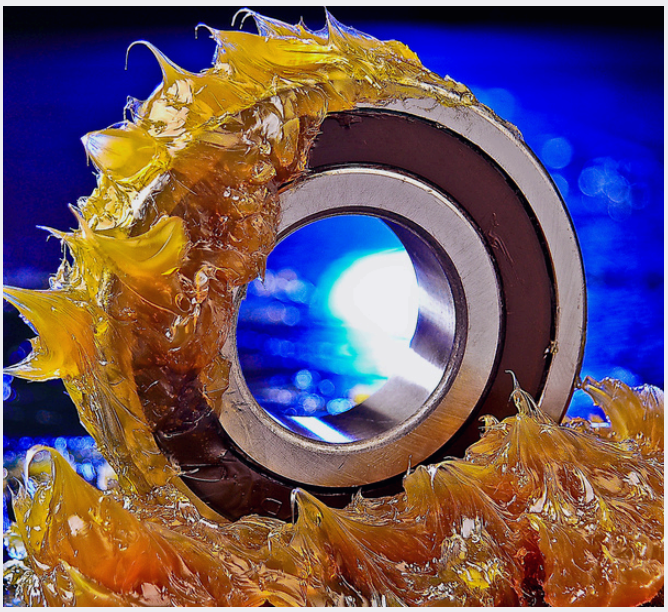
high, performance

Lubricants & greases.

temperature, cold, water, steam, load
pressure, cycle, process solution...



www.gatamerk.com
info@gatamerk.com
+90 533 975 76 26



Chemfluor AR500/2, rulmanlı ve kaymalı yatakların yağlanması için geliştirilmiş sentetik bazyağ ve katı yağlayıcılardan formüle edilmiş özel bir yüksek sıcaklık gresidir. Bu karışım mükemmel aşınma koruması, artan servis ömrü ve aynı zamanda uzatılmış yeniden yağlama aralıkları sağlar. Gres, minimum yağ tüketiminin, damlatmayan yağlamanın ve fizyolojik güvenliğin gerekli olduğu gıda ve içecek endüstrilerinde yüksek sıcaklık uygulamaları için mükemmel şekilde uygundur. Ayrıca oksijen tesisatı için bir güvenlik sürgüsü olarak da kullanılabilir.

Chemgrease Lithuim EP lityum bazlı bir gres serisidir, yüksek düzeyde rafine mineral yağlar içerir ve korozyon ve oksitlenme önleyicilerin yanı sıra aşırı basınç (EP) katıkları ile güçlendirilmiştir. Bu gresler orta ve ağır yüklerde iyi film dayanımı sağlayan katıklarla formüle edilmiştir.

Polyplex UR 2, olağanüstü yağlama özelliklerine sahip bir gres sağlamak için Aşırı Basınç (EP) katkı maddelerinin yanı sıra korozyon ve oksidasyon inhibitörleri ile geliştirilmiş, yüksek sıcaklıkta poliüre kalınlaştırılmış bir grestir. Tamamen sentetik, termal olarak kararlı yapı, maksimum çalışma güvenilirliğinde uzun yeniden yağlama aralıkları sağlar.

gatamerk®
innovative solutions for the future

YÜKSEK PERFORMANSLI GRESLER

	Çalışma Sıcaklık Aralığı	NLGI	Ürün Açıklaması
Chemgrease Li EP Serisi	-20°C / + 140 °C	000-00-0 1-2-3	Lityum sabunlu EP katkılı genel kullanım Gresi. Tüm işletmeler ve sektörlerde aktif olarak kullanılması tavsiye edilir. Ekonomik bir ürün olması sebebi ile tercih sebebidir. Otomatik yağlamalar için uygundur.
Enigmaplex Blue 220/2	-30°C / + 180 °C	2	Lityum Komplex EP katkılı mavi renk yüksek sıcaklık gresi. Başta otomativ ve madencilik sektörü başta olmak üzere bir çok sektörde kullanılır.
Enigmaplex Blue 460/2	-20°C / + 190 °C	2	Lityum Komplex EP katkılı yüksek sıcaklık gresi , ağır yük basınç ve toza dayanıklı. Madencilik, Seramik, Porselen gibi sektörlerde zorlu şartlar altında çalışmak için tasarlanmış bir ürün olup, genel işletme gresi olarak
Enigmax Red CSX Serisi	-25°C / + 180 °C	1-2	Yüksek Performanslı Kalsiyum Sülfonat Kompleks suya dayanıklı Gres. Yeni nesil kalınlaştıcılar sayesinde suya ve kimyasala müthiş dayanım sağlar.
Starex 100/2	-50°C / + 220 °C	2	Sentetik Lityum Komplex EP katkılı yüksek sıcaklık gresi Yüksek Devir gresi. Orta ve yüksek devir altında çalışan tüm fan rulmanlarında önerilir. Çok yüksek devirlere dayanım sağlar. Savrulma yapmaz.
Starex 500/2	-25°C / + 220 °C	2	Sentetik Lityum Komplex EP katkılı, Ağır yük yüksek sıcaklık gresi. Madencilik, Seramik porselen gibi sektörlerde yük altında çalışan rulmanlarda önerilir.
Polyplex UR 2	-35°C / + 240 °C	2	Sentetik Polyurea + PAO Yüksek Sıcaklık Gresi. Fırın fan rulmanlarında, Yüksek devirli rulmanlarda uzun süreli yağlama sunar. Seramik, Tekstil, Boyahane, Madencilik sektörlerinde tavsiye edilir.
Chemfluor AR 500/2	-50°C / + 300 °C	2	PTFE Teflon ekstrem yüksek sıcaklık gresi, Boyahane rulmanlarında, Fırın yük arabası rulmanlarında , otoklav fırınlarında kimyasal ve çözeltilere tam dayanım sağlar.
Chemsil G 2	-40°C / + 200 °C	2	Yüksek sıcaklık PTFE katkılı silikon gres. Plastik aksamların yağlanmasında, o-ring contalarda önerilir. Conda ve o-ring lerin çatlamasını kurumasını engeller. (nitril) bütil kauçuk, neopren, PTFE, vb.).
Chempaste GX 12	-40°C / + 1200 °C	1.5	Bakır Katkılı montaj ve demontaj paste. İşletmelerde montaj esnasında metallerin birbirine kaynamasını engeller.Çokyükseksıcaklık altında çalışan rulmanlarda kısa süreli olarak kullanılabilir.
Sableplex KGP 2500	-10°C / + 120 °C	00-0	Yapışkan açık dişli gresi, MoS2+Grafit Katkılı. Madencilik sektöründe yük altında çalışan açık dişlilerde tavsiye edilir. Suya mükemmel dayanım sağlar. Uzun süreli yağlama yaparaz aşınmaları önler.

Enigmaplex Blue Serisi

Mineral yağ bazlı yüksek performanslı, yüksek sıcaklık dayanıklı Lityum Kompleks mavi renk gres.
Otomotiv, inşaat ve tarım uygulamaları için mavi yağlama gresi, özellikle kamyonların ve otobüslerin tekerlek yataklarının, demiryolu aks kutularının ve genel olarak her tür demiryolu taşıtının yağlanması için uygundur.
Enigmaplex Blue 220/2 gres, operasyonel güvenilirliği optimize etmek, bakım maliyetlerini azaltmak, enerji tasarrufu sağlamak ve bakım aralıklarını uzatmak için özel olarak tasarlanmıştır. Bu yağlayıcı ayrıca düşük, orta veya yüksek sıcaklıkta (-20 ile + 180 °C arasında, 200 °C'ye kadar piklerle) çalışan her tür rulman (bilyeler, iğneler, makaralar, konik vb.) için çok amaçlı gres olarak da kullanılabilir. °C). Bu gresin enjekte edilmesi ve pompalanması kolaydır.
Enigmaplex Blue 220/2, pratikte polisiklik aromatik hidrokarbonlar ve herhangi bir ağır organometalik bileşik (kurşun, baryum, antimon vb.) ve klor türevleri içermeyen, yüksek düzeyde rafine parafinik baz yağlarla formüle edilmiş lityum kompleks bir grestir. Sonuç olarak bu gres "çevreye saygılı" olarak değerlendirilebilir. Kompleks sabunun farklı katkı maddelerinin doğru seçimi ve uygun üretim süreci, grese aşağıdaki özellikleri kazandırır:





Enigmaplex 500 HT, Lityum Komplex PTFE (Teflon) ve EP katkılı yüksek sıcaklık gresi , ağır yük basınç ve toza dayanıklı. Madencilik, Seramik, Porselen , Oluklu Mukavva, gibi sektörlerde zorlu şartlar altında çalışmak için tasarlanmış bir ürün olup, genel işletme gresi olarak kullanımı tavsiye edilir.

Chemgrease Lithuim MoS2 EP 2 lityum bazlı MoS2 Katıklı bir gres serisidir, yüksek düzeyde rafine mineral yağlar içerir ve korozyon ve oksitlenme önleyicilerin yanı sıra aşırı basınç (EP) katıkları ile güçlendirilmiştir. Bu gresler orta ve ağır yüklerde iyi film dayanımı sağlayan katıklarla formüle edilmiştir.

Starex Serisi, Sentetik olağanüstü yağlama özelliklerine sahip bir gres sağlamak için Aşırı Basınç (EP) katkı maddelerinin yanı sıra korozyon ve oksidasyon inhibitörleri ile geliştirilmiş, yüksek sıcaklıkta lityum komplex kalınlaştırılmış bir grestir. Tamamen sentetik, termal olarak kararlı yapı, maksimum çalışma güvenilirliğinde uzun yeniden yağlama aralıkları sağlar. Fırın fan yataklarında özellikle tavsiye edilir. Yüksek devirlerde Starex 100/2, Düşük devirlerde 500/2 kullanımı tavsiye edilmektedir.

Rubber Kauçlu Gres, Kalsiyum Sabunlu Kauçuklu Yeşil gres. İşletmelerde iş makinalarında genel gres yağlamalarında önerilir.

YÜKSEK PERFORMANSLI GRESLER

gatamerk®
innovative solutions for the future

	Çalışma Sıcaklık Aralığı	NLGI	Ürün Açıklaması
Chemgrease MoS EP 2	-30°C / + 160 °C	2	Lityum sabunlu EP katkılı MoS2 Katkılı Yüksek Sıcaklık Genel kullanım gresidir. İçerdiği MoS2 katık sayesinden ekstrem sıcaklıklarda kısa süreli yağlama sağlar. Genel kullanım gresi olarak kullanılır.
Rubber Kauçuklu Gres	-10°C / + 100 °C	2-3	Kalsiyum Sabunlu Kauçuklu Yeşil gres. İşletmelerde iş makinalarında genel gres yağlamalarında önerilir.
Enigmaplex 500 HT	-20°C / + 200 °C	2	Lityum Komplex PTFE (Teflon) ve EP katkılı yüksek sıcaklık gresi , ağır yük basınç ve toza dayanıklı. Madencilik, Seramik, Porselen , Oluklu Mukavva, gibi sektörlerde zorlu şartlar altında çalışmak için tasarlanmış bir ürün olup, genel işletme gresi olarak kullanımı tavsiye edilir.

Enigmax RED CSX Serisi

Mineral yağ bazlı yüksek performanslı, yüksek sıcaklık dayanıklı Kalsiyum Sülfanat Komplex kırmızı renk gres.

Otomotiv, inşaat ve tarım uygulamaları için mavi yağlama gresi, özellikle kamyonların ve otobüslerin tekerlek yataklarının, demiryolu aks kutularının ve genel olarak her tür demiryolu taşıtının yağlanması için uygundur. Sulu ortamlar için uygundur. Demirçelik, Madencilik, Çimento Sektörlerinde genel yağlama gresi olarak Kullanımı Tavsiye Edilir.

Enigmax RED CSX Serisi gres, operasyonel güvenilirliği optimize etmek, bakım maliyetlerini azaltmak, enerji tasarrufu sağlamak ve bakım aralıklarını uzatmak için özel olarak tasarlanmıştır. Bu yağlayıcı ayrıca düşük, orta veya yüksek sıcaklıkta (-20 ile + 180 °C arasında, 200 °C'ye kadar piklerle) çalışan her tür rulman (bilyeler, iğneler, makaralar, konik vb.) için çok amaçlı gres olarak da kullanılabilir. °C). Bu gresin enjekte edilmesi ve pompalanması kolaydır.

Enigmax RED CSX, pratikte polisiklik aromatik hidrokarbonlar ve herhangi bir ağır organometalik bileşik (kurşun, baryum, antimon vb.) ve klor türevleri içermeyen, yüksek düzeyde rafine parafinik baz yağlarla formüle edilmiş lityum kompleks bir grestir. Sonuç olarak bu gres "çevreye saygılı" olarak değerlendirilebilir. Kompleks sabunun farklı katkı maddelerinin doğru seçimi ve uygun üretim süreci, grese aşağıdaki özellikleri kazandırır:





Chemlube Hydraulic HLP, serisi öncelikle hidrolik ekipmanlarda kullanım için uygundur, ancak iyi oksidasyon kararlılığına ve yağlama performansına sahip yağların gerekli olduğu diğer uygulamalar için de uygundur. Chemlube Hydraulic HLP 'nin baz yağlarının ve katkı maddelerinin kalitesi, hafif yüklü dişlilere uygulanmasında ve paslanma ve oksidasyonu engelleyen bir yağın gerekli olduğu uygulamalarda sirkülasyon yağı olarak kullanılmasına izin verir.
Chemlube Hydraulic HLP serisi, nitril, silikon ve florlu (örneğin Viton) polimerler gibi statik ve dinamik contalar için yaygın olarak kullanılan elastomer malzemelerle tamamen uyumludur. ISO VG 32, 46 ve 68 Vizkozite seçenekleri mevcuttur.

Chemslide CGLP Serisi, Kaliteli ve yapışkanlık verici katkı maddeleri ile iyi rafine edilmiş baz yağlardan formüle edilmiş olan yüksek kaliteli kızak yağlarıdır. Arttırılmış yapışkanlık katıkları sayesinde kızak ve yataklara çok iyi yapışır, sistemden sızmasını önler.Tezgâhların pürüzsüz ve titreşimsiz çalışmasını sağlar. Aşınma, korozyon ve pasa karşı üstün koruma sağlar.Yüksek basınç altında sürtünmeleri en aza indirerek güçlü film tabakası oluştururlar.Sızdırmazlık elemanlarına zarar vermez. ISO VG 68 ve 220

Compuand EP Serisi, CLP tipi dişli yağları ve aşağıda listelenen diğer önemli endüstriyel özellikler için DIN 51517-3 gereksinimlerini karşılar. Compuand EP serisi iyi aşınma koruması, sürtünmeye kar şı güvenlik, yaşlanma direnci ve yüksek termal dayanıklılık sunar. Ayrıca, ürünler geleneksel contalara ve taşıyıcı metallere karşı nötr davranırlar.ISO VG: 32, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000, 1500, 2200, 3500, 4600 Cst Mevcuttur.

YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI YAĞLAR

gatamerk®
innovative solutions for the future

	Viskozite İndeksi	ISO VG	Ürün Açıklaması
Hydraulic HLP Serisi	100	32-46 -68	Chemlube Hydraulic HLP serisi, kararlı çinko katık sistemi ile geliştirilmiş yüksek derecede rafine mineral baz yağ esaslı hidrolik yağlardır. Hydraulic HLP serisinin sınıflandırması şöyledir: DIN 51502 classification - HLP ISO 6743/4 - Hydraulic Oils Type HM , ASTM D6158 HM ISO 11158 HM GB 111118.1 L-HM Hidrolik Yağ (Genel)
Chemslide CGLP Serisi	105	68-220	Kaliteli ve yapışkanlık verici katkı maddeleri ile iyi rafine edilmiş baz yağlardan formüle edilmiş olan yüksek kaliteli kızak yağlarıdır. Arttırılmış yapışkanlık katıkları sayesinde kızak ve yataklara çok iyi yapışır, sistemden sızmasını önler.Tezgâhların pürüzsüz ve titreşimsiz çalışmasını sağlar. Aşınma, korozyon ve pasa karşı üstün koruma sağlar.Yüksek basınç altında sürtünmeleri en aza indirerek güçlü film tabakası oluştururlar.Sızdırmazlık elemanlarına zarar vermez.
Compuand EP Serisi	105	220 - 320 460	Compuand EP serisi, CLP tipi dişli yağları ve aşağıda listelenen diğer önemli endüstriyel özellikler için DIN 51517-3 gereksinimlerini karşılar. Compuand EP serisi iyi aşınma koruması, sürtünmeye kar şı güvenlik, yaşlanma direnci ve yüksek termal dayanıklılık sunar. Ayrıca, ürünler geleneksel contalara ve taşıyıcı metallere karşı nötr davranırlar.ISO VG: 32, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000, 1500, 2200, 3500, 4600 Cst
Vuskor EP Serisi	160	220 - 320 460	Vuskor EP Sentetik Serisi, Tam Sentetik (PAO) esaslı, özel plastik deformasyon ve yüzey geliştirme performansı sağlayan gelişmiş dişli yağlarıdır. Katık paketi, yüksek spesifik yükler ve buna uyan sıcaklıklar ile aktive edildiğinde, yüzeyde herhangi bir aşınmaya sebep olmadan yüzey pürüzsüzlüğünü dengeler ve yüzeyin iyileşmesine (plastik deformasyon) destek olur. Vuskor EP Sentetik serisi, DIN 51502'ye göre CLP-HC dişli yağlarıdır. DIN 51517 kısım 3'e göre minimum gereksinimleri fazlasıyla karşılayan CLP dişli yağlarıdır ve deterjan tipi katık maddeleriyle formüle edilmiştir. ISO VG – 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680,1000, 1500 mevcuttur.
HeatTrans Oil Serisi	105	32 - 46	Chemlube HeatTrans Oil Serisi İyi rafine edilmiş parafinik esaslı baz yağlar ile formüle edilmiş, çok iyi termal kararlılığı olan ısı transfer yağlarıdır. Kapalı sistemlerde 310°C, açık sistemlerde 200°C' ye kadar güvenle kullanılabilir. Yüksek termal kararlılığa sahiptir. Yüksek sıcaklıkta yapısını koruyarak sistemde tortu oluşturmaz. Oksidasyona karşı dayanıklı olduğundan ısı transfer özelliğini korur ve uzun servis ömrü sağlar. Düşük sıcaklıklarda kolay çalışma sağlar
Enigma SE HT Serisi	180	32-68-100 150-220	Enigma SE HT Serisi, yüksek sıcaklığa maruz kalınan, mineral ya da geleneksel sentetik yağlar kullanılması durumunda aşınma, karbonizasyon ve kurum oluşumu gibi sonuçlar görülen çeşitli çalışma ortamlarında termal olarak kararlı bir yağlama sağlamak amacıyla tasarlanmış tam sentetik yağlardır. Viskoziteye bağlı olarak 240°C 'yi bulabilen sıcaklıklara kadar çalışabilirler. Enigma SE HT serisi, üstün derecede yapışkan, saydam, kokusuz bir koruyucu film tabakası oluşturan bazyağlar ile katı, metal ya da silikon içermeyen katık paketinden geliştirilmiştir. Bu sayede yük taşıma kapasitesi ve aşınma koruması özellikleri gelişmiştir Sentetik Yüksek Sıcaklık Zincir yağlayıcıdır.
ChemTech Lube Serisi	110	220-320 460	Yüksek Performanslı Yatak Yağı ,Çok ağır şartlarda çalışan saç ve çubuk çekme hadde makinelerinin tek veya iki merkezli yağlama sistemleri için geliştirilmiştir. Aşınma önleme özellikleri geliştirilmiş, AMF şartnamesini karşılayan sirkülasyonlu hadde makinesi yatak yağıdır. ISO VG 100,150,220,320 ve 460 Cst Mevcuttur.

Enigma SE HT Serisi - Sentetik Ester Yüksek Sıcaklık Zincir Yağı
Çevre ve uygulama koşullarına bağlı olarak Enigma SE HT altı farklı viskozite değerinde üretilmiştir. Doğru viskozite değerini seçerken zincirin boyutları kadar şekli de (makaralı zincir, zincir pimi, baklalı zincir, düz bağlantılı vinç/ kaldırma zinciri vb.) önemlidir. Yağın uygulanma şekli de (merkezi yağlama sistemi, damlalıklı yağdanlık, spreyleme, karteli yağlama, manuel yağlama vb.) üzerinde durulması gereken bir konudur. Enigma SE HT birçok endüstriyel alanda kullanılmaktadır. Bunlar: yüksek depolama rafları, fırıncılık makinaları, boya hatları, konveyör zincirleri, kancalı çerçeveler ve kurutucular, yıkama üniteleri, yeraltı zincirleri, buharlayıcılar, fırınlar, kızaklar, halatlar, eğirme makinesi iğleri, açık dişli çarkları, plastik dişli kemerler ve düz ofset baskı makineleri vb.' dir. Enigma SE 250 HT, özellikle BOPP (Biaksiyel Yönlendirilmiş Polipropilen) film esnetme makinelerinde kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır.

Enigma SE HT serisi, sıradan zincir yağları ile kıyaslandığında şu avantajlara sahiptir: Oldukça düşük bir buharlaşma hızı, düşük kalıntı oluşumu ve yüksek sıcaklıklarda az duman oluşumu sağlar. Bakım maliyetlerini düşürür, daha az yağ tüketimi ve daha iyi bir çalışma ortamı sağlar. Şiddetli yük ve yüksek sıcaklık altında yüksek yük taşıma kapasitesi ie zincirlere ve halatlara üstün penetrasyon özelliklerine sahiptir. Daha uzun zincir ömürleri sağlar. Yüksek sıcaklık veye hızlarda, damlama veya atma yapmaz. Bu sayede yağ tüketiminde azalma sağlar. Üstün paslanma korumasına ve olağanüstü oksidasyon direncine sahiptir, sert karbon oluşumu yapmaz.

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR

VE YÜKSEK PERFORMANSLI GRESLER

Gelecek İçin Yenilikçi Yağlama ve Proses Çözümleri

KURUMSAL İLETİŞİM BİLGİLERİ

GATAMERK ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Adres: 75.Yıl Mah. (Sultandere) Tunceli Sok. V Blok No:7
Odunpazarı / ESKİŞEHİR

Telefon: 0533 975 76 26

E-posta: info@gatamerk.com

Web: www.gatamerk.com

WEB SİTEMİZ