

GREXX

powered by
VISCOL
LUBRICANTS



The Gold Standard in Greases

VISCOL GREXX greşleri makine ve ekipmanlarınızın bakım ve duruş sürelerini azaltarak en üst performans seviyesinde çalışmasına yardımcı olur.

VISCOL GREXX greases help to keep your machine and equipments running at peak performance level by reducing the maintenance and downtime.



VISCOL GRES YAĞLAMA İHTİYAÇLARINIZI SAĞLAYACAK ÇÖZÜM VE SERVİSLER SUNAR
VISCOL PROVIDES SOLUTIONS AND SERVICES TO MEET YOUR GREASE LUBRICATION NEEDS

INDEX

4

GREXX YELLOW, RED, GREEN, GRAPHITED
GREXX CALAD EP
GREXX BIORAIL 000
GREXX CALCO EP

5

GREXX CALITH EP
GREXX LITH EP, HV/EP, XV/EP, UV/EP
GREXX LITH EP 681 TAC
GREXX LITH WHITE 2

6

GREXX COTTON PICKER
GREXX MARBLE CUTTER
GREXX LITH MOLY EP 2
GREXX LITH CVJ 2 LT

8

GREXX LIPLIX BLUE EP 2, XV/EP
GREXX LIPLIX MOLY EP
GREXX LIPLIX SPEED
GREXX LIPLIX SY EP, HV/EP, XV/EP

9

GREXX LIPLIX SY/FL 222
GREXX LIPLIX GG 10924
GREXX INOR 460, MOLY 460
GREXX INOR SY 102, SY MOLY 460

10

GREXX INOR BIO 2
GREXX INOR SIL
GREXX INOR SIL PG, SIL PG/GR
GREXX INOR ES/FL 462

12

GREXX INOR SY/FL 682
GREXX RFL 1000
GREXX CALTECH EP, HV/EP, XV/EP, ST 460
GREXX CALTECH MOLY EP 460

13

GREXX CALTECH SY EP 2, 460
GREXX CALTECH FG 2
GREXX URETECH EM
GREXX URETECH ST 460

14

GREXX URETECH SY 460
GREXX URETECH ES 102, 160
GREXX BARITECH SPEED
GREXX BARITECH ST 460

16

GREXX ALUCOMP GR/EP, ST 460
GREXX SYNFLUOR 502
GREXX SILOX
GREXX SILOX FL

17

GREXX MOLYPASTE
GREXX ALUMONT
GREXX CUPRO
GREXX CERAMONT

18

VISTAC OGL, CSX, ALX 1000





The Gold Standard in Lubricants

www.viscol.com.tr

powered by

VISCOL
LUBRICANTS

Sertifikalarımız

ISO 9001

Kalite Yönetimi

ISO 14001

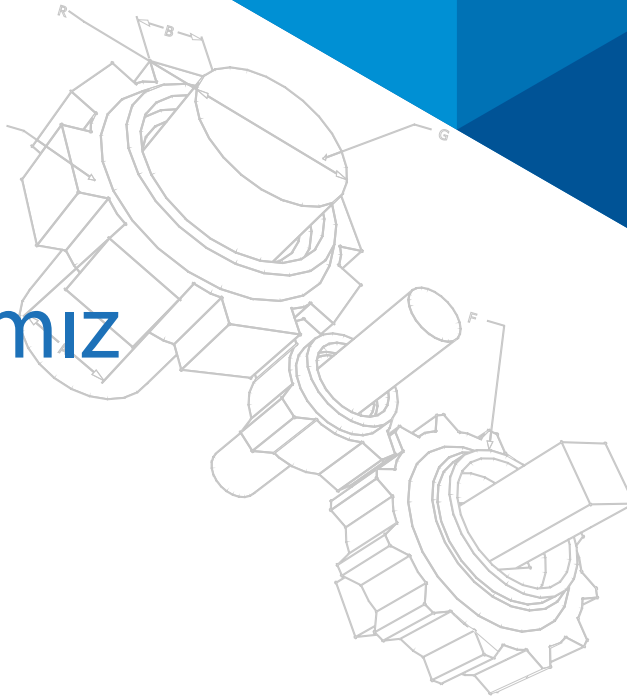
Çevre Yönetimi

ISO 45001

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi

Kalite Politikamız

- ▶ Müşterilerimizin ürün, Ar-Ge, Ür-Ge, hizmet vb. taleplerine; hatasız, müşteri şartlarına uygun profesyonel kadromuzla en kaliteli ve en doğru cevabı vermek.
- ▶ Müşterilerimize ulusal ve uluslararası standartlara uygun hizmet vermek.
- ▶ Hızlı ve kaliteli personel için eğitimin devamlılığını sağlamak.
- ▶ Laboratuvar çalışmalarında kullanılan standartlar dışına çıkmamak.
- ▶ Kalite hedeflerine ulaşmak için gereken her türlü teknolojik ilerleme, standart takibi ve eğitimi gerçekleştirmek.
- ▶ TS EN ISO 9001:2015 genel şartlar standardına ve yasal mevzuatlara uygun, tarafsız hizmet vermek.
- ▶ ISO standardındaki değişimleri takip etmek, kaliteli dokümantasyonunda uygulamak ve çalışmalarımız sırasında sürekli iyileştirmeyi esas almak.





Hakkımızda

%100 Türk sermayesi ile 1990 yılından bu yana madeni yağ ve gres üretimi konusunda faaliyet göstermekte olan Viscol Petro Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş., sektörde uzun yıllar çalışarak deneyim kazanmış, eğitimli ve uzman kadrosu ile sanayinin ihtiyaç duyabileceği her türlü madeni yağ ve gresi en son performans kriterlerine göre üretebilmektedir.

İstanbul Tuzla Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesinde kurulu olan fabrikamız, tamamı paslanmaz çelik depolama tankları ve üretim hatları ile yıllık 20.000 ton üretim ve dolun kapasitesine sahiptir. Firmamızın ana hedefi; verimli, ekonomik ve güvenilir ürünlerle müşteri beklenti ve taleplerini en kısa sürede karşılamaktır. Güçlü Ar-Ge'miz sayesinde özellikle yurt dışından ithal edilen madeni yağ ve greslerin yerine daha iyi ürünler geliştirip, bu ürünleri hem yurt içine hem yurt dışına satarak ülkemiz ekonomisine katkı sağlamak şirketimizin birinci önceliğidir.

1000'e yakın ürün çeşidiyle VISCOL bugün Demir-Çelikten Tekstile, Otomotivden İnşaata, Denizcilikten Gıdaya, Madencilikten Talaşlı İmalata, Kauçuktan Savunmaya ve daha bir çok endüstriye hizmet etmektedir. Yoğun Ar-Ge çalışmaları sonucunda üretmeyi başarmış olduğu Nato Stok Numarasına (NSN) Sahip MIL-SPEC yağlayıcıları, NSF H1 onaylı gıda sınıfı yağlayıcıları, özel sektörler için geliştirmiş olduğu GREXX markalı gresleri ve INFINITE LUBRICATION TEKNOLOJİSİ'ne sahip motor yağları VISCOL'ü diğer üreticilerden ayıran unsurlardan sadece bazılarıdır.

Kaliteli ve çok çeşitli ürünlerle, sürekli iyileştirme ve müşteri memnuniyetini prensip edinmiş olan şirketimiz ISO 9001 Kalite Yönetim sistemi, ISO 14001 Çevre Yönetim sistemi ve ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi sistemi sertifikaları ile EPDK Madeni Yağ Lisansı ve çok sayıda TSE belgesine sahiptir.

Üretimi yapılan tüm ürünlerimiz laboratuvarımızda ekibimiz tarafından dünyada kabul gören ASTM, DIN ve TS standartlarına uygun olarak kalite kontrol testleri yapıldıktan sonra siz değerli müşteri ve iş ortaklarımıza sunulmaktadır.

PETROVISCOL madeni yağ ve gresleri makine, araç ve ekipmanlarınızın bakım ve duruş sürelerini azaltarak en üst performans seviyesinde çalışmasına yardımcı olur.



GREXX

GREXX CALTECH FG 2

KALSİYUM SÜLFONAT KOMPLEKS GIDA SINIFI GRESİ
CALCIUM SULFONATE COMPLEX FOODGRADE GREASE

NSF



powered by

VISCOL
LUBRICANTS

GREXX INOR BIO 2

DOĞADA BİYOLOJİK OLARAK ÇÖZÜNEBİLEN GRES
BIODEGRADABLE GREASE / VGP-COMPLIANT EAL

DOĞA VE İNSAN İLE BARIŞ İÇERİSİNDE

IN PEACE WITH NATURE AND HUMAN

GREXX

YELLOW, RED, GREEN, GRAPHITED 2,3

Çeşitli renklerde kalsiyum sabunlu gresler olup ağır çalışma koşullarının olmadığı normal yük altında çalışan düşük devirli düz yataklarda, tarım ve yol makinelerinde kullanılır. Suya dayanımı yüksektir. YELLOW serisi yüksek kaliteli parafinik baz yağlar ile formüle edilmiş olup sarı renklidir. GREEN serisi içerdiği kauçuk sayesinde lifli bir yapıya sahiptir. RED serisi kırmızı renkli kap gresidir. GRAPHITED serisi diğer ürünlere ilaveten katı yağlayıcı olarak grafit ihtiva etmektedir

Calcium soap greases in various colors used in the low speed plain bearings, agricultural and road machines operating under moderate duty and normal loads. It has high water resistance. YELLOW series are composed of high quality paraffinic base oils and yellow in color. GREEN series have fibrous structure due to latex content. RED series are red cup greases. GRAPHITED series contain graphite as solid lubricant as an extra to the other greases.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX YELLOW	2, 3	Kalsiyum / Calcium	Mineral	100	-	Sarı / Yellow	>100	-10 / 70
GREXX RED	2, 3	Kalsiyum / Calcium	Mineral	-	-	Kırmızı / Yellow	>100	-10 / 70
GREXX GREEN	2, 3	Kalsiyum / Calcium	Mineral	-	-	Yeşil / Yellow	>100	-10 / 70
GREXX GRAPHITED	1, 2, 3	Kalsiyum / Calcium	Mineral	100	Grafit / Graphite	Siyah / Black	>100	-10 / 70

GREXX

CALAD EP 000, ..., 3

Kalsiyum anhidrit sabunu ile üretilmiş normal kalsiyum sabunlu greslere göre daha yüksek damlama ve üst çalışma sıcaklığına sahip, özellikle lityumlu greslere ekonomik bir alternatif olan suya karşı oldukça dirençli bir grestir. Lityum bazlı greslerin kullanıldığı çoğu yerde rahatlıkla kullanılabilir.

Anhydrous calcium soap greases developed as an economical alternative especially to the lithium greases. It is a highly water resistant grease with higher dropping point and upper operating temperature in compared with traditional calcium greases. It can be used easily in most of the places where lithium grease is used.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX CALAD EP	000, ..., 3	Kalsiyum Anhidrit Calcium Anhydrous	Mineral	100	-	Sarı / Yellow	>140*	-25 / 120*

GREXX

BIORAIL 000

Kalsiyum anhidrit sabunu ve baz yağ olarak sentetik ester ile üretilmiş sentetik boden yağlama gresidir. İçeriğindeki sentetik ester sayesinde OECD 301 metoduna göre doğada büyük oranda kendiliğinden çözünmektedir. NLGI 000 sınıfında olan bu gres TCDD'nin teknik şartnamesine uygun olup REBS'in spreylenebilirlik testlerinden geçmektedir.

Synthetic railway grease produced with calcium anhydrous soap and synthetic ester. It is highly biodegradable according to OECD 301 thanks to its synthetic ester base. Produced in NLGI 000, it fully conforms the technical specification of TCDD and passes from the REBS spray tests.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX BIORAIL	000	Kalsiyum Anhidrit Calcium Anhydrous	Sentetik Ester Synthetic Ester	82	-	Sarı / Yellow	>140	-40 / 100

GREXX

CALCO EP

Kalsiyum kompleks sabun ve mineral baz yağlar ile formüle edilmiştir. Kompleks yapısı sayesinde çok yüksek damlama noktasına (>250°C) sahiptir. Korozyon ve suya karşı oldukça dirençli olan bu gres çok amaçlı olarak kullanılmaktadır. Yüksek sıcaklık ve ağır yüklerin bulunduğu demir-çelik, çimento, kimya, kauçuk, vb. endüstrilerde kullanılır.

Formulated with calcium complex soap and mineral base oils. It has a very high dropping point (>250°C) thanks to complex structure. It is a multi-purpose grease that is highly resistant to corrosion and water. Used in Iron-steel, cement, chemistry, rubber, etc. industries where high temperature and heavy loads are present.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX CALCO EP	000, ..., 3	Kalsiyum Kompleks Calcium Complex	Mineral	100	-	Sarı / Yellow	>250*	-25 / 140*

*NLGI 1-3 arası olan gresler için tipik değer yazılmıştır / Typical values given for greases of NLGI: 1-3.

Değerler tipik değerler olup üretimden üretime hafif farklılık gösterebilir / Values given are typical and may vary slightly from batch to batch.

GREXX

CALITH EP



Lityum-Kalsiyum sabunlarının karışımı ile üretilen bu gres her iki sabun tipinin de faydalı özelliklerini bünyesinde barındırır. Lityum sabunundan gelen yüksek damlama noktasına ilaveten kalsiyum sabunundan gelen ekstra su ile yıkanma direncine sahiptir. Lityum bazlı greslerin kullanıldığı çoğu yerde rahatlıkla kullanılabilir.

Produced with a mixture of lithium-calcium soaps, this grease has the beneficial properties of both soap types. In addition having a high dropping point coming from the lithium soap, it is extra resistant to water washout thanks to calcium soap content. It can be used easily in most of the places where lithium grease is used.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX CALITH EP	1,2,3	Lityum-Kalsiyum Lithium-Calcium	Mineral	160	-	Kahverengi Brown	>180*	-20 / 130*

GREXX

LITH EP, HV/EP, XV/EP, UV/EP

ISO VG 100 (EP), 220 (HV/EP), 460 (XV/EP) ve 1500 (UV/EP) baz yağ viskozite sınıflarında lityum sabunlu EP gresleridir. Çok çeşitli NLGI sınıflarında üretilen bu gresler sanayideki çoğu rulman ve kaymalı yatakların yağlama gereksinimlerini tatmin edecek şekilde çok amaçlı olarak tasarlanmıştır. Bünyesindeki aşırı basınç katkıları sayesinde ağır ve titreşimli yük altında çalışan sistemlerde mükemmel koruma sağlar.

Lithium soap EP greases in ISO VG 100 (EP), 220 (HV/EP), 460 (XV/EP) and 1500 (UV/EP) base oil viscosity grades. Produced in a wide variety of NLGI grades, these greases are designed for multi-purpose usage to satisfy the lubrication requirements of most plain and rolling bearings in the industry. Thanks to its extreme pressure additives, it provides perfect protection in systems operating under heavy and vibrating loads.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX LITH EP	000,...,3	Lityum / Lithium	Mineral	100	-	Kahverengi Brown	>180*	-25 / 130*
GREXX LITH HV/ EP	000,...,3	Lityum / Lithium	Mineral	220	-	Kahverengi Brown	>180*	-20 / 130*
GREXX LITH XV/ EP	1, 2, 3	Lityum / Lithium	Mineral	460	-	Kahverengi Brown	>180	-15 / 130
GREXX LITH UV/ EP	1,2,3	Lityum / Lithium	Mineral	1500	-	Kahverengi Brown	>180	-5 / 130

GREXX

LITH EP 681 TAC

Polimer katkıli lityum sabunlu EP özellikli özel bir kaplin gresidir. İçeriğindeki yüksek viskoziteli baz yağ ve polimer katkısı sayesinde kaplinlerde bulunan merkezkaç kuvvetine karşı dayanım sağlayarak yağ ayrışmasına direnç gösterir. Yüksek hızla çalışan kaplinlere yapışarak sistemde kalır. Ayrıca düşük hız ve ağır yüklerin olduğu uygulamalar için de uygundur.

It is a special coupling grease based on lithium EP soap and polymer additive. Thanks to the high viscosity base oil and polymer additive it contains, it resists oil separation by providing strength against centrifugal force in the couplings. It adheres to high speed couplings and remains in the system. It is also suitable for applications with low speed and heavy loads.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX LITH EP 681 TAC	1	Lityum-Polimer Lithium-Polymer	Mineral	680	-	Kahverengi Brown	>180	-10 / 130

GREXX

LITH WHITE 2

Özellikle tekstil sektöründeki dokuma makineleri için geliştirilmiş beyaz renkli lityum bazlı bir grestir. Rulman ve kaymalı yatakların yağlanması için de kullanılabilir. İçeriğinde sürtünmeyi azaltıcı beyaz renkli özel bir katı yağlayıcı mevcuttur. Makinelerin dişlilerinde kumaşlar üzerinde leke bırakmadığı için tercih edilir.

It is a white colored lithium soap grease developed especially for weaving machines in the textile industry. It can also be used for the lubrication of rolling bearings and plain bearings. It contains a special white solid lubricant that reduces friction. It is preferred for use on the gears of the machines because of not leaving any stain on the fabrics.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX LITH WHITE 2	2	Lityum - Lithium	Mineral	180	TiO2	Beyaz - White	>180	-20 / 130

GREXX

COTTON PICKER



Pamuk toplama makinelerinin yağlanması için geliştirilmiş lityum sabunlu, düşük baz yağ viskozitesine sahip yeşil renkli özel bir grestir. Tarım araçlarının ürün toplama millerinin yağlanmasında kullanılır. Yarı akışkan özelliği sayesinde tıkanmalar oluşmaz ve çalışma kolaylığı sağlar. Merkezi yağlama sistemlerinde rahatlıkla kullanılır.

It is a special green colored grease produced with lithium soap and low viscosity base oil developed for the lubrication of cotton picking machines. It is used for the lubrication of product collection shafts of agricultural vehicles. Thanks to its semi-fluid property, clogging does not occur and it provides ease of operation. It can be easily used in central lubrication systems.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX COTTON PICKER	00	Lityum - Lithium	Mineral	22	-	Yeşil - Green	>150	-35 / 100

GREXX

MARBLE CUTTER



Özellikle mermer ocaklarında bulunan kesme makinelerinde kullanılmak üzere geliştirilmiş lityum sabunlu özel bir EP grestir. Yüksek mekanik kararlılığı sayesinde mermer kesme ekipmanlarında zincir boyunca mükemmel yağlama sağlayarak ekipmanı korur, kullanım ömrünü uzatır. Kesim esnasında oluşan ısının etkisini minimize ederek soğutma sağlar.

It is a special lithium EP grease developed especially for use in cutting machines in marble quarries. Thanks to its high mechanical stability, it provides perfect lubrication along the chain in marble cutting equipment, protects the equipment and extends its service life. It provides cooling by minimizing the effect of heat generated during cutting process.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX MARBLE CUTTER	0	Lityum - Lithium	Mineral	160	-	Açık Kahverengi Light Brown	>160	-20 / 110

GREXX

LITH MOLY EP 2



Lityum sabunlu, grafit ve molibden disülfid katkılı koyu gri renkli EP grestir. Zor çalışma şartlarındaki hem otomotiv hem de sanayi uygulamalarında kullanılır. Özellikle titreşim ve darbeli ağır yükler altında çalışan ekipmanlarda ekstra koruyuculuk sağlar.

It is a dark gray colored lithium EP grease containing graphite and molybdenum disulfide. It is used in both automotive and industrial heavy-duty applications. It provides extra protection especially in the equipments working under vibration and pulsed heavy loads.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX LITH MOLY EP 2	2	Lityum - Lithium	Mineral	220	Grafit + MoS2 Graphite + MoS2	Koyu Gri Dark Grey	>180	-20 / 130

GREXX

LITH CVJ 2 LT



Sabit hızlı bilyeli mafsallar ile tripod mafsallar için özel olarak geliştirilmiş lityum sabunlu ve çok düşük alt çalışma sıcaklığına (-40°C'ye kadar) sahip, içeriğinde katı yağlayıcı olarak grafit ve molibden disülfid ihtiva eden koyu gri renkli bir EP grestir. En ağır şartlarda uzun hizmet ömrü sağlar. Hem otomotiv hem de endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir.

It is a dark gray colored lithium EP grease containing graphite and molybdenum disulfide as solid lubricant that can work at very low operating temperatures (down to -40°C). It specially developed for constant speed ball joints and tripod joints. It provides long service life in the toughest conditions. It can be used in both automotive and industrial applications.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX LITH CVJ 2 LT	2	Lityum - Lithium	Mineral	120	Grafit + MoS2 Graphite + MoS2	Koyu Gri Dark Grey	>190	-40 / 140

*NLGI 1-3 arası olan grester için tipik değer yazılmıştır / Typical values given for greases of NLGI: 1-3.

Değerler tipik değerler olup üretimden üretime hafif farklılık gösterebilir / Values given are typical and may vary slightly from batch to batch.



GREXX

GREXX URETECH ST 460

YÜKSEK SICAKLIK POLİÜRE GRESİ
HIGH TEMPERATURE POLYUREA GREASE ISO VG 460

powered by
VISCOL
LUBRICANTS



GREXX CALTECH XV/EP

YÜKSEK SICAKLIK KALSİYUM SÜLFONAT KOMPLEKS GRESİ
HIGH TEMPERATURE CALCIUM SULFONATE COMPLEX GREASE ISO VG 460



DEMİR-ÇELİK ENDÜSTRİSİ İÇİN ÜRETİMİN VAZGEÇİLMEZLERİ

ESSENTIAL NEEDS FOR THE PRODUCTION IN IRON-STEEL INDUSTRY

GREXX

LIPLEX BLUE EP 2, XV/EP

Yüksek damlama noktasına sahip (>240°C) lityum kompleks sabunlu EP gresleridir. Endüstriyel, otomotiv, inşaat ve denizcilik gibi çok çeşitli endüstrilerde geniş bir uygulama aralığı için tasarlanmıştır. BLUE EP 2 mavi renklidir ve yapışkan formülü sayesinde uygulama alanında daha uzun süre kalır. Özellikle çasi aksamlarında, tarım makinelerinde ve denizcilik sektöründe kullanımı uygundur. XV/EP serisi ise daha yüksek viskoziteli (ISO VG 460) baz yağı ile formüle edilmiş olup demir-çelik, çimento, kağıt ve madencilik gibi sektörlerde darbeli yüklerin ve yüksek sıcaklıkların olduğu rulmanlarda ve kaymalı yataklarda kullanılır.

Lithium complex EP greases with high drop point (>240°C). It is designed for wide range of applications in wide variety of industries such as; industrial, automotive, construction and marine. BLUE EP 2 is blue in color and thanks to its tacky formula it stays longer in the application area. It is particularly suitable for use in chassis components, agricultural machinery and the marine industry. The XV/EP series are formulated with higher viscosity (ISO VG 460) base oil and used in plain and rolling bearings in sectors such as iron-steel, cement, paper and mining where pulsed loads and high temperatures are present.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX LIPLEX BLUE EP 2	2	Lityum Kompleks Lithium Complex	Mineral	220	-	Mavi - Blue	>240	-20 / 150
GREXX LIPLEX XV/EP	1,2,3	Lityum Kompleks Lithium Complex	Mineral	460	-	Kahverengi Brown	>240	-15 / 150

GREXX

LIPLEX MOLY EP

Yüksek viskoziteli (ISO VG 460) baz yağlar kullanılarak üretilmiş lityum kompleks sabunlu, grafit ve molibden disülfid katkılı ağır hizmet gresidir. Çimento endüstrisindeki yüksek sıcaklık ve tozların olduğu döner fırın yataklarında, demir-çelik endüstrisindeki titreşimli, ağır yük ve yüksek sıcaklıkların olduğu ortamlarda ve benzeri zor koşulların olduğu uygulamalarda uzun ömürlü mükemmel bir performans sergiler.

It is heavy-duty lithium complex grease produced with a high viscosity (ISO VG 460) base oil and solid lubricant (graphite and molybdenum disulphite) additives. It shows perfect long-life performance in rotary kiln beds at the cement industry working under high temperatures and dusts, in the iron and steel industry where vibration, heavy loads and high temperatures are present and in applications with similar tough conditions.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX LIPLEX MOLY EP	1,2,3	Lityum Kompleks Lithium Complex	Mineral	460	Grafit + MoS2 Graphite + MoS2	Koyu Gri Dark Grey	>240	-15 / 150

GREXX

LIPLEX SPEED

Yüksek devirli rulmanların olduğu ve çok düşük çalışma sıcaklığının (-50°C'ye kadar) istendiği uygulamalar için geliştirilmiş lityum kompleks sabunu ve sentetik polialfaolefin (PAO) baz yağ ile üretilmiş bej renginde bir gresdir. CNC ayna rulmanlarında, fan rulmanlarında, plastik ve elastomer ile uyumun istendiği özel uygulamalarda kullanımı uygundur.

It is a beige color grease produced with lithium complex soap and synthetic polyalphaolefin (PAO) base oil, developed for applications where high speed bearings are present and very low operating temperature (down to -50°C) is desired. It is suitable for use in CNC mirror bearings, fan bearings, special applications where compatibility with plastic and elastomer is required.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX LIPLEX SPEED	2	Lityum Kompleks Lithium Complex	PAO	32	-	Bej - Beige	>260	-50 / 150

GREXX

LIPLEX SY EP, HV/EP, XV/EP

ISO VG 100 (EP), 220 (HV/EP) ve 460 (XV/EP) baz yağ viskozite sınıflarında sentetik polialfaolefin (PAO) baz yağlar ve lityum kompleks sabunu ile üretilmiş çok amaçlı ve uzun ömürlü EP gresleridir. Seramik, kağıt, cam, demir-çelik sektörlerinde bulunan çok çeşitli aşırı sıcaklık uygulamaları için tasarlanmıştır. Özellikle oksidasyona karşı olağanüstü dirençlidir, bu termal kararlılığı sayesinde yapısı bozulmadan uzun süre yağlama yapar. Düşük buharlaşma katsayısı gresin kullanım esasında kalınlaşmasını engeller.

Multi-purpose and long-life synthetic lithium complex EP greases based on polyalphaolefin (PAO) base oils with ISO VG 100 (EP), 220 (HV/EP) and 460 (XV/EP) viscosity grades. It is designed for wide range of extreme temperature applications in the ceramic, paper, glass, iron and steel industries. It has an outstanding resistance against oxidation. Thanks to this thermal stability it shows long-term lubrication performance without losing its structure. Its low evaporation coefficient prevents the grease from thickening during use.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX LIPLEX SY EP	1,2	Lityum Kompleks Lithium Complex	PAO	100	-	Bej - Beige	>260	-40 / 150
GREXX LIPLEX SY HV/EP	1,2	Lityum Kompleks Lithium Complex	PAO	220	-	Bej - Beige	>260	-40 / 150
GREXX LIPLEX SY XV/EP	1,2	Lityum Kompleks Lithium Complex	PAO	460	-	Bej - Beige	>260	-35 / 150

*NLGI 1-3 arası olan gresler için tipik değer yazılmıştır / Typical values given for greases of NLGI: 1-3.

Değerler tipik değerler olup üretimden üretime hafif farklılık gösterebilir / Values given are typical and may vary slightly from batch to batch.

GREXX

LIPLEX SY/FL 222



Lityum kompleks sabunu ve sentetik polialfaolefin (PAO) baz yağı ile üretilmiş beyaz renkli özel bir grestir. İçerisinde sürtünmeleri fevkalade düşürücü ve ilk çalışma torkunu azaltıcı nitelikte PTFE katı yağlayıcı bulunmaktadır. Bu katı yağlayıcı aynı zamanda ses ve titreşimi keserek daha rahat bir çalışma ortamı sağlar.

It is a white colored special grease produced with lithium complex soap and synthetic polyalphaolefin (PAO) base oil. It contains PTFE as solid lubricant which significantly reduces friction and the start-up torque. This solid lubricant also cuts the sound and vibration, providing a more comfortable working environment.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX LIPLEX SY/FL 222	2	Lityum Kompleks Lithium Complex	PAO	220	PTFE	Beyaz - White	>260	-40 / 150

GREXX

LIPLEX GG 10924



Askeri tank tabanmaları, tank namluları, havanlar ve diğer ağır silahların yüksek sıcaklık ve basınçta yağlanması ve korunması için geliştirilmiş yarı-sentetik yapıda özel bir lityum kompleks grestir. MIL-PRF-10924G şartnamesini tamamen karşılar.

It is a special semi-synthetic lithium complex grease developed for the lubrication and protection of military guns, tank barrels, mortars and other heavy weapons operating at high temperature and pressure. It fully meets the MIL-PRF-10924G specification.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX LIPLEX GG 10924	2	Lityum Kompleks Lithium Complex	PAO + Mineral	230	-	Açık Kahverengi Light Brown	>240	-30 / 150

GREXX

INOR 460, MOLY 460



Modifiye edilmiş bentonit ve yüksek viskoziteli (ISO VG 460) mineral yağ ile üretilmiş damlama noktası olmayan sabunsuz greslerdir. Konvansiyonel sabunlu greslerin dayanamadığı sıcaklıkların bulunduğu düz ve rulmanlı yataklarda, fırın konveyörlerinin rulman ve zincirlerinde, çimento sektöründeki döner buhar bağlantılarında kullanılır. MOLY 460 serisi ilaveren içerisinde molibden disülfid ihtiva eder, ağır yük ve düşük hızlarda mükemmel aşınma önleme özelliği sağlar.

Soap-free greases produced with modified bentonite and high viscosity (ISO VG 460) mineral oil. It is used in plain and rolling bearings at very high temperatures where the conventional soap greases cannot withstand, in the bearings and chains of furnace conveyors and in the rotary steam connections at the cement industry. MOLY 460 series contain molybdenum disulfide as solid lubricant additive and provide excellent anti-wear properties at heavy loads and low speeds.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX INOR 461, 462	1,2	Bentonit - Bentonite	Mineral	460	-	Kahverengi Brown	Yok / None	-15 / 180
GREXX INOR MOLY 461,462	1,2	Bentonit - Bentonite	Mineral	460	MoS2	Koyu Gri Dark Grey	Yok / None	-15 / 180

GREXX

INOR SY 102, SY MOLY 460



Modifiye edilmiş bentonit ve sentetik polialfaolefin (PAO) baz yağları ile üretilmiş damlama noktası olmayan sabunsuz greslerdir. Mineral versiyonuna göre daha düşük alt çalışma sıcaklığına sahiptir. Ayrıca sentetik yapısı sayesinde oksidasyona karşı üstün direnç göstererek daha uzun süre yağlama yapabilir. Düşük sıcaklıklara dayanım, düşük ilk çalıştırma torku ve damlamamanın gerekli olduğu uygulamalarda tercih edilir. SY MOLY 460 serisi ilaveren içerisinde molibden disülfid ihtiva eder, şok yüklemelere dayanıklıdır.

Soap-free synthetic greases produced with modified bentonite and polyalphaolefin (PAO) base oils. It can operate at lower temperatures than the mineral version. Thanks to its synthetic structure, it also provides longer lubrication interval by showing superior resistance against oxidation. It is preferred in applications where low operating temperature, low start-up torque and non-dropping properties are required. SY MOLY 460 series contain molybdenum disulfide as solid lubricant additive and is resistant to shock loadings.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX INOR SY 102	2	Bentonit - Bentonite	PAO	100	-	Açık Kahverengi Light Brown	Yok / None	-40 / 180
GREXX INOR SY MOLY 461, 462	1,2	Bentonit - Bentonite	PAO	460	MoS2	Koyu Gri Dark Grey	Yok / None	-35 / 180

GREXX

INOR BIO 2



Doğada çok büyük oranda kendiliğinden çözünebilen sentetik esterler ve modifiye edilmiş bentonit ile formül edilmiş erime yapmayan özel bir grestir. 2013 Vessel General Permit (VGP)'e göre çevreyle uyumlu (EAL) yağlayıcı sınıfındadır. İnsan sağlığı ve çevreye zararlı kabul edilen ağır metalleri içermez, suda yaşayan canlılara karşı oldukça düşük zehirliliğe sahiptir. Suya karşı dayanımı sayesinde gemilerdeki güverte uygulamalarında tercih edilir. Çevre dostu yapısı dolayısıyla ormancılık, tarımcılık ve inşaat gibi sektörlerde de kullanılır.

It is a special biodegradable non-dropping grease formulated with synthetic esters and modified bentonite. It is considered as an environmentally acceptable lubricant (EAL) according to 2013 Vessel General Permit (VGP). It does not contain any heavy metals that are considered harmful to human health and the environment and it has very low toxicity to aquatic life. Thanks to its water resistance, it is preferred in dock applications on the ships. It can also be used in sectors such as forestry, agriculture and construction due to its environmentally friendly structure.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX INOR BIO 2	2	Bentonit - Bentonite	Sentetik Ester Synthetic Ester	150	-	Açık Sarı Light Yellow	Yok - None	-35 / 180

GREXX

INOR SIL



Silika ile kalınlaştırılmış erimeyen yapıda ve tamamen şeffaf görünümde özel greslerdir. Farma kalitede beyaz yağ ile formüle edildiğinden dolayı insan sağlığına zararsız, doğa ile dosttur. Damlamının istenmediği, şeffaf görünümün önemli olduğu, plastik ve elastomer ile uyumluluğun gerektiği amortisör, ray, menteşe ve çekmece yağlama gibi uygulamalarda kullanılır. Toza karşı dirençli bir yapısı olup aynı zamanda sesi kesme özelliği bulunmaktadır.

Special transparent and non-melting greases that are thickened with silica. It is harmless to human health and friendly with nature as it is formulated with pharmaceutical white oils. It is used in applications such as shock absorber, rail, hinge and drawer lubrication where dripping is undesirable, transparent appearance is important and compatibility with plastic and elastomer is required. It is dust resistant and also has the ability of soundproofing.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX INOR SIL	000, ..., 3	Silika - Silica	Beyaz Yağ White Oil	100	-	Şeffaf Transparent	Yok - None	-25 / 200*

GREXX

INOR SIL PG, SIL PG/GR



Sentetik polialkilen glikol (PAG) bazlı inorganik yapıda olan bu gresler, yapısı dolayısıyla uygulandığı yüzeylerde kimyasallara karşı mükemmel direnç gösterip çözünme yapmazlar. Doğaz gaz, kimyasal ve solvent vanaların yağlanması, alüminyum soğuk haddede bulunan rulmanların alüminyum soğuk hadde yağına dirençli bir şekilde yağlanmasında kullanılır. Yandığında ise kalıntı bırakmaz. PG/GR serisi içerisinde yüksek oranda mikronize grafit ihtiva eder ve çok yüksek sıcaklıklarda (700°C'ye kadar) kuru yağlamanın ihtiyaç olduğu noktalarda kullanılır.

Polyalkylene glycol (PAG) based inorganic synthetic greases which show great resistance and do not get dissolved on the applied surfaces by the chemicals. It is used for lubrication of natural gas, chemical and solvent valves, as well as the lubrication of bearings in aluminum cold rolling process by showing resistance to aluminum cold rolling oil. When it burns, it leaves no residue. The PG/GR series contain micronized graphite at a high ratio and is used at very high temperatures (up to 700°C) where dry lubrication is needed.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX INOR SIL PG/GR	00, 2	Silika - Silica	PAG	460	Grafit - Graphite	Siyah - Black	Yok - None	-30 / 700
GREXX INOR SIL PG	00, 2	Silika - Silica	PAG	460	-	Şeffaf Transparent	Yok - None	-30 / 200*

GREXX

INOR ES/FL 462



Sentetik ester bazlı PTFE ile kalınlaştırılmış, florlu gresler ile performans olarak kıyaslanabilir seviyede özel bir grestir. En önemli özelliği karbon kalıntısı bırakmamasıdır, bu sayede çok temiz ve uzun ömürlü bir yağlama performansı gösterir. Diğer sentetik greslerin performans olarak yetersiz kaldığı, florlu greslerin ekonomik alternatifi olarak başlıca tekstil, gıda, kağıt, otomotiv ve petrokimya endüstrilerinde kullanılır.

It is a special PTFE thickened synthetic ester based grease showing a comparable performance to fluorinated greases. The most important feature of this grease is that not leaving any carbon residue hence performing clean and long-term lubrication. It is mainly used in textile, food, paper, automotive and petrochemical industries as an economic alternative to fluorinated greases where other synthetic greases are insufficient in performance.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX INOR ES/FL 462	2	PTFE	Sentetik Ester Synthetic Ester	460	PTFE	Beyaz - White	Yok - None	-30 / 200

*NLGI 1-3 arası olan gresler için tipik değer yazılmıştır / Typical values given for greases of NLGI: 1-3.

Değerler tipik değerler olup üretimden üretime hafif farklılık gösterebilir / Values given are typical and may vary slightly from batch to batch.



GREXX

GREXX BARITECH SPEED

BARYUM KOMPLEKS YÜKSEK HIZ GRESİ
BARIUM COMPLEX HIGH SPEED GREASE



GREXX SYNFLUOR 502

PFPE - PTFE FLORLU GRES
PFPE - PTFE FLUORINATED GREASE



EN ZORLU KOŞULLAR İÇİN RULMAN GRESLERİ
BEARING GREASES FOR THE TOUGHEST CONDITIONS

GREXX

INOR SY/FL 682



Sentetik polialfaolefin (PAO) bazlı ve PTFE ile kalınlaştırılmış hem düşük ve yüksek sıcaklıklarda mükemmel performans sağlayan bir beyaz renkli grestir. Ses kesme ve hareket kontrol uygulamalarında kullanılmak üzere dizayn edilmiştir. Plastik, elastomer ve kauçuk ile son derece uyumludur. Damlama noktası yoktur.

It is a white colored grease based on synthetic polyalphaolefin (PAO) and thickened with PTFE that provides excellent performance at both low and high temperatures. It is designed to be used in soundproofing and motion control applications. It is highly compatible with plastic, elastomer and rubber. It has no dropping point.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX INOR SY/FL 682	2	PTFE	PAO	680	PTFE	Beyaz - White	Yok - None	-35 / 180

GREXX

RFL 1000



VISCOL'un uzun yıllar boyunca yapmış olduğu AR-GE çalışmaları sonucu geliştirilmiş, özel bir baz yağ ve kalınlaştırıcı kombinasyonuna sahip bu greş askeri araçların tekerlerinde kullanılmaktadır. Runflat sistemlerde yüksek basınç ve sıcaklıklar altında uzun süre mükemmel bir koruma sağlar, ayrıca sisteme yabancı madde girişini engeller. Soğuk havalarda sertleşmeden çalışmaya devam eder.

It is a special grease used in the military vehicle wheels based on a special base oil and thickener technology developed as a result of VISCOL's years of R&D activities. It provides outstanding long-term protection under high pressure and temperatures present in Runflat systems, and also prevents foreign matter from entering the inside. It can work without getting hard even in cold weather.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX RFL 1000	1/2	Özel - Special	Özel - Special	>1000	PTFE	Beyaz - White	>300	-30 / 1940

GREXX

CALTECH EP, HV/EP, XV/EP, ST 460



ISO VG 100 (EP), 220 (HV/EP), 460 (XV/EP ve ST 460) baz yağ viskozite sınıflarında kalsiyum sülfonat kompleks teknolojisi ile üretilmiş EP greşleridir. Suya karşı mükemmel dirençli, korozyona karşı oldukça dayanıklı ve yüksek mekanik stabiliteye sahiptir. Damlama noktası 300°C'den yüksek olup yüksek ısılarda çok iyi performans gösterir. Yüksek sıcaklık, ağır yük koşulları, sulu ya da korozif ortamlar, orta ve düşük hızların bulunduğu hadde yataklarında, kağıt endüstrisinde (ıslak ve kuru alanlar), çimento fabrikalarında, tarım, madencilik, demir-çelik endüstrilerinde, denizcilik ve liman ekipmanlarında, kırıcı ve öğütücülerde, her türlü şasi, aks, rot ve benzeri otomotiv uygulamalarında kullanılabilir. ST 460 serisi haddehaneler için özel olarak mavi renktedir.

Calcium sulfonate complex technology EP greases in base oil viscosity classes of ISO VG 100 (EP), 220 (HV/EP), 460 (XV/EP and ST 460). It has excellent water resistance, high corrosion resistance and superior mechanical stability. Its dropping point is higher than 300°C hence performs very well at high temperatures. It can be used in the rolling beds where medium and low speeds, high temperatures, heavy loads, wetness or corrosiveness are present. It is also suitable for use in the paper industry (wet and dry areas), cement plants, agriculture, mining, iron and steel industries, marine and port equipment, crushers and grinders as well as all kinds of chassis, axle, tie rod and similar automotive applications. The ST 460 series are specially blue in color for rolling mills.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX CALTECH EP	1,2,3	Kalsiyum Sülfonat Kompleks Calcium Sulfonate Complex	Mineral	100	-	Kahverengi Brown	>300	-30 / 200
GREXX CALTECH HV/EP	1,1/2,2	Kalsiyum Sülfonat Kompleks Calcium Sulfonate Complex	Mineral	220	-	Kahverengi Brown	>300	-25 / 200
GREXX CALTECH XV/EP	1,1/2,2	Kalsiyum Sülfonat Kompleks Calcium Sulfonate Complex	Mineral	460	-	Kahverengi Brown	>300	-20 / 200
GREXX CALTECH ST 461, 4612, 462	1,1/2,2	Kalsiyum Sülfonat Kompleks Calcium Sulfonate Complex	Mineral	460	-	Mavi - Blue	>300	-20 / 200

GREXX

CALTECH MOLY EP 460



Yüksek viskoziteli (ISO VG 460) mineral baz yağlar ile üretilmiş kalsiyum sülfonat kompleks sabunlu ve molibden disülfid katkılı ağır hizmet greşidir. Gezer vinçler, koveyörler, açık dişliler ve dişli kaplinleri gibi çok amaçlı endüstriyel, deniz ve off-shore uygulamalarındaki yağlamalara uygun olarak dizayn edilmiştir. Sistemde oluşabilecek aşırı ısınmalarda içeriğindeki molibden disülfid kuru yağlamaya devam ederek sistemi korur.

It is a heavy-duty molybdenum disulfide containing calcium sulfonate complex grease based on high viscosity (ISO VG 460) mineral oils. It is designed for multi-purpose industrial, marine and off-shore applications such as lubrication of overhead cranes, conveyors, open gears and gear couplings. It protects the system by doing dry lubrication during overheating thanks to molybdenum disulfide it contains.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX CALTECH MOLY EP 461, 4612, 462	1,1/2,2	Kalsiyum Sülfonat Kompleks Calcium Sulfonate Complex	Mineral	460	MoS2	Koyu Gri Dark Grey	>300	-20 / 200

*NLGI 1-3 arası olan greşler için tipik değer yazılmıştır / Typical values given for greases of NLGI: 1-3.

Değerler tipik değerler olup üretimden üretime hafif farklılık gösterebilir / Values given are typical and may vary slightly from batch to batch.

GREXX

CALTECH SY EP 2, 460



ISO VG 100 (EP 2) ve 460 (460) baz yağ viskozite sınıflarında sentetik polialfaolefin (PAO) baz yağlar ve kalsiyum sülfonat kompleks teknolojisi ile üretilmiş en ağır koşullarda bile mükemmel sonuç veren greslerdir. Sofistike formülü sayesinde mineral greslerin termal stabilitesinin yetmediği noktalarda tercih edilir. Plastik, elastomer ve kauçuk ile uyumludur. Sentetik baz yağlı yapısı çok düşük çalışma sıcaklıklarına kadar gresin çalışmasını sağlar.

Calcium sulfonate complex technology synthetic greases based on polyalphaolefin (PAO) base oils in ISO VG 100 (EP 2) and 460 (460) viscosity grades, giving the best results even in the toughest working conditions. Due to its sophisticated formula, it is preferred at points where the thermal stability of mineral greases are not enough. It is compatible with plastic, elastomer and rubber. Its synthetic structure gives the grease the ability to work even at very low temperatures.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX CALTECH SY EP 2	2	Kalsiyum Sülfonat Kompleks Calcium Sulfonate Complex	PAO	100	-	Açık Kahverengi Light Brown	>300	-40 / 200
GREXX CALTECH SY 461, 4612, 462	1,1,2,2	Kalsiyum Sülfonat Kompleks Calcium Sulfonate Complex	PAO	460	-	Açık Kahverengi Light Brown	>300	-35 / 200

GREXX

CALTECH FG 2



Özellikle gıda ve ilaç endüstrileri için geliştirilmiş NSF H1 onaylı gıda normlarına uygun beyaz renkli kalsiyum sülfonat kompleks gresidir. Formülasyonunda yer alan sabun cinsi ve farma kalite beyaz yağ sayesinde gıda ile temasın olduğu yerlerde kullanıma uygundur. Islak veya kuru yerler ile yüksek sıcaklıkta çalışan gıda & içecek, ilaç ve kozmetik işletmelerindeki üretim ekipmanlarının rulman ve aksamlarında kullanılır. Özellikle yem endüstrisinde kullanılan pelet preslerinin (evcil hayvan yemi, seker pancarı) yağlanması için çok uygundur.

It is a NSF H1 approved food grade calcium sulfonate complex grease that is white in color. Thanks to the soap type and the pharma quality white oil in its formulation, it is suitable for use in places where there are contact with food such as in the bearings and parts of the production equipment in food & beverage industries and pharmaceutical and cosmetic enterprises operating at wet or dry places and high temperatures. It is particularly suitable for the lubrication of pellet presses (pet food, sugar beet) used in the feed industry.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX CALTECH FG 2	2	Kalsiyum Sülfonat Kompleks Calcium Sulfonate Complex	Beyaz Yağ White Oil	100	TiO2	Beyaz - White	>300	-25 / 200

GREXX

URETECH EM

Gelişmiş poliüre kalınlaştırıcısı ile üretilmiş lifli yapıda mavi renkli özel bir gresdir. Elektrik motorlarının biyeli ve küresel rulmanların yağlanması için özel olarak geliştirilmiştir. Ömür boyu kapalı rulman uygulamalarında yüksek sıcaklıklarda çok uzun süreli koruma sağlar. Aynı zamanda sistemdeki sesi kesme özelliğine sahiptir.

Special blue color tacky grease based on an advanced polyurea thickener. It has been specially developed for the lubrication of balls and bearings of the electric motors. It provides long-term protection at high temperatures in factory-filled, sealed-for-life ball bearings. It also has a soundproofing feature.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX URETECH EM	2,3	Poliüre / Polyurea	Mineral	115	-	Mavi - Blue	>250	-25 / 180

GREXX

URETECH ST 460

Yüksek viskoziteli (ISO VG 460) mineral baz yağ kullanılarak üretilmiş yüksek sıcaklıklara dayanıklı lifli yapıda poliüre gresidir. Başta demir-çelik (hadde, sürekli döküm ve soğutma hattı rulolarında) olmak üzere yüksek sıcaklık altında çalışan tüm ağır sanayilerde kullanılan su ve kimyasala dayanıklı, soğutma sularıyla karışmayan, yük taşıma kapasitesi yüksek, aşırı sıcaklıklarda kömürleşmeyen ve kolaylıkla pompanalabilen bir gresdir. Yaygın olarak kurutma fırınlarında, kağıt makinelerinin sıcak rulo yataklarında, çimento döner fırınlarında, otomotiv, cam, seramik ve şişeleme tesislerinde de kullanılır. Merkezi yağlama sistemleriyle son derece rahat tatbik edilir.

It is a high temperature resistant tacky polyurea grease that is produced with a high viscosity (ISO VG 460) mineral base oil. Used mostly in the iron-steel industry (rolling, continuous casting and cooling line rolls) and in heavy industries working under high temperatures. It is a grease that is resistant to water and chemicals, does not mix with cooling waters, has high load-bearing capacity, does not carbonize at extreme temperatures and can be pumped easily. It is also used widely in drying ovens, hot roll beds of paper machines, cement rotary kilns, automotive, glass, ceramic and bottling plants. It can be easily applied with central lubrication systems.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX URETECH ST 461, 462	1,2	Poliüre / Polyurea	Mineral	460	-	Sarı - Yellow	>250	-30 / 180

GREXX

URETECH SY 460

Tam sentetik polialfaolefin (PAO) baz yağlar ve poliüre teknolojisi ile üretilmiş yüksek sıcaklıklarda çok uzun süre oksidasyona uğramadan görev yapabilen, kömürleşme yapmayan üst düzeyde bir grestir. Ağır yüklerde düşük devirli ağır hizmet rulmanlarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Demir-çelik, çimento, tekstil, kağıt, rüzgar türbinleri ve bir çok endüstriyel uygulamalarda fevkalade performans gösterir.

It is a high-grade polyurea technology grease produced with fully synthetic polyalphaolefin (PAO) base oil that can work without oxidation for a very long time at high temperatures and does not get carbonized. It is developed for use in low speed heavy-duty bearings at carrying heavy loads. It shows exceptional performance in iron-steel, cement, textile, paper, wind turbines and many industrial applications.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX URETECH SY 4612, 462	1/2,2	Poliüre - Polyurea	PAO	460	-	Bej / Beige	>250	-35 / 180

GREXX

URETECH ES 102, 160

Termal stabiliteye sahip doymuş yapıda sentetik ester bazlı poliüre kalınlaştırıcıya sahip üstün performanslı greslerdir. Geniş çalışma sıcaklıklarında sistemdeki sesi keserek çok uzun süreli yağlama yapar. Motorlu araçlarda bulunan kasnaklar, jeneratörler ve debriyaj rulmanlarını korozyona karşı mükemmel bir şekilde korur. Fan motorları ve silecek motorları gibi küçük elektrikli motorlarının uzun süreli aşınmaya karşı korunmasında kullanılır.

High performance polyurea thickened greases based on thermal stable saturated synthetic esters. It provides long-term lubrication at wide operating temperatures by cutting the sound in the system. It provides perfect protection of pulleys, generators and clutch bearings in motor vehicles against corrosion. It is used for long-term wear protection of small electric motors such as fan motors and wiper motors.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX URETECH ES 102	2	Poliüre - Polyurea	Sentetik Ester Synthetic Ester	100	-	Bej / Beige	>250	-40 / 180
GREXX URETECH ES 1612, 162	1/2, 2	Poliüre - Polyurea	Sentetik Ester Synthetic Ester	160	-	Bej / Beige	>250	-30 / 180

GREXX

BARITECH SPEED

Baryum kompleks kalınlaştırıcısına sahip sentetik yağlar ile üretilmiş basıncı emme özelliğine sahip yüksek hız gresidir. Suya, kimyasala ve oksidasyona karşı dirençlidir, düşük sürtünme katsayısı sayesinde rulmanları aşınma ve korozyona karşı uzun süre korur. Özellikle CNC tezgahlarında bulunan spindle rulmanları için geliştirilmiştir. Ayrıca tekstil makinelerinde ve diğer yüksek hız gerektiren iğneli rulman uygulamaları için idealdir.

It is a barium complex type pressure absorbing high speed grease produced with synthetic oils. It is resistant to water, chemicals and oxidation, and thanks to its low friction coefficient it provides long-term protection of bearings against wear and corrosion. It has been developed especially for spindle bearings on CNC machines. It is also ideal for textile machinery and other high speed needle rolling bearing applications.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX BARITECH SPEED	2	Baryum Kompleks Barium Complex	PAO + Sentetik Ester Synthetic Ester	22	-	Bej - Beige	>220	-40 / 130

GREXX

BARITECH ST 460

Baryum kompleks kalınlaştırıcısına sahip mineral bazlı ve EP katkılarıyla güçlendirilmiş greslerdir. Darbeli ve titreşimli yüklerin olduğu rulmanların ömrünü uzatarak işletme maliyetlerini azaltır. Demir-çelik, otomotiv, kağıt, madencilik ve çimento gibi endüstrilerdeki su ve kimyasallara maruz kalan, buhar altında çalışan noktalarda uzun ömürlü ve mükemmel bir performans sergiler.

Barium complex thickened mineral based greases reinforced with EP additives. It cuts the operating costs by extending the life of the bearings working under pulsed and vibrating loads. It exhibits long-lasting and excellent performance in industries such as iron-steel, automotive, paper, mining and cement, etc. where exposure to water and chemicals, operating under steam is possible.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX BARITECH ST 461, 4612, 462	1, 1/2, 2	Baryum Kompleks Barium Complex	Mineral	460	-	Kahverengi Brown	>220	-20 / 140

*NLGI 1-3 arası olan gresler için tipik değer yazılmıştır / Typical values given for greases of NLGI: 1-3.

Değerler tipik değerler olup üretimden üretime hafif farklılık gösterebilir / Values given are typical and may vary slightly from batch to batch.



GREXX

VISTAC CSX 1000

KALSİYUM SÜLFONAT KOMPLEKS AÇIK DİŞLİ GRESİ
CALCIUM SULFONATE COMPLEX OPEN GEAR GREASE

powered by
VISCOL
LUBRICANTS



GREXX LIPLEX SY HV/EP

SENTETİK LİTYUM KOMPLEKS YÜKSEK SICAKLIK GRESİ
SYNTHETIC LITHIUM COMPLEX HIGH TEMPERATURE GREASE ISO VG 220



ÇİMENTO VE MADENCİLİK İÇİN EFEKTİF ÇÖZÜM
EFFECTIVE SOLUTION FOR THE CEMENT AND MINING

GREXX

ALUCOMP GR/EP, ST 460



Alüminyum kompleks sabunlu ileri derecede rafine edilmiş 265 (GR/EP) ve 460 (ST 460) viskoziteli mineral baz yağlar ile üretilmiş ağır hizmet gresleridir. Oldukça yüksek damlama noktasına (>250°C) sahip olup yüksek ısı, su, aşırı ve darbeli yüklerle direnç gösterir. Özellikle sürekli döküm tesislerinde zor şartlar altında çalışan rulmanlarda kullanılır. Metale iyi yapışmanın, suya direncin önemli olduğu ve yüksek damlama noktasının gerekli olduğu diğer uygulamalar için de kullanımı uygundur. GR/EP serisi ilaveten katı yağlayıcı olarak mikronize grafit içermekte olup siyah renklidir.

Heavy-duty aluminum complex soap greases produced with highly refined 265 (GR/EP) and 460 (ST 460) viscosity mineral base oils. It has a very high dropping point (>250°C) and resists against high temperatures, water, extreme and impact loads. It is especially used in rolling bearings operating under difficult conditions in continuous casting plants. It is also suitable for other applications where good adhesion to metal, water resistance is important and high dropping point is required. GR/EP series contain additional micronized graphite as solid lubricant and it is black in color.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX ALUCOMP GR/EP	1,2	Alüminyum Kompleks Aluminium Complex	Mineral	265	Grafit - Graphite	Siyah - Black	>250	-20 / 150
GREXX ALUCOMP ST 4612, 462	1/2, 2	Alüminyum Kompleks Aluminium Complex	Mineral	460	-	Kahverengi Brown	>250	-15 / 150

GREXX

SYNFLUOR 502

Perfloropolietil (PFPE) ve politetrafloroetilen (PTFE) ile üretilmiş en zorlu koşullarda dahi üstün performansla çalışabilen çok özel bir florlu gresdir. Hidrokarbon ve diğer sentetik greslerden netice alınamayan alanlarda kullanılır. Oksijen ile reaksiyona girmez ve yanmaz. Tüm diğer gresler içerisinde 250°C'ye kadar üst çalışma sıcaklığına sahip olan tek gresdir. Her türlü kimyasal, asit, alkali, solvent ve bunların buharlarına karşı dirençlidir. Plastik, elastomer ve kauçuk ile uyumludur. Yapısı gereği toksik değildir. Kurutma ünitesi, fırınlar ve stabilizasyon tünelleri gibi çok yüksek ısıların söz konusu olduğu alanlarda, olağandışı koşullara maruz kalan rulman ve mafsalın yağlanması için kullanılır. Cam, kimya, plastik, nükleer, tekstil, havacılık, alüminyum, oluklu mukavva ve oksijen teçhizatlı endüstrilerde kullanılır.

It is a very special fluorinated grease produced with perfluoropolyether (PFPE) and polytetrafluoroethylene (PTFE) and can work with superior performance even in the most demanding conditions. It is used in areas where other hydrocarbon and synthetic greases cannot obtain a positive result. It does not react with oxygen and not burn. It is the only grease among all other greases which can operate up to 250°C. It is resistant to all kinds of chemicals, acids, alkalis, solvents and their vapors. It is compatible with plastic, elastomer and rubber. It is not toxic by nature. It is used for lubrication of bearings and joints exposed to unusual conditions in areas with very high temperatures such as drying units, ovens and stabilization tunnels. It is used in glass, chemical, plastic, nuclear, textile, aviation, aluminum, corrugated cardboard and oxygen-equipped industries.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX SYNFLUOR 502	2	PTFE	PFPE	440	PTFE	Beyaz - White	Yok - None	-25 / 250

GREXX

SILOX

Yüksek viskoziteye sahip polidimetilsiloksan esaslı inorganik kalınlaştırıcı silikonlu greslerdir. Yanmayan ve damlama yapmayan bir yapıya sahiptir. Özellikle plastik-plastik, metal-plastik çalışan yüzeyler için mükemmel bir yağlayıcı ve kalıp ayırıcıdır. İçme suyu ve gıda endüstrilerinde bulunan plastik valflerin yağlanmasında FDA spesifikasyonuna uygun olarak kullanılır. Silikon bazlı olmasından ötürü elektrik yalıtımlığı sağlar, 15 KV/mm delinme gerilimine sahiptir. Her türlü vanada sızdırmazlık gresi olarak kullanılabilir.

Silicone greases based on high viscosity polydimethylsiloxane and inorganic thickener. It is non-flammable and non-melting. It is an excellent lubricant and mold release agent especially for plastic-plastic, metal-plastic working surfaces. It is used in accordance with the FDA specification in the lubrication of plastic valves at the drinking water and food industries. Due to the silicone structure, it provides electrical insulation and has a breakdown voltage of 15 KV/mm. It can be used as a sealing grease in all kinds of valves.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX SILOX	2,3	Silika - Silica	Silikon - Silicone	>10000	-	Şeffaf - Transparent	Yok - None	-40 / 200

GREXX

SILOX FL

Polidimetilsiloksan bazlı PTFE ile kalınlaştırılmış gelişmiş yapıda silikonlu greslerdir. İçeriğindeki PTFE sayesinde mükemmel yağlama ve kaydırma sağlar. Plastik ve kauçuk parçaların montajına yardımcı olur. Ev aletlerinin, elektrik motoru rulmanlarının ve vanaların yağlanıp uzun ömürlü korunmasında kullanılır. PTFE içermeyen silikon esaslı gresin kullanıldığı her yerde daha yüksek performans istenildiği takdirde kullanılabilir. Beyaz renkli montaj pastası olarak görev yapar ve FDA normlarına uygundur.

Advanced silicone greases based on polydimethylsiloxane and PTFE thickener. It provides excellent lubrication and scrolling thanks to its PTFE content. It helps the assembly of plastic and rubber parts. It is used for the lubrication and long-term protection of household appliances, electric motor bearings and valves. It can be used wherever the PTFE-free silicone grease is used in case higher performance is needed. It also works as a white colored assembly paste that complies with FDA norms.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX SILOX FL	2,3	PTFE	Silikon - Silicone	>10000	PTFE	Beyaz - White	Yok - None	-40 / 200

*NLGI 1-3 arası olan gresler için tipik değer yazılmıştır / Typical values given for greases of NLGI: 1-3.

Değerler tipik değerler olup üretimden üretime hafif farklılık gösterebilir / Values given are typical and may vary slightly from batch to batch.

GREXX

MOLYPASTE



Çok amaçlı ve yüksek sıcaklıklar için tasarlanmış içerisinde yüksek oranda grafit ve molibden disülfid ihtiva eden koyu gri renki bir montaj pastasıdır. 450°C'ye kadar sürtünmeleri önemli ölçüde azaltır. Civata, pin, burç, çark, vb. sıkı geçme parçalarda, kuru yağlamanın gerektiği her türlü kızak, ray ve millerde kullanılır. Ayrıca yüksek sıcaklıklarda ayırıcı madde olarak kullanılabilir.

It is a dark gray colored multi-purpose assembly paste that contains graphite and molybdenum disulphide at a high ratio and designed for high temperature use. It significantly reduces friction up to 450°C. It is used in bolts, pins, bushings, impellers etc. tight fitting parts and in all kinds of slides, rails and shafts where dry lubrication is required. It can also be used as a release agent at high temperatures.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX MOLYPASTE	2	Lityum - Lithium	Mineral	-	MoS2	Koyu Gri Dark Grey	>180	-25 / 450

GREXX

ALUMONT



Mükemmel yağlama ve korozyondan koruma özelliklerine sahip gümüş renginde özel bir alüminyumlu montaj pastası ve kalıp ayırıcıdır. Su itici özelliktedir ve metale yapışması çok iyidir. Yüksek sıcaklık ve zorlu atmosferik etkilere kalacak bağlantı elemanları üzerine tatbik edilir. 900°C'ye kadar olan tüm montaj uygulamalarında koyu renkli pastalar yerine kullanılabilir. İçeriğindeki yüksek orandaki pigment sayesinde alüminyum yüksek basınçlı dökümde kalıp ayırıcı olarak da kullanılır.

Silver colored special assembly paste and release agent containing aluminium. It has excellent lubrication and corrosion protection properties. It is water repellent and adheres well to the metal. It is applied on fasteners which will be subjected to high temperatures and severe atmospheric effects. It can be used instead of dark colored pastes in all assembly applications up to 900°C. It is also used as a mold release agent in aluminum high pressure casting thanks to its high pigment content.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX ALUMONT	2	Lityum - Lithium	Mineral	-	Alüminyum Aluminium	Gümüş - Silver	>180	-25 / 900

GREXX

CUPRO



Çok ufak tanecik boyutunda bakır tozu ihtiva eden üniversal bir montaj pastasıdır. Aşınma önleyici ve koruyucu özelliktedir. 1100°C'ye kadar sıcaklıklarda çalışan motor, flanş, fren diskleri, egzoz, ısıtıcılar, manifold vidaları, fırın, türbin, mekanizma ve bağlantı elemanlarının yağlanmasında kullanılır. İçeriğindeki bakır sayesinde iletken yapıdadır, bu özelliğin istendiği akü kutup başı vb. noktalar için idealdir. Çok yüksek sıcaklıkların olduğu cam, kimya, demir-çelik gibi endüstrilerde kullanılır.

Universal assembly paste containing very fine particles of copper powder. It has anti-wear and protective properties. It is used for the lubrication of motors, flanges, brake discs, exhaust, heaters, manifold screws, furnaces, turbines, mechanisms and fittings operating at temperatures up to 1100°C. Thanks to the copper content, it has a conductive nature making it ideal for points such as the battery pole head, etc. It is used in industries such as glass, chemistry, iron and steel, where there are very high temperatures.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX CUPRO	2	Lityum - Lithium	Mineral	-	Bakır - Copper	Bakır - Copper	>180	-25 / 1100

GREXX

CERAMONT



Yeni nesil metal içermeyen sentetik yapıda ve seramik katkılı beyaz renkli bir montaj pastasıdır. Poliüre bazlı olması sebebiyle lifli yapıya sahiptir ve sarfiyatı düşüktür. Demir dışı metallerle karşı korozif değildir ve bu metallerde kararına meydana getirmez. Özellikle birbiri üzerinde ağır yük ve sıcaklıklar altında kayan yüzeyler için geliştirilmiştir. Düşük kayma hızları ve titreşim altında çalışan civata, pin, burç, çark, vb. sıkı geçme parçaların 1400°C'ye kadar kuru yağlanmasını yaparak korunmasını sağlar.

New generation white colored non-metallic synthetic assembly paste containing ceramic particles. It has a tacky structure due to the polyurea thickener and its consumption is low. It is non-corrosive to non-ferrous metals hence does not leave any stain. It is especially developed for surfaces sliding on each other under heavy loads and temperatures. It provides protection to bolts, pins, bushings, impellers, etc. tight fitting parts operating under low slip speeds and vibrations by doing dry lubrication up to 1400°C.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
GREXX CERAMONT	2	Poliüre - Polyurea	PAO	460	Seramik - Ceramic	Beyaz - White	>250	-35 / 1400

VISTAC OGL, CSX, ALX 1000

Bentonit (OGL Serisi), kalsiyum sülfonat kompleks (CSX Serisi) ve alüminyum kompleks (ALX Serisi) kalınlaştırıcı tiplerinde üretilen kurşun ve asfalt içermeyen EP katkılı yarı-sentetik yapıda çelik halat ve açık dişi gresleridir. İçerisinde yüksek oranda çok düşük mikron boyutunda grafit dispersiyonu ihtiva eder. NLGI:0/00 (1000) versiyonları spreylenebilir olup başta çimento ve madencilik olmak üzere endüstrideki çeşitli açık dişi, çelik halat ve zincirlerde kullanılır. Ayrıca fırın dişlileri ve kırıcı değirmenlerde yapışkanlığı sayesinde tercih edilir. NLGI:2 (1002) versiyonları ise kreynerler, vinçler, bomlar, teleferikler ve iş makinelerinde kullanılır.

Semi-synthetic, lead and asphalt-free, EP additive containing open gear and wire rope greases with bentonite (OGL Series), calcium sulfonate complex (CSX Series) and aluminum complex (ALX Series) thickeners. It contains a high proportion of very fine micronized graphite dispersion inside. NLGI: 0/00 (1000) versions are sprayable and used in various open gears, wire ropes and chains especially found in the cement and mining industries. It is also preferred in oven gears and crusher mills due to its tackiness. NLGI: 2 (1002) versions are used in cranes, cranes, booms, ropeways and construction machines.

Ürün Adı Product Name	NLGI	Kalınlaştırıcı Tipi Thickener Type	Baz Yağ Tipi Base Oil Type	Baz Yağ Vis. @40 °C Base oil Vis. @40 °C	Katı Yağlayıcı Tipi Solid Lubricant Type	Renk / Color	Damlama Noktası °C Dropping Point °C	Çalışma Sıcaklığı °C Operating Temperature °C
VISTAC OGL 1000, 1002	00/0, 2	Bentonit -Bentonite	Mineral + PIB	>1000	Grafit - Graphite	Siyah - Black	Yok - None	-15 / 180*
VISTAC CSX 1000, 1002	00/0, 2	Kalsiyum Sülfonat Kompleks Calcium Sulfonate Complex	Mineral + PIB	>1000	Grafit - Graphite	Siyah - Black	>300*	-15 / 200*
VISTAC ALX 1000, 1002	00/0, 2	Alüminyum Kompleks Aluminium Complex	Mineral + PIB	>1000	Grafit - Graphite	Siyah - Black	>250*	-15 / 150*

*NLGI 1-3 arası olan gresler için tipik değer yazılmıştır
Typical values given for greases of NLGI: 1-3

Değerler tipik değerler olup üretimden üretime hafif farklılık gösterebilir
Values given are typical and may vary slightly from batch to batch.



LABORATUVAR ANALİZLERİ / LABORATORY ANALYSIS

VISCOL gres laboratuvarı, üretilen greslerin aşağıdaki tüm ana kalite kontrol testlerini ve ayrıca müşteri numune analizlerini yapabilecek test aletlerine sahiptir;

VISCOL grease laboratory has the testing devices to perform all the following main quality control tests of the produced greases as well as customer sample analysis;



- İşlenmiş Penetrasyon / Worked Penetration (ASTM B 217)**
Greslerin kıvamını ölçer.
Measures the consistency of greases.
- İşlenmemiş Penetrasyon / Unworked Penetration (ASTM B 217)**
Greslerin kıvamını ölçer.
Measures the consistency of greases.
- Damlama Noktası / Dropping Point (ASTM D 2265)**
Greslerin damlama noktasını ölçer.
Measures the dropping point of greases.
- Baz Yağ Viskozitesi / Base Oil Viscosity @ 40°C (ASTM D 445)**
Greslerin içinde baz yağın 40°C'de kinematik viskozitesini ölçer.
Measures the kinematic viscosity at 40°C of the base oil used in greases.
- Bakır Korozyonu / Copper Corrosion (ASTM D 130)**
Greslerin bakır üzerindeki korozyon derecesini ölçer.
Measures the corrosion level of greases on copper.
- Yağ Ayrışması / Oil Separation (ASTM D 6148)**
Yağın yüksek sıcaklıkta gresten ayrılma eğilimini ölçer.
Measures the tendency of oil separation from the grease at high temperature.
- Su Spreyi / Water Spray (ASTM D 4049)**
Greslerin su spreyi altında metale yapışabilme kabiliyetini ölçer.
Measures the adhesion ability of greases to the metal under water spray.
- Su ile Yıkama / Water Washout (ASTM D 1264)**
Greslerin sabit su akımı altındaki rulman içindeki dayanımını ölçer.
Measures the resistance of greases inside the bearing against the constant flow of water.
- Sızma Eğilimi / Leakage Tendency (ASTM D 4290)**
Otomotiv tekerlek rulman gresinin sızıntı eğilimini ölçer.
Measures the leakage tendency of the automotive wheel bearing greases.
- Dört Bilye Kaynama Yüğü / Four Ball Welding Load (ASTM D 2596)**
Greslerin EP (aşırı basınç) dayanımını ölçer.
Measures the EP (extreme pressure) property of greases.
- Dört Bilye Aşınma Çapı / Four Ball Scar Diameter (ASTM D 2596)**
Greslerin AW (aşınma önleme) özelliğini ölçer.
Measures the AW (anti-wear) property of greases.
- FT-IR Analizi / FT-IR Analysis (ASTM E 2412)**
Greslerin yapısal içeriğini gösterir.
Shows the structural content of greases.

MÜŞTERİ HİZMETLERİ / CUSTOMER SERVICES

Müşterilerine uygulamalarına göre doğru ürünü seçmelerinde veya karşılaştıkları problemleri anlayıp doğru çözüme ulaşmalarında yardımcı olur.

Helps its customers to choose the right products according to their application or understand the problem to reach the right solution.

TEKNİK EĞİTİM SEMİNERLERİ / TECHNICAL SEMINER TRAINING

Endüstri profesyonellerinin teknik ihtiyaçlarını karşılamak üzere endüstriyel yağlama seminerleri düzenlenir. Eğitim semineri makine yağlanmasının temellerini, en iyi yağlama uygulamalarını ve greslerin analizleri gibi bir çok önemli bilgileri içerir.

Industrial lubrication seminars are offered to meet the technical needs of industry professionals. Training seminars include topics such as the fundamentals of machinery lubrication, best practices of lubrication and the importance of oil analysis.

AR-GE ve YENİ FORMÜLASYON ÇALIŞMALARI / R&D and NEW FORMULATION STUDIES

Gres AR-GE laboratuvarı test aletleri ve küçük hacimli üretim ekipmanları ile yeni ürünlerin geliştirilmesi ve müşteriye özel çözümlerin sunulmasını sağlar.

Grease R&D laboratory testing devices and small scaled production equipments allow new products to be developed and tailor-made solutions to be provided.

PROSES GELİŞTİRME / PROCESS IMPROVEMENT

Gres üretim prosesini devamlı geliştirerek pazarın ihtiyaç duyduğu en yüksek gereksinimleri rekabetçi şartlarda karşılar.

Continuously improves its grease production process in order to meet the highest requirements on the market at a competitive cost.



Greslerde Kıvam Sınıflandırılması Consistency of Greases

NLGI	İşlenmiş Penetrasyon Worked Penetration	Görünüm Appearance
000	445 - 475	Çok akışkan / Very fluid
00	400 - 430	Akışkan / Fluid
0	355 - 385	Yarı akışkan / Semi fluid
1	310 - 340	Çok yumuşak / Very soft
2	265 - 295	Yumuşak / Soft
3	220 - 250	Orta Sert / Medium hard



Greslerde Kalınlaştırıcı Uyumluluğu Thickener Compatibility of Greases

Kalınlaştırıcı Thickener	Alüminyum Kompleks Aluminium Complex	Baryum Kompleks Barium Complex	Kalsiyum Calcium	Kalsiyum Anhidrit Calcium Anhydrous	Kalsiyum Kompleks Calcium Complex	Kalsiyum Sülfonat Kompleks Calcium Sulfonate Complex	Bentonit Bentonite	Silika Silica	Lityum Lithium	Lityum Kompleks Lithium Complex	Poliüre Polyurea
Alüminyum Kompleks Aluminium Complex	+	+	-	+	●	-	-	+	-	+	●
Baryum Kompleks Barium Complex	+	+	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Kalsiyum Calcium	-	●	+	+	-	+	●	●	●	+	●
Kalsiyum Anhidrit Calcium Anhydrous	+	●	+	+	●	●	+	+	+	+	-
Kalsiyum Kompleks Calcium Complex	●	●	-	●	+	+	●	-	-	+	+
Kalsiyum Sülfonat Kompleks Calcium Sulfonate Complex	-	-	+	●	+	+	-	●	+	+	+
Bentonit Bentonite	-	●	●	+	●	-	+	+	●	-	●
Silika Silica	+	●	●	+	-	●	+	+	+	+	●
Lityum Lithium	-	●	●	+	-	+	●	+	+	+	●
Lityum Kompleks Lithium Complex	+	●	+	+	+	+	-	+	+	+	-
Poliüre Polyurea	●	●	●	-	+	+	●	●	●	-	+

Baz Yağ Base Oil	Mineral	PAO	PIB	Sentetik Ester Synthetic Ester	PAG	Silikon Silicone	PFPE
Mineral	+	+	+	+	-	-	-
PAO	+	+	+	+	-	-	-
PIB	+	+	+	+	-	-	-
Sentetik Ester Synthetic Ester	+	+	+	+	●	-	-
PAG	-	-	-	●	+	-	-
Silikon Silicone	-	-	-	-	-	+	-
PFPE	-	-	-	-	-	-	+

VISCOL GREXX gresleri makine ve ekipmanlarınızın bakım ve duruş sürelerini azaltarak en üst performans seviyesinde çalışmasına yardımcı olur.

VISCOL GREXX greases help to keep your machine and equipments running at peak performance level by reducing the maintenance and downtime.

+	Uyumlu / Compatible
●	Test gerektirir / Test required
-	Uyumsuz / Incompatible

ÜRÜNLERİMİZ / OUR PRODUCTS

1. HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI

HYDRAULIC SYSTEM OILS

2. ISI TRANSFER YAĞLARI

HEAT TRANSFER OILS

3. KIZAK YAĞLARI

SLIDEWAY OILS

4. SANAYİ DİŞLİ YAĞLARI

INDUSTRIAL GEAR OILS

5. TÜRBİN YAĞLARI

TURBINE OILS

6. KOMPRESÖR YAĞLARI

COMPRESSOR OILS

7. SİRKÜLASYON VE GENEL MAKİNE YAĞLARI

CIRCULATION AND GENERAL MACHINERY OILS

8. PNOMATİK ALET VE KAYA MATKAP YAĞLARI

AIR TOOL AND ROCK DRILL OILS

9. ZİNCİR YAĞLARI

CHAIN OILS

10. AMORTİSÖR YAĞLARI

SHOCK ABSORBER OILS

11. TRAFO VE İZOLASYON YAĞLARI

TRANSFORMER AND INSULATING OILS

12. TEKSTİL YAĞLARI

TEXTILE OILS

13. METAL İŞLEME SIVILARI

METAL WORKING FLUIDS

14. ISIL İŞLEM YAĞLARI

HEAT TREATMENT OILS

15. KORUYUCU YAĞLAR

RUST PREVENTIVE OILS

16. CAM İŞLEME SIVILARI

GLASS PROCESSING FLUIDS

17. KALIP AYIRICI YAĞLAR

MOULD RELEASE OILS

18. PROSES YAĞLARI

PROCESS OILS

19. AÇIK DİŞLİ VE ÇELİK HALAT YAĞLAYICILARI

OPEN GEAR AND WIRE ROPE LUBRICANTS

20. GIDA İLE UYUMLU YAĞLAYICILAR

FOOD GRADE LUBRICANTS

21. ÇEVRE DOSTU YAĞLAYICILAR

BIODEGRADABLE LUBRICANTS

22. GRESLER VE PASTALAR

GREASES AND PASTES

23. DİĞER ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER

OTHER INDUSTRIAL PRODUCTS

24. ENDÜSTRİYEL TEMİZLEYİCİLER

INDUSTRIAL CLEANERS

25. ANTİFRİZ VE BUZ ÇÖZÜCÜLER

ANTIFREEZE AND DEICING FLUIDS

26. TEKNİK AEROSOLLER

TECHNICAL AEROSOLS

27. OTOMOTİV YAĞLARI

AUTOMOTIVE LUBRICANTS

28. ENERJİ ÜRETİMİ MOTOR YAĞLARI

POWER GENERATION ENGINE OILS

29. DENİZ YAĞLARI

MARINE LUBRICANTS

30. BAZ YAĞLAR VE KATIKLAR

BASE OILS AND ADDITIVES



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001