

# TEKSTİL SEKTÖRÜ

YÜKSEK PERFORMANSLI ÖZEL YAĞLAYICILAR



Değerli Dostlarımız;

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

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

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

Sektörün hizmetine sunduğumuz tüm ürünlerimizin stoklarımızda sürekli bulunduğunu ayrıca belirtmek isteriz.

Ana ilkesi, üründe ve hizmette kalite olan firmamız eğitimli teknik kadrosu ve yağlama konusundaki vermiş olduğu, eşsiz eğitim ve teknik desteği ile işletmenizdeki uygulamalarda, sorunları çözmek ve mevcut uygulamaları iyileştirmeyi ve işletmenize ciddi kazançlar sağlamayı hedeflemektedir.

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

Sizlere hizmet vermekten mutluluk duyacağımızı belirtir, işlerinizde başarılar dileriz.



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

# İÇİNDEKİLER

02

## İPLİK İŞLETMELERİ

O.E. tesisleri  
Ring tesisleri  
BCF / Akrilik tesisleri  
İplik / Bobin boya tesisleri

06

## DOKUMA İŞLETMELERİ

Dokuma Tezgâhları  
Armürler  
Jakar makineleri  
Haşıl makineleri  
Örgü makineleri

13

## HALI DOKUMA

Van de wiele halı dokuma tezgâhları  
Schönherr halı dokuma tezgâhları

14

## TERBİYE İŞLETMELERİ

Kurutma ve fikse grubu makinelerinin zincirleri  
Ön terbiye ve buharlama makinelerinin zincirleri  
Ramöz makineleri rulmanlı tip zincirleri  
Ramöz en açma milleri  
Yüksek sıcaklıklara maruz gresli yağlama noktaları  
Elektrik motorları, fan motorları ve fan yatakları  
Su, kimyasal, buhar ve neme maruz gresli yağlama noktaları  
Dişli kutuları, redüktörler, varyatörler ve şanzımanlar  
Baskı makinesi keydon rulmanları

16

## ÜRÜN ÖZETLERİ

Gresler  
Pastalar  
Sıvı Yağlar  
Spreyler



# İPLİK İŞLETMELERİ

O.E. Tesisleri | Ring Tesisleri | BCF / Akrilik Tesisleri | İplik / Bobin Boya Tesisleri



## HAZIRLIK (TARAK - HARMAN - HALLAÇ)

Hazırlık makineleri tahrik dişli kutuları	LONG - LIFE ZSA 0
Tarak ve cer sistemlerindeki döner kova tablaları	CARAT BA 2 Z   ERAGREASE 850 - EP 2   FETT FLI
Hazırlık grubu ve iplikhane tüm zincirler	SEKOREX T 10   SEKOREX K SPRAY   SEKOREX D 220
Tarak makinesi zincir, dişli ve kızak sistemleri (şapka kızakları)	SEKOREX T 500   SEKOREX D 320
Tüm gresli yağlama noktaları	ERAGREASE 850 EP 2   FETT FLI
Redüktör, şanzıman ve dişli kutuları	TANTALUS M...G SERİSİ   SYNTHOLUBE G...EP SERİSİ

## CER MAKİNELERİ (TRÜTZSCHLER, RIETER, WOOK, MARZOLI)

Çekim sistemi alt ve üst silindir yatakları (manşon, plastik kafesli iğneli rulmanlar, alt ve üst silindir yatakları)	ERAGREASE PREMIUM HP/HV 25   LONG-LIFE LM 3 Z
Cer makinesi diğer gresli yağlama noktaları	ERAGREASE HS / BS - 2   PEGASUS LKA 2   ERAGREASE BM 222

## RİNG MAKİNELERİ

Çekim sistemlerindeki rulman yatakları (çekim alt rulman yatakları, çekim üst rulman yatakları)	ERAGREASE HS / BS - 2   LONG-LIFE LM 3 Z
Ring makineleri ve tüm yüksek devirli gresleme noktaları	ERAGREASE HS / BS - 2   SUPRAVIT 92 LP



# İPLİK İŞLETMELERİ

O.E. Tesisleri | Ring Tesisleri | BCF / Akrilik Tesisleri | İplik / Bobin Boya Tesisleri

## OPEN END MAKİNELERİ

Açıcılar (brizörler) Kılavuz kasnaklar (Baskı makaraları) Tanjansel gergi kasnakları ve diğer gresli yağlama nok.	ERAGREASE HS / BS - 2   SUPRAVIT 92 LP   ERAGREASE HS / LS - 2
Rulmanlı rotorlar(RIETER - ELITEX) Sıvı yağ ile yağlama Gres ile yağlama	STRIBECK E 48   STRIBECK E 65 ERAGREASE HS / BS - 2   ERAGREASE HS / LS - 2   SUPRAVIT 92 LP
Spin box (fincan yağlama)	TANTALUS TX 680 W
Twin - disc gresleme noktaları	ERAGREASE HS / BS - 2   ERAGREASE HS / LS - 2   SUPRAVIT 92 LP

## TÜM KAM GRUPLARI ASW - CRM

Kam grupları Dofer, yükleme arabası kamları	TANTALUS M SPRAY ALADIN 21 SPRAY   ALADIN GP SPRAY
--	---

## İPLİK DÜĞÜMLEYİCİ VE GERME MAKASLARI

Düğümleyici ve germe sistemleri	FERROXIN
---------------------------------	----------



## İPLİK MAKİNELERİ GENEL

İplik makineleri yüksek devir rulmanları	ERAGREASE HS / BS - 2   SUPRAVIT 92 LP   ERAGREASE HS / LS - 2
İplik makineleri merkezi gresli yağlama istasyonları (schlaforts, rieter O.E. ve Ring makineleri)	ERAGREASE PS / HT - 2   PEGASUS LKA 2   ERAGREASE PM 2
Tüm elektrik motorları ve klima fan yatakları	ERAGREASE PS / HT - 2   PEGASUS LKA 2   ERAGREASE PM 2
Baraban (gezdirci ve sarıcı metal-metal / metal-plastik) (Büküm, gezdirici, iplik sarıcı rulmanları)	ERAGREASE HS / BS - 2   ERAGREASE HS / LS - 2
Tüm dişli kutuları, şanzıman ve redüktörler	TANTALUS M...G SERİSİ   SYNTHOLUBE G...EP SERİSİ
Diğer tüm gresleme noktaları	ERAGREASE 850 - EP 2
İplik makineleri düğümleyici - alt ve üst ekzantiriklerin yağlanması	CARAT BA 2 Z

# İPLİK İŞLETMELERİ

O.E. Tesisleri | Ring Tesisleri | BCF / Akrilik Tesisleri | İplik / Bobin Boya Tesisleri



## BCF (POLİP) İPLİK İŞLETMELERİ (NEUMAG / SAURER)

Ekstrüder asekron motorları	ERAGREASE PS / HT - 2   PEGASUS LKA 2   ERAGREASE PM 2
Spin pompası	CIRIC LM 1 CK
Spin pompa şanzımanı	TANTALUS M 220 G   SYNTHOLUBE A 220
Düzeler (montaj sırasında)	CIRIC LM 1 CK   QUICK PASTE
Düzeler Ayırıcı olarak;	SILIKON 68 V SPRAY
Merkezi godet yağlama sistemi	SYNTHOLUBE A 32-68
Godetler (montaj sırasında)	CIRIC LM 1 CK   QUICK PASTE
Pnomatik silindir sızdırmazlık contası	PEGASUS KD 460
Rulman bağlantı elemanı	ERAGREASE HS / BS - 2
Dişli motoru yatak yağlaması	SYNTHOLUBE G 460 EP
Dişli motor rulman gresi	ERAGREASE PS / HT - 2   PEGASUS LKA 2   ERAGREASE PM 2
Kilitleme sistemleri	ERAGREASE HS / BS - 2
Holder bobin rulman	ERAGREASE HS / BS - 2
Holder bobin o - ring	POLYPAN O - RING FETT
Travers rulmanları	ERAGREASE HS / BS - 2
Kızak motor rulmanları	ERAGREASE HS / BS - 2
Büküm şanzımanları	ERAGEAR GES-M 150
Ekstrüder şanzımanları	ERAGEAR GES-M 320



# İPLİK İŞLETMELERİ

O.E. Tesisleri | Ring Tesisleri | BCF / Akrilik Tesisleri | İplik / Bobin Boya Tesisleri

## AKRİLİK İPLİK İŞLETMELERİ / 1. HAZIRLAMA BÖLÜMÜ

Vater şanzıman dişli kutusu	TANTALUS M 150 G   SYNTHOLUBE G 150 EP
Vater iğneli rulmanlar	ERAGREASE HS / BS - 2   LONG-LIFE LM 3 Z   ERAGREASE PREMIUM HP/HV 20
Vater tüm rulmanlar	ERAGREASE PS / HT - 2   ERAGREASE PM - 2   ERAGREASE 850 - EP2
Vater iğ kütükleri	CORONA M 10   SEKOREX T 10

## AKRİLİK İPLİK İŞLETMELERİ / 2. FİNAL BÖLÜMÜ

Savio iğ yağı	CORONA M 22
Final şanzıman dişli kutusu	TANTALUS M 150 G   SYNTHOLUBE G 150 EP
Final motor ve rulman gresi	ERAGREASE PS / HT - 2   PEGASUS LKA 2   ERAGREASE PM 2   FETT FLI
İplik Kılavuzları (mekik mili)	FERROXIN   FERROXIN SPRAY
Özel yağlar	SYNTHOLUBE G...EP SERİSİ   ERAGREASE HS / BS - 2   POLYPAN PA 2
Makas yağı	FERROXIN   FERROXIN SPRAY
Fan motor gresi	ERAGREASE PS / HT - 2   PEGASUS LKA 2   ERAGREASE PM 2
Kamlar, robot miller ve pompa milleri	CARAT 27
Bobin taşıma kolları pistonları	SILIGRA GO
Motor dişlileri	POLYPAN PA 2
Hareketli karışık pompa mili	LONG-LIFE LM 3 Z   CARAT 27
Ağırılık pistonu (silikonlu ürün)	SILIGRA GO
Sıyırma arabası ve kumanda makasları	FERROXIN   FERROXIN SPRAY
Tansiyon piston milleri	ALADIN FC (sprey)   LONG-LIFE LM 3 Z (gres)
Fanlar	ERAGREASE PS / HT - 2   PEGASUS LKA 2   ERAGREASE PM 2
Dağıtıcı grubu dişli kutusu	ERAGREASE PM - 1 / 2
Magitexler için (şanzıman dişli kutusu)	SEKOREX D 320

## İPLİK BOYA VE BUHARLAMALAR

İplik fikse kazanı ve boya kazanı kapak conta gresi	SILIGRA GO   ERAGREASE BM 222
Boya ve buharlama makinesi rulman gresi	ERAGREASE BM 222

### ÖNEMLİ NOT:

Her yağlama noktası için önerdiğimiz alternatif ürünler o noktadaki şartları karşılayabilecek ideal ürünlerdir ancak yağlama periyodu, içerik ve ekonomik değer olarak farklılık gösterirler.

Lütfen detaylı bilgi için teknik departmanımızla görüşünüz.



# DOKUMA İŞLETMELERİ

Dokuma Tezgâhları | Armürler | Jakar Makineleri | Haşıl Makineleri | Örgü Makineleri



## VAMATEX 251 - 401 DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Tefe kutuları, atkı varyatörü, armür, kumaş ön çekme grubu	TANTALUS M 150 G
Gitar (carrello çark tahrik)	TANTALUS M 220 G
Hav ve zemin çözüğü salma	TANTALUS M 680 G
Gresörlük ve açık dişliler	FETT FLI   ERAGREASE 850 - EP 2

## VAMATEX 1001 ES - 1151 ES DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Tefe kutuları - Hav yüreği kutusu	SYNTHOLUBE G 100 EP
Gitarlar (carrello çark tahrik)	SYNTHOLUBE G 150 EP
Jakar şaft kutusu	SYNTHOLUBE G 460 EP
Hav - zemin çözüğü - Salma redüktörü - İğneli sermil redüktörü	TANTALUS M 680 G
Gresörlükler ve açık dişliler	FETT FLI   ERAGREASE 850 - EP 2

## LEONARDO SILVER - SILVER HS - HI DRIVE - DYNATERRY DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Merkezi yağlama tankı	SYNTHOLUBE GW 100
Hav - zemin çözüğü, Salma redüktörü, İğneli sermil redüktörü	SYNTHOLUBE G 680 EP
Splitiz kam grubu	ERAGREASE BM 222
Diğer gresleme noktaları	FETT FLI   ERAGREASE 850 - EP 2

## ITEMA R 9500 - DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Merkezi yağlama tankı	SYNTHOLUBE GW 50-80
Hav - zemin çözüğü, Salma redüktörü, İğneli sermil redüktörü	SYNTHOLUBE G 680 EP
Elektronik Splitiz	LONG-LIFE SPRAY
Diğer gresleme noktaları	ERAGREASE 850 - EP 3

# DOKUMA İŞLETMELERİ

Dokuma Tezgâhları | Armürler | Jakar Makineleri | Haşıl Makineleri | Örgü Makineleri

## NUOVO PIGNONE TPS 600 DOKUMA TEZGÂHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Merkezi yağlama, hav grubu, hav grubu yan kutusu, atkı seçici, yavaş hareket grubu, ön çeker dişli kutusu / üst taraf, armür, armür ve kasa ayakları	TANTALUS M 150 G
Ön çeker dişli kutusu / alt taraf zemin levendi (sonsuz) Dişli sürücü kutusu, mekikler	TANTALUS M 1000 G
Hav levendi motor sürücü kutusu	SYNTHOLUBE G 680 EP
Tarak hareket grupları gresörlükleri	LONG-LIFE LM 3 Z
Diğer gresörlükler - krank gresörlükleri	FETT FLI

## SULZER TEXTIL TPS 600 2S DOKUMA TEZGÂHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Merkezi yağlama, hav grubu, hav grubu yan kutusu, atkı seçici, yavaş hareket grubu, ön çeker dişli kutusu / üst taraf, armür ve kasa ayakları	TANTALUS M 150 G
İğneli selmin dişli kutusu zemin levendi (sonsuz) dişli sürücü kutusu, mekikler	TANTALUS M 1000 G
Hav levendi motor sürücü kutusu, ön çeker motor sürücü kutusu	SYNTHOLUBE G 680 EP
Tarak hareket grupları gresörlükleri	LONG-LIFE LM 3 Z
Diğer gresörlükler krank gresörlükleri	FETT FLI   ERAGREASE 850 - EP 2

## SMIT TEXTILE G 6300 F - GS 900 DOKUMA TEZGÂHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Merkezi yağlama	SYNTHOLUBE A 75W - 90
Tefe destekleri	TANTALUS M 150 G
Ön çeker sürücü kutusu	SYNTHOLUBE G 320 EP
Zemin ve Hav çözgü - Salma redüktörü	SYNTHOLUBE G 680 EP
Tüm gresörlükler	FETT FLI   ERAGREASE 850 - EP 2
Senkronizasyon mili destek grubu	LONG-LIFE LM 3 Z

## SULZER RUTI G 6100 DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	SİMGE	KULLANILACAK ÜRÜN
Çerçeve kolları (alt - üst) ve rulmanları, renk seçici	CLV SPRAY	FERROXIN SPRAY
Kumaş sarma silindiri (sermin) rulmanı, kumaş sarma sistemi zincirleri, el ile sarma tırnak dişlisi, mekanik renk seçici (jakar), elektronik renk seçici (armür), atkı kopuş kontrolü, leno kenar örme, atkı makası, salyangoz (sağ - sol), zemin çözgü roperi, çözgü roperi, çeker dişli kutusu, tefe tahrik kutusu, jakar şaftı, leno kenar eksantrik kutusu, çeker dişli grubu, hav eksantrik kutusu, çözgü roper dişli grubu	CLP 220	TANTALUS M 220 G
Merkezi yağlama kutusu	SPECIAL TACKY	TANTALUS M 1000 G
Çözgü levendi rulmanları (sağ - sol), merkezi yağlama panosu, döv - çek tertibatı, roper, çözgü köprüsü, armür hareket kolları, hav boyu ayarlama kolu, çözgü gerginlik kontrolü, havlu tefe kontrolü	Li.Nr. 2 EP	FETT FLI   ERAGREASE 850 - EP 2
Atkı kontrolü	Li. Nr. MoS2	ERAMOLY 00 PLUS
Şerit sarma sistemi, tefe şanzıman kolları	WHITE SPECIAL	LONG-LIFE LM 3 Z

# DOKUMA İŞLETMELERİ

Dokuma Tezgâhları | Armürler | Jakar Makineleri | Haşıl Makineleri | Örgü Makineleri



## SULZER RUTI G 6200 DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Merkezi yağ tankı	SYNTHOLUBE A 75W - 90
Renk seçici, zemin ve hav redüktörü, iğneli sermil dişli kutusu, jakar şaft redüktörü, atkı bıraktırıcı, mekikler, pis kenar makası	TANTALUS M 680 G
Tefe gresörlükleri, renk seçici gresörlükleri, şerit makarası, hav gerdirme merdanesi, zemin gerdirme merdanesi, jakar ve istavroz gresörlükleri, kenar makas mil kaplini	LONG-LIFE LM 3 Z

## SOMET MASTER - EXCELL DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Sağ sol çark tahrik yavaş marş kutusu	TANTALUS M 150 G
Evc, kumaş çekme, çözgü salma, çözgü sarma	TANTALUS M 680 G
Atkı selektörü	CORONA M 22
Gresleme noktaları	FETT FLI   ERAGREASE 850 - EP 2
Rulman yatakları	ERAGREASE BM 222

## SOMET THEMA 11 EXCELL DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Sağ sol kumanda kutusu, kumaş çekici redüktör için dişli tekerlek, ağır marş kutusu, kardan (jakar) kumanda kutusu	TANTALUS M 150 G
Kumaş çekici redüktörü için pervane tipi - vsf tekerlek, basit lüvert için salma tertibatı pervaneli çarkları, difransiyelli sargı kirişi pervaneli çarkı	TANTALUS M 680 G
Atkı selektörü	CORONA M 22
Gresleme noktaları	FETT FLI   ERAGREASE 850 - EP 2
Rulman yatakları	ERAGREASE BM 222



# DOKUMA İŞLETMELERİ

Dokuma Tezgâhları | Armürler | Jakar Makineleri | Haşıl Makineleri | Örgü Makineleri

## SOMET SUPER EXCELL DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Sağ sol kumanda kutusu	SYNTHOLUBE A 75W - 90
Kumaş çekici redüktör için dişli tekerlek, yavaş marş kutusu, kardan (jaka) kumanda kutusu	TANTALUS M 150 G
Kumaş çekici redüktörü için pervane tipi tekerlek ve sonsuz vida, tek lüvert için salma tertibatı pervaneli çarkları ve sonsuz vida , difransiyelli salma tertibatı sonsuz vida ve pervaneli çark	TANTALUS M 680 G
Mekanik atkı selektörü	CORONA M 22
Gresleme noktaları	FETT FLI   ERAGREASE 850 - EP 2
Rulmanlı yataklar	ERAGREASE BM 222

## SOMET ALPHA - ALPHA PGA DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Tazyikli yağlama devresi deposu jakar için kardan mili işletme düzeni	SYNTHOLUBE A 75W - 90
Yavaş devir ve ağızlık arama grubu gücü çerçeve kancaları yay yuvası çubuğu	TANTALUS M 150 G
Ön regülatör tek, çift, ikiz ve üst levent salma tertibatları	TANTALUS M 680 G
Gresleme noktaları	FETT FLI   ERAGREASE 850 - EP 2
Rulmanlı yataklar	ERAGREASE BM 222

## DORNIER DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Rulman ve yatak gresi (bearing grease)	LONG-LIFE LM 3 Z
Makas ve rapier yağı (rack lubrication)	CORONA M 22
Şanzıman (gear oil)	TANTALUS M 150 G
Merkezi gres yağlama (semi fluid grease)	LONG-LIFE ZSA MB 00
Yapışkan gres (adhesive grease)	MONA LISA
Temizleyici sprey (cleaner)	CLEANER SPRAY

## DORNIER DOKUMA TEZGAHLARI (Yeni Versiyonlar)

AÇIKLAMA	KULLANILACAK ÜRÜN
Akar gres yağı, lithiümla sabunlandırılmış ep katılmış gres yağı nlgı 00 - 000	LONG LIFE ZSA MB 00
O - ringler için yağ, parafınli madeni yağ (beyaz yağ) emülgatörlü yıkmayla kolay çıkabilir.	CORONA M 22
Yağlama macunu, sürtünme pasını alçaltan ve katı maddeler içeren montaj macunu	CARAT BA 2 Z
Özel gres, gres macunu	CARAT 27
Yatak gres yağı, madeni yağ lityum sabunlu, damlama noktası > 220 °C DIN ISO 2176	LONG-LIFE HD1   LONG-LIFE
Sentetik şanzuman yağı. ISO VG 150	SYNTHOLUBE G 150 EP
Çözgü salma düzeni, çekme regülatörü ve havlu tahriki (servo terry) için	

# DOKUMA İŞLETMELERİ

Dokuma Tezgâhları | Armürler | Jakar Makineleri | Haşıl Makineleri | Örgü Makineleri

## PICANOL DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Mekanik kumaş sarma hareketinin kumaş sarma ve ayırım yuvası, elektronik kumaş sarma hareketinin kumaş sarma yuvası, elektronik kumaş sarma hareketinin ayırım yuvası, jakar hareket yuvası, qsc içeren çözümlü salma yuvası.	TANTALUS M 150 G ERASYNTH ORE 150 HT SYNTHOLUBE A 150 TANTALUS M 320 G
Dıştan kam hareketli staubli 1600	ERASYNTH ORE 320 HT SYNTHOLUBE A 320
Qsc içermeyen çözümlü salma yuvası	TANTALUS M 680 G
Gresleme noktaları	FETT FLI   ERAGREASE 850 - EP 2

## TSUDAKOMA HAVA JETLİ DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Driving gear box (lh - rh), let - off row(elo), take up gear box (mtu)	TANTALUS M 100 G
Let - off gear box (elo), take up gear box (etu)	TANTALUS M 680 G
Tuck in box( lh - rh - central)	TANTALUS M 150 G
Pcm cam box, pcm transmission case	TANTALUS M 68 G
Staubli 1600 cam, staubli 1620 cam, shedding cam box (zcm3s), lubrication hole	TANTALUS M 320 G
Grease nipple, opengear teeth, chain, fdp drum holder	FETT FLI   ERAGREASE 850 - EP 2
Zcm3 top lever shaft bearing	LONG - LIFE HD 2
Centralized lubrication	LONG - LIFE HD 00
Driving main motor	ERAGREASE PM 2

## TSUDAKOMA SU JETLİ DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Driving gear box (lh - rh)	TANTALUS M 100 G
Take up gear box, let - off gear box	TANTALUS M 680 G
Lubrication hole	TANTALUS M 68 G
Sliding section, grease nipple, open gear teeth, roller chain, centralize lubrication, clamper, main motor	ERAGREASE PM 2

## MÜLLER NF DAR DOKUMA TEZGAHLARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
KATEGORİ I	ERAGREASE BM 222
KATEGORİ II	LONG - LIFE HD 0
KATEGORİ III	TANTALUS M 220 G   SYNTHOLUBE A 220
KATEGORİ IV	SYNTHOLUBE A 220

# DOKUMA İŞLETMELERİ

Dokuma Tezgâhları | Armürler | Jakar Makineleri | Haşıl Makineleri | Örgü Makineleri



## MÜLLER MBL2S DAR DOKUMA TEZGAHLARI

### YAĞLAMA NOKTASI

Makas, çözgü boşaltma tertibatı: mafsallar tespit kenarı, pedal tertibatı bıçak biyeli

Yavaş operasyon dişli mekanizması

Merkezi yağlama, kumaş levendi tahrik istemi dişliler kumaş sevki: zincir dişliler, çözgü boşaltma tertibatı: dişliler

Bant çıkışı planet dişli takımı, çözgü boşaltma tertibatı, tarak tahrik sistemi

### KULLANILACAK ÜRÜN

TANTALUS M 320 G

TANTALUS M 150 G

TANTALUS M 220 G

SYNTHOLUBE A 220

## KARL MAYER DÜZ ÖRGÜ MAKİNALARI

### YAĞLAMA NOKTASI

Varyatörler

Gresleme noktaları

Sprey

CLP 220

### KULLANILACAK ÜRÜN

COULOMB 22

LONG-LIFE LM 3 Z

FERROXIN SPRAY

TANTALUS M 220 G

## FIMTEXTILE ARMÜR

### YAĞLAMA NOKTASI

Rd 810 - 820 - 840 - 860 - P6 modellerinde

Rd 3000 modellerinde

Kamlı sitemlerinde

Ayak arama dişli kutusu

### KULLANILACAK ÜRÜN

TANTALUS M 68 G

TANTALUS M 100 G

TANTALUS M 150 G

ERAGREASE PM 2



# DOKUMA İŞLETMELERİ

Dokuma Tezgâhları | Armürler | Jakar Makineleri | Haşıl Makineleri | Örgü Makineleri

## STAUBLI ARMÜR

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Merkezi yağlama	TANTALUS M 150 G   SYNTHOLUBE A 150

## STAUBLI JAKAR

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Jakar dişli kutusu	TANTALUS M 220 G   SYNTHOLUBE A 220
Jakar ve şaft gresörlükleri	LONG-LIFE LM 3 Z
Magnetlerin temizlenmesi ve yağlanması	FERROXIN SPRAY
Palangaların plastik aksamalarının gresi	POLYPAN PA 2

## BONAS JAKAR

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Jakar dişli kutusu	TANTALUS M 460 G
Jakar ve şaft gresörlükleri	LONG-LIFE LM 3 Z
Elektronik kartların temizlenmesi	CLEANER SPRAY

## GROSSE JAKAR

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Gresörlükler	LONG-LIFE LM 3 Z
Bıçaklarda	LONG - LIFE HD 1
Merkezi yağlama	LONG - LIFE ZSA MB 00
Es 969 şanzıman	TANTALUS M 220 G
L4 - I 30 / ü4 - k 30 - k37 şanzımanlarda	TANTALUS M 460 G

## HAŞIL MAKİNALARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
Silindir yatakları, sıkma silindir yatakları	ERAGREASE BM 222
Kurutma silindirleri, gres yağlamalı	ERAGREASE BM 462   PEGASUS LKA 2   ERAGREASE MC HV 20 ERAGREASE PS / EHT - 2   ERAGREASE RSE-HV 2
Kurutma silindirler, sıvı yağlamalı	TANTALUS M...G SERİSİ   SYNTHOLUBE G... EP SERİSİ
Kurutma tanbur zincirleri	SEKOREX ET 150 G   ERACHAIN HT 260   SEKOREX GP 220

## DÜZ VE YUVARLAK ÖRGÜ MAKİNALARI

YAĞLAMA NOKTASI	KULLANILACAK ÜRÜN
İğne ve platinler	CORONA M 22   CORONA M 32   CORONA M 46

# HALI DOKUMA

Van De Wiele Halı Dokuma Tezgâhları | Schönherr Halı Dokuma Tezgâhları



## VAN DE WIELE HALI DOKUMA TEZGAHLARI

### YAĞLAMA NOKTASI

### KULLANILACAK ÜRÜN

Jakar şanzımanı, sağ - sol rapier şanzımanı, levent şanzımanı	TANTALUS M 150 G   SYNTHOLUBE A 150   ERASYNTH ORE 150 HT
Dolap şanzımanı tefe şanzımanı	TANTALUS M 220 G   SYNTHOLUBE A 220   ERASYNTH ORE 220 HT
Rapier koruyucu	ALADIN FC SPRAY   TUTELA GG SPRAY
Rapier yağlayıcı	CORONA M 22
Merkezi gresleme şaftlarda tüm gresli yağlama noktalarında	LONG - LIFE HD 2
Jakar gresleme noktaları (white special)	LONG-LIFE LM 3 Z   ERAGREASE BM 222
Tüm hava şartlandırıcıları (pnomatik sistemleri)	PHOENIX D 10

## SCHÖNHERR HALI DOKUMA TEZGAHLARI

### YAĞLAMA NOKTASI

### KULLANILACAK ÜRÜN

Sağ - sol rapier şanzımanı, levent şanzımanı	TANTALUS M 150 G   ERASYNTH ORE 150 HT
Jakar şanzımanı	ERASYNTH ORE 320 HT   TANTALUS M 320 G
Dolap şanzımanı tefe şanzımanı	TANTALUS M 220 G   ERASYNTH ORE 220 HT
Rapier koruyucu	ALADIN FC SPRAY   TUTELA GG SPRAY
Rapier yağlayıcı	CORONA M 22
Merkezi gresli yağlama sistemi	
Alpha 300 - 320 serisi	LONG - LIFE ZSA MB 00 - 000
Alpha 360 - 400 serisi	LONG - LIFE ZZ   PROMETHEUS LM 30 LF
Şaft gresli yağlama noktaları, tüm gresli yağlama noktaları	LONG - LIFE HD 2
Jakar gresleme noktaları (white special)	LONG-LIFE LM 3 Z   ERAGREASE BM 222
Tüm hava şartlandırıcıları (pnomatik sistemleri)	PHOENIX D 10

# TERBİYE İŞLETMELERİ

Kasar | Boya | Baskı | Apre | Kurutma | Fikse Makineleri



## KURUTMA VE FİKSE GRUBU MAKİNELERİNİN ZİNCİRLERİ

Ramöz palet zinciri ve kızakları, Turbang iç zincirleri, Bantlı kurutucu zincirleri, Sanfor makineleri zincirleri ve İşletmedeki tüm yüksek sıcaklığa maruz zincir dişli ve kızak sistemleri

SEKOREX D 26 / 4 | SEKOREX POE SERİSİ | SEKOREX DA SERİSİ  
ERACHAIN HT 260 | SEKOREX D 320 | SEKOREX D 220

Toz tutmayan özel sentetik zincir spreyi ( benzer kullanım noktaları için)

SEKOREX K SPRAY

**AÇIKLAMALAR:** Yukarda önerilen tüm ürünler sentetik ester bazlı yüksek sıcaklık zincir yağlarıdır. Baz yağ ve katkı paketlerine göre performansları farklılık gösterir. Bu yağların yüksek sıcaklıklarda buharlaşma oranı çok düşük olup atık bırakmazlar zincir üzerinde tutunma efektleri çok yüksektir.

## ÖN TERBİYE VE BUHARLAMA MAKİNELERİNİN ZİNCİRLERİ

Buharlama makineleri iç zincirleri, kontinü kasar sistemleri, yıkama ve boyama makineleri ile işletmedeki tüm yüksek sıcaklık, su, nem, kimyasal ve buhar etkisinde kalan zincirlerin yağlanması (+250 °C ye kadar)

SEKOREX D 4600 | SEKOREX ET 150 G  
SEKOREX D 26 / 4 | SEKOREX D 320

Su nem ve kimyasalların etkilediği zincirler (+80 °C ye kadar)

SEKOREX MP 4600 H | SEKOREX T500

**AÇIKLAMALAR:** Bu noktalarda zincirleri yağlamak için yüksek sıcaklığın yanı sıra diğer çevresel şartları da (su, kimyasal ve buhar) karşılayabilecek daha özel yapıda ürünlerin kullanılması gerekmektedir. Yukardaki ürünler bu şartları karşılayıp ideal yağlama yapmaktadırlar.

## RAMÖZ MAKİNELERİ RULMANLI TİP ZİNCİRLERİ

Rulmanlı tip palet zinciri olan tüm ramözler (monforts, bruckner, kranz ve uzak doğu menşeli bazı ramöz markaları)

PEGASUS KD 460 | ERAGREASE FP 500 / 2

ERAGREASE FP 400 / 2

**AÇIKLAMALAR:** PTFE + PFPE (Alkoksiflor) baz yağı ile üretilmiş çok yüksek performanslı sürekli sıcaklığa maruz noktaların çok uzun periyotlu yağlanması için üretilmiş greslerdir. Yağlama periyodu 8000 saatin üzerindedir.

## RAMÖZ EN AÇMA MİLLERİ

En açma millerinde spreyağlama; Yüksek sıcaklık altında toz tutmadan kuru yağlama yapabilen MoS2 li özel sonsuz vida en açma milli sprevidir.

ALADIN 21 SPRAY

En açma millerinde gres ile yağlama; Yağlama periyodu spreyağlama tipinden 4 kat daha uzun olan özel P.T.F.E. kalınlaştırıcılı greştir.

PEGASUS KD 460 | ERAGREASE FP 500 / 2  
ERAGREASE FS 0 - 300 | ERAGREASE FP 400 / 2



# TERBİYE İŞLETMELERİ

Kasar | Boya | Baskı | Apre | Kurutma | Fikse Makineleri

## YÜKSEK SICAKLIKLARA MARUZ GRESLİ YAĞLAMA NOKTALARI

Ramöz makineleri iç rulmanları, Buharlama makineleri iç rulmanları, Buhar ısıtmalı terbiye makineleri buhar başlıkları ve tüm kurutma makineleri iç rulmanları

PEGASUS KD 460 | ERAGREASE FP 500 / 2  
ERAGREASE FS 0-300 | ERAGREASE PS / EHT - 2  
PEGASUS LKA 2 | ERAGREASE PM 2

**AÇIKLAMA:** Sürekli sıcaklığa maruz bölgelerde buhar, kimyasal v.b. unsurlara da dayanıklı özel ürünlerdir. Kullanımları işletmelere büyük avantajlar getirir. Önerilen ürünler yağlama periyotlarına göre farklılık gösterir.

## ELEKTRİK MOTORLARI, FAN MOTORLARI, FAN YATAKLARI

Terbiye işletmelerindeki tüm fan motor rulmanları, fan yatakları ve direkt yüksek sıcaklık gören, yüksek devir ve ağır yüklerin olduğu tüm makinelerin gresli yağlama noktaları

ERAGREASE PS / HT - 2 | ALCUDIA SE 2  
PEGASUS LKA 2 | ERAGREASE PM 2  
ERAGREASE HT/HS-2

**AÇIKLAMALAR:** Bu gresler öncelikle ağır şartlarda ve yüksek sıcaklık altında devirli çalışan elektrik motorları ve fan sistemleri için kesin çözüm olarak önerilmiştir. Ayrıca terbiye işletmelerinde genel anlamda yüksek sıcaklık ve uzun ömür gresi olarak da kullanılabilirler.

**ÖRNEK:** Tekrar yağlama yapılamayan kapalı tip elektrik motor rulmanlarında ALCUDIA SE 2, PEGASUS LKA 2 ve ERAGREASE PS HT 2 özellikle tavsiye edilir.

## SU, KİMYASAL, BUHAR VE NEME MARUZ GRESLİ YAĞLAMA NOKTALARI

Kontinü kasar makineleri, yıkama makineleri, merserize makineleri, boyama makineleri, pompa rulmanları ve işletmede su, nem, buhar ve seyreltik kimyasala maruz tüm rulmanlı yataklar.

ERAGREASE BM 222 | ERAGREASE BM 462  
ERAGREASE CM 222 | ERAGREASE HT/MC  
ERAGREASE HT/MCS | ERAGREASE PREMIUM SWR

**AÇIKLAMALAR:** Terbiye işletmelerinde özellikle yağlamayı negatif anlamda etkileyen unsurlardan birisi yaş prosestir. Bu tür noktalarda suya ve kimyasallara dayanımı diğer greslerden daha üstün olan, özellikle ağır yüklerle de dayanabilen bir gresin kullanılması gereklidir. Bu ürünler yataklardaki sızdırmazlıklar da problem yaşansa dahi yatağa giren suyun ve kimyasalların vereceği zararları tamamen önler. Bu ürünlerin tümü buhara da dayanıklıdır.

## DİŞLİ KUTULARI, REDÜKTÖRLER, VARYATÖRLER VE ŞANZİMANLAR

### SIVI YAĞLAMA

Ramöz, buharlama, kurutma, yıkama, boyama vb. makinelerde kullanılan tüm redüktör, şanzıman, dişli kutularında ve ısıtmalı kalender silindirlerinde

TANTALUS M...G SERİSİ | SYNTHOLUBE A SERİSİ  
SYNTHOLUBE G...EP SERİSİ

**AÇIKLAMALAR:** Terbiye işletmelerinde özellikle yüksek sıcaklığa maruz dişli sistemlerinde genellikle mineral CLP sınıfı yağlar kullanılır. Tüm bu dişli gruplarının sıcaklıktan etkilenmesi kaçınılmazdır. Özellikle bu tür dişli gruplarında tam sentetik yüksek sıcaklık dayanımı mineral yağlardan çok üstün özel ürünlerin kullanılması büyük yarar sağlamaktadır. Sentetik dişli kutusu yağlarının yağlama periyodlarının da mineral yağlardan çok daha uzun olduğu unutulmamalıdır.

### AKIŞKAN DİŞLİ KUTUSU GRESLERİ

Over Flow Makineleri, Pompalar, çok ağır yüklerin olduğu dişli kutuları, ve yağ kaçağı yaşanan noktalar.

LONG - LIFE ZSA - MB | PROMETHEUS LM..P SERİSİ

**AÇIKLAMALAR:** Terbiye işletmelerindeki tüm dişli kutularında (redüktör, şanzıman vb.) kullanılan yağ su karışması ve yoğun yağ kaçaqları nedeniyle oluşan problemleri çözmek için kullanılan özel akışkan dişli greslerdir.

## BASKI MAKİNESİ KEYDON RULMANLARI

Baskı Makineleri Şablon Kafaları Keydon Rulmanları

ERAGREASE FS 0 - 300 | ERAGREASE BM 222

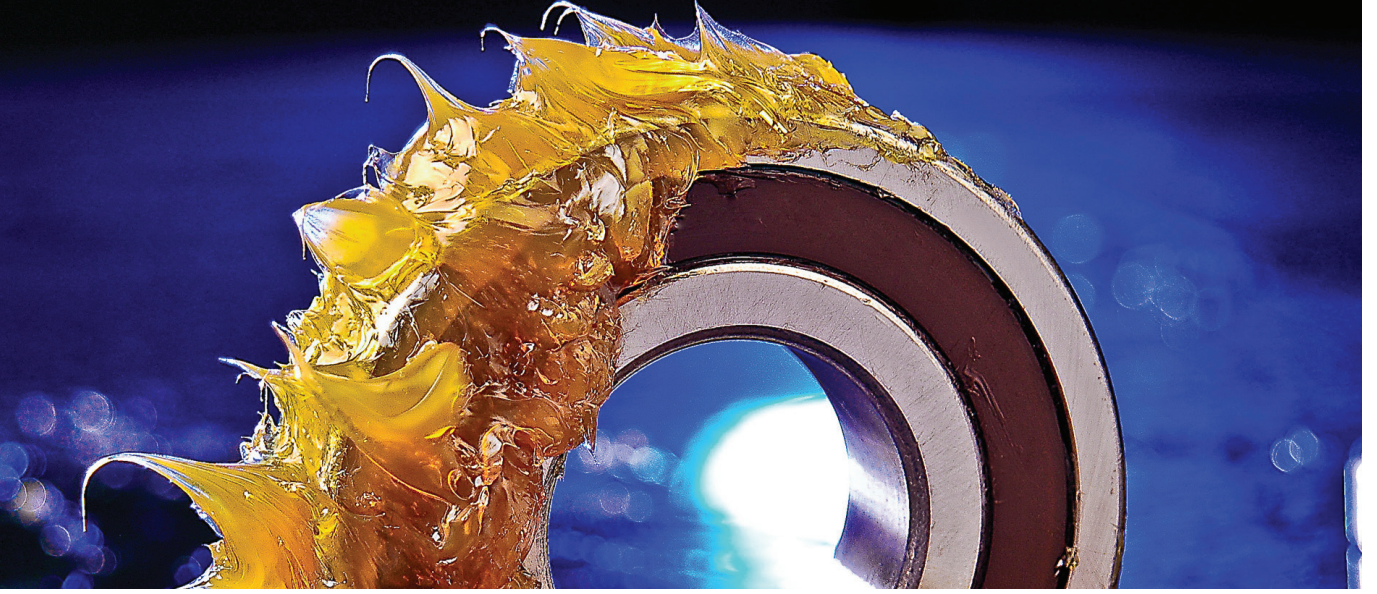
**AÇIKLAMALAR:** Keydon rulmanları çalışma şartları ve yaptığı iş itibarı ile kimyasal, boya ve suya maruz kalan kritik ekipmanlardır. Bu rulmanların özel greslerle yağlanması işletmeye büyük yararlar sağlar.

### ÖNEMLİ NOT:

Her yağlama noktası için önerdiğimiz alternatif ürünler o noktadaki şartları karşılayabilecek ideal ürünlerdir ancak yağlama periyodu, içerik ve ekonomik değer olarak farklılık gösterirler.

Lütfen detaylı bilgi için teknik departmanımızla görüşünüz.

# GRESLER



## FETT FLI

Yüksek performanslı genel amaç gresidir. Piyasadaki genel amaç greslerine kalınlaştırıcısı nedeni ile büyük üstünlük sağlar. Mineral baz yağının kalitesi ve (EP) katkıları ile (AW) aşınma önleyici katkıları sayesinde genel kullanımda işletmeye büyük kazançlar getirir.

## ERAGREASE 850 - EP 2

İşletmelerde aşırı çevresel şartların etkilemediği sürekli greslenen yağlama noktaları için üretilmiş ağır yük katkılarına sahip bir uzun ömür gresidir. Yapısı güçlü ve ömrü uzundur.

## ERAGREASE BM 222 / BM 462

Özellikle sıcak su, buhar, kimyasal (asit ve baz çözeltileri) ve ağır yüklerle karşı dayanımı mükemmel nemli proses gresidir. Yapısı kalınlaştırıcısı nedeni ile diğer greslerden daha fazla çevresel ağır şartlara dayanır. Bu yapı aynı zamanda yüksek basınç ve vibrasyon dayanımı sağladığı için özellikle dokuma işletmelerinde çok yüksek performans gösterir.

## LONG-LIFE LM 3 Z

Beyaz renkli, PTFE katkısı içeren, basınç ve vibrasyon dayanımı mükemmel, uzun hatlarda bile çok rahat pompalanabilen, ağır yük altında çalışan, aşınmayı azaltan, su geçirmeme özelliğine sahip, paslanmayı önleyen uzun ömürlü kalıcı ve yapışkan bir grestir. Özellikle bazı makine Üreticilerinin (WHITE SPECIAL) olarak önerdikleri grestir.

## PROMETHEUS HD LM..P SERİSİ

Termal stabilitesi yüksek ağır şartlarda çalışan dişli ve rulman sistemleri için geliştirilmiş akışkan dişli kutusu gresleridir. İçerdiği basınç katkıları ile mükemmel yağlama performansı gösterir. Sızdırmazlık elemanlarına zarar vermez. Korozyon dayanımı ve yük dayanımı ile öne çıkar. Merkezi yağlama sistemlerinde kullanılır.

## LONG - LIFE ZSA MB 0 - 00 - 000

Merkezi sistemlerde sorunsuz basılabilen, ağır yüklerin olduğu dişli, rulman, mafsal, eklem v.b. yağlama noktalarında kullanılan özel yarı akışkan grestir.

# GRESLER

## DUVENTON MHT 235

Yüksek sıcaklığın söz konusu olduğu yağlama noktalarında özellikle gresin damlamasının istenmediği durumlarda kullanılır. İçerdiği MoS<sub>2</sub> yük dayanımını ve sıcaklık dayanımını artırır. Ağır çevresel koşullara dayanıklıdır.

## LONG - LIFE HD 1 - 2

Uzun ömürlü yağlama yapmak için üretilmiş modern ağır yük katkıları içeren grestir. Katı parçacık içermez, vibrasyonu ve sesi azaltır. Özellikle şaft gibi ağır yüklerin olduğu noktalarda mükemmel verim sağlar.

## ERAGREASE PREMIUM HP/HV-20

Yüksek basınç ve vibrasyon dayanımı mükemmel, uzun hatlarda bile çok rahat pompalanabilen, ağır yük altında çalışan, aşınmayı azaltan, su geçirmeme özelliği ile paslanmayı önleyen uzun ömürlü, yüksek tutuculuk özelliğine sahip yeni nesil kompleks kalınlaştırıcılar ile formüle edilmiş bir grestir.

## ERAGREASE PM 1 / 2 - 2

Yeni nesil kalınlaştırıcılara sahip yüksek sıcaklık ve yüksek devirlere dayanımı mükemmel uzun ömürlü elektrik ve fan motoru gresidir. Kötü çalışma şartlarına (nem, su, buhar ve kirlilik) dayanıklıdır. Yüksek sıcaklığın etkilediği bir çok yağlama noktasında çok başarılı sonuç verir. Yatakta atık bırakma oranı çok düşüktür.

## LONG - LIFE ZZ

Özellikle SCHÖNHERR ALPHA 360 için Molyduval tarafından geliştirilmiş merkezi sistem gresidir. Çok kolay pompalanması katılaşma ve tıkanma yapmaması ön planda tutulan özellikleridir.

## POLYPAN PA 2

Tam sentetik plastik uyumlu silikonsuz grestir. Tüm plastik ve türevlerinden imal edilmiş mekanik aksamların yağlanmasında kullanılır. Özellikle metal - plastik, plastik - plastik karşılıklı çalışan sistemler, dişli, rulmanlar v.b. için önerilir. Yüzeyleri korur aşınmaları engeller ve ömrünü uzatır.

## ALCUDIA SE 2

Tam sentetik baz yağı sayesinde mükemmel ısı kararlılık gösterir. Bakiye bırakmaz, baz yağı buharlaşması çok azdır. Maksimum performans istenen kritik noktalarda mükemmel yağlama yapar.

## LONG - LIFE AAR

Uzun ömürlü yağlama yapmak için modern ağır yük katkıları ile üretilmiş; demiryollarındaki en zor koşullarda çalışan grestir. Özellikle aşınmalardan dolayı problem yaşanan her noktada önerilir. Vibrasyon, ağır yük ve ağır çalışma ortamlarına uygundur.

## PEGASUS KD 460

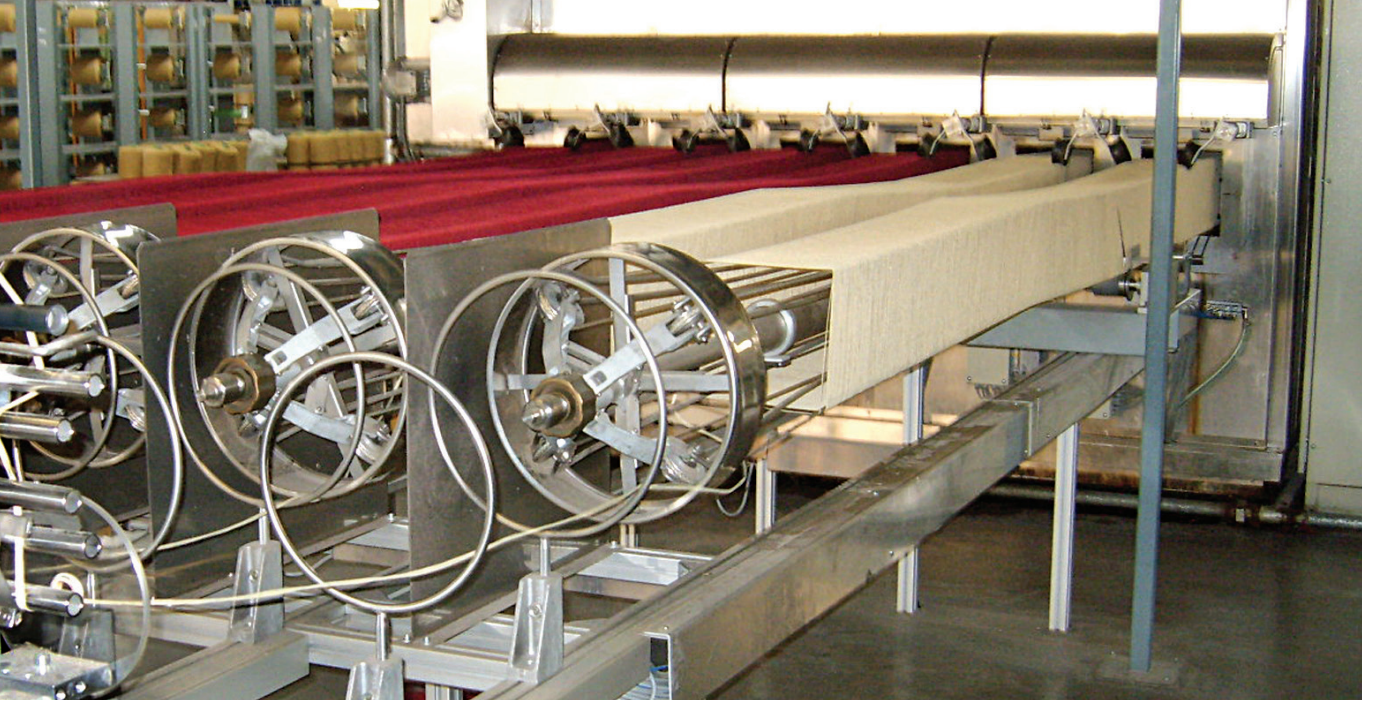
Gres teknolojisinde üretilen en üst sıcaklık performansına sahip grestir. 300 ° C sıcaklıklara kadar çalışabilir ve yağlama periyodu maksimumdur. Ayrıca solventlere ve ağır kimyasallara mükemmel dayanım gösterir.

## PEGASUS LKA 2

Tam sentetik uzun ömürlü yağlama yapan yeni kuşak yüksek sıcaklık gresidir. Sentetik baz yağının buharlaşma oranı çok düşüktür ve karbon atığı bırakmaz. Özellikle yüksek sıcaklıkta çalışan ve tekrar yağlanamayan elektrik motorları, fan rulmanları v.b. noktalarda çok uzun yağlama periyoduna sahiptir.



# GRESLER



## **POLYPAN O - RING FETT**

Tam sentetik silikonsuz sızdırmazlık ve yağlama gresidir. Sızdırmazlık elemanlarının ( keçe, o - ring, conta v.b.) , plastik, kauçuk, elastomer malzemelerin; bunlardan imal edilmiş valf, conta v.b. ekipmanın yağlanmasında kullanılır.

## **SILIGRA GO**

Transparan beyaz sızdırmazlık, conta ve yağlama amaçlı greştir. Keçe, oring valf, vana v.b. noktaları yağlamak için kullanılır. Plastik ve elastomerlere uygundur. Özellikle pişirme fırınları, otoklav kapak contaları v.b. kullanılması önerilir. USDH- 1 standartlarına uygundur.

## **SUPRAVIT 92 LP**

Tam sentetik yüksek devir gresidir. Farklı endüstriyel dallarında maksimum hızların bulunduğu yağlama noktalarında ve değişken sıcaklıklarda çalışan makinelerin yağlanmasında kullanılır. Hava araçları, test makineleri, iplik makineleri v.b. noktalar.

## **ERAGREASE HT/MC**

Yüksek ısıya, asitlere, buhara, sıcak ve soğuk suya dayanıklı modern kompleks kalınlaştırıcı bir greştir. Çok uzun yağlama periyodu daha etkili bir yağlama ve çok az tüketim imkanı sağlar. Tekstil, deri, kağıt sektöründe buhara maruz kalan açıkta çalışan rulmanların yağlanmasında mükemmel sonuç verir.

## **ERAGREASE CM 222**

Özel baz yağı ve kalınlaştırıcısı ile su, buhar, sıcaklık ve ağır yüklerin olduğu noktalarda mükemmel performans veren bir greştir.

## **ERAGREASE HT/MCS**

En zor çalışma şartları altında geniş çalışma aralığına sahip kompleks kalınlaştırıcı ile formüle edilmiş sentetik bir greştir. Yüksek korozyon koruması deniz suyu ve kimyasallarına mükemmel dayanımına ek olarak aşınma önleyici ve yağlama özelliğine sahip katkı paketlerine sahiptir.

# GRESLER

## ERAGREASE FP 500 / 2

P.T.F.E. kalınlaştırıcı ve Alkoksiflor baz yağlı yüksek sıcaklık gresidir. Maksimum sıcaklıkların olduğu noktalarda çok uzun yağlama periyodu ve mükemmel dayanımı ile çok büyük avantajlar sağlar.

## ERAGREASE FS 0 - 300

P.T.F.E. silika ve silikon yağın kombinasyonu ile üretilmiş çok üst düzey yüksek sıcaklık, kimyasala dayanım ve uzun ömür sağlayan greştir.

## ERAGREASE HS / BS - 2

Özel yüksek devir gresidir. Sentetik baz yağı ve kalınlaştırıcısının yapısı ile alternatifsizdir. Diğer yüksek devir greslerinden çevresel şartlara dayanım ve yük taşıma performansı ile farklılık gösterir.

## EAGREASE HS / LS - 2

Tam sentetik yüksek devir ve düşük sıcaklık gresidir. Yüksek devirlerin yanı sıra sentetik baz yağı ile yüksek sıcaklık dayanımı da gösterir. Bu gresin yağlama ömrüne ciddi katkı sağlar yani yağlama periyodu çok uzundur.

## ERAGREASE PS / HT - 2

Yeni jenerasyon modern kalınlaştırıcılara sahip çok yüksek performanslı sentetik yüksek sıcaklık gresidir. Yüksek sıcaklıkların yanında devir dayanımı ve yağlama ömrü ile çok büyük artılar sağlar. Elektrik motorları, fan motorları ve diğer tüm yüksek sıcaklığın etkilediği kritik ekipmanın yağlanmasında idealdir.

## LONG-LIFE HD 0 - 00 - 000

Termal stabilitesi yüksek ağır şartlarda çalışan dişli ve rulman sistemleri için geliştirilmiş akışkan dişli kutusu gresidir. İçerdiği basınç katkıları ile mükemmel yağlama performansı gösterir. Sızdırmazlık elemanlarına zarar vermez. Korozyon dayanımı ve yük dayanımı ile öne çıkar. Merkezi yağlama sistemlerinde kullanılır.

## ERAGREASE PREMIUM SWR

Metal yüzeylerinde ve rulmanda etkili bir yağlama sağlayan, yüksek kalitede rafine edilmiş baz yağ ve katkılarının kombinasyonundan formüle edilmiştir. Suya ve buhara mükemmel dayanım gösterir.

## LONG-LIFE

Uzun periyotlu yağlama yapmak için ağır yüklere dayanıklı, yapışkan EP katkılı greştir. Suya mükemmel dayanım gösterir. Pas ve korozyon koruma özelliği ile sızdırmazlık elemanlarına da uyumludur. Endüstride birçok kritik noktada kullanılabilir.

## ERAGREASE PS / EHT - 2

Yeni jenerasyon yüksek sıcaklık gresidir. Tam sentetik yüksek viskoziteli baz yağı ve yapışkan yapısı ile yüksek sıcaklığın ve ağır yüklerin olduğu yağlama noktalarında alternatifsizdir. Yataktan akamaz stabildir.

## ERAGREASE LS 1/2

Yüksek yağlama kapasitesi ve yüksek sıcaklığa sahip sentetik baz yağ ile, yüksek damlama noktası ve mekanik çalışma kararlılığına sahip lityum kalınlaştırıcı ile formüle edilmiş sentetik bir greştir.

## ERAGREASE RSE MC/HV

Özellikle yağlama periyotlarının uzatılması amacıyla üretilmiş yüksek performanslı gres grubudur. Maruz kaldıkları ağır ve şok yükleri karşılamak üzere tasarlanmış olup, genel olarak kullanılan gres tiplerine büyük üstünlük sağlamaktadır.



# PASTALAR



## CARAT 27

Açık renkli, özel amaçlı, ağır yükler için geliştirilmiş pasta gresidir. Özellikle sürtünme, oksidasyon (Tribokorzyon) ve osilasyonun olduğu noktalarda kullanılır. Beyaz renklidir.

## CIRIC LM 1 CK

Bakır tozları ve grafit içeren özel antisize pastadır. +1200 °C sıcaklıklara değin yağlama ve montaj amaçlı kullanılır. İçerdiği katı yağlayıcılar sayesinde yüzey yapışmalarını, kaymalarını önler. Özellikle bağlantı noktaları için idealdir demontajı kolaylaştırır.

## QUICK PASTE

Ekstrem yüklerin ve sıcaklıkların olduğu noktalar için MoS<sub>2</sub>'li pastadır. Yağlama ve montaj amaçlı kullanılır. Sıkı geçme montajlarda kolaylık sağlar ve demontajın rahatça gerçekleşmesini sağlar. Ayrıca eklem, burç, mafsal v.b. noktalarda mükemmel sonuç verir.

## CARAT BA 2 Z

Genel amaçlı beyaz renkli yağlayıcı ve montaj pastasıdır. Yüksek sıcaklık ve ağır yükler altında oluşturduğu ince, basınç dayanımı yüksek katı yağlayıcı içeren film tabakası sayesinde korozyonu önler ve sürtünmeyi azaltır.



# SIVI YAĞLAR

## TANTALUS M...G SERİSİ

Mineral bazlı, mükemmel viskozite kararlılığı olan, ağır yük ve zor şartlar altında çalışabilen, uzun ömürlü, vibrasyona dayanımı mükemmel, yataklama kabiliyeti yüksek, aşınma önleyici katkılara sahip, köpürmeyen, basınca ve yüksek sıcaklığa dayanıklı dişli kutusu yağıdır.

## ERAGEAR GES/M SERİSİ

Mineral yapıya sahip üstün viskozite kabiliyeti olan, tüm zor şartlar altında bile çalışabilen yüksek performanslı uzun ömürlü ve aşınma önleyici özel katkılara sahip dişli kutusu yağıdır.

## SYNTHOLUBE G...EP SERİSİ

Sentetik (P.G.) bazlı dişli ve sistem yağıdır. Düşük sürtünme katsayısı, mükemmel sıcaklık dayanımı, yüksek basınca dayanım, yüksek yağlama kabiliyeti, yüksek sıcaklıklarda çalışabilme önemli özellikleridir. Sonsuz ve helisel dişli sistemlerde ayrıca Çelik / bronz gibi sarı malzemenin yoğun çalıştığı sistemlerde özellikle önerilir.

## SYNTHOLUBE GW 50-80-100 SERİSİ

Tam sentetik, özel bir formülasyona ve özel bir türev baz yağa sahip P.G. bazlı merkezi sistem ve sirkülasyon yağıdır. Merkezi sistemlerde çok uzun yağlama periyoduna sahiptir. Yüksek V.I. ile yapısı yüksek sıcaklıklara üst dayanım gösterir. Sahip olduğu katkı paketi ile sistemde korozyon ve aşınmaya izin vermez.

## SYNTHOLUBE A 75W - 90

Sentetik (P.A.O.) GL-5 sınıfı hipoid dişlilere uygun katkıları içeren özel dişli kutusu ve sistem yağlarıdır. Ağır yükler altında yüksek performans gösterir. Değişim periyodu çok uzundur. Sahip oldukları formülasyona ve katkı paketi nedeni ile merkezi sistem yağlamalarda büyük kazançlar sağlar. Mineral yağlarla uyumludur. Geçişte problem yaşatmaz.

## CORONA M 22 - 32 - 46 SERİSİ

Özel yağ sökücüler gerektirmeden su ile yıkandığında lekesi kalmayan özellikle kumaş ve iplikte yağ lekesi oluşmasını engelleyen özel yağ grubudur. Örgü makineleri ve bazı dokuma sistemlerinde kullanılır.

## COULOMB 22

Tam sentetik, sürtünmeli (frikasyon) şanzıman tipleri için özel üretilmiş, sertleştirilmiş çeliklerde özellikle maksimum sürtünmenin olduğu noktalarda kullanılan yağlardır. Alternatiflerinin tümünden özel formülü sayesinde daha yüksek performans sağlar.

## SYNTHOLUBE A SERİSİ

Tam sentetik (P.A.O.) bazlı şanzıman ve merkezi sistem yağıdır. Mineral yağlara göre daha uzun ömürlü ve daha yüksek çalışma sıcaklığına sahiptir. Mineral yağlara ve sızdırmazlık elemanlarına uyumludur. Kullanımı işletmelere büyük kazançlar sağlar.

## SYNTHOLUBE E SERİSİ

Maksimum sıcaklık dayanımına sahip rulman, dişli ve zincirlerde kullanılabilen tam sentetik yüksek sıcaklık yağıdır. Çalışma sıcaklığının çok yüksek olduğu sistemler de çok uzun ömürlü performans sergiler.

## PHOENIX D 10

Basıncı hava sistemleri ve gereçleri için yağlayıcı, özel katkılardan dolayı aşınmayı engeller kaymayı kolaylaştırır. O - ringlere asla zarar vermez bu sayede ventil arızalarını minimuma indirir. Sistemin daima temiz kalmasını sağlar.

## ERASYNTH ORE...HT SERİSİ

Yeni nesil sentetik ağır hizmet dişli yağı. Mevcut sentetik dişli yağlarına, içerdiği farklı yapıdaki ve yüksek orandaki EP ve AW katkıları ile büyük üstünlük sağlar. ASTM D 5182 FZG testinde 14 ve ASTM D 2782 TIMKEN testinde 110 lb değerlerine ulaşarak diğer tüm dişli yağlarını çok gerilerde bırakır.

# SIVI YAĞLAR

## SEKOREX D SERİSİ

Tam sentetik mükemmel yüksek sıcaklık dayanımı olan zincir yağlarıdır. Çok düşük buharlaşma oranı ve çok yüksek V.I. sahiptirler. Uzun kullanımlarda zincir üzerinde temizleme etkisi gösterirler.

## SEKOREX DA SERİSİ

Sentetik PAO + ESTER yapıya sahip yeni jenerasyon zincir yağdır. Çok yüksek sıcaklıklar da bile atık bırakmayan ve buharlaşma oranı çok düşük yüksek performanslı zincir yağdır.

## SEKOREX D 220 - 320

Tam sentetik, mükemmel sıcaklık dayanımı olan özel zincir yağlarıdır. Çok düşük buharlaşma oranına ve çok yüksek V.I.'ne sahiptirler. Çok yüksek sıcaklıklarda karbon atığı bırakmazlar, uzun süreli kullanımda zincir üzerindeki eski karbon atıklarını temizler. Özellikle tekstil ramöz makinelerinin zincirlerinde mükemmel sonuç verir.



## SEKOREX POE SERİSİ

Atık oranı bilinen tüm zincir yağlarından daha düşük ( $DIN 51551 < 0,001$ ) olan tam sentetik yüksek sıcaklık zincir yağdır. Yüksek sıcaklığa maruz zincirlerde mükemmel performans gösterir.

## SEKOREX D 26 / 4

Çok özel bir formülasyon ile üretilmiş farklı türevde sentetik ester versiyonların kullanıldığı en üst performans sentetik zincir yağdır. Atık bırakma oranı diğer yüksek sıcaklık zincir yağlarından çok daha azdır. Yağlama periyodu çok uzundur. Kullanıldığı noktalarda yaşanan yağlama problemlerini büyük ölçüde azaltır. Ayrıca tahrikte ciddi bir azalma yaratarak elektrik tasarrufu sağlar.

# SIVI YAĞLAR



## SEKOREX T 10

Özellikle çok tozlu bölgelerde çalışan zincirler için ve yoğun yağlılığın istenmediği noktalarda kullanılan temizleyici katkılara sahip zincir yağıdır. Temiz bir görünüm sağlar özellikle zincir pimlerine ve nozullarına çok iyi nüfuz eder.

## SEKOREX T 500

Özellikle zincirleri açık iklim şartlarından mükemmel koruyan, zincir pim ve nozullarına sızabilen, yapışkan yüksek devirlerde sıçrama yapmayan özel zincir yağıdır. Aşınma ve korozyonu önler. Suya mükemmel dayanım gösterir. Nemli ortamlarda kullanıma çok uygundur.

## SEKOREX MP 4600 H

Maksimum su, nem, buhar ve kimyasal dayanımı olan zincir balı diye tabir edilen özel yağdır. Çok yüksek devirlerde ve su içinde çalışan zincirlerde kullanılır. Direkt suya maruz noktalarda maksimum performans gösterir.

## STRIBECK E SERİSİ

Çok geniş çalışma sıcaklık aralığına sahip, özel operasyonlar için üretilmiş uzun yağlama periyodu sağlayan yüksek devirlere çok uyumlu sentetik bir yağlayıcı grubudur.

## TANTALUS M 1000 G

Özellikle vibrasyon ve ağır yüklerin olduğu dişli kutuları ve merkezi yağlama sistemlerinde kullanılır. Viskozitesi yüksek ve yapışkandır. Yağlama noktasında kalıcılığı yüksektir. Özellikle vibrasyon ve ani darbelerde yağ filmi yırtılmaz, aşınmaları önler.

## SEKOREX ET 150 G

Yüksek sıcaklık, buhar nem ve kimyasalların aynı anda etkilediği zincirlerin yağlanması için kullanılan tam sentetik zincir yağıdır. Yapışkandır ve yüksek devirlerde sıçrama yapmaz. Özellikle buharlama makinesi zincirleri için tavsiye edilir.

## FERROXIN

Yağlama, korozyon koruma ve temizleme özelliklerini bir arada bulunduran özel bir yağlayıcıdır. Nemli ortamlarda kullanıma uygundur. Nüfuz etme özelliği çok güçlüdür.



# SPREYLER

---

## FERROXIN SPRAY

---

Açık renkli, nüfuz edici, yağlama özelliği olan korozyon önleyici bir spreydir. Her çeşit makine parçalarının yüzeysel pasını gidermek ve önlemek amacı ile kullanılan yağlayıcı ve koruyucu bir üründür.

## CLEANER SPRAY

---

Makine aksamları üzerindeki gres, kir ve pislikleri mükemmel temizleme özelliğine sahip çabuk buharlaşan leke bırakmayan temizleme spreyidir.

## ALADIN FC SPRAY

---

P.T.F.E. içerikli yüksek basınca dayanıklı düşük sürtünmeli kuru yağlayıcı spreydir. Şok ısı değişimlerinden etkilenmez. - 180...+260 °C çalışma sıcaklık aralığına sahiptir. Yüzey kaplaması, toz tutmama ve aşınmaları önleme en önemli özellikleridir.

## ALADIN 21 SPRAY

---

Yüksek sıcaklık ve yüksek basınca dayanıklı MoS<sub>2</sub> nin ince sprey filmidir. Toz ve kir toplamaz. +650 °C'ye dayanıklıdır. Tekstil sektöründe Ramöz en açma millerinin yağlanmasında, sonsuz vidalı millerin yağlanmasında, sıvı yağın sonuç vermediği çok tozlu ortamlarda, kaymalı yatak, küçük dişli ve kızakların yağlanmasında kuru yağlayıcı sprey olarak kullanılır.

## ALADIN GP SPRAY

---

Hızlı kuruyan, yüksek sıcaklık ve yüksek basınca dayanıklı grafit bazlı kuru yağlayıcı spreydir. Toz ve kir toplamaz. +700 °C'ye dayanıklıdır. Sonsuz vida millerinde, kam, kızak, kavramaların yağlanmasında, sıcak metal sektöründe (dövme, cam) kalıp ayırıcı olarak, hassas toleranslar altında yağlama yapılan noktalarda ve sıvı yağların tozdan dolayı çözüm üretmediği tüm noktalarda kullanılır.

## LONG-LIFE SPRAY

---

Yüke ve suya dayanıklı olan yapışkan yapısından dolayı yüzeyden uzaklaşmayan, sürtünmeyi azaltan, yağlayıcı sprey greştir. Her türlü makina ekipmanlarının montaj ve demontajında, pim, perno, kasnak, menteşe, kapı kolları, dişli, kızak, zincir ve rulmanların yağlanmasında da kullanılan, mükemmel yağlayıcılık özelliği olan, aşınmayı engelleyen, genel yağlayıcı spreydir.

## BIOLUBE L SPRAY

---

Kaymalı ve rulmanlı yatakların, yüksek basınç altında ki tüm yağlama noktalarının yağlanmasında kullanılan sentetik bir spreydir. Lekesizlik istenen çalışmalarda, montaj ve çok amaçlı yağlayıcılık için uygundur. Antistatik ve toz tutmaz özelliğe sahiptir.

## PROMETHEUS Z SPRAY

---

Açıkta çalışan, yavaş hareket eden dişli çarkları, dişliler, zincirler, tel halatlar ve turnikeler için yapışkan açık dişli yağdır. Bünyesindeki EP katkıları katı yağlayıcılar yapışkan olmasından dolayı, en iyi yağlamayı garanti eder.

## SYNTHOLUBE A-5 SPRAY

---

Tam sentetik yapısı ile plastik parçalar dahil olmak üzere yüksek sıcaklığın olduğu bir çok uygulamada başarılı sonuçlar elde eden yağlama spreyidir. Temizleme ve toz tutmama özelliğine sahiptir.

# SPREYLER

## SEKOREX K SPRAY

Sentetik ester bazlı, 270 °C sıcaklığa dayanan düşük viskoziteli, nüfuz etme özelliği yüksek, lekesiz çok özel zincir spreysidir. Yüksek sıcaklığa maruz kalan kurutma fırınları, porselen, seramik, pastörizasyon sektöründeki tüm zincirlerin yağlanmasında, aşırı tozlu ortamda çalışan ve lekesizlik istenen, tekstil, gıda, kağıt sektöründeki tüm zincirlerin yağlanmasında kullanılır.

## SEKOREX PLX SPRAY

MoS<sub>2</sub> 'li yapışkan zincir spreysidir. Mükemmel yük dayanımı ve suya karşı direnci vardır. Çok yapışkandır. Yük transmisyon zincirlerinin her tipinde ayrıca büyük baklalı özel zincirlerde (Buhar veya kızgın yağ sistemleri) çok yüksek performans gösterir.

## SILIKON 68 V SPRAY

200 ° C'ye kadar dayanıklı USDA H-1 sınıfı gıdaya uygun silikon spreysidir. İçerdiği yüksek performanslı silikon baz yağı sayesinde sıcak kalıplarda leke ve atık bırakmaz. Özel tepeden püskürtmeli aparatı sayesinde kalıplarda rahatlıkla kullanılabilir. Diğer tüm silikon türevlerine göre kalıcıdır ve servis ömrü daha uzundur.

## TANTALUS M SPRAY

MoS<sub>2</sub> içeren mükemmel yağlama efektine sahip sürtünmeyi azaltan katı yağlama miktarı yüksek çatlaklara nüfuz edebilen spreysidir. İplik makinelerinde kamların yağlanmasında kullanılır.

## NO ROST SPRAY

Hızlı pas sökme suyu uzaklaştırma, korozyona karşı koruma ve etkili nüfuz etme özelliğine sahip MoS<sub>2</sub> içeren pas sökücü spreysidir. Paslanmış ekipmanların pasını sökme ve tekrar pas oluşumunu engelleme de kaynamış ve sıkışmış civata, somun ve kaplin gibi bağlantı elemanlarının etkili sökülmesinde ve montaj sırasında yağlayıcılık istenen her nokta da tercih edilir.

## TUTELA GG SPRAY

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





Markalarımız ve distribütörlerimiz;



01.05.2016 ErsaDesign

#### Merkez

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

#### Bölge Bayii

hç oils & greases