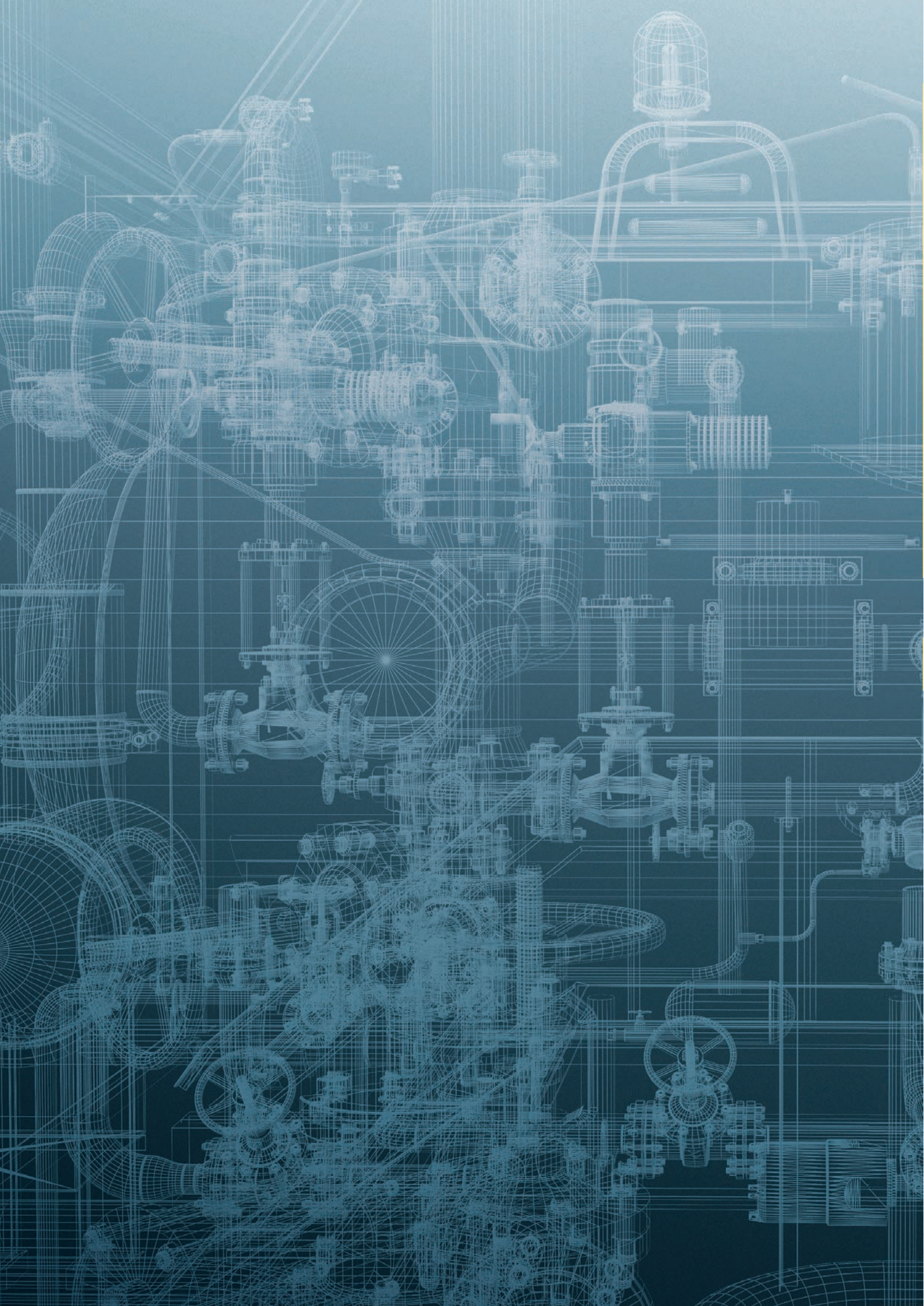




Eni Endüstriyel Yağlar ve Gresler



oilproducts.eni.com



Eni, petrol ve gaz bulma, üretme, nakliye, dönüştürme ve pazarlama faaliyetlerinde büyümeyi taahhüt eden dünyanın önde gelen enerji şirketlerinden biridir. Eni, madeni yağ sektöründe İtalyan endüstriyel madeni yağ pazarının lider şirketidir.

Eni, dünyanın dört bir yanında, 69 ülkede 33.000'den fazla çalışanı ile tüm enerji sektörlerinde faaliyet gösteren bir şirkettir. Operasyonel mükemmelliğe dayalı iş yapma şeklimiz, sağlık, güvenlik ve çevre üzerinde odaklanarak operasyonel riskleri önlemeye ve azaltmaya adanmıştır.

Eni, her zaman yüksek performanslı yağlayıcıların araştırılması ve üretilmesi konusunda kararlıdır ve İtalya, Avrupa ve diğer çeşitli ülkelerde tüm endüstriyel sektörlerle uygun ürün ve servisleri ile faaliyet göstermektedir.

Eni, endüstriyel ürün ve servisleri, endüstriyel tesislerin tüm yağlama ihtiyaçlarını yüksek kaliteli doğru ürün ve servisleri ile karşılayabilmektedir.

Eni, müşterilerini teknoloji, kalite, çevre koruma ve teknik destek alanlarında verdiği ürün ve hizmetler ile teknik ve ticari alanlarda korur ve güçlendirir.

Eni endüstriyel yağlar ürün yelpazesi, farklı sektörlerde faaliyet gösteren endüstriyel tesislerin tüm madeni yağ gereksinimlerini en üstün kalitede karşılayacak yağlar, gresler ve özel ürünlerden oluşmaktadır.

Araştırma Merkezi

San Donato Milanese'de bulunan Eni Araştırma Merkezi, yüksek performanslı madeni yağlar için hammadde özelliklerini incelemek, geliştirmek ve tam olarak tanımlamak için gelişmiş ekipmanlara sahip olan son teknoloji laboratuvarlara sahiptir.



Eni bilim insanları, şirketin pazarlama stratejileri doğrultusunda, önde gelen makine imalatçıları, düzenleyici otoriteler ve İtalyan üniversiteleri ile işbirliği içinde önemli teknik faaliyetler icra etmektedir.

Eni Araştırma Merkezi, "Enerji sektöründe uygulanan araştırma, teknik destek ve laboratuvar analizleri" nin faaliyetleri ile ilgili olarak UNI EN ISO 9001 standardına uygundur.

EN iyi performans, EN iyi yağ, ENi.



İçindekiler

1 Hidrolik yağları

- mineral yağlar
- sentetik yağlar
- ekolojik yağlar
- gıdaya uygun yağlar
- diğer hidrolik yağlar

5 Türbin yağları

6 Dişli yağları

- mineral yağlar
- sentetik yağlar
- gıdaya uygun yağlar

8 Kompresör yağları

- hava kompresör yağları
- soğutma kompresörü yağları
- diğer kompresör tipleri için yağlar
- gıdaya uygun yağlar

10 Zincir yağları

- mineral ve sentetik yağlar
- gıdaya uygun yağlar

11 Isı transfer yağları

12 Trafo yağları

13 Gaz motor yağları

14 Pas önleyici yağlar

- pas önleyici yağlar
- solventli pas önleyici yağlar

15 Isıl işlem yağları

16 Beyaz yağlar

- teknik ve tıbbi yağlar
- gıdaya uygun yağlar

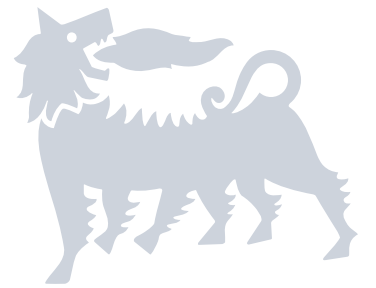
17 Tekstil makinesi yağları

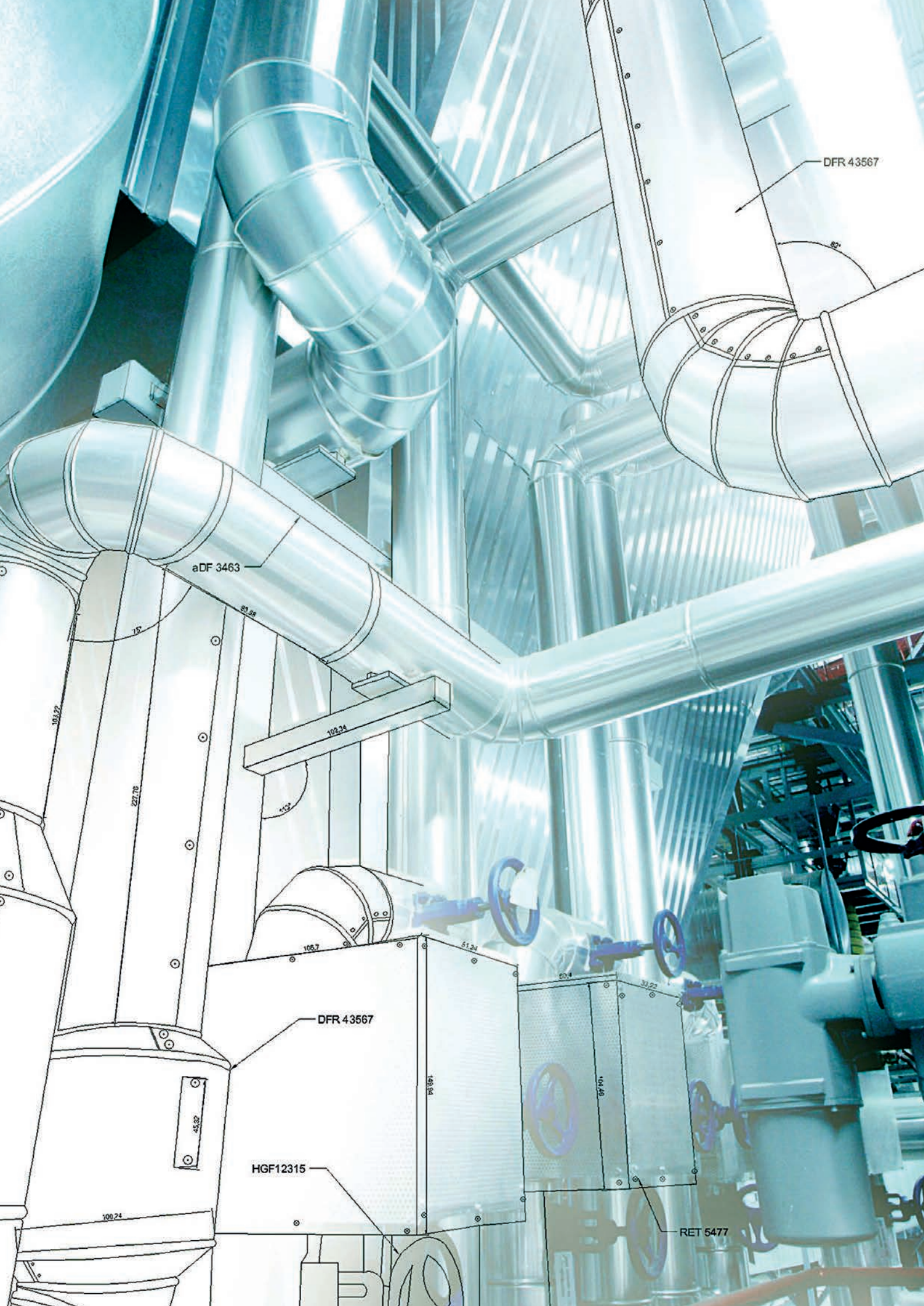
18 Sirkülasyon yağları

19 Gıdaya uygun aerosoller

20 Gresler

- kalsiyum gresler
- lityum gresler
- lityum kompleks gresler
- alüminyum kompleks gresler
- diğer gresler
- greslerin ana özellikleri
- gıdaya uygun gresler
- gıdaya uygun greslerin ana özellikleri





DFR 43567

aDF 3463

DFR 43567

HGF12315

RET 5477



Hidrolik yağlar

Hidrolik sistemler (veya devreler), büyük bir esneklikle ve kontrollü koşullar altında enerji iletiminden sorumlu olan bir sıvı ile doldurulmuş bir grup bileşenden oluşur. Bu sistemde kullanılacak hidrolik yağlarının, sistemlerin iyi bir şekilde çalışmasını sağlamak, ömrünü uzatmak, yağlanan tüm bileşenlerin korunmasını sağlamak amacı ile makina ve çalışma koşullarına uygun teknik özelliklerle birlikte yeterli performansa da sahip olmaları gerekir.



Eni, teknolojik standartlara göre, her türlü hidrolik sisteme uygun modern ve gelişmiş mineral ya da sentetik yağlayıcılar üretmektedir.



Sentetik yağlar, daha büyük bir çevresel korumanın (biyolojik bozunabilirlik) veya yangına karşı daha fazla korumaya (yangına dayanıklı) ihtiyaç duyulduğunda özellikle gereklidir.



Eni geçtiğimiz günlerde gıda endüstrisi için geliştirilmiş, FDA ve NSF sertifikalı yeni bir ürün yelpazesini tanıtmıştır.

Mineral yağlar

Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
OSO	Özellikleri: Mükemmel aşınma ve paslanma önleyici katkılar içeren antioksidan özelliklere sahip yağlar. Yüksek filtrelenebilirlik. Uygulamalar: Yüksek hidrostatik basınç altında çalışan ve düşük sıcaklık değişimlerine maruz kalan hidrolik sistemler.	15 ile 150	ISO 11158-HM AFNOR NF E 48603 HM BS 4231 HSD DIN 51524-2 HLP Parker Hannifin – Denison HF-0 Fives Cincinnati P-68, P-69, P-70 level Linde Rexroth RD 90220-01/12.10
OSO S	Özellikleri: külsüz katkı maddeleri (çinkosuz) içermesi nedeniyle tortu oluşmasını önleyen yağlar. Çok yüksek filtrelenebilirlik ve oksidasyon kararlılığı. Uygulamalar: özellikle tortu oluşumuna duyarlı hidrolik sistemler.	32 ile 100	ISO 11158-HM AFNOR NF E 48603 HM BS 4231 HSD DIN 51524-2 HLP Parker Hannifin – Denison HF-0 level Fives Cincinnati P-68, P-69, P-70 level Eaton Vickers M-2950-S level Eaton Vickers I-286-S level
OSO D	Özellikleri: Sisteme karışabilen suyu emülsiyeye eden ve tortu oluşumunu engelleyebilen, deterjan ve dispersan katkılı hidrolik yağları. Uygulamalar: Özellikle su ve yabancı maddelerden kaynaklanan kirlilik risklerine karşı hassas hidrolik sistemler.	32, 46, 68	ISO 11158-HM DIN 51524 HLP-D MAN-N 698
OSO PM	Özellikleri: Külsüz katkı maddeleri (çinkosuz) içermesi nedeniyle tortu birikintileri önleyen hidrolik yağlar. Üstün aşınma önleyici ve antioksidan özellikler. Çalışma sırasında çok iyi filitrelenme ve mükemmel sudan ayrılma. Uygulamalar: Çelik levha presleme ve kesme için Müller Weingarten presleri.	46	ISO 11158-HM DIN 51524-2 HLP AFNOR NF E 48603 HM BS 4231 HSD Eaton Vickers M-2950-S level Eaton Vickers I-286-S level Müller Weingarten DTS 55005/7
Arnica	Özellikleri: Mükemmel antioksidan, aşınmaya ve paslanmaya karşı dayanıklı özelliklere sahip yüksek viskozite indeksli yağlardır. Yüksek filtrelenebilirlik. Uygulamalar: Yüksek basınç koşullarında ve geniş sıcaklık aralıklarında çalışan hidrolik sistemler	15 ile 100	ISO 11158-HV AFNOR NF E 48603 HV BS 4231 HSE DIN 51524-3 HVLP Fives Cincinnati P-68, P-69, P-70 Commercial Hydraulics Parker Hannifin – Denison HF-0 Eaton Vickers M-2950-S Eaton Vickers I-286-S Linde Rexroth RD 90220-01/12.10
Arnica DV	Özellikleri: Sistem içindeki suyu etkisiz hale getirebilen . yüksek viskozite indeksli (HVI) , deterjan ve dispersan katkılı hidrolik yağlarıdır. Uygulamalar: Su ve yabancı maddelerden kaynaklanan kirlilik risklerine karşı özellikle hassas seramik sanayi presleri ve hidrolik sistemler.	46	ISO 11158-HV (not demulsive) DIN 51524-3 HVLP-D
Arnica TP	Özellikleri: Sudan kolayca ayrışabilen, tortu bırakmayan ve çinko içermeyen hidrolik yağları. Mükemmel filitrelenebilirlik özelliğine de sahiptir. Uygulamalar: Seramik endüstrisi presleri.	46	ISO 11158-HM DIN 51524-2 HLP
Acer	Özellikleri: Antioksidan ve pas önleyici özelliklere sahip hidrolik yağlar. Uygulamalar: aşınma önleyici özelliklerin gerekli olmadığı hidrodinamik sistemler.	15 ile 150	ISO 11158-HL AFNOR NF E 48600 HL BS 4231 HSC DIN 51524-1 HL
Hydroil	Özellikleri: Mineral yağ. Uygulamalar: Her tip hidrolik sistem ve ekipmanda kullanılabilen yüksek kaliteli hidrolik yağ serisidir. Pas önleyici, antioksidan ve aşınma önleyici katkılarla güçlendirilmiş parafinik baz yağlardan üretilmiştir.	32, 46, 68	ISO 11158-HH BS 4231 HSB



Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Exidia HG	Özellikleri: Yapışmayı önleyici / kaymayan, aşınmaya ve paslanmaya karşı dirençli yağlar. Uygulamalar: Makine araçlarının kızakları.	32, 68, 220	ISO 11158-HG ISO-L-GA ISO-L-GB ISO-L-CKE Stanimuc GA and GB DIN 51502 CGLP
Exidia EP	Özellikleri: Yapışmayı önleyici / kaymayan ve paslanmaya karşı dayanıklı özelliklere sahip yağlar. Üstün aşınma önleyici özellikler (FZG> 12 etap). Uygulamalar: Aşırı basınç özelliklerine sahip yağlar gerektiren makine araçlarının kayar kısımları.	68	ISO 11158-HG ISO-L-GA ISO-L-GB Stanimuc GA and GB

Sentetik yağlar

Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Arnica S	Özellikleri: Organik ester bazlı, doğada biyolojik olarak parçalanabilir yağlar. Çok yüksek viskozite indeksi ve yüksek parlama noktası. Uygulamalar: Çok yüksek sıcaklıkta materyal veya diğer ateşleme kaynaklarının bulunması nedeniyle yangın tehlikesine maruz kalan hidrolik sistemler. Çevreye duyarlı alanlarda çalışan endüstriyel taşıtların hidrolik sistemleri (ağır iş makineleri veya tarım makineleri).	46, 68	ISO 12922-HFUD ISO 15380-HEES Inline Hidrolik Rexroth RD 90221-01/12.10 Schaeff VII Report of Luxembourg – HFUD
Arnica S FR	Özellikleri: Organik ester bazlı, doğada biyolojik olarak parçalanabilir yağlar. Çok yüksek viskozite indeksi ve yüksek parlama noktası. Mükemmel yanma direnci ve kendi kendini söndürme özelliği (sprey alevlenebilirlik testi). Uygulamalar: Çok yüksek sıcaklıkta materyal veya diğer ateşleme kaynaklarının bulunması nedeniyle yangın tehlikesine maruz kalan hidrolik sistemler. Çevreye duyarlı alanlarda çalışan endüstriyel taşıtların hidrolik sistemleri (ağır iş makineleri veya tarım makineleri).	46, 68	ISO 12922-HFUD ISO 15380-HEES FM Approvals Class 6930 VII Report of Luxembourg – HFUD
Arnica PSX	Özellikleri: Mükemmel aşınmaya, paslanmaya dayanım ve antioksidan özelliklere sahip deterjan ve dispersan yağı. Yüksek viskozite indeksi Uygulamalar: Uzun yağ değiştirme aralıklarının gerekli olduğu seramik endüstrisi presleri ve hidrolik sistemler.	46	ISO 11158-HV DIN 51524-3 HVLP-D
Arnica 104/FR	Özellikleri: Propilen glikol ve iyi korozyon önleyici özellikte su bazlı, biyolojik olarak parçalanabilir ve yanmaz yağ. "Zararsız" ürün. Boşaltılmış ürün özel ürün olarak boşa harcanabilir. Uygulamalar: Düşük sıcaklıklarda çalışan hidrolik sistemler	n.d.	ISO 12922-HFC ISO 15380-HEPG VII Report of Luxembourg – HFUD Danieli Standard 0.000.001 rev.15



Eko-etiket yağlar

Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Arnica ESB	Özellikleri: Doymuş sentetik esterlere dayanan, biyolojik olarak parçalanabilen, biyolojik olarak atıksız, "çevre dostu" yüksek performanslı hidrolik sıvılar. Mükemmel oksidasyon direnci ve doğada % 80'den fazla yok olabilme özelliği Uygulamalar: Geniş sıcaklık aralıklarında ve çevreye duyarlı alanlarda çalışan hidrolik sistemler. Eko etiket kaydı.	32, 46	ISO 15380-HEES Eaton Vickers 35VQ25A EU Ecolabel registered: -DE/027/141 (ISO VG 32) -DE/027/142 (ISO VG 46)
Acer EST	Özellikleri: Sentetik ester baz yağlı, biyolojik olarak parçalanabilen, biyolojik olarak atıksız, "çevre dostu" yüksek performanslı hidrolik sıvı. Uygulamalar: Özellikle çevreye duyarlı alanlarda çalıştırılan kaymalı yataklar ve rulmanlar. Eko etiket kaydı.	100	ISO 15380-HEES EU Ecolabel registered: -BE/27/002



Hidrolik yağlar

Gıdaya uygun yağlar



Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
 	Özellikleri: Anti-aşınma, antikorozyon ve antioksidan katkıları farmasötik beyaz yağlar. Uygulamalar: Hidrolik sistemler, düz veya yuvarlak rulmanlar ve konveyör bantları. Pnömatik sistemler ve küçük dişli kutuları	15 ile 100	NSF H1 Helal Kosher ISO 6743/4 HV DIN 51524-3 HVL
 	SX Özellikleri: Aşınma ve korozyon önleyiciler ile antioksidantlarla güçlendirilmiş sentetik esaslı yağlar Uygulamalar: Hidrolik sistemler, düz veya rulmanlı yataklar, düşük veya yüksek sıcaklıkta çalışan konveyör bantları, küçük pnömatik sistemler ve dişli kutuları	32 ile 100	NSF H1 Helal Kosher ISO 6743/4 HV DIN 51524-3 HVL

Diğer hidrolik yağlar

Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG
H Lift	Özellikleri: Paslanma ve aşınmaya dayanıklı, antioksidan özelliklere sahip yüksek viskoziteli mineral yağlar. Uygulamalar: asansörlerin hidrolik sistemleri	46, 68
Arnica A	Özellikleri: Çok yüksek viskozite indeksi ve çok düşük akma noktasına sahip mineral yağ. İyi antioksidan ve paslanma karşıtı özelliği. Uygulamalar: Kapılar ve kapı açma sistemleri	15
Arnica ABX	Özellikleri: Doğada yokolabileni tamamen sentetik (PAO / esterler) çok yüksek viskozite indeksi ve çok düşük akma noktası olan hidrolik yağ. Mükemmel anti-oksidant ve aşınma karşıtı özellikler. Uygulamalar: Kapılar ve kapı açma sistemleri	15
Arnica SA	Özellikleri: Yüksek viskozite indeksi ve çok düşük akma noktası olan mineral ve sentetik yağlar. Mükemmel yapışma, tutuculuk ve aşınma önleyici özellikler. Uygulamalar: Araçların amortisörleri.	12*, 19*, 32
Arnica V	Özellikleri: Doğal ester bazlı, doğada kendi kendine yok olabilen yağlar. Yüksek viskozite indeksi, Mükemmel pas ve korozyon önleyici özellikler. Uygulamalar: Çevreye duyarlı alanlarda çalışan makinelerin hidrolik sistemleri	32, 46, 68

* ISO 3448 göre düzenlenmemiş viskozite sınıfı

Türbin yağları



Türbinler, bir akışkanın enerjisinin mekanik enerjiye dönüştüğü, genellikle elektrik veya enerji üretiminde kullanılması öngörülen, dönen ana hareket ettiriciler olarak tanımlanır. Doğrudan yanan yakıttan ve sudan üretilen buhar, sıcak gazlar yaygın olarak kullanılan sıvılardır. Türbin yağı, mil yataklarını yağlamalı, ısıyı kaldırmalı, ayar valflerinin servo mekanizmalarını çalıştırmalı ve varsa vites redüksiyon birimlerini yağlamalıdır.

Eni ürün grubu, kombine çevrim santrallerinde de her türlü gaz, buhar ve hidrolik türbinlerin yağlanması ihtiyacını karşılar. Üst sınıf üreticilerle yapılan ortaklık, formülasyonların yıllar içinde geliştirilmesini mümkün kıldı ve böylece daha yüksek performans seviyeleri garanti edildi. Günümüzde, OTE ve OTE GT, çok yüksek düzeyde uygulanan teknolojiye yönelik bir pazarda kaliteli bir referanstır.

Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
OTE	Özellikleri: Oksidasyona ve korozyona karşı yüksek dirençli yağlar. Mükemmel emülsiyonlaşma özelliği ve köpük giderici özellikleri. Uygulamalar: Normal koşullarda çalışan buhar, su ve gaz türbinlerinin tüm parçaları (rulmanlar, kontrol sistemleri, vb.).	32, 46, 68, 80*, 100	ISO 8068 -TSA/TGA/THA DIN 51515-1 TD ASTM D 4304 Type I BS 489:1999 CEI 10-8 (1994) General Electric GEK 28143B Alstom HTDG 90117 V0001 X Ansaldo Energia 606W807 Rev.C (2012) Doosan Skoda Power Siemens TLV 9013 04 Nuovo Pignone SOS 02111/4 Nuovo Pignone SOM 17366
OTE GT	Özellikleri: Oksidasyona karşı mükemmel direnç ve olağanüstü aşınma önleyici özelliklere sahip yağlar (ISO VG 46 için FZG> 12 ° aşaması). Uygulamalar: Kombine çevrim santrallerinde yüksek yüklere ve yüksek sıcaklıklara maruz kalan rulmanlarla birlikte gaz ve buhar türbinleri. Türbin, bir redüksiyon redüktörü ile donatılmışsa uygundur.	32, 46, 68	ISO 8068-TSA/TSE/TGA/TGB/TGE TGSB/TGSE DIN 51515-1 TD ASTM D 4304 type II DIN 51515-2 TG GM Lubricant standard LS2 (2004) General Electric GEK 28143B, GEK 32568H, GEK 101941A, GEK 107395A Nuovo Pignone SOM 23543 Nuovo Pignone SOM 23687 Solar ES 9-224 CLASSE II Alstom HTDG 90117 V0001 X Ansaldo Energia 606W807 Rev.C (2012) Siemens TLV 9013 04 Siemens TLV 9013 05
OTE 80/EP	Özellikleri: İyi oksidasyon direnci ve mükemmel aşınma önleyici özelliği olan yağ (FZG> 9 ° aşama). Mükemmel emülsiyonlaşma özelliği ve köpük giderici özellikleri. Uygulamalar: Deniz buhar türbinleri, ayrıca bunlara bağlantılı redüktörler.	80*	ISO 8068 TSA/TSE NATO O-250 MIL-PRF-17331H (SH)
Alisma 32 PV	Özellikleri: İyi antioksidan ve antikorozyon özellikli yağ. Korozyona karşı koruma sağlayan buhar fazı inhibitörü içerir. Uygulamalar: Kabul testi sırasında ilk dolum için. Depolama, nakliye ve gaz ve buhar türbinleri ve turbo şarjörlerinin uzun süre durdurulması sırasında da koruma sağlar.	32	ISO 6743/5 TSA
Turbo 23699	Özellikleri: Mükemmel antioksidan ve anti-emici özelliklere sahip sentetik yağ ve çok düşük akma noktası. Uygulamalar: Endüstriyel ve denizden havadan türetilen gaz türbinleri.	27*	DEF-STAN 91-101/1 ISO L-TGCE NATO O-156 MIL-PRF-23699 Class STD PWA 521-B

* ISO 3448 göre düzenlenmemiş viskozite sınıfı

Dişli yağları

Dişli sistemleri mekanik hareketleri bir bileşenden diğerine aktaran kapalı veya açık şekillerde çalışan sistemlerdir. Dişli Yağları (Redüktör Yağları) bu sistemlerin yağlanması için kullanılan sıvı yağlayıcılardır. Dişlilerin çeşitliliği, çalışma ve ortam şartları (Boyut, dişli metalurjisi, titreşimler, şoklar, çalışma sıcaklıkları) ile yağlama sistemleri uygun yağlayıcıyı seçmek için gereken kriterleri belirler.

Eni ürün yelpazesi her tip dişlinin yağlanmasını için gereken ürünü sağlar. Eni, geçtiğimiz günlerde gıda ve ilaç endüstrileri için özel olarak geliştirilmiş yeni bir ürün yelpazesini tanıtmıştır.

Mineral yağlar

Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Blasia	Özellikleri: EP (aşırı basınç) ve mükemmel aşınma önleyici özelliklere sahip yağlar. Mükemmel su ile karışmama ve korozyon koruması. Uygulamalar: Ağır şartlarda çalışan kapalı dişliler. Düşük hızlı yataklar, ağır yüklü, yağ-buğu yağlama sistemleri.	32, 68 to 680, 540*	ISO 12925-1 CKD DIN 51517-3 CLP ANSI/AGMA 9005-E02 EP AIST No.224
Blasia P	Özellikleri: EP katkılı ve mükemmel aşınmaya mukavemetli yüksek viskoziteli yağlar; yüksek yapışma ve yıkanmaya dirençli yağlar Uygulamalar: Ağır yüklü ve düşük hızlı redüksiyon dişlileri (beton karıştırıcılarının transmisyon bağlantıları, değirmenlerin kapalı dişlileri, şeker değirmenlerinin açık dişlileri).	1000, 2200, 3200	ISO 12925-1 CKC DIN 51517-3 CLP ANSI/AGMA 9005-E02 EP
Blasia FMP	Özellikleri: Micropitting nedeni ile oluşanaşınmaya karşı mükemmel koruma sağlayan yüksek performanslı EP dişli yağları. Uygulamalar: Yüksek yük, yüksek hız ve yüksek kayma hızı ile çalışan kapalı dişliler; micropitting hasarları ile sonuçlanabilecek sertleştirilmiş dişliler.	100 to 460	ISO 12925-1 CKD DIN 51517-3 CLP AIST No. 224 ANSI/AGMA 9005-E02 EP Siemens MD (Flender) rev. 15
Blasia BM	Özellikleri: Aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlayan yüksek performanslı EP dişli yağları Uygulamalar: Çok yüksek yüklerde, yüksek hızlarda ve yüksek kayma sürtünmesinde çalışan sonsuz dişliler, zincirler, parçalar.	220, 320	ISO 12925-1 CKD DIN 51517-3 CLP ANSI/AGMA 9005-E02 EP
FIN 332/F	Özellikleri: iyi yapışma ve iyi su yıkama direncine sahip siyah renkli yağ. Uygulamalar: ılımlı mekanik yüklerle ve termal gerilmelere maruz kalmayan atmosfere (tel halat, yaylar, kılavuzlar, raflar) maruz kalan açık dişliler.	n.d.	ISO 6743/6 CKH-DIL DIN 51513 BC-V
FIN 360EP/F	Özellikleri: EP siyah-renkli yağ ile iyi yapışma ve su yıkama direnci. Mükemmel kaynak direnci özellikleri. Uygulamalar: Atmosfere açık, yüksek dinamik yüklerle maruz kalan açık dişliler.	n.d.	ISO 6743/6 CKJ-DIL DIN 51513 BC-V



Sentetik yağlar

Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Blasia SX	Özellikleri: Mükemmel termal oksidasyon kararlılığına sahip PAO (polialfaolefin) bazlı yağlar. Mükemmel aşınma önleyici özellikler (FZG> 12° aşama). Uygulamalar: Çok yüksek sıcaklıklarda çalışan dişliler, deniz separatörlerinin rulmanları.	100, 150, 220, 320	ISO 12925-1 CKS ANSI/AGMA 9005-E02 DIN 51517-3 CLP
Blasia FSX	Özellikleri: Mükemmel termal oksidasyon direncine sahip PAO (polialfaolefin) bazlı yağlar. "Mikropitting" nedeniyle oluşan aşınmaya karşı mükemmel koruma. Uygulamalar: Ağır işletim koşullarında çalışan kapalı endüstriyel redüksiyon dişlileri, yüzeyi sertleştirilmiş diş metalleri ile ağır yüklü dişliler (micropittings oluşumu görülenler)	220, 320, 460	ISO 12925-1 CKD ANSI/AGMA 9005-E02 EP DIN 51517-3 CLP AIST No.224 Siemens MD (Flender) rev. 15 level
Blasia S	Özellikleri: Mükemmel termal oksidasyon direnci ve "micropittings" nedeniyle aşınmaya karşı koruma sağlayan poligliserol esaslı yağlar. Uygulamalar: Çok yüksek sıcaklıklarda çalışan rulmanlar ve dişliler, düşük sürtünme katsayısı bulunan dişliler (sonsuz dişliler).	150 to 460	ISO 12925-1 CKE/CKT DIN 51502 CLP-PG ANSI/AGMA 9005-E02
Telium VSF	Özellikleri: Mükemmel termal oksidasyon direnci ve aşınmaya karşı koruma sağlayan poligliserol esaslı yağlar. Uygulamalar: Sonsuz vida dişlileri, gıda üretim tesisleri.	220, 320	ISO 12925-1 CKE/CKT DIN 51502 CLP-PG ANSI/AGMA 9005-E02
Blasia ESB	Özellikleri: Doğada kendini yok edebilen çevre dostu esterlerle formüle edilen yağlar. Üstün aşınma önleyici ve antioksidan özellikler. Uygulamalar: Büyük iş makinelerin zincirleri ve parçaları, tarım ve inşaat makinelerinin dişlileri.	220, 460	ISO 12925-1 CKC DIN 51502 CLP-E

Gıdaya uygun yağlar



Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Ribes	Özellikleri: Sentetik baz yağ ve beyaz farmasötik yağ, anti-korozyon önleyici, antikoroziv ve EP katkı maddeleri ile formüle edilmiş yağlar. Uygulamalar: Yüksek yüklü dişliler, rulmanlar, dişli kutuları, kaymalı yataklar ve konveyör bantları.	150 to 680	NSF H1 DIN 51517-3 CLP ISO 6743/6 CKD Kosher Helal
Ribes SX	Özellikleri: Tamamen sentetik yağ ve anti-koroziv ve EP katkılarının özel kombinasyonu. Uygulamalar: Düşük ve yüksek sıcaklıklarda çalışan kızaklar, dişli kutuları ve yatakları, kaymalı yataklar ve konveyör bantları	150 to 460	NSF H1 DIN 51517-3 CLP ISO 6743/6 CKT Kosher Helal

* ISO 3448 göre düzenlenmemiş viskozite sınıfı

Kompresör yağları

Kompresörler, havanın, soğutucu gazların ve diğer gazların basıncını mekanik enerji yolu ile artırmak için kullanılır. Kompresörler iki ana gruba ayrılabilir: hacimsel ve dinamik. Kompresör yağları, sürtünmeyi azaltmak, aşınmayı en aza indirmek, ısıyı düşürmek ve gaz basınç düşüşlerine karşı bir sızdırmazlık bariyeri oluşturmak amaçları ile kullanılır.



Eni kompresör yağları, en talepkar özelliklerin performans gereksinimlerini karşılamak için uygundur. Eni, geçtiğimiz günlerde gıda ve ilaç endüstrileri için özel olarak geliştirilmiş yeni bir ürün yelpazesini de tanıtmıştır.

Hava kompresörü yağları

Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Radula	Özellikleri: Mineral yağ Uygulamalar: pistonlu kompresörler.	32, 46	Danieli Standard n. 0.000.001 rev. 15
Acer	Özellikleri: antioksidan ve paslanma önleyici özelliklere sahip mineral yağlar (R&O Oils)). Uygulamalar: Orta sıcaklıkta çalışan pistonlu kompresörler	32 to 680, 800*	ISO 6743/3 DAB DIN 51506 VCL DIN 51506 VBL
Dicrea	Özellikleri: Antioksidan, anti-pas ve anti-emici özelliklere sahip mineral yağlar. Yüksek sıcaklıklarda dahi karbon tortusu oluşturmaz. Uygulamalar: Çok yüksek sıcaklıklarda çalışan pistonlu ve rotary kompresörler.	32 to 320	ISO 6743/3 DAH ISO 6743/3 DAG ISO 6743/3 DAB ISO 6743/3 DAA DIN 51506 VDL DIN 51506 VBL ISO 6743/3 DVA
Dicrea SX	Özellikleri: Yağ değişim aralığını uzatan mükemmel oksidasyon direncine sahip PAO (polialfaolefin) bazlı sentetik yağlar. Uygulamalar: vidalı kompresörler, pistonlu ve rotary kompresörler.	32, 46, 68	ISO 6743/3 DAB ISO 6743/3 DAJ DIN 51506 VDL
Dicrea ESX	Özellikleri: Antioksidan, antitröst ve aşınma önleyici özelliklere sahip, ester bazlı sentetik yağ. Çok yüksek sıcaklıklarda çok düşük karbon oluşumu Uygulamalar: Büyük deniz dizel motorlarının yüksek basınç pistonlu kompresörlerinin silindirleri ve ilgili krank kompresör parçaları	100	ISO 6743/3 DAB ISO 6743/3 DAJ DIN 51506 VDL Sperre

* ISO 3448 göre düzenlenmemiş viskozite sınıfı



Soğutma Kompresörü Yağları

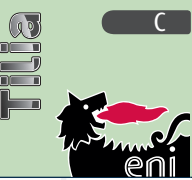
Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Betula	Özellikleri: Düşük akma noktasına sahip naftenik bazlı yağlar. Yüksek oksidasyon direnci. Uygulamalar: Soğutucu kompresörler.	32, 46, 68	ISO 6743/3 DRA/DRC DIN 51503 KC/KAA
Betula S	Özellikleri: Çok yüksek viskozite endeksi ve çok düşük akma noktası ile PAO (polialfaolefin) bazlı sentetik yağlar. Yağ çalışma ömrünü uzatmak için yüksek kimyasal stabilite. Uygulamalar: Uzun bir boşaltma aralığının gerekli olduğu soğutma kompresörleri.	32 to 100	ISO 6743/3 DRA/DRC/DRE DIN 51503 KC/KAA
Betula ESX	Özellikleri: Çok yüksek viskozite endeksi ve çok düşük akma noktası olan ester bazlı sentetik yağlar. Yağ çalışma ömrünü uzatmak için yüksek kimyasal stabilite. Uygulamalar: HFC soğutucu akışkanların kullanıldığı soğutma kompresörleri	32 to 220	ISO 6743/3 DRE/DRD DIN 51503 KD/KC

Diğer kompresör tipleri için yağlar

Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Dicrea TC	Özellikleri: Çok düşük akma noktası, iyi oksidasyon direnci ve mükemmel aşınma önleyici özelliklere sahip yağlar (FZG> 9 ° aşama). Mükemmel köpük önleyici ve demulsive özelliktedir. Uygulamalar: Etilen ve amonyak sentezi turbo kompresörler. Gaz ve buhar türbinleri, kimya endüstrisinin santrifüj kompresörleri.	32, 46, 68	
Dicrea S	Özellikleri: Düşük akma noktası ile poligliserol esaslı suda çözünür sentetik yağ. Uygulamalar: doğalgaz kompresörleri, LPG, amonyak, klor-florür türevleri	150	ISO 6743/3 DRB/DGC Sulzer Burckhardt
Sic C	Özellikleri: Antikorozyf ve gresleme özellikli mineral yağlar. Uygulamalar: Islak hava / gaz kompresörlerinin silindirleri.	150, 220	
OBI 10	Özellikleri: Vazelin yağı, beyaz yağ Uygulamalar: Kuru buz üretimi için CO2 kompresörleri, SO2 soğutma kompresörleri, polietilen üretiminde etilen kompresörleri	10	Official Italian Pharmacopoeia – XII edition European Pharmacopoeia - VIII edition USA FDA 21 CFR 172.878 USA FDA 21 CFR 178.3620a
I-Sigma Monograde	Özellikleri: Deterjan ve dispersan özellikli mineral yağlar. Uygulamalar: Sıramalı yağlama sistemli küçük hava kompresörleri.	30*, 40*	

Gıdaya uygun yağlar



Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
 C	Özellikleri: Yüksek oksidasyon, korozyon ve aşınma direncine sahip sentetik yağlar. Uygulamalar: Hava kompresörleri (vidalı, kanatlı ve pistonlu kompresörler), vakum pompaları.	46, 68, 100	NSF H 1 Helal Kosher ISO 6743/3 DAB ISO 6743/3 DAJ DIN 51506 VDL

* SAE J300 standardına göre viskozite sınıfı

● Zincir yağları

Zincirlerin yağlanması için kullanılan yağlar pimlerin / burçların içine kolayca nüfuz etmesini sağlamalı ve damlamadan iyi bir tutunma gerçekleştirmelidir. Bu gibi yağlayıcılar, yüksek sıcaklıklarda çalışırken kalıntıları yok etme eğilimi ve yüklerle karşı dirençli güçlü bir kayganlaştırıcı film oluşturmali ve korozyona ve su ile yıkamaya karşı yüksek direnç sağlamalıdır.

Gıda endüstrileri için özel olarak yeni bir ürün grubu da geliştirilmiştir.

● Mineral ve sentetik yağlar

Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Arum HT	Özellikleri: Yüksek termo-oksidasyon direnci olan esterlerden üretilmiş zincir yağları Uygulamalar: Zincirler ve yüksek sıcaklıkta çalışan diğer bileşenler. Dişliler ve rulmanlar için uygundur.	220	ISO 12925-1 CKS DIN 51502 CLP-E
Arum ESX	Özellikleri: Mükemmel termo-oksidatif dirence sahip esterlerden üretilmiş zincir yağları Uygulamalar: yüksek hızlarda ve çok yüksek sıcaklıklarda (260 ° C'ye kadar) çalışan ahşap fiber paneller için sanayi fırınları ve presleri zincirleri. Çok yüksek sıcaklıklarda çalışan rulman ve dişliler.	220	
Chainsaw Oil	Özellikleri: Ağır çalışma koşullarında da iyi bir yağ filmi oluşturma ve gresleme özelliğine sahip mineral yağ. Uygulamalar: Testere zincirlerinin manuel veya otomatik yağlanması.	100	
Eco Lube MS	Özellikleri: Doğada kendini yok edebilen esterlere dayanan yağ.(Biodegradable) Uygulamalar: Testere zincirlerinin manuel veya otomatik yağlanması.	46	

● Gıdaya uygun yağlar



Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Myrtus HT 	Özellikleri: Yapışkan, anti-korozif ve antioksidan katkılı tam sentetik yağlar. Uygulamalar: zincirler, konveyör bantları, rulmanlar, kızaklar ıslak ortamlarda, su ve buharın bulunduğu ortamlarda kullanılması önerilir. Sıcaklık işletim aralığı: -25/+180°C	150, 220, 320	NSF H1 Halal Kosher
Myrtus TSX 320 	Özellikleri: Esterler ve aşınmaya karşı, antikorozif ve antioksidan katkı maddelerine dayalı tam sentetik yağ. Olağanüstü termo-oksidasyon kararlılığı. Uygulamalar: Fırın ve kurutucu zincirleri , konveyör bantları, şekerleme, fırın ürünleri, hava sterilizasyonu ve gıda homojenizasyonu için. Çalışma sıcaklık aralığı: -15/+250°C.	320	NSF H1 Halal Kosher

Isı transfer yağları



Endüstriyel sistemlerde katıların, sıvıların veya gazların ısıtma tekniği dolaylı tiptir. Bu teknik, sıcak bir kaynaktan (ısı üretici) ısıyı alan ve gerektiğinde aktaran bir termal taşıyıcının (ısı transfer yağı) kullanılmasını içerir. Daha yüksek maliyet ve operatif karmaşıklığa rağmen, sıcaklık kontrolünün ve üniformluğunun kolaylığı ve tek bir ısı kaynağı ile daha fazla kullanıcıya hizmet etme olanağı gibi dolaylı bir ısıtma sistemi ile birçok avantaj elde edilmektedir. Kullanıcılar ısı kaynağı ile doğrudan temas etmediği için emniyet en üst düzeye çıkar.



Eni ısı transfer yağları, mükemmel ısı transferi ve devrelerin korozyona ve bozulmaya karşı uzun süreli korunmasını sağlamak için yüksek kaliteli baz yağlar ile formüle edilmiştir.

Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Alaria 2 Alaria 3 Alaria 7	Özellikleri: Çok yüksek termo-oksidatif stabiliteye sahip parafinik bazik maddelere dayanan yağlar, çökeltilere ve çamur oluşumuna karşı üstün direnç. İyi bir emülsiyonlaşma ve hızlı hava boşaltma. Uygulamalar: Açık ya da kapalı sistemler.	n.d.	ISO 6743/12 QB
Alaria 3HT	Özellikleri: Mükemmel termo-oksidasyon kararlılığı, tortu ve çamur oluşumuna karşı çok yüksek direnç, iyi emilebilirlik ve hızlı hava salınımı sağlayan yüksek kaliteli parafinik baz stoklarına dayanan yağ. Uygulamalar: Çok yüksek sıcaklıklarda çalışan açık veya kapalı sistemler.	n.d.	ISO 6743/12 QC

● Trafo yağları

Bazı makineler ve elektrikli bileşenler, örneğin transformatörler içinde bulunan farklı elektrik potansiyellerinde yüzeyler arasındaki elektrik boşalmalarını önlemek için yalıtıcı özelliklere sahip yağlayıcılar gerektirir. Bu sistemler çok miktarda ısı üretir ve kullanılan yağ kendine has ısı ve ısı iletkenlik özellikleri sayesinde sistemdeki fazla ısının bertaraf edilmesi sağlanır.

Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
ITE 600	Özellikleri: Antioksidan özellikli mineral esaslı yağ Uygulamalar: Transformatörler, şalterler, kondansatörler, reostatlar ve diğer birçok elektrik uygulamaları.	10	IEC 60296 ed.4 (2012) - Transformer Oil U -30°C
ITE 600 X	Özellikleri: Antioksidan özellikli mineral esaslı yağ Uygulamalar: Transformatörler, anahtarlama cihazları, kondenserler, reostatlar ve diğer birçok elektrik uygulamaları	10	IEC 60296 ed.4 (2012) - Transformer Oil I -30°C

● Gaz motoru yağları

Sabit uygulamalarda kullanılan büyük içten yanmalı motorlar için yağlayıcılar. Bu tip motorlar, elektrik jeneratörleri olarak son derece yaygındır veya çevre sektöründe kullanılır çünkü atık depolama alanlarından, atıksu arıtma tesislerinden veya tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan gazların yakıt olarak kullanımı sayesinde en çeşitli atık türlerinin iyileşme döngüsünü tamamlamasına izin verirler.

Eni ürün grubu, en modern imalatçıların teknik özelliklerine uyum sağlar ve benimsenen benzinli gaz ve motor tipi bakımından her türlü çalışma şartını yerine getirme olanağını sağlar.

Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Geum	Özellikleri: Düşük kül teknolojisi Uygulamalar: Doğal gaz ve metan gazı ile çalışan motorlar.	40	Caterpillar Rolls-Royce MTU MDE Dresser-Rand
Geum C	Özellikleri: Düşük kül ve düşük fosfor teknolojisi Uygulamalar: Özellikle katalitik cihazlarla donatılmış doğal gaz ve metan gazı ile çalışan sistemler	40	Wartsila Guascor
Geum E	Özellikleri: Yüksek kül ve düşük fosfor teknolojisi. Uygulamalar: Yüksek asitli içeriği olan gazla çalışan motorlar (depolama gazı).	40	
Geum SX	Özellikleri: Sentetik esaslı düşük kül teknolojisi, uzun çalışma süresi. Uygulamalar: Çok uzun yağ boşaltma aralıklarının beklendiği doğal gaz veya metan gazı yakıtlı motorlar.	40	Rolls Royce
Geum NG	Özellikleri: Düşük kül teknolojisi, uzun çalışma süresi. Uygulamalar: Doğal gaz veya biyogaz ile çalışan modern motorlar.	40	GE Jenbacher (approved for gas type A and B) MWM (approved)
Geum LFG	Özellikleri: Düşük kül ve düşük fosforlu teknoloji, uzun çalışma süresi Uygulamalar: Atık su çamuru muamelesinden gelen depolama gazı, biyogaz, digester gazı ile çalışan modern motorlar.	40	GE Jenbacher (approved for gas type B and C) MAN 3271-4 (approved)

Pas önleyici yağlar

Pas önleyici yağlar, yağlama ve metal yüzeylerin atmosferik korozyondan korunması için formüle edilmiştir. Bu ürünler korozyonu önlemek amacı ile metal yüzeylere yapışmasını ve film yapmasını sağlayan polar maddeler içerir. Geçici koruma gerektiğinde, örneğin, iş parçalarının son işleminden önce kısa bir şekilde depolanması durumunda, yıkanabilirlik, birikintilerin oluşmasını önlemek için önemli bir gerekliliktir.



Rustia F serisi, hızla buharlaşan, dayanıklı bir koruyucu filmin hızlı oluşumunu kolaylaştıran çözücülerle formüle edilmiştir.

Pas önleyici yağlar

Ürün	Tanımı	40°C'de viskozite (mm ² /s)
Rustia 27	Özellikleri: Pas önleyici yağ. Uygulamalar: Silahların, iş parçalarının ve makinelerin korunması	14
Rustia NT	Özellikleri: Pas önleyici yağ. Uygulamalar: Düşük karbonlu çelikten haddelenmiş ve galvanizli ruloların korunması. Boruların ve metalden oluşan parçaların korunması için uygundur.	20

Solventli pas önleyici yağlar

Ürün	Tanımı	40°C'de viskozite (mm ² /s)
Rustia 68/F	Özellikleri: Metalik yüzeylerden nemi çıkarmak için uygun, susuzlaştırıcı pas önleyici yağ. Uygulamalar: Daha önce soğutucu ile işlenmiş parçaların ve iş parçalarının geçici olarak korunması.	1.5
Rustia 100/F	Özellikleri: Solventin buharlaştırılmasından sonra etkili uzun vadeli pas koruması sağlayan yağlı bir film bırakan pas önleyici yağ. Uygulamalar: Nemli ve tuzlu atmosferdeki iş parçalarının, bileşenlerin ve makinelerin korunması.	10
Rustia 250/F	Özellikleri: Solvent buharlaştırmadan sonra, muamele edilmiş yüzey üzerinde çok dayanıklı mumlu bir film bırakarak tropik iklimlerde bile uzun süreli etkili bir anti-korozyon koruması sağlayan pas önleyici yağ. Uygulamalar: Uzun süreli dış mekan depolama veya deniz taşımacılığı için hazırlanan tüm malzemeler için önerilir.	12

Isıl işlem yağları



Eni ısıl işlem yağları, makine mühendisliği alanında her çeşit çelik için söndürme ve temperleme işlemi için tasarlanmıştır.



Eni Simblum serisi, tüm uygulama gereksinimlerini karşılamak için yüksek oksidasyon kararlılığı ve farklı viskozite derecelerine sahip parafinik baz yağlar ile formüle edilmiştir.

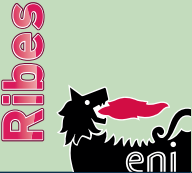
Ürün	Tanımı	40°C'de viskozite (mm ² /s)	Spesifikasyonlar
Simblum 2A	Özellikleri: Soğuk hızlı sertleştirme yağı. Uygulamalar: Küçük metal parçalar, vidalar ve civataların soğuk hızlı sertleştirme işlemleri.	17	ISO 6743/14 UHB
Simblum 3	Özellikleri: Soğuk normal sertleştirici yağı. Uygulamalar: Çeşitli ebattaki metal parçaların soğuk sertleştirme işlemleri.	30	ISO 6743/14 UHA
Simblum 3A	Özellikleri: Soğuk hızlı sertleştirme yağı. Uygulamalar: Özellikle vidalar ve civatalar için çeşitli ebatlarda metal parçaların soğuk hızlı sertleştirme işlemleri.	34	ISO 6743/14 UHB
Simblum 3L	Özellikleri: Yıkabilir özelliklere sahip soğuk normal sertleştirme yağı. Uygulamalar: İş parçasının yıkabilirliği gerektiğinde uygun çeşitli ebattaki metallerin soğuk sertleştirme işlemleri.	31	ISO 6743/14 UHA
Simblum 5A	Özellikleri: Yarı sıcak hızlı sertleştirme yağı. Uygulamalar: Çeşitli boyutlarda metal parçaların yarı sıcak veya soğuk hızlı sertleştirme işlemleri.	62	ISO 6743/14 UHF
Simblum 26A	Özellikleri: Yüksek viskoziteli sıcak hızlı sertleştirme yağı. Oksidasyona ve termal çatlamaya karşı yüksek direnç. Uygulamalar: Sıcak hızlı sertleştirme uygulamaları.	360	ISO 6743/14 UHF

● Beyaz yağlar

Beyaz yağlar, geleneksel parafinik baz yağlarının rafine edilmesiyle üretilmektedir. Bu işlem, saflık, renk , koku ve tat olmaması özelliklerine sahiptir. Bu ürünler gıda, ilaç ve kozmetik endüstrisinin yağlama gereksinimlerini karşılamaktadır. Parfüm, kozmetik ve böcek öldürücülerin üretimi için de uygundur. Teknik beyaz yağlar da polimer üretimi için plastikleştiriciler olarak kullanılır.

Ürün	Tanımı	40°C'de viskozite (mm ² /s)	Spesifikasyonlar
OBI 10	Özellikleri: Beyaz tıbbi yağ, renksiz, tatsız ve kokusuz. Uygulamalar: İlaç ve gıda sanayii, kozmetik üretimi ve özellikle kuru buz üretimi için CO2 kompresörleri, SO2 soğutucu kompresörleri, etilen kompresörleri gibi endüstriyel uygulamalar. Plastik malzemelerin üretimi.	70	Resmi İtalyan Farmakopesi Avrupa Farmakopesi USA FDA, 21 CFR 172.878 USA FDA, 21 CFR 178.3620(a)
OBI 12	Özellikleri: Beyaz tıbbi yağ, renksiz, tatsız ve kokusuz. Uygulamalar: İlaç ve gıda sanayii, kozmetik ve parfüm üretimi. Plastik malzemelerin üretimi.	15	Resmi İtalyan Farmakopesi Avrupa Farmakopesi USA FDA, 21 CFR 172.878 USA FDA, 21 CFR 178.3620(a)
OBI T 13	Özellikleri: Yüksek saflıkta ve renksiz teknik beyaz yağ. Uygulamalar: Saatler, ateşli silahlar ve tekstil makineleri gibi hassas mekanizmalar. Ayrıca tarım alanında antikriptogamik olarak ve kauçukta plastikleştirici olarak kullanılır.	15	

● Gıdaya uygun yağlar

Ürün	Tanımı	40°C'de viskozite (mm ² /s)	Spesifikasyonlar
White Oil 	Özellikleri: Beyaz tıbbi yağlar, renksiz, tatsız ve kokusuzdur. Uygulamalar: Yiyecek temasının kaçınılmaz olduğu yerlerdeki meyveler, sebzeler ve et yatakları, bıçakları ve kesme tahtalarının yağlanması ve korunması. Izgaralar ve fırın yemekleri için ayırma maddesi. Askıdaki zincirler ve konveyör bantları. Plastikleştirici.	22 , 70	Resmi İtalyan Farmakopesi Avrupa Farmakopesi USA FDA, 21 CFR 172.878 USA FDA, 21 CFR 178.3620(a) NSF H1-H3-3H Helal Kosher

● Tekstil makinesi yağları



Codium ürünleri, tekstil ve elyaf imalat sanayii makinelerinin yağlanması için geliştirilmiştir. Tekstil yağları için istenen başlıca özellikler: renksiz, antistain özellikli, kazara temas durumunda elyafların ve dokuların bozulmasını önleme özelliği ve tekstil imalatından uzaklaştırılabilirliği için yıkanabilirlik.

Ürün	Tanımı	40°C'de viskozite (mm ² /s)
Codium LS	Özellikleri: Antistain ve renksiz ürünler, sentetik ve beyaz mineral baz yağlar ve anti-korozyon önleyici, antioksidan, antikorozyf katkı maddeleri içerir. Mükemmel yapışkan, antidrip ve yıkanabilirlik özellikleri. Uygulamalar: Triko makineleri ve çorap makineleri iğneleri. Takım tezgahlarının ve pnömatik aletlerin yağlanması için uygundur.	22, 32
Codium L	Özellikleri: Anti-korozyona, antioksidan ve pas önleyici katkılı renksiz ve antistain beyaz yağlar. Mükemmel yapışkan, antidrip ve yıkanabilirlik özellikleri. Uygulamalar: Örme makinesi hareketleri ve eğirme ve kablolama halkaları. Tezgahlarda ve diğer dokuma makinelerinde yağlama.	46, 100

● Sirkülasyon yağları

Sirkülasyon yağları, endüstriyel makinelerin çeşitli sistemlerinin merkezi olarak yağlanması için tasarlanmıştır: rulmanlar, dişliler, vb.

Eni, ılımlı sıcaklıklarda çalışan zayıf yüklemeli sistemlerin yağlanması için saf mineral yağlardan, en ağır çalışma koşulları için tasarlanmış yüksek teknolojiye yağlara kadar geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır.

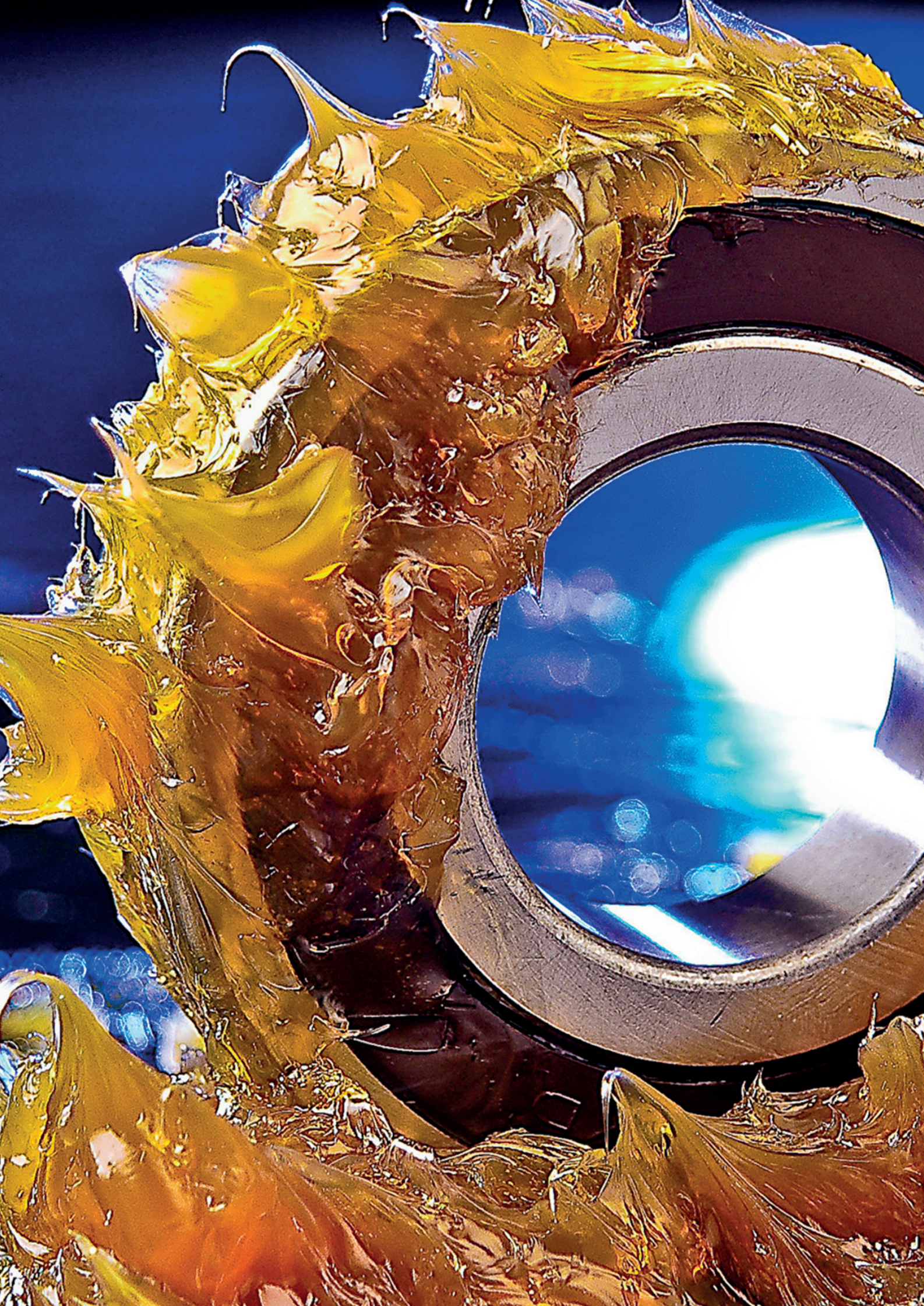
Ürün	Tanımı	Viskozite ISO VG	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Acer	Özellikleri: Olağanüstü antioksidan ve paslanma özelliklerine sahip mineral yağlar. Mükemmel sudan ayrılma. Uygulamalar: EP özelliklerinin talep edilmediği düz ve rulman yatakları, hava kompresörleri ve dişlileri.	15 to 800	ISO 6743/4 HL ISO 6743/3 DAB ISO 6743/6 CKB DIN 51524-1 HL DIN 51517-2 CL AFNOR NF E 48600 HL BS 4231 HSC ANSI/AGMA 9005-E02
Acer MV	Özellikleri: Olağanüstü antioksidan ve paslanma özelliklerine sahip düşük viskoziteli mineral yağ. Uygulamalar: Hızlı takım tezgahları, stoklama makinesi iğneleri, kalibrasyon sıvısı.	10	ISO 6743/2 FC
Acer MP	Özellikleri: Olağanüstü antioksidan, anti-pas ve anti-emici özelliklere sahip mineral yağlar. Uygulamalar: Haddelme değirmenleri yatak ve dişlileri.	100 to 460	Danieli Standard n.0.000.001-Rev.15
Acer MPK	Özellikleri: Seçkin deterjanlar, demulsive ve aşınma karşıtı özelliklere sahip mineral yağlar. Uygulamalar: Kağıt yapma makinelerinin rulmanları ve dişlileri.	150, 220	
Acer LD	Özellikleri: Olağanüstü aşınma karşıtı, antioksidan ve demulsive özelliklere sahip mineral yağ. Mükemmel ıslanabilirlik. Uygulamalar: Çarpık olmayan değirmen rulmanları, yüksek yüklemeye tabi olmayan sistemler.	100	Danieli Standard n.0.000.001-Rev.15
Kalibrasyon SIVISI	Özellikleri: Olağanüstü antioksidan, köpük önleyici ve paslanma özelliklerine sahip çok düşük viskoziteli mineral yağ. Uygulamalar: Dizel yakıt enjektörlerinin kalibrasyonu ve testi.	n.d.	

● Gıdaya uygun aerosol yağlayıcılar

Gıda, ilaç ve kozmetik endüstrisinin ana yağlama ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış NSF H1 onaylı Eni aerosol yağlayıcılar.



Ürün	Tanımı	Kullanım aralığı, °C	Sınıflandırmalar ve spesifikasyonlar
Ribes Multipurpose 	Özellikleri: Çok amaçlı sentetik yağlayıcı sprej. Korozyona karşı yüksek koruma, iyi anti-yıpranma ve antioksidan özellikler, suyla yıkanmaya direnç. Uygulamalar: Geniş sıcaklık aralığında çalışan zincirler, kızaklar, rulmanlar, küçük dişliler, konveyör bantları	-50/+180 (çözelti buharlaştırmasından sonra)	NSF H1
Ribes Rust remover 	Özellikleri: Sökme ve pas önleyici sentetik yağlayıcı sprej. Uygulamalar: Son derece paslı vidalar ve somunlar, pas temizleme, tarımsal ve endüstriyel makinelerin uzun vadeli korozyon korumasını gevşetir.	-50/+180 (çözelti buharlaştırmasından sonra)	NSF H1
Ribes Silicone fluid 	Özellikleri: Silikon yağlayıcı sprej. Uygulamalar: Geniş bir sıcaklık aralığında çalışan bağlantılar, zincirler, kızaklar, contalar ve bileşenler. Plastik yüzeyler için ayırma maddesi ve koruyucu madde.	-50/+200	NSF H1
Rubus High Performance Grease 	Özellikleri: Kalsiyum sülfonat kompleksi ile koyulaştırılmış çok amaçlı EP sentetik yağ spreji. Korozyon ve su ile yıkamaya karşı çok yüksek direnç. Uygulamalar: Zeminler, konveyör bantları, menteşeler, küçük dişliler ve yataklar, hatta yüklenmiş, ıslak ortamlarda ve su veya buharlı ortamda geniş bir sıcaklık aralığında çalışır.	-45/+180 (peaks 200) (çözelti buharlaştırmasından sonra)	NSF H1
Lavanda Universal 	Özellikleri: Hızlı solvent bazlı yağlayıcı spreji. Uygulamalar: Yüzey aletlerinden ve makinelerinden kir, yağ kalıntıları, gres ve çamurların giderilmesi	-30/+40	NSF H1





Gresler

ASTM (American Society of Testing Material) tarafından verilen tanıma göre, gresler yağlayıcı bir yağ ile bu yağı içinde tutabilecek bir bünye verici maddeden (Sabun olarak da adlandırılır) oluşturulmuş katıdan yarı akışkan yapıya kadar çeşitlendirilebilen bir yağlayıcıdır. En çok kullanılan kalınlaştırıcılar, metalik sabunlar, organik ve inorganik kalınlaştırıcılarıdır. Kullanılan baz yağlar: mineral, sentetik, bitkisel veya doğal yada sentez kökenli esterler olabilir. Kalınlaştırıcılar, baz yağlar ve katkı maddelerinin kombinasyonu gresin özelliklerini, performansını ve kullanım aralığını belirler. The National Lubricating Grease Institute (NLGI) yağların tutarlılığını sınıflandırmak için sayısal bir ölçek geliştirmiştir. Dokuz farklı gres sınıfını, 000 (son derece akışkan) ile 7 (katı) arasında tanımlar.



Eni, ağır sektör (çimento fabrikaları, çelik fabrikaları), kağıt üretimi, fabrikalar ve marine uygulamaları gibi çeşitli sektörlerdeki tüm uygulamalar için çok çeşitli yağlama gresleri sunmaktadır.



Rubus hattı özellikle gıda endüstrisi için geliştirilmiştir ve NSF tarafından H1 olarak tescillidir. (Yağlayıcı maddenin gıdalarla temas halinde bulunabileceği yerlerde güvenle kullanılabilir.)

Kalsiyum sabunlu gresler

Ürün	Tanımı	NLGI Derecesi	Sınıflandırma	
			ISO 6743	DIN 51502
Grease CC	Özellikleri: Sarı, pürüzsüz dokulu, susuz kalsiyum gresleri. Suyla yıkanmaya karşı iyi dirençli. Uygulamalar: Nem ve suya maruz kalan kılavuzlar, rulmanlar, dişliler ve bağlantı ekipmanları, ısı ve yükün yüksek olmadığı durumlar.	2; 3; 4	L-XBBGA 2 L-XBBGA 3 L-XBBGA 4	K 2G -20 K 3G -20 K 4G -20
Eco Grease	Özellikleri: Bitkisel ve ester baz yağlı, kahverengi ve pürüzsüz dokulu biyolojik olarak parçalanabilir gresler. Uygulamalar: Tarım makineleri ve mermer kesme makinelerinde çevreye duyarlı alanlarda çalışan tüm yağlama sistemleri	0; 2	L-XCBDA 0 L-XCBDA 2	K 0F -30 K 2F -30
Eco Grease Plus	Özellikleri: Sentetik esterlere dayanan, biyolojik olarak parçalanabilir çok amaçlı EP anhidroz kalsiyum gresi, açık kahverengi ve pürüzsüz dokulu. Mükemmel yapışma, üstün antikorozif ve koruyucu özellikler. Mükemmel su yıkanma direnci. Uygulamalar: Çevreye duyarlı alanlarda yağlama, tarım, mermer kesimi, su arıtma tesisleri. Zincirler, tel hatlatlar, gemi üstü uygulamalarda, deniz ortamında vinç kaldırma. OECD 301B yöntemine göre kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilen gres.	2	L-XCCHB 2	KP 2K - 30
Grease PV	Özellikleri: Fildişi renkli, pürüzsüz dokulu, EP anhidroz kalsiyum gres. Tuzlu suda mükemmel yapışma, üstün koruyucu ve antikorozif özellikler, çok yüksek su yıkanma direnci. Uygulamalar: Atmosfere veya korozif ortamlara maruz kalan bileşenler (motor parçaları, zincirler, hatlatlar ve diğer deniz ekipmanlarının parçaları ve motorları).	2	L-XBBHB 2	KP 2G -20
Autol TOP 2000	Özellikleri: EP çok amaçlı anhidroz kalsiyum gres, yeşil floresan renkli ve pürüzsüz dokulu görünüm. Çok yüksek yapışma özellikleri. Uygulamalar: Robot, araç ve endüstriyel makineler, konveyör bantları ve tekneler. Ağır dinamik yükler altında, deniz ortamlarında ve yüksek nemde çalışan yataklar, dişliler, kablolar ve zincirler.	2	L-XCBHB 2	KP 2G -30
Grease NG	Özellikleri: Grafit içeren koyu, düzgün dokulu, anhidroz kalsiyum gresi. Uygulamalar: Açık dişliler, zincirler, hatlatlar, genelde yavaş hareket eden ve ağır yüklü makine parçaları, özellikle tozlu ortamlarda çalıştırırken.	3	L-XBBGA 3 L-CKG 3	OGF 3G - 20 KF 3G -20



Lityum sabunlu gresler

Ürün	Tanımı	NLGI Derecesi	Sınıflandırma	
			ISO 6743	DIN 51502
Grease MU	Özellikleri: Çok amaçlı sarı-kahverengi ve pürüzsüz dokulu gresler. Uygulamalar: Düz ve makaralı rulmanlar, eklemler, kaplinler ve ağır yüklenmeyen her türlü endüstriyel, inşaat, tarım makinelerinin diğer parçaları.	1; 2; 3	L-XBCHA 1 L-XBCHA 2 L-XBCHA 3	K 1K -20 K 2K -20 K 3K -20
Grease MU EP	Özellikleri: Çok amaçlı EP sarı-kahverengi, pürüzsüz dokulu gresler. Uygulamalar: Mekanik yüklerin altında ve yüksek sıcaklıklarda çalışan, ağır yüklü düz rulmanlar, zincirler, halatlar ve bileşenler. Kapalı dişliler, redüksiyon dişli kutuları, taşıtların merkezi yağlama sistemleri, endüstriyel ve tarım makineleri.	00; 0; 1; 2; 3	L-XBCHB 00 L-XBCHB 0 L-XBCHB 1 L-XBCHB 2 L-XBCHB 3 L-CKG 00 L-CKG 0 L-CKG 1	KP 1K -20 KP 2K -20 KP 3K -20 GP 00K -20 GP 0K -20 GP 1K -20
Grease LP	Özellikleri: Siyah, pürüzsüz dokulu, EP lityum-kalsiyum gresleri. Uygulamalar: Çelik endüstrisi, rulmanlar, yüklü dişliler, universal mafsallar ve hareketli parçalar.	0; 1; 2	L-XBCHB 0 L-XBCHB 1 L-XBCHB 2	KP 1K -20 KP 2K -20
Grease SM	Özellikleri: Molibden disülfür içeren siyah, pürüzsüz dokulu gres. Uygulamalar: Aşırı mekanik veya termal gerilmelere maruz kalan, tel halatlar, zincirler ve açık dişliler ve rulman yatakları.	2	L-XBCHB 2 L-CKG 2	KPF 2K -20 OGPF 2K -20
Litio Grease 475	Özellikleri: kahverengi-sarı ve pürüzsüz dokulu gresler. Uygulamalar: Açık dişliler ve tozlu ve nemli ortamlarda çalışan ve güçlü bir yapışkanlığa ihtiyaç duyulan makineler.	1.5	L-XBCDA 1.5	K 1.5K -20
Grease SLL	Özellikleri: Beyazımsı, pürüzsüz dokulu, akışkan sentetik yağ. Uygulamalar: Düşük ve orta güç dişli ve redüktörlerinin kapalı dişlileri "ömürü boyu yağlama".	00	L-XCDHE 00 L-CKG 00	GPG 00 K -30
Autol Fließfett ZSA	Özellikleri: Gri, pürüzsüz dokulu gres. Mükemmel korozyon ve su yıkanma direnci. Uygulamalar: Ticari araçların ve endüstriyel tesislerin merkezi yağlama sistemleri. Düşük veya orta güçte çalışan redüktörlerin kapalı dişlileri ve çalışma merkezlerinin dolaşım bilyalı kılavuzları.	00/000	L-XECEB 00/000 MB 264 MAN 283 Willy Vogel Lincoln	GP 00/000 K-50
Sagus 60	Özellikleri: Grafitli siyah ve lifli gres. Uygulamalar: Açık dişliler, sonsuz vidalar, raflar, makaralar, zincirler, halatlar. Çimento fabrikaları için önerilir.	0/00	L-XACDA 0/00 L-CKG 0/00 L-CKL 0/00	OGF 0/00K -10 GF 0/00K -10
SP GR MU	Özellikleri: Açık kahverengi lityum, pürüzsüz dokulu gres. Uygulamalar: Sınai, inşaat ve ziraî makinelerin düz ve rulmanlı yatakları, döner mafsalları, bağlantıları ve diğer parçaları ile kara nakil kamyonları. Raylı tekerlek flanşlarının otomatik, merkezi yağlanması için önerilir.	00	L-XBCDA 00	G 00K -20
Grease CT 350 EP	Özellikleri: Açık kahverengi mineral yağ gresi. Uygulamalar: Rulmanlı yataklar, demiryolu araçlarının rulman burçları.	3	L-XBCHB 3	KP 3K -20

Lityum kompleks sabunlu gresler

Ürün	Tanımı	NLGI Derecesi	Sınıflandırma	
			ISO 6743	DIN 51502
Grease LC	Özellikleri: EP katkılı, amber renkli EP katkılı gresler Uygulamalar: Düz ve makaralı rulmanlar , ağır koşullarda çalışan diğer bileşenler (yüksek sıcaklık, su varlığı, aşırı basınç). Merkezileştirilmiş yağlama sistemleri (NLGI 1).	1; 2	L-XBDHB 1 L-XBDHB 2	KP 1N -20 KP 2N -20
Grease LCX 1/220 2/220	Özellikleri: Çok amaçlı, EP katkılı , açık gri, pürüzsüz dokulu sentetik gresler. Uygulamalar: Kağıt makinelerinin rulmanları ve haddehaneleri, ağır koşullarda (su, ağır yükler, yüksek sıcaklık, titreşimler) çalışan düz ve rulman yatakları. NLGI 1, sürekli dönen tekerlekler, haddehaneler, sıcak presler ve kağıt makinelerinin merkezi yağlama sistemleri için önerilir.	1; 2	L-XDEHB 1 L-XDEHB 2	KPHC 1P-40 KPHC 2P -40
Grease LCX 2/32	Özellikleri: Açık gri ve pürüzsüz dokulu sentetik gres. Uygulamalar: Soğutma tesislerinde olduğu gibi düşük sıcaklıklarda çalışan yüksek hızlı yataklar ve bileşenler (gıda ile temasta olmayan).	2	L-XEDHB 2	KPHC 2N -50
Grease LCX 2/100	Özellikleri: Çok amaçlı, EP katkılı sentetik yağ. Açık gri ve pürüzsüz dokulu. Uygulamalar: Uzun yağlama aralıklarının gerekli olduğu yüksek hızlarda çalışan cihazların rulmanları ve parçaları (elektrik motorları ve rüzgar türbini jeneratörleri).	2	L-XDEHB 2	KPHC 2P -40
Grease LCX 1,5/460	Özellikleri: Açık gri, yumuşak dokulu EP katkılı sentetik yağ. Uygulamalar: Ağır yük altındaki açık dişliler, ıslak ortamda ve yüksek sıcaklıklarda çalışan düşük hızlı redüksiyon dişlileri. Çelik ve kağıt sanayi, ekskavatörler, TBM (Tünel Açma Makinesi) ve rüzgar türbini jeneratörleri.	1.5	L-XDFHB 1.5	KPHC 1.5R -40
Grease MSX 2/460	Özellikleri: Siyah, pürüzsüz dokulu, molibden disülfür içeren EP katlı sentetik gres. Uygulamalar: Rulmanlar, açık dişliler, tel halatlar ve yavaş hızla çalışan parçalar, yüksek yükler, yüksek sıcaklıklar ve ıslak ortamlar. Çelik, kağıt ve cam endüstrileri, çimento fabrikaları. Tarım makineleri, ekskavatörler ve TBM (Tünel Açma Makinesi).	2	L-XDFHB 2 L-CKG 2 L-CKL 2	KPF HC 2R -40 OGPF HC 2R -40 GPF HC 2R -40



Alüminyum kompleks sabunlu gresler

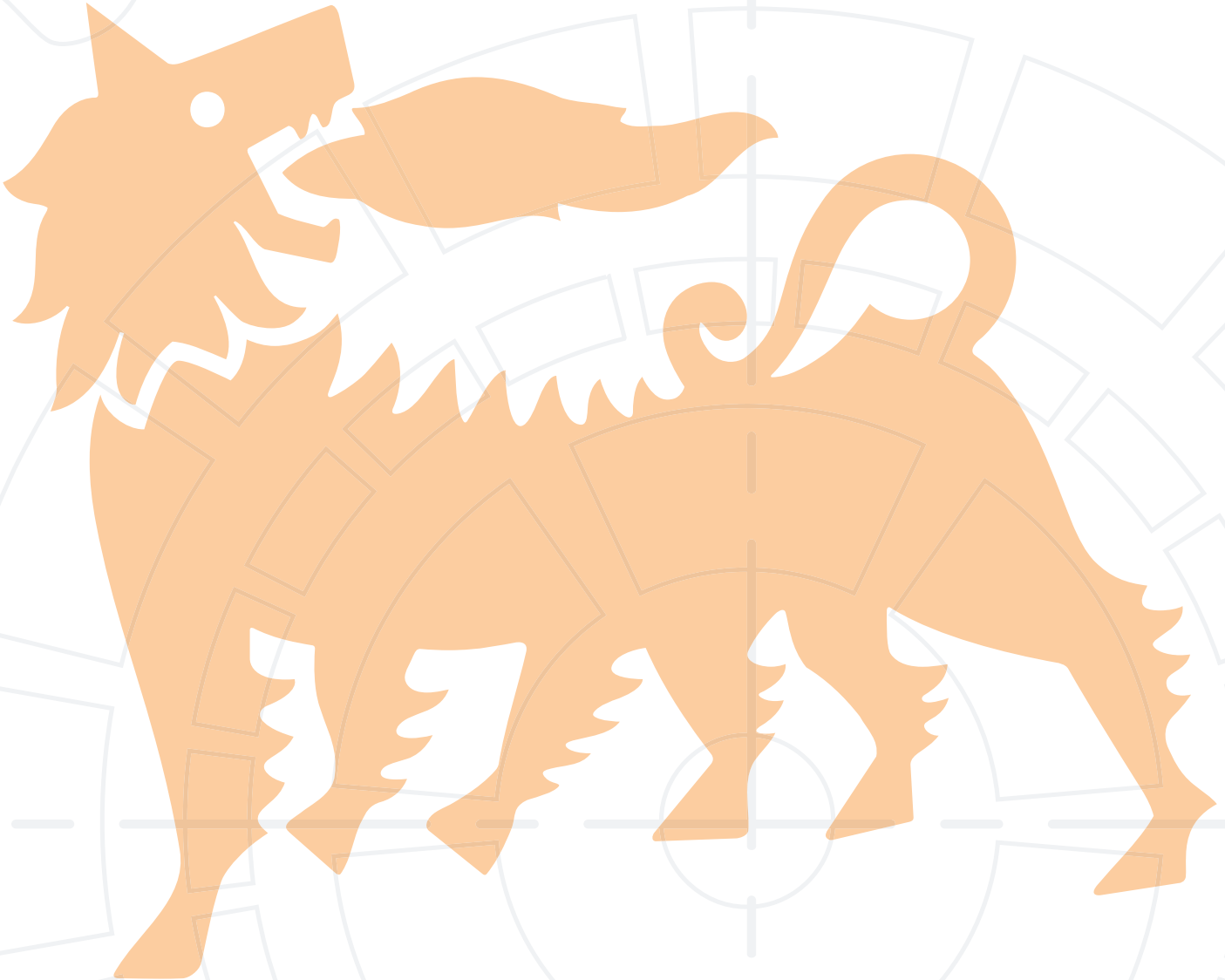
Ürün	Tanımı	NLGI Derecesi	Sınıflandırma	
			ISO 6743	DIN 51502
Grease AC	Özellikleri: EP katkılı pompalanabilir gresler ,mükemmel su yıkanma direnci ve yüksek sıcaklıklarda mükemmel kararlılık. Uygulamalar: Çelik, kağıt ve cam endüstrisi. Sıcak şekillendirici kılavuzların merkezi yağlama sistemleri.	1; 2	L-XBDHB 1 L-XBDHB 2	KP 1N -20 KP 2N -20
Greases Sagus AC 460	Özellikleri: Grafit içeren siyah ve lifli gres. Uygulamalar: Açık dişliler, sonsuz vidalar, raflar, merdaneler, zincirler, yüksek sıcaklıklarda çalışan metal kablolar. Çimento fabrikaları (kıırma fırınlarının ve değirmenlerin dönen açık dişlileri), merkezi otomatik sistemler.	00	L-XADHB 00 L-CKG 00 L-CKL 00	OGFP 00 K-10 GFP 00 K-10

Diğer gresler

Ürün	Tanımı	NLGI Derecesi	Sınıflandırma	
			ISO 6743	DIN 51502
Grease NF	Özellikleri: Sarı-kahverengi, pürüzsüz dokulu bentonit sabunlu erimeyen gres. Uygulamalar: Düz ve makaralı rulmanlar, kaymalı yataklar ve yüksek sıcaklıklarda çalışan bileşenler.	2	L-XADGA 2	K 2N -10
Silis Grease HTL	Özellikleri: Sarı-kahverengi, pürüzsüz dokulu bentonit sabunlu erimeyen gres. Uygulamalar: Düşük hızlı rulmanlar, sürekli döküm tesisatlarının silindir yolları, iyi pompalanabilirlik ve karbon kalıntılarının bulunmadığı soğutma plakaları.	1	L-XAEGA 1	K 1N -10
Grease PHT	Özellikleri: EP özellikli ve bej renkli poliüre sabunlu gres. Mükemmel korozif özelliklere ve su ile yıkanma direncine sahiptir. Uygulamalar: Düz ve makaralı rulmanlar, çok yüksek sıcaklıklardaki endüstriyel uygulamalar (+ 200 ° C'ye kadar). Sürekli döküm ve haddeleme tesislerinin merkezi yağlama sistemi vasıtasıyla çelik fabrikaları.	1.5	L-XBEHB 1.5	KP 1.5P -20
Grease HTX-SIL	Özellikleri: Saydam silikon gres. Mükemmel yapışma ve su ile yıkanma direnci. Uygulamalar: Düşük hızda ve çok yüksek sıcaklıklarda çalışan rulmanlar, kızaklar ve bileşenler. Pnömatik devreler, Oringler ve kauçuk conta komplekslerinde, su, kimyasal maddeler, yağlar ve gazların varlığına karşı koruma amaçlı kullanılabilir.	3.5	L-XDGAA 3.5	KSI 3.5S -40
GR VN	Özellikleri: Açık kahverengi yağ, parafin balmumu esaslı. Uygulamalar: Gemilerin suya indirilmesinde kızak yağı olarak kullanılır..			
Grease NS	Özellikleri: Solgun sarı ve pürüzsüz dokulu yağ, bitkisel esaslı ve inorganik koyulaştırıcıdır. Uygulamalar: Petrol ve gaz endüstrisinde kullanılan valfler ve kontrollörler.	4	L-XABBA 4	

NLGI gres tutarlılığı (NLGI: National Lubricating Grease Institute)

NLGI Derecesi	25°C'de çalışan penetrasyon (1/10 mm)	Görünüm
000	445-475	Çok akıcı
00	400-430	Akıcı
0	355-385	Yarı akıcı
1	310-340	Çok yumuşak
2	265-295	Yumuşak
3	220-250	Yarı yumuşak
4	175-205	Yarı sert
5	130-160	Sert
6	85-115	Çok sert
7	< 70	Katı





Greslerin ana özellikleri

Ürün	40°C'de baz yağ viskozitesi, cSt	Kalınlaştırıcı	NLGI Derecesi	Kullanım aralığı, °C	Tepe noktası, °C
CC Grease	100	Anhidröz Kalsiyum	2; 3; 4	-20 / +80	
Eco Grease	36	Anhidröz Kalsiyum	0; 2	-30 / +80	
Eco Grease Plus	220	Anhidröz Kalsiyum	2	-35 / +120	
PV Grease	100	Anhidröz Kalsiyum	2	-20 / +100	+ 110
Autol TOP 2000	850	Anhidröz Kalsiyum	2	-30 / +100	+ 125
NG Grease	100	Anhidröz Kalsiyum	3	-20 / +100	
LP Grease	160	Lityum/Kalsiyum	0; 1; 2	-20 / +120	
SP GR MU 00	32	Lityum	00	-20 / +120	
MU Grease	100	Lityum	1; 2; 3	-20 / +120	
MU EP Grease	160	Lityum	00; 0; 1; 2; 3	-20 / +120	
SM Grease	160	Lityum	2	-20 / +120	
Litio 475 Grease	220	Lityum	2	-20 / +120	
SLL Grease	150	Lityum	00	-30 / +120	
Autol Fließfett ZSA	45	Lityum	00/000	-50 / +120	
Sagus 60	500	Lityum	0/00	-10 / +120	
CT 350 EP Grease	170	Lityum	3	-20 / +120	
LC Grease	200	Lityum kompleks	1; 2	-20 / +140	
LCX 2/32 Grease	32	Lityum kompleks	2	-50 / +140	+ 150
LCX 2/100 Grease	100	Lityum kompleks	2	-40 / +160	+ 170
LCX 1/220; 2/220 Grease	220	Lityum kompleks	1; 2	-40 / +160	+ 170
LCX 1,5/460 Grease	460	Lityum kompleks	1.5	-40 / +180	+ 190
MSX 2/460 Grease	460	Lityum kompleks	2	-40 / +180	+ 190
AC Grease	170	Alüminyum kompleks	1; 2	-20 / +140	
Sagus AC 460 Grease	460	Alüminyum kompleks	00	-10 / +140	
NF Grease	450	Bentone	2	-10 / +140	
Silis Grease HTL 1	650	Bentone	1	-10 / +140	
PHT Grease	460	Poliüre	1.5	-20 / +160	+ 200
HTX-SIL Grease	700	Silika jel	3.5	-40/+200	
NS Grease	245	Silika jel	4	-10 / +80	

Gıdaya uygun gresler



Ürün	Tanımı	NLGI Derecesi	Sınıflandırma
Rubus TF 	Özellikleri: EP katkılı alüminyum kompleksi ve PTFE karışımı sabunlu farmasötik beyaz yağ esaslı gresler. Beyaz renkli. Uygulamalar: Düz ve rulmanlı yataklar, konveyör bantları, zincirler, bağlantılar, contalar, keçeler, dişliler ve dişli kutularının yüklü rulmanları.	000; 00; 0; 1; 2	NSF H1 Helal Kosher
Rubus Universal 	Özellikleri: Sentetik baz yağlı çok amaçlı EP katkılı alüminyum kompleks sabunlu gresler. Beyaz renkli. Uygulamalar: Düz ve rulman yatakları, geniş bir çalışma sıcaklığında su ve buhar mevcudiyetinde çalışan konveyör bantları, zincirler, contalar keçeler, dişliler ve dişli kutularının yüklü rulmanları.	000; 00; 0; 1; 2	NSF H1 Helal Kosher
Rubus MP 	Özellikleri: Farmasötik beyaz yağ bazlı inorganik sabunlu gresler. Şeffaf, kokusuz ve renksiz. Uygulamalar: Konveyör bantlar, ağır yük olmayan rulmanlar ile fırıncılık ve şişeleme endüstrisinde çalışan bileşenler, zeytin değirmeni ve şarapçılık şirketleri. Merkezileştirilmiş yağlama sistemleri (NLGI 00).	00; 2	NSF H1 Helal Kosher
Rubus CONTACT 	Özellikleri: Farmasötik beyaz yağ esaslı inorganik sabunlu gres. Şeffaf, kokusuz ve renksiz. Gıda ile doğrudan temaslarda kullanılabilir. Uygulamalar: Fırın ürünleri, pasta ve makarna için ızgara ve fırın yemekleri için ayırma maddesi. Meyve, sebze ve et için bıçak ve kesme tahtalarının yağlanması. Askıdaki zincirler ve konveyör bantları.	2	NSF H1 NSF 3H Helal Kosher
Rubus SIL 3 	Özellikleri: İnorganik sabunlu silikon gresi, renksiz ve opaktır. Uygulamalar: Musluklar, valfler, plastik malzemeler ve kauçuklar, o-ring, ev tipi musluklar, yüksek veya düşük sıcaklığa maruz kalan genişleme valfleri, içme suyu pompaları.	3	NSF H1 Helal Kosher
Rubus PFPE 	Özellikleri: EP katkılı tamamen sentetik, PFPE baz yağlı, PTFE sabunlu gres. Beyaz renkli ve kimyasal olarak inert. Uygulamalar: Yüksek yüklerde de (270 ° C'ye kadar) yüksek sıcaklıklarda çalışan rulmanlar, dişliler, kayar kapılar ve zincirler. Reaktif kimyasallar, gazlar, güçlü asitler ve bazlar, halojenler, alkalın banyolar, solventler ve agresif maddeler varlığında agresif ortamlarda yağlama. Kauçuk ve plastik malzemeler.	2	NSF H1 Helal Kosher
Rubus CX 	Özellikleri: EP katkılı kalsiyum kompleks sabunlu, bej renkli, farmasötik beyaz yağ bazlı gres Uygulamalar: Titreşimler ve darbelere maruz kalan rulmanlar, açık dişliler ve bileşenleri, tozlu ortamlarda (tanecikli preslerin dönen mekanizmaları, unlar ve pelet değirmenleri ile un ve hayvan yemi işlemek için dönen mekanizmaları). Sulu veya yarı gömülü ortamlarda çalışan zincirler ve bileşenler.	1.5	NSF H1 Helal Kosher
Rubus CSX 	Özellikleri: EP kalsiyum sülfonat kompleks sabunlu farmasötik beyaz yağ bazlı, açık kahverengi renkte gres. Uygulamalar: Aşırı yüklenen ve titreşimler ve darbelere maruz kalan rulmanlar, açık dişliler ve bileşenler. Yüksek ve düşük sıcaklıklarda, su altında veya yarı gömülü ortamlarda (su şişeleme makinaları, balıkçılık ve tarımsal gıda endüstrileri) çalışan zincirler ve bileşenler. Pervaneli rulmanlar.	2	NSF H1 Helal Kosher

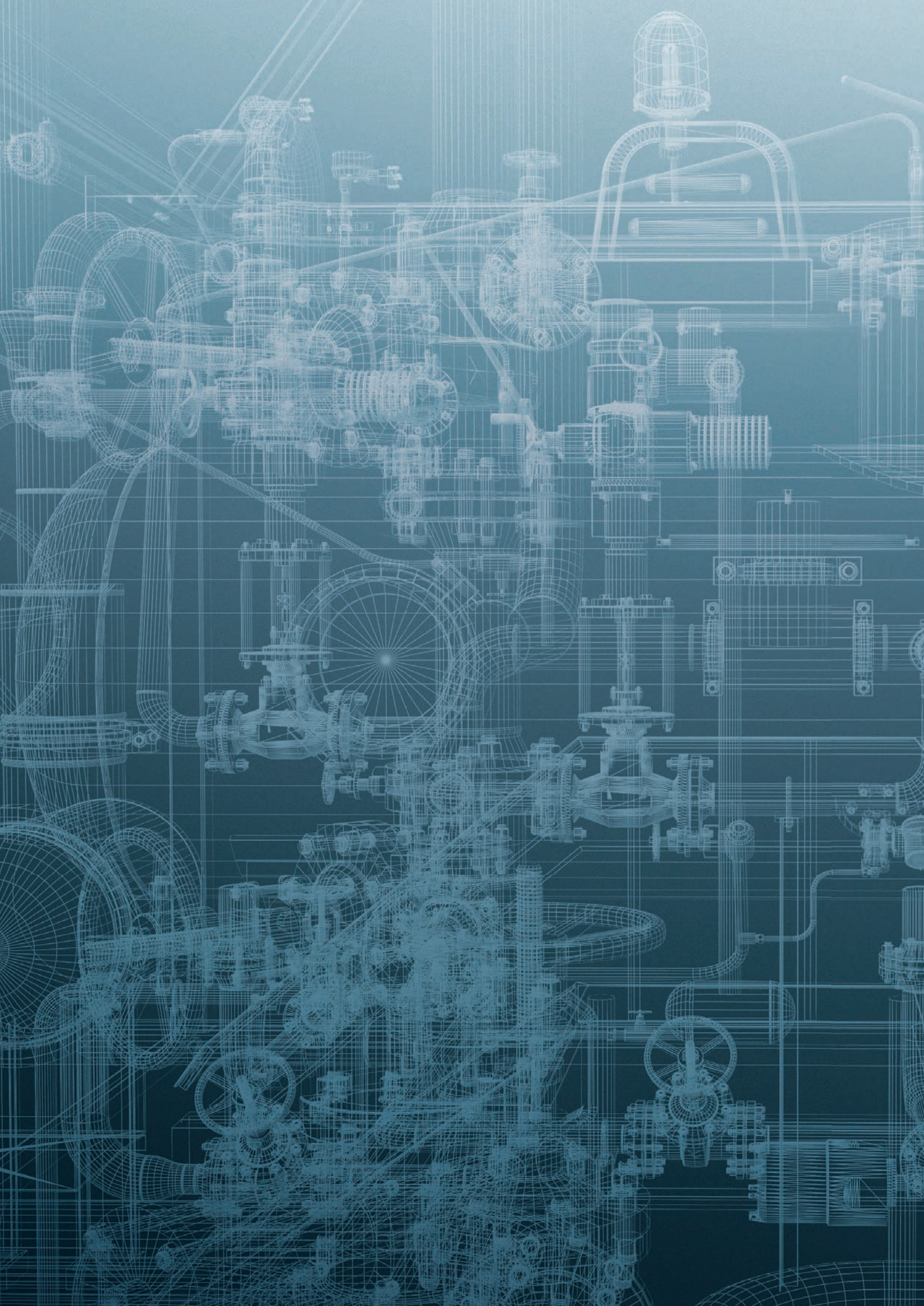


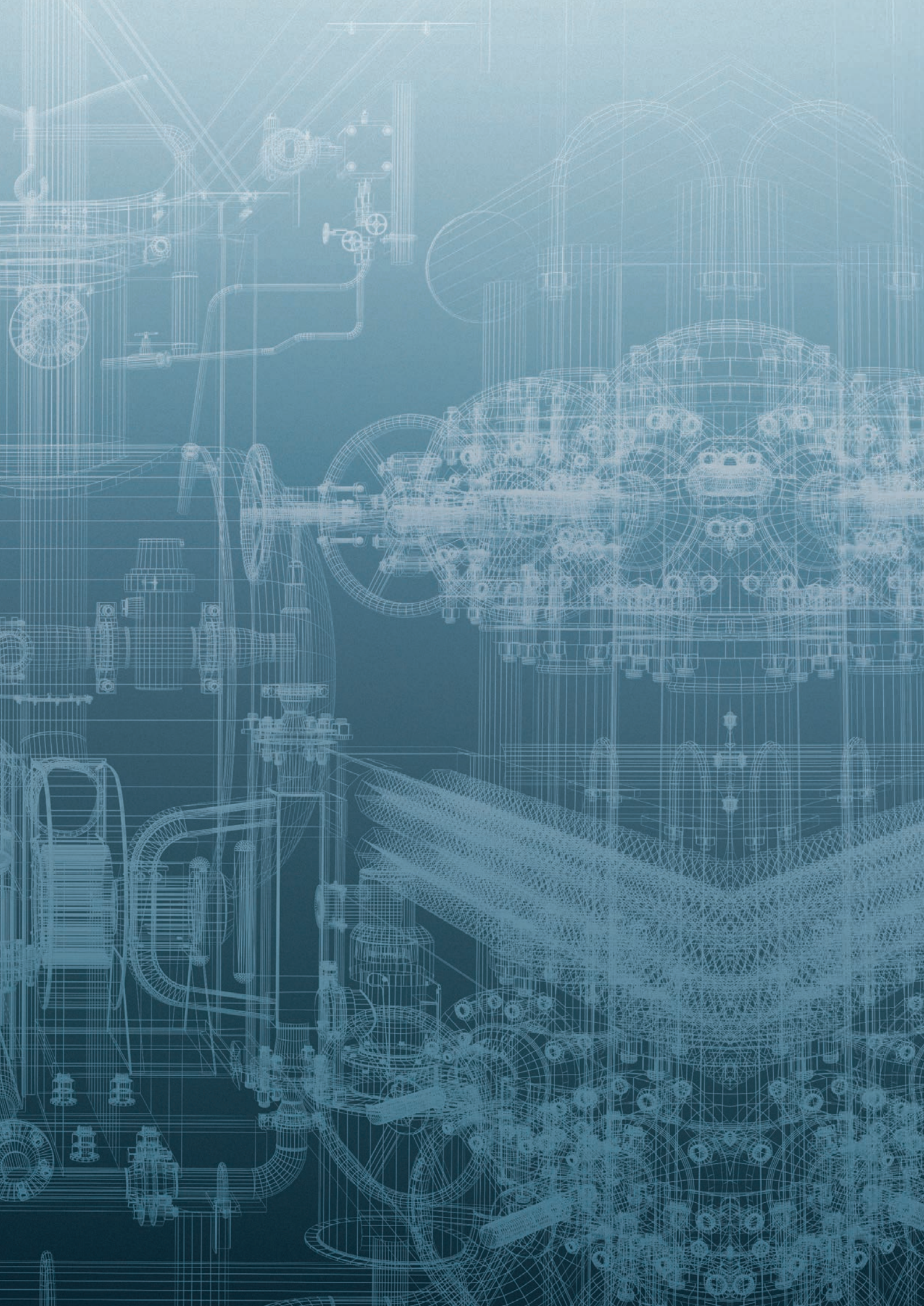


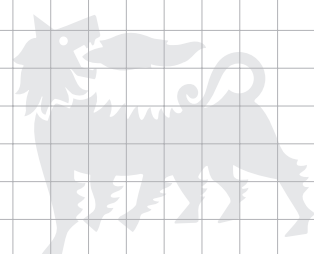
Gıda sınıfı greslerin ana özellikleri

Ürün	40 °C'de baz yağ viskozitesi, cSt	Kalınlaştırıcı	NLGI Derecesi	Kullanım aralığı, °C	Tepe noktası, °C
Rubus Universal 000	350	Alüminyum kompleks	000	-40/ +130	
Rubus Universal 00	350	Alüminyum kompleks	00	-40/ +130	
Rubus Universal 0	350	Alüminyum kompleks	0	-40/ +130	
Rubus Universal 1	350	Alüminyum kompleks	1	-40/ +140	
Rubus Universal 2	350	Alüminyum kompleks	2	-40/ +140	
Rubus TF 000	180	Alüminyum kompleks	000	-15/ +110	
Rubus TF 00	180	Alüminyum kompleks	00	-15/ +110	
Rubus TF 0	180	Alüminyum kompleks	0	-15/ +110	
Rubus TF 1	180	Alüminyum kompleks	1	-15/ +120	
Rubus TF 2	180	Alüminyum kompleks	2	-15/ +120	
Rubus MP 00	70	Silika jel	0	-25/ +100	
Rubus MP 2	70	Silika jel	2	-20/ +120	
Rubus CX 1,5	190	Kalsiyum kompleks	1.5	-20/ +140	+150
Rubus CSX 2	220	Kalsiyum sülfonat kompleksi	2	-25/ +140	+180
Rubus SIL 3	700	Silika jel	3	-50/ +220	
Rubus PFPE 2	240	PTFE	2	-35/ +250	+270
Rubus Contact 2	100	Silika jel	2	-20/ +120	

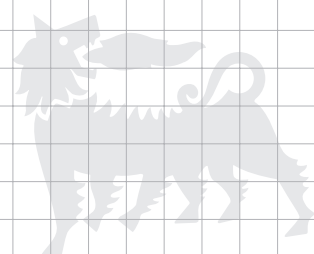








eni



eni



Eni Spa
Refining&Marketing

Europeoil

europe oil madeni yağlar tic. ltd. şti.

34722 Eğitim Mah. Hızırbey Cad. Poyraz Sk. 2/2 Günaydın İş Merkezi Kat:1 Kadıköy / İST.

T. +90 216 456 4666 F. +90 216 456 4668 E-mail: info@europeoil.com.tr www.europeoil.com.tr

