



# MATADOR®

## MADENİ YAĞLAR ÜRÜN KATALOĞU





OPEKS PETROKİMYA SAN. VE TİC. A.Ş. , ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak otomotiv ve endüstri sektörüne madeni yağ üretimini sürdürmektedir. OPEKS Petrokimya, kendi markası olan MATADOR ile üretim yapmakta olup, yurtiçi ve yurtdışında hizmet vermektedir.

OPEKS Petrokimya, KOSB' da bulunan 6.000 m2 kapalı alana sahip tesislerde, uzman personeli ile madeni yağ endüstrisine, modern üretim tesisi ve çağdaş yönetim anlayışı, nitelikli eleman kadrosu, tam teşekküllü geniş ve modern laboratuvar imkânlarıyla madeni yağ sektörüne hizmet vermektedir.

OPEKS Kalite Kontrol Laboratuvarları personelin tümü TS EN ISO/ICE 17025 standardının şartlarına göre hazırlanmış politika ve prosedürlere uygulamayı taahhüt etmiştir. Bu doğrultuda kalite amaçlarımız belirlenmiştir.

OPEKS Petrokimya, ISO 9001, ISO 14001 VE ISO16949 kalite ve çevre yönetim sistemlerine sahiptir. Kalite politikamızda öncelikli hedefimiz teknolojik faaliyetlerde yenilikleri takip etmek, bilgileri güncellemek ve kontrol yöntemlerini; artan hizmet kalitemiz, güvenilirlik, dürüstlük, bağımsızlık, tarafsızlık ve gizlilik ilkelerimize uygun politikalar izleyerek geliştirmektir.

#### VİZYONUMUZ

Otomotiv sanayi ve endüstriyel sektörde lider, aranan, saygın ve kaliteli hizmet veren şirketler arasında birinciliğimizi korumak ve tüm değerlerimizi müşteri memnuniyeti ile daha üst noktalara taşımaktır.a

#### MİSYONUMUZ

Çözüm ortaklığında başarı ilkesi ile otomotiv sanayi ve endüstriyel sektörler için kaliteli madeni yağ üretmektedir.

#### KALİTE POLİTİKAMIZ

Ürünlerimizi müşterilerimizin talepleri doğrultusunda ilk seferde ve doğru olarak üretmek ve müşterilerine ulaştırmak,  
Müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmak,  
Taşeronlarımızı ve çalışanlarımızı entegre çevre ve kalite yönetim sistemi konusundan iletişimimizi ve etlileşimimizi sürekli geliştirmek,  
Çalışanlarımızın beceri ve tecrübelerini arttırmak için sürekli eğitmek ve ihtiyaç duyulan tüm kaynakları sağlamak,  
Entegre kalite ve çevre yönetim sistemimizi sürekli geliştirmek,  
Ürünlerimizle ilgili tüm mevzuata uymak,  
Faaliyetlerimizden kaynaklanabilecek çevre kirliliğini proaktif bir yaklaşımla önlemek ve çevre ile ilgili mevzuata uymak,





# MOTOR YAĞLARI

## MATADOR ULTRA SYN 7000 SAE 5W/30

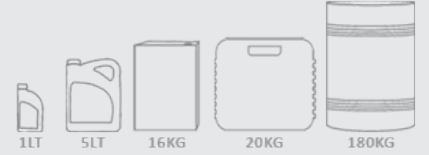
MATADOR ULTRA SYN 7000 SAE 5W/30 : Sentetik baz yağ ve ileri teknoloji performans katkı paketleri ile harmanlanmış tam sentetik motor yağıdır. Yüksek performanslı benzinli ve doğrudan enjeksiyonlu dizel motorlar ile binek tip veya hafif ticari dizel araçların motorlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

### Özellikler

- Mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile etkili yağlama yapar.
- Uzun Yağ değiştirme periyodu ile düşük yağ maliyeti sağlar
- Yakıt tasarrufu. sağlar
- Aşınmaya karşı mükemmel önleme kabiliyetine sahiptir.
- Düşük sıcaklıktaki akıcılığı ile soğukta çalışmayı kolaylaştırır.
- Yüksek viskozite indeksinden dolayı yırtılmaya karşı yüksek dirence sahiptir.
- Tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller.,motoru temiz tutar

### Onay Ve Şartnameler

- API SN/CF
- ACEA C3-10
- ACEA A3/B4-04
- MB Approval 229.31
- BMW Longlife-04



## MATADOR ULTRA SYN 7000 SAE 5W/40

MATADOR ULTRA SYN 7000 SAE 5W/40; Sentetik baz yağ ve ileri teknoloji performans katkı paketleri ile harmanlanmış tam sentetik motor yağıdır. Yüksek performanslı benzinli ve doğrudan enjeksiyonlu dizel motorlar ile binek tip veya hafif ticari dizel araçların motorlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

### Özellikler

- Mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile yakıt ekonomisi ve uzun servis ömrü sağlar.
- İçerdiği akıllı moleküller ile motor yüzeylerine bağlanarak aşınmaya karşı ek bir koruma tabakası oluşturur ve her türlü çalışma koşulunda performansını yitirmez.
- Düşük sıcaklıktaki akıcılığı ile soğukta çalışmayı kolaylaştırır.
- Yüksek viskozite indeksinden dolayı yırtılmaya karşı yüksek dirence sahiptir.
- Tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller.

### Onay Ve Şartnameler

- API SN/CF
- ACEA C3-10
- ACEA A3/B3-04
- ACEA A3/B4-04
- MB 229.51
- BMW Longlife-04





## MATADOR SUPER SYN SAE 10W/30

MATADOR SUPER SYN SAE 10W/30: Sentetik ve iyi rafine edilmiş mineral baz yağlara ileri teknoloji performans katkı paketleri ilave edilerek üretilen Yarı Sentetik bir motor yağıdır. Yüksek performanslı benzinli ve doğrudan enjeksiyonlu dizel motorlar ile binek tip veya hafif ticari dizel araçların motorlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.,.

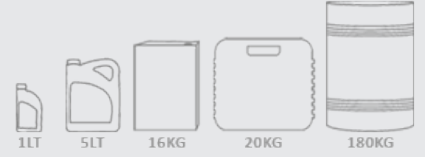
### Özellikler

- Mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile etkili yağlama yapar.
- Uzun Yağ değiştirme periyodu ile düşük yağ maliyeti sağlar
- Yakıt tasarrufu. sağlar
- Aşınmaya karşı mükemmel önleme kabiliyetine sahiptir.
- Düşük sıcaklıktaki akıcılığı ile soğukta çalışmayı kolaylaştırır.
- Yüksek viskozite indeksinden dolayı yırtılmaya karşı yüksek dirence sahiptir.
- Tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller.,motoru temiz tutar



### Onay Ve Şartnameler

- API SL/CF
- ACEA A3/B4



## MATADOR SUPER SYN SAE 10W/40

MATADOR SUPER SYN SAE 10W/40: Sentetik ve iyi rafine edilmiş mineral baz yağlara ileri teknoloji performans katkı paketleri ilave edilerek üretilen Yarı Sentetik bir motor yağıdır. Modern yüksek hız ve yüksek Devirli normal emişli ve turbo şarjlı motorlu, Benzinli, dizel ve LPG ile çalışan tüm Binek tip araçlarda güvenle kullanılır.

### Özellikler

- Mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile etkili yağlama yapar.
- Uzun Yağ değiştirme periyodu ile düşük yağ maliyeti sağlar
- Yakıt tasarrufu. sağlar
- Aşınmaya karşı mükemmel önleme kabiliyetine sahiptir.
- Düşük sıcaklıktaki akıcılığı ile soğukta çalışmayı kolaylaştırır.
- Yüksek viskozite indeksinden dolayı yırtılmaya karşı yüksek dirence sahiptir.
- Tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller.,motoru temiz tutar



### Onay Ve Şartnameler

- API SL/CF
- ACEA A3/B3-04
- MB Approval 229.1
- VW 501.01 / 505.00



## MATADOR SUPER PRO 7000 SAE 15W/40

MATADOR SUPER PRO 7000 SAE 15W/40: Yüksek kaliteli iyi rafine edilmiş baz yağlar a ileri teknoloji ürünü katkı maddeleri ilavesi ile üretilmiş Yüksek kaliteli bir Motor yağıdır. Modern yüksek hız ve yüksek verimli normal emişli ve turbo şarjlı motorların yağlama ihtiyacını karşılar Benzinli, dizel ve LPG ile çalışan tüm araçlarda araçlarda güvenle kullanılır.

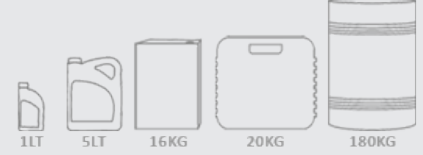
### Özellikler

- Mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile etkili yağlama yapar.
- Uzun Yağ değiştirme periyodu ile düşük yağ maliyeti sağlar
- Yakıt tasarrufu. sağlar
- Aşınmaya karşı mükemmel önleme kabiliyetine sahiptir.
- Düşük sıcaklıktaki akıcılığı ile soğukta çalışmayı kolaylaştırır.
- Yüksek viskozite indeksinden dolayı yırtılmaya karşı yüksek dirence sahiptir.
- Tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller.,motoru temiz tutar



### Onay Ve Şartnameler

- API SJ/CD
- ACEA B2-98 Issue 2
- MB Approval228.3-229.1



## MATADOR SUPER PRO 7000 SAE 20W/50

MATADOR SUPER PRO 7000 SAE 20W/50: Yüksek kaliteli iyi rafine edilmiş baz yağlar a ileri teknoloji ürünü katkı maddeleri ilavesi ile üretilmiş Yüksek kaliteli bir Motor yağıdır. Özellikle zor şartlar altında çalışan ve sık sık dur kalk yaşayan binek araçlar için uygundur.Benzin ,Dizel ve LPG ile çalışan otomobil, minibüs, kamyonet ve diğer dört zamanlı motorlarda kullanılması tavsiye edilir. Jeneratör ve iş makinelerinin motorlarında da kullanılabilir.

### Özellikler

- Mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile etkili yağlama yapar.
- Uzun Yağ değiştirme periyodu ile düşük yağ maliyeti sağlar
- Yakıt tasarrufu. sağlar
- .Aşınmaya karşı mükemmel önleme kabiliyetine sahiptir.
- Düşük sıcaklıktaki akıcılığı ile soğukta çalışmayı kolaylaştırır.
- Yüksek viskozite indeksinden dolayı yırtılmaya karşı yüksek dirence sahiptir.
- Tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller.,motoru temiz tutar



### Onay Ve Şartnameler

- API SJ/CD
- ACEA A3/B3-04
- MB 228.3, 229.1



# MATADOR DİZEL TREVOGIO 10W/40

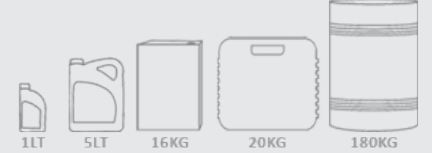
DİZELTREVOGIO 10W/40; Sentetik Bazyağlar ve iyi rafine edilmiş mineral bazyağlara ileri teknoloji performans katkı paketleri ilavesi ile hazırlanmış yarı sentetik motor yağıdır. Modern teknoloji ile üretilen binek ve hafif dizel ticari araçların motorlarında,düşük emisyonlu turboşarjlı araç motorlarında,Karayollarında ağır şartlar altında çalışan otobüs ve kamyonların motorlarında ve yükleme /boşaltma yapan e iş makinaları motorlarında kullanılması tavsiye edilir

## Özellikler

- Mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile etkin yağlamayapar
- Yakıt ekonomisi Sakullanımı tavsiye olunurğlar
- Uzun servis ömrü sağlayarak yağlama maliyetini düşürür.
- İçerdiği özel katıklar sayesinde motoru korur.ve ömrünü uzatır
- Düşük sıcaklıktaki akıcılığı ile soğukta çalışmayı kolaylaştırır.
- Yüksek viskozite indeksinden dolayı kesilmeye karşı yüksek dirence sahiptir.
- İçerdiği Deterjan katıklar sayesindeTortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller, Motoru temiz tutar

## Onay Ve Şartnameler

- API CI-4/SL • Cummins CES 20078
- ACEA E7-08 • Caterpillar ECF-1a
- MB 228.3 • Deutz DCQ-III-II
- MTU 2.0



# MATADOR DİZEL TURBO 15W/40

DİZELTURBO 15W/40; İyi rafine edilmiş mineral bazyağlara ileri teknoloji performans katkı paketleri ilavesi ile hazırlanmış mineral bazlı bir motor yağıdır. Modern teknoloji ile üretilen binek ve hafif dizel ticari araçların motorlarında,düşük emisyonlu turboşarjlı araç motorlarında,Karayollarında ağır şartlar altında çalışan otobüs ve kamyonların motorlarında ve yükleme /boşaltma yapan e iş makinaları motorlarında kullanılması tavsiye edilir

## Özellikler

- Mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile etkin yağlamayapar
- Yakıt ekonomisi Sakullanımı tavsiye olunurğlar
- Uzun servis ömrü sağlayarak yağlama maliyetini düşürür.
- İçerdiği özel katıklar sayesinde motoru korur.ve ömrünü uzatır
- Düşük sıcaklıktaki akıcılığı ile soğukta çalışmayı kolaylaştırır.
- Yüksek viskozite indeksinden dolayı kesilmeye karşı yüksek dirence sahiptir.
- İçerdiği Deterjan katıklar sayesindeTortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller,Motoru tmiz tutar

## Onay Ve Şartnameler

- API CI-4/SL • Cummins CES 20078
- ACEA E7-08 • Caterpillar ECF-1a
- MB 228.3 • Deutz DCQ-III-II
- MTU 2.0 • MAN 3275
- Volvo VDS-3 • Renault RLD-2





# MATADOR DİZEL SUPER 20W/50

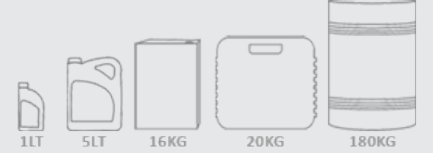
DİZELTURBO 15W/40; İyİ rafine edilmiş mineral bazyağlara İleri teknoloji performans katkı paketleri ilavesi ile hazırlanmış mineral bazlı bir motor yağıdır. Her türlü modern ve eski dizel motorlar için tüm yıl boyunca kullanıma uygundur. Ağır yükleri taşımak için yüksek motor gücüne sahip kamyon türlerini de içeren filoların kullanımı için tavsiye edilir. Turbo şarjlı her çeşit motor için kullanılması uygundur.

## Özellikler

- Mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile etkin yağlamayı sağlar
- Yakıt ekonomisi ve kullanımını tavsiye olunur
- Uzun servis ömrü sağlayarak yağlama maliyetini düşürür.
- İçerdiği özel katıklar sayesinde motoru korur ve ömrünü uzatır
- Düşük sıcaklıktaki akıcılığı ile soğukta çalışmayı kolaylaştırır.
- Yüksek viskozite indeksinden dolayı kesilmeye karşı yüksek dirence sahiptir.
- İçerdiği Deterjan katıklar sayesinde tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller, Motoru temiz tutar.

## Onay Ve Şartnameler

- API CF-4/SJ
- ACEA E2
- MB 227.1
- Alisson C2
- CAT TO-2
- MIL L 2104B



# MATADOR SAE 10-30-40

LIGHT DUTY serisi, özel katkı paketleri ile harmanlanmış, orta ve yüksek devirde çalışan LPG'li, dizel ve benzinli motorlar için geliştirilmiş tek dereceli motor yağlarıdır. Dört zamanlı benzinli ve dizel motorların karterlerinde kullanılır.

## Özellikler

- Etkili yağlama yapar, aşınmayı önler, motorun ömrünü uzatır.
- Ağır çalışma koşulları ve yüksek sıcaklıklarda bile etkin koruma sağlar.
- Soğukta ilk çalışmayı kolaylaştırır, sıcakta etkin yağlama yapar.
- Motoru her türlü korozyon ve paslanmaya karşı korur ve ömrünü uzatır.

## Onay Ve Şartnameler

- API CC/SC
- CF/SF





# DİŞLİ YAĞLARI

[www.opeksmadeniyaglar.com](http://www.opeksmadeniyaglar.com)



# MATADOR GEAR ROTATE 75W-80

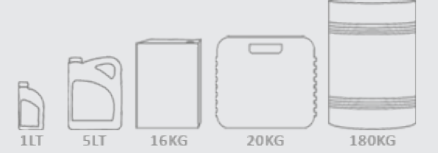
MATADOR GEAR ROTATE 75W-80 GL: Sentetik esaslı baz yağlara ve EP özelliğ olan katıklar ilave ederek hazırlanan üstün kaliteli sentetik şanzıman ve diferansiyel yağıdır. Binek araçların, ağır vasıtaların ve iş makinelerinin senkromeçli ve senkromeçsiz dişli kutularında ve diferansiyellerinde kullanılması tavsiye edilir.

## Özellikler

- Düşük sıcaklıklardaki mükemmel akıcılığı ile üstün pompalanabilirlik özelliği sayesinde ites geçişlerini kolaylaştırarak aşınmaya engel olur..
- Ağır çalışma koşullarında dahi özelliğini yitirmez, optimum film mukavemeti sağlar.
- Tüm sıcaklıklarda ve ağır yükler şokları altında aşınmayı önleme ve aşırı basınç (EP) performansı ile uzun transmisyon ömrü sağlar.
- Çok iyi sızdırmazlık özelliği sayesinde bakım ve onarım maliyetlerini düşürür.
- Tüm bu özellikler ile yağlama ve bakım masraflarını düşürür
- Karşılıdığı Onay ve Şartnameler:

## Onay Ve Şartnameler

- API GL-4



# MATADOR GEAR ROTATE SAE 75W-90

MATADOR GEAR ROTATE 75W-90 : Sentetik esaslı baz yağlara ve EP özelliğ olan katıklar ilave ederek hazırlanan üstün kaliteli tam sentetik yüksek performanslı dişli yağıdır. Binek araçların, ağır vasıtaların ve iş makinelerinin senkromeçli ve senkromeçsiz dişli kutularında ve diferansiyellerinde, GL-5 Seviyesi yağ tavsiye edilen dişli sistemlerinde kullanılması tavsiye edilir.

## Özellikler

- Düşük sıcaklıklardaki mükemmel akıcılığı ile üstün pompalanabilirlik özelliği sayesinde vites geçişlerini kolaylaştırarak aşınmaya engel olur..
- Ağır çalışma koşullarında dahi özelliğini yitirmez, optimum film mukavemeti sağlar.
- Tüm sıcaklıklarda ve ağır yükler şokları altında aşınmayı önleme ve aşırı basınç (EP) performansı ile uzun transmisyon ömrü sağlar.
- Çok iyi sızdırmazlık özelliği sayesinde bakım ve onarım maliyetlerini düşürür.
- Tüm bu özellikler ile yağlama ve bakım masraflarını düşürür

## Onay Ve Şartnameler

- API GL-5
- ZF TE-ML 05A, 7A, 12E, 16B, C and D, 17B, 19B
- MAN 342M-1, MAN 342 M2
- Scania STO 1:0
- Volvo 1273.12



# MATADOR GEAR ROTATE SAE 80W-90

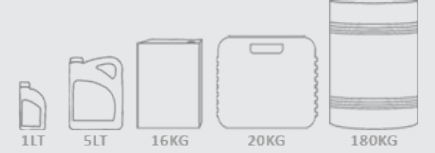
MATADOR GEAR ROTATE 80W-90 : İyî rafine edilmiş mineral baz yağlar ve üstün nitelikli katırlarla formüle edilmiş EP tip özel bir dişli yağdır. Otomobil ve ticari araçların şanzıman,diferansiyel ve, GL-5 Seviyesi yağ tavsiye edilen dişli sistemlerde kullanılması tavsiye edilir.

## Özellikler

- Ağır çalışma koşullarında dahi özelliğini yitirmez, optimum film mukavemeti sağlar.
- Ağır yük şokları altında aşınmayı önleme ve aşırı basınç (EP) performansı ile dişli sistemlerin Kullanım ömrünü uzatır.
- Çok iyi sızdırmazlık özelliği sayesinde bakım ve onarım maliyetlerini düşürür.
- Tüm bu özellikler ile yağlama ve bakım masraflarını düşürür

## Onay Ve Şartnameler

- API GL-5



# MATADOR GEAR ROTATE SAE 85W-140

MATADOR GEAR ROTATE 85W-140 : İyî rafine edilmiş mineral baz yağlar ve üstün nitelikli katırlarla formüle edilmiş EP tip özel bir dişli yağdır. Otomobil ve ticari araçların şanzıman,diferansiyel ve, GL-5 Seviyesi yağ tavsiye edilen dişli sistemlerde kullanılması tavsiye edilir.

## Özellikler

- Ağır çalışma koşullarında dahi özelliğini yitirmez, optimum film mukavemeti sağlar.
- Ağır yük şokları altında aşınmayı önleme ve aşırı basınç (EP) performansı ile dişli sistemlerin Kullanım ömrünü uzatır.
- Çok iyi sızdırmazlık özelliği sayesinde bakım ve onarım maliyetlerini düşürür.
- Tüm bu özellikler ile yağlama ve bakım masraflarını düşürür

## Onay Ve Şartnameler

- API GL-5





# MATADOR GEAR GEAR ROTATE EP 90

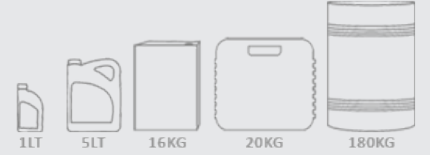
MATADOR GEAR ROTATE EP 90 Çok iyi rafine edilmiş mineral baz yağlara ve EP özelliğ olan katıklar ilave ederek hazırlanan üstün kaliteli şanzıman yağlarıdır. Normal yük ve devirde çalışan orta seviyede basıncın olduğu otomotiv dişli kutularında , GL-4 seviyesinde yağ tavsiye edilen otomotiv dişli sistemlerinde, hafif, orta hız ve yük altında çalışan araçların vites kutularında, diferansiyellerde ve manuel vites kutularında kullanılır.

## Özellikler

- Dişlileri, diferansiyel ve şanzımanı aşınmaya karşı korur.
- Paslanmayı ve korozyonu önler.
- Yüksek sıcaklık ve oksidasyona dayanıklıdır.
- Sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

## Onay Ve Şartnameler

- API GL-4



# MATADOR GEAR GEAR ROTATE EP 140

MATADOR GEAR ROTATE EP 140 Çok iyi rafine edilmiş mineral baz yağlara ve EP özelliğ olan katıklar ilave ederek hazırlanan üstün kaliteli şanzıman yağlarıdır. Normal yük ve devirde çalışan orta seviyede basıncın olduğu otomotiv dişli kutularında , GL-4 seviyesinde yağ tavsiye edilen otomotiv dişli sistemlerinde, hafif, orta hız ve yük altında çalışan araçların vites kutularında, diferansiyellerde ve manuel vites kutularında kullanılır.

## Özellikler

- Dişlileri, diferansiyel ve şanzımanı aşınmaya karşı korur.
- Paslanmayı ve korozyonu önler.
- Yüksek sıcaklık ve oksidasyona dayanıklıdır.
- Sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

## Onay Ve Şartnameler

- API GL-4





# MATADOR TRAKTÖR SERİSİ

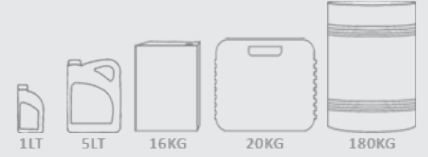
MATADOR TRAKTÖR SERİSİ: Çok iyi rafine baz yağlara ve Özel katık kullanılarak üretilen üstün kaliteli özel yağlardır. Traktörlerin ve diğer tarım araçlarının motor,transmisyon, hidrolik ve fren sistemlerinde tek tip yağ olarak dört mevsim güvenle kullanabilirler.

## Özellikler

- Maksimum yağlama ve verim, minimum aşınma sağlar.
- Yakıt tüketimini önemli ölçüde azaltır,
- Tek tip yağ özelliğinden dolayı ekonomiktir.
- Oluşabilecek aşınmaları ve oksidasyonu önler.

## Onay Ve Şartnameler

- API CF-4/SF
- API GL-4
- Caterpillar ;TO-2
- MasseyFerguson CMS M1143, 1135 and 1145
- JOHN DEERE JDM J 20C
- Ford M2C 134D
- Case New Holland MAT 3525 and 3526
- ZF TE ML 03E and 05E



# MATADOR ATF DEXRON II-III

MATADOR ATF DEXRON II çok iyi rafine edilmiş baz yağlar ile hazırlanmış üstün kaliteli otomatik şanzıman yağıdır.GM Dexron II ve Mercon performans seviyesi gerektiren araçların hidrolik direksiyon sistemleri ve otomatik şanzımanlarında kullanılır. MATADOR ATF DEXRON III: Çok iyi rafine edilmiş baz yağlar ve Özel Katık Paketi ile hazırlanmış üstün kaliteli otomatik şanzıman yağıdır. ATF III seviyesi yağ öngörülen Power-shift Şanzımanlarda, direksiyon ve hidrolik ünitelerinde de kullanılır.

## Özellikler

- İçeriğindeki pas, korozyon ve oksidasyon önleyici üstün kaliteli katıklar sayesinde aracın ömrünü uzatır.
- Geniş çalışma sıcaklığı aralıklarında sürtünmeleri en aza indirger, Isıyı dağıtır, Vites değişimlerinde mükemmel çalışma sağlar.
- Üstün güç iletimi özellikleriyle motor üreticilerinin beklentilerini maksimum düzeyde karşılar.
- Yüksek viskozite indeksi, her türlü şartta ihtiyaç duyulan performansı mükemmel şekilde sağlar ve sürtünmeleri minimuma indirir.
- Sızdırmazlık malzemeleri ile uyumlu olduğundan sızıntıları önler.

## Onay Ve Şartnameler

- GM Dexron II-III D
- Caterpillar TO-2
- Allison C-4
- HägglundsDenison HF-O
- MB Page236.7, 236.5
- MAN 339 V1, Z1
- Voith G607





# HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI



# MATADOR HİDROLİK 32

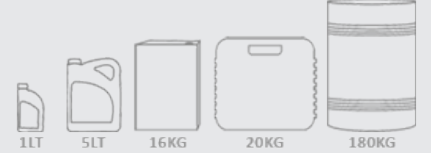
MATADOR HİDROLİK YAĞLARI: Çok iyi rafine edilmiş parafinik baz yağları ve aşınmayı önleyici katkı maddeleri ilavesi ile elde edilmiş hidrolik sistem yağlarıdır. Ağır iş makinelerinin hidrolik sistemleri ve Endüstriyel Hidrolik ekipmanlarda güç iletmek amacı ile kullanılan yağlardır..

## Özellikler

- Aşınmaya karşı etkin koruma sağlar.
- Paslanmayı ve korozyonu önler.
- Isı ve oksidasyona karşı dayanıklıdır.
- Sızdırmazlık elemanlarına zarar vermez.
- Filtre Kabiliyeti yüksektir

## Onay Ve Şartnameler

DIN 51524 PART I, II&III  
CINCINNATI MILC. P-68, P-69, P-70  
AFNOR NF E 48-603  
CETOP RP91H  
Denison HF-O, HF-1&HF-2(T620C)  
Eaton I-286-S3  
General Motors LS-2 LH-03/LH-04/LH-06  
US Steel 127



# MATADOR HİDROLİK 46

MATADOR HİDROLİK YAĞLARI: Çok iyi rafine edilmiş parafinik baz yağları ve aşınmayı önleyici katkı maddeleri ilavesi ile elde edilmiş hidrolik sistem yağlarıdır. Ağır iş makinelerinin hidrolik sistemleri ve Endüstriyel Hidrolik ekipmanlarda güç iletmek amacı ile kullanılan yağlardır..

## Özellikler

- Aşınmaya karşı etkin koruma sağlar.
- Paslanmayı ve korozyonu önler.
- Isı ve oksidasyona karşı dayanıklıdır.
- Sızdırmazlık elemanlarına zarar vermez.
- Filtre Kabiliyeti yüksektir

## Onay Ve Şartnameler

DIN 51524 PART I, II&III  
CINCINNATI MILC. P-68, P-69, P-70  
AFNOR NF E 48-603  
CETOP RP91H  
Denison HF-O, HF-1&HF-2(T620C)  
Eaton I-286-S3  
General Motors LS-2 LH-03/LH-04/LH-06  
US Steel 127







# MATADOR HİDROLİK 68

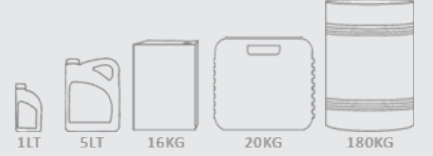
MATADOR HİDROLİK YAĞLARI: Çok iyi rafine edilmiş parafinik baz yağları ve aşınmayı önleyici katkı maddeleri ilavesi ile elde edilmiş hidrolik sistem yağlarıdır. Ağır iş makinelerinin hidrolik sistemleri ve Endüstriyel Hidrolik ekipmanlarda güç iletmek amacı ile kullanılan yağlardır..

## Özellikler

- Aşınmaya karşı etkin koruma sağlar.
- Paslanmayı ve korozyonu önler.
- Isı ve oksidasyona karşı dayanıklıdır.
- Sızdırmazlık elemanlarına zarar vermez.
- Filtre Kabiliyeti yüksektir

## Onay Ve Şartnameler

DIN 51524 PART I, II&III  
CINCINNATI MILC. P-68, P-69, P-70  
AFNOR NF E 48-603  
CETOP RP91H  
Denison HF-O, HF-1&HF-2(T620C)  
Eaton I-286-S3  
General Motors LS-2 LH-03/LH-04/LH-06  
US Steel 127



# MATADOR HİDROLİK 100

MATADOR HİDROLİK YAĞLARI: Çok iyi rafine edilmiş parafinik baz yağları ve aşınmayı önleyici katkı maddeleri ilavesi ile elde edilmiş hidrolik sistem yağlarıdır. Ağır iş makinelerinin hidrolik sistemleri ve Endüstriyel Hidrolik ekipmanlarda güç iletmek amacı ile kullanılan yağlardır..

## Özellikler

- Aşınmaya karşı etkin koruma sağlar.
- Paslanmayı ve korozyonu önler.
- Isı ve oksidasyona karşı dayanıklıdır.
- Sızdırmazlık elemanlarına zarar vermez.
- Filtre Kabiliyeti yüksektir

## Onay Ve Şartnameler

DIN 51524 PART I, II&III  
CINCINNATI MILC. P-68, P-69, P-70  
AFNOR NF E 48-603  
CETOP RP91H  
Denison HF-O, HF-1&HF-2(T620C)  
Eaton I-286-S3  
General Motors LS-2 LH-03/LH-04/LH-06  
US Steel 127





# MATADOR DOT 3-4

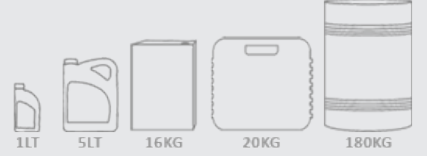
Farklı sıcaklıklarda da mükemmel performans ve artırılmış fren güvenliği sağlayan DOT 3-4 özelliğinde sentetik fren ve debriyaj hidrolik sıvısıdır. Fren sistemlerinde sürtünme ile oluşan aşırı sıcaklıklarda dahi yüksek performans gösterir. SAE J1703, FMVSS 116 DOT 3-4, ISO 4925 ve JIS K 2233 tavsiye edilen tüm otomobil ve motosikletlerin fren ve debriyaj sistemleri için geliştirilmiş olup, aynı standartları karşılayan bütün fren hidrolik sıvıları ile karışabilir.

## Özellikler

- Yüksek kaynama noktası özelliği sayesinde fren sistemlerindeki sürtünme sonucu ortaya çıkan yüksek ısı altında dahi güç iletimini eksiksiz yaparak emniyetli kullanım sağlar.
- Korozyon, oksidasyon ve yüksek sıcaklıkta buhar kilitlemesine karşı üstün koruma sağlar.
- Sızdırmazlık elemanları ile uyumlu çalışarak kaçakların önüne geçer.

## Onay Ve Şartnameler

- SAE J1703
- JIS K 2233
- FMVSS 116 DOT 3
- ISO 4925
- SAE J1703
- SAE J1704
- FMVSS 116 DOT 4
- ISO 4925



# MATADOR ATF DİREKSİYON YAĞI

Hidrolik direksiyon sistemlerinde yüksek performans sağlamak için tasarlanmış, üstün kaliteli mineral bazlı yağdır. Özel formülasyonu hidrolik direksiyon sistemleri için üretilmiştir.

## Özellikler

- Aşınmaya karşı çok iyi koruma sağlar.
- Paslanmayı ve korozyonu önler.
- Yüksek sıcaklık ve oksidasyona dayanıklıdır.
- Sızdırmazlık elemanlarına zarar vermez.
- Düşük akma noktası ile düşük sıcaklığın bulunduğu iklim şartlarında aşınmaların oluşmasını önler.

## Onay Ve Şartnameler

- Ford MERCON
- General Motors Allison C-4  
(10750189)
- Mercedes-Benz 236.5, 236.6
- ZF TE-ML 03D-04D-09-  
11A-14A-17C
- Voith 55.6335 (ex G 607)
- MAN 339 Type D





# **GRES YAĞLARI**

[www.opeksmadeniyaglar.com](http://www.opeksmadeniyaglar.com)



## MATADOR KAUCUKLU GRES

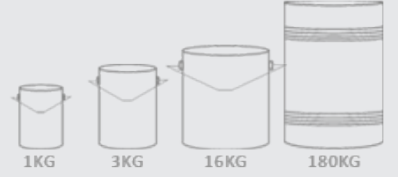
Kaliteli baz yağlar ve performans artırıcı katkıları ile üretilen, lifli, suya dayanıklı ve çok amaçlı kullanıma uygun kalsiyumlu grestir. Çok yüksek sıcaklıkların olmadığı orta ve yüksek devirli, düz ve rulmanlı ataklarda kullanılır.

### Özellikler

Nemli veya sulu ortamlarda metale iyi yapışarak su ile yıkanmaya karşı mükemmel direnç gösterir.

Aşınma ve korozyona karşı etkin koruma sağlar.

Lifli yapısı sayesinde metal yüzeylerde etkili yağlama sağlar.



## MATADOR BEYAZ GRES (EP)

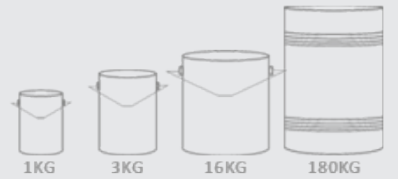
Kaliteli baz yağlar ve performans artırıcı katkıları ile üretilen, lifli, suya dayanıklı ve çok amaçlı kullanıma uygun kalsiyumlu grestir. Çok yüksek sıcaklıkların olmadığı orta ve yüksek devirli, düz ve rulmanlı ataklarda kullanılır.

### Özellikler

Nemli veya sulu ortamlarda metale iyi yapışarak su ile yıkanmaya karşı mükemmel direnç gösterir.

Aşınma ve korozyona karşı etkin koruma sağlar.

Lifli yapısı sayesinde metal yüzeylerde etkili yağlama sağlar.



## MATADOR BEYAZ GRES

Kaliteli baz yağlar ve performans artırıcı katkıları ile üretilen, lifli, suya dayanıklı ve çok amaçlı kullanıma uygun kalsiyumlu grestir. Çok yüksek sıcaklıkların olmadığı orta ve yüksek devirli, düz ve rulmanlı ataklarda kullanılır.

### Özellikler

**Nemli veya** sulu ortamlarda metale iyi yapışarak su ile yıkanmaya karşı mükemmel direnç gösterir.

Aşınma ve korozyona karşı etkin koruma sağlar.

Lifli yapısı sayesinde metal yüzeylerde etkili yağlama sağlar.





# ANTİFRİZ

[www.opeksmadeniyaglar.com](http://www.opeksmadeniyaglar.com)



# MATADOR SÜPER ANTİFRİZ

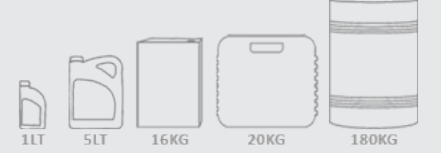
SUPER ANTIFREEZE, özel katkıları içeren etilen glikol bazlı bir üründür. Sulu soğutma sistemlerine soğuk hava şartlarından gelebilecek zararları önlemek için geliştirilmiştir. Antifriz otomotiv alanının dışında da kullanılabilir. Nitrat içermez. Otomobil, kamyon, otobüs ve diğer araçları soğuktan korumak için soğutma sularına karıştırılır. Karayolları dışında çalışan traktör ve iş makinelerinde aynı şekilde uygulanır. Sanayi soğuk su dolaşım sistemlerinde, güneş enerjisiyle çalışan sistemlerde, buz paten sahalarında ve benzer yerlerde kullanılır.

## Özellikler

Kış mevsiminde donmaya ve yaz mevsiminde aşırı ısınmaya karşı korur, Soğutma sisteminde kullanılan metalleri korozyona karşı etkin korur, Sistemde bulunan plastik, kauçuk ve sızdırmazlık elemanlarına uyumludur, İyi ısı iletim özellikleri nedeniyle her mevsimde çok iyi performans gösterir.

### Teknik Özellikler

Test	Method	Değerler
Yoğunluk	ASTM D 5002	1,120-1,145
Donma Noktası °C Suda % 50 antifriz Suda % 33 antifriz	ASTM D 1177	-38 -17
pH değeri 25 °C da pH, % 100 antifriz pH, % 50 antifriz+ %50 su pH, % 33 antifriz+ %67 su	ASTM D 1287	6,5-7,5 7,5-9,0 7,5-9,5
Alevlenme Noktası °C	ASTM D 92	Min. 110
Saklı Alkalite	ASTM D 1121	Min. 10



# MATADOR ORGANİK ANTİFRİZ

Organik Asit Teknolojisi (OAT) ile üretilen etilen glikol esaslı, uzun ömürlü konsantre soğutma sıvısıdır. Silikat içermeyen, geliştirilmiş formülü sayesinde modern araçlarda, özellikle alüminyum ve demir alaşımlı motorlarda korozyona karşı mükemmel koruma sağlar

## Özellikler

Yüksek Soğutma Performansı ve Koruma Radyatördeki suyun donmasını ve kaynamasını geciktirerek, genişmeden kaynaklanan olası hasarların oluşumuna engel olur. Pas ve Korozyona Karşı Güçlü Koruma Performansı Soğutma sistemlerinde kullanılan her türlü hafif metal ve alüminyum alaşımları üzerinde korozyonu önler. Radyatör ve motor gövdesinde etkin koruma sağlar.

Minimum Tortu Oluşumu Şehir suyuyla inceltilip kullanıldığında dahi tortu oluşmaz.

### Teknik Özellikleri

Renk	-	Pembe/Oranj
Kaynama Noktası, °C	ASTM D 1120	170
Parlama Noktası, °C	ASTM D 92	128
pH, mgKOH/gr	ASTM D 1287	8,2
Yoğunluk, 20 °C, gr/ml	ASTM D 4052	1,115
ANTİFRİZ	SU	KORUMA SICAKLIĞI
50%	%50	-37 °C
35%	%65	-18 °C
100%	%0	-13 °C
20%	%80	-9 °C





# Adblue®

[www.opeksmadeniyaglar.com](http://www.opeksmadeniyaglar.com)

# MATADOR Adblue

AdBlue dizel yakıtlı ağır hizmet taşıtlarının oluşturduğu NOx-emisyonunu kimyasal olarak azaltmakta kullanılan, toksik olmayan bir çözümdür. AdBlue ne patlayıcı ne de çevreye zararlıdır ve taşınabilir sıvıların minimum risk kategorisinde sınıflandırılmaktadır. AdBlue aşındırıcı olduğundan, kullanımı ve depolanması için belli bazı malzemeler gereklidir.

Avrupa'daki belli başlı bütün kamyon ve otobüs imalatçılarının AdBlue gerektiren modelleri vardır. Daha spesifik AdBlue ayrı bir tankta saklanır ve dizel veya başka tür yakıtlarla karıştırılmaz. Kullanımı SCR Selective Catalytic Reduction (SCR Seçimli Katalitik İndirgeme Sistemi) adlı bir sistemle yapılır.

AdBlue, taşıtınızın SCR sisteminin işlevini yerine doğru getirmesini güvence altına almak için DIN V 70070 standardı ve ISO 22241-1 teknik şartnamesine uymalıdır ve ISO ve CEFIC yönetmelikleri ile uyumludur.

SCR sisteminin işlevini iyi bir şekilde görmesi için AdBlue'nun bu standartlara uyumlu olması çok önemlidir.

AdBlue® VDA (Verband der Automobilindustrie) firmasına ait tescilli bir ticari markadır ve lisansla kullanılmaktadır.

## ADBLUE®'nun KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

- AdBlue toksik değildir ve uygun şekilde kullanılırsa insanlara, hayvanlara veya çevreye karşı herhangi bir risk oluşturmaz. Ürün yaklaşık 9.0 pH değeriyle kısmen alkalidir ve bu nedenle alüminyum, pirinç, yumuşak çelikte doğrudan temas ettirilmemelidir. Paslanmaz çelik ve plastik tanklar ve fittingler tavsiye edilir.
- AdBlue ile çalışılırken alınması gereken önlemler arasında deri ve gözlerle temas etmesinden kaçınmak bulunmaktadır. Ayrıca, eğer zemine dökülürse kayma tehlikesi arz eder.
- Temizleme yöntemleri, mekanik olarak toplamak ve bertaraf etmek üzere uygun kaplarda biriktirmektir. Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun biçimde bertaraf ediniz. Temizlikten sonra, kalan kalıntı zerrelere basınçlı su ile gönderiniz.
- AdBlue yanıcı değildir.
- AdBlue eksi 11,5 °C'de donmaya başlar.
- AdBlue donduktan sonra da kullanılabilir. AdBlue eridikten sonra sorunsuzca kullanılabilir.
- Kristalizasyon veya dökülenleri bertaraf etmenin en iyi yolu su ile yıkamaktır. Suyla durularken, çözeltinin herhangi bir şekilde kirlenmesini önlemek için iyice kapatıldığını emin olun.

AdBlue otomotiv boyası üzerine dökülürse, yüzeyi suyla temizleyin ve boyanın temizlenmesini sağlayın. AdBlue boya üzerinde kurur ve kristalleşirse, yüzey korozyonu meydana gelebilir.

## ADBLUE®'nun SAKLAMA ÖMRÜ

Maksimum saklama dönemi, AdBlue'nun doğru saklama koşullarına (iyice gölge ve kuru bir yerde -11° C ilâ +30° C arası sıcaklık) uyulması şartıyla, 12 aydır. Saklama konusunda sıcaklığın yanı sıra sıkı sıkıya kapalı paket de önemli bir faktördür.







# ENDÜSTRİYEL YAĞLAR

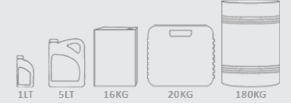


# MATADOR BOR YAĞI

MATADOR BOR YAĞI: Çok iyi rafine edilmiş özel baz yağlara emülsiyeye edici katkı maddeleri ilavesi ile elde edilmiş özel yağlardır. Metallerin kesme ve taşlama işlemlerinde su ile karıştırılarak kullanılan çok maksatlı metal işleme yağıdır. Yumuşak çelik ve dökme demir gibi metallerin hafif ve ağır talaş kaldırma işlemlerinde yağlayıcı ve soğutucu olarak kullanılır. Temizliğine emin olduğunuz bakteri içermeyen %95 su ile % 5 bor yağını su üzerine yavaş yavaş dökerek ideal karışım elde edilir. Asla bor yağı üzerine su ilave etmeyiniz.

## Özellikler

- İçerdiği kimyasallar sayesinde kullanıldığı sistemi paslanma ve korozyona karşı korur.
- Emülsiyon stabilitesinin yüksek olmasından dolayı sert sularda dahi kolayca emülsiyon yapar.



# MATADOR MAKİNA YAĞI

Modern rafinasyon işlemleriyle elde edilmiş kaliteli baz yağlardan formüle edilmiş nitelikli bir yağdır. Yağ bazlı formülasyonlarda demir ihtiva eden ve etmeyen metallerin kesme ve şekillendirme işlemlerinde kullanılır. İçerdiği kükürt-klorür bileşenleri ile kesme, broşlama, delme, öğütme ve çizime işlemlerinde yüksek basınca karşı ekstra direnç gösterir.

## Özellikler

- Oksidasyona karşı direnci yüksektir.
- Mükemmel pas önleme sağlar.
- Düşük ve orta sertlikteki çeliklerin işlenmesinde iyi sonuçlar verir.
- Kesme sonrası pürüzsüz yüzey sağlar.



# MATADOR SANAYİ DİŞLİ YAĞI

MATADOR HİDROLİK YAĞLARI: Sanayi Dişli yağları, yağlama sistemleri içeren her tipten kapalı dişli takımlarında kullanılmak üzere tasarlanmış yüksek performanslı, aşırı yük ve basınç altında çalışma kolaylığı sağlayan dişli yağlarıdır.

## Özellikler

- Formülündeki aşırı basınç (EP) katığı sayesinde ağır yük altında çalışan dişlilerde etkin koruma sağlar.
- Sürtünmeyi minimuma indirir.
- Zararlı oksidasyon ürünleri oluşumuna karşı yüksek dayanım.
- Düşük akma noktası ile çok düşük sıcaklıklarda bile maksimum çalışma performansı.



## Onay Ve Şartnameler

DIN 51517 PART III, DAVID BROWN S1.53.101(E), AGMA 9005-E02, US Steel 224

# MATADOR ISI TRANSFER YAĞI

MATADOR ISI TRANSFER YAĞI: Çok iyi rafine edilmiş yüksek kaliteli baz yağlar kullanılarak formüle edilmiş özel bir yağdır. Gıda, plastik, yapı malzemeleri, boya endüstrileri gibi ısı iletiminin gerekli olduğu proseslerin ısıtma sistemlerinde öngörülen ısı ya bağlı olarak kullanımı tavsiye olunur.

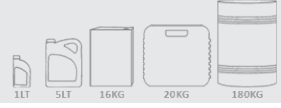
Çalışma sıcaklığı:

Açık Sistemlerde max 200 C

Kapalı Sistemlerde max 320 C

## Özellikler

- Yüksek Oksidasyon dayanımı
- Mükemmel aşınma önleme özelliği
- Yüksek termal stabilite

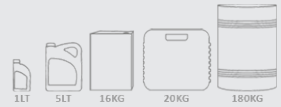


# MATADOR KALIP YAĞI

Modern rafinasyon işlemleriyle elde edilmiş kaliteli baz yağlardan formüle edilmiş nitelikli bir yağdır. betonun kalıplara yapışmasını engellemek amacıyla inşaat sektörü için geliştirilmiştir. Kaliteli baz yağlar ve özel katıklar içeren bileşimi ile çelik ve tahta kalıplarda kullanılması tavsiye edilir.

## Özellikler

- Pas ve korozyona karşı koruma sağlar.
- Özel formülü ile suya karşı direnç gösterir.
- Oluşturduğu film tabakası ile betonun kalıba yapışmasını önler.
- Yapışkanlık özelliği sayesinde kolayca damlamaz, kızakları uzun süre korurlar.
- Yüksek basınç altında sürtünmeleri en aza indirerek güçlü film tabakası oluştururlar.
- İnşaat sektöründe kullanılan çelik ve tahta kalıplarda güvenle uygulanabilir.



# MATADOR KESME YAĞI ISO 32,37,46,68,100

Modern rafinasyon işlemleriyle elde edilmiş kaliteli baz yağlardan formüle edilmiş nitelikli bir yağdır. Yağ bazlı-formülasyonlarda demir ihtiva eden ve etmeyen metallerin kesme ve şekillendirme işlemlerinde kullanılır. İçerdiği kükürt-klorür bileşenleri ile kesme, broşlama, delme, öğütme ve çizime işlemlerinde yüksek basınca karşı ekstra direnç gösterir.

## Özellikler

- Oksidasyona karşı direnci yüksektir.
  - Mükemmel pas önleme sağlar.
  - Düşük ve orta sertlikteki çeliklerin işlenmesinde iyi sonuçlar verir.
- Kesme sonrası pürüzsüz yüzey sağlar

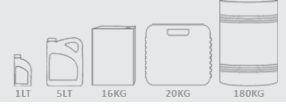


# MATADOR KIZAK YAĞI

Ağır yük altında kızak hareketinin düzgün ve kesintisiz olmasını sağlayan kaliteli ve yapışkanlık verici katkı maddeleri ile iyi rafine edilmiş baz yağlardan formüle edilmiş olan yüksek kaliteli kızak yağıdır.

## Özellikler

- Pas ve korozyona karşı yüksek koruma sağlarlar.
- Yapışkanlık özelliği sayesinde kolayca damlamaz, kızakları uzun süre korurlar.
- Yüksek basınç altında sürtünmeleri en aza indirerek güçlü film tabakası oluştururlar.



# MATADOR REFRIGERATION OIL

Polyoesterbaz yağları ile üstün nitelikli katkı paketleri ile hazırlanmış ester bazlı kompresör yağıdır. R-134a gibi çok düşük sıcaklıklarda alternatif soğutucular ile karıştırılabilme özelliğine sahip olmakla birlikte klima sistemleri ve soğutma kompresörlerinde kullanmak için özel olarak tasarlanmış sentetik soğutma yağıdır. AKSOIL REFRIGERATION OILs sahip oldukları yüksek sıcaklık ve oksidasyonstabilite özelliği sayesinde servis ömrünü uzatır. R-134a ve HFC tipi soğutucularda kullanımı tavsiye edilir.

## Özellikler

- Aşınmaya karşı çok iyi koruma sağlar.
- Paslanmayı ve korozyonu önler.
- Korozyon ve oksidasyona karşı mükemmel korumaya sahiptir.
- Yüksek sıcaklıkta termal stabilite özelliği göstererek ve servis süresini arttırır.



# MATADOR TÜRBİN YAĞI

Türbin Yağları, yüksek oksidasyonstabilitesine sahip özel baz yağlar ile korozyon ve oksidasyona karşı koruyucu katkı maddelerinin harmanlanmasıyla hazırlanmıştır. Modern türbinlerde buhar basıncı ve sıcaklığı yüksektir. Buna bağlı olarak yatak sıcaklığı yükselir. Yağların bu ağır şartlara dayanabilmesi için özel olarak imal edilmesi gerekir. Kadoil Türbin Yağları; bu zorlayıcı şartlar altında çalışmak ve tespit edilen standartları karşılamak amacı ile çok yüksek oksidasyonstabilitesine sahip özel baz yağlardan imal edilmişlerdir. Korozyona ve oksidasyona karşı katık içerirler. Aksoil Türbin Yağları buhar, su ve gaz türbinlerinde rahatlıkla kullanılabilir.

## Özellikler

- Yüksek Oksidasyon dayanımı.
- Mükemmel pas önleme özelliği.
- Mükemmel sudan ayrılma kabiliyeti.
- Etkin yağlama.







İstanbul Tuzla Kimya Sanayi Org.San.Bölgesi Melek Aras Bulvarı Kristal Cad.No: 20 Tuzla / İSTANBUL  
0216 504 11 47 - 0216 504 11 48 Fax : 0216 504 10 86  
info@opeksmadeniyaglar.com