

Distribütörler ve Toptancılar için HI-TECH Yağ Çözümleri

Model Oils; distribütörler, toptancılar, filolar ve uluslararası alıcılar için HI-TECH ürünleriyle tüm sektörlere cevap vermektedir.

✓ Esnek ambalaj ✓ İhracata Hazır ✓ Küresel lojistik ağı



Binek Araç Motor Yağları

HI-TECH

• 0W-16



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 0W-16 hibrit ve modern binek araçlar için geliştirilmiş premium tam sentetik motor yağıdır. API SN Plus ve ACEA C5 onaylı ultra düşük viskoziteli formülü, yakıt tasarrufunu maksimize ederken motor bileşenlerini eksiksiz koruma altına alır.

Özellikleri ve Faydaları

- Hibrit araç motorları ve start-stop sistemleri için özel olarak formüle edilmiştir.
- Ultra düşük sürtünme katsayısı ile yakıt tüketimini ve CO₂ emisyonunu azaltır.
- API SN Plus onaylı LSPI koruması sunar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SN Plus, ACEA C5, ILSAC GF-6A



• 0W-20



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 0W-20 modern benzinli ve hibrit motorlar için tam sentetik motor yağıdır. ILSAC GF-5 ve API SL/SM onaylı formülü, düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık ve üstün yakıt ekonomisi sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Çok düşük sıcaklıklarda hızlı yağ dolaşımı ile soğuk çalıştırma hasarını önler.
- Yüksek viskozite indeksi ile geniş sıcaklık aralığında kararlı koruma sağlar.
- Yakıt ekonomisini artıran ultra düşük sürtünme özelliğine sahiptir.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SN/SP, ACEA C5, ILSAC GF-6B, VW 508 00/509 00, BMW Longlife-17 FE+, MB 229.71



• 0W-30



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 0W-30 binek araçlar için tam sentetik motor yağıdır. API SL onaylı formülü, soğuk havalarda mükemmel akışkanlık ve yüksek sıcaklıklarda güçlü koruma sağlayarak motorun her koşulda en verimli şekilde çalışmasını destekler.

Özellikleri ve Faydaları

- Geniş sıcaklık aralığında stabil performans; soğukta hızlı başlatma, sıcakta tam koruma.
- Oksidasyona ve termal bozunmaya karşı geliştirilmiş dirençli formül.
- Motor iç yüzeyleri temiz tutar; tortu ve vernik oluşumunu engeller.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SN/SP, ACEA C2/C3, BMW Longlife-04, BMW Longlife-17 FE, MB 229.3/229.51, VW 502 00/505 00

• 5W-30



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 5W-30 benzinli ve dizel binek araç motorları için tam sentetik motor yağıdır. API SL/SJ ve ACEA A5/B5 onaylı formülü ile uzun yağ değişim aralıkları ve üstün motor koruması sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Benzinli ve dizel motorlarda geniş uygulama yelpazesi; tek ürünle tam uyumluluk.
- Düşük yakıt tüketimini destekleyen enerji tasarruflu viskozite profili.
- Gelişmiş aşınma önleme katkıları ile motor ömrünü uzatır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SN/CF, ACEA C2/C3, VW 504 00/507 00, BMW Longlife-04, MB 229.31/229.51



• 5W-30 DPF



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 5W-30 DPF dizel partikül filtresi (DPF) ile donatılmış modern dizel araçlar için özel geliştirilmiş tam sentetik motor yağıdır. Düşük küllü ACEA C2/C3 formülü, DPF ömrünü korurken motorun tam performansta çalışmasını sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Düşük SAPS formülü ile DPF ve diğer after-treatment sistemlerini korur.
- ACEA C2/C3 onayı ile Euro 5 ve Euro 6 emisyon standartlarını karşılar.
- Yağ tüketimini minimize ederek filtre tıkanma riskini önemli ölçüde azaltır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SN/CF, ACEA C2/C3, BMW Longlife-04, VW 504 00/507 00, MB 229.51, Porsche C30

• 5W-40



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 5W-40 benzinli ve dizel binek araç motorları için tam sentetik motor yağıdır. API SN ve ACEA A3/C3 onaylı yüksek performanslı formülü, ağır şehir içi trafik koşullarında ve uzun yol sürüşlerinde üstün motor koruması sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek viskozite indeksi ile -35°C soğuktan +150°C sıcaklığa kadar kararlı yağ filmi sağlar.
- Sporcu sürüş tarzında ve yüksek motor yüklerinde mükemmel koruma sunar.
- Turbo ve doğal emişli motorlarda eşit etkinlikle çalışır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SN/CF, ACEA A3/B4/C3, VW 502 00/505 00, BMW Longlife-01, MB 229.1/229.3, Porsche A40

• 10W-40



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 10W-40 benzinli ve dizel binek araç motorları için yarı sentetik motor yağıdır. API SN ve ACEA A3/B3 onaylı formülü, ekonomik fiyatıyla yüksek motor koruması arayanlar için ideal çözüm sunar.

Özellikleri ve Faydaları

- Yarı sentetik formül ile tam sentetike yakın koruma, daha ekonomik maliyette.
- Eski ve yeni nesil hem benzinli hem dizel motorlarda güvenilir kullanım.
- Yüksek sıcaklıkta stabil viskozite ile motor aşınmasını önler.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SN, ACEA A3/B3



• 10W-60



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 10W-60 yüksek performanslı spor ve yarış araçları için geliştirilmiş premium tam sentetik motor yağıdır. API SN/CF ve ACEA C3 onaylı formülü, ekstrem yüklerde ve yüksek devirlerde üstün motor koruması sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek devirli spor ve yarış motorlarının aşırı ısı ve basıncına karşı maksimum koruma.
- Supercharged ve turbocharged motorlarda yağ filminin bütünlüğünü korur.
- BMW M serisi ve yüksek performanslı araçlar için özellikle uygundur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SN/CF, ACEA C3/A3/B4, BMW M



- 15W-40



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 15W-40 benzinli ve dizel binek araç motorları için mineral bazlı motor yağıdır. API SN/CO onaylı ekonomik formülü, normal sürüş koşullarında güvenilir motor koruması sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Benzinli ve dizel motorlar için uygun çok amaçlı mineral bazlı formül.
- Sıcak havalarda ve normal şehir içi kullanımda kararlı yağlama sağlar.
- Ekonomik mineral baz yağ ile düşük bakım maliyeti sunar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SN/CI, ACEA A3/B3

• 20W-50



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 20W-50 benzinli ve diesel motorlar için yüksek viskoziteli mineral motor yağıdır. API SL/CC onaylı klasik formülü, sıcak iklimlerde ve eski nesil motorlarda güvenilir yağlama sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek viskozitesi ile sıcak iklim koşullarında yağ filminin bütünlüğünü korur.
- Eski nesil araçlar ve yüksek kilometreli motorlar için özellikle uygundur.
- Aşınmış motor parçalarında yağ tüketimini azaltır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SL/CC, ACEA A3/B3





Hafif Ticari Araçlar Motor Yağları

HI-TECH

• 5W-30



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 5W-30 hafif ticari araçlar ve minibüsler için özel geliştirilmiş tam sentetik motor yağıdır. API SL/CF ve ACEA A5/B5 onaylı formülü, yüksek yüklü ticari kullanımda üstün motor koruması ve uzun yağ değişim aralıkları sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Hafif ticari araçların yüksek yük ve uzun mesafe koşulları için özel formüle edilmiştir.
- ACEA A5/B5 onayı ile hem benzinli hem dizel motorda güvenilir kullanım imkânı.
- Büyük hacimli ambalajı ile filo ve servis operasyonları için idealdir.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SL/CF, ACEA A5/B5, VW 504 00/507 00, BMW Longlife-01 FE, Ford WSS-M2C913-C, Fiat 9.55535-S1



• 10W-30



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 10W-30 hafif ticari araçların dizel motorları için sentetik teknoloji ağır hizmet motor yağıdır. API CI-4 ve ACEA E7 onaylı formülü, sürekli çalışan hafif ticari araçlarda güvenilir motor koruması ve dayanıklılık sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- API CI-4 onaylı formül ile hafif ticari araçların dizel motorlarında tam koruma.
- Yüksek yük altında çalışan motorlarda termal stabilite ve anti-wear performansı sunar.
- 7L büyük hacimli ambalaj ile filo yönetimi ve toplu bakım hizmetleri için uygundur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API CI-4, ACEA E7, Ford WSS-M2C171-G1, Volkswagen 505.01, Mercedes-Benz 228.5, MAN M3277, Cummins CES 20076, Renault VI RLD





Ağır Hizmet Motor Yağları
HI-TECH

• 5W-30 Ağır Hizmet Dizel Yağı



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 5W-30 AĞIR HİZMET DİZEL YAĞI API CK-4 ve ACEA E6/E11 onaylı tam sentetik teknoloji ile üretilmiş en üst seviye ağır hizmet dizel motor yağıdır. Katı emisyon standartlarını karşılayan modern dizel motorlar için özel olarak formüle edilmiştir.

Özellikleri ve Faydaları

- API CK-4 ve ACEA E6/E11 onayı ile en güncel ağır hizmet dizel motor gereksinimlerini karşılar.
- Düşük viskoziteli sentetik formülü ile soğuk çalışmayı kolaylaştırır ve yakıt tasarrufu sağlar.
- DPF ve EGR sistemleriyle tam uyumlu; parçacık filtresi ömrünü korur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API CK-4, ACEA E6/E11, Volvo VDS-4.5, MB 228.51, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20081, MAN M3677, Mack EO-O Premium Plus, Renault VI RXD



• 10W-40 Ağır Hizmet Dizel Yağı



API CI-4
ACEA E7/E9
SYNTHETIC TECHNOLOGY
DIESEL ENGINE OIL

HI-TECH
10W-40
SYNTHETIC TECHNOLOGY
HEAVY DUTY DIESEL ENGINE OIL



- EXCELLENT PROTECTION**
Advanced protection against wear, deposits and corrosion
- SUPERIOR PERFORMANCE**
Enhanced engine performance and fuel efficiency
- LOW EMISSIONS**
Meets latest emission standards for cleaner environment
- EXTENDED DRAIN INTERVAL**
Longer oil life and maximum engine durability



208 LITERS



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 10W-40 AĞIR HİZMET DİZEL YAĞI API CI-4 ve ACEA E7/E9 onaylı sentetik teknoloji ağır hizmet dizel motor yağıdır. Kamyon, otobüs ve uzun yol araçlarının talepkâr çalışma koşullarında üstün motor koruması sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- API CI-4 ve ACEA E7/E9 çift onayı ile geniş araç yelpazesinde güvenilir kullanım imkânı sunar.
- Yüksek torku ve uzun mesafeyi göze alarak formüle edilmiş gelişmiş anti-wear katkıları içerir.
- Uzun yağ değişim aralıkları ile işletme maliyetini düşürür.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API CI-4, ACEA E4/E7/E9, Volvo VDS-3, MB 228.3, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076, MAN M3275, Mack EO-N, Renault VI RLD



• 15W-40 Ağır Hizmet Dizel Yağı



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 15W-40 AĞIR HİZMET DİZEL YAĞI API CI-4 ve ACEA C7 onaylı sentetik teknoloji ağır hizmet motor yağıdır. Ağır koşullarda çalışan dizel ve benzinli motorlar için kapsamlı koruma sunan çok amaçlı bir formüldür.

Özellikleri ve Faydaları

- API CI-4 onaylı formülü ile dizel ve benzinli ağır hizmet motorlarında geniş kullanım sağlar.
- Yüksek sıcaklıklarda oksidasyona ve viskozite düşüşüne karşı üstün termal stabilite sunar.
- Sert çalışma koşullarında motor içini temiz tutarak bakım aralıklarını uzatır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API CI-4, ACEA C7, MB 228.3, MAN M3275, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076, Volvo VDS-3, Mack EO-N, Renault RLD



• SAE 30W Monograt Motor Yağı



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH SAE 30W MONOGRAT MOTOR YAĞI API CF/SG onaylı mineral bazlı tek viskozite kademeli ağır hizmet motor yağıdır. Sıcak ve sabit çalışma koşullarındaki dizel motorlar ile tarım ve iş makineleri için güvenilir yağlama sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- API CF/SG onaylı monograt formülü ile hem dizel hem benzinli motorlarda kullanılabilir.
- Sabit yük ve sıcak iklim koşullarında kararlı yağ filmi oluşturarak motoru korur.
- Ekonomik mineral baz yağ ile geniş ekipman yelpazesinde uygun maliyet sunar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API CF/SG, MIL-L-2104C



• SAE 40W Monograt Motor Yağı



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH SAE 40W MONOGRAT MOTOR YAĞI API CF/SG onaylı ağır hizmet mineral motor yağıdır. Yüksek sıcaklık ve ağır yük koşullarında çalışan statüoner motorlar, jeneratörler ve endüstriyel ekipmanlarda uzun ömürlü koruma sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek viskozitesi ile sıcak ortamlarda kararlı yağ filmi ve güçlü motor koruması sunar.
- Statüoner dizel motorlar, jeneratörler ve ağır iş makineleri için idealdir.
- Aşınma ve korozyon önleyici katkılarla motor bileşenlerinin ömrünü uzatır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API CF/SG, MIL-L-2104C



• SAE 50W Monograt Motor Yağı



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH SAE 50W MONOGRAT MOTOR YAĞI API CF/CF-4/SG onaylı yüksek viskoziteli mineral motor yağıdır. Aşırı sıcak iklimlerde, eski nesil büyük hacimli dizel motorlarda ve yüksek yük altındaki endüstriyel uygulamalarda üstün koruma sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- API CF/CF-4/SG üçlü onayı ile geniş motor tiplerinde güvenilir kullanım imkânı sunar.
- Yüksek viskozite indeksi ile aşırı sıcaklıklarda yağ filminin bütünlüğünü korur.
- Büyük çaplı motorlar ve ağır yük uygulamalarında güçlü anti-wear performansı sağlar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API CF/CF-4/SG, MIL-L-2104C





Motosiklet Yağları
HI-TECH

• 2T MOTOSİKLET YAĞI



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 2T Motosiklet Yağı; 2 zamanlı motosiklet ve küçük motorlar için geliştirilmiş yüksek kaliteli motor yağıdır. Benzinle tam karışım sağlayan özel formülü, mükemmel yanma ve düşük egzoz emisyonu sunar.

Özellikleri ve Faydaları

- Aşınma ve tortulara karşı mükemmel motor koruması sağlar.
- Yüksek sıcaklık performansı için üstün termal kararlılık sunar.
- Motor temizliğini korur; buji ve egzoz tortulaşmasını azaltır.
- Yumuşak hızlanma ve sessiz çalışma performansı sağlar.
- Motor dayanıklılığı için optimum yağlama sunar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API TC, JASO FB, ISO-L-EGB, TISI 1040. Ambalaj seçenekleri: 1 L ve 200 L.

• 4T 5W-40 MOTOSİKLET YAĞI



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 4T 5W-40 Motosiklet Yağı; 4 zamanlı motosiklet ve scooterlar için geliştirilmiş üstün performanslı motor yağıdır. Hızlı soğuk çalışma koruması ve JASO MA2 uyumu ile motor ve ıslak debriyaj sisteminde güvenilir performans sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Soğuk çalıştırmada hızlı yağlama ve güvenilir koruma sağlar.
- Aşınma ve tortulara karşı mükemmel motor koruması sunar.
- Yüksek sıcaklık performansı için üstün termal kararlılık sağlar.
- JASO MA2 uyumuyla ıslak debriyaj sistemini destekler.
- Yumuşak hızlanma, sessiz çalışma ve motor dayanıklılığı sunar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SN / SM / SL, JASO MA2, ACEA A3/B4, ISO 9001:2015. Ambalaj seçenekleri: 1 L ve 200 L.

• 4T 10W-40 MOTOSİKLET YAĞI



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 4T 10W-40 Motosiklet Yağı; 4 zamanlı motosiklet motorları için geliştirilmiş yüksek performanslı motor yağıdır. JASO MA2 onaylı formülü, ıslak debriyaj sistemleriyle uyumlu çalışarak güvenilir koruma ve pürüzsüz vites geçişi sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Aşınma ve tortulara karşı mükemmel motor koruması sağlar.
- Yüksek sıcaklık performansı için üstün termal kararlılık sunar.
- JASO MA2 uyumuyla ıslak debriyaj sistemini destekler.
- Pürüzsüz vites geçişi, yumuşak hızlanma ve sessiz çalışma sağlar.
- Motor dayanıklılığı için optimum yağlama sunar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SN / SM / SL, JASO MA2, ACEA A3/B4, ISO 9001:2015. Ambalaj seçenekleri: 1 L ve 200 L.

• 4T 15W-50 MOTOSİKLET YAĞI



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 4T 15W-50 Motosiklet Yağı; 4 zamanlı motosiklet ve scooterlar için geliştirilmiş yüksek performanslı motor yağıdır. Yüksek sıcaklık ve ağır kullanım koşullarında güçlü yağ filmi, üstün koruma ve güvenilir ıslak debriyaj performansı sunar.

Özellikleri ve Faydaları

- Ağır kullanım koşullarında güçlü ve dayanıklı bir yağ filmi oluşturur.
- Aşınma ve tortulara karşı mükemmel motor koruması sağlar.
- Yüksek sıcaklık performansı için üstün termal kararlılık sunar.
- JASO MA2 uyumuyla ıslak debriyaj sistemini destekler.
- Yumuşak hızlanma, sessiz çalışma ve optimum yağlama sağlar.

Karşılıdığı Onay ve Şartnameler

API SN / SM / SL, JASO MA2, ACEA A3/B4, ISO 9001:2015. Ambalaj seçenekleri: 1 L ve 200 L.



Şanzıman ve Diferansiyel Yağları
HI-TECH

• ATF CVT ŞANZIMAN YAĞI



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH ATF CVT, modern CVT araçlar için tam sentetik sürekli değişken şanzıman yağıdır. CVT'ye özel formülü, hassas geçiş ve uzun şanzıman ömrü sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Mükemmel aşınma koruması CVT bileşenlerini korur.
- Tüm çalışma koşullarında optimum sıcaklık kararlılığı sunar.
- Yumuşak ve sessiz şanzıman performansı sağlar.
- CVT'ye özel formülü şanzıman ömrünü uzatır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

Nissan, Toyota, Honda, Subaru, Mitsubishi, Suzuki, Hyundai, Kia ve diğer uyumlu CVT uygulamaları. Ambalaj seçenekleri: 1 L ve 200 L.

• ATF DEXRON II OTOMATİK ŞANZİMAN YAĞI



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH ATF Dexron II; Ford, Chrysler ve diğer Dexron II uygulamaları için tam sentetik otomatik şanzıman yağıdır. Yumuşak çalışma, gelişmiş koruma ve verimli şanzıman performansı sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Mükemmel aşınma koruması, yumuşak ve hassas geçiş sağlar.
- Optimum termal kararlılık, yüksek sıcaklıklarda koruma sunar.
- Üstün pas ve oksidasyon koruması şanzıman ömrünü uzatır.
- Dexron II sistemlerinde güvenilir ve verimli çalışma için tasarlanmıştır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

GM Dexron II, Ford Mercon, Chrysler ATF+2, Allison C-4 ve diğer Dexron II şartnameleri. Ambalaj seçenekleri: 1 L ve 200 L.

• ATF DEXRON III OTOMATİK ŞANZİMAN YAĞI



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH ATF Dexron III; Ford, Chrysler ve diğer Dexron III uygulamaları için premium otomatik şanzıman yağıdır. Daha yumuşak vites geçişi ve uzun şanzıman ömrü sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Mükemmel aşınma koruması parça ömrünü uzatır.
- Üstün termal kararlılık, yüksek ve düşük sıcaklıklarda çalışır.
- Oksidasyon kontrolü tortu ve vernik oluşumuna karşı direnç sağlar.
- Optimum sürtünme performansı, yumuşak ve hassas geçiş sunar.

Karşılıdığı Onay ve Şartnameler

GM Dexron III uyumlu; Ford, Chrysler ve diğer Dexron III uygulamaları. Ambalaj seçenekleri: 1 L ve 200 L.

• ATF DEXRON VI OTOMATİK ŞANZİMAN YAĞI



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH ATF Dexron VI, GM Dexron VI onaylı otomatik şanzıman yağıdır. Uyumlu GM, Ford ve Chrysler araçlarında yumuşak geçiş, sessiz çalışma ve uzun şanzıman ömrü sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- GM Dexron VI onaylı performans sunar.
- Aşınma ve pasa karşı mükemmel koruma sağlar.
- Üstün termal kararlılık ve oksidasyon direnci sunar.
- Yumuşak ve sessiz geçiş, şanzıman güvenilirliğini artırır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

GM Dexron VI onaylı; uyumlu GM, Ford, Chrysler ve diğer Dexron VI uygulamaları. Ambalaj seçenekleri: 1 L ve 200 L.

• ATF DSG ŞANZİMAN YAĞI



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH ATF DSG, modern DSG sistemleri için tam sentetik çift kavramalı şanzıman yağıdır. Volkswagen Grubu, Mercedes-Benz 7 ileri DSG, Mitsubishi TC-SST ve uyumlu uygulamalar için geliştirilmiştir.

Özellikleri ve Faydaları

- Mükemmel kavrama performansı, yumuşak ve hassas geçiş sağlar.
- Optimum termal kararlılık, yüksek sıcaklıklarda koruma sunar.
- Üstün aşınma koruması şanzıman ömrünü uzatır.
- Modern DSG sistemlerinde güvenilir ve verimli çalışma sağlar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

VW G 052 182 / G 052 529, VW TL 521 82, Audi TL 521 82. Ambalaj seçenekleri: 1 L ve 200 L.

• HİDROLİK DİREKSİYON YAĞI



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Hidrolik Direksiyon Yağı; binek ve ticari araçlar, SUV ve 4x4 araçların hidrolik direksiyon sistemleri için premium bir sıvıdır. Her koşulda yumuşak ve hassas direksiyon kontrolü sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Aşınma ve korozyona karşı koruyarak sistem ömrünü uzatır.
- Direksiyon kontrolünü geliştirerek hassas kullanım sağlar.
- Mükemmel termal kararlılık ve oksidasyon koruması sunar.
- Köpük kontrolü gürültü ve titreşimi azaltır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

Binek araçlar, ticari araçlar, SUV ve 4x4 hidrolik direksiyon sistemleri için uygundur. Ambalaj seçenekleri: 1 L ve 200 L.

• 75W-80 Sentetik Dişli Yağı



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 75W-80 SENTETİK DİŞLİ YAĞI API GL-4/GL-5 onaylı tam sentetik formüllü manuel şanzıman ve aks dişli yağıdır. Düşük viskozitesi sayesinde soğuk havalarda kolay vites geçişi ve üstün yakıt ekonomisi sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Tam sentetik baz yağ ile düşük sürtünme katsayısı ve mükemmel akışkanlık sunar.
- GL-4/GL-5 çift onayı ile geniş araç yelpazesinde kullanım imkânı sağlar.
- Aşırı basınç (EP) katkıları ile dişli yüzeylerini yıpranmaya karşı korur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API GL-4/GL-5, ZF TE-ML 02B/08/17B/19B



• 75W-90 Sentetik Dişli Yağı



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 75W-90 SENTETİK DİŞLİ YAĞI API GL-4/GL-5 onaylı tam sentetik dişli ve şanzıman yağıdır. Binek araçlar, hafif ticari araçlar ve ağır hizmet araçlarının manuel şanzımanları ile ön/arka akslarında yüksek performans sunar.

Özellikleri ve Faydaları

- Geniş sıcaklık aralığında kararlı viskozite ile dişlilere sürekli yağ filmi sağlar.
- Mükemmel oksidasyon ve termal stabilite ile uzun yağ değişim aralıkları sunar.
- Sentetik formülü sayesinde sürtünme kaynaklı enerji kayıplarını minimuma indirir.

Karşılıdığı Onay ve Şartnameler

API GL-4/GL-5, MAN 341 Type E-1, ZF TE-ML 02B/05A/12L/16F/17B/19B/21A

• 80W-90 Sentetik Dişli Yağı



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 80W-90 SENTETİK DIŞLI YAĞI API GL-4/GL-5 onaylı sentetik dişli yağıdır. Manuel şanzımanlar, ön/arka diferansiyeller ve transfer kutuları için güvenilir yağlama ve koruma sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek EP (Extreme Pressure) performansı ile ağır yük altındaki dişlileri korur.
- Su ve nem direnci yüksektir; ıslak koşullarda bile etkin yağlama sağlar.
- Gürültü ve titreşimi azaltarak şanzıman ömrünü uzatır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API GL-4/GL-5, MIL-L-2105D

• 85W-140 Sentetik Dişli Yağı



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH 85W-140 SENTETİK DIŞLI YAĞI API GL-5 onaylı yüksek viskoziteli sentetik dişli yağıdır. Ağır hizmet araçlarının arka aksları ve diferansiyelleri için özel olarak geliştirilmiştir. Yüksek yük ve darbe koşullarında üstün koruma sunar.

Özellikleri ve Faydaları

- API GL-5 onayı ile yüksek torklu ve ağır yüklü diferansiyeller için idealdir.
- Yüksek viskozitesi ile metal-metal temasını önler ve dişli yüzeylerini korur.
- Ekstremal sıcaklık koşullarında güvenilir yağ filmi oluşturur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API GL-5, MIL-L-2105D

• Gear 90W Mineral Dişli Yağı



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH GEAR 90W MINERAL DIŞLI YAĞI API GL-4 onaylı mineral bazlı dişli yağıdır. Manuel şanzımanlar ve aks dişlileri için ekonomik ve güvenilir yağlama çözümü sunar. Geniş araç ve ekipman yelpazesıyla uyumludur.

Özellikleri ve Faydaları

- API GL-4 onaylı mineral formül ile manuel şanzımanlarda stabil koruma sağlar.
- Korozyon ve aşınma önleyici katkılarla dişli bileşenlerinin ömrünü uzatır.
- Tarım makineleri, iş makineleri ve ticari araçlarda geniş uygulama alanı sunar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API GL-4, MIL-L-2105



• Gear 140 Mineral Dişli Yağı



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH GEAR 140 MINERAL DIŞLI YAĞI API GL-4 onaylı yüksek viskoziteli mineral dişli yağıdır. Sıcak iklimlerde ve ağır çalışma koşullarında güvenilir dişli koruması için tercih edilen klasik formüldür.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek viskoziteli mineral formülü ile sıcak havalarda güvenilir yağ filmi oluşturur.
- Eski nesil şanzıman ve aks sistemleri için uygun viskozite kademesi sunar.
- Aşırı basınç katkıları ile dişli yüzeyleri yüksek yüklere karşı korunur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API GL-4, MIL-L-2105



• GEARMAX 150 DİŞLİ YAĞI



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Gearmax 150; inşaat ve çelik endüstrisindeki dişli kutuları ile ağır hizmet ekipmanları için geliştirilmiş premium endüstriyel dişli yağıdır.

Özellikleri ve Faydaları

- Mükemmel aşınma koruması ve yüksek yük taşıma kapasitesi sunar.
- Termal ve oksidasyon stabilitesi yüksek sıcaklıkta bozulmaya direnir.
- Pas ve korozyona karşı kritik bileşenleri korur.
- Sessiz ve düzgün çalışmayı destekleyerek dişli ömrünü uzatır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

AGMA 9005-E02 (EP), DIN 51517-3 (CLP), ISO 12925-1 (CKD), U.S. Steel 224, Flender (AIST), David Brown S1.53.101 (E), Cincinnati Milacron P-74, GM LS-2, SEB 181 226, AIST 224, Bosch Rexroth RE 90220, FZG Test (A/8.3/90) > 12, Siemens MD, ZF TE-ML 07A/08/16B/17B/19B/21A. Ambalaj: 20 L ve 200 L.

• GEARMAX 320



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Gearmax 320, yüksek performanslı endüstriyel dişli sistemleri için geliştirilmiş ağır hizmet dişli yağıdır. Yüksek yük taşıma kapasitesi, aşınma koruması ve termal stabilite ile redüktör ve dişli kutularında güvenilir çalışma sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek yük taşıma kapasitesi ile ağır basınç altında üstün koruma sağlar.
- Aşınmaya karşı etkili koruma sunarak dişli ömrünü uzatır.
- Termal ve oksidasyon stabilitesi ile yüksek sıcaklıklarda performansını korur.
- Pas ve korozyona karşı metal bileşenleri korur.
- Sürtünme ve gürültüyü azaltarak daha düzgün çalışma sağlar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

ISO 12925-1 (CKD), AGMA 9005-E02 (EP), DIN 51517-3 (CLP), U.S. Steel 224, Flender (AIST), David Brown S1.53.101 (E), Cincinnati Milacron P-74, GM LS-2, MB 235.0, SEB 181 226, VOTH 3.325-340, FZG Test (A/8.3/90) > 12, Bosch Rexroth RE 90220, Siemens MD, ZF TE-ML 07A/08/16B/17B/19B/21A

• TRANSMAX D-II



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Transmax D-II, Dexron IID performans seviyesinde otomatik şanzıman sistemleri için geliştirilmiş şanzıman yağıdır. Ağır hizmet uygulamalarında düzgün vites geçişi, aşınma koruması ve köpük kontrolü sağlayarak güvenilir performans sunar.

Özellikleri ve Faydaları

- Allison C3 gereksinimlerini karşılayarak uzun drenaj ve yüksek performans sağlar.
- Düzgün vites geçişleri için kararlı sürtünme performansı sunar.
- Aşınma önleyici yapısı ile şanzıman ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- Termal ve oksidasyon stabilitesi ile yüksek sıcaklıklarda performansını korur.
- Korozyon ve köpük kontrolü ile komponentleri korur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

Dexron IID, Allison C3



Marine Yağları
HI-TECH

- **Marine 2T TC-W3**



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH MARINE 2T TC-W3 NMMA onaylı, 2 zamanlı dıştan takma deniz motorları için tasarlanmış özel bir motor yağıdır. TC-W3 sertifikasyonu ile geniş motor yelpazesinde mükemmel yağlama ve koruma sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- NMMA TC-W3 onaylı formül, geniş marka ve model yelpazesinde güvenilir koruma sağlar.
- Egzoz ve piston tortulaşmasını minimuma indirerek motoru temiz tutar.
- Deniz ortamının agresif koşullarına karşı üstün anti-korozyon özellikleri sunar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

NMMA TC-W3, ISO-L-EGD

- **Marine 4T 10W-30**



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH MARINE 4T 10W-30 4 zamanlı dıştan takma deniz motorları için özel olarak formüle edilmiş yüksek performanslı bir motor yağıdır. Denizcilikte karşılaşılan ağır hava koşullarına ve deniz suyunun korozyif ortamına karşı üstün koruma sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- 4 zamanlı dıştan takma deniz motorları için özel olarak geliştirilmiştir.
- Tuzlu su ve nem ortamında korozyon ve paslanmaya karşı güçlü koruma sağlar.
- Yüksek sıcaklık ve yüksek devirde çalışan motorlarda kararlı viskozite sunar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SL, JASO MA2, NMMA FC-W



- **Marine 4T 25W-40**



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH MARINE 4T 25W-40 güçlü 4 zamanlı dıştan takma deniz motorları için yüksek viskoziteli özel formüllü motor yağıdır. Ağır yük altında çalışan yüksek devirli deniz motorlarında üstün koruma ve performans sunar.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek viskozitesi ile büyük güçlü ve yüksek performanslı deniz motorları için idealdir.
- Sıcaklık değişimlerinde kararlı yağ filmi oluşturarak motor aşınmasını önler.
- Deniz suyu ile temas halinde bile etkin koruma sağlayan özel anti-korozyon katkıları içerir.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API SL, JASO MA2, NMMA FC-W





Endüstriyel Yağlar
HI-TECH

• AIRMAX S 46



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Airmax S 46, ISO VG 46 sınıfında hava kompresörleri için geliştirilmiş premium kompresör yağıdır. Endüstriyel performans, termal stabilite ve uzun servis ömrü gerektiren kompresör sistemlerinde güvenilir koruma sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek termal stabilite ile sıcak çalışma koşullarına direnç gösterir.
- Üstün aşınma koruması ile kompresör parçalarının ömrünü destekler.
- Uzun servis ömrü ile bakım aralıklarını optimize etmeye yardımcı olur.
- Korozyon ve pas oluşumuna karşı sistem komponentlerini korur.
- Anti-wear performansı ile endüstriyel uygulamalarda güvenilir çalışma sunar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

ISO 6743-3A DAA/DAB/DAG/DAH, DIN 51506 VDL, DIN 51506 VCL/VCL/VDL, ISO 6521 (DAA/DAB/DAG/DAH), ISO 11158 (HM), ISO 12925-1 (CKD), GB 5903 L-DAB/L-DAG/L-DAH, JIS K 2213 Type 2, PNEUROP PN 100, AFNOR NF E 48-603 (HM), BS 489:1999, SEB 181 222, VDMA 24364

• Hydra 32 Hidrolik Yağ



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH HYDRA 32 HIDROLİK YAĞ ISO VG 32 viskozite kademesinde yüksek kaliteli anti-wear hidrolik yağıdır. Düşük viskoziteli sistemlerde, hafif yük hidrolik pompa ve motorlarında mükemmel performans sunar. Uzun sistem ömrü ve temiz çalışma için özel olarak formüle edilmiştir.

Özellikleri ve Faydaları

- Düşük ısınma ve yüksek verimlilik için optimize edilmiş viskozite-sıcaklık karakteristiği.
- Pompa, valf ve silindirlerde aşınmayı önleyen anti-wear katkıları içerir.
- Su ve hava ayırma özellikleri sayesinde kavitasyona karşı koruma sağlar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

ISO VG 32, DIN 51524 Part 2 (HLP), VDMA 24318



• Hydra 46 Hidrolik Yağ



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH HYDRA 46 HIDROLİK YAĞ ISO VG 46 viskozite kademesinde çok amaçlı endüstriyel hidrolik yağıdır. İnşaat makineleri, tarım ekipmanları ve endüstriyel hidrolik sistemlerde en yaygın kullanılan viskozite kademesidir. Üstün termal stabilite ve uzun servis ömrü sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Geniş çalışma sıcaklığı aralığında stabil viskozite özelliği sunar.
- Yüksek aşınma koruması ile pompa ve hidrolik bileşenlerin ömrünü uzatır.
- Korozyon ve oksidasyon önleyici katkılarla sistem bütünlüğünü korur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

ISO VG 46, DIN 51524 Part 2 (HLP), VDMA 24318



• Hydra 68 Hidrolik Yağ



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH HYDRA 68 HIDROLİK YAĞ ISO VG 68 viskozite kademesinde ağır hizmet endüstriyel hidrolik yağıdır. Yüksek basınçlı sistemlerde, ağır yük altında çalışan preslerde ve büyük hacimli hidrolik ekipmanlarda üstün koruma sağlar. Termal bozunmaya karşı geliştirilmiş direnci ile öne çıkar.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek viskozite indeksi ile sıcaklık değişimlerinden etkilenmeden stabil kalır.
- Ağır yük ve yüksek basınç koşullarında mükemmel film mukavemeti sunar.
- Uzun yağ değişim aralıkları ile işletme maliyetini düşürür.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

ISO VG 68, DIN 51524 Part 2 (HLP), VDMA 24318



• HYDRA PRO 15



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Hydra Pro 15, hidrolik sistemlerde üstün performans ve maksimum koruma için geliştirilmiş premium hidrolik yağdır. İnşaat ekipmanları, endüstriyel makineler, forkliftler ve tarımsal ekipmanlarda güvenilir çalışma sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Aşınma önleyici yapısı ile hidrolik komponentlerin ömrünü uzatır.
- Oksidasyon stabilitesi sayesinde çamur ve vernik oluşumuna karşı direnç gösterir.
- Yüksek sıcaklık koşullarında termal stabilitesini korur.
- Pas ve korozyona karşı sistem parçalarını korur.
- Üstün filtrelenebilirlik ile hidrolik sistemin temiz kalmasına yardımcı olur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

DIN 51524 Part 2 (HLP), ISO 11158 (HM), ISO 6743-4 (HM), AFNOR NF E 48-603 (HM), Cincinatti Milacron P-68, Denison HF-0/HF-1/HF-2, Eaton Vickers I-286-S, U.S. Steel 126/127/136, Bosch Rexroth RE 90220, SAE MS 1004, GM LS-2, JCMAS HK, MAG Denison (T6H20C), SEB 181 222

• HYDRA PRO 46



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Hydra Pro 46, ağır hizmet hidrolik sistemleri için geliştirilmiş premium hidrolik yağdır. Yüksek basınç altında çalışan inşaat, endüstriyel, forklift ve tarımsal ekipmanlarda aşınma koruması ve sistem temizliği sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Aşınma önleyici performansı ile hidrolik komponentlerin ömrünü destekler.
- Oksidasyon kararlılığı sayesinde tortu ve vernik oluşumunu azaltır.
- Yüksek sıcaklıkta güvenilir termal stabilite sunar.
- Pas ve korozyona karşı sistem parçalarını korur.
- Üstün filtrelenebilirlik ile sistemin temiz ve verimli çalışmasına yardımcı olur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

DIN 51524 Part 2 (HLP), ISO 11158 (HM), ISO 6743-4 (HM), AFNOR NF E 48-603 (HM), CINCINNATI MILACRON P-68, DENISON HF-0/HF-1/HF-2, EATON VICKERS I-286-S, U.S. STEEL 126/127/136, BOSCH REXROTH RE 90220, SAE MS 1004, GM LS-2, JCMAS HK, MAG DENISON (T6H20C), SEB 181 222

• ISI TRANSFER YAĞI S2



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Isı Transfer Yağı S2; kimya tesisleri, petrol-gaz ve tekstil uygulamalarındaki kapalı sistemler için geliştirilmiş yüksek performanslı bir ısı transfer akışkanıdır.

Özellikleri ve Faydaları

- Etkili ısı transferi için mükemmel termal verimlilik sunar.
- Termal ve oksidasyon stabilitesi uzun akışkan ömrü sağlar.
- Düşük buhar basıncı, korozyon koruması ve kapalı sistem uyumu sunar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

DIN 51522 (Heat Transfer Oils), ISO 6743-12 (L-QB), ASTM D3306, JIS K 2213 (Class 2), BS 2869 (Class 2), AGMA 9005-E02 (EP), SEB 181 222; kapalı devre sistemleri için uygundur. Ambalaj seçenekleri: 20 L ve 200 L.

• Kesme Yağı



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH KESME YAĞI metal işleme operasyonlarında yüksek yağlama ve soğutma performansı sunan özel formüllü bir kesme yağıdır. Tornalama, frezeleme, matkap ve diş açma işlemlerinde takım ömrünü uzatır, yüzey kalitesini artırır ve korozyon oluşumunu engeller.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek yağlayıcılık özelliği ile kesici takım ömrünü önemli ölçüde uzatır.
- Etkili soğutma kapasitesi ile yüzey pürüzlülüğünü azaltır ve işleme kalitesini artırır.
- Korozyon önleyici formülü ile iş parçası ve tezgahı paslanmaya karşı korur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

ISO 6743-7, DIN 51385



• PROGEN S



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Progen S, kompresör ve jeneratörlerde kullanılan dizel motorların yağlanması için geliştirilmiş yüksek performanslı motor yağıdır. Ağır çalışma koşullarında üstün motor koruması, temiz çalışma ve uzun ekipman ömrü hedefler.

Özellikleri ve Faydaları

- Aşınmaya karşı güçlü motor koruması sağlar ve motor ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- Tortu ve çamur oluşumunu kontrol ederek motor temizliğini destekler.
- Oksidasyon ve termal stabilitesi ile yüksek sıcaklık koşullarına direnç gösterir.
- Yakıt verimliliğine ve güvenilir performansa katkı sağlar.
- Pas ve korozyona karşı motor parçalarını korur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

API CF/CF-4/CG-4/CH-4/CI-4/CJ-4, ACEA E7/E9, Cummins CES 20081, Detroit Diesel 93K218, Mack EO-O Premium Plus, Volvo VDS-4, MTU Type 2.1, Renault RLD-3

• TRANSOL HV-1500 TRAFO YAĞI



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Transol HV-1500 Trafo Yağı; devre kesiciler, şalt ekipmanları ve endüstriyel elektrik sistemleri için geliştirilmiş premium trafo ve izolasyon yağıdır.

Özellikleri ve Faydaları

- Güvenilir yalıtım için mükemmel dielektrik dayanım sunar.
- Üstün oksidasyon ve termal stabilite tortu oluşumunu azaltır.
- Düşük sıcaklık performansı ve korozyon koruması ekipman ömrünü uzatır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

IEC 60296:2020 (Ed. 5.1), ASTM D3487, BS 148:2009, IS 335:2018 (Type II), IEEE C57.106, IEC 60422, JIS C 2320, GB/T 2536, Cooper Power, Siemens Spec. 03-9320, GEK 28143A (Type II), Alstom HTGD 90117. Ambalaj seçenekleri: 20 L ve 200 L.



HI-TECH JETMAX II

AVIATION TURBINE OIL

- EXCELLENT THERMAL STABILITY
Resists oxidation and thermal breakdown
- SUPERIOR ANTI-WEAR PROTECTION
Extends equipment life
- OUTSTANDING OXIDATION RESISTANCE
Longer oil life and fewer deposits
- RUST & CORROSION PROTECTION
Protects critical components
- EXCELLENT DEMULSIBILITY
Separates water quickly

PERFORMANCE
YOU CAN TRUST

20 LITERS



AIRCRAFT
TURBINES



INDUSTRIAL
GAS TURBINES



AUXILIARY POWER
UNITS (APU)



EXTREME
TEMPERATURES

PERFORMANCE LEVELS / APPROVALS

- ✓ DEF STAN 91-101 (Issue 7)
- ✓ OEL 29143A
- ✓ ROLLS-ROYCE OMut 32
- ✓ PRATT & WHITNEY PMC 704
- ✓ SIEMENS TLV 9033
- ✓ SAE AS 5780 SP
- ✓ MIL-PRF-23699 HTS
- ✓ Boeing DB-17487 Rev. N
- ✓ AIRBUS HELICOPTER OIL 2
- ✓ ISO 6743-5 L-TSA / L-TGA



HI-TECH TURBINE S

TURBINE OIL

- EXCELLENT THERMAL STABILITY
Resists oxidation and thermal breakdown
- SUPERIOR ANTI-WEAR PROTECTION
Extends equipment life
- OUTSTANDING OXIDATION RESISTANCE
Longer oil life and fewer deposits
- RUST & CORROSION PROTECTION
Protects critical components
- EXCELLENT DEMULSIBILITY
Separates water quickly

PERFORMANCE
YOU CAN TRUST

20 LITERS



STEAM TURBINES



GAS TURBINES



INDUSTRIAL
TURBINES



POWER
GENERATION

PERFORMANCE LEVELS / APPROVALS

- ✓ ISO 6743-5 L-TSA / L-TGA
- ✓ DIN 51510-1 L-TD / L-TG
- ✓ SIEMENS TLV 903 04
- ✓ ALSTOM HTGD 90 117
- ✓ OEL 32508F
- ✓ MAN Turbo T 100 / T 101
- ✓ SOLAR ES 9-324 (Class II)
- ✓ REC 60290 (Ed. 5)

Havacılık ve Türbin Yağları

HI-TECH

• JETMAX II



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Jetmax II; endüstriyel gaz türbinleri ve yardımcı güç üniteleri (APU) için, aşırı sıcaklık hizmetlerini de kapsayan yüksek performanslı havacılık türbin yağıdır.

Özellikleri ve Faydaları

- Mükemmel termal stabilite ile oksidasyona ve termal bozulmaya direnç gösterir.
- Üstün aşınma koruması sayesinde ekipman ömrünü uzatır.
- Yüksek oksidasyon direnci daha uzun yağ ömrü ve daha az tortu sağlar.
- Pas ve korozyona karşı kritik bileşenleri korur.
- Mükemmel demülsifikasyon özelliğiyle suyu hızla ayırır.

Karşılıdığı Onay ve Şartnameler

DEF STAN 91-101 (Issue 7), GEK 28143A, ROLLS-ROYCE OMat 32, PRATT & WHITNEY PMC 704, SIEMENS TLV 9033, SAE AS 5780 SP, MIL-PRF-23699 HTS, Boeing D6-17487 Rev. N, AIRBUS HELICOPTER OIL 2, ISO 6743-5 L-TSA / L-TGA

• TURBINE M 46



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Turbine M 46; gaz türbinleri, hidro türbinler ve endüstriyel sistemler için geliştirilmiş premium kalitede türbin yağıdır.

Özellikleri ve Faydaları

- Mükemmel termal stabilite ile oksidasyona ve termal bozulmaya direnç gösterir.
- Üstün pas koruması sağlayarak sistem bileşenlerini korur.
- Yüksek su ayırma performansı ile suyu hızla yağdan uzaklaştırır.
- Optimum sistem verimliliği sunarak düzgün ve güvenilir çalışmayı destekler.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

ISO 6743-5 L-TSA / L-TGA, DIN 51515-1 L-TD / L-TG, SIEMENS TLV 9013 04, ALSTOM HTGD 90 117, GEK 32568F, MAN Turbo T100 / T101, SOLAR ES 9-224 (Class II), IEC 60296 (Ed. 5), CINCINNATI MILACRON P-38, U.S. STEEL 224, DAVID BROWN S1.53.101 (E), AGMA 9005-E02 (EP)

• TURBINE S



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Turbine S; gaz türbinleri, endüstriyel türbinler ve enerji üretim sistemleri için geliştirilmiş premium türbin yağıdır.

Özellikleri ve Faydaları

- Mükemmel termal stabilite ile oksidasyona ve termal bozulmaya direnç gösterir.
- Üstün aşınma koruması sayesinde ekipman ömrünü uzatır.
- Yüksek oksidasyon direnci daha uzun yağ ömrü ve daha az tortu sağlar.
- Pas ve korozyona karşı kritik bileşenleri korur.
- Mükemmel demülsifikasyon özelliğiyle suyu hızla ayırır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

ISO 6743-5 L-TSA / L-TGA, DIN 51515-1 L-TD / L-TG, SIEMENS TLV 9013 04, ALSTOM HTGD 90 117, GEK 32568F, MAN Turbo T100 / T101, SOLAR ES 9-224 (Class II), IEC 60296 (Ed. 5)

• TURBO T-68



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Turbo T-68; endüstriyel türbinler ve enerji üretim sistemleri için premium kaliteli türbin yağıdır. Mükemmel hava ayırma özelliği güvenilir türbin çalışmasını destekler.

Özellikleri ve Faydaları

- Mükemmel termal stabilite ile oksidasyona ve termal bozulmaya direnç gösterir.
- Üstün aşınma koruması sayesinde ekipman ömrünü uzatır.
- Yüksek oksidasyon direnci daha uzun yağ ömrü ve daha az tortu sağlar.
- Pas ve korozyona karşı kritik bileşenleri korur.
- Mükemmel su ayırma ve demülsifikasyon güvenilir çalışmayı destekler.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

GEK 101941A (Type A), GEK 32568F (Type A), Siemens TLV 9013 04, Alstom HTGD 90 117, DIN 51515-1 (L-TDA / L-TGA), ISO 8068 (L-TDA / L-TGA), ASTM D4304 (Type I), BS 489:1999, JIS K 2213 (Class 1)



Antifriz / Soğutma Sıvısı

HI-TECH

• Antifriz -37



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH ANTIFRIZ -37 etilen glikol esaslı, -37°C'lik soğutma sıvısıdır. Geliştirilmiş formülü sayesinde özel amaçlı kullanıma uygun radyatörlerde mükemmel koruma sağlar. Çok soğuk ve çok sıcak ortamda bulunan binek araç, kamyon, otobüs, traktör ve iş makinelerinin radyatörlerini donma ve korozyona karşı korur.

Özellikleri ve Faydaları

- Korozyon ve tortu oluşumunu engelleyerek soğutma sistemini korur ve bakım maliyetini azaltır.
- Motor sıcaklığını dengeler ve motorun en üst performansta çalışmasına yardımcı olur.
- Motor soğutma sisteminde bulunan plastik, kauçuk ve sızdırmazlık elemanlarına uyumludur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

ASTM D3306, D3564, D6210, SAE J 1034, TS 3582, BS 6580



• Antifriz -56



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH ANTIFRİZ -56 etilen glikol esaslı, -56°C'ye kadar koruma sağlayan yüksek performanslı soğutma sıvısıdır. Aşırı soğuk iklimlerde ve zorlu koşullarda çalışan araç ve makinelerin soğutma sistemleri için özel olarak geliştirilmiştir. Donmaya karşı maksimum koruma ile korozyon önleyici özellikleri bir arada sunar.

Özellikleri ve Faydaları

- Eksi 56°C'ye kadar donmaya karşı üstün koruma sağlar.
- Alüminyum, demir, çelik ve bakır alaşımlı soğutma sistemi bileşenlerini korozyona karşı korur.
- Yüksek kaynama noktası sayesinde aşırı sıcaklıklarda güvenli çalışmayı destekler.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

ASTM D3306, D3564, SAE J 1034, TS 3582, BS 6580, G-11



• Antifriz Konsantre



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH ANTIFRİZ KONSANTRE yüksek saflıkta etilen glikol esaslı konsantre soğutma sıvısıdır. Su ile istenilen oranda karıştırılarak -15°C ile -65°C arasında koruma sağlanabilir. Ticari araçlar, iş makineleri ve endüstriyel uygulamalar için ideal çözüm sunar.

Özellikleri ve Faydaları

- Su ile farklı oranlarda karıştırılarak ihtiyaca göre donma noktası ayarlanabilir.
- Tüm metal yüzeyleri, conta ve hortumları uzun süre etkili biçimde korur.
- Konsantre formülü sayesinde ekonomik kullanım ve kolay depolama imkânı sağlar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

ASTM D3306, D3564, D6210, SAE J 1034, TS 3582, BS 6580





HI-TECH OIL GREASE
LITHIUM EP GREASE
PREMIUM MULTISERVICE GREASE FOR EXTREME PROTECTION

- EXCELLENT MODIFIED LUBRICANT (MOL) TECHNOLOGY
- PERFORMANCE ADVANTAGE
- ANTI-WEAR PROPERTIES
- IMPROVED RESIDUAL FILM PROTECTION
- RESISTANCE TO HIGH TEMPERATURE
- WATER RESISTANT
- ADHERENT TO COATED SURFACES



PRODUCT TYPE:
CALCIUM EP GREASE

THICKENER TYPE:
Calcium Soap

TEMPERATURE RANGE:
-20°C to +110°C

KEY FEATURES:

- Excellent Thermal Stability (RT) Performance
- Good Oxidation Stability
- Good Oil Solubility
- Good Adhesion & Sealing Property
- Excellent Material Compatibility
- Superior Lubrication & Sealing Quality
- Long Service Life

TYPICAL APPLICATIONS:

- Industrial Motor Bearings
- Heavy Duty Machinery
- Agricultural Equipment
- Construction Equipment
- General Purpose Applications



14
KILOGRAM
NET WEIGHT

ALL CI No. 2

WHITE DUTY | EXTREME PROTECTION | LONG SERVICE LIFE

INDUSTRIAL | AGRICULTURAL | CONSTRUCTION | GENERAL PURPOSE

HI-TECH OIL GREASE
CALCIUM WHITE GREASE
PREMIUM MULTISERVICE GREASE FOR EXTREME PROTECTION

PRODUCT TYPE:
CALCIUM WHITE GREASE

THICKENER TYPE:
Calcium Soap

TEMPERATURE RANGE:
-20°C to +110°C

- KEY FEATURES:**
- Excellent Water Resistance
 - Good Mechanical Stability
 - Strong Adhesion & Sealing Property
 - Protects Against Rust & Corrosion
 - Excellent Sealing Capacity
 - Excellent & Long Protection
 - Long Service Life



TYPICAL APPLICATIONS:

- Agricultural Machinery
- General Purpose Applications
- Industrial Machinery
- Construction Equipment
- Agricultural Equipment
- General Purpose Applications

INDUSTRIAL | EXTREME PROTECTION | LONG SERVICE LIFE

INDUSTRIAL | AGRICULTURAL | CONSTRUCTION | GENERAL PURPOSE

Gresler
HI-TECH

• CAL-221



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH CAL-221 Kalsiyum Bazlı Gres; yüksek sıcaklık ve ağır yük koşulları için geliştirilmiş, NLGI 2 kalsiyum bazlı ve ısıya dayanıklı EP grestir. Rulmanlar, şasi, endüstriyel makineler, inşaat, madencilik, tarım ve denizcilik ekipmanlarına uygundur.

Özellikleri ve Faydaları

- Ağır yüklerde mükemmel aşırı basınç (EP) performansı sunar.
- Yüksek mekanik kararlılık ve güvenilir yük taşıma kapasitesi sağlar.
- Su ile yıkanmaya karşı üstün direnç gösterir.
- Oksidasyona, pasa ve korozyona karşı ekipmanları korur.
- -60°C ile +150°C arasında güçlü yapışma, sızdırmazlık ve uzun servis ömrü sunar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

NLGI 2, kalsiyum bazlı, -60°C ile +150°C çalışma sıcaklığı. Ambalaj seçenekleri: 14 kg ve 180 kg.

• CALSOL



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Calsol Kalsiyum Gresi; genel yağlama için geliştirilmiş, kalsiyum sabunlu NLGI 2 çok amaçlı grestir. Otomotiv, endüstriyel makineler, inşaat ve tarım ekipmanlarında güvenilir koruma sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Genel amaçlı uygulamalarda iyi mekanik kararlılık sunar.
- Güvenilir yük taşıma kapasitesiyle ekipmanları korur.
- Suya, pasa ve korozyona karşı güçlü koruma sağlar.
- Güçlü yapışma, sızdırmazlık ve iyi pompalanabilirlik özellikleri sunar.
- -30°C ile +65°C arasında otomotiv, endüstri, inşaat ve tarım ekipmanlarında kullanıma uygundur.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

NLGI 2, kalsiyum sabun (Solidol), -30°C ile +65°C çalışma sıcaklığı. Ambalaj seçenekleri: 14 kg ve 180 kg.

• Kalsiyum Beyaz Gres



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH KALSIYUM BEYAZ GRES kalsiyum esaslı çok amaçlı bir gres yağıdır. Plastik ve kauçuk parçalara uyumludur; renk gerektiren uygulamalarda ve gıda sektöründe kullanılabilecek şekilde formüle edilmiştir. Geniş sıcaklık aralığında stabil yapısını korur.

Özellikleri ve Faydaları

- Plastik, kauçuk ve metal yüzeylere uyumludur.
- Nem, su ve korozyona karşı etkili koruma sağlar.
- Geniş sıcaklık aralığında (-30°C ile +120°C) stabil kalır.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

DIN 51502, NLGI 2, ISO 6743-9

• Kalsiyum Kauçuk Yeşil Gres



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH KALSIYUM KAUKUK YEŞİL GRES kalsiyum esaslı kauçuk katkılı özel formüllü bir gres yağıdır. Aşırı yük altında çalışan ekipman ve iş makinelerinin dişli, mafsalları ve mil yatakları için özel olarak geliştirilmiştir. Kauçuk ve plastik bileşenlere tam uyumludur.

Özellikleri ve Faydaları

- MoS₂ katkısı sayesinde metal-metal temasını önler ve aşınmayı azaltır.
- Yüksek basınç ve ağır yük koşullarında üstün EP (Extreme Pressure) performansı sunar.
- İş makineleri, tarım ekipmanları ve ağır hizmet uygulamaları için idealdir.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

DIN 51502, NLGI 2, ISO 6743-9, MIL-PRF-2105



• Kalsiyum Kırmızı Gres



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH KALSIYUM KIRMIZI GRES kalsiyum esaslı yüksek sıcaklık gresidir. Ağır hizmet koşullarında çalışan rulman, mafsallı mil ve şasi bileşenlerinde üstün koruma sağlar. Yüksek basınç ve darbe yüklerine dayanıklı yapısıyla öne çıkar.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek sıcaklık dayanımı sayesinde +180°C'ye kadar etkili koruma sağlar.
- Ağır yük ve darbe koşullarında mükemmel film mukavemeti sunar.
- Su direnci yüksektir; yağmur ve nem altında yerinden ayrılmaz.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

DIN 51502, NLGI 2, ISO 6743-9



• KÜRESEL VANA GRESİ



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Küresel Vana Gresi; küresel vana uygulamalarında yağlama ve sızdırmazlık için geliştirilmiş, sentetik Li-Zn kalınlaştırıcılı NLGI 4 özel grestir. Küresel, plug, sürgülü ve endüstriyel vanalar ile denizcilik, kimya ve petrokimya tesislerine uygundur.

Özellikleri ve Faydaları

- Mükemmel sızdırmazlık ve güvenilir kaçak önleme sağlar.
- Suya ve kimyasallara karşı üstün direnç gösterir.
- Güçlü yapışma ve yüksek yük taşıma kapasitesini korur.
- Korozyona, pasa, oksidasyona ve termal bozulmaya karşı koruma sunar.
- -40°C ile +130°C arasında uzun servis ömrü ve güvenilir performans sağlar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

NLGI 4, sentetik Li-Zn, -40°C ile +130°C çalışma sıcaklığı. Ambalaj seçenekleri: 14 kg ve 180 kg.

• LITHMAX EP 3



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH Lithmax EP 3 Lityum Gres; aşırı basınç altında çalışan otomotiv, endüstriyel, tarım ve inşaat ekipmanları için geliştirilmiş, lityum sabunlu NLGI 3 çok amaçlı grestir. Rulmanlar, şasi noktaları ve genel makine uygulamalarına uygundur.

Özellikleri ve Faydaları

- Ağır yüklerde mükemmel aşırı basınç (EP) performansı sunar.
- Yüksek mekanik kararlılık ve güvenilir yük taşıma kapasitesi sağlar.
- Suyu karşı dirençli yapısı ve güçlü yapışmasıyla ekipmanları korur.
- Oksidasyona, ısı bozunmaya, pasa ve korozyona karşı dayanıklıdır.
- -40°C ile +120°C arasında güvenilir yağlama ve uzun servis ömrü sağlar.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

NLGI 3, lityum sabun, -40°C ile +120°C çalışma sıcaklığı. Ambalaj seçenekleri: 14 kg ve 180 kg.

• Lityum EP Gres



Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

HI-TECH LITYUM EP GRES lityum sabunlu EP (Extreme Pressure) katkılı çok amaçlı bir gres yağıdır. Otomotiv, endüstriyel ve tarım ekipmanlarının rulman, dişli ve şasi noktalarında güvenilir yağlama sağlar. Geniş kullanım alanıyla filo ve bakım hizmetleri için ideal bir tercihtir.

Özellikleri ve Faydaları

- Rulmanlar, şasi noktaları ve genel endüstriyel uygulamalar için çok amaçlı kullanım.
- Oksidasyona ve kimyasal bozunmaya karşı güçlü koruma sağlar.
- Uzun servis ömrüyle yağlama aralıklarını uzatır, bakım maliyetini düşürür.

Karşıladığı Onay ve Şartnameler

DIN 51502, NLGI 2, ISO 6743-9



• Neden HI-TECH



Tek Marka. Küresel Tedarik için Üretildi.

Otomotiv ve endüstriyel ihtiyaçlar genelinde eksiksiz bir yağ ailesi olarak tasarlandı.
1L şişelerden 200L varillere kadar esnek ambalajla ihracat için tasarlandı.
Pazarınıza doğru ürünü eşleştirmek için teknik destekle desteklenir.
Uzun vadeli, tekrarlanabilir tedarik için distribütör dostu iş birliği.





İLETİŞİM

Model Petrol Ürünleri SAN.TİC.LTD

Dünya çapında iş ortaklıkları için bizimle iletişime geçin.



E-POSTA

info@modelgrup.com



WHATSAPP

+90 533 456 7975



WEB SİTESİ

www.modeloils.com



ADRES

Üçevler Mah. İzmir Yolu Cad. No: 241/334, Nilüfer / Bursa, Türkiye

İHRACAT TALEPLERİ

Dünya genelinde memnuniyetle karşılanır.

YANIT SÜRESİ

Genellikle 1-2 iş günü içinde.

HI-TECH OIL

Güvenilir performans • Küresel iş ortaklığı • Model Oils