



## AŞINMA ÖNLEYİCİ ÜRÜNLER KATALOĞU





TCTEK® Bülent COŞKUN & Dr. Renata NURAL tarafından 2020 ve 2022 yılları arasında gerçekleştirilen istikrarlı çalışmalar neticesinde kurulmuştur

TCTEK® firmamızın ürünleri Avrupa ve Amerika'da uzun zamandır Mercedes Benz, Porche, Caterpillar Dakar vb. gibi bir çok bilindik firmanın farklı marka adıyla kullandığı ürünlerimizi TCTEK® marka altında öncelikli olarak Türkiye'ye, Ortadoğu'ya ve Avrupa'nın bazı ülkelerinde müşterileriyle buluşturma amacı içersindedir. TCTEK ürünleri nano teknoloji ile geliştirilmiş

NASA tarafından desteklenmiş ve NASA Ağır sanayiden, savunma sanayine, üretim endüstrisine, otomotiv sektörüne ve bireysel bir çok kullanıcı TCTEK'in ürünlerini farklı marka ve ambalaj ile 1976 senesinden bu yana kullanmaktadır. TCTEK 4. Molecule Metal Shielding System mucidine nobel ekonomi ödülü kazandırmakla beraber NATO tarafından da kullanılmaktadır.

“

**TCTEK ÜRÜNLERİ HER TÜRLÜ MAKİNE VE MOTORUN SARF MALZEMELERİNİN ÖMRÜNÜ UZATARAK EKONOMİK OLARAK DIŞA BAĞIMLILIĞI AZALTARAK TOPLUMSAL KALKINMAYA DESTEK OLUR**

”



# TCTEK®

www.tctek.com.tr

www.tctek.com.tr

## VİZYONUMUZ

Ülkemiz çoğu sanayi ve perakende ihtiyacı olabilecek her türlü dışa bağımlı üretimi üründe doğrudan veya dolaylı metal ürünün, kullanım ömürlerini olarak dış ülkelerin üretimlerine bağımlıdır. uzatarak toplumsal kalkınmaya destek Firmamızın vizyonu TCTEK® ürünleri ile olmaktadır.

**BÜLENT COŞKUN**

Genel Müdür

**TCTEK® nano teknoloji ile üretilmiş gelişmiş ülkelerde 40 yılı aşkın süredir kullanılan etkinliği kanıtlanmış, nano teknoloji temelli metal zırhlama sıvısıdır. Geliştirilmesinde NASA ve Ordu'nun katkısı bulunmakla beraber, etkinliği kanıtlanan aşınma önleyicilerden 17 kat daha fazla performans göstermektedir.**



## TCTEK® NERELERDE KULLANILIR

TCTEK® her türlü makinede kullanılabilir. Tipik kullanım alanları arasında her ölçekteki iki ve dört devirli Dizel ve benzinli motorlar, otomotiv ve endüstriyel şanzımanlar ve diferansiyeller; soğutma dâhil her tür kompresör, montaj hattı hız düşürme dişlileri, elektrik motorları, pompalar vb. aynı zamanda en zor torna ve değirmen işleri için mükemmel bir sıvıdır.

Nükleer motorlu denizaltılardan diş matkaplarına, kaya kırıcılardan bisikletlere, klimalardan dikiş makinelerine kadar TCTEK® kelimenin tam anlamıyla iki metal parçasının birbirine sürtündüğü her yerde çalışır.

TCTEK® kayganlığı azaltma üzerine kurulu geleneksel aşınma önleyici yağlardan en büyük farkı kayganlığı artırmak yerine dayanıklılığı artırmak temelli çalışma sistemidir. TCTEK® ürünleri kayganlık gerektiren makinalarıda kullanıldığı gibi metal yüzeylerin bir birine temas ederek frenleme, imalat vb. uygulamalarda da etkinlik göstererek metal dayanıklılığına ihtiyaç duyulan her durumda kullanılabilir ve etkin koruma sağlar.

## TCTEK®'İN ÖNEMLİ NOKTALARI

*TCTEK® Tüm sürtünme yüzeylerinde kalıcı ve dayanıklı makromoleküler yağlayıcı tabakanın oluşturulması sağlamıştır.*

*Tüm metalik sürtünmelerde yüzeyleri minimum aşınma ve yıpranmayı engellemiştir.*

*Motorlu araçların yaşam döngüsünün uzamasını sağlar.*

*Tüm agrega yüzeylerde sürtünmeleri önemli ölçüde azaltır.*

*TCTEK® karbonları yakma sürecinde korozyona, tortulara ve yanma ürünlerine karşı oldukça dirençli ve koruyan bir bariyer oluşturur. Metalleri kazandırdığı kullanım ömrü ve kendi yapısı ile çevreye katkı sağlar.*

**METALİ ZIRHLAR**

**SÜRTÜNME KAYNAKLI AŞINMAYI ÖNLER**

**METALLE BÜTÜNLEŞİR ZORLU KOŞULLARDA UZUN SÜRE DAYANIR**

**AGREGA YÜZEYLERDE ETKİLİ**

**ÇEVRE DOSTUDUR**

**Skoda Favorit'in, tüm yağı boşaltılıp, TCTEK eklendikten sonra 35 dakika boyunca çalışmaya devam etmiştir ve motor gücünü ve performansını kaybetmediği görülmüştür. 1999 Haziran ayında Çin'deki askeri eğitim alanında GS ACR'da sunulmuştur.**

# GRES YAĞLAR

## KORUMA

## DÜŞÜK TÜKETİM

### TCTEK® GRES NASIL ÇALIŞIR ?

TCTEK® metal bir yüzeye uygulandığında, metal ile kimyasal reaksiyona girer ve metal tarafından emilir. Kimyasal reaksiyon sürtünme ve yük koşullarına bağlı olarak 100 ° F ile 150 ° F (38 ° C- 66 ° C) arasındaki sıcaklıklarda gerçekleşir.

### GRES YAĞINDAN DAHA FAZLASI

Gres yağlarımız TCTEK® nano teknolojisiyle güçlendirilmiş ağır sanayi koşullarında en iyi performansı göstermek için geliştirilmiştir. Üretim, servis gibi her türlü faaliyetlerinizde kullandığınız ekipmanların aşınmaktan dolayı sürekli değiştirilen sarf malzemeleri ve yedek parçalarının, TCTEK® gres yağları ile uzayan kullanım ömürlerine ve gres yağların az ve öz kullanımı sayesinde oluşan ekonomik tasarrufla tanışmaya hazır olun.

TCTEK® gres bilinen tüm gres yağlarından yapısal farklılığı ile ayrışır;

### BİLİLEN GRES'LERİN ÇOK ÖTESİNDE

Kimyasal reaksiyonun etkisi, metal yüzeyin sertleşmesidir, reaksiyon tamamlandığında yaklaşık on yedi kat daha serttir.



### TCTEK® GRES

Güç: **3** PROFESSIONAL

**Rulmanlar için Lityum Plastik Yağlayıcı**, mafsallar, düşük devirli rulmanlar, kaymalı yataklar, dişliler, kılavuz raylar, kayar raylar, pimler, cıvatalar ve diğer montajlar gibi özellikle aşınmaya maruz kalan sistemi korumak için sanayide kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Temas korozyonu veya bağlantıların sin terlenmesi olan elemanlar (pim ve aksların sabit bağlantıları). Yağlayıcı, bu sorunları etkili bir şekilde önler. Sürtünme katsayısını da etkili bir şekilde azaltır. Suya ve diğer hava koşullarına dayanıklıdır.



### TCTEK® GRES

Güç: **6** PROFESSIONAL

**MoS<sub>2</sub> ile Lityum Plastik Yağlayıcı**, mafsallar, düşük devirli rulmanlar, kaymalı yataklar, dişliler, kılavuz raylar, kayar raylar, pimler, cıvatalar ve diğer montajlar gibi özellikle aşınmaya maruz kalan sistemi korumak için sanayide kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Temas korozyonu veya bağlantıların sin terlenmesi olan elemanlar (pim ve aksların sabit bağlantıları). Yağlayıcı, bu sorunları etkili bir şekilde önler. Sürtünme katsayısını da etkili bir şekilde azaltır. Suya ve diğer hava koşullarına dayanıklıdır.

### TCTEK® GRES

Güç: **11** PROFESSIONAL

**Merkezi Yağlama için Litum Plastik Yağlayıcı**, mafsallar, düşük devirli rulmanlar, kaymalı yataklar, dişliler, kılavuz raylar, kayar raylar, pimler, cıvatalar ve diğer montajlar gibi özellikle aşınmaya maruz kalan sistemi korumak için sanayide kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Temas korozyonu veya bağlantıların sin terlenmesi olan elemanlar (pim ve aksların sabit bağlantıları). Yağlayıcı, bu sorunları etkili bir şekilde önler. Sürtünme katsayısını da etkili bir şekilde azaltır. Suya ve diğer hava koşullarına dayanıklıdır.

### TCTEK® GRES

Güç: **16** PROFESSIONAL

**Yüksek Hızlı Elektrik Motoru Yatakları için Yağlayıcı**, mafsallar, düşük devirli rulmanlar, kaymalı yataklar, dişliler, kılavuz raylar, kayar raylar, pimler, cıvatalar ve diğer montajlar gibi özellikle aşınmaya maruz kalan sistemi korumak için sanayide kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Temas korozyonu veya bağlantıların sin terlenmesi olan elemanlar (pim ve aksların sabit bağlantıları). Yağlayıcı, bu sorunları etkili bir şekilde önler. Sürtünme katsayısını da etkili bir şekilde azaltır. Suya ve diğer hava koşullarına dayanıklıdır.

### TCTEK® GRES/ULTRA

Güç: **16** PROFESSIONAL

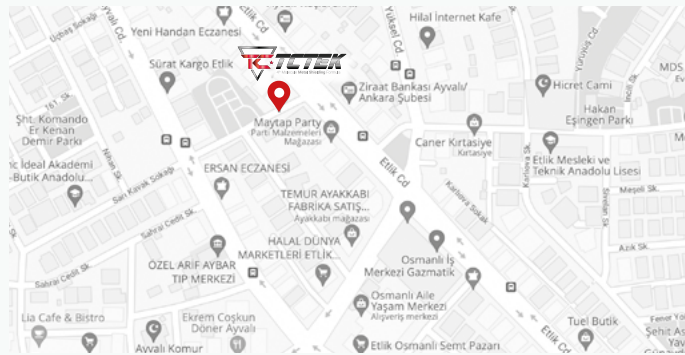
**Yüksek Hızlı Elektrik Motoru Yatakları için Ultra Güçlü Yağlayıcı**, mafsallar, düşük devirli rulmanlar, kaymalı yataklar, dişliler, kılavuz raylar, kayar raylar, pimler, cıvatalar ve diğer montajlar gibi özellikle aşınmaya maruz kalan sistemi korumak için sanayide kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Temas korozyonu veya bağlantıların sin terlenmesi olan elemanlar (pim ve aksların sabit bağlantıları). Yağlayıcı, bu sorunları etkili bir şekilde önler. Sürtünme katsayısını da etkili bir şekilde azaltır. Suya ve diğer hava koşullarına dayanıklıdır.

## İletişim:

Etlik Mahallesi Silopi Caddesi, Oğuzhan  
Apartmanı No:2 İç Kapı No:3  
Keçiören - **ANKARA/TURKEY**

Mail. : info@tctek.com.tr  
Tel. : +90 312 323 22 33

[www.tctek.com.tr](http://www.tctek.com.tr)



Yol tarifi için QR kodu  
okutun.



instagram: tctek\_tr twitter: @TCTEK\_ facebook: TCTEK



TCTEK® Demir İthalat İhracat Pazarlama Sanayi ve Limited Şirketi