

Şubat/ 2026

Speedol Magazin



“TCG Akdeniz Speedol Gemi
İndirme Kızak Yağları'yla
Anadolu Tersanesi'nde Denize
İndirildi”



“TCG Akdeniz Speedol Gemi Kızak Yağları’yla Anadolu Tersanesi’nde Denize İndirildi”

Milli gemi inşa sanayimizin gurur tablolarından biri olan **MİLGEM** programının 9. gemisi **TCG Akdeniz**, 2 şubat pazartesi günü Anadolu Tersanesi’nde başarıyla denize indirildi. Bu önemli kilometre taşı, Türk deniz savunma kabiliyetimizi bir adım daha ileri taşıdı. Bu süreçte yerli çözüm ve ürünlerimizin rolü, sadece stratejik değil aynı zamanda operasyonel anlamda da belirleyici oldu.

Bu vizyon çerçevesinde, **Speedol** tarafından sunulan **Gemi Kızak Yağı Alt Pasta**; gemilerin kızak sistemleri üzerinde güvenli ve kontrollü kayma sağlayan kritik bir uygulama malzemesi olarak görev yaptı. Tersanelerde gemilerin suya indirildiği kızaklara eritilerek uygulanan bu özel pasta, ağır tonajlı platformların denize inişinde ilk temas ve sürtünme aşamalarında üstün performans ortaya koyuyor.

Teknik Akıllı Katkılarla Üstün Koruma

Bu ürün, kızak yüzeylerinde oluşturduğu ilk tabakayla;

- Pas, oksidasyon ve deniz suyuna karşı yüksek direnç sağlıyor;
- Sürtünmeyi minimize ederek mekanik aşınmayı engelliyor;
- Yoğun çalışma koşullarında sistem bütünlüğünü destekliyor.

Bu değerler, ağır yük altında bile kızak sisteminin kontrollü çalışma performansına katkı sunuyor.

Savunma Sanayii ve Yerli Katma Değerin Buluşması

Gemi inşa süreçlerinde kullanılan her bir bileşen, projenin deniz platformu geliştirme yetkinliğimizi uluslararası arenada görünür kılmasına hizmet ediyor. Alt pasta gibi spesifik malzemelerde yerli üretimden faydalanmak, sürdürülebilir tedarik zincirlerinde dışa bağımlılığı azaltırken operasyonel esnekliği de artırıyor. Bu da ulusal savunma sanayimizin ileri görüşlü yaklaşımına güçlü bir referans oluşturuyor.



TCG Akdeniz gibi kritik savunma platformlarının denize indirilişinde, yalnızca büyük sistemlerin değil, aynı zamanda arka planda görev yapan özel ürünlerin önemi de kuşkusuz büyük. Speedol’un Gemi İndirme Kızak Yağları olan alt ve üst pasta gibi çözümleri, bu büyük tablonun ayrılmaz

parçası olarak, gemi inşa süreçlerinin güven, dayanıklılık ve yerli yetkinlik ekseninde ilerlemesine katkı sağlıyor.

“Solar Sıvı Yerine Neden Antifriz Kullanılmaz?”

Solar termal sistemlerde ısı transfer sıvısı seçimi, sistem performansı, ekipman ömrü ve işletme güvenliği açısından kritik öneme sahiptir. Bu sistemler için özel olarak formüle edilen solar ısı transfer sıvıları, yüksek sıcaklık ve uzun servis ömrü gereksinimleri doğrultusunda geliştirilmiştir. Standart antifrizlerin solar sıvılar yerine kullanılması ise teknik ve operasyonel riskler barındırmaktadır.

● Yüksek Sıcaklık Dayanımının Yetersizliği

Solar kolektörlerde durgunluk sıcaklıkları 180–250 °C seviyelerine ulaşabilmektedir.

- Solar sıvılar bu sıcaklıklara karşı termal olarak stabilize edilmiştir.
- Standart antifrizler ise motor soğutma sistemleri için tasarlanmış olup, bu seviyelerde **termal bozunmaya** uğrar.

Bu bozunma; asidik yan ürün oluşumu ve sistem içi korozyon riskini artırır.

● Kimyasal Uyumsuzluk ve Tortu Oluşumu

Antifrizlerde bulunan katkı paketleri; solar sistemlerde kullanılan bakır, alüminyum ve elastomer malzemelerle tam uyumlu değildir.

Bu durum zamanla:

- Çökelti ve çamurlaşma,
- Boru ve eşanjör tıkanmaları,
- Pompa arızaları oluşmasına neden olabilir.

● Isı Transfer Veriminin Düşmesi

Solar sistemlerde temel hedef, güneşten elde edilen ısıyı en verimli şekilde taşınmasıdır.

Antifriz kullanımı:

- Sıvının viskozitesini artırır,
- Akışkanlığı azaltır,
- Isı transfer katsayısını düşürür.

Bu da doğrudan sistem verimliliğinde kayba yol açar.



-56°C

Solar Fluid MPG RTU

Kapalı devre çalışan güneş enerjisi panelleri için özel olarak geliştirilmiş MPG bazlı, **insan sağlığına ve doğaya zararsız** olan ısı transfer sıvısıdır.



Uzun Ömürlü / Long-life

“F6 Dizel Yakıt Donma Önleyici”

Soğuk Hava Koşullarında Güvenli Çalıştırma ve Akışkanlık Koruması

Dizel Yakıt Donma Önleyici; tüm dizel motorlarda kullanıma uygun, düşük sıcaklıklarda dizel yakıtın akma kabiliyetini korumak ve soğuk hava kaynaklı çalıştırma problemlerini önlemek amacıyla geliştirilmiş yüksek konsantrasyonlu yakıt katkısıdır. Özellikle kış koşullarında parafin kristalleşmesine karşı etkili koruma sağlar.

- Soğuk hava koşullarında dizel yakıtın filtre tıkanması ve akış problemlerini önlemek.
- İlk çalıştırma performansını iyileştirmek.
- Yakıt sisteminin korunmasına katkı sağlamak.
- En iyi karışım için katkı maddesi önce boş yakıt deposuna, ardından dizel yakıt ilave edilmelidir.
- Donma riski bulunan bölgelerde her yakıt dolumundan önce kullanılması önerilir.

- İlave işlemi 0 °C sınırında veya en geç yakıtın bulanıklaşma (cloud point) aşamasında yapılmalıdır.
- 300 ml konsantre ürün, 30-50 litre dizel yakıt için yeterlidir.
- Kükürt oranı yüksek yakıtlarda motor çalışma performansı düşebileceğinden, ürün etkinliği yakıt kalitesiyle doğru orantılıdır.
- Mazot antifrizi içeren yakıtlarla birlikte kullanılması önerilmez.

Ürün Avantajları

- ✓ Dizel yakıtın akma kabiliyetini korur.
- ✓ Soğuk havada çalıştırma güvenilirliğini artırır.
- ✓ Egzoz gazındaki kurum oluşumunu azaltmaya yardımcı olur.
- ✓ Yakıt sistemini korozyona karşı korur.
- ✓ Depodan yanma odasına kadar temizlik ve koruma sağlar.



Dizel Yakıt Donma Önleyici, kış şartlarında motor güvenliği ve yakıt sisteminin korunması için etkili ve pratik bir çözümdür. Doğru zamanda ve doğru oranda kullanıldığında, soğuk hava kaynaklı arızaların önüne geçerek operasyonel sürekliliği destekler.

Kullanım Alanları:

- Binek ve ticari dizel araçlar
- Ağır vasıta ve iş makineleri
- Tarım ve inşaat ekipmanları
- Soğuk iklim koşullarında çalışan tüm dizel motorlar



Yakıtın akma kabiliyetini korur.



Yakıt sistemini korozyona karşı korur.



Egzoz gazındaki kurum oranını azaltır.



Depodan yanma odasına kadar temizlik ve koruma sağlar.

“TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) Yeterlilik Deneyleri”



Ebru DAĞDELEN
Kalite Güvence Müdürü

Laboratuvarımız, her yıl düzenli olarak katıldığı **TÜRKAK Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma (LAK)** testlerinde bu yıl da üstün başarı gösterdi. Yapılan analizler sonucunda elde ettiğimiz **"Z-Skoru"** değerleri, ölçüm hassasiyetimizin ve teknik yetkinliğimizin en üst seviyede olduğunu bir kez daha kanıtladı.

Süreklilik arz eden bu başarılarımızla, müşterilerimize sunduğumuz analiz sonuçlarının güvenilirliğini uluslararası standartlarla belgeliyoruz. Kaliteden ödün vermeyen çalışma disipliniyle, sektördeki öncü konumumuzu korumaya devam ediyoruz.



ASTM INTERNATIONAL

Hata payına yer bırakmayan çalışma prensibimiz, meyvelerini vermeye devam ediyor. TÜRKAK bünyesinde gerçekleştirilen yeterlilik testlerinde, uzman kadromuz ve teknolojik altyapımızla yine tam not aldık!

Her yıl istikrarlı bir şekilde elde ettiğimiz olumlu Z-skorları, sadece bir rakam değil; emeğimizin ve doğruluğa olan bağlılığımızın bir yansımasıdır. Türkiye'nin en güvenilir laboratuvarlarından biri olma hedefimizle, standartları belirlemeye devam ediyoruz.

“Ramazan Ayında Sağlıklı Beslenme”

Ramazan ayı; ruhsal dinginliğin yanı sıra, beslenme düzenini dengelemek için de önemli bir fırsat sunar. Uzun süreli açlık ve susuzluk dönemlerinde doğru gıda tercihleri, hem günlük enerji seviyesinin korunmasına hem de sindirim sağlığının desteklenmesine katkı sağlar.

Sahur, gün boyunca oluşabilecek halsizlik ve kan şekeri dalgalanmalarının önüne geçilmesinde kritik rol oynar.

Önerilen besinler:

- Tam tahıllı ekmek, yulaf ve bulgur
- Yumurta, peynir ve yoğurt gibi protein kaynakları
- Lif açısından zengin sebzeler
- Bol su ve şekersiz içecekler

Tuzlu ve işlenmiş ürünlerden kaçınmak, gün içinde susuzluk hissini azaltır.



• Uzun süren açlığın ardından iftara kontrollü başlamak sindirim sistemini korur.

- Ilık su ve hurma ile oruç açılması.
- Çorba ile mideyi hazırlayan bir başlangıç.
- Ana öğünde sebze, protein ve karbonhidrat dengesinin gözetilmesi. Kızartma yerine ızgara, haşlama ve fırınlama yöntemleri tercih edilmelidir.
- İftar ile sahur arasındaki sürede sağlıklı ara öğünler tercih edilmelidir.
- Taze meyveler.
- Yoğurt ve kuruyemişler.
- Sütlü veya meyve bazlı tatlılar.
- Ağır ve şerbetli tatlılar sınırlı tüketilmelidir.
- Aşırı çay ve kahve, su kaybını artırabilir.
- **Su Tüketimini İhmal Etmeyin**

İftar ile sahur arasında düzenli aralıklarla su içmek, vücut dengesini korur ve metabolizmayı destekler. Çay ve kahve tüketimi sınırlandırılmalıdır.

Ramazan ayı, doğru beslenme alışkanlıklarıyla hem bedeni hem de zihni yenilemek için önemli bir fırsattır. Sağlıklı gıda seçimleri, dengeli öğün planlaması ve yeterli sıvı tüketimi; Ramazan'ın ruhuna uygun, verimli ve zinde bir ay geçirilmesine katkı sağlar. Bilinçli tercihlerle Ramazan'ı bir denge ve yenilenme dönemine dönüştürmek mümkündür.



“Dünya da En Çok Hangi Dil Kullanılıyor?”

Küreselleşmenin hız kazandığı günümüzde, diller yalnızca birer iletişim aracı değil; aynı zamanda ekonomi, kültür, diplomasi ve teknolojiyle doğrudan ilişkili stratejik unsurlar hâline gelmiştir. Peki, dünyada en çok kullanılan dil hangisidir? Bu sorunun yanıtı, “neye göre?” sorusuyla birlikte ele alınmalıdır.

• Ana Dil Olarak En Çok Konuşulan Dil: Çince

Dünya genelinde ana dili olarak en çok konuşulan dil Çince (Mandarin)’dir. Çin’in yüksek nüfusu sayesinde Mandarin Çince, yaklaşık 1,1 milyar insanın ana dili konumundadır. Bu rakam, tek bir ülke sınırları içinde yoğunlaşmış olsa da küresel ölçekte önemli bir büyüklüğü temsil eder.

• Toplam Konuşan Sayısına Göre: İngilizce

Ana dil ve ikinci dil birlikte değerlendirildiğinde ise tablo değişmektedir. İngilizce, yaklaşık 1,4 milyar kişi tarafından konuşularak dünyada en yaygın kullanılan dil olarak öne çıkar.

İngilizce’nin bu konuma ulaşmasında;

- Uluslararası ticaret,
- Bilim ve akademi dili olması,
- Dijital platformlar ve teknoloji dünyasındaki hâkimiyeti belirleyici rol oynamaktadır.

Diğer Yaygın Diller

Dünya genelinde yaygın olarak konuşulan diğer diller ise şunlardır:

- Hintçe: Hindistan ve çevresinde geniş bir konuşur kitlesine sahiptir.
- İspanyolca: Avrupa, Latin Amerika ve ABD’de yaygın olarak kullanılmaktadır.
- Arapça: Orta Doğu ve Kuzey Afrika’da birçok ülkede resmî dildir.
- Fransızca: Avrupa, Afrika ve Kanada’da etkisini sürdürmektedir.

Bu diller, coğrafi yayılım ve kültürel etki açısından küresel iletişimde önemli rol oynamaktadır.



• Dil ve Küresel Etki

Bir dilin yaygınlığı yalnızca konuşan kişi sayısı ile sınırlı değildir. Uluslararası kurumlarda kullanımı, bilimsel yayınlardaki ağırlığı ve dijital içerik üretimindeki payı da belirleyici unsurlardır. Bu açıdan bakıldığında İngilizce, küresel etkileşimin ortak dili olma özelliğini sürdürmektedir.

Dünyada “en çok kullanılan dil” sorusu tek bir doğruyla cevaplanamaz.

- Ana dili olarak en çok konuşulan dil: Çince (Mandarin)
- Toplam kullanıcı sayısı açısından en yaygın dil: İngilizce

Bu veriler, dilin yalnızca iletişim değil; aynı zamanda ekonomik, kültürel ve stratejik bir güç unsuru olduğunu bir kez daha ortaya koymaktadır.





Koçak Petrol Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Pelitli Mahallesi 4434 Sokak No:43 41400 Gebze / Kocaeli - Türkiye

www.speedol.com.tr

www.speedolusa.com



Koçak Petrol Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Pelitli Mahallesi 4434 Sokak No:43 41400 Gebze / Kocaeli - Türkiye

www.speedol.com.tr

www.speedolusa.com



Speedol Magazin

Koçak Petrol Ürünleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Pazarlama bölümü tarafından her ay yayımlanır.