

**Speedol**<sup>®</sup>

PERFORMANCE OIL



# Endüstriyel Madeni Yağlar

## Industrial Oils



HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI  
YANMAZ HİDROLİK YAĞLAR  
DONMAZ HİDROLİK YAĞLAR  
ÇİNKOSUZ HİDROLİK YAĞ  
ISI TRANSFER YAĞI  
ISIL İŞLEM YAĞI  
TÜRBİN YAĞI  
KOMPRESÖR YAĞI  
SANAYİ DİŞLİ YAĞLARI  
KOROZYON ÖNLEYİCİ YAĞLAR  
RED CLIMBING YAĞI  
TRAFO YAĞI



Oronite

Lubrizol





## HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI

## HYDRAULIC SYSTEM OIL

Tüm endüstriyel ve hidrolik sistemler için tavsiye edilir. Özel endüstriyel uygulamaları içinde iş makineleri, presler, hareketli yapı ekipmanları, plastik enjeksiyon ve çekme makineleri, hava kompresörleri yer alır.

PERFORMANCE: Bu performans seviyelerini karşılayacak şekilde harmanlanmıştır. It is produced to meet these specifications: DIN 51524 Part I (HL), Part 2 (HLP), Part 3 (HVL) • Denison HF-O • Cincinnati Milacron P 6B, 69, 70 • AFNOR NFE 48-603 HM, HV

It is recommended for all industrial and hydraulic systems. Especially using for construction equipment, moving equipment, plastic injection, air compressor.

## HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI T-HVI

## HYDRAULIC SYSTEM OIL T-HVI

Çok yüksek viskozite indeksli mükemmel yağlardır. Sürtünmeyi azaltma, oksidasyona karşı yüksek mukavemet, pas direnci, aşınmaya karşı yüksek mukavemet, kavitasyonu önleme, yüksek dispersan özelliği vardır.

Tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler için ve gemilerin hidrolik sistemleri için tavsiye edilirler.

PERFORMANCE: Bu performans seviyelerini karşılayacak şekilde harmanlanmıştır. It is produced to meet these specifications: DIN 51 524 Part II • Denison HF-O, 1, 2 • Cincinnati Milacron P 68, 69, 70 • Vickers HP Vane Pump Tests, M-2950 S, I-286 S

It has very high viscosity index, oil contains additives of H. V. I. for high viscosity index protects wear, oxidation, rust and foam. The Oil decrease the friction, has high resistance against wear, protect from cavitations, has high dispersant specification

A suitable product for industrial and moving hydraulic systems and marine hydraulic systems, successful usage for all fields that needs hydraulic systems.



## YANMAZ HİDROLİK YAĞLAR

## FIREPROOF HYDRAULIC OIL

Speedol Non-Flame HFC endüstriye daha fazla güvenlik sağlamak ve hidrolik sistemlerdeki yangın tehlikesini önlemek amacıyla üretilen, su-glikol bazlı, ateşe dayanıklı hidrolik sıvısıdır.

Kalıp-döküm atölyeleri, dökümhaneler, çelik tesisleri, cam atölyeleri, haddehaneler, maden ocakları, ekskavatörler, taşıtlar, kanalizasyon tesisleri gibi yangın tehlikesi olan yerlerdeki hidrolik ekipmanlarda kullanılabilir.

Speedol Non-Flame HFC is produced to protect from fire, fire-proof, water-glycol based solutions.

It is used in die casting shops as well as in steelwork applications such as; coke furnaces, electric arc furnaces, continuous casting machines, fitting furnaces, moulding machines, etc.



## DONMAZ HİDROLİK YAĞLAR

## FROST PROOF HYDRAULIC OILS

Donmaz hidrolik yağlar düşük sıcaklıklarda çalışan endüstriyel ve hidrolik ekipmanlarda kullanılır.

Donmama özelliği sayesinde düşük sıcaklıklarda performansı mükemmeldir.

It is recommended for all industrial and hydraulic equipments working at low temperatures. The oil has high performance at low temperatures trough its frost proof specification.

## ÇİNKOSUZ HİDROLİK YAĞ

## ZINC FREE HYDRAULIC SYSTEM OIL

Isı kararlılığı yüksek kaliteli madeni baz yağlar ve çinko içermeyen özel katıklar ile harmanlanarak üretilmiştir. Bakır alaşımı her tür hidrolik pompayı korozyona karşı korur. Düşük oranda suyu yapılarında etkisizleştirir. Fazla suyu hızla ayırır.

Produced by blending high temperature resistant quality lubricant base oils and non-zinc special additives. Prevents copper alloyed all types of hydraulic pumps against corrosion.

Makes ineffective of low level water inside, decompose more water quickly.



## ISI TRANSFER YAĞI

## HEAT TRANSFER OIL

Speedol Isı Transfer Yağı kapalı ısı transfer sistemlerinde 320 °C'ye, açık sistemlerde 200 °C'ye kadar çalışma sıcaklığı olan endüstriyel proseslerde kullanılmak üzere hazırlanmış mineral bazlı bir üründür. Speedol ısı transfer yağının spesifik ısı, termal iletkenliği ve termal stabilitesi çok yüksektir.

Speedol Heat Transfer Oil is mineral based heat transfer oil for use in closed heat transfer systems and has operating temperature till 320 °C. Evaporation pressure of oil is lower than atmospheric pressure under the high temperatures. Use of pipe systems suitable for high pressures is recommended. High thermal stability, specific heat and conductivity

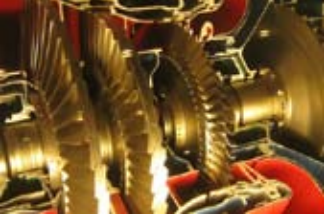
## ISIL İŞLEM YAĞI

## HEAT TREAT OIL

Yüksek kaliteli baz yağlar ile istenen şartları karşılayabilme özelliğine sahip katıkların, harmanlanması ile hazırlanmış mineral bazlı bir su verme yağdır. Çeliğin işlenmesi sırasında rengini değiştirmeden, yapısını geliştirerek istenilen şekilde sertleşmesini sağlar. Ayrıca çamur teşekkülü ve viskozite artışı göstermez. Karbon ve alaşım çeliklerinin 32-55 °C arasındaki sıcaklıklarda su verme banyoları için tavsiye edilir. Soğutma özelliğinin iyi olması sayesinde, çeliğin bozulmadan ve düzgün bir yapıda sertleşmesini sağlar.

Heat Treating Oil is a mineral based water quenching flame hardening oil formulated by mixing additives that need required conditions with high qualified base oils. During treatment of steel, it does not change the color and develops the structure and provides hardening of steel. Additionally, it does not cause mortar occurrence and viscosity increase. Recommended for carbon alloyed steels temperatures between 32-55°C water quenching baths.





## TÜRBİN YAĞI

## TURBINE OIL

Gaz, buhar ve hidrolik türbinlerde, hava kompresörlerinde, aşırı basınçlı olmayan hidrolik sistemlerde, vakum pompalarında ve rulman yatakların yağlanması başarı ile kullanılır. Düşük sıcaklıklarda akıcılığını korur, yüksek sıcaklıklarda ise etkili yağlama sağlar. Paslanmaya engel olur, aşınmayı önler. İçerdiği dispersan katıklar yardımıyla depozit teşekkülünü önleyerek verimli çalışma sağlar. Bünyesindeki havayı kısa sürede dışarı atarak köpürmeyi önler.

PERFORMANCE: Bu performans seviyelerini karşılayacak şekilde harmanlanmıştır. It is produced to meet these specifications: DIN 51515 (R&O) • BS 489 • MIL-L-17672 D.



## KOMPRESÖR YAĞI

## COMPRESSOR OIL

Pistonlu, rotari ve vidalı kompresörlerin yağlanmasında başarı ile kullanılırlar. Kompresör yağları düşük sıcaklıklarda akıcılığını korur, yüksek sıcaklıklarda ise etkili yağlama sağlar. Bünyesinde mevcut demülsifier sayesinde sudan ayrılabilme özelliği mükemmeldir. Kısa sürede bünyesindeki suyu atarak yağlama özelliğini korur. İçerdiği dispersan katıklar yardımıyla depozit oluşumunu önleyerek verimli çalışma sağlar. Yüzeyleri pas karşı korur, aşınmayı önler. Bünyesindeki havayı kısa sürede dışarı atarak köpürmeyi önler.

PERFORMANCE: Bu performans seviyelerini karşılayacak şekilde harmanlanmıştır. It is produced to meet these specifications: DIN 51 506 VDL



## SANAYİ DİŞLİ YAĞLARI

## INDUSTRIAL GEAR OILS

Yüksek performanslı endüstriyel dişli yağları, dişli kutularında etkili koruma ve uzun süreli kullanım sağlamak amacıyla tasarlanmışlardır. Dişli ve yatakları aşınmalara karşı mükemmel korurlar. Pas ve korozyonu önleme özellikleri üstündür. Depozit oluşumuna karşı koyar, dişli kutularını temiz tutarlar. Köpük oluşumunu mükemmel bir şekilde önlerler. Makine arızalarının olmadığı, uzun hizmet ömrü sağlarlar.

PERFORMANCE: Bu performans seviyelerini karşılayacak şekilde harmanlanmıştır. It is produced to meet these specifications: US Steel 224 • David Brown S1.53.101(E) • AGMA 9005-E02 and DIN 51517 Part 3.



## KOROZYON ÖNLEYİCİ YAĞLAR DW

## RUST AND CORROSION PREVENTIVES DW

Metal malzemelerin, kapalı alanda ara stoklanması veya taşınması sırasında hava, su, nem gibi ortam koşullarında oksitlenerek paslanmasını önleyen ve film tabakası oluşturan koruyucu yağlardır. Özellikle kapalı alanda uzun süre durması gereken parçalar için tavsiye edilir. Su giderme özellikleri geliştirilmiş ürünler oldukları için işlem sonrası aşırı nemli kalmış parçaların korunması için kullanılır.

Protective oil that prevents rusting by oxidation caused by conditions like air, water, moisture during temporary storing at open area or transportation of big sized metal materials and makes film layer on metal surface. Recommended to use of pieces that need to be in closed area for a long time. Especially used for parts left extremely humidified after processing.



## RED CLIMBING YAĞI

## RED CLIMBING OIL

Sentetik ve parafinik bazlı yağlar ve performans artırıcı polimer katkılar ile güçlendirilmiş üstün yapışma gücüne sahip aşırı yük, basınç ve vibrasyon şartlarında çalıştığı yağ filmi incelmeden çalışabilen GL4 ve GL5 şartlarını karşılayan özel kapalı sistem dişli yağıdır. Düşük ve normal devirlerde çalışan tüm redüktörlerde, endüstriyel tipteki tüm şanzıman ve diferansiyel sistemlerinde kullanılır. Uzun ömürlüdür ve yapışkanlığı fazladır, sık yağ değişimlerine ihtiyaç duyulmaz. Suya dayanıklılığı yüksektir, sessiz çalışma ve enerji tasarrufu sağlar.

Red Climbing Oil is a closed gear oil meets GL4 and GL5 certifications, contains parafinik and synthetic base oils and performance improver polimer additives, when it works extreme pressure and vibration conditions oil film not damaged. It is used all of the gear and differential systems and all reducers, has long-life and much adhesiveness when compare with normal oils so the change time is the oil decrease. It has high resistance to water and humidity, It prevents quiet work and energy conserving.

PERFORMANCE: Bu performans seviyelerini karşılayacak şekilde harmanlanmıştır. It is produced to meet these specifications: Cincinatti Machine P 47, P 50, P-53



## Trafo YAĞI

## TRANSFORMER OIL

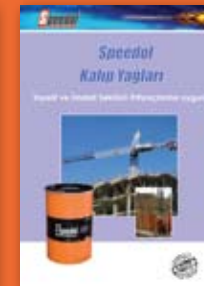
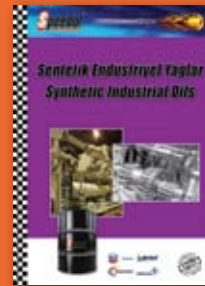
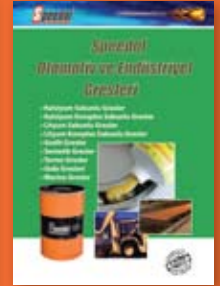
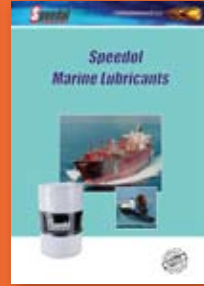
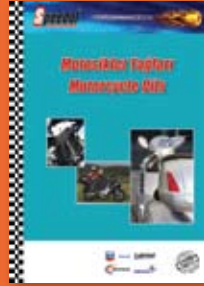
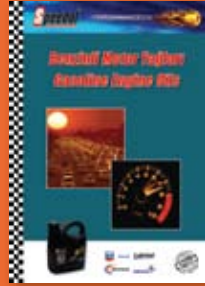
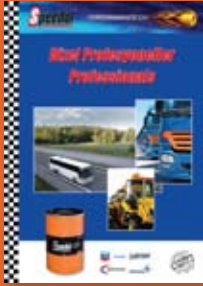
Çok iyi rafine edilmiş naftanik esaslı trafo yağıdır. Transformatörler ve devre kesicilerde elektrik izolasyonu ve soğutma amacıyla kullanılır

Naftane based transformation oil, very good refined. Used for electric isolation and cooling in transformations and circuit cutters.

PERFORMANCE: Bu performans seviyelerini karşılayacak şekilde harmanlanmıştır. It is produced to meet these specifications: ASTM D 3487 Type II



ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 18001 KALİTE STANDARTLARINDA AR-GE, ÜRETİM ve PAZARLAMA



**KOÇAK** **Speedol**<sup>®</sup>  
Koçak Petrol Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.  
[www.speedol.com.tr](http://www.speedol.com.tr)

