

# Speedol®

PERFORMANCE OIL



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



## Otomotiv ve Endüstriyel Gresleri Automotive and Industrial Greases



**KOÇAK** 

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

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



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



Oronite

Lubrizol





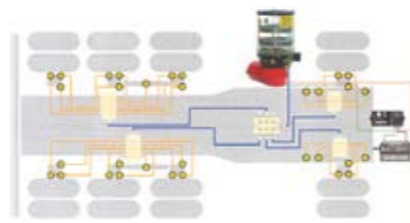
| ÜRÜN ADI<br>PRODUCT NAME                                                       | KULLANILDIĞI YER VE ÖZELLİKLERİ<br>USAGE AREA AND PROPERTIES                                                                                                                                                                                           | DAMLAMA NOKTASI<br>DROPPING POINT                                                                                                                                                                              | NLGI  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| KALSİYUM SABUNLU GRES<br>CALCIUM SOAP GREASE                                   | SUP CS-4 GRES<br>KAUCUKLU GRES<br>KIRMIZI GRES<br>BEYAZ GRES<br>CUP GRES                                                                                                                                                                               | Sıcaklığın yüksek olmadığı çeşitli uygulama alanlarında çabuk ve etkili yağlama sağlar. Çalışma sıcaklığının 70°C'yi aşmadığı, özellikle normal yük altında çalışan, düşük devirli, düz yataklarda kullanılır. | 95 °C | 2-3 |
| SUP CS-4 GREASE<br>RUBBERED GREASE<br>RED GREASE<br>WHITE GREASE<br>CUP GREASE | Provides quick and effective lubrication for some application that is not working under high temperature conditions. Recommended for use in bearing that works especially under normal duty, low circulation and not over 70 °C operating temperature. |                                                                                                                                                                                                                |       |     |



| ÜRÜN ADI<br>PRODUCT NAME                      | KULLANILDIĞI YER VE ÖZELLİKLERİ<br>USAGE AREA AND PROPERTIES | DAMLAMA NOKTASI<br>DROPPING POINT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NLGI   |     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| LİTYUM SABUNLU GRESLER<br>LITHIUM SOAP GREASE | LSG-EPX                                                      | Speedol LSG-EPX gresleri, aşırı basınç (EP) katkıları içeren çok maksatlı lityum sabun esaslı bir grestir. Özellikle ağır yükün mevcut olduğu düz - rulmanlı yataklar ve her çeşit kayma yüzeyi yağlaması için geliştirilmiş olup, otomotiv endüstrisinde şasi ve tekerlek yağlamaları için de kullanılabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 190 °C | 2-3 |
|                                               | Li - Mo 190                                                  | Aşırı basınç (EP) katkıları ve MoS2 içeren gri renkli bir grestir. Titreşimli ve darbeli ağır yük altında çalışan yataklar, kamlar, demiryolları düz rulman yatakları ve zincirler için ekstra koruyuculuk sağlar .<br>Li-Mo 190 contains EP(extreme pressure)additives and MoS2, is a grey- colored grease. It provides extra protectiveness in bearings working under heavy duty with vibration and stroke, chains and bearings of railway.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 190 °C |     |
|                                               | Li-Mo -240                                                   | Ağır şartlarda çalışan rulmanlarda ve yataklarda kullanılan, yapışkanlığı polimerlerle artırılmış, yüksek oranda MoS2 ve aşırı basınç (EP) katkıları içeren lityum sabunlu bir grestir. Titreşimli ve ağır yük altında yüksek koruma sağlar.<br>Li-Mo 240 is a lithium soap grease, contains EP(extreme pressure)additives and high rated MoS2, used in bearings working under hard conditions. The adhesiveness of grease is increased with polymers , provides high protectiveness in bearings working with vibration and stroke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 240 °C |     |
|                                               | Li-So                                                        | İçermiş olduğu özel sürtünme önleyici katkıları ile desteklenmiş ağır yük altında, özellikle ses oluşumu istenmeyen yerlerde kullanılmak üzere hazırlanmıştır.<br>Li-So Grease, contains special friction inhibition additives, is developed for use under heavy duty and in systems where noise is unwanted.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 190 °C |     |
|                                               | Li- Kom M                                                    | Antioksidan, korozyon inhibitörler, EP / AW katkıları içeren lityum kompleks yapıda üstün özelliklere sahip bir grestir. Yüksek sıcaklık ve basıncın bulunduğu ve suya karşı yüksek dayanımın istenildiği tüm yağlama noktalarında kullanılır. İş makineleri, tarım makineleri, kamyon, tır, çekici, kaya kırıcılarında kullanıma uygundur. Ayrıca marine, kağıt ve şeker makinelerinde ıslak kısım rulmanlı yataklar ve madencilik endüstrisi uygulamaları için tavsiye edilir.<br>Likom M is a lithium complex grease, has superior specification, contains antioxidation, corrosion inhibitors, EP / AW additives. Using in high temperature and pressure lubrication point and wet systems. Recommended for industrial and automotive antifriction bearings, chassis components, universal joints and disc brake wheel bearings. It finds particular application in passenger cars, light trucks and farm equipment. It is also recommended for marine, paper mill, sugar mill and mining applications | 260 °C |     |



| ÜRÜN ADI<br>PRODUCT NAME                          | KULLANILDIĞI YER VE ÖZELLİKLERİ<br>USAGE AREA AND PROPERTIES | DAMLAMA NOKTASI<br>DROPPING POINT                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NLGI         |     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| GRAFITLİ VE SABUNLU<br>SOAP GREASES WITH GRAPHITE | GRAFIT GRES (Li veya CA SABUNLU)                             | Açık dişli gemi halatlarının yağlanmasında, titreşimin yüksek olduğu yerlerde, hareketli bant sistemlerinde özelliğini kaybetmeden yağlama yapar. Ayrıca zor şartlar altında çalışan iş makineleri ve endüstriyel alanlarda kullanılır. Basınç ve sıcaklığın yüksek olduğu yerlerde lityum sabun esaslı olanı tercih edilmelidir. | 100 - 195 °C | 2-3 |
|                                                   | GRAPHITE GREASES (Li or CA SOAP)                             | Provides safety lubrication for open gears, marine ropes, high vibrated places, conveyor band systems without losing its properties. Additionally, it is used for machines and industrial fields working under severe conditions. Lithium soap based is recommended to use high temperature and pressure.                         |              |     |



| ÜRÜN ADI<br>PRODUCT NAME                                             | KULLANILDIĞI YER VE ÖZELLİKLERİ<br>USAGE AREA AND PROPERTIES | DAMLAMA NOKTASI<br>DROPPING POINT                                                                                                                   | NLGI   |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| MERKEZİ SİSTEM YAĞLAMA GRESLERİ<br>CENTRAL LUBRICATION SYSTEM GREASE | ALF GRES (Li)                                                | Otomatik merkezi yağlama sistemleri için geliştirilmiş yan akışkan, mineral bazlı bir üründür. Soğuk hava şartlarında sisteme kolay ulaşabilir      | 180 °C | 1-0-00 |
|                                                                      | ALF GREASE (Li)                                              | Semi-liquid, mineral based oil developed for use in automatic central lubrication systems. Easy reachability to the systems under low temperatures. |        |        |
|                                                                      | ALF GRES (Ca)                                                | Otomatik merkezi yağlama sistemleri için geliştirilmiştir.                                                                                          | 80 °C  |        |
|                                                                      | ALF GREASE (Ca)                                              | Developed for use in automatic central lubrication systems.                                                                                         |        |        |



| ÜRÜN ADI<br>PRODUCT NAME                    | KULLANILDIĞI YER VE ÖZELLİKLERİ<br>USAGE AREA AND PROPERTIES | DAMLAMA NOKTASI<br>DROPPING POINT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NLGI     |     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| ÖZEL GRESLER VE PASTALAR<br>SPECIAL GREASES |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |
| TERMO GRESLER<br>TERMO GREASE               | TERMO EP GRES (BENTON ESASLI)                                | Termo EP, ağır yük ve yüksek sıcaklıklarda çalışan, düşük ve orta devirli rulmanların yağlaması için geliştirilmiş çok amaçlı, inorganik esaslı bir grestir. Sudan ve kızgın buhardan etkilenmeyen yapısı sayesinde çelik sanayinde, çimento sanayinde, kağıt sanayinde, toprak sanayinde kullanılabilir.                                                                                                                                                                        | DAMLAMAZ | 2-3 |
|                                             | TERMO EP GREASE (BENTON BASED)                               | TERMO EP is a multipurpose, inorganic based grease, developed for lubrication of low and medium speed bearings working under high temperature and heavy load.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NO POUR  |     |
|                                             | TEMP GRES (ORGANİK KALINLAŞTIRICI)                           | 260 °C'ye kadar yüksek sıcaklıklarda kullanılan, ısıya dayanıklı bir grestir. 260° C de çalışan ekmek, tuğla fırınlarında, asfalt üretim tesislerindeki makinelerde performans sağlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 260 °C   |     |
|                                             | TEMP GREASE (ORGANIC THICKENER)                              | Provides high performance in bread ovens, bricks kiln, asphalt production systems working at 260° C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 260 °C   |     |
| GRAFITLİ GRESLER<br>GRAPHITE GREASE         | AAD-6 GRES                                                   | AAD-6 bünyesinde yüksek oranda grafit ve MoS2 içeren, düşük penetrasyonlu bir grestir. Otomotiv ve endüstriyel alanda mil yatakları ve çarklarda, gemi halatlarının yağlanmasında kullanılabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                | DAMLAMAZ | 3-4 |
|                                             | AAD-6 GREASE                                                 | AAD - 6 is low penetration grease contains high rated graphite and MOS2. AAD - 6 developed for lubrication of marine ropes, bearings and gears using at automotive and industrial applications.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NO POUR  |     |
|                                             | AAD-0 GRES                                                   | AAD-0 püskürtme veya dalma yağlama sistemleri ile yağlanan aşırı basınç ve ısı ile çalışan dişlilerin yağlanması için geliştirilmiş, inorganik esaslı, yarı akışkan, ağır basınç açık sistem dişli gresidir.                                                                                                                                                                                                                                                                     | DAMLAMAZ |     |
|                                             | AAD-0 GREASE                                                 | AAD - 0, inorganic based, semi-liquid, extreme pressure, open system gear grease, developed for lubrication of gears having spray or plunge lubrication systems, working with extreme pressure and temperature.                                                                                                                                                                                                                                                                  | NO POUR  |     |
| SİLİKONLU GRES<br>SILICONE GREASE           | SP 2000                                                      | Silikon esaslı olup, elektro teknik koruyucu bir pastadır. Yağlama ve dış etkenlere karşı koruyucu olarak kullanılır. Aşırı sıcak ve soğuğa, asidik ve bazik ortamlara karşı direnci iyidir, damlama ve donmaya maruz kalmaz. -50 °C ile 200 °C aralığında geniş bir çalışma sıcaklığına sahiptir.                                                                                                                                                                               | 240 °C   | 2-3 |
|                                             | SP 2000                                                      | A silicon based, electrotechnical protective compound, can be used both in various fields and protective to external factors. It has good resistance in extreme hot and cold conditions and acidic- basic systems. It is not exposed to pouring and freezing. It has a wide range working temperature from -50 °C to 200 °C.                                                                                                                                                     |          |     |
| BAKIRLI GRES<br>COPPER GREASE               | COPPERSLIP (MONTAJ MACUNU)                                   | Montaj macunu, yumuşak metal tozu esaslı bir kaplayıcı ve kuru yağlayıcıdır. Yüksek ısı, yüksek basınç ve tozlu çamurlu ortamda döner fırın ring altı yastıklarının, maninham yürüyüş kam mekanizmalarının yağlanması için geliştirilmiştir. Taşyıcı, kaplayıcı ve kaydırıcı olmak üzere üç ana gruptan oluşan bir yapıya sahiptir. Otomotivde, kimya ve petrol endüstrisinde, denizcilikte, üretimde, fabrikalarda, ziraatte v.b. yerlerde geniş bir kullanım alanına sahiptir. | DAMLAMAZ | 2-3 |
|                                             | COPPERSLIP (MONTAGE GREASE)                                  | Montage grease, soft metal dust based coverer and dried lubricant. Developed for lubrication of high temperature, high pressure and dusty, muddy environment, rolling oven under ring intervals, maninham walking cam mechanism. Has three main structure as carrier, coverer and slider. Has a range using areas that automotive, chemical- petroleum industry, marine, factory, agricultural.                                                                                  | NO POUR  |     |
| MARİNE GRESİ<br>MARINE GREASE               | MARİNE SENTETİK GRES                                         | Otomotiv ve endüstriyel alanlarda ve çarklarda kullanılabilir. Ağır şartlar altında çalışan dişlilerde geniş bir sıcaklık aralığında kullanılabilir. Güneşe ve tuzlu suya maruz kalan yerlerde kullanılır.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 180 °C   | 2-3 |
|                                             | MARİNE SYNTHETIC GREASE                                      | Used in automotive and industrial fields, axle intervals. Can be used for a wide temperature gaps in gears working under severe conditions. Can be used in places exposed to sunlight and salt.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |
| GIDA GRESİ<br>FOOD GREASE                   | GIDA GRESİ 1,5                                               | İthal edilen ürünümüz gıda endüstrisi proseslerinde kullanılmak amacıyla üretilmiş yüksek saflıkta, kokusuz ve tatsız bir grestir. FDA paragraf 21 CFR 178 3570'a göre harmanlanmıştır.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 250 °C   | 1.5 |
|                                             | FOOD GREASE 1.5                                              | Our imported products is designed for use in the food processing industries,. These high purity greases are odourless and tasteless. Prepared according to FDA paragraph 21 CFR 178 3570.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |

Daha ayrıntılı bilgi için [www.speedol.com.tr](http://www.speedol.com.tr)'yi ziyaret ediniz  
Please visit our website for detailed information, [www.speedol.com.tr](http://www.speedol.com.tr)

