

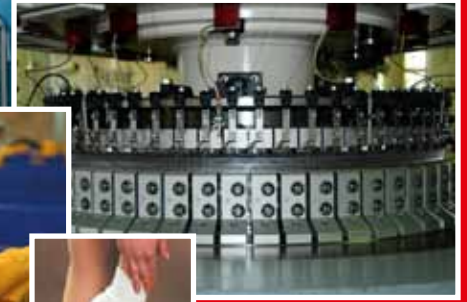
**Speedol**<sup>®</sup>

PERFORMANCE OIL



# ***Tekstil Örme ve Platin Yağları***

## ***Textile Knitting and Platinum Oils***



Oronite

Lubrizol





## SPEEDOL TEKSTİL ÖRME YAĞI W

Yüksek kaliteli Speedol Tekstil Örme Yağları W serisi yüksek saflıkta beyaz yağlar ve üstün performanslı özel katıklar kullanılarak harmanlanmış, yüksek yıkanabilirliğe sahip yağlardır.

Makine parçalarında her hareket mutlaka bir aşınmaya sebep olur, çünkü aşınmanın olmadığı hareket yoktur. Bu nedenle uygun olmayan yağın seçimi artan sürtünme ve aşınma ile iğne ve platinlerin kırılmasına, makinede yüksek sıcaklıklara kadar ısınmalara neden olarak makinenin aşınmasına neden olur. Seçilen yağın yüksek kaliteye sahip olması makinenin ömrünü uzatarak, bakım ve onarım masraflarının da minimuma indirilmesini sağlayacaktır.

### ÖZELLİKLERİ

- Uzun ve yüksek yağlama özelliğine sahiptir.
- Leke yapmaz, kolay yıkanabilme özelliğine sahiptir.
- Mükemmel termal stabilite
- Oksidasyon ve termal bozunmaya karşı mükemmel direnç
- Doğal yüksek viskozite indeksi ile geniş çalışma sıcaklıklarında viskozite değişimini minimumda tutarak düşük verimliliğin önlenmesine yardımcı olur.
- Mükemmel film mukavemeti sayesinde aşınma koruması sağlar.
- Yüksek Kimyasal Stabilite
- Mükemmel köpük direnci
- İğne kanallarını sürekli temiz tutar.
- Mükemmel pas ve korozyona karşı koruma.
- Örgü makineleri otomatik yağlama sistemlerine uygundur
- Çalışma sıcaklıklarını azaltır
- Olağanüstü Anti-Wear Koruma sağlar
- Reçineleşmeyi azaltır.
- Ekipman ömrünü uzatır.

## SPEEDOL TEXTILE KNITTING W

Speedol Textile Knitting W Series produced for lubrication of all types of circular knitting machines, socks machines and flat knitting machines' needles, is high-performance nonstaining, white colored textile oils, contains anti-statics, corrosion inhibitor, anti-wear, EP(extreme pressure), emulsifiers.

Speedol Textile Knitting W Oils tested by chemist and chemical engineers working at Speedol Academy accredited laboratory, produce at Speedol production facilities with different viscosity choices.

Every action causes wear at machine parts, because there is no action without wear. Therefore choosing wrong oil causes breaking of needles and platins by increasing friction, wear and temperature. High quality oils provide longer machine life and minimize the cost of maintenance

### SPECIFICATIONS

- High and long-lasting lubrication properties does not stain, easy washability
- Excellent thermal stability
- Excellent resistance to oxidation and thermal degradation
- Keeps viscosity changes minimum at wide working temperature by naturel high viscosity index, helps preventing low productivity
- Prevent corrosion protection due to excellent film strenght
- High chemical stability
- Excellent foam resistance
- Always cleans needle channel
- Excellent protection against rust and corrosion
- Suitable for knitting machines' automatic lubrication systems
- Decreases working temperature
- Reduces to become resin
- Prolongs equipment life

# Speedol®

## Tekstil Örme ve Platin Yağları Textile Knitting and Platinum Oils



Viskozite sınıfı VG	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46
Esası	Mineral	Mineral	Mineral
Yıkayıp temizlenmeye dayanıklılık (Pamuklu, Pamuklu/Polyester, Polyester)	Çok iyi	Çok iyi	Çok iyi
Emülsiyon	Süt emülsiyon	Süt emülsiyon	Süt emülsiyon
Eskimeye Dayanıklı	Evet	Evet	Evet
Korozyona karşı koruma	Evet	Evet	Evet
Aşınmaya karşı koruma	Evet	Evet	Evet
Makina boyası ve sun'î maddelerin etkilenmesi ve plastik aksamın bozulması	Hayır	Hayır	Hayır
15 °C'de gr/ml. olarak yoğunluk	0.875	0.877	0.880
40 °C'de mm <sup>2</sup> /s olarak viskozite	22	32	46
100 °C'de mm <sup>2</sup> /s olarak viskozite	4,4	5,5	7,1
Viskozite indeksi VI	>90	>90	>90
Renk	Beyaz, Şeffaf	Beyaz, Şeffaf	Beyaz, Şeffaf
Alevlenme noktası °C	190 °C	200 °C	200 °C
Donma noktası °C	-21 °C	-18 °C	-18 °C
Yağ seçimi makina kalınlığı (Fein)	22 - 28 Fein	16 - 21 Fein	10 - 28 Fein
* Yukarıdaki veriler tipik değerler olup üretimden üretime değişebilir.			





## SPEEDOL TEKSTİL ÖRME YAĞI

Yüksek kaliteli baz yağlar ile özel olarak hazırlanmış, yıkama özelliğine sahip katıkların harmanlanması sonucu üretilen, emülsiyon özelliği olan bir üründür.

### ÖZELLİKLERİ :

- Her marka yuvarlak örgü, çorap ve triko makinelerinde sorunsuz çalışma imkanı sağlar.
- İğne ve plakalarda aşınmalara karşı maksimum koruma sağlar.
- Metaller üzerinde film tabakası oluşturmak suretiyle sürtünme ve ısınmaya karşı koruma sağlar.
- Kovan sıcaklığını minimuma indirir.
- Oksitlenme ve korozyona karşı üst düzey koruma sağlar.

## SPEEDOL TEXTILE KNITTING OIL

High quality needle oil for textile industry. Formulated with special paraffinic base oils, anti-oxidants and additives provide washability property, improved lubrication, best preventive from oxidation and rust.

### SPECIFICATIONS :

- Working for all brands of circular knitting, stocking and knitwear machines.
- Provides maximum preventions of needle and plate against wear.
- Provides prevention against friction and warming by making film layer on metal surface.
- Minimize the temperature of hive.
- High prevention against oxidation and corrosion.



**Speedol®**

**Tekstil Örme ve Platin Yağları**  
**Textile Knitting and Platinum Oils**



Viskozite sınıfı VG	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46
Esası	Mineral	Mineral	Mineral
Yıkayıp temizlenmeye dayanıklılık (Pamuklu, Pamuklu/Polyester, Polyester)	Çok iyi	Çok iyi	Çok iyi
Emülsiyon	Süt emülsiyon	Süt emülsiyon	Süt emülsiyon
Eskimeye Dayanıklı	Evet	Evet	Evet
Korozyona karşı koruma	Evet	Evet	Evet
Aşınmaya karşı koruma	Evet	Evet	Evet
Makina boyası ve sun'î maddelerin etkilenmesi ve plastik aksamın bozulması	Hayır	Hayır	Hayır
15 °C'de gr/ml. olarak yoğunluk	0.875	0.877	0.880
40 °C'de mm <sup>2</sup> /s olarak viskozite	22	32	46
100 °C'de mm <sup>2</sup> /s olarak viskozite	4,4	5,5	7,1
Viskozite indeksi VI	>90	>90	>90
Renk	Sarı, Şeffaf	Sarı, Şeffaf	Sarı, Şeffaf
Alevlenme noktası °C	190 °C	200 °C	200 °C
Donma noktası °C	-21 °C	-18°C	-18 °C
Yağ seçimi makina kalınlığı (Fein)	22 - 28 Fein	16 - 21 Fein	10 - 28 Fein
* Yukarıdaki veriler tipik değerler olup üretimden üretime değişebilir.			





## HARMAN YAĞI

## SPINNING OIL

Kolayca emülsiyon yapılabilen, yıkama özelliği üstün seviyede, açık renkli bir yağdır. Tavsiye edilen emülsiyon oranı 1/10 ile 1/8'dir. Yün ve pamukta yapışkanlığı önler. Elyafların daha temiz ve ipliklerin daha parlak olmasını sağlar. Antistatik özelliğe sahiptir; statik elektrik birikimini azaltır. Bu yağın kullanılması ile toz ve uçan elyaf kontrol altına alınmış olur. Çekme makinalarında daha muntazam iplik elde edilir. İplikler kolayca yıkanabilir. Yıkabilme oranı min. %99'dur.

Harmanlama yapılırken suyun üzerine yağ eklenir.

Easy emulsion, high level washing properties, light colored oil. Recommended emulsion rate between 1/10 and 1/8. Protects stickiness at wool and cotton. Provides cleaner fiber and more shine yarn. Anti-static property; reduce static electric accumulation. Oil controls dust and flying fibers. More uniform yarn obtains at drawing machines. Washable rate is minimum %99.

Pour oil on the water when you blend.



## İNCE MAKİNE YAĞI

## THIN MACHINE OIL

SPEEDOL İnce makina yağları parafinik bazlı yağlar ile hazırlanmış, uzun servis ömrüne sahip, dar toleranslı modern makina ve tezgahlarda mükemmel sonuç veren, aşınma önleyici özelliklere sahip bir üründür.

SPEEDOL Thin Machine oils formulated with paraffinic based oils, extended maintenance life, excellent result in narrow tolerant modern machines and workbenches, have good antiwear properties.



## BOBİN AKTARMA YAĞI

## CONING OIL

Her türlü sentetik ipliklerde isteğe bağlı olarak direkt veya işletme koşullarına göre 1/10 - 1/20 oranında sulandırılarak kullanılır. Bobin üzerinde sararma yapmaz. Kuvvetli antistatik özelliğinden dolayı elektriklenmeyi keserek sakal oluşmasını engeller, kopmalara mani olur.

Use directly or diluted 1/10 - 1/20 with water according to operating conditions for all type of synthetic yarn. Yarn coil does not turn yellow. Cutting the electricity prevents the formation of beards due to its strong antistatic properties, prevents rupture.



## SPEEDOL 1000Y

## 1000Y

Her türlü iklim ve koşullarda, özellikle tekstil sanayinde kullanılır. İpliğin mukavemetini artırır. Liflerin kopma mukavemetini yükselterek sürtünmeden meydana gelen ısıyı yok ederek yüksek hızda ipliğin kaymasını sağlar ve dikişe daha iyi bir görünüm verir.

Used especially textile industry under all season and conditions. Increase the resistance of yarn. Removes the temperatures caused by friction by increasing resistance of fibers against rupture and provides yarn high speed sliding and gives a nice appearance to sewing.

Sürtünme katsayısını limitte tutar. İşlem sırasında yüksek veya düşük devirde iğnenin ısınmasını engelleyerek ipliğin kesilme problemini ortadan kaldırır. Sürtünmeden kaynaklanan kopmaların önüne geçer.

Keeps friction coefficient at limit. Removes the cutting of yarn during processes by preventing heating of needle at high or low circulation. Prevents rupture caused by friction.

- Poliüretan ayakkabı sanayinde.
- Kauçuklu çanta yapımında.
- Mikrofilmlerin hazırlanmasında.
- Akrilik elyaflarda ve Metakrilatlarda.
- Nitro sellüloz laklarında ve kalıp olarak da kullanıldığında verim elde edilir.
- Farklı kimyasallarla karıştırılmadan kullanılması en verimli kullanım şeklidir.

- Polyurethane shoe industry
- Rubbered bag production
- Preparation of microfilms
- Acrylic fibers and metacrilats
- Get productivity when it is used in nitro cellulose lactos as mould.
- The most efficient usage is that using without mixing with different chemicals.



**SPEEDOL WHITE OIL 25****SPEEDOL WHITE OIL 25**

Speedol White oil; renksiz, kokusuz, berrak, saf parafinik yapıdadır. Food Chemical Codex'e uygundur. Speedol White oil 25; colorless, odourless, pure, clear parafinik oil. It is appropriate to Food Chemical Codex.

ÖZELLİK SPECIFICATION	TEST METODU METHOD	SONUÇ RESULT
Fiziksel Görünüş Physical Appearance	Gözle	Berrak- Şeffaf Clear &Bright
Koku Odour	-	Kokusuz Odourless
Yoğunluk, 29 °C Density, 29 °C	ASTM D 1500	0,838
Kinematik Viskozite, 40 °C mm <sup>2</sup> /s Kinematic Viscosity, 40 °C mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	25,13
Parlama Noktası, °C, min Flash Point, °C, min	ASTM D 92	198
Akma Noktası, ° C, max Pour Point, ° C, max	ASTM D 97	-24
Nötralizasyon Değeri, mgKOH/gm Neutralization Number, mgKOH/gm	ASTM D 974	Notr
Su içeriği, ppm Water Content, ppm	ASTM D 1533	28
U.V. Lambası Testi (8 saat) U.V. Lamb Test(8 h)	STM – HLL METHOD	Geçer
Oksidasyon Testi / Oksidation Test Nötralizasyon Değeri / Neutralization Number, mgKOH/gm Toplam çamur, % by Wt. / Total sludge, % by Wt.	ASTM D 2440	0,2 0,022
B.T. Number B.T. Number	STM-J&J METHOD	50



Yukarıda verilen değerler tipik özellikler olup, üretimden üretime değişebilmektedir.  
The data given above may vary by production





ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 ve ISO 17025 KALİTE STANDARTLARINDA AR-GE, ÜRETİM ve PAZARLAMA

