



ÜRÜN KATALOĞU / PRODUCT CATALOG

www.PETROLUBER.com





BURSA'DAN TM DNYAYA ***FROM BURSA TO ALL OVER THE WORLD***

PETROLUBER, MADENİ YAĞ VE GRES RETİMİNDE YKSEK KALİTEDE SUNDUĐU RNLERİ VE MŐTERİ ODAKLI ALIŐMASI İLE,
SEKTRDE ARANILAN VE TERCİH EDİLEN FİRMA OLARAK HAK ETTİĞİ YERİ ALMIŐTIR.

PETROLUBER TOOK A DECENT PLACE IN THIS SECTOR BY PRODUCING HIGH QUALITY LUBRICANT AND GREASES.
AS WELL AS BY CUSTOMER FOCUSED WORK.



Petroluber

Petroluber

Kalitede Güven

Know-how Power

Sürekli Gelişime Açık

Sustainable Development

Etkin Performans

Effective Performance

Lider Ruh

Leadership Spirit

Lojistik & Teknik Destek

Logistic & Technical Support

Operasyonel Hızlı Çözümler

Operational Quick Solutions



PETROLUBER OTOMOTİV GRES VE ENDÜSTRİYEL YAĞLAR

PETROLUBER Türkiye'de göstermiş olduğu istikrarlı yükselişini, yurt dışında da başarıyla devam ettirmektedir. Kalitesini bugün ulaştığı düzeye değil, "Sürekli Gelişim" çerçevesinde grup şirketlerimizin, çalışanlarımızın ve ailelerimiz için geleceği ve güvencesi olarak görüyor;

Bilime ve modern teknolojilere dayalı olarak, uluslararası alanda rekabet edebilen gelişmiş bir Türkiye için petrokimya sektöründeki gelişmelere yönelik katma değeri yüksek Ar-Ge projeleri geliştirmekte, bilimsel ve teknolojik çözümler sunmaktadır.

PETROLUBER has successfully maintained its steady rise in Turkey.

Quality is not what we have achieved today, but on the "Continuous Development" framework, we see our groups, our employees and our families as the future and security;

Based on international trade, know-how and modern technology, it offers high value-added AR-GE projects for developments in the petrochemical sector for an advanced.

BENZİNLİ MOTOR YAĞLARI
GASOLINE ENGINE OILS



MOTOSİKLET YAĞLARI
MOTOCYCLE OILS



DİZEL MOTOR YAĞLARI
DIESEL ENGINE OILS



ŞANZIMAN VE DİFERANSİYEL YAĞLAR
TRANSMISSION AND DIFFERENTIAL OILS



TARIM YAĞLARI
AGRICULTURAL OILS





GRESLER
GREASES



ENDÜSTRİYEL YAĞLAR
INDUSTRIAL OILS

“

**PETROLUBER
DNA'SI**

PETROLUBER DNA












OTOMOTİV ÖZEL ÜRÜNLERİ
AUTOMOTIVE SPECIAL PRODUCTS





DENİZ YAĞLARI
MARINE OILS



İÇİNDEKİLER

	PETROLUBER BENZİNLİ MOTOR YAĞLARI 10-13
	PETROLUBER 0W-30
	PETROLUBER 0W-40
	PETROLUBER SAE 5W-30
	PETROLUBER 5W-30
	PETROLUBER DPF FULL 5W-30
	PETROLUBER SAE 5W-40
	PETROLUBER 5W-40
	PETROLUBER EXTRA SAE 5W-40
	PETROLUBER SAE 10W-40
	PETROLUBER 10W-40
	PETROLUBER BENZİNLİ 15W-40
	PETROLUBER STAND UP 20W-50
	PETROLUBER MOTOSİKLET YAĞLARI 14-15
	PETROLUBER 4T 10W-40
	PETROLUBER 4T 15W-40
	PETROLUBER 4T 15W-50
	PETROLUBER SUPER SENTETİK 2T
	PETROLUBER SUPER 2T
	PETROLUBER DİZEL MOTOR YAĞLARI 16-20
	PETROLUBER DPF FULL 5W-40
	PETROLUBER 10W-30
	PETROLUBER SAE 10W-40
	PETROLUBER DİZEL SAE 10W-40
	PETROLUBER DİZEL 10W-40
	PETROLUBER 10W-40
	PETROLUBER DPF FULL 10W-40
	PETROLUBER SAE 15W-40
	PETROLUBER EKSTRA TURBO 15W-40
	PETROLUBER PETROSUPER 20W-50
	PETROLUBER SAE 20W-50
	PETROLUBER EXPORT 20W-50
	PETROLUBER DİZEL SERİSİ
	PETROLUBER HD SERİSİ
	PETROLUBER DİZEL 40 (JENERATÖR YAĞI)
	PETROLUBER ŞANZİMAN & DİFERANSİYEL YAĞLARI 21-27
	PETROLUBER GEAR OIL 75W-90
	PETROLUBER GEAR OIL EP MB 80W
	PETROLUBER GEAR OIL LS90
	PETROLUBER GEAR OIL EP MB 90
	PETROLUBER GEAR OIL EP 80W
	PETROLUBER GEAR OIL EP 90
	PETROLUBER GEAR OIL EP 140
	PETROLUBER GEAR OIL EP 80W-90
	PETROLUBER GEAR OIL 90
	PETROLUBER GEAR OIL 140
	PETROLUBER GEAR OIL HD 80W-90
	PETROLUBER GEAR OIL HD 85W-140
	PETROLUBER GEAR OIL 80W-140
	PETROLUBER GEAR OIL 75W-80
	PETROLUBER TORQUE FLUID 32
	PETROLUBER TRANSMİSYON SIVISI
	PETROLUBER DİREKSİYON YAĞI
	PETROLUBER SAE SERİSİ
	PETROLUBER ATF III
	PETROLUBER ATF II
	PETROLUBER TARIM YAĞLARI 28-29
	PETROLUBER PETROTELA 422
	PETROLUBER PETROTELA 500
	PETROLUBER PETROTELA 15W-40
	PETROLUBER PETROTELA 20W-50
	PETROLUBER PETROTELA 20W-40
	PETROLUBER DENİZ YAĞLARI 30
	PETROLUBER DENİZ SPESİAL YAĞLARI
	PETROLUBER DENİZ DİZEL YAĞLARI
	PETROLUBER OTOMOTİV ÖZEL ÜRÜNLERİ 31-33
	PETROLUBER ANTİFRİZ
	PETROLUBER ANTİFRİZ SOĞUTMA SIVISI
	PETROLUBER ANTİFRİZLİ CAM SUYU
	PETROLUBER ECONOMIZER
	PETROLUBER DOT 3 & DOT 4
	PETROLUBER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR 34-44
	PETROLUBER PETROLUS HVI SERİSİ
	PETROLUBER PETROLUS SERİSİ
	PETROLUBER TÜRBİN YAĞLARI
	PETROLUBER KOMPRESÖR YAĞLARI
	PETROLUBER V-KOMPRESÖR YAĞLARI
	PETROLUBER KIZAK YAĞLARI
	PETROLUBER GENEL MAKİNE YAĞLARI
	PETROLUBER PETROGEAR SERİSİ
	PETROLUBER PETROGEAR F-SERİSİ
	PETROLUBER MONO SERİSİ
	PETROLUBER PETROTHERM 32
	PETROLUBER PETROTHERM 46
	PETROLUBER TRAFÖ YAĞI
	PETROLUBER SENTETİK ELYAF HARMAN YAĞI
	PETROLUBER SUPER HARMAN YAĞI
	PETROLUBER TEKSTİL YAĞLARI
	PETROLUBER DİKİŞ MAKİNESİ YAĞI
	PETROLUBER KAUÇUK PROSES YAĞLARI (PARAFİNİK)
	PETROLUBER KAUÇUK PROSES YAĞI (AROMATİK)
	PETROLUBER KALIP YAĞI
	PETROLUBER PLYWOOD KALIP YAĞI
	PETROLUBER BIÇKI YAĞI
	PETROLUBER BORYAĞI
	PETROLUBER SENTETİK METAL İŞLEME YAĞI
	PETROLUBER KESME YAĞI
	PETROLUBER TORNA YAĞI
	PETROLUBER DERİN DELİK DELME YAĞI
	PETROLUBER BRÖŞ YAĞI
	PETROLUBER HONLAMA YAĞI
	PETROLUBER FLUID SERİSİ
	PETROLUBER KAYA MATKAP YAĞI
	PETROLUBER SİRKÜLASYON YAĞLARI
	PETROLUBER GRESLER 45-50
	PETROLUBER YÜKSEK SICAKLIK GRESİ
	PETROLUBER BENTONİTLİ GRES
	PETROLUBER LİTYUM KOMPLEKS GRES
	PETROLUBER RULMAN KOMPLEKS GRES
	PETROLUBER LİTYUM & KALSİYUM KOMPLEKS GRES
	PETROLUBER MOLİBDENLİ GRES
	PETROLUBER PAMUK TOPLAMA GRESİ
	PETROLUBER KALSİYUM SÜLFONATLI GRES
	PETROLUBER LİTYUM & KALSİYUM EP GRES
	PETROLUBER LİTYUM & KALSİYUM GRES
	PETROLUBER RULMAN EP GRES
	PETROLUBER RULMAN GRES
	PETROLUBER RULMAN GRES MP 2
	PETROLUBER RULMAN GRES MP 3
	PETROLUBER GRAFITLİ GRES
	PETROLUBER ŞAŞI GRES
	PETROLUBER BEYAZ GRES
	PETROLUBER KAUÇUKLU GRES
	PETROLUBER KIRMIZI GRES

CONTENTS

	PETROLUBER GASOLINE ENGINE OILS	10-13
	PETROLUBER 0W-30	
	PETROLUBER 0W-40	
	PETROLUBER SAE 5W-30	
	PETROLUBER 5W-30	
	PETROLUBER DPF FULL 5W-30	
	PETROLUBER SAE 5W-40	
	PETROLUBER 5W-40	
	PETROLUBER EXTRA SAE 5W-40	
	PETROLUBER SAE 10W-40	
	PETROLUBER 10W-40	
	PETROLUBER GASSOLINE 15W-40	
	PETROLUBER STAND UP 20W-50	
	PETROLUBER MOTORCYCLE OILS	14-15
	PETROLUBER 4T 10W-40	
	PETROLUBER 4T 15W-40	
	PETROLUBER 4T 15W-50	
	PETROLUBER SUPER SYNTHETIX 2T	
	PETROLUBER SUPER 2T	
	PETROLUBER DIESEL ENGINE OILS	16-20
	PETROLUBER DPF FULL 5W-40	
	PETROLUBER 10W-30	
	PETROLUBER SAE 10W-40	
	PETROLUBER DIESEL SAE 10W-40	
	PETROLUBER DIESEL 10W-40	
	PETROLUBER 10W-40	
	PETROLUBER DPF FULL 10W-40	
	PETROLUBER SAE 15W-40	
	PETROLUBER EXTRA TURBO 15W-40	
	PETROLUBER PETROSUPER 20W-50	
	PETROLUBER SAE 20W-50	
	PETROLUBER EXPORT 20W-50	
	PETROLUBER DIESEL SERIES	
	PETROLUBER HD SERIES	
	PETROLUBER DIESEL OIL 40 (GENERATOR OIL)	
	PETROLUBER TRANSMISSION & DIFFERENTIAL OILS	21-27
	PETROLUBER GEAR OIL 75W-90	
	PETROLUBER GEAR OIL EP MB 80W	
	PETROLUBER GEAR OIL LS90	
	PETROLUBER GEAR OIL EP MB 90	
	PETROLUBER GEAR OIL EP 80W	
	PETROLUBER GEAR OIL EP 90	
	PETROLUBER GEAR OIL EP 140	
	PETROLUBER GEAR OIL EP 80W-90	
	PETROLUBER GEAR OIL 90	
	PETROLUBER GEAR OIL 140	
	PETROLUBER GEAR OIL HD 80W-90	
	PETROLUBER GEAR OIL HD 85W-140	
	PETROLUBER GEAR OIL 80W-140	
	PETROLUBER GEAR OIL 75W-80	
	PETROLUBER TORQUE FLUID 32	
	PETROLUBER TRANSMISSION FLUID	
	PETROLUBER STERRING FLUID	
	PETROLUBER SAE SERIES	
	PETROLUBER ATF III	
	PETROLUBER ATF II	
	PETROLUBER AGRICULTURAL OILS	28-29
	PETROLUBER PETROTELA 422	
	PETROLUBER PETROTELA 500	
	PETROLUBER PETROTELA 15W-40	
	PETROLUBER PETROTELA 20W-50	
	PETROLUBER PETROTELA 20W-40	
	PETROLUBER MARINE OILS	30
	PETROLUBER SPECIAL MARINE OILS	
	PETROLUBER DIESEL MARINA OILS	
	PETROLUBER AUTOMOTIVE SPECIAL PRODUCTS	31-33
	PETROLUBER ANTIFREEZE	
	PETROLUBER ANTIFREEZE COOLANT FLUID	
	PETROLUBER SCREEN WASH LIQUID	
	PETROLUBER ECONOMIZER	
	PETROLUBER HYDRAULIC BRAKE OIL - DOT 3 & DOT 4	
	PETROLUBER INDUSTRIAL OILS	34-44
	PETROLUBER PETROLUS HVI HYDRAULIC SYSTEM OILS	
	PETROLUBER PETROLUS HYDRAULIC SYSTEM OILS	
	PETROLUBER TURBINE OILS	
	PETROLUBER COMPRESSOR OILS	
	PETROLUBER V-COMPRESSOR OILS	
	PETROLUBER SLIDEWAY OILS	
	PETROLUBER GENERAL MACHINE OILS	
	PETROLUBER PETROGEAR SERIES	
	PETROLUBER PETROGEAR F-SERIES	
	PETROLUBER MONO SERIES	
	PETROLUBER PETROTHERM 32	
	PETROLUBER PETROTHERM 46	
	PETROLUBER TRANSFORMER OILS	
	PETROLUBER SSYNTHETIC FIBRE BLEND OIL	
	PETROLUBER SUPER BLEND OIL	
	PETROLUBER TEXTILE OILS	
	PETROLUBER SEWING MACHINE OILS	
	PETROLUBER RUBBER PROCESS OILS (PARAFFINIC)	
	PETROLUBER RUBBER PROCESS OILS (AROMATIC)	
	PETROLUBER FORM OIL	
	PETROLUBER PLYWOOD FORMWORK OIL	
	PETROLUBER SAW OIL	
	PETROLUBER BORON OIL	
	PETROLUBER SYNTHETIC METAL WORKING OIL	
	PETROLUBER CUTTING OIL	
	PETROLUBER TURNING OIL	
	PETROLUBER DEEPCOLE DRILLING OIL	
	PETROLUBER BROACHING OIL	
	PETROLUBER HONING OIL	
	PETROLUBER FLUID SERIES	
	PETROLUBER ROCK DRILLING OIL	
	PETROLUBER CIRCULATING OIL	
	PETROLUBER GREASES	45-50
	PETROLUBER HIGH TEMPERATURE GREASE	
	PETROLUBER BENOTINE GREASE	
	PETROLUBER LITHIUM COMPLEX GREASE	
	PETROLUBER BEARING COMPLEX GREASE	
	PETROLUBER LITHIUM & CALCIUM COMPLEX GREASE	
	PETROLUBER MOLYBDENUM GREASE	
	PETROLUBER COTTON PICKER GREASE	
	PETROLUBER CALCIUM SULPHONATE GREASE	
	PETROLUBER LITHIUM & CALCIUM EP GREASE	
	PETROLUBER LITHIUM & CALCIUM GREASE	
	PETROLUBER BEARING EP GREASE	
	PETROLUBER BEARING GREASE	
	PETROLUBER SUPER MP 2 GREASE	
	PETROLUBER SUPER MP 3 GREASE	
	PETROLUBER GRAPHITE GREASE	
	PETROLUBER CHASIS GREASE	
	PETROLUBER WHITE GREASE	
	PETROLUBER RUBBER GREASE	
	PETROLUBER RED GREASE	



BENZİNLİ MOTOR YAĞLARI GASOLINE ENGINE OILS

PETROLUBER 0W-30

Benzersiz Performans Tam Sentetik Motor Yağı Unique Performance Full Synthetic Engine Oil

En son model benzinli ve dizel araçlar için tam sentetik baz yağlar kullanılarak üretilen benzersiz performans sahibi motor yağıdır. Yeni nesil benzinli ve dizel araçlarda yüksek koruma, ekstra yağlama sağlar.

Extra ordinary performance engine oil for ultimate version of gasoline and diesel engine vehicles, produced by full synthetic base oils. Provides extra lubricating and high protection in new generation gasoline and diesel engines.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C, kg/L	KViskozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² / s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0.855	60 s	10,7	161	236

Performans / Performance Specifications SAE 0W-30 API SLS/CF ACEA A5/B5 VW 500 00/504 00/ 01

PETROLUBER 0W-40

Benzersiz Performans Tam Sentetik Motor Yağı Unique Performance Full Synthetic Engine Oil

Dört mevsim ve tüm yol şartlarında etkin aşınmadan koruma ve yüksek temizleme gücü geliştirilerek formüle edilmiş tam sentetik motor yağıdır. Benzinli, dizel, turboçarlı, doğal emişli ve çok valfli modern tüm türdeki araçlar ile LPG sistemi ile çalışan araçlarda yüksek performans gösterir.

Fully synthetic, extra avoiding corrosion and improved high cleaning power formulation in four seasons and all road conditions. Provides high performance in gasoline, diesel, turbocharged, natural aspirated and multi valve all gasoline engines also LPG system running vehicles.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C, kg/L	KViskozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² / s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0.844	79,2	13,6	177	236

Performans / Performance Specifications SAE 0W-40 API SLS/CF ACEA A3/B3/B4 MB 229.1 VW 500 00/505 00

PETROLUBER SAE 5W-30

Benzersiz Performans Sentetik Motor Yağı Unique Performance Synthetic Engine Oil

Modern motorların uzun yağ değişim periyodlarına uygun olarak sentetik teknoloji ile özel katkılar kullanılarak geliştirilmiş tam sentetik motor yağıdır. Dört mevsim, tüm çalışma sıcaklıklarında yüksek devirli benzinli ve dizel motorlar için uygundur.

In accordance with modern engines long term oil changes, improved synthetic technology by special additives. Suitable for running four seasons, all temperatures, high revolutions per minute gasoline and diesel engines.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C, kg/L	KViskozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² / s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
1.863	56,7	9,56	151	206

Performans / Performance Specifications SAE 5W-30 API SLS/CF-4 ACEA E3/E3/B-4/04 MB 228.3 MAN N 3275 VOLVO VDS-2





PETROLUBER 5W-30

Benzersiz Performans Tam Sentetik Motor Yağı
Unique Performance Full Synthetic Engine Oil

Uzun yağ değişim periyodlarına uygun, sentetik teknoloji ile özel katkılar kullanılarak hazırlanan motor yağıdır. Tüm çalışma sıcaklıklarında, dört mevsim yüksek devirli binek ve hafif ticari araçlar için uygundur.

In accordance with modern engines long term oil changes, improved synthetic technology by special additives. Suitable for running four seasons, all temperatures, high revolutions per minute gasoline and diesel engines.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C, kg/l	K/Viskozite 40°C-mm ² /s K/Viscosity 40°C, mm ² /s	K/Viskozite 100°C - mm ² /s K/Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
1.863	56,3	9,9	155	207

SAE 5W-30 API SJ/CF **Performans / Performance Specifications**

PETROLUBER DPF FULL 5W-30

Yeni Nesil Dizel Partikül Filtreli Araçlar İçin Sentetik Motor Yağı
Premium Long Life Full Synthetic Engine Oil

Üstün performanek sentetik motor yağı olup özellikle yeni nesil partikül filtreli dizel motorlarda, mükemmel yağlama ve aşınmayı önleme amacıyla geliştirilmiştir. Ekstra katkıları ve sentetik teknolojisi ile tüm dizel ve benzinli araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır.

An advanced performance synthetic engine oil, especially in the new generation of diesel engine particulate filter is manufactured for excellent lubrication and corrosion prevention. Additional additives and synthetic technology with diesel and gasoline engines can be used safely in all four seasons.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C, kg/l	K/Viskozite 40°C-mm ² /s K/Viscosity 40°C, mm ² /s	K/Viskozite 100°C - mm ² /s K/Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Akma Noktası - °C Pour Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92	ASTM D 97
0,85	11,4	161	230	-39

SAE 5W-30 API SN/SM/CF ACEA C3-10, C2 ACEA AS/BS A3/B4-14 MB 229.31/229.51 VW514.00, 507.00 RENAULT RND/010/017/018/MLL/04/RS/CHE C30 **Performans / Performance Specifications**

PETROLUBER SAE 5W-40

Ekstra Performans Tam Sentetik Motor Yağı
Extra Performance Full Synthetic Engine Oil

Yüksek teknoloji ürünü sentetik baz yağlar ve üstün nitelikli katkılarla formüle edilmiş tam sentetik motor yağıdır. Benzinli, dizel ve LPG ile çalışan tüm doğal emişli, enjeksiyonlu, turboçarjli binek ve hafif ticari araçlarda ekstra performans sağlar.

Synthetic engine oil, formulated by hi-tech synthetic base oils and extra qualified additives. Provides extra performance in gasoline, diesel, LPG, running natural absorbed, injector, turbocharged, secon and light commercial vehicles.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C, kg/l	K/Viskozite 40°C-mm ² /s K/Viscosity 40°C, mm ² /s	K/Viskozite 100°C - mm ² /s K/Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
1.857	86,1	14,3	172	230

SAE 5W-30 API SN/SM/CF ACEA C3-10, C2 ACEA AS/BS A3/B4-14 MB 229.31/229.51 VW514.00, 507.00 RENAULT RND/010/017/018/MLL/04/RS/CHE C30 **Performans / Performance Specifications**



Ambalaj -Package

1 lt.-3lt.-4lt.-5lt.-7lt.-14kg.-20lt.-180kg.



BENZİNLİ MOTOR YAĞLARI GASOLINE ENGINE OILS

PETROLUBER 5W-40

Tam Sentetik Motor Yağı
Full Synthetic Engine Oil

Modern sentetik teknolojiyi kullanarak formüle edilmiş, etkili koruma ve yüksek performans sağlayan, tam sentetik motor yağıdır. Yeni nesil binek ve hafif ticari araçlar dahil tüm benzinli ve dizel motorlarda, yolcu araçlarında, kamyonelerde ve minibüslerde kullanılır.

Full synthetic engine oil, ensures high performance and efficient protection by its ultimate synthetic technological formulation. Used for every new generation gasoline and light commercial vehicles including all engines of gasoline and diesel.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L (Density 15°C, kg/l)	K.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viskozite 40°C, mm ² /s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viskozite 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C (Flash Point, °C)
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,859	74	14,5	161	226

Performans / Performance Specifications SAE 5W-40 API SL/CF

PETROLUBER EXTRA SAE 5W-40

Tam Sentetik Motor Yağı
Full Synthetic Engine Oil

Etkili koruma ve yüksek performans sağlayan, modern sentetik teknolojiyi kullanarak formüle edilmiş tam sentetik motor yağıdır. Yeni nesil binek ve hafif ticari araçlar dahil tüm benzinli ve dizel motorlarda kullanılır.

Full synthetic engine oil, ensures high performance high performance and efficient protection by its ultimate synthetic technological formulation. Used for every new generation gasoline and light commercial vehicles including all engines of gasoline and diesel.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L (Density 15°C, kg/l)	K.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viskozite 40°C, mm ² /s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viskozite 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C (Flash Point, °C)
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,859	67	13,7	161	236

Performans / Performance Specifications SAE 5W-40 API SL/CF/CF-4 ACEA E5/B3/D4-04 MB 229.3 MAN M 3275 VOLVO VDS-2

PETROLUBER SAE 10W-40

Yüksek Motor Performanslı Sentetik Teknolojili Benzinli Motor Yağı
High Performance Synthetic Technological Gasoline Engine Oil

En son sentetik teknoloji ile özel olarak geliştirilmiş, tüm iklim ve yol koşullarında etkili yağlama ile berzersiz bir koruma sağlayan benzinli motor yağıdır. Yeni nesil veya eski tüm benzinli araçları yanında turboşarjlı veya doğal emişli, ağır şartlarda çalışmayan dizel motorlu araçlarda kullanılır.

Improved specially by ultimate synthetic technology gasoline engine oil effectively lubricating in all climates and road conditions with its unique protection. Used in neo-generation or ancient all gasoline engines besides, turbocharged or natural absorbant, non heavy duty diesel engines.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L (Density 15°C, kg/l)	K.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viskozite 40°C, mm ² /s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viskozite 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C (Flash Point, °C)
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
1,082	96,5	14,7	159	216

Performans / Performance Specifications API SL/CF SAE 10W-40 MB 229.1, 229.3 ACEA A3/B3/4-04 VW 501, VW 502, VW 505

Ambalaj - Package

1 lt.-3lt.-4lt.-5lt.-7lt.-14kg.-20lt.-180kg.





PETROLUBER 10W-40

Yüksek Motor Performanslı Yarı Sentetik Benzinli Motor Yağı
High Performance Semi-Synthetic Gasoline Engine Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C, kg/l	K.Viskozite 40°C-mm ² / s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 443	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0.887	96,5	14,7	157	216

En son sentetik teknoloji ile özel olarak geliştirilmiş, tüm iklim ve yol koşullarında etkili yağlama ile benzersiz bir koruma sağlayan benzinli motor yağdır. Yeni nesil veya eski tüm benzinli araçların yanında turboçarlı veya doğal emişli, ağır şartlarda çalışmayan dizel motorlu araçlarda kullanılır.

Improved specially by ultimate synthetic technology gasoline engine oil effective lubricating in all climates and road conditions with its unique protection. Used in new-generation or ancient all gasoline engines besides, turbocharged or natural absorbed, non heavy duty diesel engines.

API SL/CF SAE 10W-40 **Performans / Performance Specifications**

PETROLUBER BENZİNLİ 15W-40

Yüksek Kalite Benzinli Motor Yağı
High Quality Gasoline Engine Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C, kg/l	K.Viskozite 40°C-mm ² / s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2271	ASTM D 97
0.882	110,7	15,5	144	238

Güçlü koruma ve etkili yağlama için üstün kalitede mineral bazyajlar ve gelişmiş teknoloji katkıları ile güçlendirilmiş, yüksek performanslı motor yağdır. Benzinli ve dizel motorlar ile LPG sistemiyle çalışan binek araçlarda ve ticari binek araçlarda etkili performans sağlar.

High performance engine oil fortified with high quality mineral base oils and advanced technology additives for strong protection and effective lubrication. Provides high-performance in gasoline and diesel engines of passenger cars, and LPG systems.

SAE 15W-40 API SL/SH/CF/CD **Performans / Performance Specifications**

PETROLUBER STAND UP 20W-50

Yüksek Kalite Motor Yağı
High Quality Engine Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C, kg/l	K.Viskozite 40°C-mm ² / s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4067	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 97
0.888	167	19	120	228

Özellikle motor yüzeyindeki film tabakası ve gelişmiş modern katkıları ile güçlendirilmiş yüksek performanslı motor yağdır. Benzinli ve dizel motorlar ile LPG sistemiyle çalışan araçlarda yüksek performansa sağlar.

It is high-performance engine oil that especially improved by modern additives and forms film layer on the surface of motor. Provides high-performance in gasoline and diesel engines of passenger cars, and LPG systems.

SAE 20W-50 API SL/CF **Performans / Performance Specifications**



Ambalaj -Package

1 lt.-3lt.-4lt.-5lt.-7lt.-14kg.-20lt.-180kg.



MOTOSİKLET YAĞLARI MOTORCYCLE OILS

PETROLUBER 4T 10W-40

4 Zamanlı Yarı Sentetik Motosiklet Yağı Four-Stroke Semi-Synthetic Motorcycle Oil

Üstün performansı, tüm çalışma şartlarında mükemmel koruma sağlayan dört zamanlı yarı sentetik motosiklet yağıdır. Tüm dört zamanlı hava veya su soğutmalı motosikletlerin geniş çalışma şartlarında kullanıma uygundur. Avrupa ve Japon motosiklet üreticilerinin API SG, JASO MA standart ve spesifikasyonlarına uygundur.

Four-stroke semi-synthetic motorcycle oil that provides excellent protection in terms of the all working conditions with superior performance. Suitable for all four stroke air or water cooled motorcycles in wide-range conditions. Meets with European and Japanese motorcycle manufacturers of API SG, JASO MA standards and specifications.

Performans / Performance Specifications SAE 10W-40 API SG JASO MA

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Ağırlık 15°C - kg / L Density 15°C, kg/L	Kivakozite 40°C-mm ² /s Kivakozite 40°C, mm ² /s	Kivakozite 100°C-mm ² /s Kivakozite 100°C, mm ² /s	Yivakozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
1,870	98	14,6	157	230

PETROLUBER 4T 15W-40

Ekstra Performans Dört Zamanlı Motosiklet Motor Yağı Extra Performance Four-Stroke Motorcycle Engine Oil

En zorlu koşullarda yüksek performansı ve güçlü koruma sağlamak üzere özel olarak formüle edilmiş yarı sentetik dört zamanlı motosiklet motor yağıdır. Tüm API SG, JASO MA performansı gerektiren hava veya su soğutmalı, dört zamanlı motosiklet ve scooter motorlarında kullanılır.

Petroluber 4T 15W-40 is semi-synthetic based four stroke motorcycle engine oil specially formulated to provide strong protection and outstanding performance at the hardest conditions. Recommended for all type of air and watercooled engines of four-stroke motorcycles and scooters where an API SG and JASO MA level performance is recommended.

SAE 15W-40 API SG JASO MA

Performans / Performance Specifications

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Kivakozite 40°C-mm ² /s Kivakozite 40°C, mm ² /s	Kivakozite 100°C-mm ² /s Kivakozite 100°C, mm ² /s	Yivakozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
160,5	14,3	137	220

PETROLUBER 4T 15W-50

Sentetik Bazlı Dört Zamanlı Motosiklet Motor Yağı Synthetic Based Four-Stroke Motorcycle Engine Oil

Güçlü koruma, etkili yağlama ve sonsuz performans özellikleri ile dört zamanlı motosiklet motorları için formüle edilmiş tam sentetik motor yağıdır. Tüm API SG, JASO MA performansı gerektiren hava veya su soğutmalı, dört zamanlı motosiklet ve scooter motorlarında kullanılır.

Full synthetic engine oil formulated for four stroke motorcycles engines that provides powerful protection, flawless performance, unique lubrication. Suitable for use in all type of air and watercooled engines of four-stroke motorcycles and scooters where an API SG and JASO MA level performance is recommended.

Performans / Performance Specifications SAE 15W-40 API SG JASO MA

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Kivakozite 40°C-mm ² /s Kivakozite 40°C, mm ² /s	Kivakozite 100°C-mm ² /s Kivakozite 100°C, mm ² /s	Yivakozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
145	19,1	152	220

Ambalaj - Package
1 lt.-1.80 kg.





PETROLUBER SUPER SYNTHETIX 2T

Üstün Performanslı Tam Sentetik İki Zamanlı Motor Yağı
Superior Performance Full Synthetic Two-Stroke Engine Oil

Ekstra koşullarda yüksek güç, üstün performans gerektiren iki zamanlı motosikletler için tasarlanmış tam sentetik motor yağıdır. İki zamanlı, yüksek güçlü tüm hava ve su soğutmalı motosiklet motorları için uygundur.

Fully synthetic engine oil designed for two stroke motorcycles where required high power and outstanding performance in extreme conditions. Suitable for use in all type of air and water-cooled, high power two-stroke motorcycle engines.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C kg/l	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C	Akma Noktası - °C Pour Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 443	ASTM D 2270	ASTM D 92	ASTM D 97
0.882	9.6	112	104	-33

API TC JASO FC 150-L-1G2/EGD **Performans / Performance Specifications**

PETROLUBER SUPER 2T

Yüksek Performans İki Zamanlı Motor Yağı
High Performance Two-Stroke Engine Oil

İki zamanlı motorlar için, yüksek kalitede mineral baz yağlar ve uygun katkılar seçilerek formüle edilmiştir. Yağ yakıt karışımı için motor üreticilerinin tavsiyelerine uyulmalıdır. Kurulum ve kurulumuz benzinle çalışan tüm iki zamanlı motosikletlerde, bahçe makinelerinde, motorlu el testerelerde, küçük jeneratörlerde, pompalarda ve tüm hava soğutmalı motorlarda kullanımı uygundur.

Formulated for two cycled engines selected high quality mineral base oils with addition of proper agents. Recommendations and instructions of manufacturers should be followed for proper fuel and oil mixture ratio. Suitable for use all two stroke motorcycles, hand saws, small generators, pumps cooled by air and operates with lead or unleaded gasoline.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C kg/l	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 443	ASTM D 2270	ASTM D 92
0.870	8,7	98	758

API TC JASO FC **Performans / Performance Specifications**



Ambalaj -Package
1 Lt.-180kg.



DİZEL MOTOR YAĞLARI DIESEL ENGINE OILS

PETROLUBER DPF FULL 5W-40

Ekstra Performans Dizel Partikül Filtre Uyumlu Sentetik Motor Yağı
Premium Longlife Full Synthetic DPF Engine Oil 5w-40

Yeni nesil partikül filtreli dizel motorlarda, mükemmel yağlama ve aşınmayı önleme amacıyla üretilen sentetik motor yağıdır. Ekstra katkılar ve sentetik teknolojisi ile tüm dizel ve benzinli araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır.

Superior performance synthetic engine oil, especially in the new generation of diesel engine particulate filter is manufactured for excellent lubrication and corrosion prevention. Additional additives and synthetic technology with diesel and gasoline engines can be used safely in all four seasons.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C - kg / l	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viskozite 100°C - mm ² / s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C	Akma Noktası - °C Pour Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92	ASTM D 97
0,88	14,2	163	221	-39

Performans / Performance Specifications SAE 9W-40 API CJ-4, CI-4, CH-4 ACEA E6, E7, E7-12/E4-12 MB 229.3/228.51 MAN M 3277-1/2477/2675 MTU 3.1, MTU Oil Category Z.1 Volvo VDS-4, RW RLD-3/RLD-3

PETROLUBER 10W-30

Yüksek Performans Dizel Motor Yağı
High Performance Diesel Engine Oil

Uzun yağ değişim aralıklarına sahip, sentetik teknoloji kullanılarak dizel motorlar için geliştirilmiş yüksek performanslı dizel motor yağıdır. Modern, turboarajlı, hafif ticari araçların dizel motorlarında ağır yol ve arazi şartlarında çalışan dizel motorlara kadar güvenle kullanılır.

High performance diesel engine oil, formed by synthetic technology with long term oil changes property. Used confidently in modern turbocharged, light commercial vehicle up to in hard roads and offroad running vehicles.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C - kg / l	K.Viskozite 40°C - mm ² / s K.Viskozite 40°C - mm ² / s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viskozite 100°C - mm ² / s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,877	79,1	11,46	167	216

Performans / Performance Specifications SAE 10W-30 API CI-4/CH-4/CF-4 MB 229.3 MAN M 3275 CUMMINS CES 2007177/7477 HACK E0-M PLUS VOLVO VDS-0

PETROLUBER SAE 10W-40

Üstün Güç ve Performans Tam Sentetik Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı
Outstanding Power and Performance Full Synthetic Heavy Duty Diesel Engine Oil

Son teknoloji özel katkılar ve sentetik baz yağlar kullanılarak formüle edilmiş üstün performanslı tam sentetik dizel motor yağıdır. Zor şartlarda ve tüm iklim koşullarında çalışan yeni nesil veya eski kamyonların, otobüslerin, inşaat ve diğer sektörlerin ağır hizmet tipi turboarajlı ve doğal emişli dizel motorlarında; yüksek performans gerektiren endüstriyel uygulamalarda kullanılır.

Superior performance fully synthetic diesel engine oil formulated using ultimate synthetic technology. With its extended service life provides excellent protection for heavy duty naturally aspirated or turbocharged diesel engines of modern or old trucks, buses, constructions and the others in industrial applications working under all hard and climate conditions.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C - kg / l	K.Viskozite 40°C - mm ² / s K.Viskozite 40°C - mm ² / s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viskozite 100°C - mm ² / s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,867	97,1	14,9	161	226

Performans / Performance Specifications API CH-4/CH-4/CF-4/CF-4/SL SAE 10W-40 MB 228.3 MAN M 3275 Volvo VDS 3 ACEA E7-04, E5, E2 MTU Oil Category 2 CATERPILLAR ECF-1a Cummins CES 20074/77 Mack EO-M Plus RVI RLD





PETROLUBER DIESEL SAE 10W-40

Birinci Sınıf Kalite, Ekstra Uzun Ömür, Yarı Sentetik Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı
First Class Quality, Extra Long Life, Semi-Synthetic Heavy Duty Diesel Engine Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C kg/l	KViskozite 40°C-mm ² /s K Viscosity 40°C, mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s K Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,876	99,6	14,6	151	222

Ekstra üstün performansı, sentetik teknoloji kullanılarak formüle edilmiş yarı sentetik dizel motor yağıdır. Yeni nesil veya eski kamyonların, otobüslerin, inşaat ve diğer sektörlerin ağır hizmet tipi dizel motorlarında; yüksek performans gerektiren endüstriyel uygulamalarda uzun yağ değişim aralıkları sayesinde mükemmel koruma sağlar.

Extra high performance semi-synthetic diesel engine oil formulated by using synthetic technology. Provides perfect protection thanks to long term oil intervals in new generation and old trucks, buses, heavy duty diesel engine of other sectors and high performance required industrial applications.

API CI-4/ACEA 4/CF-4/CSL SAE 10W-40 MB 220.3 MAN M 3275 Volvo VDS-3 ACEA E7-04/E5/E2 MTU Oil Category 2 CATERPILLAR CCI-1a Cummins CES 20074/7779 Mack EO-M Plus RVI RLD

Performans / Performance Specifications

PETROLUBER DIESEL 10W-40

Üstün Güç ve Performans Tam Sentetik Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı
Outstanding Power and Performance Full Synthetic Heavy Duty Diesel Engine Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C kg/l	KViskozite 40°C-mm ² /s K Viscosity 40°C, mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s K Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,869	97,1	14,9	161	216

Son teknoloji özel katkılar ve sentetik baz yağlar kullanılarak formüle edilmiş üstün performansı tam sentetik dizel motor yağıdır. Zor şartlarda ve tüm iklim koşullarında; çalınan yeni nesil veya eski kamyonların, otobüslerin, inşaat ve diğer sektörlerin ağır hizmet tipi turboaralı ve doğal emişli dizel motorlarında; yüksek performans gerektiren endüstriyel uygulamalarda kullanılır.

Superior performance fully synthetic diesel engine oil formulated using ultimate synthetic technology and special additives. With its extended service life provides excellent protection for heavy duty naturally aspirated or turbocharged diesel engines of modern or old trucks, buses, constructions and the others in industrial applications working under all hard and climate conditions.

API CI-4 ACEA 14/E7-08 MB 220.5 MAN 3277, Volvo VDS-3 Porsche RXD/RLD-1 MTU III, Deutz IH-05 Mack EO-M Cummins CES 20078 Global OHD-1 Detroit Diesel 93K15

Performans / Performance Specifications

PETROLUBER 10W-40

Uzun Ömür ve Üstün Koruma Sağlayan Sentetik Dizel Motor Yağı
Long Life And Extra Protection Synthetic Diesel Engine Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C kg/l	KViskozite 40°C-mm ² /s K Viscosity 40°C, mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s K Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,870	98,6	14	145	242

Son teknoloji dizel motorlar ile eski dizel motorlarda yüksek performans ve uzun motor ömrü sağlayan özel katkılar kullanılarak hazırlanmış sentetik dizel motor yağıdır. Uzun yağ değişim aralığı ve maksimum koruma gücü sayesinde ağır hizmet turboaralı ve doğal emişli dizel motorlarında, yüksek motorlu otobüs ve kamyonlarda dört mevsim güvencesi kullanılır.

Synthetic diesel engine oil prepared with special additives providing long life and high performance both for latest technology and old diesel engines. Safely usable for all climates in heavy duty turbocharged, natural aspirated diesel engines and buses, trucks. Provides long oil changing interval and maximum engine protection.

SAE 10W-40 API CF ACEA E4/E5 MB 220.5 MAN M 3277 VOLVO VDS-3 RVI RLD

Performans / Performance Specifications



Ambalaj -Package

1 lt.-3lt.-4lt.-5lt.-7lt.-14kg.-20lt.-180kg.



DİZEL MOTOR YAĞLARI DIESEL ENGINE OILS

PETROLUBER DPF FULL 10W-40

*Yeni Nesil Ağır Hizmet Sentetik Dizel Motor Yağı
Latest Generation Heavy Duty Synthetic Diesel Engine Oil*

Düşük ve yüksek sıcaklıklarda mükemmel performansa gösteren, düşük emisyonlu dizel motorlar için hazırlanan sentetik dizel motor yağıdır. Dizel Parçaçık Filtresi (DPF) kullanılan egzoz emisyon sistemlerinde mükemmel performansa, uzun drenaj aralığı ve koruma sağlar. Yeni nesil Euro 4 ve Euro 5 araçlara uygun sentetik motor yağıdır. DPF'li olan ve olmayan araçlar ile EGR ve SCR'li motorlar için uygundur.

Synthetic diesel engine oil providing excellent performance at low and high temperatures prepared for low-emission diesel engines. Has excellent performance and effective protection in use of diesel particulate filter (DPF) in exhaust emission systems. Suitable for low emission diesel engines fitted with or without diesel particulate filters (DPF), and also those fitted with EGR and/or SCR systems. Provides exceptional wear protection, extended oil drain intervals and fuel economy.

Performans / Performance Specifications SAE 10W-40 API CJ-4/CM, ACEA E7/E8 MB 228.31/228.51 MAN M 3271-1/2477/2575 Caterpillar E3F-1-4/EFC-2/EFC-3 MTU Type 1.1, CUMMINS 2000 Allison C-4, JASO DH-2 RW TLD-3D, Volvo VDS 4

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C kg / l	Kivakozite 100°C - mm ² / s Kivakozite 100°C, mm ² / s	Yivkote İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0.887	14,5	159	228

PETROLUBER SAE 15W-40

*Mükemmel Performanslı ve Uzun Ömürlü Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı
Outstanding Performance And Extended Life Heavy Duty Diesel Engine Oil*

Yeni nesil dizel motorlar için modern teknoloji ile tüm zorlu yol ve iklim şartlarında uzun ömür, mükemmel performansa ve üstün yağışma özellikleri geliştirilerek tasarlanmış ağır hizmet dizel motor yağıdır. Uzun yağ değişim aralıkları ve özel formülasyonu sayesinde yeni nesil turboçarjlı ve süperçarjlı motorlar dahil her tür dizel ve benzinli araçlar ile kamyon, tir, otobüs, iş makineleri ve jeneratör gibi her modal araç ve ekipmanı içeren karma filoalarda ekstra performansa sağlar.

Heavy duty diesel engine oil designed for new generation modern technology diesel engine that improves excellent lubricating function, perfect performance long life in hard road and climate conditions. Provides extra performance all kinds of diesel or gasoline truck, trailer, bus, work machine, generators, modern vehicles and on combined phile equipment's turbocharged, supercharged new generation engines. By it's special formulation and long term oil changes.

Performans / Performance Specifications SAE 15W-40 API CJ-4/SJ MB 228.3, MAN M 3275 ACEA E7-E4, ES, E2 MTU DIC Type 2 Volvo VDS 3, Giebel DHD-1 Cummins CES 28076/7778 Mack EO-M Plus, Allison C4 level Renault RLD-2

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C kg / l	Kivakozite 40°C - mm ² / s Kivakozite 40°C, mm ² / s	Kivakozite 100°C - mm ² / s Kivakozite 100°C, mm ² / s	Yivkote İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0.881	107,1	14,4	138	234

PETROLUBER EKSTRA TURBO 15W-40

*Üstün Performanslı (SHPD) Etkin Korumalı Dizel Motor Yağı
Superior Performance (SHPD) Effective Protection Diesel Engine Oil*

Dört mevsim kullanıma uygun, üstün performanslı ağır hizmet ve dizel motor yağıdır. Turbo ve süperçarjlılar dahil her türlü dizel araçta, ziraat ve iş makinelerinde, inşaat gibi zor koşullarda hizmet veren dizel motorlarda ve özellikle Caterpillar iş makinelerinde kullanılır.

Suitable for all season using, superior performance heavy duty diesel engine oil. Used in all sort of diesel engines including turbocharged and supercharging, agriculture and work machines, diesel engines serves even in hard conditions like construction and especially Caterpillar work machines.

Performans / Performance Specifications SAE 15W-40 API CJ-4/CF-4/SF/SJ MB 228.3 MAN M 3275 Volvo VDS 2 ACEA E6/E5/9/8/4 RW RLD

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C kg / l	Kivakozite 40°C - mm ² / s Kivakozite 40°C, mm ² / s	Kivakozite 100°C - mm ² / s Kivakozite 100°C, mm ² / s	Yivkote İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0.887	123	15,5	130	235





PETROLUBER PETROSUPER 20W-50

Yüksek Performanslı Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı
High Performance Heavy Duty Diesel Engine Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C, kg/l	K.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	K.Viskozite 100°C - mm ² /s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2271	ASTM D 92
0.891	210	21,3	125	236

Dört mevsim kullanılabilen üstün nitelikli, yüksek performanslı, multigrade, ağır hizmet dizel motor yağıdır. Benzinli araçlar için de kullanımı uygundur. Tüm iklim ve yol koşullarında çalıştır, turbo ve süperşarjlı dahil bütün otobüs, kamyon, traktör, ağır vasıta, jeneratör ve iş makinelerinde kullanılır.

Multi-grade, heavy duty diesel engine oil with high qualities, superior performance that can be used in all seasons. Also suitable for gasoline engines. Used in all buses, trucks, international road transport, tractors, heavy duty transportation vehicles, generators and work machines including turbo and super charged ones, operating under all road and climate conditions.

SAE 20W-50 API CF-4/CS/CSG **Performans / Performance Specifications**

PETROLUBER SAE 20W-50

Yüksek Kalite Dizel Motor Yağı
High Quality Diesel Engine Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C, kg/l	K.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	K.Viskozite 100°C - mm ² /s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2271	ASTM D 92
0.892	186	21	121	239

Ağır şartlarda, yüksek devirli dizel motorlarda dört mevsim kullanılabilen çok dereceli dizel motor yağıdır. Benzinli ve dizel motorlu hafif ticari araçlardan, ağır hizmet veren turboşarjlı dizel motorlu uzun yol kamyonlarına kadar her tip araçta kullanımı uygundur.

Multi-grade diesel engine oil usable for all seasons in diesel engines with high cycles under heavy duty conditions. Suitable use for all type of gasoline and diesel engine vehicles from light commercial vehicles to heavy duty turbocharged long road trucks diesel engines.

SAE 20W-50 API CG/SC **Performans / Performance Specifications**

PETROLUBER EXPORT 20W-50

Üstün Performans Dizel Motor Yağı
High Performance Diesel Engine Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C, kg/l	K.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	K.Viskozite 100°C - mm ² /s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2271	ASTM D 92
0.892	193	20	120	228

İyi rafine edilmiş baz yağların özene seçilmiş modern katkıları ile karışımı sonucunda elde edilmiş dizel motor yağıdır. En son modellerde dahil olmak üzere tüm araçların dizel motorlarında kullanılır.

Diesel engine oil produced by the mixture of carefully selected modern additives and well refined base oils. Used in all diesel engine vehicles including latest models.

SAE 20W-50 API CV/SE **Performans / Performance Specifications**



Ambalaj -Package

1 lt.-3lt.-4lt.-5lt.-7lt.-14kg.-20lt.-180kg.



DİZEL MOTOR YAĞLARI DIESEL ENGINE OILS

PETROLUBER DİZEL SERİSİ / PETROLUBER DIESEL SERIES

Ustün Performanslı Tek Dereceli Dizel Motor Yağları
Superior Performance Monograde Diesel Engine Oils

Yüksek süratli, turbo şarjlı ve çok güçlü motorlar için formüle edilmiş monograde motor yağlarıdır. Sulzer dokuma tezgahlarında pompalama ünitesinde, en ağır şartlarda çalışan turboşarjlı veya normal emişli tüm dizel motorlarda, normal hava emişli, yüksek kükürlü caterpillar iş makinelerinin dizel motorlarında; özellikle normal ve ağır iş makineleri ve ağır vasıtaların yüksek devirli ve yüksek güçlü dizel motorlarında kullanılır.

Monograde engine oils formulated for high speed, turbo charged and for the most powerful engines. These are used for Sulzer textile machine's pumping unit, in all diesel engines that are working on the hardest conditions as turbocharging or naturally-aspirated engine, especially construction equipment and heavy-duty vehicle's high speed and high powered-diesel engine.

Performans / Performance Specifications SAE 10W, 30, 40, 50 API CC/CF-4/SF56 (CAT TO-7 Allison C3)

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

SAE	Yoğunluk 15°C - kg / L Density: 15°C, kg/L	KViskozite 40°C-mm ² /s K Viscosity 40°C, mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s K Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
	ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
10W	0,880	42	6,7	106	226
30	0,893	100	11,6	101	234
40	0,891	142	14,6	100	236
50	0,908	231	19,7	99	238
30 (70 TRN)	0,896	100	11,3	101	232

PETROLUBER HD SERİSİ / PETROLUBER HD SERIES

Güvenilir Performans HD Dizel Motor Yağları
Reliable Performance HD Diesel Engine Oils

Yüksek kaliteli mineral baz yağlar ve modern katkı paketinin bileşimi ile geliştirilen tek dereceli motor yağlarıdır. Benzenli, doğal emişli ve turboşarjlı dizel motorların karterlerinde kullanılır. Tek mesain yağlarını kullanma önerisinde ticari araçlar, inşaat ve tarım makineleri ile ilgili zamanlı motorlar için de kullanımı uygundur.

Monograde engine oils improved by composition of high quality mineral based oils and modern additive agents package. Used in carters of diesel engines operating with gasoline or diesel fuel. Suitable for use in heavy duty vehicles as construction and agricultural machines where a monograde lubricant is recommended and also two stroke engines, as well.

Performans / Performance Specifications SAE 10W, 30, 40, 50, 60, 70 API CC/CF

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

SAE	Yoğunluk 15°C - kg / L Density: 15°C, kg/L	KViskozite 100°C - mm ² /s K Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
	ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
11W	0,881	6,7	106	208
20W	0,886	8,1	105	216
30	0,893	11,3	107	224
40	0,897	16,2	96	228
50	0,902	19,2	96	228
60	0,906	24,4	93	230
70	0,909	29,3	90	232

Performans / Performance Specifications SAE 10W, 30, 40, 50, 60, 70 API CC/CF

PETROLUBER DİZEL 40 (JENERATOR YAĞI) / PETROLUBER DIESEL OIL 40

JENERATOR YAĞI
GENERATOR OIL

Yüksek süratli, turbo şarjlı ve çok güçlü motorlar için formüle edilmiş monograde motor yağıdır. En ağır şartlarda çalışan turboşarjlı veya normal emişli tüm dizel motorlarda, sulzer dokuma tezgahlarında pompalama ünitesinde, özellikle normal ve ağır iş makineleri ve ağır vasıtaların yüksek devirli ve yüksek güçlü dizel motorlarında ve jeneratörlerde kullanılır. Orta ve yüksek devirli dizel motorlarının karter, silindiri ve yardımcı makinelerinde yağlayıcı olarak kullanılır.

Monograde engine oils formulated for high speed, turbo charged and for the most powerful engines. These are used for Sulzer textile machine's pumping unit, in all diesel engines that are working on the hardest conditions as turbocharging or naturally-aspirated engine, especially construction equipment and heavy-duty vehicle's high speed and high powered-diesel engine and generators. Used as lubricant for mid and high cycle marine diesel engines.

Performans / Performance Specifications SAE 40 API CF-4/CF3F

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density: 15°C, kg/L	KViskozite 40°C-mm ² /s K Viscosity 40°C, mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s K Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C	İkma Noktası - °C Pour Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92	ASTM D 97
0,891	146	14,6	101	min. 220	max. -15





PETROLUBER GEAR OIL 75W-90

Yüksek Kalite Sentetik Dişli Yağı
High Quality Synthetic Gear Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l (Density 15°C - kg/l)	K.Viskozite 40°C - mm ² / s K.Viskozite 40°C - mm ² / s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viskozite 100°C - mm ² / s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
1,866	100,6	15,2	147	198

Yüksek performanslı, çok uzun yağ değişim periyoduna sahip ağır hizmet tipi tam sentetik dişli yağıdır. Özellikle modern binek otomobillerin, ticari ve arazi araçların, iş makinelerinin ağır şartlarda çalışan senkromçeli veya senkromçesiz dişli kutu ve diferansiyellerinde, transmisyon akslarında güvenle kullanılır.

Fully synthetic heavy duty type gear oil, has long term oil change with high performance. Used safely especially modern edans commercial and off road vehicle's caterpillar's hard condition running gear boxer with or without synchromesh and in differentials transmissions axles.

SAE 75W-90 API GL-5, IL-4, MT-1 SCANIA STO 1 0 MAN 33 63 SL Z-E-M, 128/058070A/128/166170/19C

Performans / Performance Specifications

PETROLUBER GEAR OIL EP MB 80W

Üstün Kalite Otomotiv Dişli Yağı
High Quality Automotive Gear Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l (Density 15°C - kg/l)	K.Viskozite 40°C - mm ² / s K.Viskozite 40°C - mm ² / s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viskozite 100°C - mm ² / s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,898	85,5	10,0	95	210

En zor çalışma koşullarındaki ağır yük ve aşın başlıcaarda yüksek performans gösteren yapısı ile maksimum koruma sağlayan otomotiv dişli yağıdır. Otomobil, kamyon, kamyonet, ticari ve zirai araçlar ile iş makinelerinin şanzıman ve diferansiyellerinde, aks ve son tahrik dişlilerinde kullanımı uygundur. Özellikle Mercedes-Benz ve MAN performans gereklilik karşılayan dişli yağıdır.

Providing maximum protection automotive gear oil representing high performance if the hardest running conditions of over loading and over pressure. Suitable for car, truck, light truck, commercial and agricultural vehicles and work machines' gear boxes and differentials, axle and last impellent gears. Especially supplies Mercedes-Benz and MAN's performance requirements gear oil.

SAE 80W API GL-4 MB 225 1 MAN 334 N Z-E-M, 02A, 17A

Performans / Performance Specifications

PETROLUBER GEAR OIL LS 90

Yüksek Kalite Kilitli Diferansiyel Yağı
High Quality Limited Slip Differential Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l (Density 15°C - kg/l)	K.Viskozite 40°C - mm ² / s K.Viskozite 40°C - mm ² / s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s K.Viskozite 100°C - mm ² / s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,902	178,5	16,3	95	218

Ağır çalışma koşullarındaki tüm sınırlı-kilitli kaymalı diferansiyel sistemlere sahip araç ve ekipmanlarda kullanılmak üzere geliştirilen bir üründür. Binek ve ticari araçların, otobüslerin, ziraat makinelerinin, iş makinelerinin aks ve kilitli kaymalı diferansiyellerinde, son tahrik dişlilerinde kullanımı sistem verimini artırır.

Improved product for using of limited-locked sliding differential systems vehicles and it's equipments. Used for increasing performance of last impellent gear sedans commercial vehicles, buses, agricultural machine's, work machine's axle and locked sliding differential.

SAE 90 API GL-5 D-E-ML 0SC, 12C, 16E

Performans / Performance Specifications



Ambalaj - Package

1 lt.-3lt.-4lt.-5lt.-14kg.-20lt.-180 kg.



ŞANZİMAN VE DİFERANSİYEL YAĞLARI TRANSMISSION AND DIFFERENTIAL OILS

PETROLUBER GEAR OIL EP MB 90

Üstün Performans Otomotiv Diferansiyel Yağı
Superior Performance Automotive Differential Oil

Ağır hizmet otomotiv dişli yağı olarak üstün kaliteli mineral baz yağlar, ağır basınç katkı ve nitelikli katkıların özel formülasyonu ile hazırlanmıştır. Çok ağır şartlarda çalışan araçların vites kutularında, spiral, konik ve hipoid dişli sistemlerinde, şanzıman ve hipoid dişlilerinde güvenle kullanılabilir.

Prepared and specially formulated by high quality mineral base oils with extreme pressure and well qualified additives for heavy duty automotive gear oil. Usable safely in gear boxes of vehicles operating under heavy-duty conditions, in conical, hypoid and spiral gear systems, transmission and hypoid gears.

Performans / Performance Specifications SAE 90 API GL-5 MIL-L-2105 D MB-228.0 MAN 342N B-TE-ML 05A/07A/16C/17B

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L (Density 15°C kg/l)	KViskozite 40°C-mm ² /s K.Viskozite 40°C, mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s K.Viskozite 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C (Flash Point, °C)
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0.912	190	10,0	95	226

PETROLUBER GEAR OIL EP 80W

Ağır Koşullarda Maksimum Koruma İle Şanzıman ve Diferansiyel Yağlar
Maximum Protection in Hard Conditions Transmission And Differential Oils

Ağır basınç katkı ve yüksek teknoloji ürünü katık paketi ile formüle edilmiş mineral bazlı otomotiv dişli yağlardır. Ağır yük altında çalışan hipoid diferansiyellerinde, dişli kutularında, senkronize şanzımanlarda, gasi yağlama sistemlerinde, kamyonlarda, ziraat ve iş makinelerinde kullanımı uygundur.

Mineral based automotive gear box lubricants formulated by high technology additive package and extreme pressure agent. Suitable for use in hypoid differentials operating under heavy duty also in gear boxes, synchronized gear wheels, chassis lubricating systems, trucks, agriculture and work machines.

Performans / Performance Specifications SAE 80W API GL-4

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L (Density 15°C kg/l)	KViskozite 40°C-mm ² /s K.Viskozite 40°C, mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s K.Viskozite 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C (Flash Point, °C)
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0.899	80,4	10,2	95	202

PETROLUBER GEAR OIL EP 90

Ağır Koşullarda Maksimum Koruma İle Şanzıman ve Diferansiyel Yağlar
Maximum Protection in Hard Conditions Transmission And Differential Oils

Ağır basınç katkı ve yüksek teknoloji ürünü katık paketi ile formüle edilmiş mineral bazlı otomotiv dişli yağlardır. Ağır yük altında çalışan hipoid diferansiyellerinde, dişli kutularında, senkronize şanzımanlarda, gasi yağlama sistemlerinde, kamyonlarda, ziraat ve iş makinelerinde kullanımı uygundur.

Mineral based automotive gear box lubricants formulated by high technology additive package and extreme pressure agent. Suitable for use in hypoid differentials operating under heavy duty also in gear boxes, synchronized gear wheels, chassis lubricating systems, trucks, agriculture and work machines.

Performans / Performance Specifications SAE 90 API GL-4

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L (Density 15°C kg/l)	KViskozite 40°C-mm ² /s K.Viskozite 40°C, mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s K.Viskozite 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C (Flash Point, °C)
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0.904	196,6	11,8	97	244





PETROLUBER GEAR OIL EP 140

Ağır Koşullarda Maksimum Koruma İle Sanziman ve Diferansiyel Yağlar
Maximum Protection in Hard Conditions Transmission And Differential Oils

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C, kg/l	K/Viskozite 40°C-mm ² /s K/Viscosity 40°C, mm ² /s	K/Viskozite 100°C - mm ² /s K/Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4162	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
1,910	458,6	29,6	90	236

Ağır basınç katığı ve yüksek teknoloji ürünü katkı paketi ile formüle edilmiş mineral bazlı otomotiv dişli yağdır. Ağır yük altında çalışan hipoid diferansiyellerinde, dişli kutularında, senkronize şanzımanlarda, çeki yağlama sistemlerinde, kamyonlarda, ziraat ve iş makinelerinde kullanımı uygundur.

Mineral based automotive gear box lubricants formulated by high technology additive package and extreme pressure agent. Suitable for use in hypoid differentials operating under heavy duty also in gear boxes, synchronized gear wheels, chassis lubricating systems, trucks, agriculture and work machines.

SAE 140 API GL-4 **Performans / Performance Specifications**

PETROLUBER GEAR OIL EP 80W-90

Ağır Koşullarda Maksimum Koruma İle Sanziman ve Diferansiyel Yağlar
Maximum Protection in Hard Conditions Transmission And Differential Oils

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C, kg/l	K/Viskozite 40°C-mm ² /s K/Viscosity 40°C, mm ² /s	K/Viskozite 100°C - mm ² /s K/Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4162	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,893	128,3	14,4	96	216

Ağır basınç katığı ve yüksek teknoloji ürünü katkı paketi ile formüle edilmiş mineral bazlı otomotiv dişli yağdır. Ağır yük altında çalışan hipoid diferansiyellerinde, dişli kutularında, senkronize şanzımanlarda, çeki yağlama sistemlerinde, kamyonlarda, ziraat ve iş makinelerinde kullanımı uygundur.

Mineral based automotive gear box lubricants formulated by high technology additive package and extreme pressure agent. Suitable for use in hypoid differentials operating under heavy duty also in gear boxes, synchronized gear wheels, chassis lubricating systems, trucks, agriculture and work machines.

SAE 80W-90 API GL-4 **Performans / Performance Specifications**

PETROLUBER GEAR OIL 90

Şanzıman ve Diferansiyel Yağlar
Transmission And Differential Oils

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

K/Viskozite 40°C-mm ² /s K/Viscosity 40°C, mm ² /s	K/Viskozite 100°C - mm ² /s K/Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
216,5	17,9	90	266

Ağır basınç katığı içermeyen, normal şartlarda çalışan, tüm dişli kutularında uygulanaabilen mineral bazlı dişli yağlardır. Her türlü otomotiv, sanayi tipi çüz ve helikon dişli diferansiyellerde; inşaat, madencilik ve tarım gibi ağır hizmet tipi kamyon ve kamyonetlerde, otobüslerde ve inşaat ekipmanlarında kullanılır.

Mineral based gear lubricants not containing extreme pressure agents and applicable for all gear boxes operating under normal conditions. Used in all kinds of automotive, industry type smooth and helical gear differentials, of heavy duty trucks and vans, construction, mining, agriculture working machine, in buses and construction equipment.

SAE 90 API GL-1 **Performans / Performance Specifications**



Ambalaj -Package

1 lt.-3lt.-4lt.-5lt.-14kg.-20lt.-180 kg.



SANZIMAN VE DİFERANSİYEL YAĞLARI TRANSMISSION AND DIFFERENTIAL OILS

PETROLUBER GEAR OIL 140

Sanziman ve Diferansiyel Yağlar Transmission And Differential Oils

Ağır basınç katışı içermeyen, normal şartlarda çalışan, tüm dişli kutularında uygulanabilen mineral bazlı dişli yağlardır. Her türlü otomotiv, sanayi tipi düz ve helisel dişli diferansiyellerde, inşaat, madencilik ve taşıma gibi ağır hizmet tipi kamyon ve kamyonetlerde, otobüslerde ve inşaat ekipmanlarında kullanılır.

Mineral based gear lubricants not containing extreme pressure agents and applicable for all gear boxes operating under normal conditions. Used in all kinds of automotive, industry type smooth and helical gear differentials, of heavy duty trucks and vans, construction, mining, agriculture working machine, in buses and construction equipment.

Performans / Performance Specifications SAE 140 API GL-1

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

K.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C mm ² /s	K.Viskozite 100°C -mm ² /s K.Viscosity 100°C mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point °C
ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
431,6	26,8	95	274

PETROLUBER GEAR OIL HD 80W-90

Ağır Hizmet Tipi Sanziman ve Diferansiyel Dişli Yağları Heavy Duty Transmission And Differential Gear Oils

Üstün kalitede mineral baz yağlar ve yüksek performanslı katkıların özel formülasyonu ile hazırlanmış, ağır basınca dayanıklı ağır hizmet dişli yağlardır. Otomobil, kamyon, otobüs, ağır vasıtalar, hafif hizmet tipi ticari araçlar, ziraat araçlar ve iş makineleri gibi birçok aracı sanzimanlarında, hipoid, konik ve spiral dişlerden oluşan diferansiyellerde kullanılır.

These are heavy duty gear lubricants resistant against extreme pressure and prepared by special formulation of high performance additives mixing with high quality mineral base oils. They are used in differential systems consisting of conical, hypoid and spiral gears of automobiles, trucks, buses, heavy duty vehicles, light service commercial vehicles, agriculture vehicles and work machines.

Performans / Performance Specifications SAE 80W-90 API GL-5 MIL-L-2105 D

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C kg/L	K.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C mm ² /s	K.Viskozite 100°C -mm ² /s K.Viscosity 100°C mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,899	148,6	14,6	97	226

PETROLUBER GEAR OIL HD 85W-140

Ağır Hizmet Tipi Sanziman ve Diferansiyel Dişli Yağları Heavy Duty Transmission And Differential Gear Oils

Üstün kalitede mineral baz yağlar ve yüksek performanslı katkıların özel formülasyonu ile hazırlanmış, ağır basınca dayanıklı ağır hizmet dişli yağlardır. Otomobil, kamyon, otobüs, ağır vasıtalar, hafif hizmet tipi ticari araçlar, ziraat araçlar ve iş makineleri gibi birçok aracı sanzimanlarında, hipoid, konik ve spiral dişlerden oluşan diferansiyellerde kullanılır.

These are heavy duty gear lubricants resistant against extreme pressure and prepared by special formulation of high performance additives mixing with high quality mineral base oils. They are used in differential systems consisting of conical, hypoid and spiral gears of automobiles, trucks, buses, heavy duty vehicles, light service commercial vehicles, agriculture vehicles and work machines.

Performans / Performance Specifications SAE 85W-140 API GL-5 MIL-L-2105 D

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C kg/L	K.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C mm ² /s	K.Viskozite 100°C -mm ² /s K.Viscosity 100°C mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
1,907	357,8	26,8	95	226





PETROLUBER GEAR OIL 80W-140

Yüksek Performans Dişli Yağı
Advanced Performance Gear Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C, kg/l	K/Viskozite 40°C-mm ² / s K/Viscosity 40°C, mm ² /s	K/Viskozite 100°C - mm ² / s K/Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
8,894	270,8	25,8	151	198

Aşırı basınç (EP) ve aşınma önleyici modern katkıları kullanarak geliştirilen çok amaçlı dişli yağıdır. Tüm soğuk ve zorlu çalışma şartlarındaki yağ banyolu fren sistemine sahip iş makinelerinin akslarında, dişli sistemlerinde ve fren disklerinde çok amaçlı kullanımı uygundur.

Multipurpose gear oil, improved by over pressure (EP) and wear avoided modern additives. Suitable for multi purpose usage of all cold and hard conditions running that has oil bath brake systems axle, gear systems and brake discs.

SAE 80W-140 API GL-4 **Performans / Performance Specifications**

PETROLUBER GEAR OIL 75W-80

Yüksek Kalite Sentetik Dişli Yağı
High Quality Synthetic Gear Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C, kg/l	K/Viskozite 40°C-mm ² / s K/Viscosity 40°C, mm ² /s	K/Viskozite 100°C - mm ² / s K/Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270
8,878	58,6	9,7	134

Yüksek performanslı, uzun yağ değişim periyoduna sahip ağır hizmet tipi tam sentetik dişli yağıdır. Özellikle modern binek otomobillerin, ticari ve arazi araçların, iş makinelerinin ağır şartlarda çalışan serikonveçli veya senkromleşmiş dişli kutu ve diferansiyellerinde güvenle kullanılır.

Fully synthetic heavy duty type gear oil, has long term oil change with high performance. Used safety especially modern sedans commercial and off road vehicle's caterpillar's hard condition running gear box with or without synchromesh and in differentials transmissions axles.

SAE 75W-80 API GL-4 MAN 141 ZF TE-ML 02D **Performans / Performance Specifications**

PETROLUBER TORQUE FLUID 32

Ekstra Performans Güç İletim Yağı
Extra Performance Power Transmission Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C, kg/l	K/Viskozite 40°C-mm ² / s K/Viscosity 40°C, mm ² /s	K/Viskozite 100°C - mm ² / s K/Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,875	32	5,3	148	222

Yüksek kaliteli parafinik esaslı baz yağlar ve güç letiminde gerekli performansı sağlayacak özel katkıları ile formüle edilmiştir. Demiryollarındaki lokomotiflerin hidrolik transmisyonlarında, denizyolları, inşaat ve sanayi uygulamalarındaki ağır vasıta ve makinelerin hidrodinamik tork konvertörlerinde, transmisyonlarında ve hidroliklerinde kullanılır.

Formulated by in quality paraffinic base oils with special additives providing required performance in power transmission. Used in the hydraulic systems, hydrodynamic torque converters and transmissions of heavy-duty vehicles & machines in marine, constructions, industries also hydraulic transmissions of locomotives in railways.



Ambalaj -Package
1 lt.-3lt.-4lt.-5lt.-14kg.-20lt.-180 kg.



SANZIMAN VE DİFERANSİYEL YAĞLARI TRANSMISSION AND DIFFERENTIAL OILS

PETROLUBER TRANSMİSYON SIVISI / PETROLUBER TRANSMISSION FLUID

Yüksek Performans Transmisyon Yağı High Performance Transmission Fluid

Yüksek kalitede rafine edilmiş kaliteli baz yağlara korozyon ve pas önleyici katkılar eklenerek formüle edilmiş transmisyon yağıdır. Genellikle otomatik transmisyonlarda, ağır şartlarda çalışan arazi araçlarının transmisyon sistemleri ile otomobili, hafif ticari araç, otobüs, kamyon ve iş makinelerinin hidrolik direksiyon ve hidrolik güç aktarma sistemlerinde, tork konvertörlerinde kullanılır.

Transmission fluid formulated by addition of corrosion with rust preventive agents into the high quality refined base oils. Used for generally automatic transmission systems. Additionally used in hydraulic steering and hydraulic power transmission systems of light commercial vehicles, buses, trucks and work machines, and in torque converters.

Performans / Performance Specifications GM Type A CAI 10-2 Allison C-4

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C - kg/L	Kivazozite 100°C - mm ² / s Kin Viscosity 100°C - mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C	Açma Noktası - °C Pour Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92	ASTM D 97
0.89	75	101	192	-24

PETROLUBER DİREKSİYON YAĞI / PETROLUBER STEERING FLUID

Üstün Performans Özel Formülasyon Hidrolik Direksiyon Yağı Superior Performance Special Formula Hydraulic Steering Wheel Fluid

Hidrolik direksiyon sistemleri için özel olarak geliştirilen yüksek kaliteli mineral yağıdır. Binek araçların, hafif ticari araçların, otobüs, kamyon ve iş makinelerinin, ağır şartlarda çalışan endüstriyel araçların hidrolik direksiyon sistemlerinde kullanılır.

High quality mineral based oil developed specially for use in hydraulic steering wheel systems. Usable in hydraulic steering systems of passenger vehicles, light commercial vehicles, buses, trucks, work machines and industrial vehicles working under heavy duty conditions.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Kivazozite 40°C - mm ² / s Kin Viscosity 40°C - mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
7	97	200

PETROLUBER SAE SERİSİ / PETROLUBER SAE SERIES

İş Makineleri İçin Yüksek Performans Ağır Hizmet Transmisyon Yağı Advanced Performance Heavy Duty Transmission and Drivetrain Lubricants

Son teknoloji özel formülü ile Caterpillar 10-4 ve General Motors Allison C-4 şarjmanlarını karşılayan üstün performanslı ağır hizmet şarjman ve transmisyon yağıdır. Genellikle otomatik ve powershift transmisyonlarda; eski ve yeni model iş makinelerinin transmisyonları dahil olmak üzere zor koşullar altında çalışan ekipmanların nihai tahrik sistemlerinde; hidrostatik transmisyonlarında; yağ banyolu fren sistemlerinde; tork konvertörlerinde ve ayrıca yüksek basınç altında hidrolik sistemlerde ekstra koruma sağlar.

High performance heavy duty gearbox and transmission oil is specially formulated with the latest technology to meet the demanding by Caterpillar 10-4 specification and GM Allison C4 requirements. Generally, it is suitable for use in automatic and powershift transmission, including in transmissions of old and new model construction machinery with oil immersed brake and hydraulic systems, in torque converters, hydrostatic transmissions working under heavy-duty conditions in areas such as agriculture, quarrying and mining; provides extra protection.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

SAE	Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C - kg/L	Kivazozite 40°C - mm ² / s Kin Viscosity 40°C - mm ² /s	Kivazozite 100°C - mm ² / s Kin Viscosity 100°C - mm ² /s	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 2270	ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 92
10W	0.887	27	5.6	202
30W	0.886	111	10.8	210
50W	0.927	225	20.5	215

Performans / Performance Specifications SAE TC 10W, 30, 50 Caterpillar 10-4 General Motors Allison C-4 Kenzabu RES 07.848.1





PETROLUBER ATF III

Üstün Performans Otomatik Transmisyon Yağı Superior Performance Automatic Transmission Fluid

Üstün kaliteli, General Motors Dexron III ve Ford Mercon spesifikasyonlarını karşılayan otomatik şanzıman yağıdır. Tüm GM otomatik şanzımanlarda ve Dexron III yağı gerektiren yeni otomatik transmisyon sistemlerinde kullanılır.

High quality, automatic gearbox oil that supply General Motors Dexron III and Ford Mercon specifications. Usable all in GM automatic gearbox and required Dexron III oil new automatic transmission systems.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density, 15°C, kg/l	K/Viskozite 40°C-mm ² /s Kinematicly 40°C, mm ² /s	K/Viskozite 100°C - mm ² /s Kinematicly 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Panlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,872	56,6	7,5	174	202

GM Dexron III Ford Mercon Allison C-4 MB 136.1, 236.5 Caterpillar TO-2 With 6400

Performans / Performance Specifications

PETROLUBER ATF II

Yüksek Performans Otomatik Transmisyon Yağı Superior Performance Automatic Transmission Fluid

Çok iyi rafine edilmiş baz yağlar ve özel paket katkılarla formüle edilmiş, yüksek viskozite indeksi, çok amaçlı otomatik transmisyon akışkanıdır. Bilek araçların, hafif ticari araçların, otokola, kamyon ve iş makinelerinin, ağır şartlarda çalışan endüstriyel araçların otomatik şanzımanlarında, hidrolik direksiyon sistemlerinde ve bazı düz transmisyonlarında önerildiği durumlarda özel hidrolik sistemlerde kullanılır.

It is a multi-purpose automatic transmission fluid having high viscosity index formulated by special package of additives mixed with well refined base oils. It is used for the automatic transmissions and power steering systems and some manual transmissions of passenger vehicles, light commercial vehicles, buses, trucks and work machines and industrial vehicles working under heavy duty conditions, and in recommended position in special hydraulic systems.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density, 15°C, kg/l	K/Viskozite 40°C-mm ² /s Kinematicly 40°C, mm ² /s	K/Viskozite 100°C - mm ² /s Kinematicly 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Panlama Noktası - °C Flash Point, °C	Akma Noktası - °C Pour Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92	ASTM D 97
0,872	38,1	7,2	169	204	40

GM Dexron II D CATERPILAR TO-2 MAX 320D MB 236.4 ALLISON C-4 V01R G 487 ZI-TE-HL 310/04071A/14A/17C

Performans / Performance Specifications



Ambalaj -Package

1 lt.-3lt.-4lt.-5lt.-14kg.-20lt.-180 kg.



TARIM YAĞLARI AGRICULTURAL OILS

PETROLUBER PETROTELA 442

Yüksek Performans Traktör Güç İletim ve Hidrolik Yağı
High Performance Transmission and Hydraulic Oil For Tractors

Özellikle traktörlerin aktarma sistemlerinde ve hidrolik yağ gereksinimlerinde yüksek performans sağlayan çok fonksiyonlu güç iletim yağıdır. Tarım, otomotiv ve endüstri sektörlerindeki traktör, ziraat ve iş makinelerinin motor harici fren ve debriyaj sistemlerinde, transmisyon ve hidrolik sistemlerinde, son tahrik dişlerinde ve diferansiyellerde kullanılır.

This is multifunctional power transmission oil providing outstanding performance for the necessities of hydraulic lubricant and especially in transmission systems of tractors. It is used in brake and clutch systems, except for engine, transmission and hydraulic systems, differentials of tractors, agriculture and work machines used in automotive, agriculture and industry sectors.

Performans / Performance Specifications JPI 01-4, 02E, 100K-30, Case New Holland Farmi ESN-MXC, 86-B, Massey Ferguson CMS M-113B

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical and Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C - kg/L	K.Yokozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	K.Yokozite 100°C - mm ² /s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
1.891	92,21	11,3	110	228

PETROLUBER PETROTELA 500

Ekstra Yüksek Performans Transmisyon Yağı
Extra High Performance Transmission Oil

Geniş çalışma koşullarında çalışan tarım ve ticari traktörler ile iş makineleri için geliştirilmiş transmisyon ve hidrolik yağıdır. Özellikle ağır hizmet tipi uygulamalarda üstün ağır basıncı ve aşınma kontrolü sağlayan performansı, yağı fren (wetbrake) ve güç aktarma (PTO) sistemlerinde sessiz ve etkili çalışma sağlar. Ziraat traktör ve iş makinelerinin transmisyon, hidrolik ve yağlı fren sistemlerinde, güç aktarma organlarında kullanılır.

It is improved transmission and hydraulic oil for running in wide range agricultural and commercial tractors, especially provides efficiency in over pressured extra heavy duty application and ensures corrosion control performance silent effective in wetbrake and (PTO) system. Agricultural tractors and work machines transmission, hydraulic wetbrake system and PTO.

Performans / Performance Specifications JPI 01-40W, API 01-4, 400A, 12 F 80, ESN M22 134 0, 139-B, JOHN DEERE J20C, 122, MASSEY FERDIXSON CMS 113S, 11-43, MASSEY FERDIXSON CMS 113S, 11-43, NEW HOLLAND 820R/81/227/M47/S23, 2520, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical and Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C - kg/L	K.Yokozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	K.Yokozite 100°C - mm ² /s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0,978	58,6	9,7	154	228

PETROLUBER PETROTELA 15W-40

Yüksek Koruma ve Performans, Ekonomik Traktör Motor Yağı
High Protection and Performance Economic Tractor Engine Oil

Özellikle tarım makinelerinin dizel motorlarında kullanılan üzere geliştirilmiş üstün kaliteli motor yağıdır. Yeni ve eski traktör motorlarının yanı sıra, yüksek performanslı ürün kullanımını tavsiye edilen biçerdöğertenden ilaçlama makinelerine kadar tüm ziraat araçlarının dizel motorlarında kullanılır.

Extra quality engine oil improved especially for use agricultural machines diesel engine. Used new and old tractor also, high performance recommended product in all agricultural diesel engines to combine-harvest: disinfection machine.

Performans / Performance Specifications API CF-4/CC/SC, SAE 15W-40

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical and Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C - kg/L	K.Yokozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	K.Yokozite 100°C - mm ² /s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
1,206	171	13,7	150	230

Ambalaj - Package
9 lt.-14kg.-180kg





PETROLUBER PETROTELA 20W-50

Yüksek Koruma ve Performans, Ekonomik Traktör Motor Yağı
High Protection and Performance Economic Tractor Engine Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C - kg / l	KViskozite 40°C - mm ² / s K Viscosity 40°C - mm ² / s	KViskozite 100°C - mm ² / s K Viscosity 100°C - mm ² / s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point - °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2279	ASTM D 92
1,110	165,7	111	110	202

Özellikle tarım makinelerinin dizel motorlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş üstün kaliteli motor yağıdır. Yeni ve eski traktör motorlarının yanı sıra, yüksek performanslı ürün kullanımı tavsiye edilen biçerdöğerlerden ilaçlama makinelerine kadar tüm zirai araçların dizel motorlarında kullanılır.

Extra quality engine oil improved especially use for agricultural machines diesel engine. Used new and old tractor also, high performance recommended product in all agricultural diesel engines to combine-harvester, disinfection machine.

API CF-4/CC/SC SAE 20W-50

Performans

Performance Specifications

PETROLUBER PETROTELA 20W-40

Üstün Kaliteli Traktör Yağı
High Quality Tractor Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C - kg / l	KViskozite 40°C - mm ² / s K Viscosity 40°C - mm ² / s	KViskozite 100°C - mm ² / s K Viscosity 100°C - mm ² / s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point - °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2220	ASTM D 92
0,888	136,1	15,4	130	212

Yüksek kaliteli baz yağlar ile nitelikli katkılar ilave edilerek hazırlanan dört mevsim ve tüm çalışma şartlarında kullanıma uygun traktör yağıdır. Tüm tarım araçlarının ve traktörlerin motor, şanzıman ve transmisyonlarında, hidrolik ve fren sistemlerinde kullanılır.

Suitable tractor Prepared by high quality base oil and qualified additives for seasons and every running conditions. Used in all agricultural tractors and vehicles engine, transmissions, gearboxes, hydraulic and brake systems.

API CF-4, CE/CF API GL-4 MF M 1139, M 1144 ALLISON C4 JOHN DEERE J27 FORD 92C/5/6

Performans

Performance Specifications



Ambalaj - Package
9 Lt - 14kg - 180kg



DENİZ YAĞLARI MARINE OILS

PETROLUBER DENİZ SPECIAL YAĞLARI / PETROLUBER SPECIAL MARINE OILS

Ekstra Performans Yüksek Koruma Deniz Dizel Yağları
Extra-Performance High Protection Diesel Marine Oils

Yüksek alkaliniteli, geliştirilmiş özel baz yağlar ve katımlar ile hazırlanan deniz dizel yağlarıdır. Büyük, orta devrli ve yüksek kükürtle çalışan deniz motorlarında, gemi dizellerinin silindri ve yatak yağlamalarında kullanılır.

Marine diesel oils with high alkalinity, prepared by improved special base oils and additives diesel. Used for cylinder and bearing lubrication of ship diesels in high, medium cycled and working with high sulphur marine engines.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

	K/Viskozite 40°C-mm ² /s K/Viscosity 40°C, mm ² /s	K/Viskozite 100°C - mm ² /s K/Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C	Toplam. Baz Sayısı, TBN, mg/Kilg Total Alkal. Number, TBN, mg/Kilg
	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92	ASTM D 2896
Special M	86,4	11,5	92	218	40
Special H	144,6	14,1	99	206	40
Special Super	210,2	19,6	92	236	70
Special M300	102,1	11,3	100	226	50
Special M304	144,6	14,1	99	236	50

PETROLUBER DENİZ YAĞLARI / PETROLUBER MARINE OILS

Yüksek Performans Deniz Dizel Motor Yağları
High Performance Diesel Marine Engine Oils

Üstün deterjan-dispersan özellikte, parafinik baz yağ esaslı, deniz dizel motor yağlarıdır. Orta ve yüksek devirli deniz dizel motorların ile ağır yakıt kullanan orta devrli trunk pistonlu deniz dizel motorlarının karter, silindri ve yardımcı makinelerinde yağlayıcı olarak kullanılır.

Marine Diesel Engine Oils, basis of paraffinic base oil with superior detergent dispersant features. Used as lubricant for mid and high cycle marine diesel engines, and mid cycle trunk pistoned, heavy fuel using diesel engine's carter case, cylinder and auxiliary machines.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

	K/Viskozite 40°C-mm ² /s K/Viscosity 40°C, mm ² /s	K/Viskozite 100°C - mm ² /s K/Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C	Toplam. Baz Sayısı, TBN, mg/Kilg Total Alkal. Number, TBN, mg/Kilg
	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92	ASTM D 2896
1100 SAE 30	86,4	11,5	95	218	14
1100 SAE 40	136,6	14,8	95	226	14
1100 SAE 50	186,2	19,6	95	236	14
2100 SAE 30	102,1	11,2	99	224	20
2100 SAE 40	144,6	15,0	102	236	20
3100 SAE 30	104,6	11,8	102	224	30
3100 SAE 40	144,2	14,9	100	230	30

Performans / Performance Specifications API CD, CF





PETROLUBER ANTİFRİZ / PETROLUBER ANTIFREEZE

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	Yoğunluk, 20°C, g/cm³ Density, 20°C, kg/l	Donma Noktası, °C Freezing Point, °C	Kaynama Noktası, °C Boiling Point, °C
ASTM D 92	ASTM D 1132	ASTM D 1177	ASTM D 1120
% 100	1.10	-18	169
% 50 (Water Blend)	-	-37	108

Dört mevsim kullanılabilen, soğutma sistemlerini donma ve kaynamaya karşı koruyan, etilen glisol esaslı ve özel seçilmiş korozyon önleyicilerin karışımı ile özel olarak formüle edilmiş bir üründür. Benzini ve dizel, dökme çelik veya alüminyum motorların soğutma sistemlerinde kullanılabilir. Alüminyum ve diğer tip radyatörlerde radyatör suyunun soğuk havalarda donmasını, sıcak havalarda ise kaynamasını önlediğinden yaz kıy kullanılması tavsiye edilir.

Special product formulated by mixture of carefully selected corrosion preventive agents into mono ethylene glycol base which is usable in all four seasons maintains protecting cooling systems against freezing and boiling. It can be used for the cooling systems of gasoline, diesel engines and cast-steel or aluminum engines. Owing to the fact that it protects radiator water against freezing in cold weather conditions and boiling in hot weather conditions in terms of aluminum and other type of radiators, it is recommended to be used during summer and winter.

YS 3887 BS 6580 (GB) SAE J 1034 NATO S 759 Alcoa 115/001F1 KSM 2142 (N) EMPA (CH) FVW Heli R 443 (D) JIG K 2234 (1) L (J) UNE 2634-08 (E) E 1 1415 c (MI) Italy/Porsche / VW / Audi / Seat / Skoda Tl 774 C Chrysler MS 9174 CUNA NC 956-14 (I) GM US 6277 M Volvo (Kagrl No.248) Mercedes DBL 7700 Ford E30 M97 B10-4 GM US 6277 M Ford WSS-M97B4-C Opel GM 0L 131001

Performansı / Performance Specifications

PETROLUBER ANTİFRİZ SOĞUTMA SIVISI / PETROLUBER ANTIFREEZE COOLANT FLUID

*Üstün Performanslı ve Uzun Ömürlü Antifriz Soğutma Sıvısı
Superior Performance and Extended Life Antifreeze Coolant Fluid*

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

pH Değeri	Yoğunluk, 20°C, g/cm³ Density, 20°C, kg/l	Donma Noktası, °C Freezing Point, °C	Kaynama Noktası, °C Boiling Point, °C
ASTM D 1207	ASTM D 1122	ASTM D 1177	ASTM D 1120
% 100	1.12	-	182
% 50 (Water Blend)	1.01	-37 (-10.933)	-

Petroluber Antifriz, Organik Asit Teknolojisi kullanılan hazırlanmış, silikat içermeyen, etilen glisol esaslı, uzun ömürlü, üstün performansı soğutma sıvısıdır. Tüm dizel ve benzini motorların soğutma sistemlerinde ve uzun mesafelerde kullanılan araçlar için formüle edilmiştir. Hiç bir ağır hizmet dizel hem de benzini otomobillerin tüm radyatör tiplerinde kullanılabilen çok amaçlı soğutma sıvısıdır.

Petroluber antifreeze is high performance, no silicate containing, mono ethylene glycol based engine coolant that is prepared by using Organic Acid Technology (OAT). Formulated for the cooling systems of all diesel and gasoline vehicles and for long-distance vehicles. Also, it is multipurpose coolant fluid for not only heavy-duty vehicles but also usable in all radiator types of gasoline vehicles.

BS 6580 (GB) SAE J 1034 (1) CUNA NC 956-14 (D) Alcoa R 15/001 (1)F1 KSM 2142 (N) EMPA (CH) FVW Heli R 443 (D) JIG K 2234 (1) L (J) UNE 2634-08 (E) E 1 1415 c (MI) Italy/Porsche / VW / Audi / Seat / Skoda Tl 774 D Ford E30 M97 B40-4 Man R1 Man 748 ve 324 Peugeot Renault CI-01-001 Chrysler MS 9174 Mack D144S 1700A GM 1899M (1) Volvo (Kagrl No.248) Opel GM 0L 131001 John Deere H 24 81 ve CI Mack B14 GS 1700A Mercedes MB 325.3 CUMMINS 1518-2110 Wartsila32-9811 ICN1 GM US 6277 M Ford WSS-M97 B40-C Cummins 918-4 Man B89 V 035 5600 Navistar B-1 Type III Ford E30 M97 B41-4 Leyland Trucks LTS 22AF 10 Datsun/MN01 179-20172 Airlage (C,M)

Performansı / Performance Specifications

PETROLUBER ANTİFRİZLİ CAM SUYU / PETROLUBER SCREEN WASH LIQUID

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

SU WATER	TIPIK SICAKLIK DEĞERİ TYPICAL TEMPERATURE VALUES, °C
1 LİT (1SAF)	-45 °C
2 LİT	-35 °C
1 LİT	-25 °C
1 LİT	-15 °C
1 LİT	-10 °C (FOR SUMMER)

Temizleyici özelliği yüksek olup cam yıkama su deposunun, hortum ve pompa sistemlerinin donmasını önleyen konsantrase cam suyu antifrizdir. Cam suyuna önerilen oranlarda katılarak her türlü araç ön-arka cam ve far temizliğinde, ayna, kristal ve optik malzemelerin temizliğinde, siloçeklerde kullanılır. Cam üzerinde dalga yapmaz.

Concentrated cleaning agent for glass cleaning with detergent contents used to prevent freezing of water in hoses, pump and cleaning system. Used for cleanliness of glasses of all vehicles' mirrors, headlight, crystal and optical materials and in wipers recommended adding to cleaning water.

Performansı / Performance Specifications



OTOMOTİV ÖZEL ÜRÜNLERİ AUTOMOTIVE SPECIAL PRODUCTS

PETROLUBER ECONOMIZER / PETROLUBER ECONOMIZER

Ekstra Performans Motor Yağı Katışı

Extra Performance Engine Oil Additive

Motor yağının incelmeyi engellemeye yardımcı olan ve motoru koruyan, viskozite indeksini artırıcı özellikte yüksek kaliteli katkıların ilavesi ile formüle edilmiş konsantre motor yağı katışıdır. Her tip benzürlü ve dizel motorlarda, LPG'li araçların motorlarında, ağır iş makinelerinde kullanılır. Her yağ değişiminde motor yağına ilave edilerek kullanımı önerilir.

Concentrate additive of engine oil that protects the engine and prevents the engine oil's thinning and diminishing and it is formulated with in high quality additives which improved viscosity index. It is used in each type of gasoline and diesel engines, LPG (liquefied petroleum gas) engines and heavy construction equipments. The usage of this is recommended by adding engine oil in each oil interchange.

PETROLUBER DOT 3 & DOT 4 / PETROLUBER HYDRAULIC BRAKE OIL-DOT 3 & DOT 4

Motorlu araçların hidrolik fren sistemlerinde ve debriyajlarda mükemmel performans gösteren, yüksek kaliteli sentetik bir fren hidroliğidir. Yüksek kaynama noktası özelliği ile mükemmel güç iletimi, güvenli çalışma ve içerdiği özel katkıları sayesinde maksimum koruma sağlar.

It is an in quality brake hydraulic exhibiting excellent performance in hydraulic brake systems and clutches of motorized vehicles. Ensures excellent power transmission and safe operation thanks to its high boiling point and maximum protection as result of special additive contents.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

SAE Sınıfı SAE Class	Kaynama 100°C, mPFS Boiling Point 100°C, mPFS	Kaynama 200°C, mPFS Boiling Point 200°C
SE	DOT 3 445	-
DOT 3	711.6	1.3
DOT 4	711.6	1.3

Performans / Performance Specifications SAE J1703 FMVSS 116 DOT-3, DOT-4

Ambalaj - Package
250ml - 500ml - 400gr - 180kg





PETROLUBER ANTİFRİZ / PETROLUBER ANTIFREEZE

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	Yoğunluk, 21°C, g/cm³ Density, 20°C, kg/l	Donma Noktası, °C Freezing Point, °C	Kaynama Noktası, °C Boiling Point, °C
ASTM D 92	ASTM D 1332	ASTM D 1177	ASTM D 1120
% 100	1,176	-18	169
% 50 (Water Blend)	-	-37	108

Dört mevsim kullanılabilen, soğutma sistemlerini donma ve kaynamaya karşı koruyan, etilen gliskol esaslı ve ozonla seçilmiş korozyon önleyicilerin karışımı ile özel olarak formüle edilmiş bir üründür. Benzinli ve dizel, dökme çelik veya alüminyum motorların soğutma sistemlerinde kullanılabilir. Alüminyum ve diğer tip radyatörlerde radyatör suyunun soğuk havalarda donmasını, sıcak havalarda ise kaynamasını önlediğinden yaz kıy kullanılması tavsiye edilir.

Special product formulated by mixture of carefully selected corrosion preventive agents into mono ethylene glycol base which is usable in all four seasons maintains protecting cooling systems against freezing and boiling. It can be used for the cooling systems of gasoline, diesel engines and cast-steel or aluminium engines. Owing to the fact that it protects radiator water against freezing in cold weather conditions and boiling in hot weather conditions in terms of aluminium and other type of radiators, it is recommended to be used during summer and winter.

TS 3882 85 4880 1801 SAE J 1034 NATO S 1319 Aker 815/04/111 KSN 2142 D0 EMPA (CH) FVH Heft R 443 D11 JIS K 2234 (1) UNE 26361-88 (E) ASTM D 3206 ve 4965 NATO S 751 E / L 1415 e (MIL) (Buji) Porsche / VW / Audi / Seat / Skoda TL 174-CF Chrysler MG 9176 COMA NC 956-4 (M) DM US 6277 M Volvo (Hayat) No.2348 Mercedes DBL 7700 Ford E3D M97 B4-F4 DM US 6377 M Ford WSS-M97B4-C Opel DM 01 13310

Performans / Performance Specifications

PETROLUBER ANTİFRİZ SOĞUTMA SIVISI / PETROLUBER ANTIFREEZE COOLANT FLUID

*Üstün Performanslı ve Uzun Ömürlü Antifriz Soğutma Sıvısı
Superior Performance and Extended Life Antifreeze Coolant Fluid*

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density, 15°C, kg/l	Kışkızta 40°C-mm² / s # Viskozite 40°C, mm²/s	Kışkızta 100°C - mm² / s # Viskozite 100°C, mm²/s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2220	ASTM D 92
0,907	157,0	20,0	95	216

Petroluber Antifriz, Organik Asit Teknolojisi kullanılarak hazırlanmış, silikat içermeyen, etilen gliskol esaslı, uzun ömürlü, üstün performanslı soğutma sıvısıdır. Tüm dizel ve benzinli motorların soğutma sistemlerinde ve uzun mesafelerde kullanılan araçlar için formüle edilmiştir. Hem ağır hizmet dizel hem de benzinli otomobillerin tüm radyatör tiplerinde kullanılabilen çok amaçlı soğutma sıvısıdır.

Petroluber antifreeze is high performance, no silicate containing, mono ethylene glycol based engine coolant that is prepared by using Organic Acid Technology (OAT). Formulated for the cooling systems of all diesel and gasoline vehicles and for long-distance vehicles. Also, it is multipurpose coolant fluid for not only heavy-duty vehicles but also usable in all radiator types of gasoline vehicles.

BS 5680 (88) SAE J 1034 (1) COMA NC 956-10 (M) Aker R 156/11 1137 KSN 2142 (M) EMPA (CH) FVH Heft R 443 D11 JIS K 2234 (1) UNE 26361-88 (E) ASTM D 3206 ve 4965 NATO S 751 E / L 1415 e (MIL) (Buji) Porsche / VW / Audi / Seat / Skoda TL 174-CF Ford E3E M97 B4-F4 M M Man 248 ve 234 Peugeot Renault 11-81-101 Chrysler MS 9114 Mack 81445 17084 DM 1891M (1) Volvo (Hayat) No.2348 (M) DM DL 130100 John Deere H 26 B1 ve C1 Mack 414 05 17004 Mercedes MG 325,3 COMINS 4518-2 (1) Wartolan 12-911 (C,M) GM US 6277 M Ford WSS-M97 B4-C Cummins 1013-4 Man B3X 0 36 5160 Navistar B-1 Type III Ford E3D M97 B4-F4 Leyland Trucks L75 274F 10 Datsun/Mitsubishi 199-2012 (Buji) (C,M)

Performans / Performance Specifications

PETROLUBER ANTİFRİZLİ CAM SUYU / PETROLUBER SCREEN WASH LIQUID

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

	SI UNITS	TİPKİ DEĞERLERİ TYPICAL TEMPERATURE VALUES, °C
1 LİT (1SHE)	-	-6°C
1 LİT	1 LİT	-35°C
1 LİT	1 LİT	-29°C
1 LİT	2 LİT	-15°C
1 LİT	3 LİT	-10°C (FOR SUMMER)

Temizleyici özelliği yüksek olup cam yıkama su deposunun, hortum ve pompa sistemlerin donmasını önleyen konsantrasyonlu cam suyu antifrizdir. Cam suyunu önerilen oranlarda katılarak her türlü aracı ön-arka cam ve far temizliğinde, ayna, kristal ve optik malzemelerin temizliğinde, silceklerde kullanılır. Cam üzerinde dalga yapmaz.

Concentrated cleaning agent for glass cleaning with detergent contents used to prevent freezing of water in hose, pump and cleaning system. Used for cleanliness of glasses of all vehicles' mirrors, headlight, crystal and optical materials and in wipers recommended adding to cleaning water.



ENDÜSTRİYEL YAĞLAR INDUSTRIAL OILS

PETROLUBER PETROLUS HVI SERİSİ / PETROLUBER PETROLUS HVI SERIES

Geniş Sıcaklık Aralıklarına Uygun Üstün Performanslı Hidrolik Sistem Yağları

Superior Performance Suitable For Wide-Ranging Temperatures Hydraulic System Oils

Yüksek performansı, geniş çalışma sıcaklığı aralığına sahip yüksek viskozite indeksi ile irtibatlı dayanımı artırılmış hidrolik sistem yağlarıdır. Ağır hizmet uygulamalarında; sıcaklık farkının yüksek olduğu ve açık havada çalışan makine ve ekipmanlarda; arazi, iş ve ziraat makinelerinde; kireç ocakları ve dökümhaneler gibi birçok endüstriyel uygulamalarda kullanılır.

These are high performance wide range working temperature period, hydraulic system oils that has bearings strenght resistance by improved high viscosity index. It is used for heavy-duty applications, machine and equipments, having high temperature difference and working in open air also. It is used industrial implementing such as heavy construction and agricultural equipment, limekilns and ironworks.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

ISO VG	Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C, kg/l	K.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	K.Viskozite 100°C - mm ² /s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
	ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
15	0,820	16	1,5	150	202
32	0,872	32	6,2	150	216
68	0,873	68	17,3	150	222
100	0,874	100	11,4	150	226
150	0,889	100	12,7	150	238

Performans / Performance Specifications DIN 51524 PART II, PART III DENSOEN HF-3, HF-1, HF-2 CIRCINNATI MILACRON P 68, P 68, P 70 Vickers KP Vane Pump Tests M-2951 S, F-280 S

PETROLUBER PETROLUS SERİSİ / PETROLUBER PETROLUS SERIES

Yüksek Performans Hidrolik Sistem Yağları

High Performance Hydraulic System Oils

Yüksek derecede rafine edilmiş baz yağlarına üstün nitelikli katkıların ilavesi ile üretilen yüksek performanslı hidrolik sistem yağlarıdır. Sabit ve hareketli hidrolik sistemlerde, takım tezgahlarında, hidrolik preslerde, paletli, dişli ve pistonlu pompalarda, imalatçı tavsiyesine göre vidalı tip kompresörlerde, endüstriyel iş makinelerinde, hareketli yapı elemanları ve dişli kullananlarda kullanılır.

These are high-performance hydraulic system oils produced by the mixture of well-refined base oil and well-qualified additives. They are used in fixed and transportable hydraulic systems, machine tool, hydraulic presses, pallet and piston pumps, in screwed type compressor in accordance with manufacturer's instructions and recommendations, industrial work machines, mobile construction elements and gear boxes.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

ISO VG	Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C, kg/l	K.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	K.Viskozite 100°C - mm ² /s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
	ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
22	0,872	22	4,5	103	202
32	0,877	32	5,4	100	216
46	0,878	46	6,7	99	222
68	0,886	46	6,6	99	228
100	0,882	48	10,9	97	236
150	0,895	100	14,7	96	250
220	0,908	220	18,9	96	252

Performans / Performance Specifications DIN 51524 PART II DENSOEN HF-3, HF-1, HF-2 CIRCINNATI MILACRON P 68, P 68, P 70 Vickers KP Vane Pump Tests, M-2950, 1-760 S

PETROLUBER TÜRBİN YAĞLARI / PETROLUBER TURBINE OILS

Yüksek Performans Türbin Yağları

High Performance Turbine Oils

Yüksek kaliteli baz yağları, oksidasyon ve korozyon önleyici katkıların bileşimi ile formüle edilmiş uzun ömürlü ve üstün kaliteli türbin yağlarıdır. Gaz türbinlerde, buhar ve hidrolik türbinlerin sirkülasyonlu yağlarına sistemlerinde; hava kompresörlerinde, su yağı ayırma sistemlerinde; mükemmel alması istendiği yerlerde; dişli kutularında; santrifüj, vidalı paletli kompresörlerde ayrıca hidrolik sistemlerde başan ile kullanılır.

These are high quality turbine oils with long service life formulated by compound of high quality oils and the agents preventing oxidation and corrosion. It is used successfully in gas turbines, circulated lubrication systems of hydraulic and vapor turbines, air compressors, in application where excellent separation of oil and water is expected; wheel boxes, centrifuge, in screwed-palletized compressors and hydraulic systems.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

ISO VG	Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C, kg/l	K.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viscosity 40°C, mm ² /s	K.Viskozite 100°C - mm ² /s K.Viscosity 100°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
	ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
22	0,867	22	4,2	94	190
32	0,876	32	5,4	101	216
46	0,878	46	6,7	104	224
68	0,887	68	8,6	95	236
100	0,890	100	11,3	97	238
150	0,892	150	14,9	95	254
220	0,900	220	18,6	94	258
320	0,902	320	24,8	93	266

Performans / Performance Specifications DIN 51515 (R-4) MIL-1-17471 BS 409

Ambalaj - Package
14kg - 18lt - 20lt - 180kg





PETROLUBER KOMPRESÖR YAĞLARI / PETROLUBER COMPRESSOR OILS

Maksimum Koruma Üstün Performans Kompresör Yağları
Maximum Protection Outstanding Performance Compressor Oils

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

ISO VG	Yoğunluk 15°C - kg / l	K.Viskozite 40°C-mm ² / s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s	Viskozite İndeksi
	Density, 15°C, kg/l	K.Viscosity, 40°C, mm ² /s	K.Viscosity, 100°C, mm ² /s	Viscosity Index
	ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270
32	0,872	32	5,6	106
46	0,876	46	6,9	104
68	0,882	68	9,6	102
100	0,899	100	11,2	100
150	0,902	150	12,8	98

Yüksek kalitede rafine edilmiş baz yağlara özel katkı paketi ilavesiyle üretilen üstün performansı pistonlu hava kompresör yağlarıdır. Ağır şartlarda altında çalışan pistonlu kompresörlerin karter ve silindlerinde, rotari ve turbo kompresörlerin yağlama sistemlerinde kullanılır.

These are high performance air compressor oils produced by addition of special additive packet to the in quality refined base oil. It is used in carter and cylinders of the compressors under which has a piston working in heavy conditions and lubricating systems of rotarian and turbo compressors.

DIN 51506 VD-1 **Performansı / Performance Specifications**

PETROLUBER V-KOMPRESÖR YAĞLARI / PETROLUBER V-COMPRESSOR OILS

Ekstra Performans Vidalı Kompresör Yağları
Extra Performance Screw Compressor Oils

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

ISO VG	Yoğunluk 15°C - kg / l	K.Viskozite 40°C-mm ² / s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s	Parlama Noktası - °C
	Density, 15°C, kg/l	K.Viscosity, 40°C, mm ² /s	K.Viscosity, 100°C, mm ² /s	Flash Point, °C
	ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270
32	0,870	32	5,2	205
46	0,872	46	6,9	210
68	0,876	68	8,8	220
100	0,880	100	12,5	225

Yüksek kalitede rafine edilmiş baz yağlara özel katkı paketi ilavesiyle üretilen üstün performansı vidalı ve paletli kompresör yağlarıdır. Yüksek hava çıkışı sıcaklık ve oksidasyona karşı direnç gerektiren şartlar dahil olmak üzere her tipte vidalı ve paletli kompresörlerde kullanılır.

These are high performance rotary screw and vane air compressor oils produced by addition of special additive packet to the in quality refined base oil. Extends service life of compressor preventing forming of deposits in critical points. Enables to operate at high pressures and temperatures owing to its high resistance against high temperatures and oxidation. Protects metal surfaces against rust and wearing form a film over the surfaces. Provides variations in application in compressors in accordance with changing environment thanks to its changing viscosity range. Ensures easy separation of the water without letting forming of emulsion in the compressor thanks to its outstanding properties of separation from the water.

DIN 51506 VD-1 **Performansı / Performance Specifications**

PETROLUBER KIZAK YAĞLARI / PETROLUBER SLIDEWAY OILS

Yüksek Performanslı Kızak Yağları
High Performance Slideway Oils

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

ISO VG	Yoğunluk 15°C - kg / l	K.Viskozite 40°C-mm ² / s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s	Viskozite İndeksi
	Density, 15°C, kg/l	K.Viscosity, 40°C, mm ² /s	K.Viscosity, 100°C, mm ² /s	Viscosity Index
	ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270
32	0,868	32	5,51	110
68	0,880	68	9,1	102
220	0,892	220	19,5	98

Yüksek kaliteli rafine baz yağlar ile yağda çözünen polimer ve yapışkanlık özelliği artırılmış katkılar kullanılarak özüt olarak formüle edilmiş emülsiyonlarla çözülmeyen, kızaklar üzerinde uzun süre kalabilen üstün kaliteli tezgah kızak yağlarıdır.

Superior quality oil that is formulated by in quality refined base oil and polymer, soluting in the oil, and additives that their adhesion property is improved. Also, it does not soluted by emulsion and get the above of the slipway.

ISO VG 32, 68, 220 ÇİCINMANI MÜLAKAT P-2, P51 **Performansı / Performance Specifications**



ENDÜSTRİYEL YAĞLAR INDUSTRIAL OILS

PETROLUBER GENEL MAKİNE YAĞLARI / PETROLUBER GENERAL MACHINE OILS

Yüksek Kalite Genel Makine Yağlama Yağları High Quality General Machine Lubricating Oils

Üstün oksidasyon direnci ve sudan ayırma özelliklerine sahip, çok iyi rafine edilmiş yüksek kaliteli mineral yağlar kullanılarak üretilen yağlardır. Endüstriyel alanlarda çalışma sıcaklığı ve yük kapasitesinin yüksek olmadığı ve özel yağlar istenmeyen uygulamalarda çok amaçlı kullanıma uygundur. Yüksek hız ve hassas mekanik parçaların yağlanması düşük viskoziteli yağlar, ağır yük ve derinlerde yüksek viskoziteli yağların kullanımı önerilir. Düz ve silindirik yataklar, hidrolik ve sirkülayonlu sistemlerde, kompresörlerde, takım tezgahlarında, ağır şartlarda çalışmayan dişli kısımlarında kullanımı önerilir.

Produced by using well refined mineral base oil and has superior oxidation resistance and ability of easy resolution from water. Suitable for multipurpose usage, such as the industrial areas and if the working temperature does not too high and cargo capacity does not too much and special oil does not required. It is suggested that low viscosity oil should be used in order to oil high speed and delicate mechanic pieces and high viscosity oil should be used for heavy load and high circulation. This oil is offered for flat and calendar bearing mile, hydraulic and circulation systems, compressors, machine tool and geared parts, which do not work under the heavy conditions.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

ISOVG	Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C kg/l	KViskozite 40°C-mm ² /s K-Viscosity 40°C mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s K-Viscosity 100°C mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point °C
	ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
72	0.870	32	3.2	103	270
32	0.879	32	3.34	103	274
46	0.877	44	4.07	103	270
68	0.882	68	6.74	97	266
100	0.888	100	11.01	97	255
150	0.891	150	14.82	95	260
220	0.898	220	19.90	92	268
320	0.902	320	24.1	90	276
460	0.908	460	30.10	90	280

PETROLUBER PETROGEAR SERİSİ / PETROLUBER PETROGEAR SERIES

Yüksek Performans Endüstriyel Kapalı Sistem Dişli Yağları High Performance Industrial Closed System Gear Oils

Aşınma önleyici ve aşın basıncı dayanıklılık özelliğine sahip olup kuruşun içermeyen özel kükürt-fosfor esaslı katkıları ile formüle edilmiş yüksek kaliteli kapalı sistem dişli yağlarıdır. Çeşitli endüstrilerde bulunan, ağır şartlar altında çalışan sirkülayonlu çarpmalı ve yağ banyolu sistemlerde, her türlü dişli kutusunda ve çimento, demir-çelik sektörlerinde güvenle kullanılır.

These are lubricants with wear resistance and resistance against pressure features for closed system gears formulated by special additives of sulphur-phosphor base without lead content. They are used safely in systems with circulation, impacts and oil bath operating under heavy duty conditions prevailing in various industries. In all gear boxes, cement and iron-steel industries.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

ISO	Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C kg/l	KViskozite 40°C-mm ² /s K-Viscosity 40°C mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s K-Viscosity 100°C mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point °C
	ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
68	0.87	68	9.2	98	-30
68	0.88	100	11.2	97	-24
670	0.91	150	14.8	94	-24
670	0.91	220	18.6	95	-16
670	0.91	220	24.5	95	-12
670	0.91	440	28.0	92	-10
670	0.91	680	30.1	92	-9
670	0.91	1000	45.0	90	-8

Performans / Performance Specifications ISO STEEL NO 224 DIN 51517-3 (DLP) ISO 12155-1 Type CND AGMA 9005-E02-EP DAWID BRUNN 51.3.191

PETROLUBER ÖZXEĞAR F-SERİSİ / PETROLUBER ÖZXEĞAR F - SERIES

Aşırı basınç (EP) katkıları içeren ağır hizmet kapalı sistem dişli yağlarıdır. Aşırı basınç özelliği gereken tüm ağır dişli sistemlerde, Rulman ve yataklarda sirkülayonlu ve çarpmalı yağlama sistemlerinde, tüm kapalı dişli kutularında, yüksek ve darbeli yüklerin bulunduğu endüstriyel uygulamalarda kullanılır.

Heavy-duty gear oils suitable for use closed system containing extreme pressure (EP) additives. They are used safely in systems with circulation, shock in the bearings and bearing lubrication system, all enclosed gear boxes used in industrial applications where high and shock loads

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

ÖZXEĞAR NO	Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C kg/l	KViskozite 40°C-mm ² /s K-Viscosity 40°C mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point °C	Akma Noktası - °C Pour Point °C
	ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 97
F-68	0.88	32	110	256	-24
F-100	0.88	100	99	242	-24
F-150	0.89	150	98	234	-27
F-220	0.90	220	95	238	-18
F-320	0.91	320	99	202	-12
F-460	0.91	460	92	236	-1

Performans / Performance Specifications ISO STEEL NO 224 DIN 51517-3 (DLP) DINCHNAT MILACRON AUST 224, AGMA 9005-E02, SEB 181226 AND FLENDER REVISION 12

Ambalaj - Package
14kg - 18lt - 20lt - 180kg





PETROLUBER MONO SERİSİ / PETROLUBER MONO SERIES

Genel Amaçlı Yağlama Yağları
General Purpose Lubricating Oils

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

SME	Yoğunluk 15°C - kg/l	KViskozite 40°C-mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s	Viskozite İndeksi	Parlama Noktası - °C	Akma Noktası - °C
	Density 15°C - kg/l	KViscosity 40°C - mm ² /s	KViscosity 100°C - mm ² /s	Viscosity Index	Flash Point, °C	Pour Point, °C
	ASTM D 1415	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92	ASTM D 97
10W	0.877	37	5.1	104	352	-11
30W	0.876	44	6.1	104	358	-12
50W	0.878	44	6.8	99	356	-12
90W	0.882	106	11.1	96	340	-9
150W	0.898	156	14.7	84	334	-9
300W	0.915	228	18.6	84	350	-6
400W	0.899	328	21.1	84	356	-6

Yüksek viskozite indeksi, suda kolay ayrılma kabiliyeti olan, çok iyi rafine edilmiş mineral baz yağlardır. Katkısız yağ tavsiye edilen tüm uygulamalarda; dizele, gaz ve çift yakıtlı motorlarda; hava kompresörleri ve elektrik motorlarında; her tür makine parçalarında; zincirleri yağlama işlemleri ile hidrolik sistemlerde ve ağır olmayan sirkülasyon sistemlerinde kullanılır.

These are extra high refined, mineral based oils soluble in water with high viscosity index. They are used in all applications where the oils without additives are recommended, in diesel, gas and double fueled engines; in air compressors and electrical motors; in all machine parts; for lubrication process of chains and in hydraulic systems and light circulation systems.

PETROLUBER PETROTHERM 32 / PETROLUBER PETROTHERM 32

Yüksek Performans Isı Transfer Yağı
High Performance Heat Transfer Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yağlık 15°C - kg/l	KViskozite 40°C-mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s	Viskozite İndeksi	Parlama Noktası - °C	Akma Noktası - °C
	KViscosity 40°C - mm ² /s	KViscosity 100°C - mm ² /s	Viscosity Index	Flash Point, °C	Pour Point, °C
	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92	ASTM D 97
0.85	37	5.6	107	374	-15

Düşük buhar basıncı ve yüksek ısı kararlılığına sahip, üstün oksidasyon direnci gösteren yüksek kalitede rafine baz yağlar kullanılarak üretilen ısı transfer yağdır. Gıda, plastik, yapı malzemeleri ve boyacı endüstrisinde; depolarını sıcaklık kontrolünde; reaksiyon kaplarında; firmalarda, imalat proseslerinde (çimento, kağıt, ağaç ve tekstil endüstrisinde kapalı sistemlerde 316°C, açık sistemlerde 200°C çalışma sıcaklığına kadar güvenli kullanılabilir.

It is a heat transfer oil produced by high quality refined base oils exhibiting superior oxidation resistance that has with low vapor pressure and high thermal stability. Generally, it may be used safely in food, plastics and construction elements and dye industries, at temperatures up to 316°C in closed systems and up to 200°C in open systems.

PETROLUBER PETROTHERM 46 / PETROLUBER PETROTHERM 46

Yüksek Performans Isı Transfer Yağı
High Performance Heat Transfer Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L	KViskozite 40°C-mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s	Viskozite İndeksi	Parlama Noktası - °C
Density 15°C - kg/L	KViscosity 40°C - mm ² /s	KViscosity 100°C - mm ² /s	Viscosity Index	Flash Point, °C
	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
0.878	46	7.1	110	382

Yüksek rafineri ürünü baz yağlardan formüle edilmiş çelme su vermek için kullanılan uzun ömürlü ısı transfer yağdır. Açık ve kapalı ısıtma ve soğutma sistemlerinde; karbon ve alaşım çeliklerinin 32-55°C arasındaki sıcaklıklarda su verme banyolarında kullanımı tavsiye edilir.

It is heat transfer oil with long service life formulated by quality refined based oils. Used for tempering of steel. It is recommended for tempering bath of carbon and alloy steels in temperature range between 32°C and 55°C, in closed and opened heating and coolant working systems.



ENDÜSTRİYEL YAĞLAR INDUSTRIAL OILS

PETROLUBER TRAFÖ YAĞI / PETROLUBER TRANSFORMER OILS

Ustün Verimli Elektrik İzolasyon Yağı

High-Efficiency Electrical Insulating Fluids

Üçü kaybını en aza indirip verimliliği maksimuma çıkaran benzersiz natanik karakterli mineral esaslı transformator yağıdır. Geniş güç ve yüksek kapasitede çalışan transformatorlerde, kondansatörlerde, netes alma bölümleri gibi, ticari ve endüstriyel uygulamalarda kullanılır. Transformatorün rutin bakımlarında daha az masraf ve daha az zaman kaybı sağlar.

Unlike naphthenic characterized mineral based transformer oil that helps minimize power loss and maximize productivity. It is ideal for use in large power and distribution transformers operating at peak capacity as well as free-breathing units, commercial, industrial applications. Spends less money on routine transformer maintenance and fluid top up, and less time worrying about transformers' efficiency.

Performans / Performance Specifications ASTM D 3487 Type II CSA-C30 Class B DOUBLE TOPS TEXA

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Görünüm Appearance	RENK Colour	Spektr. Nötraliz. 15°C	1.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viskozite 40°C, cm ² /s	2.Viskozite 100°C - mm ² /s K.Viskozite 100°C, cm ² /s	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
—	ASTM D1500	ASTM D 1796	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 92
Clear & Bright	<05	0.85	9.0	2.4	<-40

PETROLUBER SENTETİK ELYAF HARMAN YAĞI / PETROLUBER SYNTHETIC FIBRE BLEND OIL

Yüksek kalite ve son teknoloji kullanılarak özel olarak hazırlanan tekstil elyaf filerinin istenmeyen maddelerini temizlemesini sağlayan ve kırılmasını önleyen harman yağdır. Tekstil endüstrisinde, özellikle sentetik iplik ve sentetik-yün karışımı iplik üretiminde kullanılır.

Fibre blend oil specially prepared by high quality and ultimate technologies for cleaning refused materials and preventing fracture. Used in textile industry, especially for production of fiber that mixed with synthetic fiber and synthetic-wool blend fibre.

Performans / Performance Specifications ASTM D 3487 Type II CSA-C30 Class B DOUBLE TOPS TEXA

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

K.Viskozite 100°C - mm ² /s K.Viskozite 100°C, cm ² /s	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 445	ASTM D 92
2.4	<-40

PETROLUBER SUPER HARMAN YAĞI / PETROLUBER SUPER BLEND OIL

Yüksek kalite baz yağlar ile özel emülgatörlerin formüle edilmesiyyle eteile edilen iston nitelikli yağdır. Pamuk ve yünü kumaş endüstrisinde özellikle iplik bükme makinelerinde kullanılır.

It is extra qualified oil that is formulated by high quality base oil with special emulsifiers. Suitable for usage in particular for lubrication of thread bending machines in cotton and wool fabric industry (textile).

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Nötraliz. 15°C - mg/1 Residü 15°C, %/1	K.Viskozite 40°C-mm ² /s K.Viskozite 40°C, cm ² /s	K.Viskozite 100°C-mm ² /s K.Viskozite 100°C, cm ² /s	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C	Azami Noktası - °C Pour Point, °C
ASTM D4482	ASTM D448	ASTM D445	ASTM D 2291	ASTM D 99
0.82	105	31	30A	-15

Ambalaj - Package
14kg - 18lit - 20lit - 180kg





PETROLUBER TEKSTİL YAĞLARI / PETROLUBER TEXTILE OILS

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Kıvılcıkta 40°C - mm ² / s Kıvılcıkta 40°C - mm ² / s	Kıvılcıkta 100°C - mm ² / s Kıvılcıkta 100°C - mm ² / s	Yükseklik İndeksi Viskozite İndeksi	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C	
			ASTM D 445	ASTM D 445
15	15	3,2	95	178
22	22	3,9	95	186
30	30	5,2	96	196
46	46	6,5	97	228

Yüksek kaliteli rafine baz yağlar ve modern katkılar ile hazırlanmış tekstil makine yağlarıdır. Tekstil endüstrisinde örgü makinelerinin ve dokuma tezgahlarının apleme işlemlerine uyumlu, iğne mekanizmaları ve yatakları yağlanmasında yüksek performans gösteren, iyi yıkanabilirlik özelliğine sahip özel olarak geliştirilmiş bir üründür.

Textile machine oils prepared by modern additives and refined high quality base oils. Harmonic regular for textile finishing process in looms and knit machine in textile industry, exhibits high performance in lubricating bearings and needle mechanism, has well washable function improved product.

PETROLUBER DİKİŞ MAKİNESİ YAĞI / PETROLUBER SEWING MACHINE OIL

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

%Nüfusluk 15°C - kg / L Density 15°C - kg/L	Kıvılcıkta 100°C - mm ² / s Kıvılcıkta 100°C - mm ² / s
min. 0,815	min. 2

Tekstil endüstrisinde örgü makinelerinin iğne mekanizmaları ve yataklarının yağlanmasında kullanılmak üzere geliştirilmiş yüksek performanslı bir üründür. Üstün yağ filmi özelliği sayesinde oksidasyon, aşınma ve korozyon oluşumunu önler. Duraklama ve kirlenimleri önleyerek etkili ve pratik kullanım performansı sağlar.

Improved high performance sewing machine oil for use in the textile industry for the lubrication of the knitting machine needle mechanism and the bed. Provides maximum efficient by perfect lubricating and corrosion. Provides an effective and practical use of performance by preventing breakage.

PETROLUBER KAUCUK PROSES YAĞLARI (PARAFİNİK) / PETROLUBER RUBBER PROCESS OILS (PARAFFINIC)

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

ISO VG	Yapışıklık 15°C - kg / L Density 15°C - kg/L	Kıvılcıkta 40°C - mm ² / s Kıvılcıkta 40°C - mm ² / s	Kıvılcıkta 100°C - mm ² / s Kıvılcıkta 100°C - mm ² / s	Yükseklik İndeksi Viskozite İndeksi	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
	ASTM D 4152	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
22	0,87	22	3,6	101	232
32	0,87	32	5,2	100	232
46	0,87	46	6,8	99	238
68	0,88	68	8,7	97	236
100	0,88	100	11,1	97	244
150	0,89	150	14,8	95	258
220	0,89	220	19,90	92	262
320	0,902	320	24,1	90	269

Özellikle kauçuk harmanlama işlemlerinde ve endüstriyel alanlarda genel yağlama amacı kullanılan parafinik esaslı mineral yüksek kalite proses yağlarıdır. Plastik ve kauçuk sanayisinde özellikle geliştirici yumuşatıcı (ekstender) olarak hamur üretimlerinde; düşük devirli dişlilerde yağlayıcı; yağ katkıları için taşıyıcı; patlayıcılar için toz tutucu ve deri proses yağları olarak yaygın biçimde kullanılır. Endüstriyel alanlarda çalışma sıcaklığı ve yük kapasitesinin yüksek olmadığı ve özel yağlar istenmeyen uygulamalarda çok amaçlı kullanıma uygundur. Yüksek hız ve hassas mekanik parçaların yağlanmasında düşük viskoziteli yağlar; ağır yük ve devirlerde yüksek viskoziteli yağların kullanımı önerilir.

High quality paraffinic mineral process oil, especially used for general lubrication in rubber blending process and industrial areas. Especially it is used in plastic and rubber industry as softeners (the extender); in the lubrication of chain saw machines; as a lubricant in low-speed gears; as a carrier for oil additives and also it is widely used in leather industry. Used in many industrial fields where operating temperature and load capacity are not high. Suitable for use special oils unwanted applications.



ENDÜSTRİYEL YAĞLAR INDUSTRIAL OILS

PETROLUBER KAUKÇUK PROSES YAĞI (AROMATİK) / PETROLUBER RUBBER PROCESS OILS (AROMATIC)

Özellikle kauçuk harmanlama işlemlerinde kullanılan aromatik karakterli, koyu renkli mineral proses yağlardır. Plastik ve kauçuk sanayinde özellikle geliştirici/yumuşatıcı (ekstender) olarak; baskı makinelerinin zincir yağlamalarında; düşük devirli dişliçlerde yağlayıcı olarak kullanılır; yağ katılan için taşıyıcı olarak; parlayıcılar için toz tutucu olarak ve deri proses yağı olarak yaygın biçimde kullanılır.

With aromatic characteristics, dark mineral process oils used in the blending process. Especially it is used in plastic and rubber industry as softeners (the extender); in the lubrication of chain saw machines; as a lubricant in low-speed gears; as a carrier for oil additives and also it is widely used in leather industry.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C kg/l	KViskozite 100°C - mm ² / s K Viscosity 100°C, mm ² /s	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 92
0,918	10,11	110

PETROLUBER KALIP YAĞI / PETROLUBER FORM OIL

Mineral baz yağlar ve yüzey aktif maddelerden oluşan ahşap kalıplarının yağlanması için kullanılan kalıp yağdır. İnşaat ve beton endüstrisinde; madeni beton kalıplarının yağlanması için; çelik, plastik veya tahta kalıplarda kullanılır.

It is a form lubricant composed of mineral based oils and active on the surface agents that is used for lubrication forms of concrete. It is used in construction and concrete industry, for lubricating metal and concrete moulds. Also it is used in lubricating steel, plastic and wood moulds.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C kg/l	KViskozite 40°C - mm ² / s K Viscosity 40°C, mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² / s K Viscosity 100°C, mm ² /s	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C	Akma Noktası - °C Pour Point, °C
ASTM D 4062	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 92	ASTM D 97
0,838	6,2	7,3	198	-15

PETROLUBER PLYWOOD KALIP YAĞI / PETROLUBER PLYWOOD FORMWORK OIL

Mineral baz yağlar ve yüzey aktif maddelerden oluşan beton kalıplarının yağlanmasında kullanılan kalıp yağdır. İnşaat ve beton endüstrisinde; madeni beton kalıplarının yağlanması için; çelik, plastik veya tahta kalıplarda kullanılır.

Allowing the base fluid removal of the mold from the surface easy and smooth, based on ready-made mineral base fluid, formwork solution. Used in plastic, ply-wood molds; for the lubrication of especially wood molds. NOTE: The product should be used after thoroughly shaken.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C kg/l	pH Değeri pH Value
ASTM D 4062	ASTM D 1387
1,021	7,2

Ambalaj - Package
14kg - 18lt - 20lt - 180kg





PETROLUBER BİÇKİ YAĞI / PETROLUBER SAW OIL

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C, kg/L	Kiviyaklık 40°C-mm ² / s Kinivisidy, 40°C, mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point, °C
ASTM D 4052 0.884	ASTM D 445 47,3	ASTM D 2270 100	ASTM D 92 224

Aromatik proses yağı olup özellikle lastik sanayinde, bıçk makinelerinin zincir yağlamalarında, tanım makinelerinin özel yağ gerektirmeyen hareketli ek ekipmanlarında kullanılır. Oksidasyona karşı direnç yüksektir. Üstün ritelikli yapısı sayesinde pas ve korozyon oluşumunu önler.

It is an aromatic process oil that is used in particularly tyre industry and chain lubricating of saw machines and in the supplementary moving equipments of agriculture machines where doesn't required special lubricant. Also it is durable to the oxidation. Thanks to its super structure, it obviates rust and corrosion.

PETROLUBER BORYAĞI / PETROLUBER BORON OIL

Yüksek Performanslı Genel Metal İşleme Amaçlı Bor Yağı High Performance General Purpose Metal Working Boron Oil

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C, kg/L	Kiviyaklık 40°C-mm ² / s Kinivisidy, 40°C, mm ² /s	Emülsiyon Görünüşü Emulsion Appearance	Emülsiyon pH Değeri, %2 Distile Su, pH (%2 Distile Su)	Retraksiyon İndeksi Refractive Index
ASTM D 4052 0.890	ASTM D 445 33,67	Mik White	9	1,0

Su ile karıştırıldığında emülsiyon oluşturan çok geniş kullanım alanına sahip ekonomik metal işleme sıvısıdır. Çelik, bakır, alüminyum, dökme demir gibi metal alaşımları kesme, delme, taşlama, işlemlerinde yağlayıcı ve soğutucu olarak kullanılır.

It is an economic metal treatment lubricant that forms emulsion when it is mixed with water. It is used in a wide range of applications. It is used as lubricant and coolant for cutting, drilling, grinding procedures of the metal alloys such as copper, aluminum, steel and cast iron.

PETROLUBER SENTETİK METAL İŞLEM YAĞI / PETROLUBER SYNTHETIC METAL WORKING OIL

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Etiketlenmiş Görünüşü Appearance	Emülsiyon Görünüşü Appearance of Emulsion	Yoğunluk (20°C, DIN 51 717, g/cm ³) Density 20°C, kg/L	pH (% 5 emülsiyonda) pH (% 5 emulsion)	Retraksiyon Faktörü Refractive Index Factor
Light Yellow Liquid	clear Liquid	1,14	9	1,50

Yüksek poligliserol ester ve EP katkılarıyla harmanlanmış, saf kesme yağlarının yerini almak üzere hazırlanan mükemmel bir sentetik emülsiyondur. Demir ve demir dışı metaller ile çelik alaşımlarının işlenmesinde kullanımı uygundur. Nikel ve yüksek çarpmalı sert çelikler gibi işlenmiş güç metaller için kullanılır. Özellikle ağır talaş kaldırma işlemlerinde başarılıdır. %5 emülsiyonu, yüksek hızda torna ve CNC tezgahlarında tavsiye edilir. %2 emülsiyonu taşlama işlemlerinde uygulanabilir.

Superior synthetic emulsion that is blended with high polyglycol ester and EP additives that will be substituted for pure cutting oils. Suitable usage for processing of the iron and nonferrous metals and steel alloys. Also it is used for the penetrating of hard processed metals, such as nickel and high alloy steels. Especially, it is successful for the shavings lifting. It's 5 % emulsion is suggested for high speed lathe and CNC benches. It's 2 % emulsion can be implemented for honing processes.



ENDÜSTRİYEL YAĞLAR INDUSTRIAL OILS

PETROLUBER KESME YAĞI / PETROLUBER CUTTING OIL

Maksimum Performans Kesme Yağı

Maximum Performance Cutting Oil

Çalışma alanlarındaki yüksek basınçla mukavemeti ve üstün performansı sayesinde maksimum verimi sağlayan metal işleme yağıdır. Çelik talaş kaldırma işlemlerinde, ağır ve hafif tüm kesme-taşıma uygulamalarında Düşük ve orta sertlikteki çeliklerin, tek ve çok mill otomatik tornalarda işlenmesinde kullanılır.

Resistance to high pressure in turning ranges and maximum efficient by excellent performance. Steel dust lifting process, heavy and light all cutting-stoning applications usable, processing, steel in low and mid hardness, single and multi axes automatic lathes.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk Color	Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C kg/L	KViskozite 40°C - mm ² / s Kinviscosity 40°C mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Patlama Noktası - °C Flash Point °C
-	ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
Light Yellow	0.879	38.4	110	186

PETROLUBER TORNA YAĞI / PETROLUBER TURNING OIL

Üstün Performans Torna Kesme Yağı

High Performance Turning Oil

Özerle seçilmiş parafinik esaslı baz yağlara yüksek kaliteli EP ve sülfürize edilmiş bitkisel yağ asidi esaslı katkıları ilave edilerek hazırlanmış torna kesme yağıdır. Düşük ve orta sertlikteki çeliklerin, tek ve çok mill otomatik tornalarda işlenmesinde özellikle tavsiye edilir. Diğer kesme ve profil taşıma cahi birçok işlemden, genel amaçlı kesme yağı olarak kullanılır. Kökürü içerdiği için san metallerin işlenmesinde tavsiye edilmez.

It is turning oil that is prepared by adding high quality extreme pressure (EP) and sulphurized vegetable oil acid based additives with the very carefully selected paraffin base oil. It is offered especially penetrating of low and average hardness steel, as single or multi-axes automatic lathes. Also it is used as general-purpose cutting oil for geared cutting and profile honing. Not offered for the processing of yellow metal due to including sulphur.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk Color	Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C kg/L	KViskozite 40°C - mm ² / s Kinviscosity 40°C mm ² /s	Patlama Noktası - °C Flash Point °C
-	ASTM D 445	ASTM D 92	ASTM D 97
Light Brown	1.036	233	160

PETROLUBER DERİN DELİK DELME YAĞI / PETROLUBER DEEPHOLE DRILLING OIL

Özellikle derin delik açma işlemleri için geliştirilen sülfürize edilmiş ve hayvansal yağ katkıları kullanılarak güçlendirilmiş saf metal işleme yağıdır. Özellikle derin delik delme ve kılavuz çekme işlemlerinde tercih edilir. Yumuşak çeliklerin işlenmesinden küçük dişlilerin üretilmesine kadar birçok uygulamada başan ile kullanılır. Aktif sülfür içerdiği için bakırli alaşımların işlenmesinde kesinlikle kullanılmamalıdır.

Pure metal working oil that is developed specially by adding animal fat agent and sulphurised for processes of desphole drilling. Especially offered for deep drilling and tapping processes. Also, can be used dependable from processing of soft steel to the production of small geared. Must never used in processing of copper for active sulfite content. It should definitely not be used in processing of copper based alloys cause of its sulphide content.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk Color	Yoğunluk 15°C - kg / L Density 15°C kg/L	KViskozite 40°C - mm ² / s Kinviscosity 40°C mm ² /s	Patlama Noktası - °C Flash Point °C
-	ASTM D 4052	ASTM D445	ASTM D 92
Light Brown	0.870	9.7	140





PETROLUBER BROŞ YAĞI / PETROLUBER BROACHING OIL

Ağır İşlemler İçin Yüksek Performanslı Broş Yağı
High Performance Broaching Oil For Heavy Applications

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk / Color	Yoğunluk 15°C - kg / l / Density 15°C - kg / l	K.Viskozite 40°C - mm ² / s / Kin.Viscosity 40°C - mm ² / s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s / Kin.Viscosity 100°C - mm ² / s	Parlama Noktası - °C / Flash Point - °C
-	ASTM D 4682	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 92
Brown	0,845	162	37	135

İyi rafine edilmiş kaliteli baz yağlar ile kesmeyi kolaylatıcı EP ağır basınç katkıları ve özel katkıları kullanılan hazırlanmış yüksek performansı broş yağıdır. Broşlama bağta olmak üzere kalıvuz çekme ve raybalama işlemlerinde, paslanmaz çelik ve diğer çeliklerin işlenmesinde kullanılır.

High quality performance broaching oil prepared by well-refined quality base oil, special additives and extreme pressure (EP) additive that simplifies the cutting and also special additives. Used for broaching first, also in tapping, reaming, processing of stainless steel and other steels.

PETROLUBER HONLAMA YAĞI / PETROLUBER HONING OIL

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk / Color	Yoğunluk 15°C - kg / l / Density 15°C - kg / l	K.Viskozite 40°C - mm ² / s / Kin.Viscosity 40°C - mm ² / s	Parlama Noktası - °C / Flash Point - °C
-	ASTM D 4682	ASTM D 445	ASTM D 92
Light Yellow	0,800	53	130

Yüksek kaliteli özel rafine edilmiş mineral yağlar ile EP ağır basınç katkıları kullanılarak hazırlanmış honlama yağıdır. Yağlama ve soğutma özelliği sayesinde her tür honlama işlemlerinde, araç silindri bloklar veya hidroçiklerde valf gövdelerinin üretiminde kullanılan dökme demirin honlanmasında kullanımı özellikle tavsiye edilir. Mükemmel bir yüzey kalitesi sağlayıp tağlama tağını sürekli temiz tutması nesleyle takımı bilemede, hassas yüzey kalitesi gerektiren tağlama ve demir dişi metallerin torna ve freze işlemlerinde kullanılır.

It is honing oil that is formulated by using of quality refined mineral oils with (EP) extreme pressure additives. Thanks to oiling and coolant features, offered to use all kind of honing processes, vehicle cylinder blocks or hydraulic, production of cast iron of the valve bodies. As providing excellent surface quality due to always makes clean the honing stone; and so, it is used for sharpening of the tools, lathe and milling cutter processes of the nonferrous metals that required sensitive surfaces.

PETROLUBER FLUID SERİSİ / PETROLUBER FLUID SERIES

Yüksek Kalite Açık Dişli Yağları
High Quality Open Gear Oils

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

	Yoğunluk 15°C - kg / l / Density 15°C - kg / l	K.Viskozite 40°C - mm ² / s / Kin.Viscosity 40°C - mm ² / s	K.Viskozite 100°C - mm ² / s / Kin.Viscosity 100°C - mm ² / s	Viskozite İndeksi / Viscosity Index	Akma Noktası - °C / Pour Point - °C
-	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92	ASTM D 92
0	1380	-	141	254	-
00	600	-	125	194	-
2x EP LHM	-	95	-	-	-10
5x FLHM	-	43	-	-	-4

Yüksek viskozite ve mükemmel yapışma özelliğine sahip açık dişli yağlarıdır. Tüm endüstriyel açık dişli sistemlerinde, demiryolu ve dişli pinyonlarında, özel ve elektrik lokomotifleri, heli helikopter ve kablolarında başarı ile uygulanmaktadır.

Open geared oil that has high viscosity and perfect adhesion. Used in all industrial open geared systems, in rails and pinions of gear in locomotives operating with diesel power or electrical power, for lubrication of cables and wire ropes.



ENDÜSTRİYEL YAĞLAR INDUSTRIAL OILS

PETROLUBER KAYA MATKAP YAĞI / PETROLUBER ROCK DRILLING OIL

Kaya delme işlemlerindeki matkapların yağlanması için yüksek kalite ve performanslarda katkılar kullanılarak hazırlanmıştır. Madencilik endüstrilerinde her tip pnömomatik kaya delme işlemlerinde ve taşocaklarındaki kaya delicilerinde; karayol çalınmaları ve inşaat çalınmalarında pnömomatik matkaplar ve çekiç makinelerinde; ve diğer endüstriyel alanlarda darbeli ve rotari pnömomatik matkap ve havai ekipmanlarda mükemmel yağlama sağlayarak maksimum koruma sağlar.

High quality lubricating oil prepared by using special performance additives to lubricate pneumatically operated rock drills in underground and surface mining operations. Provides maximum protection and excellent lubrication in all types of pneumatic rock drilling operations used in the mining industry and quarries. In pneumatic drills and hammers machines of the construction and highways operations, also recommended use in rotary air-operated tools of the various industrial applications.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

ISO VG	Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C - kg/l	KViskozite 40°C - mm ² /s Kinematic Viscosity 40°C - mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s Kinematic Viscosity 100°C - mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point °C
	ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
44	0.876	100	3.2	100	218
100	0.886	100	10.5	100	232

PETROLUBER SİRKÜLASYON YAĞLARI / PETROLUBER CIRCULATING OIL

Özellikle yoğun su bulunan ortamlarda yüksek performans sağlayan sirkülasyon yağlarıdır. Kayımlı yataks sistemlerindeki tam yağlımalarda, metal hadde makinelerinde destekli bilyalı yatakslarda, Morgolli yataks sistemlerinde ve diğer su bulunan endüstriyel alanlarda kullanılır. Mükemmel sudan ayırma özelliği ile uzun yağ değişim aralığı ve yağ ömrü sağlar. Oksidasyon ve ısı değişimlerine karşı dirençli yüksek olup pas ve korozyona karşı etkili koruma sağlar.

High performance circulating oils especially in the presence of dense water. Excellent circulating oils are recommended for use in Morgan No-Twist Rod Mills and Morgolli bearing systems and metal rolling machines or reinforced ball bearings and hydraulic press applications and rolling steel mill applications and hydraulic systems and also the presence of water in industrial areas. Excellent water separability and oil life and long oil change interval. Resistance to oxidation and high temperature changes and provides effective protection against rust and corrosion.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

ISO VG	Yoğunluk 15°C - kg / l Density 15°C - kg/l	KViskozite 40°C - mm ² /s Kinematic Viscosity 40°C - mm ² /s	KViskozite 100°C - mm ² /s Kinematic Viscosity 100°C - mm ² /s	Viskozite İndeksi Viscosity Index	Parlama Noktası - °C Flash Point °C
	ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92
100	0.880	100	11.3	99	238
150	0.882	150	14.9	96	254
200	0.891	200	24.8	96	266
440	0.903	320	28.8	95	286

Performans / Performance Specifications Morgan No-Twist Rod Mill Lükantant Sertleşmesi DIN 51524-2 U.S. Steel, 127 B50 6743 part 4 HH

Ambalaj - Package
14kg - 18lt. - 20lt. - 180kg





PETROLUBER YÜKSEK SICAKLIK GRESİ / PETROLUBER HIGH TEMPERATURE GREASE

Yüksek Kaliteli Uzun Ömürlü Yüksek Sıcaklık Gresi
Superior Quality Long Life High Temperature Grease

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

NLG No	Sabun Çeşidi Soap Type	Pesmetasyon İşlenmiş, 25 °C, 0,1 mm Penetration, Worked, 25 °C, 0,1 mm	Damlama Noktası, °C Dropping Point, °C
-	-	ASTM D 217	ASTM D 566
1	İnorganik Clay	310-340	>300
1,5	İnorganik Clay	300-265	>300
2	İnorganik Clay	265-195	>300

Oksello Yüksek Sıcaklık Gresi inorganik kalınlaştırıcı olup zor koşullar altında yüksek performans ve uzun hizmet ömrüne sahiptir. Değişen sıcaklık şartlarında düşük hızda, yüksek ve orta devirde çalışan düz ve bilyeli rulmanlarda baştan ile kullanılır. Toprak, çelik ve çimento taşıyan rulmanlı yataklarda ve fırın konveyörlerinin zincirlerinde ve düşük devirli rulmanlarında kullanılır.

Oksello High Temperature Grease includes an inorganic thickener, has high performance and long service life even under the severe circumstances. Used successfully for ball and plain rollers that work in low speed, average and high circulation at various temperatures. With the contents of molybdenum disulfide provides the effective lubricating of active machine elements and slides, in the cams under working stroke loadings. Used in roller bearings of soil, steel and cement industries and chains of kiln conveyors and used in low cycle bearings.

PETROLUBER BENTONİTLİ GRES / PETROLUBER BENTONITE GREASE

Üstün Performanslı Bentonit Esaslı Gres
Superior Performance Bentonite Based Grease

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

NLG No	Sabun Çeşidi Soap Type	Pesmetasyon İşlenmiş, 25 °C, 0,1 mm Penetration, Worked, 25 °C, 0,1 mm	Damlama Noktası, °C Dropping Point, °C
-	-	ASTM D 217	ASTM D 566-300
00	Bentonait	400-430	>300
0	Bentonait	350-385	>300
1	Bentonait	310-340	>300
2	Bentonait	265-195	>300

Çok yüksek sıcaklıklarda üstün performans sağlayan bentonit kalınlaştırıcı gresdir. Düşük devir ve yüksek sıcaklıkta çalışan kaymalı yataklarda, düz ve rulmanlı yataklarda; merkezi otomatik yağlama sistemlerinde; mermer, tuğla, feni, yalıtım, çam gibi endüstriyel uygulamalarda kullanılır. Ağır yük ve sık darbeli sistemlerde Oksello Molibdenli Bentonitli gres; yüksek sıcaklık ve açık diğli sistemlerde Oksello Grafitle Bentonitli gres kullanımı uygundur.

Providing superior performance in high temperatures with bentonite thickener grease. Used in sliding bearings working in low circulation and high temperature; flat and roller bearings, central automatic lubricating systems; and can be used in industrial applications such as marble, glass brick, kiln, road and construction. In high temperature and open gear system Oksello Graphited Bentonite Grease recommended but in heavy load and shock impact system Oksello Molybdenum Bentonite Grease recommended.

PETROLUBER LİTYUM KOMPLEKS GRES / PETROLUBER LITHIUM COMPLEX GREASE

Ekstra Koruma Sağlayan Uzun Ömürlü Lityum Kompleks Gres
Extra Protection Long Service Life Lithium Complex Grease

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

NLG No	Sabun Çeşidi Soap Type	Pesmetasyon İşlenmiş, 25 °C, 0,1 mm Penetration, Worked, 25 °C, 0,1 mm	Damlama Noktası, °C Dropping Point, °C
-	-	ASTM D 217	ASTM D 566
1	Lithium Complex	310-340	280
2	Lithium Complex	265-195	280
3	Lithium Complex	220-150	250

Üstün kalitede mineral baz yağlar ve özene seçilen lityum kompleks yapıdaki kalınlaştırıcı kullanılarak formüle edilmiş, ağır basınca dayanıklı çok amaçlı kullanıma uygun uzun ömürlü gresdir. Yüksek sıcaklık, sulu ortam, düşük devir ve ağır yüklerin olduğu demir-çelik, madencilik, inşaat, kamyon, otomotiv rulman ve esli yağlamalarında, deniz uygulamalarında, elektrik motorları ve kargo makineleri dahil tüm endüstriyel alanlarda yüksek performans gösterir.

Formulated by extra qualified mineral base oil with carefully selected thickener structure of lithium complex, for durability to extreme pressure, multipurpose, long service life grease. Exhibit superior performance in high temperature, watery conditions, low cycle and heavy loads of iron-steel, mining, construction, chemistry, automotive bearings and chassis lubrications, marine applications, electrical engines, all industrial fields including paper machines.



Ambalaj - Package

250gr - 450gr - 500gr - 900gr - 1kg - 3,75kg - 4kg - 14kg - 15kg - 16kg - 50kg - 180kg



GRESLER
GREASES

PETROLUBER RULMAN KOMPLEKS GRES / PETROLUBER BEARING COMPLEX GREASE

Yüksek Performanslı Rulman Kompleks Gresi
High Performance Bearing Complex Grease

Yüksek sıcaklıkta uzun ömürlü ve üstün performanslı, mineral baz yağ esaslı litium kompleks gresler. Sanayi, otomotiv, inşaat, madencilik, demir-çelik ve deniz gibi birçok endüstriyel uygulamalarda, yüksek sıcaklık, ağır ve şok yüklemelerin olduğu zor çalışma şartlarında ve EPK-2 Gresi de molibden disülfür içeriği sayesinde titreşimli çalışma alanlarında ekstra performans ile kullanılır.

Mineral based lithium complex grease with high performance and long service life under high temperature conditions. Provides extra performance for many industrial applications such as industry, automotive, mining, construction, iron-steel industries, marine, also hard working conditions in high temperature, heavy and shock loading. The EPK-2 Grease is suitable for vibrating operation applications thanks to molybdenum disulphide contents.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

İsim / Code	NLG No	Sabun Türü / Soap Type	Penetrasyon İstemiği, 25 °C, 0.1 mm Penetration, Worked, 25 °C, 0.1 mm	Durulanma Noktası, °C Droping Point, °C
-	-	-	ASTM D 217	ASTM D 566
-	1	Lithium Complex	313-340	340
-	1.5	Lithium Complex	343-365	340
-	2	Lithium Complex	265-295	340
-	EPK-2	Lithium Complex	285-295	340

PETROLUBER LİTYUM & KALSİYUM KOMPLEKS GRES / PETROLUBER LITHIUM CALCIUM COMPLEX GREASE

Üstün Kaliteli Çok Amaçlı Suya Dayanıklı Gresi
Extra Quality Multipurpose Water Resistant Grease

Geniş sıcaklık aralıklarında çalışan, ağır yük ve çalışma şartlarında etkili yağlama sağlayan suya dayanıklı çok amaçlı gresler. Düz ve rulmanlı yatakları yağlamada, tamir ve bakıma ekipmanlarında, hafif ticari araçlarda, yük altındaki kaymak, bilyalı ve dönmeli yataklarda, şasi ve merkezi yağlama sistemlerinde kullanılır.

Multi purpose water resistant Grease, provides effective lubricating to wide temperature span working and over loading conditions. Usable for flat and ball bearings, agricultural transportation equipments, light commercial vehicles, sliding ball or turning bearings under load and also chassis, central lubricating.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

NLG No	Sabun Türü / Soap Type	Penetrasyon İstemiği, 25 °C, 0.1 mm Penetration, Worked, 25 °C, 0.1 mm	Durulanma Noktası, °C Droping Point, °C
-	-	-	ASTM D 566
1	Lithium & Calcium Complex	313-340	340
2	Lithium & Calcium Complex	245-295	340

PETROLUBER MOLİBDENLİ GRES / PETROLUBER MOLYBDENUM GREASE

General Purpose Automotive Grease
Genel Amaçlı Otomotiv Gresi

Geliştirilmiş yük taşıma kapasitesi, titreşimli ve darbeli yüklerle dayanıklılık özelliklerine sahip, özset molibden katkılan iltiva eden üstün performanslı çok amaçlı kullanıma uygun gresler. Pek çok endüstriyel ve otomotiv uygulamalarında üstün performans gösterir. Özellikle otomobil, kamyon, traktör, arazi araçlarının ve inşaat makinelerinin hafif devirli, titreşimli ve ağır yüklü hareketli kısımlarında, tekerlek yataklarında, şasi yağlama bağlantılarında, demiryolları düz rulman yatakları ile zincirlerinde güvenle kullanılır.

Multipurpose high performance grease, containing special molybdenum additives, with improved load carrying capacity and resistance to the impact and vibration. Oksello Molybdenum Grease provides superior performance for many automotive and industrial applications. Used safely especially in low cycle vibrat, heavy loaded moving parts of cars, vans, trucks, off-road and construction vehicles, also in wheel bearing or chassis lubricating connections in railway flat roller bearings and chains.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

NLG No	Sabun Türü / Soap Type	Penetrasyon İstemiği, 25 °C, 0.1 mm Penetration, Worked, 25 °C, 0.1 mm	Durulanma Noktası, °C Droping Point, °C
-	-	-	ASTM D 566
1	Lithium	313-340	190
2	Lithium	265-295	190
3	Lithium	223-250	190

Ambalaj - Package



250gr - 450gr - 500gr - 900gr - 1kg - 3.75kg - 4kg - 14kg - 15kg - 16kg - 50kg - 180kg



PETROLUBER PAMUK TOPLAMA GRESİ / PETROLUBER COTTON PICKER GREASE

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Genişlik Appearance	Renk Color	NLG No	Sabun Esası Soap Base	Penetrasyon, İlerleme, 25 °C, 0,1 mm Penetration, Flowed, 25 °C, 0,1 mm	Damlama Noktası, °C Dropping Point, °C
-	-	-	-	ASTM D 217	ASTM D 566
Half Liquid	Light Green	80	Lithium	400-430	115

Üstün performansı, yüksek kaliteli lityum esaslı grestir. Özellikle pamuk toplama makinelerinin ön bölümlerinde bulunan toplama milinin yağlanması amacıyla geliştirilmiştir. Ayrıca çok amaçlı kullanıma uygun NLGI 00 istenen uygulamalarda da kullanılır.

High quality, superior performance lithium grease. Especially provides effective lubrication spindle heads located in the front of mechanical cotton pickers. Also suitable for general purpose NLGI 00 applications.

PETROLUBER KALSİYUM SÜLFONATLI GRES / PETROLUBER CALCIUM SULPHONATE GREASE

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk Color	NLG No	Sabun Esası Soap Base	Penetrasyon, İlerleme, 25 °C, 0,1 mm Penetration, Flowed, 25 °C, 0,1 mm	Damlama Noktası, °C Dropping Point, °C
-	-	-	ASTM D 217	ASTM D 566
Light Brown	0	Calcium Sulphonate	355-365	310
Light Brown	1	Calcium Sulphonate	310-340	310
Light Brown	2	Calcium Sulphonate	265-295	310

Üstün Performanslı Kalsiyum Sülfonat Bazlı Gres Extra Performance Calcium Sulphonate Based Grease

Ağır yük ve aşırı basınç gerektiren uygulamalarda yüksek performans sağlayan çok amaçlı, kalsiyum sülfonat bazlı grestir. Çelik ve madencilik gibi yüksek yük ve sıcaklıklarda çalışan endüstriyel yatakları yağlamada, suya mukavemet gerektiren deniz uygulamalarında kullanımı uygundur.

Multipurpose calcium sulphonate based grease provides ggh performance in heavy loads and extreme pressure implied applications. Suitable for over load and temperature working bearing lubricating like steel and mining industries also appropriate for water resistance required sea applications.

PETROLUBER LİTYUM & KALSİYUM EP GRES / PETROLUBER LITHIUM CALCIUM EP GREASE

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk Color	NLG No	Sabun Esası Soap Base	Penetrasyon, İlerleme, 25 °C, 0,1 mm Penetration, Flowed, 25 °C, 0,1 mm	Damlama Noktası, °C Dropping Point, °C
-	-	-	ASTM D 217	ASTM D 566
Light Brown	0	Lithium & Calcium	395-385	185
Light Brown	1	Lithium & Calcium	310-340	185
Light Brown	2	Lithium & Calcium	265-295	185
Light Brown	3	Lithium & Calcium	220-250	185

Üstün Performanslı Aşırı Basınç Lityum & Kalsiyum Gresi Extra Performance Extreme Pressure Lithium & Calcium Grease

Aşırı basınç ve ağır yük gerektiren uygulamalarda üstün performansa sağlayan çok amaçlı grestir. Yük altında çalışan kaymalı, bilyeli ve dönmeli yataklarda, yüksek yüklerde, ağır yağlamalarda, nakliye araçlarında ve tarım ekipmanlarında genel yağlama için kullanılır. An yük ve sıcaklık değişimleri ile titreşimli uygulamalarda Okselto Molibdenli lityum - kalsiyum gresi tercih edilmelidir.

Multi purpose Grease, provides extra performance in over pressure and sudden load implied applications. Usable in general lubricating of sliding ball and turning bearing, wheel bearing, under load, chassis lubricating, for transportation vehicles and agricultural equipment general lubrication. For sudden loads and vibration by temperature variation, application Okselto Molibdenum Lithium-Calcium Grease must be preferred.



Ambalaj - Package

250gr - 450gr - 500gr - 900gr - 1kg - 3.75kg - 4kg - 14kg - 15kg - 16kg - 50kg - 180kg



**GRESLER
GREASES**

PETROLUBER RULMAN EP GRES / PETROLUBER BEARING EP GREASE

Aşırı Basınca Dayanıklı Lityum Sabunlu Gres

Resistant To Extreme Pressure Lithium Soap Bearing Grease

Yüksek kaliteli mineral baz yağlar, özene seçilmiş katkılar ve aşın başınc katığı içeren bir otomotiv gresdir. Ağır ve darbeli yüklerin olduğu endüstri alanlarında, otomobillerin, ticari ve arazi araçların, ziraat ve iş makinelerinin tekerlek rulmanlarında, merkezi yağlama sistemlerinde kullanılır.

Automotive grease that consists of high quality mineral base oil, with carefully selected additives and extreme pressure additive. Used in heavy load and impact, industrial field, wheel bearing of automobiles off-road and commercial vehicles, agricultural and work machines and central lubricating systems.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristik / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk Color	NLG No	Sabun Cinsi Soap Type	Penetrasyon, İşlemiş, 25 °C, 0.1 mm Penetration, Worked, 25 °C, 0.1 mm	Damlama Noktası, °C Dropping Point, °C
-	-	-	ASTM D 217	ASTM D 566
Light Brown	00	Lityum	400-430	196
Light Brown	0	Lityum	365-386	196
Light Brown	1	Lityum	313-340	196
Light Brown	2	Lityum	265-296	196
Light Brown	3	Lityum	220-250	196

PETROLUBER RULMAN GRES / PETROLUBER BEARING GREASE

Ekstra Performans Lityum Sabunlu Gres

Extra Performance Lithium Based Bearing Grease

Çeşitli endüstrilerde yaygın kullanım alanına sahip üstün nitelikli baz yağ ve katkıları ile hazırlanan lityum sabunlu grestir. Çok ağır yük ve yüksek sıcaklık koşullarında çalışmayan otomobillerin, ticari ve arazi araçların, ziraat ve iş makinelerinin tekerlek rulmanlarında, merkezi yağlama sistemlerinde, bilyeli ve kaymalı yataklarda kullanılır. Elektrik motorları rulmanlarında da güvenle kullanılır.

Grease with lithium soap prepared from by quality base oils and additives used in various industries. Used in automobiles, commercial and off-road vehicles, agricultural and working machines of wheel bearings, central lubrication systems, ball and sliding bearings of automobiles, at not working under heavy load and high temperature also used safely in electrical engine rollers.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristik / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk Color	NLG No	Sabun Cinsi Soap Type	Penetrasyon, İşlemiş, 25 °C, 0.1 mm Penetration, Worked, 25 °C, 0.1 mm	Damlama Noktası, °C Dropping Point, °C
-	-	-	ASTM D 217	ASTM D 566
Light Brown	00	Lityum	400-430	196
Light Brown	0	Lityum	365-386	196
Light Brown	1	Lityum	310-340	196
Light Brown	2	Lityum	265-296	196
Light Brown	3	Lityum	220-250	196

PETROLUBER RULMAN GRES MP2 / PETROLUBER SUPER MP2 GREASE

Yüksek Kalite Otomotiv Gres

High Quality Automotive Grease

Otomotiv endüstrisinde kullanılan, şasi ve tekerlek yatakları için hazırlanmış lityum sabunlu oksidasyon katığı içeren çok amaçlı bir grestir. Otomotiv endüstrisinde bulunan hafif ve orta yükü, normal devir rulmanlı yatakları başta olmak üzere gres kullanımını gerektiren tüm şasi elemanlarında kullanılır.

Multipurpose grease that contains lithium soapy oxidation additive and prepared for the bearing of chassis and wheels in the automotive industry. Used initially in light and average load, normal speed roller bearing of automotive industry also used in grease required chassis elements.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristik / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk Color	NLG No	Sabun Cinsi Soap Type	Penetrasyon, İşlemiş, 25 °C, 0.1 mm Penetration, Worked, 25 °C, 0.1 mm	Damlama Noktası, °C Dropping Point, °C
-	-	-	ASTM D 217	ASTM D 566
Dark Yellow	2	Lityum	265-295	186

Ambalaj - Package



250gr - 450gr - 500gr - 900gr - 1kg - 3.75kg - 4kg - 14kg - 15kg - 16kg - 50kg - 180kg



PETROLUBER RULMAN GRES MP 3 / PETROLUBER SUPER MP3 GREASE

*Yüksek Kalite Otomotiv Gresi
High Quality Automotive Grease*

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk Colour	NLG No	Sabun Cinsi Soap Type	Penetrasyon, İşlenmiş, 25 °C, Ø 1 mm Penetration, Worked, 25 °C, Ø 1 mm	Daralma Noktası, °C Dropping Point, °C	Daralma Noktası, °C Dropping Point, °C
-	-	-	ASTM D 217	ASTM D 566	-
Dark Yellow	3	Lithium	220-250	185	-

Otomotiv endüstrisinde kullanılan, şasi ve tekerlek yatakların için hazırlanmış lityum sabunlu oksidasyon katığı içeren çok amaçlı bir grestir. Otomotiv endüstrisinde bulunan hafif ve orta yükü, normal devirli rulmanlı yatakların başta olmak üzere gres kullanımı gerektiren tüm şasi elemanlarında kullanılır.

Multipurpose grease that contains lithium soapy oxidation additive and prepared for the bearing of chassis and wheel in the automotive industry. Used initially in light and average load, normal speed roller bearing of automotive industry also used in grease required chassis elements.

PETROLUBER GRAFITLİ GRES / PETROLUBER GRAPHITE GREASE

*Extra Koruma Yüksek Kalite Grafitli Gres
Extra Protection High Quality Graphite Grease*

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk Colour	NLG No	Sabun Cinsi Soap Type	Penetrasyon, İşlenmiş, 25 °C, Ø 1 mm Penetration, Worked, 25 °C, Ø 1 mm	Daralma Noktası, °C Dropping Point, °C	Çalışma Sıcaklığı, max., °C Max. Operation Temperature, °C
-	-	-	ASTM D 217	ASTM D 566	ASTM D 566
Grey-Black	1	Calcium	310-340	100	65
Grey-Black	2	Calcium	245-295	100	65
Grey-Black	3	Calcium	220-250	100	65

Kalsiyum sabunlu, gri-siyah renkli, grafit ihtiva eden üstün aşınma koruması ve yağlama sağlayan grestir. Yüksek titreşim ve normal yüklerin olduğu hareketli elemanlarda; inşaat ve iş makinelerinde birçok farklı vagon ve tekerlek yağlamalarında; otomotiv ve endüstriyel uygulamalarda genel yağlamalarda kullanılır.

Containing graphite, grey-black colored, calcium soapy grease provides high wear protection and extra lubricating properties. Used for general lubrication of automotive and industrial applications such as moving equipments of high vibration and regular loads, various wheels and wagons and construction and working machines.

PETROLUBER ŞAŞI GRES / PETROLUBER CHASSIS GREASE

*Genel Amaçlı Otomotiv Gresi
Multi-Purpose Automotive Grease*

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristiği / Typical Physical And Chemical Characteristics

NLG No	Sabun Cinsi Soap Type	Penetrasyon, İşlenmiş, 25 °C, Ø 1 mm Penetration, Worked, 25 °C, Ø 1 mm	Daralma Noktası, °C Dropping Point, °C
-	-	ASTM D 217	ASTM D 566
1	Sodyum	335-365	186
1	Sodyum	310-340	190

Kaliteli baz yağlar ve özel katkılar ile üretilen, lifli, suya dayanıklı ve çok amaçlı kullanıma uygun sodyumlu grestir. Çok yüksek sıcaklıkları ve suyun olmadığı, değişik devirli hafif yüklerde düz ve rulmanlı tekerlek yataklarında; şasielerde kullanılır.

Multipurpose, fibrous, water resistant, sodium grease formulated by qualified base oil with special additives. Used in lubricating of chassis, wheel bearings with normal load and heat, joint of axle and oiling of flat and roller bearing usage not recommended if watery conditions.



Ambalaj - Package

250gr - 450gr - 500gr - 900gr - 1kg - 3.75kg - 4kg - 14kg - 15kg - 16kg - 50kg - 180kg



GRESLER
GREASES

PETROLUBER BEYAZ GRES / PETROLUBER WHITE GREASE

Yüksek Performanslı Genel Amaçlı Yağlama Gresi

High Performance Multi-Purpose Lubricating Grease

Üstün kaliteli baz yağlar ve katkılar kullanılarak üretilen, kalsiyum sabunlu genel amaçlı gresler. Ağır olmayan şartlarda çalışan, çalışma sıcaklığının yüksek olmadığı orta ve yüksek devirli rulmanlarda, düşük devirli düz yataklarda, şasi yağlamalarında kullanılır.

General purpose calcium soap grease produced by using high quality base oils and additives. Used for lubrication of bearing operating with average and high cycles in light operational circumstances where operational temperatures are not high, in flat bearings with low cycles and in chassis lubrication.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk / Colour	NLG No	Sabun Cinsi / Soap Type	Penetrasyon, İstenmiş, 25 °C, 0.1 mm / Penetration, Worked, 25 °C, 0.1 mm	Damlama Noktası, °C / Dropping Point, °C	Çalışma Sıcaklığı, max., °C / Max. Operating Temperature, °C
-	-	-	ASTM D 217	ASTM D 566	-
Creem White	1	Calcium	310-340	101	70
Creem White	2	Calcium	265-295	101	70
Creem White	3	Calcium	220-250	101	70

PETROLUBER KAUCUKLU GRES / PETROLUBER RUBBER GREASE

Yüksek Performanslı Suya Dayanıklı Genel Amaçlı Gres

High Performance Water Resistant Multi-Purpose Grease

Kaliteli baz yağlar ve performans artırıcı katkılar ile üretilen, lifli, suya dayanıklı ve çok amaçlı kullanıma uygun kalsiyumlu gresler. Çok yüksek sıcaklıklarda çalışan, çalışma sıcaklığının yüksek olmadığı orta ve yüksek devirli rulmanlı yataklarda kullanılır.

Water resistant, fibrous, calcium based and multipurpose usage grease, produced by qualified base oils with performance improver additives. Used in bearings with average and high cycles where lack of high temperatures.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk / Colour	NLG No	Sabun Cinsi / Soap Type	Penetrasyon, İstenmiş, 25 °C, 0.1 mm / Penetration, Worked, 25 °C, 0.1 mm	Damlama Noktası, °C / Dropping Point, °C	Çalışma Sıcaklığı, max., °C / Max. Operating Temperature, °C
-	-	-	ASTM D 217	ASTM D 566	ASTM D 566
Green	0	Calcium	350-380	91	60
Green	1	Calcium	310-340	100	70
Green	2	Calcium	265-295	100	70
Green	3	Calcium	220-250	100	70

PETROLUBER KIRMIZI GRES / PETROLUBER RED GREASE

Suya Dayanıklı Genel Amaçlı Gres

Water Resistant Multi-Purpose Grease

Yüksek kaliteli baz yağlar ve üstün nitelikli katkılar kullanılarak üretilen, suya dayanıklı kalsiyum sabunlu genel amaçlı gresler. Ağır olmayan şartlarda çalışan, çalışma sıcaklığının yüksek olmadığı orta ve yüksek devirli rulmanlarda, düşük devirli düz yataklarda, şasi yağlamalarında kullanılır.

Multi-purpose, water resistant, calcium soapy grease produced by using high class base oils and extra quality additives. Used in bearings, operating with average and high cycles operating under light conditions where temperatures are not high, also for lubrication of bearing in low cycles and chassis lubricating.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Karakteristikleri / Typical Physical And Chemical Characteristics

Renk / Colour	NLG No	Sabun Cinsi / Soap Type	Penetrasyon, İstenmiş, 25 °C, 0.1 mm / Penetration, Worked, 25 °C, 0.1 mm	Damlama Noktası, °C / Dropping Point, °C	Çalışma Sıcaklığı, max., °C / Max. Operating Temperature, °C
-	-	-	ASTM D 217	ASTM D 566	ASTM D 566
Red	1	Calcium	310-340	100	70
Red	2	Calcium	265-295	100	70
Red	3	Calcium	220-250	100	70

Ambalaj - Package



250gr - 450gr - 500gr - 900gr - 1kg - 3.75kg - 4kg - 14kg - 15kg - 16kg - 50kg - 180kg



ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU / COMPARISON CHART

PETROLUBER	MOBIL	BP	
BENZİNLİ MOTOR YAĞLARI / GASOLINE ENGINE OILS			
PETROLUBER 0W-30	MOBIL 1 0W-30		
PETROLUBER 0W-40	MOBIL 1 0W-40	BP VISCO 7000 0W-40	
PETROLUBER SAE 5W-30	MOBIL SUPER FE SPECIAL 5W-30	BP VISCO 5000 FE 5W-30	
PETROLUBER SAE 5W-40			
PETROLUBER EXTRA SAE 5W-40			
PETROLUBER SAE 10W-40	MOBIL SUPER S 10W-40	BP VISCO 5000 10W-40	
PETROLUBER STAND UP 20W-50	MOBIL SUPER M 20W-50	BP VISCO 2000 20W/50	
DİZEL MOTOR YAĞLARI / DIESEL ENGINE OILS			
PETROLUBER SAE 5W-40			
PETROLUBER 10W-30	MOBIL DELVAC CT 10W-30		
PETROLUBER SAE 10W-40	MOBIL DELVAC 1 SHC 5W-40	BP VANELLUS D15W-40/HT EXTRA 10W/40	
PETROLUBER DİZEL SAE 10W-40			
PETROLUBER 10W-40	MOBIL DELVAC 1 XHP EXTRA 10W-40	BP VANELLUS E7 PLUS 10W-40	
PETROLUBER EKSTRA TURBO 15W-40	MOBIL DELVAC XHP 15W-40	BP VANELLUS C6 EXTRA 15W-40	
PETROLUBER SAE 15W-40	MOBIL DELVAC MX 15W-40	BP VANELLUS C6 GLOBAL 15W-40	
PETROLUBER ÖZSÜPERX 20W-50	MOBIL DELVAC SUPER 20W-50	BP VANELLUS SUPER V 20W/50	
PETROLUBER DİZEL 10W	MOBIL DELVAC 1310	BP VANELLUS C3 10W	
PETROLUBER DİZEL 30	MOBIL DELVAC 1330	BP VANELLUS C3 30	
PETROLUBER DİZEL 40	MOBIL DELVAC 1340	BP VANELLUS C3 40	
PETROLUBER DİZEL 30 (20 TBN)	MOBIL DEO 20 T SAE 30	BP VANELLUS C3 203	
PETROLUBER HD 10W	MOBIL DELVAC 1210	BP ENERGOL HD 10W	
PETROLUBER HD 30	MOBIL DELVAC 1230	BP ENERGOL HD 30	
PETROLUBER HD 40	MOBIL DELVAC 1240	BP ENERGOL HD 40	
MOTOSİKLET YAĞLARI / MOTORCYCLE OILS			
PETROLUBER 4T 15W-50	MOBIL 1 RACING 4T	BP RACING 4T	
PETROLUBER 4T 15W-40	MOBIL SUPER 4T 15W-40		
PETROLUBER 4T 10W-40	MOBIL EXTRA 4T 10W-40		
PETROLUBER SUPER SENTETİK 2T	MOBIL 1 RACING 2T	BP RACING 2T	
PETROLUBER SUPER 2T	MOBIL EXTRA 2T / SUPER 2T	BP TWO STROKE OIL	
TARIM YAĞLARI / AGRICULTURAL OILS			
PETROLUBER ÖZTELA 422	MOBIL FLUID 422	BP TERRAC TRACTRAN 8/FLUID 8	
PETROLUBER ÖZTELA 500	MOBIL AGRİ FLUID 426	BP TERRAC SUPER TRANSMİSYON	
PETROLUBER ÖZTELA 15W-40		BP TERRAC DİZEL 20W-50	
PETROLUBER ÖZTELA 20W-50		BP TERRAC SUPER MOTOR 15W-40	
PETROLUBER ÖZTELA 20W-40			

SHELL	CASTROL	PETROL OFİSİ
	CASTROL FORMULA SLX 0W-30	PO MAXİMA 0W-30
SHELL HELIX ULTRA 0W-40		
SHELL HELIX ULTRA AB 5W-30	CASTROL PERFORMANCE A1 5W-30	PO MAXİMA 5W-30
SHELL HELIX PLUS S 5W-40		PO MAXİMA 5W-40
SHELL HELIX PLUS 10W-40	CASTROL GTX MAGNATEC 10W-40	PO DIESEL MAXİMA 10W-40
SHELL HELIX 20W/50	CASTROL GTX 20W/50	PO MAXİMA 20W/50
		PO DIESEL MAXİMA 5W/40
SHELL RİMULA X 10W/30	CASTROL DEUSOL F-TR 10W-30	PO MAXİMUS 10W/30
SHELL RİMULA SUPER FE 10W/40		PO MAXİMUS 10W/40
	CASTROL ENDURON 10W/40	PO MAXİMUS FE 10W/40
SHELL RİMULA X 15W/40	CASTROL TURBOMAX TECTION 15W/40	PO MAXİMUS TURBO DIESEL S 15W/40
SHELL RİMULA SUPER 15W-40	CASTROL TECTION GLOBAL 15W/40	PO MAXİMUS TURBO DIESEL EXTRA 15W/40
SHELL RİMULA D 20W/50	CASTROL RX SUPER 20W/50	PO MAXİMUS SUPER DIESEL 20W/50
SHELL RİMULA X-10W	CASTROL RX SUPER T PLUS 10W	PO SUPERŞARJ 10W
SHELL RİMULA X-30	CASTROL RX SUPER T PLUS 30	PO SUPERŞARJ 30
SHELL RİMULA X-40	CASTROL RX SUPER T PLUS 40	PO SUPERŞARJ 40
SHELL RİMULA HS-30 (20 TBN)		PO SUPERŞARJ 30 (20 TBN)
SHELL RİMULA C 10W		PO SPESİYAL 10W
SHELL RİMULA 30	CASTROL HD 30	PO SPESİYAL 30
SHELL RİMULA 40	CASTROL HD 40	PO SPESİYAL 40
SHELL ADVANCE ULTRA 4/VSX 15W-50	CASTROL POWER 1 RACING 4T 10W-50	PO MAXİMOTO 15W-50 RACING
	CASTROL POWER 1 4T 15W-40	
SHELL ADVANCE VSX 4 10W-40	CASTROL POWER 1 4T 10W-40	
	CASTROL POWER 1 RACING 2T	
SHELL ADVANCE S2	CASTROL ACTEVO 2T (SUPER TT)	PO 2T PLUS
SHELL DONAX TT	CASTROL AGRİ POWER TRANS	PO TMS OİL 300
SHELL DONAX TD	CASTROL POWERTRANS-AGRİ TRANS PLUS	PO TMS OİL 500
SHELL HARVELLA M 20W/40	CASTROL AGRİ POWER 20W/50	PO MAXİTRAK TRAKTÖR YAĞI 20W-50
SHELL RİMULA X 15W/40	CASTROL AGRİ POWER PLUS 15W/40	PO MAXİTRAK TRAKTÖR YAĞI 15W-40

ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU / COMPARISON CHART

PETROLUBER	MOBIL	BP	
DENİZ YAĞLARI / MARINE OILS			
PETROLUBER DENİZ DİZEL 1000 SAE 30	MOBILGARD 312	BP ENERGOL DS3-153	
PETROLUBER DENİZ DİZEL 1000 SAE 40	MOBILGARD 412	BP ENERGOL DS3-154	
PETROLUBER DENİZ DİZEL 1000 SAE 50	MOBILGARD 512		
PETROLUBER DENİZ DİZEL 2000 SAE 30			
PETROLUBER DENİZ DİZEL 2000 SAE 40			
PETROLUBER DENİZ DİZEL 3000 SAE 30			
PETROLUBER DENİZ DİZEL 3000 SAE 40			
PETROLUBER DENİZ SPESİYAL M	MOBILGARD 340		
PETROLUBER DENİZ SPESİYAL H	MOBILGARD 440	BP ENERGOL IC-HF 404/BP E.CL 404	
PETROLUBER DENİZ SPESİYAL SUPER	MOBILGARD 570	BP ENERGOL CLO 50 M	
PETROLUBER DENİZ SPESİYAL M303	MOBILGARD 330		
PETROLUBER DENİZ SPESİYAL M304	MOBILGARD 430		
ŞANZİMAN VE DİFERANSİYEL YAĞLARI / TRANSMISSION AND DIFFERENTIAL OILS			
PETROLUBER GEAR OIL 75W-90	MOBILUBE 1 SHC 75W/90	BP ENERGEAR SHX-M	
PETROLUBER GEAR OIL EP MB 80W	MOBILUBE GX-A 80W	BP ENERGEAR EP 80	
PETROLUBER GEAR OIL LS 90		BP ENERGEAR LIMSLIP 90	
PETROLUBER GEAR OIL EP MB 90		BP ENERGEAR HYPO 90	
PETROLUBER GEAR OIL 90	MOBILUBE C 90	BP GEAR OIL 90	
PETROLUBER GEAR OIL 140	MOBILUBE C 140	BP GEAR OIL 140	
PETROLUBER GEAR OIL EP 90	MOBILUBE GX 80W/90	BP ENERGEAR EP 90	
PETROLUBER GEAR OIL EP 140	MOBILUBE GX 140	BP ENERGEAR EP 140	
PETROLUBER GEAR OIL HD 80W-90	MOBILUBE HD 80W/90	BP ENERGEAR HYPO 80W/90	
PETROLUBER GEAR OIL HD 85W-140	MOBILUBE HD 85W/140	BP ENERGEAR HYPO 85W/140	
PETROLUBER GEAR OIL 80W-140			
PETROLUBER TORQUE FLUID 32	MOBIL FLUID 125		
PETROLUBER TRANSMİSYON SIVISI		BP AUTRAN GM-MP	
PETROLUBER ATF III	MOBIL ATF 320	BP AUTRAN DX III	
PETROLUBER ATF II	MOBIL ATF 220	BP AUTRAN MBX	
OTOMOTİV ÖZEL ÜRÜNLERİ / AUTOMOTIVE SPECIAL PRODUCTS			
PETROLUBER HİD. FREN YAĞI DOT-3	MOBIL S.HEAVY DUTY BRAKE FLUID	BP BRAKE FLUID DOT-3	
PETROLUBER HİD. FREN YAĞI DOT-4	MOBIL BRAKE FLUID UNIVERSAL	BP H. BRAKE FLUID DOT-4	
PETROLUBER ANTİFRİZ	MOBIL ANTIFREEZE	BP ANTIFREEZE	
PETROLUBER ANTİFRİZ SOĞUTMA SIVISI	MOBIL EXTENDED LIFE COOLANT	BP EXTENDED LIFE COOLANT	
PETROLUBER DİREKSİYON YAĞI			
PETROLUBER STAND VHVİ 2, 4, 6, 8			
PETROLUBER STAND OIL 15, 30, 68			

SHELL	CASTROL	PETROL OFİSİ
SHELL GADINIA 30	CASTROL MLC 30	PO DENİZ DİZEL 1000 SAE 30
SHELL GADINIA 40	CASTROL MLC 40	PO DENİZ DİZEL 1000 SAE 40
	CASTROL MLC 50	PO DENİZ DİZEL 1000 SAE 50
		PO DENİZ DİZEL 2000 SAE 30
		PO DENİZ DİZEL 2000 SAE 40
		PO DENİZ DİZEL 3000 SAE 30
		PO DENİZ DİZEL 3000 SAE 40
		PO SUPER DCL MEDIUM
SHELL ARGINA X 40	CASTROL TLX 404	PO SUPER DCL HEAVY
SHELL ALEXIA 50	CASTROL S/DZ 70	PO SUPER DCL SPECIAL
		SUPER DCL 303
		SUPER DCL 304
SHELL SPIRAX ASX 75W/90	CCASTROL SAF-XO	
SHELL SPIRAX MA 80	CASTROL EP 80	PO KEBAN EP MB 80
SHELL SPIRAX 90 LS	CASTROL HYPO Y 90 LS	PO ÜNİ. KEBAN EP 90 LS
SHELL SPIRAX MB 90	CASTROL EPX 90	PO ÜNİ. KEBAN EP MB 90
SHELL DENTAX 90	CASTROL MAJESTIC GEAR OIL 90	PO KEBAN 90
SHELL DENTAX 140	CASTROL MAJESTIC GEAR OIL 140	PO KEBAN 140
SHELL SPIRAX EP 90	CASTROL HYPO Y EP 90	PO KEBAN EP 90
SHELL SPIRAX EP 140	CASTROL HIPRESS 140	PO KEBAN EP 140
SHELL SPIRAX HD 80W/90	CASTROL EPX 80W/90	PO ÜNİ. KEBAN EP 80W/90
SHELL SPIRAX HD 85W/140	CASTROL EPX 85W/140	PO ÜNİ. KEBAN EP 85W/140
SHELL TEGULA OIL 32		PO TORQUE FLUID 32
SHELL DONAX TM		PO TRANSMİSYON FLUID TYPE C
SHELL DONAX TX	CASTROL TQ-DEXRON III	
SHELL DONAX TA	CASTROL TQ-D	PO ATF 2
SHELL DONAX HB	CASTROL BRAKE FLUID HEAVY DUTY	PO HİDROLİK FREN YAĞI DOT-3
SHELL DONAX YB	CASTROL UNL.BRAKE & CLUTCH FLUID	PO HİDROLİK FREN YAĞI DOT-4
SHELL ANTIFRİZ	CASTROL ANTIFREEZE	PO SÜPER ANTİFRİZ
SHELL GLYCOSHELL	CASTROL ANTIFREEZE SF	PO ÖZEL ANTİFRİZ

ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU / COMPARISON CHART

PETROLUBER	MOBIL	BP
KOMPRESÖR YAĞLARI / COMPRESSOR OILS		
PETROLUBER KOMPRESÖR YAĞI 32	MOBIL RARUS 424	BP ENERGOL RC-R 32
PETROLUBER KOMPRESÖR YAĞI 46	MOBIL RARUS 425	BP ENERGOL RC-R 46
PETROLUBER KOMPRESÖR YAĞI 68		BP ENERGOL RC-R 68
PETROLUBER KOMPRESÖR YAĞI 100	MOBIL RARUS 427	BP ENERGOL RC-R 100
TÜRBİN-GENEL SİRKÜLASYON YAĞLARI / TURBINE AND GENERAL CIRCULATION OILS		
PETROLUBER TÜRBİN YAĞI 22		
PETROLUBER TÜRBİN YAĞI 32	MOBIL DTE OIL LIGHT	BP ENERGOL THB 32
PETROLUBER TÜRBİN YAĞI 46	MOBIL DTE OIL MEDIUM	BP ENERGOL THB 46
PETROLUBER TÜRBİN YAĞI 68	MOBIL DTE OIL HEAVY MEDIUM	BP ENERGOL THB 68
PETROLUBER TÜRBİN YAĞI 100	MOBIL DTE OIL HEAVY	BP ENERGOL THB 100
PETROLUBER TÜRBİN YAĞI 150	MOBIL DTE OIL EXTRA HEAVY	BP ENERGOL THB 150
PETROLUBER TÜRBİN YAĞI 220	MOBIL DTE OIL BB	
PETROLUBER TÜRBİN YAĞI 320	MOBIL DTE OIL AA	
PETROLUBER MONO 10	MOBIL VACTRA OIL LIGHT	BP ENERGOL EM 32
PETROLUBER MONO 20		BP ENERGOL EM 46
PETROLUBER MONO 25	MOBIL VACTRA OIL HEAVY MEDIUM	
PETROLUBER MONO 30	MOBIL VACTRA OIL HEAVY	BP ENERGOL EM 100
PETROLUBER MONO 40	MOBIL VACTRA OIL EXTRA HEAVY	BP ENERGOL EM 150
PETROLUBER MONO 50	MOBIL VACTRA OIL BB	BP ENERGOL EM 220
PETROLUBER MONO 60		BP ENERGOL EM 320
HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI / HYDRAULIC SYSTEM OILS		
PETROLUBER NILLUS 22	MOBIL DTE 22	BP ENERGOL HLP-HM 22
PETROLUBER NILLUS 32	MOBIL DTE 24	BP ENERGOL HLP-HM 32
PETROLUBER NILLUS 37	MOBIL DTE Oil H 37	BP ENERGOL HLP-HM 37
PETROLUBER NILLUS 46	MOBIL DTE 25	BP ENERGOL HLP-HM 46
PETROLUBER NILLUS 68	MOBIL DTE 26	BP ENERGOL HLP-HM 68
PETROLUBER NILLUS 100	MOBIL DTE 27	BP ENERGOL HLP-HM 100
PETROLUBER NILLUS 150	MOBIL DTE 28	BP ENERGOL HLP-HM 150
PETROLUBER NILLUS 220		BP ENERGOL HLP-HM 220
PETROLUBER NILLUS HM 15	MOBIL DTE 11 M	
PETROLUBER NILLUS HM 32	MOBIL DTE 13 M	BP ENERGOL SHF-HV 32
PETROLUBER NILLUS HM 37		
PETROLUBER NILLUS HM 46	MOBIL DTE 15 M	BP ENERGOL SHF-HV 46
PETROLUBER NILLUS HM 68	MOBIL DTE 16 M	BP ENERGOL SHF-HV 68
PETROLUBER NILLUS HM 100	MOBIL DTE 18 M	BP ENERGOL SHF-HV 100

SHELL	CASTROL	PETROL OFİSİ
	CASTROL AIRCOL PD 32	PO KOMPRESÖR YAĞI 32
	CASTROL AIRCOL PD 46	PO KOMPRESÖR YAĞI 46
SHELL CORENA P 68	CASTROL AIRCOL PD 68	PO KOMPRESÖR YAĞI 68
SHELL CORENA P 100	CASTROL AIRCOL PD 100	PO KOMPRESÖR YAĞI 100
SHELL TURBO T 32	CASTROL PERFECTO T 32	PO TÜRBİN YAĞI 32
SHELL TURBO T 46	CASTROL PERFECTO T 46	PO TÜRBİN YAĞI 46
SHELL TURBO T 68	CASTROL PERFECTO T 68	PO TÜRBİN YAĞI 68
SHELL TURBO T 100	CASTROL PERFECTO T 100	PO TÜRBİN YAĞI 100
SHELL MORLINA 150	CASTROL ALPHA ZN 150	PO TÜRBİN YAĞI 150
SHELL MORLINA 220	CASTROL ALPHA ZN 220	PO TÜRBİN YAĞI 220
SHELL MORLINA 320	CASTROL ALPHA ZN 320	PO TÜRBİN YAĞI 320
SHELL VITREA 32		PO KATIKSIZ SAE 10
SHELL VITREA 46	CASTROL MAGNA 46	PO KATIKSIZ SAE 20
SHELL VITREA 68	CASTROL MAGNA 68	PO KATIKSIZ SAE 20/30
SHELL VITREA 100	CASTROL MAGNA 100	PO KATIKSIZ SAE 30
SHELL VITREA 150	CASTROL MAGNA 150	PO KATIKSIZ SAE 40
SHELL VITREA 220	CASTROL MAGNA 220	PO KATIKSIZ SAE 50
SHELL VITREA 320		PO KATIKSIZ SAE 60
	CASTROL HYSPIIN AWS 22	PO HYDRO OIL HD 22
SHELL TELLUS 32	CASTROL HYSPIIN AWS 32	PO HYDRO OIL HD 32
SHELL TELLUS 37		PO HYDRO OIL HD 37
SHELL TELLUS 46	CASTROL HYSPIIN AWS 46	PO HYDRO OIL HD 46
SHELL TELLUS 68	CASTROL HYSPIIN AWS 68	PO HYDRO OIL HD 68
SHELL TELLUS 100	CASTROL HYSPIIN AWS 100	PO HYDRO OIL HD 100
	CASTROL HYSPIIN AWS 150	PO HYDRO OIL HD 150
		PO HYDRO OIL HD 220
		PO HYDRO TECH HVI 15
SHELL TELLUS T 32	CASTROL AWH M 32	PO HYDRO TECH HVI 32
SHELL TELLUS T 37		PO HYDRO TECH HVI 37
SHELL TELLUS T 46	CASTROL AWH M 46	PO HYDRO TECH HVI 46
SHELL TELLUS T 68	CASTROL AWH M 68	PO HYDRO TECH HVI 68
SHELL TELLUS T 100		PO HYDRO TECH HVI 100

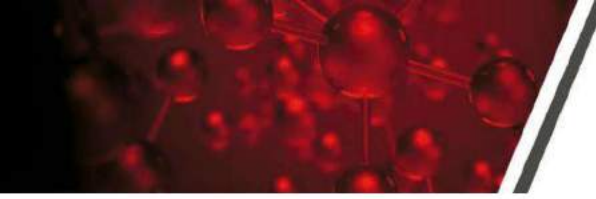
ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU / COMPARISON CHART

PETROLUBER	MOBIL	BP	
KAPALI SİSTEM DIŞLI YAĞLARI / INDUSTRIAL CLOSED SYSTEM GEAR OILS			
PETROLUBER ÖZXGEAR 626	MOBIL GEAR 626	BP ENERGOL GR-XP 68	
PETROLUBER ÖZXGEAR 628	MOBIL GEAR 627	BP ENERGOL GR-XP 100	
PETROLUBER ÖZXGEAR 629	MOBIL GEAR 629	BP ENERGOL GR-XP 150	
PETROLUBER ÖZXGEAR 630	MOBIL GEAR 630	BP ENERGOL GR-XP 220	
PETROLUBER ÖZXGEAR 632	MOBIL GEAR 632	BP ENERGOL GR-XP 320	
PETROLUBER ÖZXGEAR 634	MOBIL GEAR 634	BP ENERGOL GR-XP 480	
PETROLUBER ÖZXGEAR 636	MOBIL GEAR 636	BP ENERGOL GR-XP 680	
PETROLUBER ÖZXGEAR 639	MOBIL GEAR 639	BP ENERGOL GR-XP 1000	
AÇIK SİSTEM DIŞLI YAĞLARI / OPEN SYSTEM GEAR OILS			
PETROLUBER FLUID 0	MOBILTAC MM	BP ENERGOL BL 450-2	
PETROLUBER FLUID 00	MOBILTAC LL		
PETROLUBER FLUID 2X	MOBILTAC 325 NC	BP ENERGOL BL 3000-2	
PETROLUBER FLUID 5X	MOBILTAC 375 NC		
ISI TRANSFER YAĞLARI / HEAT TRANSFER OILS			
PETROLUBER ÖZXTHERM 32	MOBILTHERM 32, 605	BP TRANSCAL N	
PETROLUBER ÖZXTHERM 46			
KALIP & İZOLASYON YAĞLARI / MOULD & ISOLATION OILS			
PETROLUBER KALIP YAĞI	MOBIL CERTREX 112	BP ENERGOL CM 7532-3	
PETROLUBER TRAFO YAĞI	MOBILTECT 44		
METAL İŞLEME YAĞLARI VE DİĞER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / METAL WORKING OILS AND OTHER INDUSTRIAL OILS			
PETROLUBER SENTETİK METAL İŞLEM YAĞI			
PETROLUBER TORNA YAĞI	MOBIL CUTREX 735	BP SEVORA 124	
PETROLUBER DERİN DELİK DELME YAĞI			
PETROLUBER BROŞ YAĞI	MOBILMET 763		
PETROLUBER HONLAMA YAĞI			
PETROLUBER KESME YAĞI	MOBILCUTREX 735	BP SEVORA 124	
PETROLUBER KIZAK YAĞI 32			
PETROLUBER KIZAK YAĞI 68	VACTRA OIL NO2/VACOU.1409	BP ENERGOL NT 68	
PETROLUBER KIZAK YAĞI 220	MOBIL VACTRA OIL NO.4	BP ENERGOL NT 220	
PETROLUBER BOR YAĞI	MOBILCUT 122	BP SOLTREND GP	
PETROLUBER BIÇKI YAĞI			

SHELL	CASTROL	PETROL OFİSİ
SHELL OMALA 68	CASTROL ALPHA SP-68	PO SAN. DIŞLI YAĞI M-68
SHELL OMALA 100	CASTROL ALPHA SP-100	PO SAN. DIŞLI YAĞI M-100
SHELL OMALA 150	CASTROL ALPHA SP-150	PO SAN. DIŞLI YAĞI M-150
SHELL OMALA 220	CASTROL ALPHA SP-220	PO SAN. DIŞLI YAĞI M-200
SHELL OMALA 320	CASTROL ALPHA SP-320	PO SAN. DIŞLI YAĞI M-320
SHELL OMALA 460	CASTROL ALPHA SP-460	PO SAN. DIŞLI YAĞI M-460
SHELL OMALA 680	CASTROL ALPHA SP-680	PO SAN. DIŞLI YAĞI M-680
		PO SAN. DIŞLI YAĞI M-1000
SHELL CARDIUM COMPUND C		PO ZİGANA 0
SHELL CARDIUM COMPUND A		PO ZİGANA 00
SHELL MALLEUS FLUID F	CASTROL GRIPPA 335	PO ZİGANA 2X FLUID
SHELL MALLEUS FLUID H	CASTROL GRIPPA 603	PO ZİGANA 5X FLUID
SHELL THERMIA B	CASTROL PERFECTO HT 5	PO TRANSFER OIL 32
		PO TRANSFER OIL 46
SHELL KALIP YAĞI C	CASTROL BETON KALIP YAĞI	PO KALIP YAĞI CT
SHELL DIALA AX	CASTROL TRANSFORMER OIL A	PO TRAF0 YAĞI
	CASTROL SYNTILO XPS	
SHELL GARIA B, C	CASTROL ILOCUT 106	PO BASET C
	CASTROL ILOCUT 334	
SHELL GARIA H	CASTROL ILOBROACH 219	PO BASET A
	CASTROL HONILO 480	
SHELL GARIA C	CASTROL ILOCUT 331	PO BASET C
		PO KIZAK YAĞI B 32
SHELL TONNA T 68	CASTROL MAGNA SLIDEWAY BD 68	PO KIZAK YAĞI D 68
SHELL TONNA T 220	CASTROL MAGNA SLIDEWAY CF 220	PO KIZAK YAĞI G 220
SHELL DRAMUS BS	CASTROL COOLLEDGE B1(BI)	PO BOR YAĞI
		PO BIÇKI YAĞI

ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU / COMPARISON CHART

PETROLUBER	MOBİL	BP
TEKSTİL YAĞLARI / TEXTILE OILS		
PETROLUBER TEKSTİL YAĞLARI	MOBİL VELOCITE OIL NO	
PETROLUBER SÜPER HARMAN YAĞI	MOBİL MULREX WOS	BP FEDARO SPECIAL
PETROLUBER SENTETİK ELYAF HARMAN YAĞI		BP FEDARO AS
GENEL AMAÇLI YAĞLAR / GENERAL PURPOSE OILS		
PETROLUBER GENEL MAKİNA YAĞI 32	MOBİL VACTRA OIL LIGHT	BP ENERGOL CS 32
PETROLUBER GENEL MAKİNA YAĞI 46		BP ENERGOL CS 46
PETROLUBER GENEL MAKİNA YAĞI 68	MOBİL VACTRA OIL HEAVY MEDIUM	BP ENERGOL CS 68
PETROLUBER GENEL MAKİNA YAĞI 100	MOBİL VACTRA OIL HEAVY	BP ENERGOL CS 100
PETROLUBER GENEL MAKİNA YAĞI 150	MOBİL VACTRA OIL EXTRA HEAVY	BP ENERGOL CS 150
PETROLUBER GENEL MAKİNA YAĞI 220	MOBİL VACTRA OIL BB	BP ENERGOL CS 220
PETROLUBER GENEL MAKİNA YAĞI 320		BP ENERGOL CS 320
PETROLUBER GENEL MAKİNA YAĞI 460	MOBİL VACTRA OIL HH	BP ENERGOL CS 460
GRESLER / GREASES		
PETROLUBER ŞAŞI GRES		
PETROLUBER KIRMIZI GRES	MOBİL CUP GREASE	BP ENERGREASE C3
PETROLUBER KAUCUKLU GRES		BP ENERGREASE C3
PETROLUBER SARI GRES		
PETROLUBER GRAFTLİ GRES		
PETROLUBER BEYAZ GRES		
PETROLUBER SÜPER GRES MP 2	MOBİL GREASE 77	BP ENERGREASE L2
PETROLUBER SÜPER GRES (RULMAN GRES)	MOBİL LUX	BP ENERGREASE LS
PETROLUBER SÜPER EP GRES (RULMAN EP GRES)	MOBİL LUX EP	BP ENERGREASE LS EP
PETROLUBER LİTYUM & KALSİYUM GRES		
PETROLUBER LİTYUM & KALSİYUM EP GRES		
PETROLUBER KALSİYUM SÜLFONATLI GRES		
PETROLUBER PAMUK TOPLAMA GRESİ		
PETROLUBER MOLİBDENLİ GRES	MOBİL GREASE SPECIAL	BP ENERGREASE L21 M
PETROLUBER LİTYUM KALSİYUM KOMPLEKS GRES		
PETROLUBER LİTYUM KOMPLEKS GRES	MOBİL GREASE HP 222 /103	BP ENERGREASE LC 2
PETROLUBER RULMAN KOMPLEKS GRES	MOBİL GREASE XHP 222	
PETROLUBER BENTONİTLİ GRES	MOBİLTEMP 78	BP ENERGREASE HT-G2
PETROLUBER YÜKSEK SICAKLIK GRESİ	MOBİLTEMP 78	BP ENERGREASE HT-G2(461M)



SHELL	CASTROL	PETROL OFİSİ
SHELL VEXILLA A		PO TEKSTİL YAĞI 15 (K),22 (K)
SHELL DELCONUS A-CONUS R		PO SÜPER HARMAN YAĞI
SHELL SYNCONUS NS		PO S. ELYAF HARMAN YAĞI
SHELL VITREA 32	CASTROL ALFA MAJESTIC 10	PO ARCADIA 32
SHELL VITREA 46	CASTROL MAGNA 46	PO ARCADIA 46
SHELL VITREA 68	CASTROL MAGNA 68	PO ARCADIA 68
SHELL VITREA 100	CASTROL MAGNA 100	PO ARCADIA 100
SHELL VITREA 150	CASTROL MAGNA 150	PO ARCADIA 150
SHELL VITREA 220	CASTROL MAGNA 220	PO ARCADIA 220
SHELL VITREA 320		PO ARCADIA 320
SHELL VITREA 460		PO ARCADIA 460
		PO ŞAŞI GRES
SHELL RHODINA RL	CASTROL HELVEUM 3	PO KAP GRES
SHELL KAÜÇUKLU GRES NO.3	CASTROL ALPHA KAÜÇUKLU NO.3	PO KAÜÇUKLU GRES
		PO GRAFITLI GRES
SHELL RETINAX A (RETINAX WB 2)	CASTROL APT SERİSİ /LM	PO SÜPER GRES MP 2
SHELL ALVANIA R, RL, RT	CASTROL SPHEEROL AP	PO SÜPER GRES
SHELL ALVANIA EP(LF)/RETINAX EP	CASTROL SPHEEROL L-EP SERİSİ	PO SÜPER GRES EP
SHELL RETINAX EPX 2		PO MOLİBDENLİ GRES
SHELL ALBIDA EP 2/RETINAX LX2	CASTROL LMX GREASE	PO MEGA GRES EP
SHELL ALBIDA HD 2		PO CARIUS EP 220
SHELL DARINA R2	CASTROL SPHEEROL BM2/B2	PO HI-THERMO 850
SHELL DARINA R2	CASTROL SPHEEROL BM2/B2	PO HI-THERMO 850

The logo features a stylized yellow 'P' icon on the left, followed by the word 'Petroluber' in a white, italicized sans-serif font.

Petroluber

