



ELISTER
— LUBRICANTS —

www.cosmomotoroil.com

01

Binek ve Hafif Ticari Araç Yağları

Passenger and Light Commercial Vehicle Oils

02

Ağır Ticari Araç Yağları

Heavy Commercial Vehicle Oils

03

Dişli, Transmisyon ve Otomatik Şanzıman Yağları

Gear, Transmission and Automatic Transmission Oils

04

Endüstriyel Yağlar

Industrial Oils

05

Gres Yağları

Grease

Kalsiyum Gresler

Calcium Greases

Lityum Gresler

Lithium Greases

Lityum Kompleks Gresler

Lithium Complex Greases

06

Motorsiklet Yağları

Motorcycle Oils

07

Traktör Yağları

Tractor Oils

01

Binek ve Hafif Ticari Araç Yağları

Passenger and Light Commercial Vehicle Oils

- Elister Lubricants **0W16 SN PLUS**
- Elister Lubricants **0W20 SN PLUS**
- Elister Lubricants **0W30 SN/CF**
- Elister Lubricants **0W40 SN/CF**
- Elister Lubricants **5W20 SN/CF**
- Elister Lubricants **5W30 SN/CF**
- Elister Lubricants **5W40 SN/CF**
- Elister Lubricants **10W30 SN/CF**
- Elister Lubricants **10W40 SN/CF**
- Elister Lubricants **15W40 SN/CF**
- Elister Lubricants **20W50 SL/CF**

Elister Lubricants – SN PLUS

0W16



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı tam sentetik bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

It is a fully synthetic mineral oil based on carefully selected very high quality base oils that provide exceptional wear and mud protection even under the most severe driving conditions. Thanks to its advanced friction properties, it provides an increase in fuel economy.

Total engine protection : Performance in keeping the engine clean.

Fuel economy : Superior fuel economy.

Cold start : Excellent fluidity at low temperature.

Physical and Chemical Properties

TEST	0W-16
Density, g/cm ³ , at 15°C	0,848
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	42.5
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	7.4
Viscosity Index	176
Pour Point, °C, max	-33
Flash Point, °C, min	224
Ash, Sulphated, mass%, ASTM874	0,4
Total Base Number mg KOH/g ASTM2896	8.6

Elister Lubricants – SN PLUS

OW20



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı tam sentetik bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

It is a fully synthetic mineral oil based on carefully selected very high quality base oils that provide exceptional wear and mud protection even under the most severe driving conditions. Thanks to its advanced friction properties, it provides an increase in fuel economy.

Total engine protection : Performance in keeping the engine clean.

Fuel economy : Superior fuel economy.

Cold start : Excellent fluidity at low temperature.

Physical and Chemical Properties

TEST	OW-20
Density, g/cm ³ , at 15°C	0,855
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	44,5
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	8,7
Viscosity Index	171
Pour Point, °C, max	-33
Flash Point, °C, min	231
Ash, Sulphated, mass%, ASTM874	0,7
Total Base Number mg KOH/g ASTM2896	8,2

Elister Lubricants – SN/CF

0W30



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı tam sentetik bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

It is a fully synthetic mineral oil based on carefully selected very high quality base oils that provide exceptional wear and mud protection even under the most severe driving conditions. Thanks to its advanced friction properties, it provides an increase in fuel economy.

Total engine protection : Performance in keeping the engine clean.

Fuel economy : Superior fuel economy.

Cold start : Excellent fluidity at low temperature.

Physical and Chemical Properties

TEST	0W-30
Density, g/cm ³ , at 15°C	0,848
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	65,7
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	11,8
Viscosity Index	163
Pour Point, °C, max	-34
Flash Point, °C, min	224
Ash, Sulphated, mass%, ASTM874	0,7
Total Base Number mg KOH/g ASTM2896	8,2

Elister Lubricants - SN/CF

OW40



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı tam sentetik bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

It is a fully synthetic mineral oil based on carefully selected very high quality base oils that provide exceptional wear and mud protection even under the most severe driving conditions. Thanks to its advanced friction properties, it provides an increase in fuel economy.

Total engine protection : Performance in keeping the engine clean.

Fuel economy : Superior fuel economy.

Cold start : Excellent fluidity at low temperature.

Physical and Chemical Properties

TEST	OW-40
Density, g/cm ³ , at 15°C	0,845
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	70.8
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	12,9
Viscosity Index	186
Pour Point, °C, max	-33
Flash Point, °C, min	232
Ash, Sulphated, mass%, ASTM874	0,8
Total Base Number mg KOH/g ASTM2896	8,6

Elister Lubricants – SN/CF

5W20



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı tam sentetik bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

Multigrade engine oil for the lubrication of gasoline and diesel engines of passenger cars with natural aspiration or turbocharging. This oil is characterized by a combination of good detergent and dispersion properties, together with a low ash content.

Total engine protection : Performance in keeping the engine clean.

Fuel economy : Superior fuel economy.

Cold start : Excellent fluidity at low temperature.

Physical and Chemical Properties

TEST	5W-20
Density, g/cm ³ , at 15°C	0,871
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	65,9
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	8,92
Viscosity Index	142
Pour Point, °C, max	-31
Flash Point, °C, min	230
Sulphated Ash, °C, %mass	0,8

Elister Lubricants - SN/CF

5W30



Ürün Özellikleri

Tüm sürüş koşullarında motor parçaları için en yüksek korumayı sağlamak üzere özenle seçilmiş yüksek kaliteli baz yağlardan oluşan sentetik bir yağdır. Ayrıca korozyona ve tortulaşmaya karşı koruma sağlar ve modifiye sürtünme önleme özelliği sayesinde yakıt tüketim oranlarında maksimum ekonomi sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Product Features

A synthetic oil composed of high quality base oils that are carefully selected to provide the highest protection for engine parts in all driving conditions. It also provides protection against corrosion and sedimentations and ensures the maximum economy in the fuel consumption rates thanks to its modified anti-friction feature.

Total engine protection : Performance in keeping the engine clean.

Fuel economy : Superior fuel economy.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,869
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	11,8
Viscosity Index	ASTM D2270	165
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-30
Flash Point, °C, min	ASTM D92	236
Sulphated Ash % wt.	ASTM D874	0,6

Elister Lubricants - SN/CF

5W40



Ürün Özellikleri

Tüm sürüş koşullarında motor parçaları için en yüksek korumayı sağlamak üzere özenle seçilmiş yüksek kaliteli baz yağlardan oluşan sentetik bir yağdır. Ayrıca korozyona ve tortulaşmaya karşı koruma sağlar ve modifiye sürtünme önleme özelliği sayesinde yakıt tüketim oranlarında maksimum ekonomi sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Product Features

A synthetic oil composed of high quality base oils that are carefully selected to provide the highest protection for engine parts in all driving conditions. It also provides protection against corrosion and sedimentations and ensures the maximum economy in the fuel consumption rates thanks to its modified anti-friction feature.

Total engine protection : Performance in keeping the engine clean.

Fuel economy : Superior fuel economy.

Physical and Chemical Properties

TEST	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	0,870
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	83,9
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	14
Viscosity Index	162
Pour Point, °C, max	-30
Flash Point, °C, min	223
Sulphated Ash % mass, ASTM D874	1,1

Elister Lubricants – SN/CF

10W30



Ürün Özellikleri

Tüm sürüş koşullarında motor parçaları için en yüksek korumayı sağlamak üzere özenle seçilmiş yüksek kaliteli baz yağlardan oluşan yarı sentetik bir yağdır. Aynı zamanda korozyona ve tortulaşmaya karşı koruma sağlar ve modifiye edilmiş anti-sürtünme özelliği sayesinde yakıt tüketim oranlarında maksimum ekonomi sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Product Features

A semi synthetic oil composed of high quality base oils that are carefully selected to provide the highest protection for engine parts in all driving conditions. It also provides protection against corrosion and sedimentations and ensures the maximum economy in the fuel consumptions rates thanks to its modified anti-friction feature.

Total engine protection : Performance in keeping the engine clean.

Fuel economy : Superior fuel economy.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	UNIT	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.872
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	80
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	11,7
Viscosity Index	ASTM D2270	-	141
Pour Point	ASTM D6892	°C	-30
Flash Point	ASTM D92	°C	225
Sulphate Ash	ASTM D874	Mass%	0.4

Elister Lubricants – SN/CF

10W40



Ürün Özellikleri

Bu yağ, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yağlarla üretilmiş yarı sentetik bir madeni yağdır. En zorlu sürüş koşullarında bile yıpranmaya ve çamura karşı olağanüstü koruma sağlar. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Product Features

A semi synthetic oil composed of high quality base oils that are carefully selected to provide the highest protection for engine parts in all driving conditions. It also provides protection against corrosion and sedimentations and ensures the maximum economy in the fuel consumption rates thanks to its modified anti-friction feature.

Total engine protection : Performance in keeping the engine clean.

Fuel economy : Superior fuel economy.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	Min. 0,866
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	13.8
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	88.4
Viscosity Index	ASTM D2270	160
Flash Point, °C, min	ASTM D92	228
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-32
Sulphate Ash % Mass	ASTM D874	1.49

Elister Lubricants - SN/CF

15W40



20L

16L

5L

4L

3L

1L

Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

Multigrade engine oil for the lubrication of gasoline and diesel engines of passenger cars with natural aspiration or turbocharging. This oil is characterized by a combination of good detergent and dispersion properties, together with a low ash content.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Cold start : Excellent fluidity at low temperature.

Drain interval extension : Longer oil drain interval.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,873
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	14,75
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	110
Viscosity Index	ASTM D2270	138
Flash Point, °C, min	ASTM D92	232
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-29
Sulphate Ash % Mass	ASTM D874	1.5
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D2896	13.20

Elister Lubricants - SL/CF

20W50



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı mineral yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

Multigrade engine oil for the lubrication of gasoline and diesel engines of passenger cars with natural aspiration or turbocharging. This oil is characterized by a combination of good detergent and dispersion properties, together with a low ash content.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Drain interval extension : Longer oil drain interval.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0.888
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	19.5
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	155
Viscosity Index	ASTM D2270	128
Flash Point, °C, min	ASTM D92	240
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-21

02

Ağır Ticari Araç Yağları

Heavy Commercial Vehicle Oils

- Elister Lubricants **10W30 CI-4**
- Elister Lubricants **10W40 CI-4**
- Elister Lubricants **15W40 CI-4**
- Elister Lubricants **20W50 CF-4**
- Elister Lubricants **HD10 (SAE10) CF/SF**
- Elister Lubricants **HD30 (SAE30) CF/SF**
- Elister Lubricants **HD40 (SAE40) CF/SF**
- Elister Lubricants **HD50 (SAE50) CF/SF**
- Elister Lubricants **HD60 (SAE60) CF/SF**
- Elister Lubricants **HD70 (SAE70) CF/SF**

Elister Lubricants – CI-4

10W30



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı tam sentetik bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

A synthetic oil composed of high-quality base oils that are carefully selected to provide the highest protection for engine parts in all driving conditions. It also provides protection against corrosion and sedimentations and ensures maximum economy in fuel consumption rates thanks to its modified anti-friction feature.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Cold start : Excellent fluidity at low temperature.

Drain interval extension : Longer oil drain interval.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	UNIT	TYPICAL PROPERTIES
Density at 15°C	ASTM D4052	g/ml	0,859
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	65.0
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	10.6
Viscosity Index	ASTM D2270	-	153
B.N. (HCLO ₄ method)	ASTM D2896	mg KOH/g	9.2
Pour Point	ASTM D6892	°C	-42
Sulphate Ash	ASTM D874	Mass%	0.97
Flash Point COC	ASTM D92	°C	218

Elister Lubricants – CI-4

10W40



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı tam sentetik bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

This is a semi synthetic lubricant based on carefully selected highly refined base oils. Providing outstanding wear and sludge protection, even under the most severe driving conditions. Due to its enhanced frictional properties, improved fuel economy is obtained.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Cold start : Excellent fluidity at low temperature.

Drain interval extension : Longer oil drain interval.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,866
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	14.9
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	99.2
Dynamic Viscosity, cSt, At-25	ASTM D5293	6083
Sulphated Ash	ASTM D864	0,89
Flash Point, °C, min	ASTM D92	235
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-31
Total Base Number (TBN)	ASTM D2896	12,9

Elister Lubricants - CI-4

15W40



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

Multigrade engine oil for the lubrication of gasoline and diesel engines of passenger cars with natural aspiration or turbocharging. This oil is characterized by a combination of good detergent and dispersion properties, together with a low ash content.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Cold start : Excellent fluidity at low temperature.

Drain interval extension : Longer oil drain interval.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,873
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	14,75
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	110
Viscosity Index	ASTM D2270	138
Flash Point, °C, min	ASTM D92	232
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-29
Sulphated Ash % Mass	ASTM D874	1.5
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D2896	13.20

Elister Lubricants - CI-4/SL

20W50



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

Multigrade engine oil for the lubrication of gasoline and diesel engines of passenger cars with natural aspiration or turbocharging. This oil is characterized by a combination of good detergent and dispersion properties, together with a low ash content.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Drain interval extension : Longer oil drain interval.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,888
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	19.5
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	155
Viscosity Index	ASTM D2270	128
Flash Point, °C, min	ASTM D92	240
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-21
Sulphated Ash % Mass	ASTM D2896	12.10
Total Base Number (TBN)	ASTM D874	1.8

Elister Lubricants – CF/SF (SAE 10)

HD10



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

Monograde engine oil for the lubrication of gasoline and diesel engines of passenger cars, with or without turbo. This oil is characterized by a combination of good detergent and dispersant properties, together with a low ash content.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Drain interval extension : Longer oil drain interval.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	UNIT	TYPICAL PROPERTIES
Density at 15°C	ASTM D4052	g/ml	0,880
Kinematic Viscosity at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	32.6
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	5.7
Viscosity Index	ASTM D2270	-	115
Pour Point	ASTM D6892	°C	-24
Flash Point COC	ASTM D92	°C	212

Elister Lubricants – CF/SF (SAE 30)

HD30



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

Monograde engine oil for the lubrication of gasoline and diesel engines of passenger cars, with or without turbo. This oil is characterized by a combination of good detergent and dispersant properties, together with a low ash content.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Drain interval extension : Longer oil drain interval.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,890
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	103
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	11.3
Viscosity Index	ASTM D2270	100
Flash Point, °C, min	ASTM D92	235
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-21

Elister Lubricants - CF/SF (SAE 40)

HD40



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

Monograde engine oil for the lubrication of gasoline and diesel engines of passenger cars, with or without turbo. This oil is characterized by a combination of good detergent and dispersant properties, together with a low ash content.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Drain interval extension : Longer oil drain interval.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,895
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	136
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	15
Viscosity Index	ASTM D2270	100
Flash Point, °C, min	ASTM D92	240
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-21

Elister Lubricants - CF/SF (SAE 50)

HD50



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

Monograde engine oil for the lubrication of gasoline and diesel engines of passenger cars, with or without turbo. This oil is characterized by a combination of good detergent and dispersant properties, together with a low ash content.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Drain interval extension : Longer oil drain interval.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,899
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	136
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	19.3
Viscosity Index	ASTM D2270	100
Flash Point, °C, min	ASTM D92	235
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-22

Elister Lubricants - CF/SF (SAE 60)

HD60



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

Monograde engine oil for the lubrication of gasoline and diesel engines of passenger cars, with or without turbo. This oil is characterized by a combination of good detergent and dispersant properties, together with a low ash content.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Drain interval extension : Longer oil drain interval.

Physical and Chemical Properties

TEST	HD 60
Density, g/cm ³ , at 15°C	0,889
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C min.	233
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	24
Viscosity Index min.	98
Pour Point, °C, max	-19
Flash Point, °C, min	242

Elister Lubricants - CF/SF (SAE 70)

HD70



Ürün Özellikleri

En ağır sürüş koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı bir madeni yağdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

Tüm motorun korunması : Motor temizliğinde yüksek performans.

Yakıt ekonomisi : Üstün yakıt ekonomisi.

Soğuk marş : Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

Product Features

Monograde engine oil for the lubrication of gasoline and diesel engines of passenger cars, with or without turbo. This oil is characterized by a combination of good detergent and dispersant properties, together with a low ash content.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Drain interval extension : Longer oil drain interval.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	UNIT	TYPICAL PROPERTIES
Density at 15°C	ASTM D4052	g/ml	0,885
Kinematic Viscosity at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	325.9
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	33.5
Viscosity Index	ASTM D2270	-	145
Pour Point	ASTM D6892	°C	-28
Flash Point COC	ASTM D92	°C	240

03

Dişli, Transmisyon ve Otomatik Şanzıman Yağları

Gear, Transmission and Automatic Transmission Oils

- Elister Lubricants **75W80 GL-4**
- Elister Lubricants **75W85 GL-5**
- Elister Lubricants **75W90 GL-5**
- Elister Lubricants **75W140 GL-5**
- Elister Lubricants **80W90 GL-5**
- Elister Lubricants **85W140 GL-4**
- Elister Lubricants **SAE 90 GL-1**
- Elister Lubricants **SAE 140 GL-1**
- Elister Lubricants **ATF**
- Elister Lubricants **ATF DEXRON II**
- Elister Lubricants **ATF DEXRON III**
- Elister Lubricants **ATF DEXRON VI**
- Elister Lubricants **MULTI ATF**
- Elister Lubricants **ATF CVT**
- Elister Lubricants **ATF DSG**

Elister Lubricants – GL-4

75W80



Ürün Özellikleri

Bu, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yağlarla üretilmiş yarı sentetik bir madeni yağdır. Bu yağ, düşük viskoziteli madeni yağ gerektiren sınırlı kayma veya kilitleme mekanizmasıyla donatılmış diferansiyellerde aşırı yüksek basınçta kullanıma yöneliktir.

Sürtünme özellikleri : Akıcı vites değiştirme.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is a semi synthetic lubricant based on carefully selected highly refined base oils. This is a transmission oil with an exceptionally high viscosity index. It exhibits excellent fluidity at low temperatures and ensures a long life of the oil and gears.

Frictional properties : Very smooth gear shifting, no vibration.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0.881
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C min.	ASTM D445	54.5
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	10.6
Brookfield Viscosity, at -40°C, mPa·s	ASTM D2983	80000
Viscosity Index min.	ASTM D2270	194
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-33
Flash Point, °C, min	ASTM D92	227

Elister Lubricants - GL-5

75W85



Ürün Özellikleri

Gelişmiş baz yağlar ve en son teknoloji katık sistemi kullanılarak formüle edilmiş yüksek performanslı ticari dişli yağıdır. Bu yağlayıcı, operasyonların geniş çalışma sıcaklıklarında mükemmel yük taşıma kapasitesine sahip dişli yağları gerektirdiği ve aşırı basınçların ve şok yüklemenin beklendiği ağır hizmet tipi arka akslar için tasarlanmıştır.

Sürtünme özellikleri : Akıcı vites değiştirme.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

It is a high performance commercial gear oil formulated using advanced base oils and the latest technology additive system. This lubricant is designed for heavy-duty rear axles where operations require gear oils with excellent load carrying capacity over wide operating temperatures and extreme pressures and shock loading are expected.

Frictional properties : Very smooth gear shifting, no vibration.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	UNIT	TYPICAL PROPERTIES
Density at 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.880
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	68.8
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	11.5
Viscosity Index	ASTM D2270	-	171
Flash Point	ASTM D92	°C	215
Pour Point	ASTM D6892	°C	-31

Elister Lubricants – GL-5

75W90



Ürün Özellikleri

Bu, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yağlarla üretilmiş yarı sentetik bir madeni yağdır. Bu yağ, düşük viskoziteli madeni yağ gerektiren sınırlı kayma veya kilitleme mekanizmasıyla donatılmış diferansiyellerde aşırı yüksek basınçta kullanıma yöneliktir.

Sürtünme özellikleri : Akıcı vites değiştirme.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is a semi synthetic lubricant based on carefully selected highly refined base oils. This is a transmission oil with an exceptionally high viscosity index. It exhibits excellent fluidity at low temperatures and ensures a long life of the oil and gears.

Frictional properties : Very smooth gear shifting, no vibration.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	UNIT	TYPICAL PROPERTIES
Density at 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.868
Kinematic Viscosity at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	76.3
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	15.2
Viscosity Index	ASTM D2270	-	203
Pour Point	ASTM D6892	°C	-36
Flash Point COC	ASTM D92	°C	236

Elister Lubricants – GL-5

75W140



Ürün Özellikleri

Bu, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yağlarla üretilmiş yarı sentetik bir madeni yağdır. Bu yağ, düşük viskoziteli madeni yağ gerektiren sınırlı kayma veya kilitleme mekanizmasıyla donatılmış diferansiyellerde aşırı yüksek basınçta kullanıma yöneliktir.

Sürtünme özellikleri : Akıcı vites değiştirme.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is a semi synthetic lubricant based on carefully selected highly refined base oils. This is a transmission oil with an exceptionally high viscosity index. It exhibits excellent fluidity at low temperatures and ensures a long life of the oil and gears.

Frictional properties : Very smooth gear shifting, no vibration.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	UNIT	TYPICAL PROPERTIES
Density at 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.905
Kinematic Viscosity at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	170
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	26.5
Viscosity Index	ASTM D2270	-	195
Pour Point	ASTM D6892	°C	-36
Flash Point COC	ASTM D92	°C	190

Elister Lubricants – GL-5

80W90



Ürün Özellikleri

Bu, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yağlarla üretilmiş mineral yağdır. Bu yağ, düşük viskoziteli madeni yağ gerektiren sınırlı kayma veya kilitlenme mekanizmasıyla donatılmış diferansiyellerde aşırı yüksek basınçta kullanıma yöneliktir.

Sürtünme özellikleri : Akıcı vites değiştirme.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is a semi synthetic lubricant based on carefully selected highly refined base oils. This is a transmission oil with an exceptionally high viscosity index. It exhibits excellent fluidity at low temperatures and ensures a long life of the oil and gears.

Frictional properties : Very smooth gear shifting, no vibration.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	UNIT	TYPICAL PROPERTIES
Density at 15°C	ASTM D4052	g/ml	0,897
Kinematic Viscosity at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	145
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	14.4
Viscosity Index	ASTM D2270	-	97
Pour Point	ASTM D6892	°C	-28
Flash Point	ASTM D92	°C	210

Elister Lubricants – GL-4

85W140



Ürün Özellikleri

Bu, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yağlarla üretilmiş mineral yağdır. Bu yağ, düşük viskoziteli madeni yağ gerektiren sınırlı kayma veya kilitlenme mekanizmasıyla donatılmış diferansiyellerde aşırı yüksek basınçta kullanıma yöneliktir.

Sürtünme özellikleri : Akıcı vites değiştirme.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is a semi synthetic lubricant based on carefully selected highly refined base oils. This is a transmission oil with an exceptionally high viscosity index. It exhibits excellent fluidity at low temperatures and ensures a long life of the oil and gears.

Frictional properties : Very smooth gear shifting, no vibration.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0.900
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C min.	ASTM D445	26.8
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	345
Viscosity Index	ASTM D2270	94
Flash Point, °C, min	ASTM D92	245
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-19

Elister Lubricants - GL-1

SAE90



Ürün Özellikleri

Konik diş ve vida türüne sahip şanzımanlar ve arka dingillere yönelik yağdır. Yıpranma karşıtı katkı maddeleri ve akma noktasını düşüren katkı maddesi içeren üst düzeyde rafine baz yağlarla üretilmiştir.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is a lubricant for gearboxes and rear axles with conical teeth or screw type. This oil is made with highly refined base oils containing anti-wear additives and an additive to lower the pour point.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0.897
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C min.	ASTM D445	17
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	153
Viscosity Index	ASTM D2270	97
Flash Point, °C, min	ASTM D92	230
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-18

Elister Lubricants - GL-1

SAE140



200L

20L

5L

4L

1L

Ürün Özellikleri

Konik diş ve vida türüne sahip şanzımanlar ve arka dingillere yönelik yağdır. Yıpranma karşıtı katkı maddeleri ve akma noktasını düşüren katkı maddesi içeren üst düzeyde rafine baz yağlarla üretilmiştir.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is a lubricant for gearboxes and rear axles with conical teeth or screw type. This oil is made with highly refined base oils containing anti-wear additives and an additive to lower the pour point.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0.905
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	33
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	210
Viscosity Index	ASTM D2270	94
Flash Point, °C, min	ASTM D92	230
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-18

Elister Lubricants

ATF



Ürün Özellikleri

Yüksek viskozite indeksine sahip olan bu yağ, birinci nesil otomatik şanzımanlarda kullanım için General Motors gerekliliklerini karşılamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Çok iyi yıpranma önleyici ve temizleyici özelliklere sahiptir, köpük oluşumuna ve korozyona karşı koruma sağlar.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is an oil with a high viscosity index for automatic transmissions. It is characterized by a high chemical stability, increased anti-wear properties and an excellent resistance against ageing.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

PHYSICAL PROPERTIES	ATF
Density, g/cm ³ , at 15°C	0,875
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	38
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	7,40
Viscosity Index	165
Brookfield Viscosity, at -40°C, mPa•s	33000
Pour Point, °C, max	-29
Flash Point, °C, min	210

Elister Lubricants

ATF DEXRON II



Ürün Özellikleri

Yüksek viskozite indeksine sahip olan bu yağ, birinci nesil otomatik şanzımanlarda kullanım için General Motors gerekliliklerini karşılamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Çok iyi yıpranma önleyici ve temizleyici özelliklere sahiptir, köpük oluşumuna ve korozyona karşı koruma sağlar.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is an oil with a high viscosity index for automatic transmissions. It is characterized by a high chemical stability, increased anti-wear properties and an excellent resistance against ageing.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	ATF II
Density, g/cm ³ , at 15°C	0,875
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	38
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	7,40
Viscosity Index	165
Brookfield Viscosity, at -40°C, mPa.s	33000
Pour Point, °C, max	-29
Flash Point, °C, min	210

Elister Lubricants

ATF DEXRON III



Ürün Özellikleri

Yüksek viskozite indeksine sahip olan bu yağ, birinci nesil otomatik şanzımanlarda kullanım için General Motors gerekliliklerini karşılamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Çok iyi yıpranma önleyici ve temizleyici özelliklere sahiptir, köpük oluşumuna ve korozyona karşı koruma sağlar.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is an oil with a high viscosity index for automatic transmissions. It is characterized by a high chemical stability, increased anti-wear properties and an excellent resistance against ageing.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	ATF III
Density, g/cm ³ , at 15°C	0,865
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	31,3
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	7,0
Viscosity Index	196
Pour Point, °C, max	-32
Flash Point, °C, min	215

Elister Lubricants

ATF DEXRON VI



200L

20L

5L

4L

1L

Ürün Özellikleri

Yüksek viskozite indeksine sahip olan bu yağ, birinci nesil otomatik şanzımanlarda kullanım için General Motors gerekliliklerini karşılamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Çok iyi yıpranma önleyici ve temizleyici özelliklere sahiptir, köpük oluşumuna ve korozyona karşı koruma sağlar.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is an oil with a high viscosity index for automatic transmissions. It is characterized by a high chemical stability, increased anti-wear properties and an excellent resistance against ageing.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	UNIT	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	g/ml	0,858
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	37.1
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	7.6
Viscosity Index	ASTM D2270	-	179
Pour Point, °C, max	ASTM D6892	°C	-28
Flash Point, °C, min	ASTM D92	°C	206

Elister Lubricants

MULTI ATF



Ürün Özellikleri

Bu yağ; yüksek viskozite indeksi, mükemmel oksitlenme stabilitesi, mükemmel sürtünme ve aşınma önleyici özelliklere sahip, çoğu Amerikan, Japon ve Avrupalı üreticinin gerekliliklerini karşılayarak mükemmel yakıt ekonomisi sağlayan, otomatik şanzımanlar için titizlikle seçilen oldukça üst düzeyde rafine baz yağlardan üretilmiş sentetik madeni yağdır.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Sürtünme özellikleri : Çok yumuşak ve titreşimsiz vites değiştirme.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is a full synthetic lubricant based on carefully selected very highly refined base oils for automatic transmissions with a high viscosity index, excellent oxidation stability, excellent friction and anti-wear properties providing excellent fuel economy and meeting the requirements of most American, Japanese and European manufacturers.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Frictional properties : Very smooth gear shifting, no vibration.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	MULTI ATF
Density, g/cm ³ , at 15°C	0,845
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	36,2
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	7,6
Viscosity Index	185
Pour Point, °C, max	-26
Flash Point, °C, min	218

Elister Lubricants

ATF CVT



Ürün Özellikleri

Bu yağ, birçok CVT şanzımanında kullanılmak üzere tasarlanan, titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlarla üretilmiş sentetik madeni yağdır. Çelik itme kayışları veya zincirleri kullanılan sürekli değişken şanzımanlarda kullanıma uygundur. Yıpranmaya karşı mükemmel koruma sağlar ve kararlı sürtünme özelliklerine sahiptir.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Sürtünme özellikleri : Çok yumuşak ve titreşimsiz vites değiştirme.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is a full synthetic lubricant based on carefully selected very high quality base oils, that has been designed to be used in most CVT gearboxes. It is suitable for continuously variable transmissions, using steel push-belts or chains. It offers outstanding anti-wear protection and stable friction characteristics.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Frictional properties : Very smooth gear shifting, no vibration.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0.858
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C min.	ASTM D445	7.1
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	33.10
Viscosity Index	ASTM D2270	177
Flash Point, °C, min	ASTM D92	216
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-33

Elister Lubricants

ATF DSG



Ürün Özellikleri

Yeni nesil çift debriyajlı şanzımanlar için geliştirilmiş yüksek performanslı otomatik şanzıman yağıdır.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Sürtünme özellikleri : Çok yumuşak ve titreşimsiz vites değiştirme.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

High performance automatic transmission fluid, which was developed for the latest generation of Dual Clutch Transmissions.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection of critical parts.

Frictional properties : Very smooth gear shifting, no vibration.

Extended oil life : Excellent thermal and oxidation stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	UNIT	ATF DSG
Kinematic Viscosity at 40°C	cSt	36
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	6,9
Viscosity Index	-	154
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0,85
Flash Point, °C, min	°C	240
Pour Point, °C,	°C	-30

04

Endüstriyel Yağlar

Industrial Oils

- Elister Lubricants **HYDRAULIC 32**
- Elister Lubricants **HYDRAULIC 37**
- Elister Lubricants **HYDRAULIC 46**
- Elister Lubricants **HYDRAULIC 68**

Elister Lubricants

HYDRAULIC 32



Ürün Özellikleri

En önemli hidrolik ekipman üreticilerinin gereksinimlerini karşılamak için özel olarak tasarlanmış mineral yağ. Yıpranma, oksitlenme, korozyon ve köpük önleyici katkı maddeleri içerir.

Yıpranma önleme özellikleri ve oksitlenme stabilitesi : Üstün koruma.

Köpüklenmeyi önleme özellikleri : Köpüklenmeye karşı mükemmel koruma.

Sıcaklık stabilitesi : Köpüklenmeye karşı mükemmel koruma.

Product Features

A mineral oil, specifically designed to meet the requirements of most important manufacturers of hydraulic equipment. It contains anti-wear, anti-oxidant, anti-corrosion and anti-foam additives.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection.

Anti-foam properties : Excellent anti-foam properties.

Temperature stability : Adequate viscosity stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	UNIT	TYPICAL PROPERTIES
Density at 15°C	ASTM D4052	g/ml	0,876
Kinematic Viscosity at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	31.4
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	5.4
Viscosity Index	ASTM D2270	-	106
Pour Point	ASTM D6892	°C	-30
Flash Point COC	ASTM D92	°C	207

Elister Lubricants

HYDRAULIC 37



Ürün Özellikleri

En önemli hidrolik ekipman üreticilerinin gereksinimlerini karşılamak için özel olarak tasarlanmış mineral yağ. Yıpranma, oksitlenme, korozyon ve köpük önleyici katkı maddeleri içerir.

Yıpranma önleme özellikleri ve oksitlenme stabilitesi : Üstün koruma.

Köpüklenmeyi önleme özellikleri : Köpüklenmeye karşı mükemmel koruma.

Sıcaklık stabilitesi : Köpüklenmeye karşı mükemmel koruma.

Product Features

A mineral oil, specifically designed to meet the requirements of most important manufacturers of hydraulic equipment. It contains anti-wear, anti-oxidant, anti-corrosion and anti-foam additives.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection.

Anti-foam properties : Excellent anti-foam properties.

Temperature stability : Adequate viscosity stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	UNIT	TYPICAL PROPERTIES
Density at 15°C	ASTM D4052	g/ml	0,868
Kinematic Viscosity at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	38
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	7,4
Viscosity Index	ASTM D2270	-	165
Pour Point	ASTM D6892	°C	-38
Flash Point COC	ASTM D92	°C	220

Elister Lubricants

HYDRAULIC 46



Ürün Özellikleri

En önemli hidrolik ekipman üreticilerinin gereksinimlerini karşılamak için özel olarak tasarlanmış mineral yağ. Yıpranma, oksitlenme, korozyon ve köpük önleyici katkı maddeleri içerir.

Yıpranma önleme özellikleri ve oksitlenme stabilitesi : Üstün koruma.

Köpüklenmeyi önleme özellikleri : Köpüklenmeye karşı mükemmel koruma.

Sıcaklık stabilitesi : Köpüklenmeye karşı mükemmel koruma.

Product Features

A mineral oil, specifically designed to meet the requirements of most important manufacturers of hydraulic equipment. It contains anti-wear, anti-oxidant, anti-corrosion and anti-foam additives.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection.

Anti-foam properties : Excellent anti-foam properties.

Temperature stability : Adequate viscosity stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,868
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C min.	ASTM D445	8,2
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	46,2
Viscosity Index	ASTM D2270	135
Flash Point, °C, min	ASTM D92	220
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-29

Elister Lubricants

HYDRAULIC 68



Ürün Özellikleri

En önemli hidrolik ekipman üreticilerinin gereksinimlerini karşılamak için özel olarak tasarlanmış mineral yağ. Yıpranma, oksitlenme, korozyon ve köpük önleyici katkı maddeleri içerir.

Yıpranma önleme özellikleri ve oksitlenme stabilitesi : Üstün koruma.

Köpüklenmeyi önleme özellikleri : Köpüklenmeye karşı mükemmel koruma.

Sıcaklık stabilitesi : Köpüklenmeye karşı mükemmel koruma.

Product Features

A mineral oil, specifically designed to meet the requirements of most important manufacturers of hydraulic equipment. It contains anti-wear, anti-oxidant, anti-corrosion and anti-foam additives.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection.

Anti-foam properties : Excellent anti-foam properties.

Temperature stability : Adequate viscosity stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,886
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C min.	ASTM D445	8,8
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	68
Viscosity Index	ASTM D2270	98
Flash Point, °C, min	ASTM D92	235
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-21

05

Gres Yağları

Grease

- Elister Lubricants **RED CALCIUM GREASE**
- Elister Lubricants **YELLOW CALCIUM GREASE**
- Elister Lubricants **GREEN RUBBER GREASE**
- Elister Lubricants **LITHIUM EP GREASE**
- Elister Lubricants **LITHIUM COMPLEX GREASE**
- Elister Lubricants **MOLYBDENUM GREASE**

Elister Lubricants

RED CALCIUM



Ürün Özellikleri

Bu ürün, özel gereksinimlerin söz konusu olmadığı genel uygulamalara yönelik bir yağlama gresidir. Kalsiyum bazlı bu gres, iyi oksitlenme stabilitesiyle yağlamanın uzun ömürlü olmasını sağlayabilir. Su geçirmezdir ve iyi sıcaklık özelliklerine sahiptir. Dolayısıyla yüksek sıcaklıklarda kullanılabilir ve düşük sıcaklıklarda pompalanabilir kalmaya devam eder. Bu özelliğiyle yatak yağlaması için de uygundur.

Endüstriyel uygulamalar ve otomotiv uygulamaları için.
İyi mekanik stabilite.
Korozyona karşı iyi koruma.

Product Features

This is a lubricating grease for general applications, where no specific requirements are made. This grease has a good oxidation stability, so that it can ensure long-lasting lubrication. It is water-resistant and has good temperature characteristics. Therefore it can be used at high temperatures and it stays pumpable at low temperatures making it suitable for bearing lubrication.

For industrial and automotive applications.
Good mechanical stability.
Good corrosion protection.

Physical and Chemical Properties

NLGI NO:	1	2	3
Color	Red	Red	Red
Soap Type	Ca	Ca	Ca
Penetration (25°C/60Storke)	310/340	265/295	220/250
Dropping Point, °C, min	105	105	105
Working Temperature, °C, max	80	80	80

Elister Lubricants

YELLOW CALCIUM



Ürün Özellikleri

Bu ürün, özel gereksinimlerin söz konusu olmadığı genel uygulamalara yönelik bir yağlama gresidir. Kalsiyum bazlı bu gres, iyi oksitlenme stabilitesiyle yağlamanın uzun ömürlü olmasını sağlayabilir. Su geçirmezdir ve iyi sıcaklık özelliklerine sahiptir. Dolayısıyla yüksek sıcaklıklarda kullanılabilir ve düşük sıcaklıklarda pompalanabilir kalmaya devam eder. Bu özelliğiyle yatak yağlaması için de uygundur.

Endüstriyel uygulamalar ve otomotiv uygulamaları için.
İyi mekanik stabilite.
Korozyona karşı iyi koruma.

Product Features

This is a lubricating grease for general applications, where no specific requirements are made. This grease has a good oxidation stability, so that it can ensure long-lasting lubrication. It is water-resistant and has good temperature characteristics. Therefore it can be used at high temperatures and it stays pumpable at low temperatures making it suitable for bearing lubrication.

For industrial and automotive applications.
Good mechanical stability.
Good corrosion protection.

Physical and Chemical Properties

NLGI NO:	1	2	3
Color	Yellow	Yellow	Yellow
Soap Type	Ca	Ca	Ca
Penetration (25°C/60Storke)	310/340	265/295	220/250
Dropping Point, °C, min	105	105	105
Working Temperature, °C, max	80	80	80

Elister Lubricants

GREEN RUBBER



Ürün Özellikleri

Bu ürün, özel gereksinimlerin söz konusu olmadığı genel uygulamalara yönelik bir yağlama gresidir. Kalsiyum bazlı bu gres, iyi oksitlenme stabilitesiyle yağlamanın uzun ömürlü olmasını sağlayabilir. Su geçirmezdir ve iyi sıcaklık özelliklerine sahiptir. Dolayısıyla yüksek sıcaklıklarda kullanılabilir ve düşük sıcaklıklarda pompalanabilir kalmaya devam eder. Bu özelliğiyle yatak yağlaması için de uygundur.

Endüstriyel uygulamalar ve otomotiv uygulamaları için.
İyi mekanik stabilite.
Korozyona karşı iyi koruma.

Product Features

This is a lubricating grease for general applications, where no specific requirements are made. This grease has a good oxidation stability, so that it can ensure long-lasting lubrication. It is water-resistant and has good temperature characteristics. Therefore it can be used at high temperatures and it stays pumpable at low temperatures making it suitable for bearing lubrication.

For industrial and automotive applications.
Good mechanical stability.
Good corrosion protection.

Physical and Chemical Properties

NLGI NO:	1	2	3
Color	Green	Green	Green
Soap Type	Ca	Ca	Ca
Penetration (25°C/60Storke)	310/340	265/295	220/250
Dropping Point, °C, min	105	105	105
Working Temperature, °C, max	80	80	80

Elister Lubricants

LITHIUM EP



Ürün Özellikleri

Bu, genel olarak ağır yük gerektiren uygulamalarda kullanılan yüksek basınç özelliklerine sahip bir gresdir. Bu gres, iyi oksitlenme stabilitesine ve yıpranma önleyici özelliklere sahiptir. Yağlamanın uzun ömürlü olmasını sağlayabilir. Suya dayanıklıdır ve iyi sıcaklık özellikleri sunar. Yüksek sıcaklıkta kullanılabilir ve düşük sıcaklıklarda pompalanabilme özelliğini korur. Bu da onu ıslak ortamların yanı sıra ağır yüklü yataklar için uygun hale getirir.

Yüksek yük taşıma kapasitesi.
Korozyona karşı iyi koruma.
Geniş uygulama aralığı.

Product Features

This is a grease with high-pressure properties, for heavily loaded applications in general. This grease has a good oxidation stability and anti-wear properties. It can ensure long-lasting lubrication. It is water-resistant and shows good temperature characteristics. It can be used at high temperature and stays pumpable at low temperatures making it suitable for heavily loaded bearings as well as wet environments.

High load carrying capacity.
Good corrosion protection.
Wide range of applications.

Physical and Chemical Properties

NLGI NO:	1	2	3
Color	Yellow	Yellow	Yellow
Soap Type	Li	Li	Li
Penetration (25°C/60Storke)	310/340	265/295	220/250
Dropping Point, °C, min	195	195	195
Working Temperature, °C, max	130	130	130

Elister Lubricants

LITHIUM COMPLEX



Ürün Özellikleri

Araçların makaralı yataklarının yağlanması için özel olarak geliştirilen, kurşunsuz "Aşırı Yüksek Basınç" katkı maddelerine sahip Lityum Kompleks gres. Oksitlenme önleyici, "Aşırı Yüksek Basınç" ve korozyon önleyici özellikler içerdiği için birçok uygulamada kolaylıkla bentonit greslerinin yerine geçebilir. "Aşırı Yüksek Basınç" özellikleri şiddetli darbeler ve ağır yüklere çok iyi direnç göstermesini sağlar. Düşük sıcaklıklarda bile iyi olan pompalanma kabiliyeti, dağıtım cihazlarında kullanıma olanak tanır. Ayrıca otomatik yağlama sistemlerinin en iyi tüplerinde düzenli akışı garanti eder. Paslanma önleyici katkı maddeleri, metal yüzeyleri korozyona karşı çok etkili şekilde korur.

Aşırı yüksek basınçlara uygun özellikler : Üstün EP hareketi.

Yıpranma önleme özellikleri ve oksitlenme stabilitesi : Olağanüstü sistem koruması.

Mükemmel yüksek sıcaklık özellikleri.

Product Features

Lithium-Complex grease with "Extreme Pressure" additives without lead, especially developed for the lubrication of roller bearings of vehicles. As it contains anti-oxydation, "Extreme Pressure" and anti-corrosion properties, this grease can easily replace the bentone greases in most applications. The "Extreme Pressure" properties of this grease allows it to resist very well violent shocks and heavy loads. Its good pumpability, even at low temperatures, allows the use in distribution devices. This grease also assures a regular flow in the finest tubes of automatic lubrication systems. The anti-rust additives very efficiently protect the metal surfaces against corrosion.

Extreme pressure properties : Superior EP action.

Anti-wear and oxidation stability : Outstanding protection o systems.

Excellent high temperature properties.

Physical and Chemical Properties

NLGI NO:	1	2	3
Color	Blue	Blue	Blue
Soap Type	Li	Li	Li
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	8.7
Penetration (25°C/60Storke)	310/340	265/295	220/250
Dropping Point, °C, min	270	270	270
Working Temperature, °C, max	180	180	180

Elister Lubricants

MOLYBDENUM



Ürün Özellikleri

Bu, Lityum 12 hidroksistearat sabun bazlı bir grestir. En ağır yükler ve en şiddetli darbelerde bile aşırı yüksek basınç ve aşınma önleyici özelliklerine katkıda bulunan molibden disülfür (MoS2) ve grafit içerikli çok amaçlı bir grestir. Molibden disülfür, bazı durumlarda aşırı sıcaklık artışı sebebiyle gres yok olduktan sonra bile yeterli yağlamayı sağlar. Yağlama tabakası kaybolduktan sonra bile hareketli parçaların tutulması engellenir. Bu gres, mükemmel oksitlenme özelliklerine ve çok iyi mekanik stabiliteye sahiptir. Metal yüzeylere yeterli oranda yapışabilmesi sayesinde suya dayanıklıdır. Ayrıca bu gres, iyi korozyon önleyici özelliklere sahiptir ve pompalanabilme oranı oldukça iyidir.

Yüksek yük taşıma kapasitesi.

İyi korozyon koruması.

Yavaş hareket eden veya salınımlı yatakların bulunduğu uygulamalarda ilave koruma.

Product Features

This is a Lithium 12 hydroxystearate soap based grease. It is a multipurpose grease, containing molybdenum disulphide (MoS2) and graphite, which contributes to its extreme pressure and anti-wear characteristics, even at the heaviest loads and the most violent shocks. In certain cases the molybdenum disulphide assures a sufficient lubrication, even after the disappearance of the grease due to an excessive temperature increase. Seizure of the moving parts is prevented, even after the disappearance of the lubricating film. This grease has excellent oxidation characteristics and very good mechanical stability. Due to its sufficient tackiness on the metal surfaces, it is water resistant. This grease also has good anti-corrosive properties and is also very pumpable.

High load carrying capacity.

Good corrosion protection.

Extra protection in applications with slow moving or oscillating bearings.

Physical and Chemical Properties

NLGI NO:	1	2	3
Color	Dark Grey	Dark Grey	Dark Grey
Soap Type	Li	Li	Li
Penetration (25°C/60Storke)	310/340	265/295	220/250
Dropping Point, °C, min	195	195	195
Working Temperature, °C, max	130	130	130

06

Motorsiklet Yağları

Motorcycle Oils

- Elister Lubricants **2T**
- Elister Lubricants **4T 10W40**
- Elister Lubricants **4T 15W40**
- Elister Lubricants **4T 20W40**
- Elister Lubricants **4T 20W50**

Elister Lubricants

2T



Ürün Özellikleri

Hava soğutmalı 2 zamanlı benzinli motorlar için yağ. Benzin ve yağ karışımıyla dolu olan depolara ve ayrı depolara sahip makineler için uygundur. Benzinle kolaylıkla karışabilir ve piston ve segmentlerin aşırı ısınmadan iyi şekilde korunmasını sağlar.

Motor koruması : Mükemmel motor performansı.

Korozyona karşı koruma : Korozyona karşı uygun koruma.

Product Features

Oil for air-cooled 2-stroke gasoline engines. Suitable for machines where the reservoir is filled with a mixture of gasoline and oil, and for those with separate reservoirs. This oil is easily miscible with gasoline and ensures a good protection of the pistons and segments from overheating.

Engine protection : Excellent engine performance.

Corrosion protection : Adequate corrosion protection.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,859
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	43.2
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	7.2
Viscosity Index	ASTM D2270	149
Flash Point, °C, min	ASTM D92	195
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-29

Elister Lubricants

4T 10W40



Ürün Özellikleri

Hava soğutmalı 4 zamanlı benzinli motorlar için yağ. Benzin ve yağ karışımıyla dolu olan depolara ve ayrı depolara sahip makineler için uygundur. Benzinle kolaylıkla karışabilir ve piston ve segmentlerin aşırı ısınmadan iyi şekilde korunmasını sağlar.

Motor koruması : Mükemmel motor performansı.

Korozyona karşı koruma : Korozyona karşı uygun koruma.

Product Features

High quality multigrade engine oil for daily use in small 4-stroke engines. Its formulation is adapted for integrated gear boxes and is very suitable for smaller 4-stroke engines for normal use. Also applicable for engines with somewhat older technology.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection.

Temperature stability : Superior viscosity stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,866
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	14.9
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	99.2
Sulphated Ash	ASTM D864	0,89
Flash Point, °C, min	ASTM D92	235
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-31

Elister Lubricants

4T 15W40



Ürün Özellikleri

Bu yağ, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yağlara dayalı madeni bir yağdır. Normal ve yoğun şekilde kullanılan 4 zamanlı motorlar için geliştirilmiş bir yağdır. Şanzımanlar için aşırı basınç katkı maddelerine sahip zorunlu bir formüle dayalıdır. Özel formülü ıslak debriyajların kaymasını engeller ve mükemmel dağıtma ve temizleme hareketine sahiptir. Optimum koruma ve daha uzun motor ömrü sağlar.

Tüm motorun korunması : Mükemmel motor temizliği ve dayanıklılığı.

Yıpranma önleme özellikleri ve oksitlenme stabilitesi: Üstün koruma.

Sıcaklık stabilitesi: Üstün viskozite stabilitesi.

Product Features

High quality multigrade engine oil for daily use in small 4-stroke engines. Its formulation is adapted for integrated gear boxes and is very suitable for smaller 4-stroke engines for normal use. Also applicable for engines with somewhat older technology.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection.

Temperature stability : Superior viscosity stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,873
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	14,75
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	110
Viscosity Index	ASTM D2270	138
Flash Point, °C, min	ASTM D92	232
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-29
Sulphated Ash, % mass	ASTM D874	1.5

Elister Lubricants

4T 20W40



Ürün Özellikleri

Bu yağ, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yağlara dayalı mineral yağdır. Normal ve yoğun şekilde kullanılan 4 zamanlı motorlar için geliştirilmiş bir yağdır. Şanzımanlar için aşırı basınç katkı maddelerine sahip zorunlu bir formüle dayalıdır. Özel formülü ıslak debriyajların kaymasını engeller ve mükemmel dağıtma ve temizleme hareketine sahiptir. Optimum koruma ve daha uzun motor ömrü sağlar.

Tüm motorun korunması : Mükemmel motor temizliği ve dayanıklılığı.

Yıpranma önleme özellikleri ve oksitlenme stabilitesi: Üstün koruma.

Sıcaklık stabilitesi: Üstün viskozite stabilitesi.

Product Features

High quality multigrade engine oil for daily use in small 4-stroke engines. Its formulation is adapted for integrated gear boxes and is very suitable for smaller 4-stroke engines for normal use. Also applicable for engines with somewhat older technology.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.

Anti-wear and oxidation stability : Superior protection.

Temperature stability : Superior viscosity stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	UNIT	TYPICAL PROPERTIES
Density at 15°C	ASTM D4052	g/ml	0,890
Kinematic Viscosity at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	116
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	13.8
Viscosity Index	ASTM D2270	-	117
Pour Point	ASTM D6892	°C	-39
Flash Point COC	ASTM D92	°C	232

Elister Lubricants

4T 20W50



Ürün Özellikleri

Bu yağ, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yağlara dayalı mineral yağdır. Normal ve yoğun şekilde kullanılan 4 zamanlı motorlar için geliştirilmiş bir yağdır. Şanzımanlar için aşırı basınç katkı maddelerine sahip zorunlu bir formüle dayalıdır. Özel formülü ıslak debriyajların kaymasını engeller ve mükemmel dağıtma ve temizleme hareketine sahiptir. Optimum koruma ve daha uzun motor ömrü sağlar.

Tüm motorun korunması : Mükemmel motor temizliği ve dayanıklılığı.
Yıpranma önleme özellikleri ve oksitlenme stabilitesi: Üstün koruma.
Sıcaklık stabilitesi: Üstün viskozite stabilitesi.

Product Features

High quality multigrade engine oil for daily use in small 4-stroke engines. Its formulation is adapted for integrated gear boxes and is very suitable for smaller 4-stroke engines for normal use. Also applicable for engines with somewhat older technology.

Total engine protection : Outstanding engine cleanliness and durability.
Anti-wear and oxidation stability : Superior protection.
Temperature stability : Superior viscosity stability.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,888
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	19,7
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	167
Viscosity Index	ASTM D2270	128
Flash Point, °C, min	ASTM D92	240
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-24

07

Traktör Yağları

Tractor Oils

- Elister Lubricants **15W40 STOU**
- Elister Lubricants **422**

Elister Lubricants - STOU

15W40



Ürün Özellikleri

Tarım traktörlerinin motorları, şanzımanları, ıslak frenleri ve hidrolik sistemleri için genel amaçlı çok mevsimlik yağ.

Yıpranma önleyici özellikler ve oksitlenme stabilitesi : Kritik parçalarda kanıtlanmış koruma.

Product Features

This is a semi synthetic lubricant based on carefully selected highly refined base oils for engines, transmissions, wet brakes and hydraulic systems of agricultural tractors.

Anti-wear and oxidation stability : Proven protection of critical parts.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0.873
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	14,75
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	110
Viscosity Index	ASTM D2270	138
Flash Point, °C, min	ASTM D92	232
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-29
Sulphate Ash, % mass	ASTM D874	1.5
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D2896	13.20

Elister Lubricants

422



Ürün Özellikleri

Tarım traktörlerinin motorları, şanzımanları, ıslak frenleri ve hidrolik sistemleri için genel amaçlı çok mevsimlik yağ.

Yıpranmaya karşı koruma : Uzun şanzıman ömrü.

Uzun yağ ömrü : Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

Product Features

This is a semi synthetic lubricant based on carefully selected highly refined base oils for engines, transmissions, wet brakes and hydraulic systems of agricultural tractors.

Anti-wear protection : Long transmission life.

Extended oil life : Proven resistance to oil degradation.

Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm ³ , at 15°C	ASTM D4052	0,859
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D445	43.2
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	7.2
Viscosity Index	ASTM D2270	149
Flash Point, °C, min	ASTM D92	195
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-29



High Quality Lubricants
+90 552 222 67 66
info@cosmomotoroil.com
www.cosmomotoroil.com