



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

---

## **Binek ve Hafif Ticari Araç Yağları**

Passenger and Light Commercial Vehicle Oils

## **Ağır Ticari Araç Yağları**

Heavy Commercial Vehicle Oils

## **Dişli, Transmisyon ve Otomatik Şanzıman Yağları**

Gear, Transmission and Automatic Transmission Oils

## **Endüstriyel Yağlar**

Industrial Oils

## **Gres Yağları**

Grease

- **Kalsiyum Gresler**

Calcium Greases

- **Lityum Gresler**

Lithium Greases

- **Lityum Kompleks Gresler**

Lithium Complex Grease

## **Motosiklet Yağları**

Motorcycle Oils

## **Traktör Yağları**

Tractor Oils

## **Binek ve Hafif Ticari Araç Yağları**

Passenger and Light Commercial Vehicle Oils

**01**

Stone Oil 0W16 SN PLUS

**07**

Stone Oil 5W40 SN/CF

**02**

Stone Oil 0W20 SN PLUS

**08**

Stone Oil 10W30 SN/CF

**03**

Stone Oil 0W30 SN/CF

**09**

Stone Oil 10W40 SN/CF

**04**

Stone Oil 0W40 SN/CF

**10**

Stone Oil 15W40 SN/CF

**05**

Stone Oil 5W20 SN/CF

**11**

Stone Oil 20W50 SL/CF

**06**

Stone Oil 5W30 SN/CF

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL – FULL SYNTHETIC

# Stone Oil SN PLUS OW16

20L  
16L  
5L  
4L  
3L  
1L



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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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 <sup>3</sup> , 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, Sulfated, mass%, ASTM D874	0,4
Total Base Number mg KOH/g ASTM D2896	8.6

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL – FULL SYNTHETIC

# Stone Oil SN PLUS OW20

20L  
16L  
5L  
4L  
3L  
1L



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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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-20
Density, g/cm <sup>3</sup> , 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, Sulfated, mass%, ASTM D874	0,7
Total Base Number mg KOH/g ASTM D2896	8.2

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL – FULL SYNTHETIC

**Stone Oil SN/CF**

**OW30**

20L  
16L  
5L  
4L  
3L  
1L



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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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 <sup>3</sup> , 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, Sulfated, mass%, ASTM D874	0,7
Total Base Number mg KOH/g ASTM D2896	8,2

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL – FULL SYNTHETIC

**Stone Oil SN/CF**

**OW40**

20L  
16L  
5L  
4L  
3L  
1L



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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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-40
Density, g/cm <sup>3</sup> , 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, Sulfated, mass%, ASTM D874	0,8
Total Base Number mg KOH/g ASTM D2896	8,6

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL – FULL SYNTHETIC

**Stone Oil SN/CF**

**5W20**

20L  
16L  
5L  
4L  
3L  
1L



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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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 <sup>3</sup> , 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

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

**Stone Oil SN/CF**

**5W30**

20L  
16L  
5L  
4L  
3L  
1L



Tüm sürüs koşullarında motor parçaları için en yüksek korumayı sağlamak üzere özenle seçilmiş yüksek kaliteli baz yaqlardan oluşan sentetik bir yaqdır. Ayrıca korozyona ve tortulaşmaya karşa koruma saqlar ve modifiye sürtünme önleme özelliği sayesinde yakıt tüketim oranlarında maksimum ekonomi saqlar.

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0,869
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	11,8
Viscosity Index	ASTM D 2270	165
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-30
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	236
Sulfated Ash % wt.	ASTM D 874	0,6

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

**Stone Oil SN/CF**

**5W40**

20L  
16L  
5L  
4L  
3L  
1L



Tüm sürüs koşullarında motor parçaları için en yüksek korumayı sağlamak üzere özenle seçilmiş yüksek kaliteli baz yaqlardan oluşan sentetik bir yaqdır. Ayrıca korozyona ve tortulaşmaya karşa koruma saqlar ve modifiye sürtünme önleme özelliği sayesinde yakıt tüketim oranlarında maksimum ekonomi saqlar.

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

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 <sup>3</sup> , 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

MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL - SEMI SYNTHETIC

**Stone Oil SN/CF**

**10W30**

20L  
16L  
5L  
4L  
3L  
1L



Tüm sürüs koşullarında motor parçaları için en yüksek korumayı sağlamak üzere özenle seçilmiş yüksek kaliteli baz yağılardan oluşan yarı sentetik bir yağıdır. 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.

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

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL – SEMI SYNTHETIC

**Stone Oil SN/CF**

**10W40**

20L  
16L  
5L  
4L  
3L  
1L



Bu yağı, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yağılarla üretilmiş yarı sentetik bir madeni yağıdır. En zorlu sürüş koşullarında bile yıpranmaya ve çamurla karşı olağanüstü koruma sağlar. Gelişmiş sürtünme özelliklerini sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	Min. 0,866
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	13.8
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	88.4
Viscosity Index	ASTM D 2270	160
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	228
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-32
Sulphate Ash % Mass	ASTM D 874	1.49

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

**Stone Oil SN/CF**

**15W40**

20L  
16L  
5L  
4L  
3L  
1L



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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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 <sup>3</sup> , 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 (TBN)	ASTM D2896	13.20

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

**Stone Oil SL/CF**

**20W50**

20L  
16L  
5L  
3L  
1L



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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0.888
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	195
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	155
Viscosity Index	ASTM D 2270	128
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	240
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-21

## Ağır Ticari Araç Yağları

### Heavy Commercial Vehicle Oils

**01**

Stone Oil 10W30 CI-4

**07**

Stone Oil HD40 (SAE 40) CF/SF

**02**

Stone Oil 10W40 CI-4

**08**

Stone Oil HD50 (SAE 50) CF/SF

**03**

Stone Oil 15W40 CI-4

**09**

Stone Oil HD60 (SAE 60) CF/SF

**04**

Stone Oil 20W50 CF-4

**10**

Stone Oil HD70 (SAE 70) CF/SF

**05**

Stone Oil HD10 (SAE 10) CF/SF

**06**

Stone Oil HD30 (SAE 30) CF/SF

**Stone Oil CI-4****10W30**

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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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

**Stone Oil CI-4**

# 10W40



En ağır sürüs koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağılara dayalı yarı sentetik bir madeni yağıdır. Gelişmiş sürtünme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisinde artış sağlar.

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0,866
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	14,9
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	99,2
Dynamic Viscosity, cSt, At-25	ASTM D 5293	6083
Sulphated Ash	ASTM D 864	0,89
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	235
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-31
Total Base Number (TBN)	ASTM D 2896	12,9

**Stone Oil CI-4****15W40**

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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0,873
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	14,75
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	110
Viscosity Index	ASTM D 2270	138
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	232
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-29
Sulphate Ash % Mass	ASTM D874	1.5
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D2896	13.20

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L

20L

**Stone Oil CI-4**

# 20W50



En ağır sürüs koşullarında bile olağanüstü aşınma ve çamur koruması sağlayan titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yaqlara dayalı bir madeni yaqdır. 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.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0,888
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	19.5
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	155
Viscosity Index	ASTM D 2270	128
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	240
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-21
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D2896	12.10
Sulphate Ash % Mass	ASTM D874	1.8

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L

20L

## Stone Oil (SAE 10) CF/SF

# HD10



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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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 <sup>2</sup> /s	32.6
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5.7
Viscosity Index	ASTM D2270	-	115
Pour Point	ASTM D6892	°C	-24
Flash Point COC	ASTM D92	°C	212

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L

20L

## Stone Oil (SAE 30) CF/SF

# HD30



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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0,890
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	103
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	11.3
Viscosity Index	ASTM D 2270	100
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	235
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-21

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

## Stone Oil (SAE 40) CF/SF

# HD40

200L  
20L  
5L  
4L  
1L



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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0,895
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	136
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	15
Viscosity Index	ASTM D 2270	100
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	240
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-21

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L

20L

## Stone Oil (SAE 50) CF/SF

# HD50



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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0,899
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	136
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	19.3
Viscosity Index	ASTM D 2270	100
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	235
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-22

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L

20L

## Stone Oil (SAE 60) CF/SF

# HD60



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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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 <sup>3</sup> , 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

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L

20L

## Stone Oil (SAE 70) CF/SF

# HD70



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

**Tüm motorun korunması :** Motor temizliğinde yüksek performans.

**Yakıt ekonomisi :** Üstün yakıt ekonomisi.

**Soğuk mars :** Düşük sıcaklıkta mükemmel akışkanlık.

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 <sup>2</sup> /s	325.9
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	33.5
Viscosity Index	ASTM D2270	-	145
Pour Point	ASTM D6892	°C	-28
Flash Point COC	ASTM D92	°C	240

## **Dişli, Transmisyon ve Otomatik Şanzıman Yağları**

Gear, Transmission and Automatic Transmission Oils

**01**

Stone Oil 75W80 GL-4

**07**

Stone Oil SAE 90 GL-1

**13**

Stone Oil MULTI  
ATF

**02**

Stone Oil 75W85 GL-5

**08**

Stone Oil SAE 140 GL-1

**14**

Stone Oil ATF  
CVT

**03**

Stone Oil 75W90 GL-5

**09**

Stone Oil ATF

**15**

Stone Oil ATF  
DSG

**04**

Stone Oil 75W140 GL-5

**10**

Stone Oil ATF DEXRON II

**05**

Stone Oil 80W90 GL-5

**11**

Stone Oil ATF DEXRON III

**06**

Stone Oil 85W140 GL-4

**12**

Stone Oil ATF DEXRON VI

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL – SEMI SYNTHETIC

## Stone Oil GL-4

# 75W80

200L  
20L  
4L  
1L



Bu, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yağılarla 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.

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 :** Smooth shift performance.

**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 <sup>3</sup> , 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, @ -40 °C, mPa·s	ASTM D2983	80000
Viscosity Index min.	ASTM D 2270	194
Pour Point, °C, max	ASTM D97	-33
Flash Point, °C, min	ASTM D92	227

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

# Stone Oil GL-5 75W85

200L  
20L  
4L  
1L



Gelişmiş baz yağılar 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 yağıları gerektirdiği ve aşırı basınçların ve şok yüklemenin beklentiği ağır hizmet tipi arka akşalar için tasarlanmıştır.

**Sürtünme özellikleri :** Akıcı vites değiştirme.

**Yıpranmaya karşı koruma :** Uzun şanzıman ömrü.

**Uzun yağ ömrü :** Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

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 :** Smooth shift performance.

**Anti-wear protection :** Long transmission life.

**Extended oil life :** Proven resistance to oil degradation.

## 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 <sup>2</sup> /s	68.8
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.5
Viscosity Index	ASTM D2270	-	171
Flash Point	ASTM D92	°C	215
Pour Point	ASTM D6892	°C	-31

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL – SEMI SYNTHETIC

## Stone Oil GL-5

# 75W90

200L  
20L  
4L  
1L



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

**Sürtünme özellikleri :** Akıcı vites değiştirme.

**Yıpranmaya karşı koruma :** Uzun şanzıman ömrü.

**Uzun yağ ömrü :** Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

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 <sup>2</sup> /s	76.3
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	15.2
Viscosity Index	ASTM D2270	-	203
Pour Point	ASTM D6892	°C	-36
Flash Point COC	ASTM D92	°C	236

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL – SEMI SYNTHETIC

4L

## Stone Oil GL-5

# 75W140



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

**Sürtünme özellikleri :** Akıcı vites değiştirme.

**Yıpranmaya karşı koruma :** Uzun şanzıman ömrü.

**Uzun yağ ömrü :** Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

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 <sup>2</sup> /s	170
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	26.5
Viscosity Index	ASTM D2270	-	195
Pour Point	ASTM D6892	°C	-36
Flash Point COC	ASTM D92	°C	190

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L  
20L  
1L

# Stone Oil GL-5 80W90



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

**Sürtünme özellikleri :** Akıcı vites değiştirme.

**Yıpranmaya karşı koruma :** Uzun şanzıman ömrü.

**Uzun yağ ömrü :** Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

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, cSt, at 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	145
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.4
Viscosity Index	ASTM D2270	-	97
Pour Point	ASTM D6892	°C	-28
Flash Point	ASTM D92	°C	210

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L  
20L  
4L  
1L

**Stone Oil GL-4**

**85W140**



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

**Sürtünme özellikleri :** Akıcı vites değiştirme.

**Yıpranmaya karşı koruma :** Uzun şanzıman ömrü.

**Uzun yağ ömrü :** Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0.900
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C min.	ASTM D 445	26.8
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	345
Viscosity Index	ASTM D 2270	94
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	245
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-19

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

**Stone Oil GL-1**

# SAE 90

200L  
20L  
5L  
4L  
1L



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

**Uzun yağ ömrü :** Yağ bozulmasına karşı kanıtlanmış direnç.

**Yıpranmaya karşı koruma :** Uzun şanzıman ömrü.

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.

**Extended oil life :** Proven resistance to oil degradation.

**Anti-wear protection :** Long transmission life.

## Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0.897
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C min.	ASTM D 445	17
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	153
Viscosity Index	ASTM D 2270	97
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	230
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-18

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

**Stone Oil GL-1**

**SAE 140**

200L  
20L  
5L  
4L  
1L



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

**Uzun yağ ömrü :** Yağ bozulmasına karşı kanıtlanmış direnç.

**Yıpranmaya karşı koruma :** Uzun şanzıman ömrü.

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.

**Extended oil life :** Proven resistance to oil degradation.

**Anti-wear protection :** Long transmission life.

#### Physical and Chemical Properties

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Density, g/cm <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0.905
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	33
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	210
Viscosity Index	ASTM D 2270	94
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	230
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-18

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

# Stone Oil ATF

200L  
20L  
4L  
1L



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 :** Önemli ölçüde artan şanzıman ömrü.

**Uzun yağ ömrü :** Mükemmel termal stabilite ve oksitlenme stabilitesi.

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 protection :** Significantly extended transmission life.

**Extended oil life :** Excellent thermal and oxidation stability.

## Physical and Chemical Properties

TEST	ATF
Density, g/cm <sup>3</sup> , 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, @ -40 °C, mPa*s	33000
Pour Point, °C, max	-29
Flash Point, °C, min	210

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

# Stone Oil ATF DEXRON II

200L  
20L  
4L  
1L



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 :** Şanzıman ömrünü uzatır.

**Uzun yağ ömrü :** Mükemmel termal stabilite ve oksitlenme stabilitesi.

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 protection :** Long transmission life.

**Extended oil life :** Optimized thermal and oxidation stability.

## Physical and Chemical Properties

TEST	ATF II
Density, g/cm <sup>3</sup> , 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, @ -40 °C, mPa*s	33000
Pour Point, °C, max	-29
Flash Point, °C, min	210

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

**Stone Oil**

# **ATF DEXRON III**

200L  
20L  
4L  
1L



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 :** Şanzıman ömrünü uzatır.

**Uzun yağ ömrü :** Mükemmel termal stabilite ve oksitlenme stabilitesi.

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 protection :** Long transmission life.

**Extended oil life :** Optimized thermal and oxidation stability.

## **Physical and Chemical Properties**

TEST	ATF III
Density, g/cm <sup>3</sup> , 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

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

**Stone Oil**

# **ATF DEXRON VI**

200L  
20L  
5L  
4L  
1L



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:** Şanzıman ömrünü uzatır.

**Uzun yağ ömrü:** Mükemmel termal stabilite ve oksitlenme stabilitesi.

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 protection :** Long transmission life.

**Extended oil life :** Optimized thermal and oxidation stability.

## **Physical and Chemical Properties**

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

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L  
20L  
1L

# Stone Oil **MULTI ATF**



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 yaqlardan üretilmiş sentetik madeni yağıdır.

**Sürtünme özellikleri :** Çok akıcı vites değiştirme; titreşimsiz.

**Yıpranmaya karşı koruma :** Şanzıman ömrünü önemli ölçüde artırır.

**Uzun yağ ömrü :** Mükemmel termal ve oksitlenme stabilitesi.

This is a full synthetic lubricant based on carefull 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.

**Frictional properties :** Very smooth gear shifting, no vibration.

**Anti-wear protection :** Significantly extended transmission life.

**Extended oil life :** Excellent thermal and oxidation stability.

## Physical and Chemical Properties

TEST	MULTI ATF
Density, g/cm <sup>3</sup> , 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

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L  
4L  
1L

**Stone Oil**

# ATF CVT



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

**Yıpranmaya karşı koruma :** Önemli ölçüde artan şanzıman ömrü.

**Sürtünme özellikleri :** Çok yumuşak ve titreşimsiz vites değiştirme.

**Uzun yağ ömrü :** Mükemmel termal stabilité ve oksitlenme stabilitesi.

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 protection :** Significantly extended transmission life.

**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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0.858
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C min.	ASTM D 445	7.1
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	33.10
Viscosity Index	ASTM D 2270	177
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	216
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-33

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L  
4L  
1L

Stone Oil

# ATF DSG



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

**Yıpranmaya karşı koruma :** Önemli ölçüde artan şanzıman ömrü.

**Sürtünme Özellikleri :** Çok yumuşak ve titreşimsiz vites değiştirme.

**Uzun yağ ömrü :** Mükemmel termal stabilité ve oksitlenme stabilitesi.

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

**Anti-wear protection :** Significantly extended transmission life.

**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 40°C	cSt	36
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	6,9
Viscosity Index	-	154
Density, 15°C kg/m3	g/cm3	0,85
Flash Point, °C, min	°C	240
Pour Point, °C	°C	-30

## **Endüstriyel Yağlar**

Industrial Oils

**01**

Stone Oil HYDRAULIC 32

**02**

Stone Oil HYDRAULIC 37

**03**

Stone Oil HYDRAULIC 46

**04**

Stone Oil HYDRAULIC 68

## Stone Oil

# HYDRAULIC 32



En önemli hidrolik ekipman üreticilerinin gereksinimlerini karşılamak için özel olarak tasarlanmış mineral yağı. 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 :** Uygun viskozite stabilitesi.

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 <sup>2</sup> /s	31.4
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5.4
Viscosity Index	ASTM D2270	-	106
Pour Point	ASTM D6892	°C	-30
Flash Point COC	ASTM D92	°C	207

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L  
20L  
1L

## Stone Oil

# HYDRAULIC 37



En önemli hidrolik ekipman üreticilerinin gereksinimlerini karşılamak için özel olarak tasarlanmış mineral yağı. 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 :** Uygun viskozite stabilitesi.

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 <sup>2</sup> /s	38
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	7.4
Viscosity Index	ASTM D2270	-	165
Pour Point	ASTM D6892	°C	-38
Flash Point COC	ASTM D92	°C	220

## Stone Oil

# HYDRAULIC 46



En önemli hidrolik ekipman üreticilerinin gereksinimlerini karşılamak için özel olarak tasarlanmış mineral yağı. 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 :** Uygun viskozite stabilitesi.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0,868
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C min.	ASTM D 445	8,2
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	46,2
Viscosity Index	ASTM D 2270	135
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	220
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-29

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L  
20L  
1L

## Stone Oil

# HYDRAULIC 68



En önemli hidrolik ekipman üreticilerinin gereksinimlerini karşılamak için özel olarak tasarlanmış mineral yağı. 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 :** Uygun viskozite stabilitesi.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0,886
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C min.	ASTM D 445	8,8
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	68
Viscosity Index	ASTM D 2270	98
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	235
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-21

## **Gres Yağları**

Grease

**01**

Stone Oil RED CALCIUM GREASE

**02**

Stone Oil YELLOW CALCIUM GREASE

**03**

Stone Oil GREEN RUBBER GREASE

**04**

Stone Oil LITHIUM COMPLEX GREASE

**05**

Stone Oil LITHIUM EP GREASE

**06**

Stone Oil MOLYBDENUM GREASE

GRESS YAĞLARI - GREASE OIL

## Stone Oil

# RED CALCIUM



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 stabilité.
- Korozyona karşı iyi koruma.

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

GRESS YAĞLARI - GREASE OIL

**Stone Oil**

# **YELLOW CALCIUM**



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 stabilité.
- Korozyona karşı iyi koruma.

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

GRESS YAĞLARI - GREASE OIL

## Stone Oil

# GREEN RUBBER



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 stabilité.
- Korozyona karşı iyi koruma.

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

GRESS YAĞLARI - GREASE OIL

**Stone Oil**

# LITHIUM COMPLEX



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 içерdiği için birçok uygulamada kolaylıkla bentonit greslerinin yerine geçebilir. "Aşırı Yüksek Basınç" özellikleri şiddetli darbelere ve ağır yüklerle 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.**

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 of 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 <sup>2</sup> /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

GRESS YAĞLARI - GREASE OIL

# Stone Oil

# LITHIUM

# EP



Bu, genel olarak ağır yük gerektiren uygulamalarda kullanılan yüksek basınç özelliklerine sahip bir gresidir. Bu gres, iyi oksitlenme stabilitesine ve yıpranma önleyici özelliklere sahiptir. Yağmanın 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.**

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

GRESS YAĞLARI - GREASE OIL

## Stone Oil

# MOLYBDENUM



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 ( $\text{MoS}_2$ ) 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 stabilitete 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.**

This is a Lithium 12 hydroxystearate soap based grease. It is a multipurpose grease, containing molybdenum disulphide ( $\text{MoS}_2$ ) 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

## **Motosiklet Yağları**

Motorcycle Oils

**01**

Stone Oil 2T

**02**

Stone Oil 4T 10W40

**03**

Stone Oil 4T 15W40

**04**

Stone Oil 4T 20W40

**05**

Stone Oil 4T 20W50

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

# Stone Oil

# 2T



Hava soğutmalı 2 zamanlı benzinli motorlar için yağı. Benzin ve yağı karışımıyla dolu olan depolara ve ayrı depolara sahip makineler için uygunudur. 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.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0,859
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	43.2
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	7.2
Viscosity Index	ASTM D 2270	149
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	195
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-29

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

**Stone Oil**

**4T  
10W40**



Hava soğutmalı 4 zamanlı benzinli motorlar için yağı. Benzin ve yağ karışımıyla dolu olan depolara ve ayrı depolara sahip makineler için uygunudur. 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.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0,866
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	14.9
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	99.2
Sulphated Ash	ASTM D 864	0,89
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	235
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-31

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

# Stone Oil

# 4T 15W40



Bu yağ, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yağılara dayalı madeni bir yağıdır. 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.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0,873
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	14,75
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	110
Viscosity Index	ASTM D 2270	138
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	232
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-29
Sulphated Ash, % mass	ASTM D874	1,5

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

**Stone Oil**

**4T  
20W40**



Bu yağ, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yağılara dayalı mineral yağıdır. 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.

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 <sup>2</sup> /s	116
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.8
Viscosity Index	ASTM D2270	-	117
Pour Point	ASTM D6892	°C	-39
Flash Point COC	ASTM D92	°C	232

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

## Stone Oil

# 4T 20W50



Bu yağ, titizlikle seçilmiş üst düzeyde rafine baz yaqlara dayalı madeni yaqdır. Normal ve yoğun şekilde kullanılan 4 zamanlı motorlar için geliştirilmiş bir yaqdır. Şanzımanlar için aşırı basınc 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.

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 <sup>3</sup> , at 15°C	ASTM D 4052	0,888
Kinematic Viscosity, cSt, at 100°C	ASTM D 445	19.7
Kinematic Viscosity, cSt, at 40°C	ASTM D 445	167
Viscosity Index	ASTM D 2270	128
Flash Point, °C, min	ASTM D 92	240
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-24

## **Traktör Yağları**

Tractor Oils

**01**

Stone Oil 15W40 STOU

**02**

Stone Oil 422

MOTOR YAĞLARI – ENGINE OIL

200L

**Stone Oil STOU**

# 15W40



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

**Yıpranmaya karşı koruma :** Uzun şanzıman ömrü.

**Uzun yağı ömrü :** Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

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 <sup>3</sup> , 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

# Stone Oil

# 422



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

**Yıpranmaya karşı koruma :** Uzun şanzıman ömrü.

**Uzun yağı ömrü :** Optimum termal ve oksitlenme stabilitesi.

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 <sup>3</sup> , 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 D 92	195
Pour Point, °C, max	ASTM D 97	-29



High Quality Lubricants  
+90 552 222 67 66  
[info@cosmomotoroil.com](mailto:info@cosmomotoroil.com)  
[www.cosmomotoroil.com](http://www.cosmomotoroil.com)