



# ÜRÜN TDS BROŞÜRÜ 2023



# CRONOS 0W-20 SN/RC

## Yeni Nesil Tam Sentetik Yüksek Performanslı Yağ Teknolojisi

### ÜRÜNÜN TANIMI

CRONOS 0W/20 yüksek performanslı motorlar için yeni nesil tam sentetik yağ teknolojisi ile özel olarak Nissan ve Honda gibi araç üreticilerinin spesifikasyon taleplerini karşılamak üzere geliştirilmiş, uzun yağ değişim periyotları sağlayan üstün özellikli bir üründür.

Yüksek performanslı motorlarda sağladığı üstün koruma ile birlikte önemli ölçüde yakıt tasarrufu sağlar.

### AVANTAJLARI

- Modern motorlar için özellikle gereklilik arz eden yüksek yağlayıcılık özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak motorun gücünü artırır ve korur.
- Üstün korumanın yanı sıra yakıt ekonomisi sağlar.
- Yüksek performanslı modern araçların belirlenmiş standartlarını karşılar.
- Yeni nesil tam sentetik yağ teknolojisi ile mineral yağlara göre çok daha üstün performans sağlar.
- Yüksek akışkanlığı sayesinde çok daha iyi soğutma özelliğine sahiptir.
- Uzun yağ değişim periyotları ile birlikte benzersiz performans sağlar.
- Yüksek motor performansının devamlılığını sağlamaya yönelik benzersiz koruma sağlar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SN/RC
- ILSAC GF-5
- GM DEXOS I
- GMW 16076-16182

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 0W-20

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8510
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	45,40
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	8,90
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	181
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-39
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	226
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,0

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 4 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

CRONOS 0W-20 SN/CF; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

## CRONOS F 0W-30 SN/CF

### Yeni Nesil Yüksek Performanslı Yağ Teknolojisi

#### ÜRÜNÜN TANIMI

CRONOS F 0W-30; yüksek performanslı motorlar için yeni nesil tam sentetik yağ teknolojisi ile özel olarak Ford gibi önemli araç üreticilerinin spesifikasyon taleplerini karşılamak üzere geliştirilmiş, uzun yağ değişim periyotları sağlayan üstün özellikli bir üründür. DPF sistemli Ford marka araçlarda kullanımı uygundur.

#### AVANTAJLARI

- Düşük uçuculuk özelliği sayesinde yağ tüketimini azaltır, hidrokarbon kirliliğinin azalmasına yardımcı olur.
- Soğuk iklim koşullarında ilk çalışma aşınmalarını düşürür ve yakıt ekonomisi sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda yüksek performanslı yağ teknolojisi sayesinde mükemmel yağlama yaparak aşınmaları azaltır, motor temizliği sağlar ve motorun ömrünü uzatır.
- Modern araç üreticilerinin yüksek performansa dayalı gelişmiş standartlarını karşılar.

#### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SN/SL/CF
- ACEA A3/B3
- MB 229.1
- MB 229.5
- Renault RN 0700
- Ford WSS M2C913-D
- ACEA A5/B5
- ACEA A3/B4
- MB 229.3
- VW 505.00-501.01-502.00
- Renault RN 0710

#### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 0W-30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8468
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	52,10
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	10,00
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	183
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-36
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	210
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,1

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 11 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

CRONOS F 0W-30 SN/CF ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060  
F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

## CRONOS LA 0W-30 SN

### Yeni Nesil Tam Sentetik Yüksek Performanslı Yağ Teknolojisi

#### ÜRÜNÜN TANIMI

CRONOS LA 0W/30 yüksek performanslı motorlar için yeni nesil tam sentetik yağ teknolojisi ile özel olarak Mercedes Benz, BMW ve VW gibi en önemli araç üreticilerinin spesifikasyon taleplerini karşılamak üzere geliştirilmiş, uzun yağ değişim periyotları sağlayan üstün özellikli bir üründür.

Yüksek performanslı motorlarda sağladığı üstün koruma ile birlikte önemli ölçüde yakıt tasarrufu sağlar.

#### AVANTAJLARI

- Modern motorlar için özellikle gereklilik arz eden yüksek yağlayıcılık özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak motorun gücünü artırır ve korur.
- Üstün korumanın yanı sıra yakıt ekonomisi sağlar.
- Yüksek performanslı modern araçların belirlenmiş standartlarını karşılar.
- Yeni nesil tam sentetik yağ teknolojisi sayesinde mineral yağlara nazaran çok daha üstün performans sağlar.
- Yüksek akışkanlığı sayesinde çok daha iyi soğutma özelliğine sahiptir.
- Uzun yağ değişim periyotları ile birlikte benzersiz performans sağlar.
- Yüksek motor performansının devamlılığını sağlamaya yönelik benzersiz koruma sağlar.

#### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SN/GF-5
- ACEA C2/C3-12
- MB 229.51 MB 229.52
- MB 229.31
- Dexos 2® (dexos 2 is a registered trademark of GM)
- VW 502.00, 505.01
- VW 504.00
- BMW LL04
- Porsche C30
- JASO DL-1

## KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 0W-30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8428
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	53,46
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	9,84
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	173
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-42
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	218
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,2

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 4 L
- 5 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

ALPET CRONOS LA 0W-30; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

## CRONOS 5W-30 SL/CF

### Yeni Nesil Yüksek Performanslı Yağ Teknolojisi

#### ÜRÜNÜN TANIMI

CRONOS 5W-30 SL/CF, ileri teknoloji ile geliştirilmiş katkı paketleri ve sentetik esaslı baz yağların mükemmel kombinasyonu ile üretilmiş sentetik motor yağıdır. Üstün teknoloji sayesinde her türlü iklim ve yol koşulunda, özellikle şehir içi ve sürekli kullanımda benzersiz motor performansı sağlar.

#### AVANTAJLARI

- Yüksek yağlayıcılık özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak motorun gücünü artırır ve korur.
- Oksidasyona karşı benzersiz direnci, uzun yağ değişimi periyotları sağlar.
- Yüksek sıcaklıklara ulaşılan zorlu koşullarda, benzersiz özellikli motor parçaları üzerinde üstün koruma sağlar.
- Yüksek performanslı yağ teknolojisi sayesinde sıradan yağlara göre çok daha üstün bir performans gösterir.

#### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SL/CF/CF-4

#### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 5W-30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8506
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	55,73
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	10,02
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	169
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-42
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	210
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,7

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.



## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L, 4 L
- 5 L, 7 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

CRONOS 5W-30 SN/CF ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

## CRONOS F 5W-30 SL/CF

### Yeni Nesil Yüksek Performanslı Yağ Teknolojisi

#### ÜRÜNÜN TANIMI

CRONOS F 5W-30; yüksek performanslı motorlar için yeni nesil tam sentetik yağ teknolojisi ile özel olarak Ford gibi önemli araç üreticilerinin spesifikasyon taleplerini karşılamak üzere geliştirilmiş, uzun yağ değişim periyotları sağlayan üstün özellikli bir üründür. DPF sistemli Ford marka araçlarda kullanımı uygundur.

#### AVANTAJLARI

- Düşük uçuculuk özelliği sayesinde yağ tüketimini azaltır, hidrokarbon kirliliğinin azalmasına yardımcı olur.
- Soğuk iklim koşullarında ilk çalışma aşınmalarını düşürür ve yakıt ekonomisi sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda yüksek performanslı yağ teknolojisi sayesinde mükemmel yağlama yaparak aşınmaları azaltır, motor temizliği sağlar ve motorun ömrünü uzatır.
- Modern araç üreticilerinin yüksek performansa dayalı gelişmiş standartlarını karşılar.

#### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SL/CF
- ACEA A1/B1-12
- BMW Long Life 01
- VW 502.00/505.00
- Renault RN 0700- 0710
- ACEA A5/B5-12
- ACEA A3/B4
- MB 226.5-229.3-229.5
- Ford WSS-M2C913-C / WSS M2C913-D
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5003

#### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 5W-30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8516
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	56,38
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	10,06
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	199
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-36
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	210

TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,1
-----	----------	-------------	------

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 4 L
- 7 L
- 10,5 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

CRONOS F 5W-30 SN/CF ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

## CRONOS LA 5W-30 SN

### Yeni Nesil Yüksek Performanslı Yağ Teknolojisi

#### ÜRÜNÜN TANIMI

Cronos LA 5W-30; VW, BMW ve Mercedes Benz gibi araç üreticilerinin modern motorlarının spesifikasyonlarını karşılamak üzere yeni nesil yüksek performanslı yağ teknolojisi ile üretilmiş sentetik bir üründür. Uzatılmış yağ değişim periyotları ile birlikte sorunsuz ve uzun süreli motor performansını sağlamak üzere özel olarak geliştirilmiştir. Özel formülasyonu sayesinde üstün koruma sağlar.

#### AVANTAJLARI

- Modern motorlar için özellikle gereklilik arz eden yüksek yağlayıcılık özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak motorun gücünü artırır ve korur.
- Uzun yağ değişimi periyotlarında benzersiz ve üstün dayanıklılık sağlar.
- Modern araç üreticilerinin yüksek performansa dayalı gelişmiş standartlarını karşılar.
- Yüksek sıcaklıklara ulaşılan zorlu koşullarda benzersiz özellikli motor parçaları üzerinde üstün koruma sağlar.
- Yeni nesil yüksek performanslı yağ teknolojisi sayesinde sıradan yağlara göre çok daha üstün performans gösterir.

#### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SN/GF-5
- ACEA C2/C3
- MB 229.51 MB 229.52
- MB 229.31
- Dexos 2® (dexos 2 is a registered trademark of GM)
- VW 502.00, 505.01
- VW 504.00, 507.00
- BMW LL04
- Porsche C30
- JASO DL-1

## KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 5W-30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8643
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	53,13
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	10,14
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	173
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-39
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,1

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L, 3,2 L
- 4 L, 5 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

Cronos LA 5W-30 SN; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

## CRONOS RN LA 720 5W-30

### Yeni Nesil Yüksek Performanslı Sentetik Yağ Teknolojisi

#### ÜRÜNÜN TANIMI

CRONOS RN LA 720 5W-30 yeni nesil dizel partikül filtreli araçlar için özel olarak geliştirilmiştir. Renault ve Mercedes Benz araç motorları için üretici onaylarını sağlayan, yeni nesil yüksek performanslı yağ teknolojisi ile üretilmiş tam sentetik bir üründür. Uzatılmış yağ değişim periyotları ile birlikte sorunsuz ve uzun süreli motor performansını sağlamak üzere özel olarak geliştirilmiştir.

#### AVANTAJLARI

- Dizel partikül filtre sistemli dizel için özel olarak geliştirilmiş olan Cronos RN 720 5W-30 yeni nesil yüksek performanslı yağ teknolojisi sayesinde sıradan yağlara göre çok daha üstün performans gösterir.
- Modern motorlar için özellikle gereklilik arz eden yüksek yağlayıcılık özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak motorun gücünü artırır ve korur.
- Düşük kül içeriğine sahiptir, tortu ve kalıntı bırakmayan özel katkıları ile üretilmiştir.
- Yakıt ekonomisi sağlar.

#### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- ACEA C4-10
- MB 226.51/229.5
- Renault RN 0720

#### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 5W-30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8497
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	69,01
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	11,69
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	165
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-36
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	228
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	6,7

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 5 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

CRONOS RN LA 720 5W-30; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# CRONOS SUPREME C 5W-30 SN+/RC

## Tam Sentetik Motor Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

Cronos Supreme C 5W-30; yeni nesil yüksek performanslı yağ teknolojisi ile üretilmiş, ACEA C2 ve C3 performans seviyelerinde motor yağı kullanılması gereken tüm araç markaları için uygun tam sentetik bir üründür. Dizel ve benzinli otomobillerde egzoz emisyon sistemlerinin ömrünü uzatmaya ve verimliliğini korumaya yardımcı olmak için geliştirilmiştir. Uzatılmış yağ değişim periyotları ile birlikte sorunsuz ve uzun süreli motor performansını sağlamak üzere özel olarak geliştirilmiştir.

### AVANTAJLARI

- Modern motorlar için özellikle gereklilik arz eden yüksek yağlayıcılık özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak motor performansını korur.
- Düşük emisyon üretilmesine katkı sağlayarak çevreyi korur.
- Yakıt tasarrufu konusunda geliştirilmiş bir formülasyona sahiptir.
- Soğuk ilk çalıştırmada hızlı koruma sağlar.
- Dizel partikül filtreleri içinde partikül birikiminin azaltılmasına yardımcı olur

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SN+/RC
- ILSAC GF-5
- ACEA C2/C3
- MB 229.51 MB 229.52
- MB 229.31
- Dexos 2® (dexos 2 is a registered trademark of GM)
- VW 502.00, 505.01
- VW 504.00, 507.00
- BMW LL04
- Porsche C30
- JASO DL-1



## KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 5W-30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,841
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	70,03
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	12,34
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	179
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-39
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,5

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 4 L
- 5 L
- 7 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

Cronos Supreme C 5W-30 SN+/RC; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

## CRONOS 5W-40 SL/CF

### Yeni Nesil Yüksek Performanslı Yağ Teknolojisi

#### ÜRÜNÜN TANIMI

CRONOS 5W-40 SL/CF, sentetik baz yağlarla, günümüz teknolojisine uygun gelişmiş katkı paketlerinin mükemmel kombinasyonu ile üretilmiş, sentetik esaslı motor yağıdır. Üstün teknolojisi sayesinde her türlü iklim ve yol koşulunda, özellikle şehir içi ve sürekli kullanımda benzersiz motor performansı sağlar. Ayrıca özel formülü ile yakıt ekonomisine büyük oranda katkıda bulunur ve bu nedenle de 5W-40 yağ kullanımı önerilen tüm motorların yanı sıra özellikle multijet motorlarda da kullanımı tavsiye edilir.

#### AVANTAJLARI

- Sentetik teknoloji sayesinde, sürekli yüksek performans göstererek her türlü iklim ve yol koşulunda benzersiz bir motor performansı ve koruma sağlar.
- Özellikle modern motorlarda yağlama ihtiyacının en yüksek olduğu ilk çalıştırma anında, yüzeylerde sürekli oluşturduğu yağ filmi sayesinde sürtünmeye bağlı aşınmaları engeller.
- Oksidasyona karşı benzersiz direnci ile yağ değişimi periyotlarını uzatır.
- Sağladığı yüksek yağlama performansı ve motor temizleme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisine de olumlu etki eder.
- Viskozite indeksi geliştirici katkıları sayesinde termal kararlılığı yüksektir ve film tabakası her sıcaklık ve koşulda işlevini korur.

#### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SL/CF/CF-4

#### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 5W-40

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8504
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	79,01
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	13,70
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	179
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-42
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	216
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,5

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 4 L
- 5 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

CRONOS 5W-40 SL/CF; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# CRONOS 10W-40 SJ/CF

## Yarı Sentetik Benzinli Motor Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

CRONOS 10W-40 SJ/CF, sentetik esaslı baz yağlarla gelişmiş katkı paketlerinin mükemmel kombinasyonu ile üretilmiş, yarı sentetik motor yağıdır. Tüm 2 ve 4 zamanlı benzinli araçlar ile, önerilen dizel araçlarda da güvenle kullanılır. Sağladığı sorunsuz motor performansı ile birlikte, özellikle modern motorlarda ihtiyaç duyulan termal kararlılığı ile de ekonomi sağlar.

### AVANTAJLARI

- Sentetik teknoloji sayesinde, üstün performans göstererek her türlü iklim ve yol koşulunda benzersiz bir motor koruması sağlar.
- Özellikle yağlama ihtiyacının en yüksek olduğu ilk çalıştırma anında, yüzeylerde sürekli oluşturduğu yağ filmi sayesinde sürtünmeye bağlı aşınmaları engeller.
- Oksidasyona karşı direnci yüksektir ve aşırı ısınmanın yol açtığı harareti önler.
- Viskozite indeksi geliştirici katkıları sayesinde termal stabilitesi yüksektir ve film tabakası her sıcaklıkta işlevini korur.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SJ /CF

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 10W-40

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8702
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	88,74
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	13,59
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	156
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	218
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,0

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DIĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 4 L
- 5 L
- 200 L
- 

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

CRONOS 10W-40 SJ/CF; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060  
F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# CRONOS PREMIUM 10W-40 SN/CF

## Yüksek Performanslı Sentetik Benzinli Motor Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

CRONOS PREMIUM 10W-40, üstün teknoloji ürünü sentetik baz yağlara, yüksek performanslı katkı kombinasyonlarının ilave edilmesiyle özellikle benzinli otomobiller için üretilmiş olan üstün performanslı sentetik bir motor yağıdır. Sentetik teknolojisiyle geliştirilmiş özel formülasyonu sayesinde mineral yağlara göre daha üstün performans göstererek her türlü iklim ve yol koşulunda benzersiz koruma sağlar

### AVANTAJLARI

- Yüzeylerde oluşturduğu yağ filmi sayesinde, motorun çalıştığı ilk anlarda bile sürtünmeye bağlı motor aşınmalarını önler.
- Yüksek sıcaklıklarda meydana gelebilecek aşınmalara karşı motoru korur.
- İçerdiği modern katkı kombinasyonları sayesinde etkili bir temizlik sağlar ve motor güç kayıplarını engeller.
- Sentetik yapısı ve oksidasyona karşı yüksek direnci sayesinde daha uzun servis ömrü sunar.
- Motor parçaları arasında güç kayıplarına yol açan sürtünmeleri azaltarak motor gücünün sürekliliğini sağlar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SN/CF/CF-2
- ACEA C3,C2
- ILSAC GF-5
- Daimler Chrysler MS 6395K
- BMW LL-O/M54, LL04
- Mercedes Benz MB 229.1, 229.31, 229.5
- GM 4718M, GM 6094M
- Renault RN 0700/0710
- MIL-L-2104B/ MIL-L-46152
- PSA B 71 2300
- Volkswagen VW 502.00, 503.00, 505.00, 505.01, 506.00

## KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 10W-40

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8709
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	88,15
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	13,33
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	150
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	6,0

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 4 L
- 5 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

CRONOS PREMIUM 10W-40 SN/CF; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# CRONOS 15W-40 SL/CF

## Benzinli Motorlarda Uzun Ömürlü Ekonomik Koruma

### ÜRÜNÜN TANIMI

CRONOS 15W-40, günümüz motor teknolojisine uygun olarak, yüksek kaliteli baz yağlara özel katkı ilavesi yapılarak üretilmiştir. Tüm benzinli araçların yanı sıra ticari ve binek dizel motorlarda da kullanılır. Her türlü iklim ve yol koşulunda sorunsuz ve ekonomik performans sağlar.

### AVANTAJLARI

- Motor temizliğini artırıcı dispersan ve deterjan katkıları ilavesi ile tortu oluşumunu engeller.
- Oksidasyon direnci yüksektir ve zor şartlarda dahi mükemmel motor temizliği sağlar.
- İçerdiği özel katkı kombinasyonları sayesinde aşınmalara, korozyona ve köpük oluşumuna karşı etkin koruma sağlar.
- Sürekli kullanımdan kaynaklanan aşırı ısınmanın, motor içerisinde yol açtığı harareti önler.
- Viskozite indeksi geliştirici katkıları sayesinde termal stabilitesi yüksektir ve oluşturduğu film tabakası her türlü düşük ve yüksek sıcaklıklarda meydana gelebilecek aşınmaları önler.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SL/CF/CF4

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 15W-40

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8844
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	109,5
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	14,82
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	137
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,3

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.



## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 4 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

CRONOS 15W-40 SL/CF ; “Güvenlik Bilgi Formları”nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. “Güvenlik Bilgi Formları” talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# CRONOS 20W-50 SL/CF

## Mineral Bazlı Benzinli Motor Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

CRONOS 20W-50, yüksek kaliteli, mineral esaslı baz yağlara özel katkı ilavesi yapılarak üretilen, çok dereceli benzinli motor yağıdır. Benzinli araçların yanı sıra ticari ve binek dizel araçlarda kullanılabilir. Her türlü iklim ve yol koşulunda sorunsuz ve ekonomik performans sağlar.

### AVANTAJLARI

- Motor temizliğini artırıcı dispersan ve deterjan katkıları ilavesi ile tortu oluşumunu engeller.
- Oksidasyon direnci yüksektir ve zor şartlarda dahi mükemmel motor temizliği sağlar.
- İçerdiği özel katkı kombinasyonları sayesinde aşınmalara, korozyona ve köpük oluşumuna karşı etkin koruma sağlar.
- Sürekli kullanımdan kaynaklanan aşırı ısınmanın, motor içerisinde yol açtığı harareti önler.
- Viskozite indeksi geliştirici katkıları sayesinde termal stabilitesi yüksektir ve oluşturduğu film tabakası her türlü düşük ve yüksek sıcaklıklarda meydana gelebilecek aşınmaları önler.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SL/CF/CF4

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 20W-50

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8836
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	172,1
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	19,63
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	131
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-24
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,6

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 3 L
- 4 L
- 5 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

CRONOS 20W-50 SL/CF; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EĞS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# TURBOT LE 5W-30 CJ-4/SN

## Tam Sentetik Üstün Performanslı Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

TURBOT LE 5W-30; yeni nesil araçlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş tam sentetik üstün performanslı ağır hizmet dizel motor yağıdır. Son teknoloji tam sentetik formülasyonu sayesinde Euro 6, 5 ve 4 motorların tüm gereksinimlerini karşılayacak sürdürülebilir mükemmel performans sağlar.

### AVANTAJLARI

- Emisyon sistemleri ve partikül filtreler ile uyumludur, düşük sülfür içeren dizel yakıtlar ile maksimum performans göstermek için tasarlanmıştır.
- Modern motorlar için en önemli gerekliliklerden biri olan aşınma önleyici özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak piston temizliği sağlar, partikül filtresini korur ve motorun ömrünü uzatır.
- Uzun yağ değişimi periyotları sunarak daha az yağ tüketimi ve bakım masraflarında tasarruf sağlar.
- Modern araç üreticilerinin yüksek performansa dayalı gelişmiş standartlarını karşılar.
- Taşımacılık, madencilik, tarım, inşaat gibi zorlu koşullarda çalışan ağır hizmet tipi dizel motorlarda kullanılabilir.
- Aracın egzoz emisyon sistemlerini koruyarak, emisyon sisteminin performansını artırır.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMELER

- API CJ-4/SN
- ACEA E9-12, ACEA E7-12, ACEA E6-12
- MB 228.51, 228.31
- MAN M 3477, M 3271-1, M 3677
- MTU Type 3.1
- Volvo VDS-4, Volvo VDS-3
- Renault Truck RGD, Renault Truck RXD, Renault Truck RLD/RLD-2/RLD-3
- Mack EO-M Plus, Mack EO-N Premium Plus, Mack EO-O Premium Plus-07
- Cummins CES 20081
- JASO DH-2
- CAT ECF-3
- Deutz DQC IV-10 LA
- Detroit Diesel DDC 93K218

## KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 5W-30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8558
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	71,50
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	11,90
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	163
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-42
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,9
Sülfatlanmış Kül	%m/m	ASTM D 874	<1

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 20 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

ALPET TURBOT LE 5W-30 CJ-4/SN; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

### TURBOT LE 10W-30 CJ-4/SN

#### Tam Sentetik Üstün Performanslı Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı

##### ÜRÜNÜN TANIMI

TURBOT LE 10W-30; yeni nesil araçlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş tam sentetik üstün performanslı ağır hizmet dizel motor yağıdır. Son teknoloji tam sentetik formülasyonu sayesinde Euro 6, 5 ve 4 motorların tüm gereksinimlerini karşılayacak sürdürülebilir mükemmel performans sağlar.

##### AVANTAJLARI

- Emisyon sistemleri ve partikül filtreler ile uyumludur, düşük sülfür içeren dizel yakıtlar ile maksimum performans göstermek için tasarlanmıştır.
- Modern motorlar için en önemli gerekliliklerden biri olan aşınma önleyici özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak piston temizliği sağlar, partikül filtresini korur ve motorun ömrünü uzatır.
- Uzun yağ değişimi periyotları sunarak daha az yağ tüketimi ve bakım masraflarında tasarruf sağlar.
- Modern araç üreticilerinin yüksek performansa dayalı gelişmiş standartlarını karşılar.
- Taşımacılık, madencilik, tarım, inşaat gibi zorlu koşullarda çalışan ağır hizmet tipi dizel motorlarda kullanılabilir.
- Aracın egzoz emisyon sistemlerini koruyarak, emisyon sisteminin performansını artırır.

##### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API CJ-4/SN
- ACEA E9-12, ACEA E7-12, ACEA E6-12
- MB 228.51, 228.31
- MAN M 3677, M 3477, M 3271-1
- MTU Type 3.1
- Volvo VDS-4, VDS-3
- Renault Truck RGD, Renault Truck RXD, Renault Truck RLD/RLD-2 / RLD-3
- Mack EO-M Plus, Mack EO-N Premium Plus, Mack EO-O Premium Plus-07
- Cummins CES 20081
- JASO DH-2
- CAT ECF-3
- Deutz DQC IV-10 LA
- Detroit Diesel DDC 93K218

## KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 10W-30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,86
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	75,00
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	11,90
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	153
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-39
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,7
Sülfatlanmış Kül	%m/m	ASTM D 874	<1

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 20 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

ALPET TURBOT LE 10W-30 CJ-4/SN; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# TURBOT F 10W-30 CI-4/SL

## Sentetik Performanslı Dizel Motor Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

TURBOT F 10W-30; son teknoloji ürünü katkı paketleri ve üstün kaliteli modern baz yağlarla, özellikle FORD markalı Transit ve Connect gibi ticari araçlarda kullanılmak üzere formüle edilmiş FORD WSS-M2C921-A onayını karşılayan üstün özellikli motor yağıdır. Sahip olduğu eşsiz özellikleri sayesinde yüksek kükürt içeren yakıtların kullanılması durumunda bile özelliklerini kaybetmez ve mükemmel performans gösterir.

### AVANTAJLARI

- Yüksek kükürtlü yakıt kullanımında bile benzersiz motor koruması sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile akışkanlığını koruyarak İlk çalıştırma anında bile mükemmel sonuçlar sağlar.
- Pas ve korozyon oluşumunu engelleyerek motorun ömrünü uzatır.
- Üstün performans sağlayan özelliklerini her türlü koşulda koruyarak uzatılmış yağ değişim periyotları sağlar.
- Üstün yağlama özellikleri sayesinde yakıt ekonomisine katkıda bulunur.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API CI-4/SL
- ACEA E7-16
- ACEA A3/B4-16
- MB 228.3
- MAN M 3275
- MTU Type 2
- Detroit Diesel DDC 93K215
- Cat ECF-2/ECF-1-a
- FORD WSS-M2C921-A
- Volvo VDS-3
- Deutz DQC-III-10
- Cummins CES 20078/77/76
- Cummins CES 29978
- Mack EO-N/EO-M Plus
- Renault Trucks RLD-2
- Global DHD-1

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 10W-30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,872
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	66,49
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	10,48
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	147
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-36
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	224
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,9
Sülfatlanmış Kül	%m/m	ASTM D 874	<2

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.



## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 7 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından korunmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

ALPET TURBOT F 10W-30 CI-4/SL; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# TURBOT 10W-40 CI-4/SL

## Sentetik Dizel Motor Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

TURBOT 10W-40; yeni nesil ağır hizmet tipi dizel motorlarda etkin koruma ve motordan alınan performansı maksimum seviyede tutabilmek üzere, sentetik yağ teknolojisiyle üretilmiş, özel sentetik baz yağlara modern ve yüksek performanslı katkı paketlerinin ilavesi ile hazırlanmış yeni nesil, uzun ömürlü sentetik dizel motor yağıdır.

### AVANTAJLARI

- Oksidasyona karşı yüksek direnci ile yağ tüketimini düşür, uzun yağ değişim periyotları sağlar ve mükemmel korumayla bakım maliyetlerinin azaltılmasına yardımcı olur.
- Yüksek sıcaklıklarda sağladığı üstün koruma turboşarj ömrünü uzatır. Yüksek sıcaklıklarda sağladığı üstün koruma motoru aşınmalara karşı mükemmel korur, turboşarj ömrünü uzatır.
- Üstün akışkanlık özelliği ile ilk çalıştırmada bile mükemmel koruma ve yüksek motor verimi sağlar.
- Üstün temizleme özelliği ile etkili bir temizlik sağlar ve motor içinde oluşabilecek depoziti en aza indirir.
- Yüksek TBN değeri ile asit dengesini sağlayarak korozyona karşı maksimum koruma sağlar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMELER

- API CI-4/SL
- ACEA E7,E5,E3
- ACEA A2/B2
- Allison C4
- Caterpillar ECF-2, ECF-1a
- DDC 93K215
- Deutz DQC III-10
- Volvo VDS-2, VDS-3
- Cummins CES 20078, 20077, 20076, 20075, 20072, 20071
- Global DHD-1
- Iveco T2 E5
- Mack EO-M, EO-M Plus, EO-N
- MAN 3275
- MB 228.3
- MTU Type 2
- Renault RLD, RLD-2
- JASO DH-1

## KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 10W-40

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,852
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	90,19
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	14,48
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	161
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-39
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,7
Sülfatlanmış Kül	%m/m	ASTM D 874	<2

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 20 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

ALPET TURBOT 10W-40 CI-4; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060  
F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

### TURBOT MMS NF 10W-40 CI-4

### Yeni Nesil, Yüksek Performanslı ve Uzun Ömürlü Sentetik Dizel Motor Yağı

#### ÜRÜNÜN TANIMI

TURBOT MMS NF 10W-40; yeni nesil ağır hizmet tipi dizel motorlarda etkin koruma sağlamak üzere geliştirilmiştir. Motordan alınan performansı daha uzun süre maksimum seviyede tutabilmek üzere düşük kül özellikli katkı paketleri ile hazırlanmıştır. Tam sentetik formülasyonu sayesinde partikül filtreli EURO 4, EURO 5, EURO 6 ve SCR sistemli ağır hizmet tipi motorların ömrünü uzatmaya yardımcı olur.

#### AVANTAJLARI

- Uzun yağ değişim aralığı özelliği ile kullanıcıların bakım maliyetlerinden tasarruf etmesini sağlar.
- En zorlu yol koşullarında ve iklim şartlarında sürdürülebilir performans sunarak motorda üstün koruma sağlar.
- Sağladığı motor koruma özelliği ile aşınmayı azaltarak motor ömrünü uzatır, bakım maliyetini düşürür.
- Egzoz emisyon sistemlerinin verimli çalışmasını sağlayarak çevre korumasında yardımcı olur.
- Üstün koruma özelliği ile oluşabilecek kurum, çamur vb. depozitlere karşı motoru koruyarak aşınmaları en aza indirir.

#### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API CI-4
- ACEA E6/E7-16
- MB 228.51
- MAN M 3271-1
- MTU Type 3.1
- Volvo VDS-3
- Cummins CES 20077/20076
- CAT ECF-1-a
- JASO DH-2
- Renault Trucks RLD-2

#### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 10W-40

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,858
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	93,34
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	14,39
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	160
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-39
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,9
Sülfatlanmış Kül	%m/m	ASTM D 874	<1

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 20 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

TURBOT MMS NF 10W-40 CI-4; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# TURBOT FE 10W-40 CI-4

## Yeni Nesil, Uzun Ömürlü Sentetik Dizel Motor Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

TURBOT FE 10W-40; yeni nesil ağır hizmet tipi dizel motorlarda etkin koruma ve motordan alınan performansı maksimum seviyede tutabilmek üzere, sentetik yağ teknolojisiyle üretilmiş, özel sentetik baz yağlara modern ve yüksek performanslı katkı paketlerinin ilavesi ile hazırlanmış yeni nesil, uzun ömürlü sentetik dizel motor yağıdır.

### AVANTAJLARI

- Oksidasyona karşı yüksek direnci ile yağ tüketimini düşür, uzun yağ değişim periyotları sağlar ve mükemmel korumayla bakım maliyetlerinin azaltılmasına yardımcı olur. Sağladığı motor koruma özelliği ile aşınmayı azaltarak motor ömrünü uzatır, bakım maliyetini düşürür.
- Dizel motorların performanslarını yükseltir.
- Yüksek sıcaklıklarda sağladığı üstün koruma motoru aşınmalara karşı mükemmel korur, turboşarj ömrünü uzatır.
- Üstün akışkanlık özelliği ile ilk çalıştırmada bile mükemmel koruma ve yüksek motor verimi sağlar.
- Üstün temizleme özelliği ile etkili bir temizlik sağlar ve motor içinde oluşabilecek, kurum, çamur vb. kaynaklanan kalıntıları en aza indirir.
- Asit ve korozyon kontrolü sağlayarak motor aşınmalarını önler.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMELER

- API CI-4
- ACEA E4/E7-16
- Detroit Diesel 93K215
- Mack EO-N, EO-M Plus
- MAN 3277, M3377
- Deutz DQC-IV-10
- MB 228.5
- Renault RLD-2
- Cummins CES 20078
- MTU 3.0
- Volvo VDS-3

## KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 10W-40

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,873
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	95,42
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	14,43
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	157
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-39
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	12,5
Sülfatlanmış Kül	%m/m	ASTM D 874	<2

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 20 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

TURBOT FE 10W-40 CI-4; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

### TURBOT LE 10W-40 CJ-4/SN

#### Tam Sentetik Üstün Performanslı Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı

##### ÜRÜNÜN TANIMI

TURBOT LE 10W-40; yeni nesil araçlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş tam sentetik üstün performanslı ağır hizmet dizel motor yağıdır. Son teknoloji tam sentetik formülasyonu sayesinde Euro 6, 5 ve 4 motorların tüm gereksinimlerini karşılayacak sürdürülebilir mükemmel performans sağlar.

##### AVANTAJLARI

- Emisyon sistemleri ve partikül filtreler ile uyumludur, düşük sülfür içeren dizel yakıtlar ile maksimum performans göstermek için tasarlanmıştır.
- Modern motorlar için en önemli gerekliliklerden biri olan aşınma önleyici özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak piston temizliği sağlar, partikül filtresini korur ve motorun ömrünü uzatır.
- Uzun yağ değişimi periyotları sunarak daha az yağ tüketimi ve bakım masraflarında tasarruf sağlar.
- Modern araç üreticilerinin yüksek performansa dayalı gelişmiş standartlarını karşılar.
- Taşımacılık, madencilik, tarım, inşaat gibi zorlu koşullarda çalışan ağır hizmet tipi dizel motorlarda kullanılabilir.
- Aracın egzoz emisyon sistemlerini koruyarak, emisyon sisteminin performansını artırır.

##### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API CJ-4/SN
- ACEA E9-12, ACEA E7-12, ACEA E6-12
- MB 228.51, 228.31
- MAN M 3677, M 3477, MAN M 3271-1
- MTU Type 3.1
- Volvo VDS-4, Volvo VDS-3
- Renault Truck RGD, Renault Truck RXD, Renault Truck RLD/RLD-2 / RLD-3
- Mack EO-M Plus, Mack EO-N Premium Plus, Mack EO-O Premium Plus-07
- Cummins CES 20081
- JASO DH-2
- CAT ECF-3
- Deutz DQC IV-10 LA
- Detroit Diesel DDC 93K218



## KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 10W-40

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,869
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	97,50
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	14,40
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	150
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-39
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,6
Sülfatlanmış Kül	%m/m	ASTM D 874	<1

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 20 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

ALPET TURBOT LE 10W-40 CJ-4/SN; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# TURBOT LE 15W-40 CJ-4/SN

## Tam Sentetik Üstün Performanslı Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

TURBOT LE 15W-40; yeni nesil araçlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş tam sentetik üstün performanslı ağır hizmet dizel motor yağıdır. Son teknoloji tam sentetik formülasyonu sayesinde Euro 6, 5 ve 4 motorların tüm gereksinimlerini karşılayacak sürdürülebilir mükemmel performans sağlar.

### AVANTAJLARI

- Emisyon sistemleri ve partikül filtreler ile uyumludur, düşük sülfür içeren dizel yakıtlar ile maksimum performans göstermek için tasarlanmıştır.
- Modern motorlar için en önemli gerekliliklerden biri olan aşınma önleyici özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak piston temizliği sağlar, partikül filtresini korur ve motorun ömrünü uzatır.
- Uzun yağ değişimi periyotları sunarak daha az yağ tüketimi ve bakım masraflarında tasarruf sağlar.
- Modern araç üreticilerinin yüksek performansa dayalı gelişmiş standartlarını karşılar.
- Taşımacılık, madencilik, tarım, inşaat gibi zorlu koşullarda çalışan ağır hizmet tipi dizel motorlarda kullanılabilir.
- Aracın egzoz emisyon sistemlerini koruyarak, emisyon sisteminin performansını artırır.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API CJ-4/SN
- ACEA E9-12, ACEA E7-12, ACEA E6-12
- MB 228.51, 228.31
- MAN M 3677, M 3477, M 3271-1
- MTU Type 3.1
- Volvo VDS-4, VDS-3
- Renault Truck RGD, Renault Truck RXD, Renault Truck RLD/RLD-2 / RLD-3
- Mack EO-M Plus, Mack EO-N Premium Plus, Mack EO-O Premium Plus-07
- Cummins CES 20081
- JASO DH-2
- CAT ECF-3
- Deutz DQC IV-10 LA
- Detroit Diesel DDC 93K218

## KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 15W-40

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8603
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	102,7
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	14,60
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	147
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-36
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	230
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,4
Sülfatlanmış Kül	%m/m	ASTM D 874	<1

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 20 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

ALPET TURBOT LE 15W-40 CJ-4/SN; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# TURBOT FLEETMAX 15W-40 CI-4/SL

## Geliştirilmiş Formülasyon İle Üstün Yağ ve Yakıt Ekonomisi

### ÜRÜNÜN TANIMI

TURBOT FLEETMAX 15W-40; yüksek kaliteli mineral baz yağlar ile günümüz teknolojisine uygun yüksek performans katkı kombinasyonlarının, bir araya getirilmesiyle ağır hizmet tipi dizel motorlar için üretilmiş ultra yüksek performanslı bir yağdır. Turbo ve süper-şarjlı motorlara sahip, şehir içi, şehirlerarası ve uluslararası yol taşımacılığı yapan, zor şartlarda çalışan, sürekli yüksek kilometre kateden ağır hizmet tipi dizel motorlarda, iş makinelerinde, otobüslerde ve kamyonet, minibüs, panelvan gibi hafif ticari araçlarda kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Benzersiz performans seviyesiyle, modern motorların ihtiyaçlarını karşılamak üzere geliştirilmiş özel formüle göre üretilmektedir.
- Yağ değişim aralıklarını uzatıp, yağ sarfiyatını azaltarak bakım ve işletme maliyetlerini düşürür.
- Yüksek TBN değeri sayesinde kükürt oranı yüksek yakıtlar kullanıldığında bile motoru korur. Aracın egzoz emisyon sistemlerini koruyarak, emisyon sisteminin performansını artırır.
- Sahip olduğu benzersiz “Viskozite Sınıfı Kararlılığı” teknolojisi sayesinde, tüm iklim koşullarında ve her çalışma sıcaklığında motorun sorunsuz çalışmasını sağlar.
- Yağ tüketiminde büyük ölçüde ekonomi sağlar.
- Motoru temiz tutarak yanma verimini ve motor gücünü artırır. Bu yönüyle yakıt ekonomisine de olumlu katkıda bulunur.
- Modern ticari araç filoları için, araç motorlarının yüksek performans beklentisini, yakıt ve yağ ekonomisi ile destekleyen, en uygun seçimdir.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API CI-4/SL
- ACEA E7, E5, E3
- ACEA A2/B2
- Allison C4
- Mack EO-M, EO-M Plus, EO-N
- MTU Type 2
- MB 228.3
- Volvo VDS-2, VDS-3
- Cummins CES 20078, 20077, 20076, 20075, 20072, 20071
- Caterpillar ECF-2, ECF-1a
- DDC 93K215
- Deutz DQC III-10
- Global DHD-1
- Iveco T2 E5
- MAN 3275
- Renault RLD, RLD-2
- JASO DH-1

## KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 15W-40

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,885
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	112,90
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	14,87
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	136
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-33
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,5
Sülfatlanmış Kül	%m/m	ASTM D 874	<2

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 6 L
- 20 L
- 200 L
- 16 kg

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

TURBOT FLEETMAX 15W-40 CI-4/SL; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# TURBOT NOUVUS 15W-40 API CF-4/SG

## Turbo Dizel Motorlar İçin Uzun Ömürlü Koruma

### ÜRÜNÜN TANIMI

ALPET TURBOT NOUVUS 15W-40; dizel motorlar için, yüksek sıcaklıklarda üstün koruma sağlayan özel performans katkılarıyla formüle edilmiştir. Turbo ve süper-şarjlı motorlarda motorun yağ yakmasını en az seviyeye indirerek aşırı yağ tüketimini engeller ve aşınmalara karşı motora mükemmel koruma sağlar.

### AVANTAJLARI

- Yüksek sıcaklıklarda bile tortu oluşumunu engeller.
- Yağ değişim süresini uzatır.
- Oksidasyon, korozyon ve köpük kontrolü sağlar.
- Üstün motor temizliği sağlar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMELER

- API CF-4/SG

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 15W-40

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,883
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	107,8
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	14,83
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	139
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-33
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	228
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,6

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

### DİĞER BİLGİLER

#### Ambalaj

- 1 L
- 4 L
- 7 L
- 9 L
- 16 L
- 20 L
- 200 L

#### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

#### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

#### Sağlık ve Güvenlik

ALPET TURBOT NOUVUS 15W-40 API CF-4/CF-2/SF; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

#### ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060  
F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# TURBOT NOUVUS 20W-50 API CF-4/SG

## Turbo Dizel Motorlar İçin Uzun Ömürlü Koruma

### ÜRÜNÜN TANIMI

TURBOT NOUVUS 20W-50; dizel motorlar için, yüksek sıcaklıklarda üstün koruma sağlayan özel performans katkılarıyla formüle edilmiştir. Turbo ve süper-şarjlı motorlarda motorun yağ yakmasını en az seviyeye indirerek aşırı yağ tüketimini engeller ve aşınmalara karşı motora mükemmel koruma sağlar.

### AVANTAJLARI

- Yüksek sıcaklıklarda bile tortu oluşumunu engeller.
- Yağ değişim süresini uzatır.
- Oksidasyon, korozyon ve köpük kontrolü sağlar.
- Üstün motor temizliği sağlar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API CF-4/SG

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 20W-50

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,887
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	164
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	19,52
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	137
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-24
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	236
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,8

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*



## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 20 L
- 200 L
- 16 kg

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

TURBOT NOUVUS 20W-50 API CF-4/CF-2/SF; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# TURBOT 20W-50 CC/SC

## Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

TURBOT 20W-50 CC/SC; dizel motorlar için, kaliteli mineral baz yağlar ve özel performans katkılarıyla formüle edilmiştir. Kamyon, otobüs, tır, iş makinası, tarım makinaları ve jeneratörlerde mükemmel koruma sağlar.

### AVANTAJLARI

- Yüksek sıcaklıklarda bile tortu oluşumunu engeller.
- Yağ değişim süresini uzatır.
- Oksidasyon, korozyon ve köpük kontrolü sağlar.
- Üstün motor temizliği sağlar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API CC/SC

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 20W-50

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,887
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	164
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	19,52
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	137
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-27
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	230

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 4 L
- 7 L
- 9 L
- 16 L
- 20 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

TURBOT 20W-50 SC/CC; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060  
F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# PROTECTOR M SERİSİ

## Genel Amaçlı Tek Dereceli Yağlama Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

PROTECTOR M Serisi; iyi rafine olmuş yüksek kaliteli mineral baz yağlardan formüle edilmiş genel amaçlı kullanıma uygun yağlama yağlarıdır. Çok ağır şartlar altında çalışmayan ve yağlamanın gerektiği, her türlü otomotiv ve endüstriyel uygulamalarda kullanılabilirler.

### AVANTAJLARI

- Sistemi korur, ömrünü uzatır, performans kaybını önler.
- Oluşan yüksek basınç sonucu sistemdeki parçalarda meydana gelebilecek aşınmayı önleyerek, iyi bir koruma sağlar.
- Depozit oluşumunu engelleyerek sistemi temiz tutar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API CC/SC

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 10 / SAE 30 / SAE 40 / SAE 50 / SAE 60 / SAE 70

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler					
			10	30	40	50	60	70
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,875	0,885	0,888	0,889	0,887	0,884
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	33,54	95,66	132,2	182,6	253,0	293,6
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	5,57	10,73	14,71	19,60	25,61	33,82
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	103	95	110	123	132	141
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-12	-18	-21	-24	-18	-15
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	200	230	238	244	250	246

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 4 L
- 5 L
- 16 L
- 20 L
- 25 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

ALPET PROTECTOR M SERİSİ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# PROTECTOR MX SERİSİ

## Tek Dereceli Dizel Motor Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

PROTECTOR MX Serisi; yüksek kaliteli mineral baz yağlar ve ağır çalışma şartlarına uyumlu katkıları kullanarak, ağır şartlar altında çalışan dizel ve benzinli araçlar için geliştirilmiş, tek mevsimlik motor yağı kullanımı gerektiren uygulamalar için ideal ürünlerdir. Tüm ticari araçlarla birlikte, iş ve inşaat makinelerinde kullanımı uygundur.

### AVANTAJLARI

- İçeriğindeki deterjan ve dispersan katkıları sayesinde motoru korur, ömrünü uzatır. Depozit oluşumunu engelleyerek motoru temiz tutar. Bu sayede üstün bir yakıt ekonomisi sağlar.
- Yağlama gerektiren tüm parçalarda meydana gelebilecek aşınmaları önler.
- Motor ve hidrolik sistemlerinde, tüm koşullarda üstün ekonomi sağlar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API CF

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 10 / SAE 30 / SAE 40 / SAE 50 /SAE 60/SAE 70

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler			
			10	30	40	50
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,882	0,893	0,891	0,893
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	36,66	109,0	136,8	164,0
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	5,98	11,77	15,14	17,31
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	107	96	113	114
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-30	-27	-21	-24
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	226	230	238	240

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

### DiĞER BİLGİLER

#### Ambalaj

- 5 L
- 20 L
- 200 L

#### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

## Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

## Sağlık ve Güvenlik

PROTECTOR MX SERİSİ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY T: +90 212 463 6060

F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# Rider 2T

## 2 Zamanlı Motosiklet Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

RIDER 2T, kurşunlu ve kurşunsuz benzinle çalışan iki zamanlı motorlar için geliştirilmiş parafinik esaslı, mineral bazlı motosiklet yağıdır. Hava soğutmalı tüm iki zamanlı motorlarda, mopetler, motosikletler ve iki zamanlı motor yağı önerilen ziraat aletlerinde kullanılır. Yakıt/yağ karışım oranı motor üreticilerin tavsiye ve önerilerine göre belirlenmelidir. Böyle bir önerinin olmadığı durumlarda %2 oranına kadar karıştırılabilir. Şehir içi kullanımlarda sağladığı üstün yakıt ve motor ekonomisi dolayısıyla, özellikle tavsiye edilir.

### AVANTAJLARI

- Motorda ve egzozda meydana gelebilecek depozit ve tortu oluşumunu önler.
- Pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.
- Düşük küllü formülünün sağladığı avantajlar sayesinde ön ateşlemeyi kolaylaştırır, segman sıkışmalarını önler.
- Benzinle mükemmel karışım özelliği sayesinde üstün performans sağlar.
- Egzoz emisyonunu kontrol altında tutar.
- Piston kolu ve krank milinde mükemmel yağlama sağlar.
- Ateşleme sisteminde meydana gelebilecek kirlenmeleri önler

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API TC
- ISO L-EGC
- JASO FC

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,88
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	49,69
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	7,18
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	103
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-21
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	202
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	1,0

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.



## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

RIDER 2T; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# Rider 4T 10W-40

## 4 Zamanlı Motosiklet Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

RIDER 4T 10W-40, 4 zamanlı motosiklet motorları için en zorlu sürüş koşullarında üstün yağlama ve koruma sağlayan ileri teknoloji ile üretilmiş sentetik motor yağıdır. Spor ve scooter modelleri dahil olmak üzere, tekçift, çok silindri, kurşunlu ve kurşunsuz benzinle çalışan tüm hava ve su soğutmalı motosikletlerde güvenle kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Tüm iklim ve kullanım koşullarında benzersiz motor koruması ve ekonomi sağlar.
- Tam sentetik yapısı sayesinde yüksek hızlarda oluşabilecek motor içi risklere karşı mükemmel motor koruması sağlar.
- Yağ basıncı ve sarfiyatını kontrol altında tutan yapısı depozit oluşumunu da engelleyerek maksimum performans sağlar.
- Özellikle şehir içi kullanımda dur - kalklar dolayısıyla motor üzerinde oluşan zorlayıcı ve yıpratıcı etkileri mükemmel biçimde tolere ederek motorun ömrünü uzatır.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SL
- JASO MB

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 10W-40

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8708
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	98,02
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	13,62
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	140
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,6

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

RIDER 4T 10W-40; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

## Rider 4T 20W-40

### 4 Zamanlı Motosiklet Yağı

#### ÜRÜNÜN TANIMI

RIDER 4T 20W-40, 4 zamanlı motosiklet motorları için en zorlu sürüş koşullarında üstün motor yağlaması ve koruması sağlayan ileri teknoloji ile üretilmiş mineral esaslı bir yağdır. Spor ve race-replica modelleri de dahil olmak üzere, tek-çift ve çok silindirli kurşunlu ve kurşunsuz benzinle çalışan, tüm hava ve su soğutmalı motosikletler ile Japon ve Avrupa yapımı motosikletlerde de ekonomi ve performans sağlar.

#### AVANTAJLARI

- Gelişmiş formülasyonu sayesinde motor ve dişli kutusu üzerinde güçlü bir koruyucu film tabakası oluşturur.
- Motorda maksimum ve düzenli ivmelenme gücü sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde termal değişimlere karşı oldukça kararlıdır.
- Düşük ve yüksek sıcaklıklarda mükemmel motor koruması sağlar.
- Yüksek sıcaklıklarda da yağ tüketiminin kontrollü bir şekilde ekonomik kalabilmesini sağlar.
- Sık ve seri kullanımlardan kaynaklanan tüm verim kayıplarını engelleyerek yüksek motor dayanımı ve yakıt ekonomisi sağlar.

#### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API SJ
- JASO MA

#### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 20W-40

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8873
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	133,1
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	15,76
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	123
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-21
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	240
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	6,7

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

RIDER 4T 20W-40; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# DISCUSS AGRI TRANS

## Tarım Araçları İçin Geliştirilmiş Transmisyon Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

DISCUSS AGRI TRANS, traktörlerin ve diğer tarım araçlarının transmisyon ve güç aktarma sistemlerinde kullanılmak üzere, üstün kaliteli parafinik esaslı mineral baz yağlar ve gelişmiş özel katkı paketi ile hazırlanmış, yüksek performanslı bir güç iletim yağıdır.

### AVANTAJLARI

- Aşınmayı önleme özelliği ve aşırı basınca karşı performansı (EP) sayesinde, güç iletim sistemindeki dişli parçaları çok iyi şekilde korur.
- Dişli sistemlerindeki gürültüyü en aza indirir.
- Aşınmaları azaltır.
- İçerdiği özel katkı paketi sayesinde pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- Tüm sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.
- Termal stabilitesi ve oksidasyona karşı direnci sayesinde dişli sisteminde de çok iyi temizlik sağlar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- **Transmisyon**  
API GL4  
ZF TE ML 06E,06F,06K, 17E,21F
- **UTTO**  
Ford M2C 134D,  
Case New Holland MAT 3525 and 3526,  
John Deere J20C, J20D  
Massey Ferguson CMS M1145  
Volvo WB 101

## KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 10W-30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8839
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	50,85
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	9,575
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	176
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-42
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	216

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 20 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

DISCUSS AGRI TRANS; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# DISCUSS AGRI TRANS S 10W-30

## Tarım Araçları İçin Geliştirilmiş Üstün Performanslı Transmisyon Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

DISCUSS AGRI TRANS S 10W-30, özellikle ziraat sektörüne hizmet veren traktörler ve diğer tarım araçlarının transmisyonlarında ve diferansiyellerinde kullanılmak üzere geliştirilmiş çok dereceli güç iletim sistemi yağıdır. Formülasyonunda bulunan kaliteli baz yağlar ve özel katkı sistemleri ile yüksek performans sağlamanın yanında tarım araçlarının maruz kaldığı yüksek su ve nem miktarına karşı fren ve aktarma elemanlarında oluşabilecek çatlamalara ve yüzey deformasyonlarına karşı üstün koruma sağlar.

### AVANTAJLARI

- Sürtünmelere karşı geliştirilmiş yüzey koruma formülasyonu sayesinde aktarma elemanları yüzeyinde oluşabilecek deformasyonlara ve aşınmalara karşı üstün koruma sağlar.
- Oluşturduğu optimum kalınlıkta yağ filmi tabakası sayesinde sarsılmalara karşı korumanın yanında verimli bir fren kabiliyeti sağlar.
- Sağladığı üstün yüzey koruması sayesinde ekipman ömrünü ve servis periyotlarını uzatır.
- Sızdırmazlık elemanları ile uyumlu yapısı sayesinde sızdırmalara karşı koruma sağlar.
- Oksidasyona karşı dayanıklı yapısı sayesinde uzun servis ömrü sağlar.
- Köpürme sonucu oluşabilecek kavitasyona karşı koruma sağlar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- Massey Ferguson CMC M1135
- Ford ESEN M2C 86B



## KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 10W-30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,89
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	84,5
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	10,8
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	113
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-27
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	242
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,7

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 15 kg

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

DISCUSS AGRI TRANS S 10W-30; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez : Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: 0212 463 6060 F: 0212 465 3855

Üretim Tesisi : A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir T: 0232 328 3128 F: 0232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

## DISCUSS AGRI TRANS S

### Tarım Araçları İçin Transmisyon Yağı

#### ÜRÜNÜN TANIMI

DISCUSS AGRI TRANS S , yüksek kaliteli baz yağlar ile üretilmiş transmisyon yağıdır. İçerdiği aşırı basınç (EP) ve sürtünme önleyici katkı paketi sayesinde aşınmayı önler, gürültü keser, köpürme yapmaz. Traktörlerin, iş ve ziraat makinelerinin son tahrik ünitelerinde, transmisyon ve hidrolik sistemlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

#### AVANTAJLARI

- EP özelliği sayesinde güç iletim sistemindeki dişli parçaları çok iyi şekilde korur.
- Dişli sistemlerindeki gürültüyü en aza indirger.
- Pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- Tüm sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.
- Termal stabilitesi ve oksidasyona karşı direnci sayesinde dişli sisteminde çok iyi temizlik sağlar.

#### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API GL-4
- Caterpillar TO-2
- Massey Ferguson CMS M1135

#### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15° C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8891
Viskozite, 40° C	cSt	ASTM D 445	92,31
Viskozite, 100° C	cSt	ASTM D 445	10,54
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	95
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 200 L
- 15 kg

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

DISCUSS AGRI TRANS S; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# PROTECTOR MCS 3005

## Düşük Devirli Gemi Makine Silindir Yağları

### ÜRÜNÜN TANIMI

Protector MCS 3005; üstün kaliteli baz yağlar ve modern katkı paketlerinin kombinasyonu ile oluşturulmuş kükürt içeriği yüksek dizel yakıt kullanan düşük hızlı crosshead gemi makinelerinde kullanılmak üzere geliştirilmiş gemi makine yağlarıdır. Piston soğutma yağı olarak kullanılabilir olmasının yanı sıra gemi makinelerinde sistem yağı olarak kullanılabilir.

### ADVANTAJLARI

- Su kontaminasyonuna dayanıklı formülasyonu ile sulu ortamda sorunsuz çalışırlar.
- Su ve hava bulunan ortamlarda sorun hale gelen oksidasyona karşı dirençleri yüksektir.
- Aşınmalara karşı mükemmel dayanıklılık göstererek uzun servis ömrü sağlayarak bakım maliyetlerini düşürürler.
- Yüksek yüklere karşı dayanıklı tasarımı ile eşsiz bir yağ film tabakası oluşturarak ağır yüklerden kaynaklanan aşınmaları önlerler.
- Köpürmelere karşı dirençli yapıları bulunmaktadır.

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
			MCS 3005
Yoğunluk, 15° C'de	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8903
Viskozite, 40° C'de	cSt	ASTM D 445	98,19
Viskozite, 100° C'de	cSt	ASTM D 445	11,05
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	97
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-12
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	230
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	6,2

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 180 kg
- IBC
- Dökme

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

Protector MCS 3005; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniayaglari.com](http://www.alpetmadeniayaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# PROTECTOR MCS 5040

## Düşük Devirli Gemi Makine Silindir Yağları

### ÜRÜNÜN TANIMI

Protector MCS 5040; kükürt yüzdesi yüksek ağır dizel yakıt kullanan, düşük hızlı crosshead gemi makinelerinin silindirlerinde kullanımı önerilen, üstün kaliteli baz yağlar ve modern katkı paketlerinin özel kombinasyonu ile üretilen alkalinitesi yüksek gemi motor silindir yağlarıdır. Temizleyici ve asitliği düzenleyen katkılarla dengelenmiş formülünde yer alan özel dağıtıcılar sayesinde, silindir gömlekleri ve piston segmanları ile piston alt bölgesinde üstün bir temizlik sağlar.

### AVANTAJLARI

- Yüksek Toplam Baz Numarası ( TBN ) değeri sayesinde, silindir parçalarını korozyona karşı korur.
- Yakıt içindeki kükürt ve etkilerine karşı koyabilecek seviyede alkanite içerir.
- Uzun servis ömrü ve optimum koruma özellikleri sayesinde makine bakım periyotlarını uzatır.
- Termal ve oksidasyon kararlılığı yüksektir.
- Ağır yakıt dolayısıyla oluşan aşırı kirlenmeye rağmen tüm motor parçalarını temiz tutar.

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 50

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
			MCS 5040
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,9171
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	186,7
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	17,63
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	102
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-15
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	252
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	40

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 180 kg
- IBC
- Dökme

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

Protector MCS 5040; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# PROTECTOR MCS 5070

## Yüksek Viskoziteli Düşük Devirli Gemi Makine Silindir Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

PROTECTOR MCS 5070; kükürt yüzdesi yüksek ağır dizel yakıt kullanan, düşük hızlı crosshead gemi makinelerinin silindirlerinde kullanımı önerilen, üstün kaliteli baz yağlar ve modern katkı paketlerinin özel kombinasyonu ile üretilen alkalinitesi yüksek gemi motor silindir yağıdır. Temizleyici ve asitliği düzenleyen katkılarla dengelenmiş formülünde yer alan özel dağıtıcılar sayesinde, silindir gömlekleri ve piston segmanları ile piston alt bölgesinde üstün bir temizlik sağlar.

### AVANTAJLARI

- Yüksek Toplam Baz Numarası ( TBN ) değeri sayesinde, silindir parçalarını korozyona karşı korur.
- Yakıt içindeki kükürt ve etkilerine karşı koyabilecek seviyede alkanite içerir.
- Uzun servis ömrü ve optimum koruma özellikleri sayesinde makine bakım periyotlarını uzatır.
- Termal ve oksidasyon kararlılığı yüksektir.
- Ağır yakıt dolayısıyla oluşan aşırı kirlenmeye rağmen tüm motor parçalarını temiz tutar.

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 50

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15° C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,9367
Viskozite, 40° C	cSt	ASTM D 445	230,9
Viskozite, 100° C	cSt	ASTM D 445	19,45
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	96
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-18
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	278
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	70

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*



## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 180 kg
- IBC
- Dökme

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

PROTECTOR MCS 5070; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# Protector MLS Serisi

## Orta ve Yüksek Devirli Deniz Dizel Motor Yağları

### ÜRÜNÜN TANIMI

PROTECTOR MLS Serisi ürünler, distile ve yüksek kükürt içeren dizel yakıt kullanan, orta ve yüksek hızlı trunk pistonlu deniz dizel motorlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş, yüksek kaliteli mineral esaslı baz yağlara özel katkı paketlerinin harmanlanmasıyla üretilen deniz dizel motor yağlarıdır. Var olan kullanım özelliklerinin yanı sıra crosshead tipi motorlarda silindir yağı olarak da kullanılabilir.

### AVANTAJLARI

- Sahip olduğu yüksek TBN değeriyle yüksek sıcaklık ve basınçta özelliklerini korur.
- İçeriğindeki özel deterjan ve dispersan katkıları sayesinde depozit oluşumunu engeller.
- Yakıttaki kükürdün yanması nedeniyle oluşan zararlı etkileri aza indirger ve motoru temiz tutar.
- Oksidasyon ve korozyon önleyici özelliği sayesinde motor ömrünü uzatır.
- Geliştirilmiş su ve kirliliği bünyesinden uzaklaştırma özelliğine sahiptir

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API CF

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler	
			MLS 3015 SAE 30	MLS 4015 SAE 40
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8962	0,8945
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	97,94	142,3
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	11,22	14,26
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	98	97
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-18	-15
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	228	248
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	15,1	15,2

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 180 kg
- IBC
- Dökme

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

PROTECTOR MLS Serisi; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# Protector MLX Serisi

## Orta Devirli Deniz Dizel Motor Yağları

### ÜRÜNÜN TANIMI

PROTECTOR MLX Serisi ürünler, orta devirli deniz dizel motorlarında ve enerji üretim sistemlerinde kullanılmak üzere yüksek kaliteli mineral baz yağlar ve özel katkı paketlerinin kombinasyonu ile üretilen dizel motor yağlarıdır. Özellikle trunk piston tip ve crosshead tip deniz dizel motorlarında, yüksek oranda kükürt içeren ve düşük kaliteli yakıtların kullanıldığı durumlarda oluşabilecek sorunların üstesinden kolaylıkla gelebilecek şekilde özel olarak formüle edilmişlerdir. Karterdeki yağa, yakıt karışımından şüphelenilmesi gereken durumlarda ve düşük yağ tüketimli dizel motorlarda karşılaşılabilecek sorunları giderebilmek için konvansiyonel dizel motor yağlarına nazaran daha yüksek performans gösterirler.

### AVANTAJLARI

- Yüksek TBN değeri sayesinde kükürt oranı yüksek yakıtların yanması sonucu açığa çıkan asidik atıkları nötralize eder.
- Farklı TBN değerlerinde ürün çeşitliliği sunarak farklı kükürt oranlarında yakıt kullanılan deniz dizel motorlarda mükemmel motor temizliği sağlar.
- Kirlilik oluşumuna karşı koyarak depozit oluşumunu en aza indirir.
- Yağ değişim aralıklarını uzatıp yağ sarfiyatını azaltarak, bakım ve işletme maliyetlerini düşürür.
- Yüksek oksidasyon stabilitesi motor ömrünü uzatır.
- Pas ve korozyona karşı etkin koruma sağlar

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API CF

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler		
			MLX 3030 SAE 30	MLX 4030 SAE 40	MLX 4040 SAE 40
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,9031	0,9080	0,9123
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	91,72	142,4	137,1
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	10,88	14,35	14,11
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	100	97	98
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-15	-15	-18
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	218	230	236
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	30	30	40

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 180 kg
- IBC
- Dökme

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

PROTECTOR MLX Serisi; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# ATF CVT

## Yeni Nesil Üstün Performanslı Transmisyon Sıvısı

### ÜRÜNÜN TANIMI

ALPET ATF CVT yüksek kaliteli baz yağlar ile formüle edilmiş ve özellikle CVT (Continuously Variable Transmission-Sürekli Değişken Transmisyon) sistemlerde kullanılmak üzere tasarlanmış bir otomatik şanzıman sıvısıdır. Yüksek performans katkı paketi ve baz yağlar sayesinde aşınmaları ve sürtünmeden kaynaklı güç kayıplarını önleyerek yakıt tasarrufuna da katkı sağlar.

### AVANTAJLARI

- Sürtünmeyi minimuma indirerek kolay geçiş sağlamanın yanında yakıt tasarrufuna da katkı sağlar.
- Ağır çalışma koşulları altında dahi oksidasyona karşı direnci sayesinde uzun kullanım ömrü sunar.
- Sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- CVT sistem yağlayıcıları için oldukça önemli bir problem olan köpürmeye karşı oldukça yüksek direnç gösterir.
- Isıyı çok iyi dağıtarak otomatik şanzımanlarda kayıpsız ve sorunsuz çalışma sağlar.
- Korozyon ve pas oluşumuna karşı mükemmel koruma sağlar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

Aşağıda bulunan markaların ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

- Toyota CVTF TC
- Toyota CVTF FE
- Nissan NS-1
- Nissan NS-2
- Nissan NS-3
- Honda HMMF\*1
- Honda HCF2
- Mitsubishi CVTF-J1
- Mini Cooper EZL799
- Subaru ECVT
- Subaru iCVT
- Daihatsu Ammix CVT
- Suzuki CVTF TC
- Suzuki NS-2
- Suzuki CVT Green 1
- Hyundai SP-III
- Chrysler Jeep NS-2
- Mazda JWS 3320

- VW/Audi TL 52180

(\*Honda CVT'lerde dolum yağı olarak kullanılması önerilmemektedir.)

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8466
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	34,89
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	7,324
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	182
Brookfield Viskozitesi -40°C	cP	ASTM D 2983	12857
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	218

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

### DİĞER BİLGİLER

#### Ambalaj

- 1 L

#### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

#### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

#### Sağlık ve Güvenlik

ALPET ATF CVT; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır

#### ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# ATF TT 71141

## Yeni Nesil Üstün Performanslı Transmisyon Sıvısı

### ÜRÜNÜN TANIMI

ATF TT 71141 otomatik şanzıman sıvısı, yeni nesil katkıları ve sentetik bazlı yağların kombinasyonu ile elde edilen otomatik transmisyonlar ve hidrolik direksiyon sistemleri için geliştirilmiş bir üründür. Ürünün özel formülasyonu hem kullanım süresini artırarak, uzun değişim aralığı sağlar hem de sürtünmeyi minimuma indirerek elektronik kontrollü sistemlerde yüksek performans sağlar.

### AVANTAJLARI

- Sürtünmeyi minimuma indirerek kolay geçiş sağlar.
- Ağır çalışma koşulları altında bile uzun süre performansını korur.
- Sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- Pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- Isıyı çok iyi dağıtarak otomatik şanzımanlarda kayıpsız ve sorunsuz çalışma sağlar

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER\*

- GM Dexron IIIH
- Ford Mercon
- ZF all 3&4 speed transmission
- Volvo 97325/97335, CE 97340
- GM TASA
- Allison C-4
- Allison TES-389 B
- ZF TE-ML 05 L /09/21 L
- ATF LT 71141 (Jaguar, BMW, Audi, Daewoo, Esso, Porsche)

\*Ürüne ait onay ve şartnameler kısıtlı olarak belirtilmiştir. Ayrıntılı onay ve şartname bilgisi için Alpet Teknik Destek ekibi ile iletişime geçebilirsiniz.

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,852
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	41,35
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	8,478
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	188
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-39
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	1,1

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.



## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

ATF TT 71141; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

**ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. A.Ş.**

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# ATF DEXRON II

## Otomatik Şanzıman Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

ATF DEXRON II, çok iyi rafine edilmiş parafinik esaslı baz yağların, modern katkı kombinasyonları ile harmanlanmasıyla elde edilen otomatik şanzıman yağıdır. Binek araçlarda, ağır vasıtaların direksiyon dişlilerinde, otomatik şanzımanlarda ve transmisyonlarda güvenle kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Yüksek oksidasyon direnci sayesinde daha uzun ömürlüdür.
- Otomatik şanzıman parçalarının aşınmaya karşı direncini artırır.
- Pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde, geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında sürtünmeleri minimuma indirir.
- Isıyı çok iyi dağıtarak otomatik şanzımanlarda kayıpsız ve sorunsuz çalışma sağlar.
- Tüm sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- GM Dexron II-D
- Allison C-4
- Caterpillar TO-2
- ZF TE-ML -02F/ 03D/ 04D/ 09/ 14A/ 17C
- General Motors Type A Suffix A
- MAN 339 Type Z-1 ve Type V-1
- Ford Mercon

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8630
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	35,66
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	7,567
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	188
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-39
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	206
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	1,0

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 3 L
- 20 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

ATF DEXRON II; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

**ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. A.Ş.**

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# ATF DEXRON III

## Yüksek Performanslı Otomatik Şanzıman Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

ATF DEXRON III, çok iyi rafine edilmiş sentetik esaslı baz yağlar ile modern katkı kombinasyonlarının harmanlanmasıyla elde edilen yüksek performanslı sentetik otomatik şanzıman yağıdır. Modern otomatik şanzımanlar için geliştirilmiştir. Ayrıca power-shift şanzımanlarda, direksiyon ve hidrolik ünitelerinde de kullanılabilir.

### AVANTAJLARI

- Sentetik özellikleri sayesinde geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında ısıyı çok iyi dağıtarak otomatik şanzımanlarda kayıpsız ve sorunsuz çalışma sağlar.
- İçerdiği modern katkı paketi sayesinde pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- Yüksek viskozite indeksi, her türlü şartta ihtiyaç duyulan performansı mükemmel şekilde sağlar ve sürtünmeleri minimuma indirir.
- Tüm sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- Ford Mercon
- GM Dexron IIIH/IIIG/IIIF
- Voith G.607
- MB 236.9/236.6/239.1
- ZF TE-ML 09/11/14
- Caterpillar TO-2
- Allison TES 389
- Ford WSS M2C138-CJ, M2C166-H
- Högglunds Denison HF-O
- ZF all 3 & 4 speed transmission
- Allison C-4

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8641
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	35,70
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	7,569
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	188
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-45
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	198
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	1,0

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 20 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

ATF DEXRON III; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. A.Ş.

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# ATF HFS

## Direksiyon Sıvısı

### ÜRÜNÜN TANIMI

ALPET ATF HFS çok iyi rafine edilmiş parafinik esaslı mineral baz yağlar ve oksidasyon, pas, korozyon ve köpük önleyici katkı paketlerinin harmanlanması ile üretilen direksiyon sıvısıdır.

### AVANTAJLARI

- Yüksek oksidasyon direnci sayesinde uzun ömürlüdür.
- Pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- Sistemin aşınmaya karşı direncini artırır.
- Tüm sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8785
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	82,07
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	7,516
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	106
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	230

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*

### DİĞER BİLGİLER

#### Ambalaj

- 1 L

#### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

#### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

#### Sağlık ve Güvenlik

ATF HFS; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

### ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 3 L
- 16 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

DISCUSS EP SERİSİ GL-4; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# DISCUSS EP MULTI GL-4 Serisi

## Yüksek Performanslı Dişli Yağları

### ÜRÜNÜN TANIMI

DISCUSS EP MULTI GL - 4 Serisi, üstün kaliteli mineral baz yağlar ve aşırı basınç katkılarının özel formülasyonu ile üretilen ağır hizmet tipi dişli yağlarıdır. Spiral, konik ve hipoid dişli sistemlerinde, çok ağır şartlarda çalışan araçların vites kutularında ve diferansiyellerinde güvenle önerilir. Otomobil, kamyon, otobüs, hafif hizmet tipi ticari araç, zirai araçlar ve iş makineleri gibi birçok aracın diferansiyellerinde kullanılabilirler.

### AVANTAJLARI

- Çok dereceli viskozite sınıfı özellikleri sayesinde yüksek sıcaklıklarda kolay akıcılık, mükemmel performans ve uzun ömürlülük sağlar.
- Üstün aşınmayı önleme özelliği ve aşırı basınca karşı performansı (EP) sayesinde dişli sistemindeki parçaları çok iyi bir şekilde korur.
- İçerdiği katkı paketi sayesinde pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- Tüm sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.
- Termal stabilitesi ve oksidasyona karşı direnci sayesinde dişli sistemini çok iyi şekilde temiz tutar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API GL-4
- ZF TE-ML 02A, 08, 16A, 17A, 19A

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 75W-90 / SAE 80W-90 / SAE 85W-140

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler		
			SAE 75W-90	SAE 80W-90	SAE 85W-140
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8456	0,8910	0,9012
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	83,53	141,9	338,2
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	14,86	14,42	24,5
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	188	100	93
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-42	-27	-15
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	210	210	230

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.



## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 3 L
- 16 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

ALPET DISCUSS EP MULTI GL-4 SERİSİ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# DISCUSS EP MULTI GL-5 Serisi

## Yüksek Performanslı Dişli Yağları

### ÜRÜNÜN TANIMI

DISCUSS EP MULTI GL - 5 Serisi, üstün kaliteli baz yağlar ve aşırı basınç katkılarının özel formülasyonu ile üretilen ağır hizmet tipi dişli yağlarıdır. Spiral, konik ve hipoid dişli sistemlerinde, çok ağır şartlarda çalışan araçların vites kutularında ve diferansiyellerinde güvenle önerilir. Otomobil, kamyon, otobüs, hafif hizmet tipi ticari araç, zirai araçlar ve iş makineleri gibi birçok aracın diferansiyellerinde kullanılabilirler.

### AVANTAJLARI

- Çok dereceli viskozite sınıfı özellikleri sayesinde yüksek sıcaklıklarda kolay akıcılık, mükemmel performans ve uzun ömürlülük sağlar.
- Üstün aşınmayı önleme özelliği ve aşırı basınca karşı performansı (EP) sayesinde dişli sistemindeki parçaları çok iyi bir şekilde korur.
- İçerdiği katkı paketi sayesinde pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- Tüm sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.
- Termal stabilitesi ve oksidasyona karşı direnci sayesinde dişli sistemini çok iyi şekilde temiz tutar

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API GL-5
- Scania STO 1:0
- Volvo 1273.12
- MAN 342 M-1, MAN 342 M-2
- ZF TE-ML 05A, 7A, 12E, 16B, C ve D, 17B, 19B, 21B

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 75W-90 / SAE 80W-90 / SAE 85W-140

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler		
			SAE 75W-90	SAE 80W-90	SAE 85W-140
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8456	0,8910	0,9012
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	83,53	141,9	338,2
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	14,86	14,42	24,5
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	188	100	93
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-42	-27	-15
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	210	210	230

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 1 L
- 3 L
- 16 L
- 200 L
- 16 kg

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

DISCUSS EP MULTI GL-5 SERİSİ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# DISCUSS EP Serisi GL-4

## Yüksek Performanslı Tek Dereceli Dişli Yağları

### ÜRÜNÜN TANIMI

ALPET DISCUSS EP Serisi, içerdikleri EP (aşırı basınç) katığı sayesinde dişli ve transmisyonları aşırı basınç ve ağır koşullarda oluşabilecek aşınmalara ve yıpranmalara karşı maksimum seviyede korur. Ağır şartlar altında çalışan hipoid dişli diferansiyellerde, aks yağlama sistemlerinde ve transmisyonlarda kullanılır.

### AVANTAJLARI

- İçerisinde bulunan aşırı basınç katkıları sayesinde aşınmaları önler, motoru korur.
- Termal stabilitesi ve oksidasyona karşı direnci sayesinde çok iyi diferansiyel temizliği sağlar.
- Korozyon ve pasa karşı direnci yüksektir.
- Üstün köpük önleyici özelliği sayesinde çok iyi bir yağlama sağlar.
- Sızdırmazlık özelliği sayesinde onarım maliyetlerinde ekonomi sağlar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API GL-4
- ZF TE-ML 02A, 08, 16A, 17A, 19A

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 80 / SAE 90 / SAE 140

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler		
			SAE 80	SAE 90	SAE 140
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8874	0,8991	0,9090
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	95,01	210,7	473,4
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	10,74	18,11	30,53
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	96	93	93
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-24	-15	-9
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220	230	240

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 3 L
- 16 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

DISCUSS EP SERİSİ GL-4; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# DISCUSS Serisi GL-1 Tek Dereceli Dişli Yağları

### ÜRÜNÜN TANIMI

DISCUSS Serisi, içerdikleri üstün nitelikli katkıları ve mineral bazlı yağların özel formülasyonu ile basınç seviyesinin normal düzeyde olduğu endüstriyel ve otomotiv ekipmanların dişli kutularında ve diferansiyellerinde kullanılır. Otomobil, kamyon, otobüs, hafif hizmet tipi ticari araç, zirai araçlar ve iş makineleri gibi birçok aracın diferansiyellerinde kullanılabilir.

### AVANTAJLARI

- İçeriğinde bulunan aşırı basınç katkıları sayesinde aşınmaları önler, motoru korur.
- Termal stabilitesi ve oksidasyona karşı direnci sayesinde çok iyi diferansiyel temizliği sağlar.
- Korozyon ve pasa karşı direnci yüksektir.
- Üstün köpük önleyici özelliği sayesinde çok iyi bir yağlama sağlar.
- Sızdırmazlık özelliği sayesinde onarım maliyetlerinde ekonomi sağlar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- API GL-1

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 90 / SAE 140

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler	
			SAE 90	SAE 140
Yoğunluk, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0.8971	0.9065
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	206,1	431,6
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	17,73	29,46
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	93	93
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-12	-6
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	240	248

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 16 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

DISCUSS SERİSİ GL-1; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

## PROGRESS CM SERİSİ

### Çok Amaçlı Gresler

#### ÜRÜNÜN TANIMI

PROGRESS CM SERİSİ; üstün kaliteli mineral baz yağlar, kohezyon kuvvetini arttırıcı katkı paketleri kombinasyonu ile kalsiyum sabunlu olarak üretilen koyu yeşil renkli greştir. Düşük ve orta çalışma sıcaklıklarındaki çeşitli uygulama alanlarında kullanılır. Sıcaklığı 70 °C'yi aşmayan rulmanlı yataklarda, hidrolik türbinlerde ve sıcaklığı 65°C'ye kadar olan otomotiv uygulamalarında kullanımı tavsiye edilir.

#### AVANTAJLARI

- Aşınma ve korozyona karşı mukavemettir.
- Lifli yapısından dolayı yüzeye yapışarak mükemmel koruma sağlar.
- Uygulama kolaylığı sağladığı için sarfiyatı azalır ve kullanımda ekonomiklik sağlar.
- Su mukavemeti yüksektir.

#### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler			
			CM 0	CM 1	CM 2	CM 3
NLGI	-	ASTM D 217	0	1	2	3
Sabun Cinsi	-	-	Kalsiyum	Kalsiyum	Kalsiyum	Kalsiyum
Baz yağ Cinsi	-	-	Mineral	Mineral	Mineral	Mineral
İşlenmiş Penetrasyon, 25 °C'de	mm/10	ASTM D 217	355-385	310-340	265-295	220-250
Renk	-	Gözle	Yeşil	Yeşil	Yeşil	Yeşil
Yoğunluk, 15 °C'de	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,98	0,98	0,98	0,98
Dört Bilya Kaynama Yüğü	kgf	ASTM D 2596	160	160	160	160
Dört Bilya Aşınma Çapı, 40 kgf 60 dk	mm	ASTM D 2266	0,75	0,75	0,75	0,75
Yağ Ayrışması	% m/m	ASTM D 1742	1	1	0,3	0,3
Suya Karşı Dayanım	% m/m	ASTM D 1264	2,5	2,5	2,5	2,5
Damlama Noktası	°C	ASTM D 2265	>95	>95	>95	>95
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı	°C	-	-9/+70	-9/+70	-9/+70	-9/+70

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.



## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 0,9 kg
- 4 kg
- 14 kg

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

PROGRESS CM SERİSİ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

## PROGRESS MP SERİSİ

### Genel Amaçlı Gresler

#### ÜRÜNÜN TANIMI

PROGRESS MP Serisi, otomotiv uygulamalarında çok iyi performans gösteren genel amaçlı kalsiyum sabunlu greslerdir. Düşük ve orta çalışma sıcaklıklarındaki çeşitli uygulama alanlarında çabuk ve etkili yağlama sağlarlar.

#### AVANTAJLARI

- Suya maruz kalan sistemlerde etkin koruma sağlar.
- Genel amaçlı kullanım özelliği sayesinde ekonomiktir.
- Aşınma ve ısıya karşı direnci yüksektir.
- Nitelikli formülü sayesinde kullanım periyodunu arttırarak daha uzun servis aralığı sağlar.

#### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler			
			MP 0	MP 1	MP 2	MP 3
NLGI	-	ASTM D 217	0	1	2	3
Sabun Cinsi	-	-	Kalsiyum			
Baz yağ Cinsi	-	-	Mineral			
İşlenmiş Penetrasyon, 25 °C'de	mm/10	ASTM D 217	355-385	310-340	265-295	220-250
Renk	-	Gözle	Açık Sarı			
Yoğunluk, 15 °C'de	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,98			
Yağ Ayrışması	% m/m	ASTM D 1742	2,1	2,2	2,6	2,1
Suya Karşı Dayanım	% m/m	ASTM D 1264	4,2	4,1	4,1	4,3
Damlama Noktası	°C	ASTM D 2265	>95	>95	>95	>95
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı	°C	-	-9/70	-9/70	-9/70	-9/70

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 4 kg
- 14 kg
- 180 kg

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

PROGRESS MP SERİSİ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# PROGRESS RD SERİSİ

## Genel Amaçlı Gresler

### ÜRÜNÜN TANIMI

PROGRESS RD Serisi; taşıt ve iş makinelerinin düz yataklarında ve şasi akşamlarında genel amaçlı kullanıma uygun kırmızı renkli greslerdir. Kalsiyum sabunlu formülasyonu ile düşük ve orta çalışma sıcaklıklarındaki uygulamalarda etkin performans gösterirler. Kolay pompalanabilme özelliği ile soğuk havalarda dahi gres tabancalarında ve merkezi yağlamalarında rahatlıkla kullanılabilirler.

### AVANTAJLARI

- Suya karşı direnci yüksektir.
- Çok amaçlı kullanım alanı sağlama özelliğiyle ekonomiktir.
- Aşınma ve korozyona karşı dirençlidir.
- Çalışma şartları ağır olmayan otomotiv uygulamalarında ekonomik kullanım sağlar.

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler	
			RD 2	RD 3
NLGI	-	ASTM D 217	2	3
Sabun Cinsi	-	-	Kalsiyum	Kalsiyum
Baz yağ Cinsi	-	-	Mineral	Mineral
İşlenmiş Penetrasyon, 25°C'de	mm/10	ASTM D 217	265-295	220-250
Renk	-	Gözle	Kırmızı	Kırmızı
Yoğunluk, 15°C'de	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,98	0,98
Yağ Ayrışması	% m/m	ASTM D 1742	0,3	1
Suya Karşı Dayanım	% m/m	ASTM D 1264	2,5	2,5
Damlama Noktası	°C	ASTM D 2265	>95	>95
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı	°C	-	-9/+70	-9/+70

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

### DİĞER BİLGİLER

#### Ambalaj

- 4 kg
- 14 kg
- 180 kg

#### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

#### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

#### Sağlık ve Güvenlik

PROGRES RD SERİSİ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

#### ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# PROGRESS LM SERİSİ

## Lityum Sabunlu Rulman Gresleri

### ÜRÜNÜN TANIMI

PROGRESS LM SERİSİ; pas, oksidasyon ve aşınma önleyici katkıları içeren lityum sabunlu greslerdir. Ağır yük gerektirmeyen endüstriyel çalışma sahalarında düz veya rulmanlı yataklarda ve otomotiv yağlamasında kullanılabilir. Araç filolarının ve fabrikaların geniş amaçlı uygulamalarında gres çeşidini azaltarak ekonomi sağlar.

### AVANTAJLARI

- Aşınma ve korozyona karşı mukavemetlidir.
- Geniş kullanım alanına sahiptir.
- Geniş sıcaklık aralığında çalışma sağlar.
- Oksidasyon ve yük dayanımı yüksektir.

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler			
			LM 0	LM 1	LM 2	LM 3
NLGI	-	ASTM D 217	0	1	2	3
Sabun Cinsi	-		Lityum	Lityum	Lityum	Lityum
Baz yağ Cinsi	-		Mineral	Mineral	Mineral	Mineral
İşlenmiş Penetrasyon, 25 °C'de	mm/10	ASTM D 217	355-385	310-340	265-295	220-250
Baz yağ viskozitesi	cSt	ASTM D 445	100	100	100	100
Renk	-	Gözle	Açık Kahverengi	Açık Kahverengi	Açık Kahverengi	Açık Kahverengi
Yoğunluk, 15 °C'de	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,89	0,89	0,89	0,89
Dört Bilya Kaynama Yüğü	kgf	ASTM D 2596	200	200	200	200
Dört Bilya Aşınma Çapı, 40 kg 60 dk	mm	ASTM D 2266	0,5	0,5	0,5	0,5
Yağ Ayrışması	% m/m	ASTM D 1742	3	2,8	2,2	2
Suya Karşı Dayanım	% m/m	ASTM D 1264	4,7	4,5	4,3	3,5
Damlama Noktası	°C	ASTM D 2265	>175	>185	>185	>185
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı	°C	-	-24/+120	-24/+120	-24/+120	-24/+120

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 15 kg
- 180 kg

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

PROGRESS LM SERİSİ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# PROGRESS LMX Blue Serisi

## Lityum Kompleks Sabunlu Gres

### ÜRÜNÜN TANIMI

PROGRESS LMX BLUE SERİSİ; yeni nesil fonksiyonel sabunlaştırma teknolojisi ile üretilmiş özel lityum kompleks yapısına sahiptir. Fonksiyonelleştirilmiş Kalınlaştırıcı - Sabun yapısı yüksek kaliteli baz yağlar üzerine kurulmuş olup gresler için özel olarak geliştirilmiş oksidasyon önleyiciler, korozyon ve pas önleyiciler ile aşırı basınç (EP) ve aşınma önleyici (AW) katkıları içermektedir.

### AVANTAJLARI

Fonksiyonelleştirilmiş Kalınlaştırıcı-Sabun, diğer konvansiyonel greslerden farklı olarak yağlamanın geliştirilmesinde ve korozyonun önlenmesinde aktif rol oynar. Kalınlaştırıcı (Sabun) temel olarak gresin bünyesindeki yağ ve katkıları için bir çeşit yağ krateri oluşturmak, sızdırmazlık sağlamak üzere yapı içerisinde bulunmaktadır. Fonksiyonelleştirilmiş Kalınlaştırıcı -Sabun modunda ise gres sabunu pasif konumdan aktif konuma geçerek gresin yapısındaki katkıların ve yağlayıcıların görevlerini en yüksek verimlilikle yerine getirmesine yardımcı olmaktadır. “Fonksiyonelleştirilmiş Kalınlaştırıcı (Sabun)” ile;

- Yüksek termal stabilite,
- Kesintisiz yağ filmi mukavemeti,
- Su ve korozyon kimyasallara mukavemet,
- Kararlı mekanik stabilite sağlanır

Bu özellikler yardımıyla

- Rulman ömürleri uzar.
- Gres tüketiminden tasarruf sağlanır.
- Bakım ve işçilik giderleri azalır.
- Korozyon ve pasa karşı direnç sağlanır.
- Suyla yıkanmaya karşı üstün koruma sağlanır.
- Üretim veriminde artış sağlanır.

### KULLANIM YERLERİ

PROGRESS LMX BLUE SERİSİ; başta ağır hizmet ağır vasıtaları olmak üzere uzun yol ve sürekli ağır yük altında çalışan, sıcaklık farklılıklarının çok geniş olduğu nakliye ve şantiye operasyonlarındaki iş makinelerinde, çimento ve madencilik alanlarında, denizcilik uygulamalarında pervane göbek gresi, vinç halatı ile vinç taretleri ve taret pimi gresi olarak da kullanılmaktadır. Su ve korozyon kimyasallara olan yüksek mukavemeti ile açık dişi gresi veya yedek parçaların açık veya kapalı alanda saklanması pas önleyici olarak da kullanılabilir.

PROGRESS LMX BLUE SERİSİ; sahip olduğu yüksek EP özelliği ile darbeleri veya darbe ile vibrasyon şartlarının aynı anda ortaya çıktığı dinamik yağlama şartlarında olası metal-metal temas noktasını en aza indirerek aşınma esaslı çizici parçacık oluşumunu azaltır. Bu sayede çizilme esaslı aşınmaların önlenmesine katkı sağlar, kafes ömürlerinin uzamasına yardımcı olur.



### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler	
NLGI	-	ASTM D 217	2	3
Sabun Cinsi	-		Lityum Kompleks	
Baz yağ Cinsi	-		Mineral	
İşlenmiş Penetrasyon, 25 °C'de	mm/10	ASTM D 217	265-295	220-250
Renk	-	Gözle	Mavi	
Yoğunluk, 15 °C'de	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,89	
Baz yağ Viskozitesi, 40 °C	cSt	ASTM D 445	220	
Dört Bilya Kaynama Yüğü	kgf	ASTM D 2596	315	
Dört Bilya Aşınma Çapı, 40 kg 60 dk	mm	ASTM D 2266	0,5	
Yağ Ayrışması	% m/m	ASTM D 1742	1	
Suya Karşı Dayanım	% m/m	ASTM D 1264	1,6	
Damlama Noktası	°C	ASTM D 2265	>260	
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı	°C	-	-21 / 170	

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

### DİĞER BİLGİLER

#### Ambalaj

- 15 kg
- 180 kg

#### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

#### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

#### Sağlık ve Güvenlik

PROGRESS LMX BLUE SERİSİ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

#### ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

## ANTIFREEZE ELC

### Organik Esaslı Soğutma Sıvısı

#### ÜRÜNÜN TANIMI

ANTIFREEZE ELC; organik asit teknolojisi ile üretilmiş üstün kaliteli, uzun ömürlü konsantre soğutma sıvısıdır. Motorların soğutma sistemlerinin radyatörlerinde dört mevsim kullanılmak üzere geliştirilmiş olup Bor, Amin, Nitrat, Nitrit, Fosfat ve Silikat içermeyen formülasyonu ile çevreci bir antifrizdir. Bakır, kalay lehim, pirinç, çelik, dökme demir ve dökme alüminyum alaşımları gibi metal parçalardan oluşan motorların soğutma sistemlerinde güvenle kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- Soğutma sistemlerinde dört mevsim kullanıma uygundur.
- Bor, Amin, Nitrat, Nitrit, Fosfat ve Silikat içermez.
- Uzun ömürlü olduğu için ekonomiklik sağlar.
- Sert suya karşı geleneksel antifrizden daha fazla uyumludur.
- Radyatör ve su pompasında tortu ve depozit oluşumunu ve birikimini engeller.
- Tüm sızdırmazlık elemanları ile uyumlu çalışır.
- Motor metallerine ve hortumlara zarar vermez.

#### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- TS 3582
- BS 6580
- ASTM D 3306
- ASTM D 4985
- CUNA NC 956-16
- MB 325.3
- MAN
- Renault Trucks
- Scania
- Deutz
- Leyland
- VW, Audi, Skoda
- Cummins
- Opel
- Ford
- Volvo
- Chrysler
- John Deere

#### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Renk	-	-	Kırmızı
Yoğunluk 15,5 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	1,12
Yoğunluk 20,0 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	1,11
Reserve Alkalinite (pH=5,5)	mL	ASTM D 1121	12,0
Donma Noktası (%50 su ile)	°C	ASTM D 1177	-38,1
Kaynama Noktası (%50 su ile)	°C	ASTM D 1120	110
Kaynama Noktası (%100)	°C	ASTM D 1120	168
pH, 20 °C (%50 su ile)	-	ASTM D 1287	9,81

pH, 20 °C (%100)	-	ASTM D 1287	9,59
------------------	---	-------------	------

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*

### DİĞER BİLGİLER

#### Ambalaj

- 1 L
- 3 L
- 16 kg
- 200 kg

#### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

#### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

#### Sağlık ve Güvenlik

ANTIFREEZE ELC; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

#### ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# ANTIFREEZE

## 4 Mevsim Antifriz

### ÜRÜNÜN TANIMI

ANTIFREEZE; motorların soğutma sistemlerinin radyatörlerinde dört mevsim kullanılmak üzere geliştirilmiş, üstün nitelikli katkıları içeren mono etilen glikol esaslı üstün nitelikli bir antifrizdir. Özel formülasyonu ile soğuk iklimlerde donmayı önlediği gibi, sıcak iklimlerde de soğutma sistem sıvısının aşırı ısınmasını geciktirir.

### AVANTAJLARI

- Korozyon ve elektroliz oluşumunu engelleyerek soğutma sisteminin uzun ömürlü olmasını ve yüksek performanslı çalışmasını sağlar.
- Her türlü iklim koşullarında yüksek performans gösterir.
- Tüm sızdırmazlık elemanları ile uyumlu çalışır. Motor metallerine ve hortumlara zarar vermez.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- TS 3582
- Mercedes DBL 7700
- Afnor R 15/601 (F)
- BS 6580
- MAN 324
- CUNA NC 956-16 (I)
- SAE J 1034
- GM US 6277 M

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Renk	-	-	Yeşil
Yoğunluk 15,5 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	1,12
Yoğunluk 20,0 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	1,11
Reserve Alkalinite (pH=5,5)	mL	ASTM D 1121	10,0
Donma Noktası (%50 su ile)	°C	ASTM D 1177	-37,5
Kaynama Noktası (%50 su ile)	°C	ASTM D 1120	110
Kaynama Noktası (%100)	°C	ASTM D 1120	164
pH, 20° C (%50 su ile)	-	ASTM D 1287	10,10
pH, 20° C (%100)	-	ASTM D 1287	9,94

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

### DİĞER BİLGİLER

#### Ambalaj

- 1 L
- 3 L
- 16 kg
- 200 kg
- IBC

#### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

#### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

#### Sağlık ve Güvenlik

ANTIFREEZE; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

#### ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# READY-TO-USE ANTIFREEZE

## Kullanıma Hazır Antifriz

### ÜRÜNÜN TANIMI

READY-TO-USE ANTIFREEZE; Motorların soğutma sistemlerinin radyatörlerinde dört mevsim kullanılmak üzere geliştirilmiş, üstün nitelikli katkıları içeren mono etilen glikol esaslı kullanıma hazır antifrizdir. Özel formülasyonu ile soğuk iklimlerde donmayı önlediği gibi, sıcak iklimlerde de soğutma sistem sıvısının aşırı ısınmasını geciktirir. Kullanıma hazır halde sunulan ideal formülasyonu ile her türlü araçta optimum performans sağlar.

### AVANTAJLARI

- Su ile seyreltme hatalarını önleme amacıyla “kullanıma hazır” olarak formüle edilen READY-TO-USE ANTIFREEZE, korozyon ve elektroliz oluşumunu engeller, soğutma sisteminin uzun ömürlü olmasını ve yüksek performanslı çalışmasını sağlar.
- Her türlü iklim koşullarında yüksek performans gösterir.
- Tüm sızdırmazlık elemanları ile uyumlu çalışır.
- Motor metallerine ve hortumlara zarar vermez.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- BS 6580
- SAE J 1034
- Afnor R 15/601 (F)
- CUNA NC 956-16 (I)

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Renk	-	-	Mavi
Yoğunluk 15,5 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	1,0690
Reserve Alkalinite (pH=5,5)	ml	ASTM D 1121	7,1
Donma Noktası (%100)	°C	ASTM D 1177	-34
Kaynama Noktası (%100)	°C	ASTM D 1120	109
pH, 20 °C (%50 su ile)	-	ASTM D 1287	10,12
pH, 20 °C (%100)	-	ASTM D 1287	9,99

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 3 L
- 16 kg
- 200 kg

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

READY-TO-USE ANTIFREEZE; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# DOT 3

## Hidrolik Fren Sistemi Sıvısı

### ÜRÜNÜN TANIMI

DOT 3; hidrolik fren sistemlerinde ve debriyajlarda kullanılmak üzere geliştirilen, yüksek kaliteli ve yüksek kaynama noktasına sahip, optimum performans gösteren, sentetik esaslı hidrolik fren sistemi sıvısıdır.

### AVANTAJLARI

- Yüksek sıcaklıklarda dahi itme görevini tam olarak yerine getirir.
- Yüksek oksidasyon direnci sayesinde uzun servis ömrü sağlar.
- İçerdiği korozyon önleyici katkı bileşenleri ile fren sistemlerinde maksimum koruma sağlar

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- SAE J1703
- ISO 4925
- FMVSS 116 DOT 3

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	1,09
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	7,86
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	2,04
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	23
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	122
Kaynama Noktası	°C	ASTM D 1120	239

*Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.*



## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 0,5 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

DOT 3; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# DOT 4

## Hidrolik Fren Sistemi Sıvısı

### ÜRÜNÜN TANIMI

DOT 4; hidrolik fren sistemlerinde ve debriyajlarda kullanılmak üzere geliştirilen, yüksek kaliteli ve yüksek kaynama noktasına sahip, optimum performans gösteren, sentetik esaslı hidrolik fren sistemi sıvısıdır.

### AVANTAJLARI

- Yüksek viskozite indeksi sayesinde yüksek sıcaklıklarda dahi itme görevini tam olarak yerine getirir.
- Üstün oksidasyon direnci sayesinde uzun servis ömrü sağlar.
- İçerdiği üstün nitelikli korozyon önleyici katkı bileşenleri ile fren sistemlerinde maksimum koruma sağlar.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- SAE J1703
- SAE J1704
- FMVSS 116 DOT 4
- ISO 4925

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	1,07
Viskozite, 40 °C	cSt	ASTM D 445	7,846
Viskozite, 100 °C	cSt	ASTM D 445	2,150
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	63
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	130
Kaynama Noktası	°C	ASTM D 1120	258

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

### DİĞER BİLGİLER

#### Ambalaj

- 0,5 L

#### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

#### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

#### Sağlık ve Güvenlik

DOT 4; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

#### ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)

# GRAVITY SERİSİ

## Hidrolik Sistem Yağları

### ÜRÜNÜN TANIMI

GRAVITY ürün serisi; aşınma, pas ve korozyon önleyici yüksek performanslı katkıları ve kaliteli baz yağları ile üretilmiştir. Sahip olduğu özellikler sayesinde sistemi korur ve sistemdeki gücün etkin ve verimli bir şekilde iletilmesini sağlar. Çalışma sıcaklığının 70°C'yi aşmadığı hidrolik sistemler, sirkülasyon sistemleri gibi alanlarda kullanılır.

### AVANTAJLARI

- İyi filtre edilebilme özelliğine sahiptir.
- Köpürmeye karşı direnci yüksektir.
- Korozyon önleyicilik özelliği ile sistem içerisinde üstün performans gösterir.
- Oksidasyona karşı direnci yüksektir.

### KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- DIN 51524 Part 1 ve 2 (HLP)
- ISO 11158 HM ve HL

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler		
			ISO VS 32	ISO VS 46	ISO VS 68
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,874	0,878	0,884
Viskozite, 40°C	cSt	ASTM D 445	33,07	45,12	67,78
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D 445	5,48	6,70	8,63
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270	100	101	98
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-21	-24	-27
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	220	226	230
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664	0,30	0,45	0,48
Bakır Şerit Korozyon		ASTM D 130	1a	1a	1a
Köpürme Direnci, II.Kademe	mL	ASTM D 892	20/0	20/0	20/0

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 16 L
- 20 L
- 200 L

### Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

GRAVITY SERİSİ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

[www.alpetmadeniyaglari.com](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)