



# MOTO 4 HP ECO 15W50



## Yeni nesil sentetik motorsiklet yağı

### UYGULAMALAR

#### Motorsiklet Uygulaması

#### Tavsiye

#### Kullanım için öneri

- MOTO 4 HP ECO tüm 4 zamanlı motorsikletler için geliştirilmiştir.
- Bu çok amaçlı ürün uzun yolculuklar ve şehir içi trafiğinin gereksinimlerini karşılar.
- MOTO 4 HP ECO katalitik konvertöre tamamen uygundur. Değişirme aralıkları araç üreticileri tarafından tavsiye edilir ve minimum viskozite şartlarına uyumludur. MOTO 4 HP ECO, kurşunsuz yakıtlar ile kullanılmalıdır.

### ONAYLAR

#### Güçlendirilmiş Sentetik

#### Viskozite 15W-50 Yüksek Sürtünme özelliği



#### JASO MA 2

#### API SH

- MOTO 4 HP ECO sentetik baz yağlarıyla güçlendirilmiş motor yağıdır. Hidro dinamik yağlama ve yüksek motor temizliği sağlar.
- MOTO 4 HP ECO, sıcaklık değişmelerine özel dayanıklılığa sahiptir. Düşük sıcaklardaki maksimum akışkanlığı enjeksiyonun iyileştirilmesini ve hızlı yağ basınç artışı sağlar.
- MOTO 4 HP ECO, JASO MA 2 spesifikasyonunu karşılar (Japanese Automobile Standards Association), ıslak debriyajlı dört zamanlı Motorsikletler içindir. Yüksek sürtünme faktörü debriyaj kaymasını ve disk aşınmasını önler.
- MOTO 4 HP ECO, API SH seviyesini karşılar (American Petroleum Institute), bu seviye uluslararası motorsiklet üreticileri tarafından gerekli bulunmaktadır.

#### TOTAL OIL TÜRKİYE A.Ş

Onur Ofis Park İş Merkezi  
İnkılap Mah. Üntel Sok. No:10 B1 Blok 34768  
Ümraniye-İSTANBUL  
1/2

Elf Madeni yağları amacına uygun kullanıldığı sürece çevreye ve insan sağlığına zarar vermezler.  
Ürünlerimiz ile

**MOTO 4 HP ECO 15W50**  
**Revizyon Tarihi : Haziran 2007**

Certified ISO 9001 by



## AVANTAJLAR

### Viskoziteyi sıcaklığa göre ayarlar

- MOTO 4 HP ECO' nun katkı maddeleri yüksek sıcaklıkta yağı kalınlaştırır ve düşük sıcaklıkta akışkanlığı sağlar. Viskozite İndeks İyilestiricisi ile yağın viskozitesini sıcaklığa göre ayarlamasıyla düzgün film kalınlığı elde edilir. MOTO 4 HP ECO' nun 15W-50 viskozitesi sayesinde yüksek yağlama performansı ve soğukta kolay çalıştırma sağlar. Ayrıca hızlı yağ basınç artışı ve motor parçalarında düşük aşınma sağlar.

### Piston segmanlarının sızdırmazlığı

- MOTO 4 HP ECO yanma sonucu segman yuvasının kirlenmesini azaltır ve motorun tüm gücünü korur.

### Güç kazancı

- MOTO 4 HP ECO' da nötralize eden ve oksidasyonu yavaşlatan anti-oksidant katkı maddesi bulunmaktadır. Böylece yağın kullanım ömrü uzar, akışkanlığı korunur, homojen kalır ve asit oranı az miktarda değişir.

### Anti Oksidan

### Anti-debriyaj kayması Disk koruması

- Yağın moleküler yapısı sayesinde debriyaj disklerinin arasında homojen film tabakası oluşturur. Sürtünme faktörü mekanik gereksinimlere uygundur, debriyaj kaymasını ve vakitsiz disk aşınmasını önler.

## KARAKTERİSTİKLER

	Metod	Birim	MOTO 4 HP ECO 15W50
Özgül ağırlık @ 15 °C	ASTM 1298		0,848
Alevlenme Noktası	ASTM D 93	°C	214
Viskozite 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	143
Viskozite 100C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	17
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270		129
Sulfür kül oranı	ASTM D 874	ağırlık ile	0,83
Akma noktası	ASTM D 97	°C	-30

### AFAC ISO 9001 SERTİFİKASYON NUMARASI 1993/900 C

Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

### TOTAL OIL TÜRKİYE A.Ş

Onur Ofis Park İş Merkezi  
İnkılap Mah. Üntel Sok. No:10 B1 Blok 34768  
Ümraniye-İSTANBUL

2/2

Elf Madeni yağları amacına uygun kullanıldığı sürece çevreye ve insan sağlığına zarar vermezler .  
Ürünlerimiz ile ilgili AB nomlarına uygun ürün güvenlik fişleri merkez ofisimizden temin edilebilir..

**MOTO 4 HP ECO 15W50**  
**Revizyon Tarihi : Haziran 2007**

Certified ISO 9001 by

