



# Ursa® Heavy Duty

## SAE 15W-40 ve SAE 20W-50

### Ağır vasıtalar için dört mevsim dizel yağları

#### Ürün açıklaması

Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 ve SAE 20W-50, ağır vasıta dizel motorları için ACEA, API ve orijinal ekipman üreticilerinin performans standartlarına uyum sağlayacak şekilde geliştirilen ağır vasıta, dört mevsim motor yağlarıdır.

Dayanıklı ve güvenilir performans ve koruma sağlayan Ursa Heavy Duty dört mevsim yağlar, üstün kaliteli baz yağlar ve kanıtlanmış, güvenilir katkı maddeleriyle formüle edilmiştir.

#### Müşteriye sağlayacağı faydalar

- Düşük sıcaklıkta tortu birikimine karşı direnci ve yüksek sıcaklıkta oksidasyon ve piston tortusu oluşumuna karşı korumayı destekler
- Temizleme performansı ve asit kontrolü, motor ve yatak korozyonunu ve aksama sürelerini önlemeye yardımcı olurken, güvenilirliği sürdürür
- Sağlam aşınma ve cidar cilalanması koruması, motorun hizmet ömrünü uzatır

#### Ürün özellikleri

- **Tortu ve piston birikinti direncini destekler**
- **Motor ve yatak korozyonuna karşı koruma sağlar**
- **Cidar cilalanmasına direnç göstermek üzere formüle edilmiştir**

#### Seçili spesifikasyon standartları şunları içerir:

ACEA	API
MAN	Mercedes Benz
MTU	Volvo

## Uygulamalar

- Ursa Heavy Duty dört mevsim yağlar, hem kara yolu hem de arazi hizmetlerinde ağır vasıta motor uygulamalarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Ağır vasıta kamyonlar, inşaat ekipmanları, madencilik ve tarım araçları gibi çeşitli hizmet türlerinde turbo kompresörlü ve doğal havalandırmalı dizel motorları için tasarlanmıştır.
- Ursa Heavy Duty SAE 15W-40, karma filo (benzin ve dizel) motorlarında da kullanılabilir
- Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 ve SAE 20W-50 aynı zamanda daha önceki CCMC D4, PD2 ve G4'ü karşılayan yağların tavsiye edildiği motorlarda da koruma sağlar

## Onaylar, performans ve tavsiyeler

### Onaylar

- MAN M3275-1
- Mercedes Benz MB-Onayı 228.3  
MB-Onayı 229.1
- MTU Kategori 2 (SAE 15W-40)

### Performans

- API CG4
- ACEA E2  
A3/B3 (SAE 15W-40)

### Tavsiyeler

Ursa Heavy Duty SAE 15W-40'ın aşağıdaki kullanımları uygundur:

- API CF-4, CE, CD, CF
- Volvo VDS

## Tipik test bilgileri

Test	Test methodu	Sonuçlar	
Viskozite derecesi		SAE 15W-40	SAE 20W-50
<b>Raf Ömrü: Dolumdan sonra 60 ay</b>			
Yoğunluk, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,872	0,893
Kinematik viskozite, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	105,3	158,5
Kinematik viskozite, 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,7	19,2
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	144	138
Akma noktası, °C	ASTM D5950	-31	-36
Parlama noktası, COC, °C	ASTM D92	230	238
Sülfat Külü, %ağırlık	ASTM D874	1,3	1,3

Verilen tipik bilgiler, birebir spesifikasyon teşkil etmez ancak mevcut üretime dayalı bir göstergedir ve üretim toleransları etkilenebilir. Değişiklik yapma hakkı saklıdır. Bu değişiklik, önceki tüm versiyonların bilgilerinin yerine geçer.

**Yasal Uyarı** Ürün bilgi formları belirtilen uygulamalar dışında herhangi bir uygulama için bu ürün kullanıldığında ve bunun sonucu olarak uğranan herhangi bir kayıp veya hasar için Chevron sorumluluk kabul etmez.  
**Sağlık, güvenlik, depolama ve çevre** Güncel mevcut bilgilere dayanarak ürünün; amaçlanan uygulama için ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) sağlanan tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu internet aracılığıyla ya da yerel satış ofisi aracılığıyla istek üzerine mevcuttur. Bu ürün, kullanım amacına göre başka amaçlar için kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürün atarken, çevreyi korumak için özen gösteriniz ve yerel mevzuatı takip ediniz.

**A Chevron company product**