



**ELF sentetik teknolojisiyle üretilen üstün performanslı FE (yakıt ekonomisi yapan) motor yağı, binek araçların motorları için tasarlanmıştır. Özellikle egsoz gazının iyileştirilmesini sağlayan sistemleri içeren motorlar için formüle edilmiştir.**



## UYGULAMALAR

### Son teknoloji ürünü motorlar

Dizel Partikül Filtresi bulunan araçlara uyarlanmıştır

Her mevsimde spor sürüş

- Emisyonun düşürülmesi için tasarlanmış Euro IV ve EURO V normlarında Dizel araçların motorlarına tavsiye edilir
- Özellikle Renault araçlarında kullanılan Dizel Partikül Filtresi gereksinimlerini karşılamak üzere formüle edilmiştir
- Tüm sürüş şartlarında, özellikle spor ve yüksek hızlı kullanımda
- Araç üreticisinin el kitabında önerilen tavsiyeler dikkate alınmalıdır.

## PERFORMANSLAR

Uluslararası şartnameler

ACEA: C4, C3 performansını da karşılar

Üretici onayları

RN0720: Renault Dizel partikül filtreli ( 2.2 dCi hariç)

## AVANTAJLARI

Üstün motor temizliği ve koruması

Dizel Partikül Filtresini korur

Yakıt Ekonomisi (FE)

Uzun yağ değişim aralıkları

Yağ tüketiminin azaltılması  
Uzun ömürlü performans

- Üstün deterjan ve dağılma özellikleri sayesinde motor temizliğini maksimum seviyede tutar. Evrensel aşınma önleme özelliği ve yüksek teknoloji katkıları sayesinde motorların ömrünü uzatmaktadır.
- İçerdiği düşük sülfür, kül ve fosfor bileşenleri (low SAPs) teknolojisi sayesinde, egsoz gazları emisyonlarını düşüren egsoz gazının iyileştirilmesini sağlayan sistemlerin (DPF) optimizasyonunu sağlar
- Yakıt ekonomisi yapan özel formül (sürtünmeyi azaltması sayesinde). ACEA M111FE testinde (min %1) %2,1 sonuç almıştır.
- Yağ değişim aralığını uzatmak için tasarlanmıştır. Yağ değişim aralığı 30.000 km'ye kadar çıkmaktadır.
- Sentetik baz yağların düşük uçuculuk özelliği sayesinde, yağ tüketimini azaltır.
- Üstün oksidasyona karşı dayanımı sayesinde, motor üreticilerinin en zorlu uzatılmış yağ değişim gereksinimlerini sağlar

## KARAKTERİSTİKLER

EVOLUTION FULL-TECH FE 5W-30	Metod	Birim	SAE 5W30
Özgül ağırlık @ 15 °C	ASTM D 1298	kg/m3	855
Viskozite @ 40 °C	ASTM D 445	mm2/s	72,8
Viskozite @ 100 °C	ASTM D 445	mm2/s	12,2
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	-	165
Alevlenme Noktası	ASTM D 92	°C	240
T.B.N.	ASTM D 2896	mgKOH/g	7,4
CCS @ -30°C	ASTM D 5293	mPa.S	6450
MRV @ -35°C	ASTM D 4684	mPa.S	24850

Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.