

Faydalı bilgiler

Sentetik ve Mineral Yağlar

Yağların sentetik veya mineral olarak sınıflandırılması içeriğindeki baz yağların kombinasyonuna göre yapılmaktadır. Baz yağlar 5 ana gruba ayrılmış olup özellikleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

	Kükürt (%)		Azot (%)	VI
Grup I	> 0,03	ve / veya	< 90	
Grup II	≤ 0,03	ve	≥ 90	
Grup III	≤ 0,03	ve	≥ 90	
Grup IV	PAO			
Grup V	Diğer Baz Yağlar (Ester)			

Pazarda mineral, sentetik ve yarı sentetik tanımlamalarında farklı değerlendirmeler bulunmaktadır. Opet Fuchs'un tanımlaması şu şekildedir;



Mineral Yağlar:

İçeriğinde sadece Grup I ve/veya Grup II bulunan yağlardır.



Sentetik Bazlı Yağlar:

İçeriğinde Grup I ve/veya Grup II ile birlikte Grup III ve/veya üzeri baz yağlar da bulunan yağlardır.



Sentetik Yağlar:

İçeriğinde sadece Grup III ve/veya üzeri baz yağlar bulunan yağlardır.

Homojen ve dayanıklı film tabakası nedeniyle Sentetik Yağlar, Mineral Yağlara göre birçok konuda üstün performans gösterir.

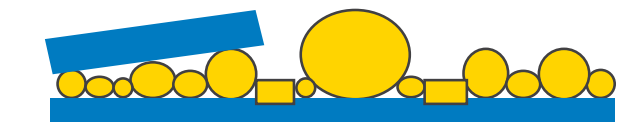
Sentetik Yağlar
Homojen Film Tabakası



Sentetik Bazlı Yağlar
Yarı Homojen Film Tabakası



Mineral Bazlı Yağlar
Homojen Olmayan Film Tabakası



Uzun Ömür:

Mineral yağlara göre ısı ve oksidasyon direnci yüksektir. Bu sayede yağ değişim aralıkları uzar ve takip edildiği takdirde verimli bir "maliyet/performans" oranı sağlar.



Soğukta Kolay Akıcılık:

Motor soğukken mükemmel akıcılığı sayesinde ilk çalışma esnasında motor parçalarının hızlı yağlanması sağlayarak motoru aşınmaya karşı korur.



Düşük Yağ Tüketimi:

Düşük uçuculuğu sayesinde daha az yağ eksiltir.



Yakıt Ekonomisi:

İç sürtünmeleri düşüktür, bu sayede yakıt ekonomisi sağlar.