

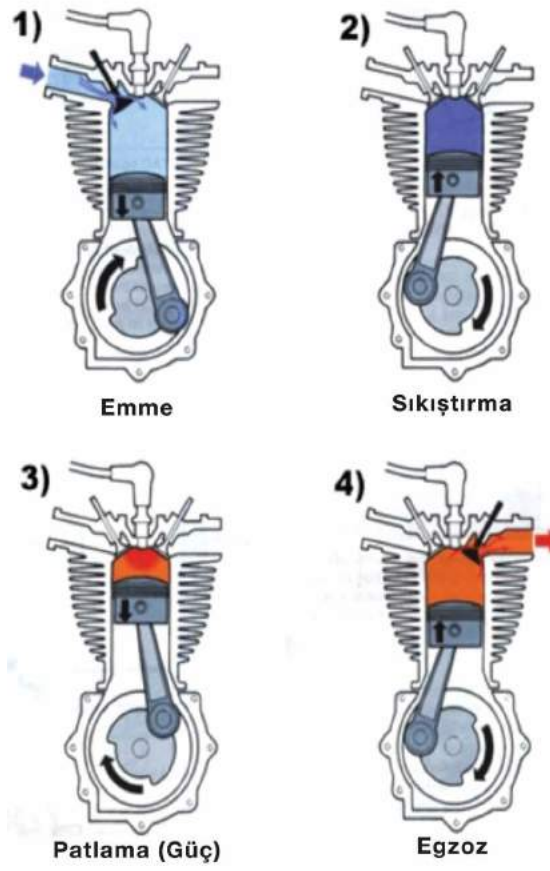
Faydalı bilgiler

4T ve 2T Motorlarda Yağlama Sistemi ve Kullanılan Yağlar

4 Zamanlı (4T) 2 Zamanlı (2T) Motor Nedir?

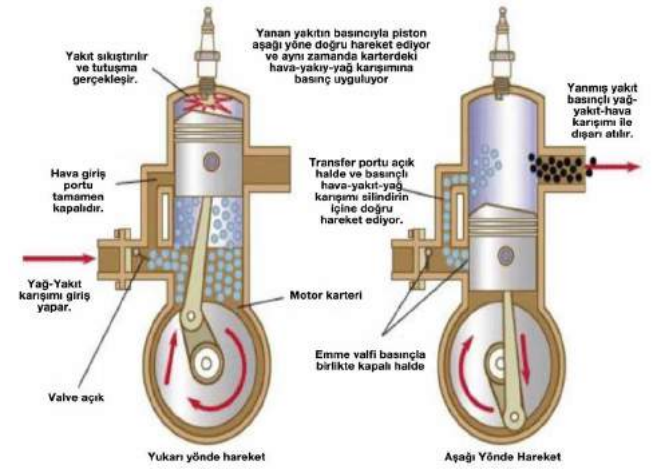
İki zamanlı motorlarda pistonun aşağıdan yukarı doğru hareketinde temiz havayı emme ve sıkıştırma, yukarıdan aşağı doğru hareketinde ise yanma ve egzoz gerçekleşir. Bir iş çevrimi toplamda pistonun 2 hareketinden oluştuğu için böyle çalışan motorlar 2 zamanlı (2T) olarak adlandırılır. Ör: Bazı motosiklet, tekne ve ağaç testeresi motorları.

Dört zamanlı motorlarda ise bir iş mini oluşturan emme-sıkıştırma yanma-egzoz olayları sırasıyla pistonun aşağıdan yukarı ve yukarıdan aşağıya doğru 4 hareketinden oluştuğu için bu tip motorlar 4 zamanlı (4T) olarak adlandırılır. Ör: Otomobil, otobüs, kamyon, iş makineleri motorları.



2T Motor Yağlama Sistemi

Bu yağlama tipinde depoya ne kadar yakıt koyuluyorsa belli bir oranda yağ da yakıt içerisine eklenir ve yağ-yakıt karışımı birlikte yanma odasında yanar. Yağ yakıt karışımı üretici firmanın belirlediği oranlarda yapılmalıdır. Bu oran motor tipine göre 32:1'den 100:1'e kadar değişebilmektedir. 2T motorun içinde 4T motordaki gibi yağlama kanalları bulunmadığından 2T motorda yağ ile yakıt karıştırılır böylece silindir duvarları, pistonların çevresi, süpürler ve diğer sistemler bu şekilde yağlanmış olur.



4T Motor Yağlama Sistemi

Bu tip motorlarda yağ ayrı bir hazneye (kartere) eklenir. Buradan yağ pompası tarafından emiş yapılarak yağ filtresinden geçtikten sonra basınçlı şekilde motor içerisindeki yağlama kanallarından hareketli parçalar üzerine iletilir.

2T Motosikletler Nasıl Yağlanır?



İki yöntemi vardır. İlk yöntemde önce motorun deposuna yakıt ardından karışım oranına göre belirli ölçekte yağ ilave edilir. İkinci yöntemde ise motorun yakıt deposundan ayrı konumlandırılmış yağ haznesi vardır, bu haznedeki yağ tamlanır ve eksildikçe ekleme yapılır.



4T ve 2T OPET Ürünleri

OPET ürün gamında; 2 zamanlı motorsikletlerde kullanılmak üzere Fullmoto SPR 2T ile birlikte motorlu testere, çim biçme makinesi gibi 2 zamanlı küçük el aletlerinde kullanılmak üzere Fulltrac 2T ürünleri mevcut olup her iki ürün de 2 zamanlı moto çalışma prensibine göre formüle edilmiştir.

OPET ürün gamındaki Fullmoto 4T 10W-40, Fullmoto 4T SCT 10W-40 ve Fullmoto 4T SCT 20W-40 motorsiklet yağları ise 4 zamanlı motor çalışma prensibine göre formüle edilmiştir

