

# S·O·S Yağ Analizleri

	Artış Gösteren Test Sonuçları	Olası Kaynaklar
<b>Dizel Motorlar</b>	Demir, krom Demir, krom, alüminyum Kurşun, alüminyum, demir Sodyum, potasyum, bakır Alüminyumdan daha fazla silikon, demir, kurşun Kurum, demir, kurşun, krom	Silindir gömleği, piston segmanları Silindir gömleği, piston segmanları, alüminyum piston eteği Alt biyel ve ana yataklar, krank mili Soğutma suyu kirlenmesi Pislik, silindir gömleği, piston segmanları, yatak kaplaması Kurum, silindir gömleği, piston segmanları, yataklar üzerinde aşınma
<b>Otomatik Şanzımanlar</b>	Silikon, demir Alüminyum, bakır, demir Kurşun veya kalaydan daha fazla bakır	Islak kavrama sürtünme malzemesi ve ayırıcı plakalar Tork konvertörü Bronz burç veya baskı rondelası
<b>Hidrolik &amp; Direksiyon Sistemleri</b>	Demir, krom Alüminyumdan daha fazla silikon, demir, krom	Silindir & rot aşınması Pislik girişi, pompa aşınması, silindir & rot aşınması
<b>Diferansiyel &amp; Dişli Takımları</b>	Alüminyumdan daha fazla silikon, demir, krom, nikel Kurşun veya kalaydan daha büyük bakır	Pislik girişi, dişli aşınması, yatak aşınması Bronz burç veya baskı rondelası

## Parçacık Sayımı

Parçacık Sayımı analizi 10 mikrondan daha büyük ve metal olmayan parçacıkların belirlenmesi için kullanılır. Parçacık Sayım sonuçları bir ISO kodu ve bir kanal sayımı olarak listelenir. Parçacık Sayımı bir mililitre numune başına sayım (sayım/ml) cinsinden rapor edilir. ISO kodu, sayım sonuçlarının bir özetidir. ISO kod değerindeki bir artış aşınma artışı veya kirlenme varlığına işaret eder.

## Yağ Durumu

Yağ Durumu analizi yağın bozulup bozulmadığını belirlemek için kullanılır. Yağ durum analizleri ile yağın viskozitesine, oksidasyon, sülfür ürünleri ve nitrasyon ürünlerine bakılır. Yağlanan tüm sistemler yağ oksitlenme hasarı riski taşırlar. Bu nedenle, tüm bileşenlerden alınan yağ numunelerinin yağ durumunun analiz edilmesi önerilir. S·O·S Analiz Uzmanınız yağın faydalı ömrünün sonuna ulaşmış olup olmadığını belirlemek üzere, belirlenen metotları veya trend analizleri kullanır.

