



## ARIZA BİLGİSİ

# SİLİNDİR GÖMLEĞİNDE SEGMANLARIN SÜRTÜNMEDİĞİ YÜZEYDE AŞINTILAR

### Arızanın Tanımı

Ateş segman setinin üst kısmında kalan bölgede polisaj oluşmuştur (Şekil 1).

Ayna gibi görüntüye sahip olan bölümde honlama çizgileri tamamen kaybolmuştur. Motorda aşırı yağ tüketimi oluşmuştur. Pistonlarda bir aşınma veya sarma belirtileri yoktur.



Şekil 1

### Arızanın Nedenleri

- Kalitesiz ve uygun olmayan motor yağı kullanılmıştır.  
- Ateş segman setinin üst kısmına yanmış yağ ve yanma artıkları toplanmış ve tabaka oluşturmuştur. Bu tabaka silindir gömleğinin yüzeyine sürtünmesi zımparalama etkisi göstererek yüzeyin aşınmasına sebep olmuştur.

- Piston eteğinin silindir gömleği yüzeyine dayanma ve yaslanma biçimi değişmiştir.  
- Silindir ölçüleri bozulmuştur.  
- Emme supapları aşınmış ya da arızalıdır.  
- Karter havalandırma sistemi işlevini yerine getiremediğinden ötürü gereğinden fazla motor yağı yanma odasına girmiştir.

### Öneriler

- Motor üreticisi tarafından önerilen yağ kullanılmalıdır.  
- Silindir gömlekleri önerildiği honlanmalıdır.

- Silindir yüzey kalitesi ve segmanlar kontrol edilmelidir.  
- Emme supapları kontrol edilmelidir. Aşınmış veya arızalı ise değiştirilmelidir.

4449665

