



SI 0096
Sadece uzman personel için!
1/1

SERVICE INFORMATION

BASİT SEBEPLER ÇOĞU ZAMAN GÖZDEN KAÇIRILIR VAKUM YETERSİZLİĞİ NEDENİYLE OBD HATASI

| Sistem | Ürün |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Vakum sistemi | Vakum pompası, EGR valfi, sekonder hava supabı, elektro pnömatik valfler |



Olası şikayetler:

- Kısmi yükte motor kesintileri
- Motorda boğulma
- Acil durum çalıştırması
- Fren gücünde azalma
- Tam yükte düşük performans

Hata araması yaparken genelde OBD hata kayıtlarına güvenilir ve basit sebepler ihmal edilir.

Olası bir hata sebebi, aracın vakum sisteminde olabilir.

Vakum birçok araçta yardımcı enerji olarak kullanılır. Vakum sisteminde her bir bileşende vakumun çıkmasına neden olan bir kaçak olabilir. Özellikle aşağıdakilere dikkat edin:

- Arızalı hortumlar (gözenekler, sansar ısırıkları, sızdıran bağlantılar)
- Elektro pnömatik valfler (örn. şarj basıncı ayar valfi)

- Sızdıran çekvalfler/vakum depoları
- Pnömatik yerlerde arızalı/gözenekli membranlar veya contalar

Ek olarak aşağıdaki arızalar, vakum beslemesinde arızalar olduğunun göstergesi olabilir:

- Egzoz gazı resirkülasyonu bileşenlerinin ve sekonder hava sistemindeki bileşenlerin (benzinli motorda) devre dışı kalması. Bunlar on-Board diyagnoz tarafından denetlenen, zararlı madde ile ilgili hatalar olduğundan araç acil durum çalıştırmasına geçebilir.
- Fren gücü, kısa süreyle arka arkaya birkaç kere frenleme yapıldığında (yokuş aşağı sürüş) fark edilir derecede azalır.
- Turbo regülasyonu ve dizel ayar klapesi çalışmıyor. Bu, "motorda boğulma" veya "motor kesintileri" şikayetlerine neden olabilir.
- Konfor donanımları kısmen veya tümünden iptal olur.
- Emme borusunda devre dışı kalan uzunluk veya klape ayarı nedeniyle performansta düşüş.

Hasar durumunda vakum sistemindeki tüm bileşenlerin sızdırmazlığını kontrol edin ve hasar gören parçayı değiştirin.



BMW 118d (E87) örneği:
Vakum sistemindeki üniteler (yeşil),
vakum hortumları (kırmızı)

- 01 Vakum pompası
- 02 EGR valfi
- 03 Elektro pnömatik dönüştürücü

Değişiklik yapma ve farklı resim kullanma hakkı saklıdır. Parça seçimi ve yedek parçalar için ilgili geçerli kataloğa veya TecAlliance tabanlı sistemlere bakınız.