

Sayı no. 01/2014: Peugeot DV6 turboşarjlı motorlar: Hasarların kalıcı olarak onarılması için gerekli adımlar

1,6 litre HDI motorlarının 039TC17217000 ve 039TC17308000 turboşarj modellerinde bir hasar söz konusu ise, aşağıdaki arıza teşhis ve çalışma adımları, belirtilen sıraya tam uyularak yürütülmelidir. Aksi takdirde, onarım sonrasında başka bir arızanın oluşma riski vardır.

BAŞLANGIÇ KONTROLLERİ

- Arıza belleğini okuyun
- Hava kütle ölçeri kontrol edin
- EGR sisteminin işleyişini kontrol edin
- VTG vakum düşük basınç testi yapın
- Vakum pompasını kontrol edin
- Vakum pompasını çıkarın, temizleyin ve yeni contalar ile yeniden takın
- EGR valfini kontrol edin
- Aşırı yakıt içeriğini saptamak için bir yağ analizi yapın
- Yakıt enjektör contalarını ve sızıntılı yağ hatlarını değiştirin
- Egzoz sistemini sökün
- Egzoz gazını sonradan işleme sistemi birimlerini kontrol edin
- Hava emiş sistemini kontrol edin
- Yağ basıncını ölçün
- Turbo yağ akış miktarının üreticinin spesifikasyonlarına uyduğunu kontrol edin

ONARIM

- Yağı boşaltın
- Yeni yağ filtresi takın
- Yıkama yağı doldurun
- Motoru çalıştırın (spesifikasyonlar doğrultusunda)
- Yıkama yağını boşaltın

- Yağ karterini çıkarın
- Yağ toplama borusunu ve süzgeci değiştirin
- Yağ karterini temizleyin ve yerine takın
- Turboşarjı çıkarın
- Hava emiş sistemini temizleyin
- Egzoz sistemini temizleyin
- Yeni turboşarjı takın (montaj talimatlarına bakın)
- İntercooler'ı değiştirin
- Yeni yağ besleme hattını yeni içi boş civataları ile monte edin
- Yeni filtreyi takın ve temiz motor yağı ile doldurun (üreticinin en yeni spesifikasyonlarına göre)
- Yağ ölçüm çubuğu ile yağ seviyesini kontrol edin **(NOT: Tasarımı üretici tarafından değiştirilmiştir)**
- Hava filtresi elemanını ve karter havalandırma sistemini değiştirin
- Turbo yağ akış miktarını kontrol edin
- Yeni yağ geri dönüş hattını monte edin
- Yağ basıncını ölçün
- Sıcaklık muhafazalarını kontrol edin
- Gözle denetim ve motor bölmesi bileşenlerinde sızdırmazlık testi gerçekleştirin
- Deneme sürüşü
- Son olarak, diğer bir önemli nokta: Silecek kapağının doğru şekilde takıldığından ve sıkıca kapatılmış olduğundan emin olun

Lütfen dikkat: MAHLE bileşenleri için verilen garanti, yukarıda açıklanan hasar onarımı prosedürlerine tam olarak uyulması durumunda geçerlilik kazanır. Yukarıdaki koşullara uyulmaması durumunda, garantiden doğan haklar geçersiz olacaktır.