

## TEBS E MODÜLATÖRLERİNİN GEREKSİZ YERE DEĞİŞTİRİLMESİ

TEBS E susturucusunda sızıntıların gerçek nedeni tam olarak bilinmediği halde, sıklıkla komple modülatörün değiştirildiği bilinmektedir. Bu pazar bilgisine dayanarak, gereksiz yere komple modülatörün değiştirilmesinden kaçınmak için aşağıda bazı çözüm önerileri sunulmuştur.

### BELİRTİLER

Treyler park halindeyken TEBS E modülatöründen bir üfleme sesi gelmesi.

#### Kök neden 1: Fren silindiri

Fren silindirlerinden birinde hasar veya arıza mevcuttur. Bu durumda, fren silindiri boşaltma basıncı servis fren hattındaki basıncı geçer ve TEBS E nin bir veya iki susturucusundan dışarı çıkar.

#### Test ve tamir

Eğer sorun buysa, en freni devreye alındığında veya fren pedaline basıldığında üfleme sesi kaybolur. Hangi silindirin arızalı olduğunu tespit etmek için servis freni boşaltılmalıdır. Fren hattı, fren silindirlerinden (her seferinde biri) sırayla ayrılmalıdır. 11 numaralı porttan üfleme yapan silindir arızalı olandır. Arızalı fren silindiri değiştirilmelidir. Eşit fren performansı sağlamak için WABCO bir aksta iki fren körüğünün birlikte değiştirilmesini önerir.

#### Kök neden 2: Pneumatic Extension Module (PEM)

Servis hatı ve fren silindiri boşaltma basıncı eşit olduğunda veya çok az fark olduğunda, PEM içindeki anti-compound valf küçük bir hava akımı yapar. Bu hava, PEM'e yakın olan TEBS E susturucundan dışarı çıkar.

#### Test ve tamir

Servis freni ve el fren valfinin boşaltılmasıyla üfleme sesi kesilecektir.

Yukarıda bahsedilen hava akımını kesmek için Wabco aşağıdaki tamir takımlarını sunmaktadır. Uygun tamir takımının kullanılmasının dışında bir işleme yapılmasına gerek yoktur.



Uygulama	TEBS E Modulator No.	Tamir takımı No.
Alüminyum PEM tamir takımı	480 102 033 / 034 / 035 0 480 102 063 / 064 / 065 0	461 513 921 2
Kompozit PEM tamir takımı	480 102 031 / 036 0 480 102 061 / 066 0	461 513 922 2
PEM'in TEBS E ye yeniden monte edilmesi	Tüm modülatörler	461 513 920 2

WABCO ürünleri ile ilgili daha fazla bilgi [INFORM](http://inform.wabco-auto.com) kataloğu üzerinde bulunabilir (inform.wabco-auto.com). Daha fazla bilgi için şimdi [Intermobil](http://intermobil.com)'i arayın.