

FREN BALATASI

VE

SIKÇA SORULAN SORULAR

ALPAY LÖK

Mak. Y. Müh.

29 Mayıs 2017

FRENTEKNİK

www.frenteknik.com

SORU: *Fren sistemleri ile ilgili Teknik mevzuatlar hangileridir?*

ECE R 13 Fren Regülasyonu : **Zorunlu.** Otomobil dışındaki motorlu araçlar ve römorklar.

ECE R 13 H Fren Regülasyonu: **Zorunlu.** Sadece Otomobiller.

SORU: *Fren balataları ile ilgili Teknik mevzuat hangisidir?*

ECE R 90

SORU: *“Seri Üretim Onaylı Fren Balatası” ne demek?*

Araç üreticilerinin ürettikleri her araç tipi için yaptırdıkları ECE R 13 veya ECE R 13 H Fren Tip Onay testlerinden geçen ve seri üretimde kullandıkları OEM (Orijinal) fren balatası/balatalarıdır. Bu balataların üzerinde üretici numarası vardır, **E** işareti yoktur. Araç üretim bandında kullanıldığı gibi, Yedek Parça Fren Balatası olarak da kullanılabilir.

SORU: *“Onaylı Yedek Parça Fren Balatası” ne demek?*

ECE R 90 Yedek Parça Fren Balatası onay testlerinden geçen, araç üretim bandında kullanılmayan , ancak yedek parça olarak kullanılabilen balatadır. **E** işareti vardır.

SORU: *Fren balatalarında ASBEST kullanımı yasak mı?*

EVET !

Üretilen veya ithal edilen tüm araçlarda 71/320/AT Fren Mevzuatı gereği 30 Temmuz 2004 itibariyle ASBEST’li Fren Balatası yasaktır.

01.04.08 itibariyle de her türlü balata üretiminde ASBEST yasaktır. Yani Yedek Parça Fren Balatalarında da ASBEST yasaktır.

SORU: *ECE R 90 zorunlu mu ?*

ECE R 13 ve ECE R 13 H Tip Onayı 1.11.2012 tarihinden sonra alınmış araçlar için 1.11.2012’den sonra ECE R 90 zorunludur.

M1, M2 , M3, N1,N2,N3,O1,O2,O3,O4 sınıfı araçlar için yedek parça balataların özelliklerini tanımlar. ECE R 90 Tip Onayı almış balataların zerinde (**E..**) örneğin Türkiye için (**E37**) onay işareti kullanılır.

SORU: Fren Tip Onayı olan bir motorlu araç veya römorkta , yedek parça olarak hangi Fren balataları kullanılabilir?

Yedek Parça olarak üç tip Fren Balatası kullanılabilir:

- 1) “Seri Üretim Onaylı Fren Balatası”
- 2) (E) “Onaylı Yedek Parça Fren Balatası” ECE R 90

Bu üç tipin dışında onaysız başka bir fren balatası kullanıldığında , aracın ECE R 13 veya ECE R 13 H Fren Tip Onayı düşer.

SORU: Fren Tip Onayı olmayan (Türkiye’deki 2004 öncesi mevzuatlara göre üretilmiş veya ithal edilmiş) bir motorlu araç veya römorkta, yedek parça olarak hangi Fren balataları kullanılabilir?

- 2004 öncesi eski fren mevzuatına göre üretilmiş araçlarda ASBEST kullanıldığı için bu balataların kullanımı mümkün değildir.
- Eğer araç üreticisi bu tür araçlar için alternatif ASBESTSİZ balata tanımlamışsa o balatalar kullanılabilir.
- Üretici tarafından alternatif ASBESTSİZ balatanın tanımlanmadığı durumlarda ISO 9000 sertifikalı ve/veya TSE 555 standardına uygun balatalar kullanılabilir.

SORU: Fren Tip Onayı 1.11.2012 tarihinden önce alınmış bir motorlu araç veya römorkta, yedek parça olarak hangi Fren balataları kullanılabilir?

4703 Sayılı Ürün Güvenliği Yasası gereği:

- Aracın Fabrika Çıkışı OEM (orijinal) Fren Balatası,
- ECE R 90 onaylı fren balatası