

# LASTİK FREN İLİŞKİSİ

## 1) Lastik yaralanmalarına veya aşınmalarına neden olabilecek Fren sorunları:

### 1.1) Isınmalardan kaynaklanan lastik yaralanmaları:

- Tekerlek Freni arızalarından kaynaklananlar
- Havalı Fren Sistemi arızalarından kaynaklananlar
- Fren kuvvet dağılımından kaynaklananlar
- AFS (Ana Fren Sistemi) nin yavaşlama amacıyla kullanılmasından kaynaklananlar

### 1.2) Frenlerin lastikleri kilitlemesinden kaynaklanan aşınmalar

- Tekerlek Freni arızalarından kaynaklananlar
- Fren Kuvvet Regülatörü olmamasından kaynaklananlar
- ABS olmamasından kaynaklananlar
- ABS arızaları veya sorunlarından kaynaklananlar

### 1.2) Fren sisteminin eksikliklerinden kaynaklanan sorunlar

- Fren Kuvvet Regülatörü olmamasından kaynaklananlar
- ABS olmamasından kaynaklananlar
- AFS (Ana Fren Sistemi) nin yavaşlama amacıyla kullanılmasından kaynaklananlar

### 1.3) Çekici - Römork fren uyumu bozulmasından kaynaklanan sorunlar

- Çekicinin frenlerinin fazla tutmasından kaynaklananlar
- Römorkun frenlerinin fazla tutmasından kaynaklananlar
- Katar Doğrultma Freninden kaynaklananlar

### 1.4) Kullanım hatalarından kaynaklanan sorunlar

- AFS (Ana Fren Sistemi) nin yavaşlama amacıyla kullanılmasından kaynaklananlar
- Katar Doğrultma Freninden kaynaklananlar
- Retarder kullanılmamasından kaynaklananlar

### 1.5) Bakım ve ayar eksikliklerinden kaynaklanan sorunlar

- Tekerlek Freni arızalarından kaynaklananlar
  - Sağ/sol farklı fren kuvvetlerinden kaynaklananlar
  - Kampana veya Disk ovalitesinden kaynaklananlar
  - Balata ovalitesinden kaynaklananlar
- Havalı Fren Sistemi arızalarından kaynaklananlar
- Fren Kuvvet Regülatörü ayarının bozulmasından kaynaklananlar
- Çekici-Römork Fren uyumu bozukluklarından kaynaklananlar
- ABS arızaları veya sorunlarından kaynaklananlar
- Katar Doğrultma Freninden kaynaklananlar
- Retarder kullanılmamasından kaynaklananlar
- AFS (Ana Fren Sistemi) nin yavaşlama amacıyla kullanılmasından kaynaklananlar

## 2) Silindirli Fren Test Cihazı (Brake Tester) kullanarak fren sorunlarının tesbiti:

### 2.1) Çekici-Römork uyum sorunlarının tesbiti

### 2.2) Tekerlek freni arızalarının tesbiti

### 2.3) Havalı fren sistemi arızalarının tesbiti