

Bilgisayarlı Binek Araç Fren Amortisör (Süspansiyon), Yanal Kayma Test Hattı

- FTS 4000 Fren Test Cihazı (4 ton)
- FTS 4010 Fren Amortisör Test Cihazı (4 ton)
- FTS 4020 Fren Amortisör Yanal Kayma Test Cihazı (4 ton)



Firmamız 30 yıldır Otomobil Test Cihazları üzerinde projeler geliştirmekte, üretim yapmaktadır. Bu yüzden otomobille ilgili diagnostik test cihazları mühendisliğinde ve üretiminde Türkiye'de referans bir firma olmuştur.

BILSA Bilgisayar ve Tek. Cih. San. Tic. Ltd. Sti.

Ataturk Oto San. Sit. 2. KISIM 4067 Ada 12. Sok. No:1 Maslak Istanbul Turkey

Tel : +90 212 276 66 04 – 05 Fax : +90 212 276 66 06

e-mail : info@bilsaltd.com www.bilsaltd.com

FTS 4000

Bilgisayarlı Binek Araç Fren Amortisör (Süspansiyon), Yanal Kayma Test Hattı

Cihazlarımızın kullanımı kolaydır ve Türkiye'deki kullanıcı yapısına göre tasarlanmıştır. Müşterilerimizin ihtiyaçları dikkate alınarak, tecrübeli bir ekip, iyi bir ürün kalitesi, güçlü servis hizmetiyle kaliteli ürün ve etkin servis hizmeti her zaman temel özelliğimiz olmuştur.

Bu yüzden firmamız ve ürünlerimiz, müşterilerimiz tarafından daima tavsiye edilen cihazlar olmuştur.

Cihazlarımız Türkiye ve Avrupa standartlarına uygun olarak üretilmekte ve TSE tarafından belgelendirilmektedir.

Cihazlarımızda yapılan testleri müşterilerimiz izleyebilmekte ve elde edilen test sonuçlarının yazıcı çıkışı müşterilerimize teslim edilmektedir.

Cihazlarımız:

- Fren Test Ünitesi
- Amortisör / Süspansiyon Test Ünitesi
- Yanal Kayma olmak üzere 3 ayrı üniteden oluşmaktadır.

Modüler yapısı nedeniyle cihazımız komple alınabileceği gibi, parça parça da alınabilir.

Örneğin : Fren Test Cihazı satın alındığında, Amortisör Test, Yanal Kayma ve Egzoz Gazı Analiz Cihazı daha sonra eklenebilir.

Cihazlarımızın kullanımı kolaydır. Araçlarda frenler ve amortisörler en çok çalışan parçalardır, hele ülkemizin yol koşulları dikkate alınırsa bu parçalarda ne kadar çok problem oluşacağı aşikardır.

Lift ile beraber kombine edilmiş bir kontrol hattı kurulduğunda aracın komple testi yapılabilir, bu firmamıza ekstradan gelir sağlar. Böylece aracınızla tüm testler yapılabilir, Fren Testi, Amortisör Testi, Yanal Kayma Testi, Gaz Analiz Testi, Lifte kaldırarak alttan araç kontrolü.



Cihazlarımızla yapılan test süreleri çok kısadır.

- Amortisör (Süspansiyon Testi) : 2 dakika
- Fren Testi : 3 dakika
- Yanal Kayma : 1 dakika
- Gaz Analiz : 2 dakika
- Lifte Altan Kontrol : 5 dakika

Aracınız lift ile kaldırılmış iken tespit ettiğiniz arıza ve hataları cihazımıza kaydedebilirsiniz ve yazıcı çıktısını müşteriye bu hataları da gösterecek şekilde verebilirsiniz. (Değişecek parça ve yapılacak onarımlar listesi)

Fren Test Cihazı :

- Şasesi galvaniz veya elektrostatik boyalıdır.
- Dönen rulolar Asfalt Yol Simulasyonu için silisyum malzeme ile kaplıdır.
- Aracın varlığını hisseden özel emniyet mekanizması
- Hassas kuvvet algılayıcıları ile ölçüm
- Otomatik durdurma sistemi

Fren Test Cihazı ile aşağıdaki ölçümler yapılabilir :

- Yuvarlanma (Dönme) direnci
- Ovallık (Fren disk veya kampanaları)
- Sağ ve sol fren kuvvetleri
- Sağ ve sol fren kuvvetleri farkı
- Toplam Frenleme Yeteneği

Opsiyon : İstenildiği takdirde cihaza, aracın fren testten çıkışını kolaylaştırmak için havalı kaldırma ünitesi ilave edilebilir. Bu opsiyonun satın alınması halinde sistemin ihtiyacı olan 8 bar basınçlı hava, müşteri tarafından temin



FTS 4000

Bilgisayarlı Binek Araç Fren Amortisör (Süspansiyon), Yanal Kayma Test Hattı

Amortisör (Süspansiyon) Test Ünitesi :

Amortisörler yavaş yavaş bozulur ve çoğu zaman müşteri bunun farkına varmaz. 2 dakikada cihaz size süspansiyon sistemi ile ilgili bilgi verir.

Opsiyon : Amortisör test yapılırken istenilirse gürültü seviyesi ölçümü de yapılabilir.

Yanal Kayma Test Ünitesi :

Araç Yanal kayma ünitesi üzerinden geçerken otomatik olarak Toplam Toe değeri okunur ve rot ayarının bozuk olup olmadığına dair kısa bir test yapılmış olur.

Resmi Ölçümlere ve Üretici Değerlerine göre Ölçüm :

Resmi ölçüm limitleri cihaza girilebilir ve cihaz, değerler bu limitlerin dışına çıktığında otomatik olarak ekranda renkleri değiştirir, yazıcı çıktısında da bu değerler açık bir şekilde görünür.

Ölçüm Sonuçları ve Müşteri Bilgileri :

Cihaz ile yapılan tüm ölçüm sonuçları ve müşteri bilgilerini sınırsız olarak saklayabilirsiniz.

Bilgi İşleme Ünitesi :

Bilgi İşleme Ünitesi, Tekerlekli sehpa, Bilgisayar, monitör, A4 yazıcı, klavye, Mouse ve elektrik ve elektronik kontrol devresinden meydana gelir.

Opsiyonlar :

Cihaz kullanılmadığı zaman üzerine saç kapak ile kapatılabilir.
Motosiklet ölçümü için ilave bir parça ve yazılım vardır.

Cihaz Modelleri :

- FTS 4000 Fren Test Cihazı (4 ton)
- FTS 4010 Fren Amortisör Test Cihazı (4 ton)
- FTS 4020 Fren Amortisör Yanal Kayma Test Cihazı (4 ton)

FTS 4000

Bilgisayarlı Binek Araç Fren Amortisör (Süspansiyon), Yanal Kayma Test Hattı

TEKNİK BİLGİLER

Genel		
Sıcaklık	0 - +70	°C
Software (Yazılım)	Windows XP yada Vista tabanlı Türkçe Yazılım	
Besleme Devresi		
Voltaj	3/NPE 380V AC	V
Frekans	50	Hz
V Otomat Sigorta	3 x 25	A
Gerekli Kablo	5 x 2.5	mm ²
Tekerlekli Sehpa		
En x Boy x Yükseklik	55 x 56 x 106	mm
Ölçüm Sınırı	0 - 8	kN
Ağırlık	44	kg
Fren Test		
Maksimum Aks Ağırlığı	4	t
Rulo Katsayısı (Islak – Kuru)	0.9 – 0.5	
Min – Maks. Test Genişliği	715 – 2205	mm
Rölantide Çalışma Hızı	5.2	km/h
Fren Test Şasesi Ölçüleri (Uzunluk-Genişlik – Yükseklik)	2350 x 675 x 260	mm
Rulo Çapı	210	mm
Rulo Uzunluğu	705	mm
Motor Gücü	2 x 3	kW
Ağırlık	380	kg
Amortisör Test		
Tekerlek Başına Ağırlık Ölçümü	80 / 1000	kg
Amortisör Test Şasesi Ölçüleri (Uzunluk-Genişlik – Yükseklik)	2350 x 610 x 260	mm
Uyarıcı Frekansı	25	Hz
Uyarıcı Stroku	6	mm
Motor Gücü	3	kW
Ağırlık	475	kg
Yanal Kayma		
Aks Ağırlığı	4	t
Ölçüm Sınırları	0 ± 20	mm/m
Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	500 x 580 x 50	mm
Ağırlık	26	kg

BILSA Bilgisayar ve Tek. Cih. San. Tic. Ltd. Sti.

Ataturk Oto San. Sit. 2. KISIM 4067 Ada 12. Sok. No:1 Maslak Istanbul Turkey

Tel : +90 212 276 66 04 – 05 Fax : +90 212 276 66 06

e-mail : info@bilsaltd.com www.bilsaltd.com