

TURASAS	TEKNİK BİLGİ FORMU	S.T.B.00		Ek-2
		Revizyon	00	
		Rev.Tarihi	00.00.00	

Konu: Fren Sabo Kuvveti Ölçüm Cihazı
Subject: Brake Block Force Measurement Equipment

FREN SABO KUVVETİ ÖLÇÜM EKİPMANI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

The Technical Specifications of Brake Block Force Measurement Equipment

- Fren Sabo Kuvveti Ölçüm Ekipmanı. UIC 544-1 stardartı kapsamında gerçekleştirilen Fren performans testlerinde sabo (Bg ya da Bgu) tarafından tekerleğe iletilen kuvvetlerin ölçümünü yapabilecektir.
Brake Block Force Measurement Equipment will be able to measure the forces transmitted to the Wheel the sabo (Bg or Bgu) in the Brake performance tests performend within the scope of UIC-544-1 standard.
- Fren Sabo Kuvveti Ölçüm Ekipmanı. Tüm tekerlek çapları için fren sabolarının sökülerek ölçüm ekipmanının sabo çarığına monte edilmesi prensibine göre çalışacaktır.
Brake Block Force Measurement Equipment will be operated according to principle of disassemble the brake pads for all Wheel diameters and mounting the measuring equipment on the brake block shoe.
- Fren Sabo Kuvveti Ölçüm Ekipmanı. Şarj edilebilir bataryaya sahip olup mobil olarak kullanıma elverişli olacaktır.
-20°C ve +50°C sıcaklık aralığında kullanıma uygun olacaktır.
Brake Block Force Measurement Equipment will have a rechargeable battery and will be suitable for mobile use. It will be suitable for use between -20°C and +50°C temperature range.
- Fren Sabo Kuvveti Ölçüm Ekipmanı. 8 adet kuvvet sensörü ve 2 adet basınç sensörüne sahip olacaktır
Brake Block Force Measurement Equipment will have 8 force sensors and 2 pressure sensors.
- Fren Sabo Kuvveti Ölçüm Ekipmanı. Yapılan ölçümlerin izlenmesi. Kaydedilmesi amacıyla raporlama yapabilen güncel bir yazılımın mevcut olduğu bir adet diz üstü bilgisayara sahip olacaktır.
Brake Block Force Measurement Equipment will have laptop with up-to-date software that can report for monitoring and recording the measurements made.
- Fren Sabo Kuvveti Ölçüm Ekipmanı. 50Kn değerine kadar ölçüm yapabilecektir. Güvenli aşırı yük kapasitesi en az 60Kn olacaktır. Ölçüm hassasiyeti en fazla 1daN olacaktır.
Brake Block Force Measurement Equipment will be able to measure up to 50kN. The safe overload capacity will be at least 60kN. The measurement accuracy will be at max 1daN.

Hazırlayan	Ali KUL Mühendis	Ömer SUBAŞI Mühendis	İmza		Kontrol	Ünsal ÖZKAN Şube Müdürü	İmza		
Hazırlayan Birim	Kalite Kontrol Şube Müdürlüğü							Sayfa	1 / 2

Form No:ARGF-014	Yayın Tarihi: 17.03.2023	Revizyon No: 0
------------------	--------------------------	----------------

TÜRASAŞ	TEKNİK BİLGİ FORMU	S.T.B.00		Ek-2
		Revizyon	00	
		Rev.Tarihi	00.00.00	

7. Fren Sabo Kuvveti Ölçüm Ekipmanı ve ilgili tüm ekipmanları, dış hava şartlarından etkilenmeyen kolay taşınabilmeye elverişli bir çantaya sahip olacaktır.
Brake Block Force Measurement Equipment and all related equipments shall have a bag that is not affected by external weather conditions and is convenient to carry easily.
8. Fren Sabo Kuvveti Ölçüm Ekipmanı en az iki yıl garantili olacaktır. Garanti süresi içindeki arızalara en geç 5 iş günü içinde müdahale edilecektir.
Brake Block Force Measurement Equipment shall have warranty period at least for 2 years. The first response will be interfered within 5 working days at the latest for malfunctions within the warrumty period.
9. Fren Sabo Kuvveti Ölçüm Ekipmanı kullanımına yönelik teorik ve pratik eğitimler Yüklenici tarafından TÜRASAŞ personeline TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğünde verilecektir. Eğitim sonunda eğitim dökümanları basılı halde ve dijital ortamda TÜRASAŞ'A teslim edilecektir.
Theoretical and practical trainings on the use of Brake Block Force Measurement Equipment will be given by the Contractor to TÜRASAŞ personnel at TÜRASAŞ .Sivas Regional Directorate. At the end of the training , traning documents will be delivered to TÜRASAŞ'A in printed and digital form
10. Yüklenici firma ürünü oluşturan ekipmanlar ile ilgili olarak 10 yıl süre ile yedek parça temini garantisi (taahhüdü) verecektir.
The contractor company will give a spare part supply guarantee (commitment) for 10 years for the equipment that makes up the product.

Hazırlayan	Ali KUL Mühendis	Ömer SUBAŞI Mühendis	İmza		Kontrol	Ünsal ÖZKAN Şube Müdürü	İmza		
Hazırlayan Birim	Kalite Kontrol Şube Müdürlüğü							Sayfa	2 / 2

Form No:ARGF-014	Yayın Tarihi: 17.03.2023	Revizyon No: 0
------------------	--------------------------	----------------