



BETON TEST ÇEKİCİ CİHAZ KULLANMA TALİMATI

BÖLÜM NO: 03

DOKÜMAN KODU TL19	REVİZYON TARİHİ 00	REVİZYON NO 00	YAYIN NO/YAYIN TARİHİ 02- 30/06/2017	SAYFA NO 1/2
----------------------	-----------------------	-------------------	--	-----------------

1.AMAÇ ve KAPSAM:

Bu talimatın amacı, sertleşmiş betonda Beton Test Çekici cihazının nasıl kullanılması konusunu kapsar.

2. UYGULAMA ALANI

Şantiyeler

3. SORUMLULAR

Deney Sorumluları ile Laboratuvar Denetçi Mühendisi sorumludur.

DENEY ALETLERİ:

N tipi geri tepmeli çekici,

UYGULAMA ŞEKLİ:

Cihazın doğru çalışıp çalışmadığı kontrol edilir.

Cihazın üzerinde hangi tip test çekici (N, M, L Tipi) olduğuna, Örneğin beton basınç dayanımı olan test çekicinin N tipi test çekici olmalı,

Verilen deney sonuçlarının kaçlık 15x15x15 cm³ küp mü? 20x20x20 cm³ küp mü?, 15x30 cm'lik silindir mi? dayanımı verildiğine dikkat etmelidir.

Uygulanmadan önce Kalibrasyon Örsü üzerinde uygun kalibrasyon aralığında olup olmadığına bakılır.

Çekicinin kalibrasyonu **kalibrasyon örsü** tarafından yapılır.

Çekicinin doğrulanması için referans çelik örs. EN ISO 6508-1'e uygun olarak deneye tabi tutulduğunda en düşük 52 HRC sertliğe sahip darbe alanı ile(16 kg ± 1 kg kütleli ve yaklaşık 150 mm çaplı olarak tanımlanmış olan.)

Ölçümlerin doğruluğunun önemli derecede etkilenmediğinin gösterilmesi durumunda diğer örsler de kullanılabilir.

Darbe anında çelik ucun boyuna ekseninin örs yüzeyine dik olmasını sağlamak için imalatçıların talimatları ve diğer donanımlar kullanılmalıdır.

Not - Örsün doğrulamasında, değişik çekicilerin, geri sıçrama skalası üzerindeki diğer noktalarda aynı sonucu vereceği garanti edilemez.

(Örneğin Kalibrasyonu: 80±3 arasında olduğuna bakılmalı.) Kalibrasyon örsünün malzeme çeliği en düşük 52 HRC sertliğe sahip, Test Çekici ile vurulduğunda çekicinin skalasında 80±3 geri sekme göstermelidir.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Kalite Yöneticisi AYDIN ÇAKICI	Şirket Müdürü İBRAHİM YEŞİLKAYA



BETON TEST ÇEKİCİ CİHAZ KULLANMA TALİMATI

BÖLÜM NO: 03

DOKÜMAN KODU TL19	REVİZYON TARİHİ 00	REVİZYON NO 00	YAYIN NO/YAYIN TARİHİ 02- 30/06/2017	SAYFA NO 2/2
----------------------	-----------------------	-------------------	--	-----------------

Cihazın yapı elemanının konumuna göre uygun açı verilerek cihazın beton yüzeyine uygulanır.

Bu açılar cihaz üzerinde de gösterilen: 0°,-90°, +90°,-45°,+45 °açı konumundadır.(Bu açılar test çekici markalarına göre değişik olabilir.)

Örnek Uygulama: 0°:açıda yapı elemanı üzerine **yere paralel kolon yüzeyine 90°** açı yapacak şekilde vuruş yapılır.

4. İLGİLİ DOKÜMANLAR:

Beton Test Çekici Deney Tutanağı Formu FR.09
Beton Test Çekici Deney Rapor Formu FR.11
Kalibrasyon Örs Kullanma Talimatı TL-31

5. KAYITLAR

Bu talimatın uygulanmasıyla ortaya çıkan kayıtlar Kalite Yöneticisi tarafından Kalite Kayıtları Saklama Planına(FR 51) uygun sürede saklanır.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Kalite Yöneticisi AYDIN ÇAKICI	Şirket Müdürü İBRAHİM YEŞİLKAYA