



BİLİMSEL
ÇALIŞMALARDA
KULLANIMA
UYGUNDUR

SARKAÇLI DARBE TEST CİHAZI

Standartlar

ISO 179, ISO 180, ISO 8256,
ASTM D 256, ASTM D 4812



Darbe testi, plastiklerin dinamik yük altında kırılma enerjisini belirler. İki farklı test metodu kullanılmaktadır. İzod ve Charpy test metodları. İzod test numunesi dikey olarak yerleştirilirken Charpy test numunesi yatay olarak yerleştirilir.

Türkiye

+90 212 924 56 52

www.alarge.com.tr

ALARGE ALIÇ AĞACI MAK. ELEK. AR-GE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Çifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfaltı Cd. YTÜ Teknopark D2 Blok No: 2B01 Davutpaşa - İstanbul/TÜRKİYE

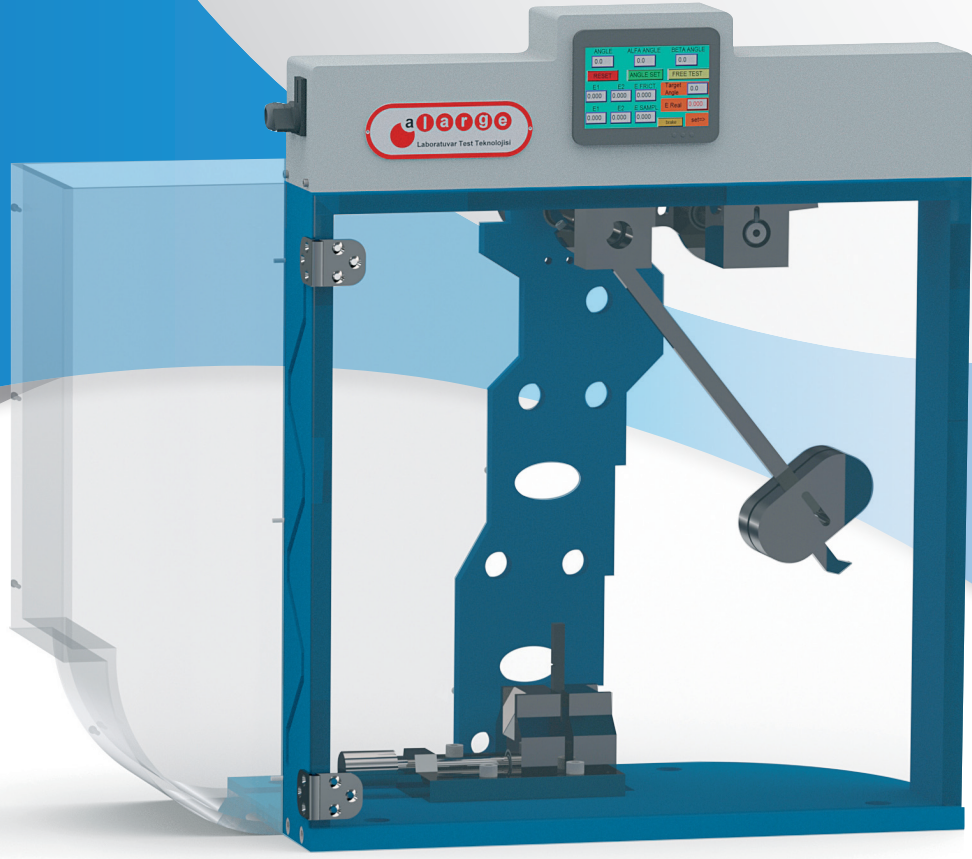
Faks: +90 212 278 61 33 Mail: info@alarge.com.tr

SARKAÇLI DARBE TEST CİHAZI

ANGLE	ALFA ANGLE	BETA ANGLE
90°	0.0	0.0
RESET	ANGLE SET	FREE TEST
E1	E2	E FRICT.
0,1	0,2	0,3
E1	E2	E SAMPL.
0.000	0.000	0.000
		Target Angle
		120°
		E Real
		0.000
		brake
		set=>

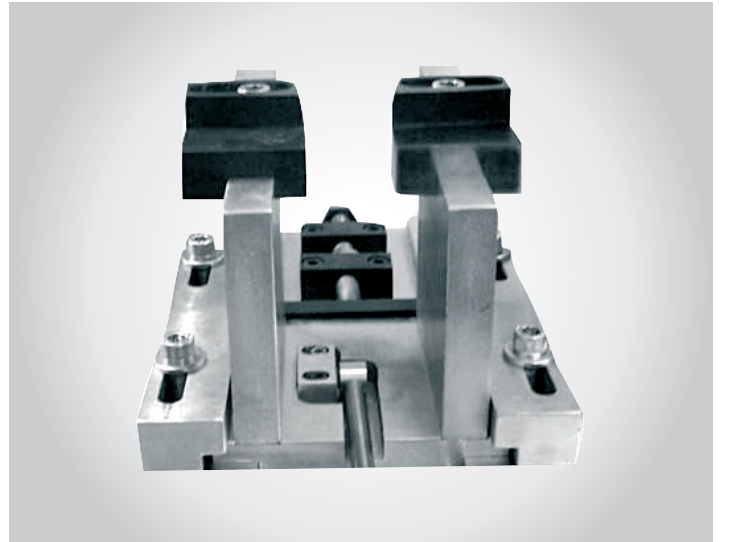
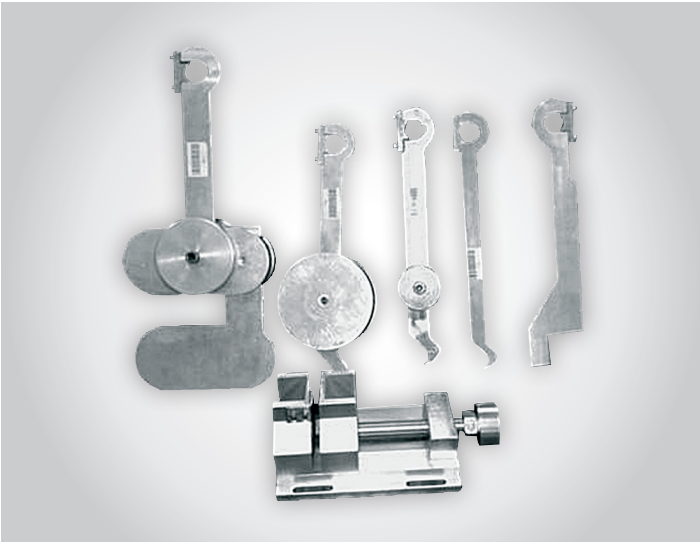
- ✓ Açı hesaplama: 1024 pulse/cycle rotary enkoder.
- ✓ Pnömatik fren sistemi
- ✓ Çekiç düşme açısı: 20 joule=140°
- ✓ Açılar kalibrasyon sonuçları ve çekiç ağırlığı nedeniyle biraz değişebilir
- ✓ Çalışma koşulları: 10-38 °C. % 10-80 nem, toz ve aşındırıcı gaz içermez





- ✓ Dijital oto-kalibrasyon.
- ✓ Izod, Charpy veya Izod ve Charpy test cihazı olarak konfigürasyonlar.
- ✓ Farklı çekiç boyutları mevcut
- ✓ Çekiç, açılı olarak tam merkezden vurmak için tasarlanmıştır
- ✓ Standartlar: ISO 179, ISO 180, ISO

- 8256, ASTM D 256, ASTM D 4812
- ✓ 4,3" TFT LED 65536 renkli dokunmatik ekran
- ✓ RS 232 ile bilgisayara ve Alarge Raporlama Yazılımına veri transferi seçeneği
- ✓ Gerçek zamanlı açı değeri görüntüleme



SARKAÇLI DARBE TEST CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

IZOD TIP

MODEL NO	ICJ-5,5	ICJ-22
Çarpma Enerjisi	1 J, 5, 5 J	15 J, 22 J
Sarkaç Hızı	3.5 m/s	3.5 m/s
Başlangıç Açısı	126°	126°
Çarpma Kenarının Radiusu	R=2 mm	R=2 mm
Çene uzunluğu	40 mm	40 mm
Darbe kesme kenarı yarıçapı	R=2 mm	R=2 mm
Kol uzunluğu	400 mm	400 mm
Darbe Bıçağı Açısı	16°	16°
Sarkaç Momentumu	PL(1 J) = 0.5155 Nm PL(5,5 J) = 2.8355 Nm	PL(15 J) = 7.733 Nm PL(22 J) = 11.3419 Nm

CHARPY TIP

CHARPY TIP		
Çarpma Enerjisi	1 J, 5 J	15 J, 20 J, 50 J
Sarkaç Hızı	2.9 m/s	3.5 m/s
Başlangıç Açısı	90°	126°
Kol uzunluğu	400 mm	400 mm
Darbe Bıçağı Açısı	16°	16°
Çarpma Kenarının Radiusu	R= 2 mm	R= 2 mm
Çene uzunluğu	40 mm	40 mm
Sarkaç Momentumu	PL(1 J) = 0.5155 Nm PL(5 J) = 2.578 Nm	PL(15 J) = 7.733 Nm PL(25 J) = 12.889 Nm PL(50 J) = 25.777 Nm

**Kullanışlılık
Kimliği:**
Yük asma
kolaylığı, tam
otomatik yük
kaldırma ve
kalibrasyon.

Available ✓ Optional □ Not Applicable ✗

Teknik Kimliği:

**Standartta verilen serbest
80 salınımını geçebilme,
standartlara uygun açılarda
enerji, standartlara uygun
çekic uç dizaynı, kendinden
kalibrasyonlu yazılım.**

