

California Bearing Ratio Test (CBR)

ชุดทดสอบหาค่า CBR เป็นเครื่องมือแบบใช้มือหมุนและแบบมอเตอร์

ตามมาตรฐาน : CBR EN 13286-47, ASTM D 1883, AASHTO T 193, BS 1377:4

รายละเอียดทางเทคนิค

- เครื่องกด(CBR)ทำงานด้วยมือและแบบมอเตอร์ในการทำงานสามารถให้แรงกดอัดได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน(50kN)
- มีวงแหวนถ่วงแรง (PROVING RING) สามารถทดสอบค่าแรงสูงสุดได้ 50 KN (10,000 lbf)
- แท่งกด (PISTON) รูปแท่งทรงกระบอกตัน ทำจากเหล็กชุบเคลือบกันสนิมอย่างดี
- อุปกรณ์จับยึดเกจวัดค่าการทรุดตัวระหว่างกด (Bracket and Adaptor)
- เกจวัดค่าการทรุดตัวระหว่างกด

อุปกรณ์ประกอบ

1. แบบหล่อบดอัดตัวอย่างดิน CBR Mold
2. ค้อนบดอัดดิน (Compaction Hammer)
3. แผ่นรองบดอัด (Spacer Disc)
4. แผ่นน้ำหนักกดทับแบบแผ่นเจาะรูกลม (Circular Surcharge Weight)
5. แผ่นน้ำหนักกดทับแบบแผ่นร่องบาก (Slotted Surcharge Weight)
6. แผ่นทดสอบการบวมตัว (Swell Plate)
7. สามขาวัดการบวมตัว (Tripod)
8. เกจวัดค่าการบวมตัว (Dial Gauge)

