

เครื่องทดสอบแรงอัดคอนกรีตแบบดิจิตอลกราฟ

ยี่ห้อ CST รุ่น SYE 2000A

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องทดสอบแรงอัดคอนกรีตแบบดิจิตอลกราฟ (Digital LCD Compressive Strength) ตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลไว้เพื่อดูย้อนหลังได้ อีกทั้งยังแสดงกราฟเพื่อนำค่าไปใช้งาน และสามารถเลือกหน่วยของการทดสอบได้เป็น kN หรือ KSC ตัวเครื่องสร้างแรงอัดได้สูงสุด อีกทั้งวาล์วควบคุม Speed มีความเสถียร และการอ่านค่ายังมีความละเอียดในการทดสอบ ระดับ CLASS 1

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 ระบบไฮดรอลิกส์แบบมอเตอร์ไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz
- 2.2 กำลังมอเตอร์ไฟฟ้า 1,100 W
- 2.3 กำลังอ่านค่าหน่วยแรงจากหน้าจอเป็น Digital แสดงกราฟ
- 2.4 โครงเครื่องเป็นหลัก 4 เสา มีความแข็งแรงทนทาน
- 2.5 มีแรงอัดสูงสุดตั้งแต่ 2,000 kN
- 2.6 มีค่าความเที่ยงตรง $\pm 1\%$ ของช่วงการรับน้ำหนักบรรทุกที่ 90 %
- 2.7 ควบคุมความเร็วและแรงอัดด้วยวาล์ว
- 2.8 ช่วงการยกของกระบอกไฮดรอลิกส์ (Piston Stroke) สูงสุด 50 mm.
- 2.9 แผ่นกดและแผ่นรองรับ ขนาด 24 x 24 ซม.หนา 3.2 ซม.
- 2.10 ชุดบังคับและควบคุมระบบไฮดรอลิกส์มีฝาปิดมิดชิดเพื่อกันเศษวัสดุและฝุ่น
- 2.11 ระยะห่างระหว่างแผ่นกดบน – ล่างไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- 2.12 มีคั่นหมุนปรับระดับตัวกดอุปกรณ์
- 2.13 สามารถทดสอบแรงอัดแท่งตัวอย่างคอนกรีต
 - 2.13.1 รูปทรงกระบอก ขนาด $\varnothing$ 150 x 300 mm.
 - 2.13.2 รูปทรงลูกบาศก์ 150 x 150 x 150 mm.

เครื่องทดสอบแรงอัดคอนกรีตแบบดิจิตอลกราฟ
ยี่ห้อ CST รุ่น SYE 2000

