

MÁQUINA DE ENSAYO ESTÁTICO PARA TRAVIESAS DE CONCRETO GZS-500

NORMA: EN 13230

La máquina GZS-500 para ensayos estáticos de traviesas ferroviarias de concreto permite evaluar la resistencia al agrietamiento bajo carga estática de traviesas de los tipos I, II y III, de desvío, de puente, anchas, etc. Utiliza carga hidráulica y control por microcomputadora; muestra fuerza, deformación y desplazamiento, y genera diversas curvas. Determina con precisión la resistencia estática y la capacidad real de carga de las traviesas. Consta principalmente de dispositivo de carga, carro, vía, mecanismo de elevación, sistema de control y sistema de indicación digital.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad de carga	500 kN (bajo el riel) 400 kN (entre dos rieles, dos sensores de 200 kN)
Rango de medición de carga	0-500 kN
Exactitud de medición de carga	±0,5 %
Tiempo de carga continua	Configurable libremente
Carrera del pistón	250 mm
Luz entre apoyos	300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm (bajo el riel) 600 mm, 1400-1600 mm (entre dos rieles)
Espacio de ensayo	Espacio vertical: 450 mm Espacio horizontal: 820 × 920 mm
Dimensiones	Unidad principal: 8500 × 1000 × 1920 mm Carro: 3400 × 760 × 110 mm
Alimentación eléctrica	380 V

