

MÁQUINA UNIVERSAL ELECTROHIDRÁULICA SERVOCONTROLADA SERIE WES

NORMA: ISO 6892-1, ISO 7500-1

La máquina universal electrohidráulica servocontrolada serie WES utiliza potencia hidráulica como sistema de accionamiento, servocontrol electrohidráulico y adquisición y procesamiento computarizados de datos, lo que permite el control en lazo cerrado y la detección automática. Cumple los ensayos normalizados de propiedades mecánicas de materiales metálicos y no metálicos, así como otras normas aplicables a distintos materiales o productos. Permite realizar ensayos de tracción, compresión, flexión y corte, y calcular la resistencia a la tracción, el límite elástico, la resistencia a la elongación, el módulo de elasticidad y otros indicadores. Admite el control en lazo cerrado de velocidad constante de carga, deformación, desplazamiento y deformación unitaria.

La máquina puede equiparse con accesorios adicionales para realizar más ensayos. Por ejemplo, un dispositivo para pernos permite efectuar ensayos de tracción y mantenimiento de carga; un dispositivo de flexión, ensayos de barras o placas; y un dispositivo de corte, ensayos de resistencia al corte de barras. En el espacio de compresión pueden instalarse instrumentos de flexión, corte, hendimiento y módulo de elasticidad para ensayar muestras de concreto y cemento. Asimismo, pueden incorporarse accesorios para bolas de acero, cadenas de anclaje, sujetadores y otros elementos, a fin de realizar diversos ensayos.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	WES-100B	WES-300B	WES-600B	WES-1000B	WES-1500B	WES-2000B
Capacidad máxima de carga	100 kN	300 kN	600 kN	1000 kN	1500 kN	2000 kN
Rango de medición de carga	10–100 %					
Clase de exactitud	0,5	1				
Resolución	0,01 kN					
Espacio máximo de tracción/compresión	Tracción ≤ 650 mm		Tracción ≤ 700 mm			Tracción ≤ 800 mm
	Compresión ≤ 550 mm		Compresión ≤ 600 mm			Compresión ≤ 650 mm
Espesor de la probeta plana	0–15 mm			0–40 mm		0–50 mm
Diámetro de la probeta redonda	6–20 mm	10–32 mm	13–32 mm	13–40 mm	16–50 mm	20–70 mm
Diámetro del cilindro	80 mm	125 mm	170 mm	220 mm	290 mm	300 mm
Carrera del pistón	200 mm					250 mm
Dimensiones de la placa de compresión	Φ 148 mm		Φ 225 mm		Φ 220 mm	Φ 250 mm
Velocidad de elevación del travesaño medio (mm/min)	≤ 300 mm/min				≤ 240 mm/min	≤ 300 mm/min
Alimentación eléctrica	CA 380 V ± 10 V / 50 Hz					
Potencia total	1,5 kW	2,5 kW (motor de la bomba de aceite: 1,5 kW)			2,2 kW	3 kW
	(Motor de la bomba de aceite: 0,75 kW)					
Dimensiones del bastidor principal	610 × 520 × 1650 mm	710 × 610 × 1900 mm	750 × 645 × 2020 mm	800 × 745 × 2150 mm	1150 × 1000 × 2750 mm	1200 × 1050 × 2923 mm
Dimensiones de la consola de control	1100 × 630 × 940 mm					
Peso del bastidor principal	1200 kg	1400 kg	1800 kg	2350 kg	4800 kg	6800 kg