

MACHINE D'ESSAI UNIVERSELLE ÉLECTROHYDRAULIQUE SÉRIE WES

NORMES : ISO 6892-1, ISO 7500-1

La machine d'essai universelle servo-électrohydraulique de la série WES utilise un entraînement hydraulique, une servocommande électrohydraulique ainsi que l'acquisition et le traitement informatiques des données. Elle assure une commande en boucle fermée et une détection automatique. Conforme aux normes d'essai des propriétés mécaniques des métaux et matériaux non métalliques, elle réalise, selon les normes applicables aux différents matériaux ou produits, des essais de traction, compression, flexion et cisaillement. Elle détermine notamment la résistance à la traction, la limite d'élasticité, la résistance à l'allongement, le module d'élasticité et d'autres caractéristiques du matériau. Elle permet la commande en boucle fermée à vitesse constante de charge, de déformation, de déplacement ou d'allongement.

La machine peut recevoir d'autres dispositifs afin de réaliser davantage d'essais. Par exemple, un dispositif pour boulons permet les essais de traction et de maintien de charge ; un dispositif de flexion permet les essais sur barres ou plaques ; un dispositif de cisaillement permet de mesurer la résistance au cisaillement des barres. Des instruments de flexion, cisaillement, fendage et mesure du module d'élasticité peuvent être ajoutés dans l'espace de compression pour tester des éprouvettes de béton et de ciment. Des dispositifs pour billes d'acier, chaînes d'ancrage, éléments de fixation et autres accessoires permettent également de réaliser divers essais.



SINCE 2006

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	WES-100B	WES-300B	WES-600B	WES-1000B	WES-1500B	WES-2000B
Capacité maximale	100 kN	300 kN	600 kN	1000 kN	1500 kN	2000 kN
Plage de mesure de la charge	10-100%					
Classe de précision	0,5	1				
Résolution	0,01 kN					
Espace maximal de traction/compression	Traction ≤650 mm		Traction ≤700 mm			Traction ≤800 mm
	Compression ≤550 mm		Compression ≤600 mm			Compression ≤650 mm
Épaisseur de l'éprouvette plate	0-15 mm			0-40 mm		0-50 mm
Diamètre de l'éprouvette ronde	6-20 mm	10-32 mm	13-32 mm	13-40 mm	16-50 mm	20-70 mm
Diamètre du vérin	80 mm	125 mm	170 mm	220 mm	290 mm	300 mm
Course du piston	200 mm					250 mm
Dimensions du plateau de compression	Φ148 mm		Φ225 mm		Φ220 mm	Φ250 mm
Vitesse de levage de la traverse (mm/min)	≤300 mm/min				≤240 mm/min	≤300 mm/min
Alimentation électrique	CA 380 V ±10 V / 50 Hz					
Puissance totale	1,5 kW (moteur de pompe à huile : 0,75 kW)	2,5 kW (moteur de pompe à huile : 1,5 kW)			2,2 kW	3 kW
Dimensions du bâti	610×520×1650 mm	710×610×1900 mm	750×645×2020 mm	800×745×2150 mm	1150×1000×2750 mm	1200×1050×2923 mm
Dimensions du pupitre de commande	1100×630×940 mm					
Poids du bâti	1200 kg	1400 kg	1800 kg	2350 kg	4800 kg	6800 kg