



A009 (TC100) MACCHINA UNIVERSALE DI PROVA PORTATA 100 kN (22481 lbf)

Macchina universale di prova elettromeccanica computerizzata, serie TC a singolo vano di prova, sviluppata per la misura delle resistenza meccanica dei materiali sotto carico. A seconda delle necessità e delle tipologie dei materiali, si possono effettuare test di resistenza a trazione, compressione, flessione, prove di rottura, piega, estensione, tensione, limite di forza, limite di deformazione, imbutitura, ecc., secondo le più comuni normative internazionali ISO, ASTM, EN ed UNI. Struttura costituita da un robusto telaio a due colonne e traversa mobile guidata da viti a ricircolo di sfere precaricate con assenza di gioco per garantire la massima precisione di movimento, mentre lo spostamento e la velocità della traversa vengono controllate elettronicamente mediante microprocessore a 24 bit. La macchina è gestita attraverso software **LBG HIGH TOWN** in ambiente MS® Windows 7, in tutte le fasi di diagnostica, taratura ed esecuzione test.

Fornitura completa di:

- Cella di Forza 100kN (22481 lbf) trazione/compressione
- Personal Computer
- Stampante a Colori Deskjet formato A4
- Manuale d'istruzione
- Certificati di taratura ACCREDIA
- Software LBG HIGH TOWN (A007)

Gli accessori per effettuare tutti i test devono essere ordinate separatamente.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

100 kN 0.01kN	Portata Massima Risoluzione	22481 lbf 2 lbf
0.5	Classe di precisione ISO 7500-1 (dal 2% al 100% f.s.)	0.5
350 mm/min 0.1 mm/min	Velocità massima Velocità minima	13.78 in./mm 0.04 in./mm
350 mm/min	Velocità riposizionamento	13.78 in./mm
120 kN/mm	Rigidità telaio	26977 lbf/in.
1100 mm	Corsa massima traversa senza accessori	43.3 in.
390 mm	Corsa massima traversa con teste di trazione A009-A100	15.35 in. in.
390 mm	Larghezza vano di prova	15.35 in.
375 kg	Peso	827 lb
820 x 605 x 2180 mm	Dimensioni Larghezza x profondità x altezza	32.3 x 23.8 x 85.8 in.
+ 10 °C / + 35 °C	Temperatura di esercizio	+ 50 °F / + 90°F
10 % / 80 %	Umidità relativa	
240V 1ph 50Hz + T	Alimentazione*	
850 VA	Potenza massima assorbita	

* A richiesta ALIMENTAZIONE : 115V 1ph 60Hz +T

LBG srl
Via PETRARCA, 5 - 24052 AZZANO S. PAOLO (BG) - ITALY
Tel. +39 035 536762 - Fax +39 035 536049
E-mail: info@lbg srl.com URL: www.lbg srl.com



ACCESSORI STANDARD :

A009-A100 TESTE DI TRAZIONE

Una coppia di teste di trazione a funzionamento manuale. Con sedi per pinze d'afferraggio da ordinare separatamente. Capacità massima 100 kN (22481 lbf).

A009-A101 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia, con superfici di serraggio piane, adatte per provini con spessore da 0 a 10 mm. (da 0 a 0.39 in.) Dimensioni di afferraggio 55x65 mm (2.16x2.56 in.) (larghezza x altezza). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A009-A100.

A009-A102 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia, con superfici di serraggio piane, adatte per provini con spessore da 10 a 20 mm (da 0.39 a 0.79 in.) Dimensioni di afferraggio 55x65 mm (2.16x2.56 in.) (larghezza x altezza). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A009-A100.

A009-A103 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 5 a 10 mm (da 0.18 a 0.39 in.) Lunghezza di afferraggio 65 mm (2.56 in.). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A009-A100.

A009-A104 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 10 a 17 mm (da 0.39 a 0.79 in.) Lunghezza di afferraggio 65 mm (2.56 in.). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A009-A100.

A009-A105 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 17 a 25 mm (0.67 a 0.98 in.) Lunghezza di afferraggio 65 mm (2.56 in.). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A009-A100.

A009-A106 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 25 a 35 mm (da 0.98 a 1.37 in.) Lunghezza di afferraggio 65 mm (2.56 in.). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A009-A100.

A009-A109 PROTEZIONE DI SICUREZZA

Protezione in policarbonato trasparente costituita dalla parte anteriore con apertura ad anta e parte posteriore fissa. Completa di sistema di sicurezza elettromagnetico e fincorsa di sicurezza. Profondità disponibile del vano di prova con protezione chiusa 300 mm (11.81 in.).

A009-A111 ATTREZZATURA PER PROVE DI COMPRESSIONE

Costituita da un piatto di compressione superiore Ø 100 mm (3.94 in.) completo di snodo, un piatto inferiore Ø 150 mm (4.72 in.) Capacità massima 100kN

A009-A112 ATTREZZATURA PER PROVE DI FLESSIONE/PIEGA

Portata 100kN

Dispositivo per prove di flessione e piega su 3 punti.

Distanza tra i supporti regolabile da 30 a 250 mm

(con i supporti invertiti fino a 330 mm)

Set di rulli diametro 10, 20, 30 mm

A RICHIESTA SONO DISPONIBILI ALTRI ACCESSORI

LBG srl

Via PETRARCA, 5 – 24052 AZZANO S. PAOLO (BG) – ITALY

Tel. +39 035 536762 – Fax +39 035 536049

E-mail: info@lbg srl.com URL: www.lbg srl.com

