



A017 (TC600) MACCHINA UNIVERSALE DI PROVA PORTATA 600 kN (134885 lbf)

Macchina universale di prova elettromeccanica computerizzata, serie TC a singolo vano di prova, sviluppata per la misura delle resistenze meccaniche dei materiali sotto carico. A seconda delle necessità ed 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 4 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 600kN (134885 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 :

600 kN 0.01kN	Portata Massima Risoluzione	134885 lbf 2 lbf
0.5	Classe di precisione ISO 7500-1 (dal 2% al 100% f.s.)	0.5
200 mm/min 0.1 mm/min	Velocità massima Velocità minima	7.87 in./mm 0.04 in./mm
200 mm/min	Velocità riposizionamento	7.87 in./mm
600 kN/mm	Rigidità telaio	3426088 lbf/in.
1830 mm	Corsa massima traversa senza accessori	72.1 in.
1000 mm	Corsa massima traversa con teste di trazione A017-A100	39.4 in.
700 mm	Larghezza vano di prova	27.6 in.
3500 kg	Peso	7716 lb
1300 x 900 x 3200 mm	Dimensioni Larghezza x profondità x altezza	51.2 x 35.4 x 126.0 in.
+ 10 °C / + 35 °C	Temperatura di esercizio	+ 50 °F / + 90°F
10 % / 80 %	Umidità relativa	
400V 3ph+N+T 50Hz	Alimentazione*	
3200 VA	Potenza massima assorbita	

* A richiesta altre tensioni di ALIMENTAZIONE

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 :

A017-A100 TESTE DI TRAZIONE

Una coppia di teste di trazione dotate di sistema pneumatico di apertura e chiusura comandato attraverso un radiocomando in dotazione con pulsante di emergenza incorporato per l'esclusione dei comandi. Con sedi per pinze d'afferraggio da ordinare separatamente. Capacità massima 600 kN (134885 lbf).

A017-A101 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia, con superfici di serraggio piane, adatte per provini con spessore da 0 a 12 mm. (da 0 a 0.47 in.) Dimensioni di afferraggio 80x90 mm (3.15x3.54 in.) (larghezza x altezza). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A017-A100.

A017-A102 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia, con superfici di serraggio piane, adatte per provini con spessore da 12 a 24 mm (da 0.47 a 0.94 in.) Dimensioni di afferraggio 80x90 mm (3.15x3.54 in.) (larghezza x altezza). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A017-A100.

A017-A103 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia, con superfici di serraggio piane, adatte per provini con spessore da 24 a 36 mm (da 0.94 a 1.42 in.) Dimensioni di afferraggio 80x90 mm (3.15x3.54 in.) (larghezza x altezza). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A017-A100.

A017-A104 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 5 a 10 mm (da 0.20 a 0.39 in.) Lunghezza di afferraggio 90 mm (3.54 in.). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A017-A100.

A017-A105 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 10 a 15 mm (da 0.39 a 0.59 in.) Lunghezza di afferraggio 90 mm (3.54 in.). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A017-A100.

A017-A106 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 15 a 20 mm (0.59 a 0.79 in.) Lunghezza di afferraggio 90 mm (3.54 in.). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A017-A100.

A017-A107 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 20 a 30 mm (da 0.79 a 1.18 in.) Lunghezza di afferraggio 90 mm (3.54 in.). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A017-A100.

A017-A108 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 30 a 40 mm (da 1.18 a 1.57 in.) Lunghezza di afferraggio 90 mm (3.54 in.). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A017-A100.

A017-A109 PROTEZIONE DI SICUREZZA

Protezione in policarbonato trasparente costituita dalla parte anteriore e posteriore con apertura doppia anta. Completa di sistema di sicurezza elettromagnetico e fincorsa di sicurezza.

A010-A110

PREDISPOSIZIONE PER PROVE DI COMPRESSIONE /FLESSIONE

Costituita da una coppia di blocchi in Acciaio da inserire nelle teste di trazione (A017-A100).

Questi accessori sono da ordinare insieme agli accessori A009-A111 e/o A010-A112.

Utilizzato per le machine TC300, TC400 and TC600.

A010-A111 ATTREZZATURA PER PROVE DI COMPRESSIONE

Deve essere installato con A010-A110.

Costituita da un piatto di compressione superiore Ø 100 mm (3.94 in.) completo di snodo, un piatto inferiore Ø 150 mm (5.90 in.) Capacità massima 600kN

A010-A112 ATTREZZATURA PER PROVE DI FLESSIONE/PIEGA

Dispositivo per prove di flessione e piega su 3 punti. Deve essere installato con A010-A110.

Distanza tra i supporti da 50 mm (1.96 in.) a 500 mm (19.68 in.)

Diametro punzone superiore 25 mm (0.98 in.)

Diametro appoggi inferiori 50 mm (1.96 in.) e 100 mm (3.94 in.)

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

