



A010 (TC300) MACCHINA UNIVERSALE DI PROVA PORTATA 300 kN (67443 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 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 300kN (67443 lbf) trazione/compressione
- Personal Computer
- Stampante a Colori Deskjet formato A4
- Manuale d'istruzione
- Certificati di taratura ACCREDIA
- Software LBG High Town

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

CARATTERISTICHE TECNICHE:

300 kN 0.01kN	Portata Massima Risoluzione	67443 lbf 2 lbf
0.5	Classe di precisione ISO 7500-1 (dal 2% al 100% f.s.)	0.5
250 mm/min 0.1 mm/min	Velocità massima Velocità minima	9.84 in./mm 0.04 in./mm
250 mm/min	Velocità riposizionamento	9.84 in./mm
450 kN/mm	Rigidità telaio	2569566 lbf/in.
1080 mm	Corsa massima traversa senza accessori	42.5 in.
600 mm	Corsa massima traversa con teste di trazione A010-A100	23.6 in.
620 mm	Larghezza vano di prova	24.4 in.
2600 kg	Peso	5732 lb
1200 x 1040 x 2300 mm	Dimensioni Larghezza x profondità x altezza	47.2 x 40.9 x 90.6 in.
+ 10 °C / + 35 °C	Temperatura di esercizio	+ 50 °F / + 90°F
10 % / 80 %	Umidità relativa	
400V 3ph+N+T 50Hz	Alimentazione*	
2600 VA	Potenza massima assorbita	

* A richiesta altre ALIMENTAZIONI

ACCESSORI STANDARD :

A010-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 300 kN (67443 lbf).

A010-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 A010-A100.

A010-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 A010-A100.

A010-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 A010-A100.

A010-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 A010-A100.

A010-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 A010-A100.

A010-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 A010-A100.

A010-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 A010-A100.

A010-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 A010-A100.

A010-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

