



### A006 (TC50) MACCHINA UNIVERSALE DI PROVA PORTATA 50 kN (11240 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 50kN (11240 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 :

50 kN 0.001kN 0.5	Portata Massima Risoluzione	11240 lbf 0.225 lbf
500 mm/min 0.1 mm/min 500 mm/min	Classe di precisione ISO 7500-1 (dal 2% al 100% f.s.)	0.5
60 kN/mm	Velocità massima Velocità minima	19.68 in./mm 0.04 in./mm
1100 mm	Velocità riposizionamento	19.68 in./mm
600 mm	Rigidità telaio	340629 lbf/in.
390 mm	Corsa massima traversa senza accessori	43.3 in.
270 kg	Corsa massima traversa con teste di trazione A006-A100	23.62 in.
820 x 605 x 2180 mm	Larghezza vano di prova	15.35 in.
+ 10 °C / + 35 °C	Peso	595 lb
10 % / 80 %	Dimensioni Larghezza x profondità x altezza	32.3 x 23.8 x 85.83 in.
240V 1ph 50Hz + T	Temperatura di esercizio	+ 50 °F / + 90°F
600 VA	Umidità relativa	
	Alimentazione*	
	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](mailto:info@lbg srl.com) URL: [www.lbg srl.com](http://www.lbg srl.com)



## **ACCESSORI STANDARD :**

### **A006-A100 TESTE DI TRAZIONE**

Una coppia di teste di trazione a funzionamento manuale. Con sedi per pinze d'afferraggio da ordinare separatamente. Capacità massima 50 kN (11240 lbf).

### **A006-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 28x57 mm (1.10x2.24 in.) (larghezza x altezza).  
Vanno alloggiate nelle teste di trazione A006-A100.

### **A006-A102 PINZE D'AFFERRAGGIO**

Doppia coppia, con superfici di serraggio piane, adatte per provini con spessore da 12 a 18 mm (da 0.47 a 0.71 in.)  
Dimensioni di afferraggio 28x57 mm (1.10x2.24 in.) (larghezza x altezza).  
Vanno alloggiate nelle teste di trazione A006-A100.

### **A006-A103 PINZE D'AFFERRAGGIO**

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 3 a 6 mm (da 0.12 a 0.24 in.)  
Lunghezza di afferraggio 57 mm (2.24 in.). Vanno alloggiate nelle teste di trazione A006-A100.

### **A006-A104 PINZE D'AFFERRAGGIO**

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 6 a 9 mm (da 0.24 a 0.35 in.)  
Lunghezza di afferraggio 57 mm (2.24 in.). Vanno alloggiate nelle teste di trazione A006-A100.

### **A006-A105 PINZE D'AFFERRAGGIO**

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 9 a 12 mm (0.35 a 0.47 in.)  
Lunghezza di afferraggio 57 mm (2.24 in.). Vanno alloggiate nelle teste di trazione A006-A100.

### **A006-A107 PINZE D'AFFERRAGGIO**

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 12 a 24 mm (0.47 a 0.94 in.)  
Lunghezza di afferraggio 57 mm (2.24 in.). Vanno alloggiate nelle teste di trazione A006-A100.

### **A006-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 finecorsa di sicurezza.

### **A006-A111 ATTREZZATURA PER PROVE DI COMPRESSIONE**

Costituita da 2 piatti rigidi di compressione Ø 116 mm (4.57 in.). Durezza 58 HRC con superfici fosfatate.

### **A006-A111-S PIATTO DI COMPRESSIONE CON SNODO**

Un piatto di compressione completo di snodo Ø 116 mm (4.57 in.). Durezza 58 HRC con superficie fosfatata.

### **A006-A112**

**ATTREZZATURA PER PROVE DI FLESSIONE/PIEGA - Portata 50kN**

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](mailto:info@lbg srl.com) URL: [www.lbg srl.com](http://www.lbg srl.com)**

