



## **A042 MACCHINA UNIVERSALE DI PROVA PORTATA 1000 kN (224809 lbf)**

Macchina universale di prova oleodinamica sviluppata per effettuare test su vari materiali metallici per consentire l'esecuzione di una vasta gamma di test statici. La macchina è composta dalle seguenti parti:

**CELLA DI FORZA 1000 kN (224809 lbf)**

**TRAVERSA CON CORSA MASSIMA DI 300 mm**

**TELAIO DI PROVA 1000 kN**, con cella di carico incorporata nel pistone di carico. Il telaio è progettato in modo da permettere l'esecuzione di prove di trazione nel compartimento inferiore, mentre il vano superiore resta disponibile e utilizzabile per altre tipologie di prove eseguibili a compressione, flessione, piega e taglio. Le teste di trazione sono parte integrante del telaio.

**CENTRALINA IDRAULICA DI COMANDO COMPUTERIZZATA**, espressamente studiata per il controllo e la completa gestione delle prove con macchine di prova materiali a trazione/compressione secondo le normative di riferimento ISO 6892-1. Il controllo della macchina di prova viene effettuato con sistema computerizzato che gestisce le funzioni ed elabora i risultati delle prove. Il sistema innovativo di controllo del carico utilizza una speciale pompa oleodinamica per controllare il flusso dell'olio al pistone, agendo sulla velocità di rotazione del motore della pompa. Questo nuovo sistema garantisce **alta affidabilità, accuratezza dei risultati, alta produttività e silenziosità** nel rispetto delle normative sull'inquinamento acustico. La centralina viene fornita completa di:

- Personal computer con S.O. Windows 7
- Monitor LCD 22 pollici
- Stampante a Colori Deskjet formato A4
- Connessione tubi alta pressione per il collegamento alla macchina di prova
- Software **HIGHT TOWN**
- Manuale d'istruzione
- Certificati di taratura ACCREDIA

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

**CARATTERISTICHE TECNICHE :****A042 MACCHINA IDRAULICA/OLEODINAMICA COMPUTERIZZATA PER PROVE DI TRAZIONE**

1000 kN 0.1kN	Portata Massima Risoluzione	224809 lbf 22 lbf
1	Classe di precisione ISO 7500-1 (dal 2% al 100% f.s.)	1
90 mm/min 0.6 mm/min	Velocità massima Velocità minima	3.54 in./mm 0.02 in./mm
1300 kN/mm	Rigidità telaio	7423191 lbf/in.
300 mm	Corsa massima traversa	11.8 in.
100 mm 830 mm	Distanza max tra teste di trazione Distanza min tra teste di trazione	3.94 in. 32.68 in.
190 mm	Larghezza piano di flessione	7.48 in.
1000 m 280 mm	Distanza tra coltelli di flessione Distanza tra piastre compressione	39.37 in. 11.02 in.
4220 mm	Altezza necessaria	166.1 in.
900 x 860 x 3920 mm	Dimensioni Larghezza x profondità x altezza	35.4 x 33.9 x 154.3 in.
2750 kg	Peso	6063 lb

**A300-S CENTRALINA IDRAULICA DI COMANDO COMPUTERIZZATA**

900 x 510 x 1700 mm	Dimensioni Larghezza x profondità x altezza	35.4 x 20.1 x 66.9 in.
133 kg	Peso (Senza olio e PC)	293 lb
350 bar	Pressione massima	
2.6 l/min	Carico max a 100% rpm motore	
20 l	Capacità serbatoio	
THELLUS OIL 46 SHELL	Tipo olio	
10 % / 80 %	Umidità relativa	
400V 3ph+N+T 50Hz	Alimentazione	
3.5 kW	Potenza massima assorbita	

**ACCESSORI STANDARD :****A042-A101 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.).

**A042-A102 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.).

**A042-A103 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.).

**A042-A104 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.).

**A042-A105 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.).

**A042-A106 PINZE D'AFFERRAGGIO**

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 40 a 50 mm (da 1.57 a 1.97 in.) Lunghezza di afferraggio 90 mm (3.54 in.).

**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)

**A042-A107 PINZE D'AFFERRAGGIO**

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 50 a 60 mm (da 1.97 a 2.36 in.) Lunghezza di afferraggio 90 mm (3.54 in.).

**A042-A113 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).

**A042-A114 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).

**A042-A115 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).

**A042-A116 PINZE D'AFFERRAGGIO**

Doppia coppia, con superfici di serraggio piane, adatte per provini con spessore da 36 a 48 mm (da 1.42 a 1.89 in.) Dimensioni di afferraggio 80x90 mm (3.15x3.54 in.) (larghezza x altezza).

**A010-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 (5.90 in.) Capacità massima 600kN

**A042-A112 ATTREZZATURA PER PROVE DI FLESSIONE/PIEGA**

Dispositivo per prove di flessione e piega su 3 punti.  
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**