

Flessimetro Bally EL-18/30 con 30 stazioni



Scopo

La macchina è progettata per **determinare la resistenza di un materiale alla formazione di crepe o ad altri tipi di cedimento nelle pieghe generate dalla flessione ripetuta.**

Questo test viene utilizzato per simulare le **sollecitazioni meccaniche che i materiali subiscono durante l'uso delle calzature**, in particolare nella zona di flessione della tomaia durante il cammino.

Il metodo è applicabile a:

- **pelli e cuoi naturali**
- **materiali sintetici flessibili**
- **tessuti rivestiti**
- **materiali compositi per tomaie**

Il provino viene sottoposto a **cicli ripetuti di flessione**, e si osserva:

- la **comparsa di crepe**
- il **distacco del rivestimento**
- eventuali **rottture o degradazioni del materiale**

Il numero di cicli necessari prima della comparsa del danno rappresenta l'indicatore della **resistenza alla flessione del materiale.**

Norme di riferimento

- **ISO 5402-1:2022 | IULTCS/IUP 20** – Cuoio: determinazione della resistenza alla flessione mediante flessometro (metodo Bally).
- **SATRA TM55 (Marzo 1999)** – Metodo di prova per valutare la resistenza alla flessione di pelle e materiali per tomaie.
- **EN 13512** – Metodo di prova per la resistenza alla flessione dei materiali utilizzati nelle tomaie delle calzature.

Caratteristiche tecniche

- **Alimentazione elettrica:** 230 V AC – 50/60 Hz
- **Potenza assorbita:** 400 W
- **Aria compressa:** non richiesta

Dotazione

La macchina viene fornita con:

- a) **Manuale di istruzioni**
- b) **Certificati di conformità**, certificazione **CEE** e **certificato di garanzia**
- c) **Certificato di calibrazione di officina**
- d) **Schema elettrico**
- e) **Fustella standard** per il taglio dei campioni di prova mediante punzonatura

Dimensioni: 107 × 37 × 74 cm (larghezza × profondità × altezza)

Peso netto: 90 kg

