

DUROMETRI HARDNESS TESTER

CARICHI FINO 3000 Kgf

BRINELL

APPLICAZIONE DEL CARICO A PESI DIRETTI
LOAD BY DIRECTLY WEIGHTS

DUROMETRI B 3000

B 3000 J



Macchina di grande semplicità costruttiva e d'uso facilitato. Il carico e lo scarico dei pesi avviene tramite un'unica leva. Lettura dell'impronta tramite MICROSCOPIO CENTESIMALE.

Simplest machine with mechanical design. Loading, unloading operation manually through an operating lever. Impression readed by CENTESIMAL MICROSCOPE.

B 3000 H



Macchina motorizzata a comando idraulico regolabile per l'applicazione del carico. Un comparatore legge la profondità di penetrazione della sfera per facilitare al massimo operazioni di controllo ripetitive comparative. Lettura dell'impronta tramite MICROSCOPIO CENTESIMALE.

Machine designed with a hydraulic power pack and control circuit for effortless loading unloading operation. A dial gauge in front measures depth of ball penetration. This facilitates production testing within tolerance limits by comparison method. Impression readed by CENTESIMAL MICROSCOPE.

B 3000 O



Macchina simile al modello "H", ma munita di un visore ottico a 14 ingrandimenti per la misurazione diretta dell'impronta della sfera con tolleranza centesimale. La lettura è eseguibile immediatamente dopo l'operazione di penetrazione; senza alcuna perdita di tempo. Applicabile un lettore digitale dell'impronta.

Basic machine design and operation similar to B-3000 (H). In addition, an "Optical device" with 14 x magnification provided in front to project dia of ball impression on glass screen with a micrometer measuring system with 0.01 mm accuracy.

The indenter swivells and projects dia of ball impression immediately after unloading operation which avoids additional time for measurement of ball impression. This gives real brinell number on production testing.

DGTS S.r.l.

Corso Milano, 14 - 20050 Veduggio (MI) - Italy

tel + 39 0362 910763 fax +39 0362 911255

www.dgts.it

Uff. vendite : sales@dgts.it

Assistenza e tarature : service@dgts.it

| Caratteristiche tecniche Technical data | Modello Model | B-3000 H | B-3000 J | B-3000 O |
|---|------------------|--|--|--|
| Carichi - Loads | Kgf. | da 500 a 3000 in lotti da 250 | 500-750-1000-1500-2000- 2500-3000 | da 500 a 3000 in lotti da 250 |
| carico iniziale (precarico) - Initial load | Kgf. | 250 | = | = |
| altezza massima di prova - max test height | mm. | 410 | 254 | 380 |
| profondita' della gola - Depth of throat | mm. | 200 | 150 | 200 |
| discesa della vite sotto la base depth of elevating screw below base | mm. | 180 | 0 | 180 |
| dimensione della base - size of base | mm. | 255x690 | 255x485 | 650x670 |
| altezza macchina - machine height | mm. | 1127 | 860 | 1185 |
| Peso - weight | Kg. | 450 | 210 | 500 |
| Motore - Drive motor | HP | 0,4 | = | 0,4 |
| Alimentazione - Mains supply | V | 380/3 | = | 380/3 |
| Lettore ottico - Optical device | | = | = | 14x |

Dotazione di serie - Standard accessories

| | | | | |
|---|----|---|---|---|
| tavolo piano diam. 200mm testing table 200mm dia flat | n° | 1 | 1 | 1 |
| tavolo a "V" diam. 70mm per tondi diam. 10-80mm testing table "V" 70mm for round jobs 10 to 80mm | n° | 1 | 1 | 1 |
| penetratore a cono di diamante a 120° diamond indenter 120 degree cone | n° | 1 | 1 | 1 |
| penetratore a sfera diam. 5mm steel ball indenter diam. 5mm | n° | 1 | 1 | 1 |
| penetratore a sfera diam. 10mm steel ball intendor diam. 10mm | n° | 1 | 1 | 1 |
| blocco di prova per brinell 5/750 test block for brinell 5/750 | n° | 1 | = | 1 |
| blocco di prova per brinell 10/3000 test block for brinell 10/3000 | n° | 1 | 1 | 1 |

Microscopio luminoso a 25 ingrandimenti per controllo impronte brinell e vickers

Uno tra i pochissimi modelli di microscopio portatile avente la lettura veramente centesimale, con possibilita' di apprezzamento millesimale sul nonio. Quindi perfettamente rispondente alle norme per gli strumenti di rilevamento di impronte di durezza Brinell e Vickers. La possibilita' di ruotare sul piedistallo di 90° conferisce una ancor maggiore precisione a questa operazione. La lampada di illuminazione puo' essere sostituita con una pila rendendo il microscopio veramente portatile ed adatto ad ogni tipo di indagine (rilevamento difettosita', misurazione fili e reticoli):

25 Magnifications microscope

One of the few portable microscopes having a real centesimal reading with millesimal evaluation on the nonius. Perfectly responding to the standards concerning Brinell and Vickers hardness testing instruments. A 90° rotation of the support allows a higher accuracy of this operation. The light can be replaced by a portable lamp, making the microscope suitable for any kind of check (defects check, wire and grating measuring).

