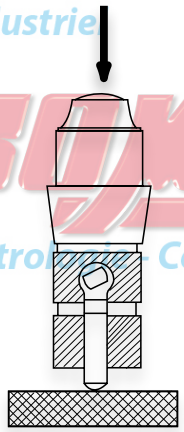
Duromètre portatif à cheville étalonnée, STE



Essai dynamique

Appareil à forte charge conçu pour contrôle sur parc et tous métaux bruts.
Rapide et précis - Charge constante. Une seule empreinte à mesurer.
Lecture Brinell : 90 à 500 HB ou 30 à 180 kg/mm2.
Charge de cisaillement de la cheville 1580 kg.
Indispensable dans toutes les entreprises.

Essai dynamique Composition B
La mesure dynamique est particulièrement intéressante pour le contrôle des pièces encombrantes qui rendent impossible l'emploi de la presse.

Essais statique et dynamique Composition A
Pour l'essai statique, il est prévu une presse particulièrement maniable, (poids 3,3 kg) ayant une ouverture maxi de 150 mm et un col de cygne de 75 mm.

Principe de fonctionnement du duromètre à cheville étalonnée
La cheville étalonnée vient en appui sur l'extrémité du pénétrateur (voir schéma) Une charge est appliquée soit dynamique (marteau) soit statique (presse).
Cette charge doit être suffisante pour cisailler la cheville d'un seul coup.
C'est exactement 1580 KgF qui sont transmis au pénétrateur.
Il ne reste plus qu'à mesurer l'empreinte ainsi obtenue.

Composition A

STE Version statique (presse) et dynamique (marteau)

Coffret en bois comprenant :
- √ Ensemble pénétrateur,
- √ Presse pour essai statique, (poids 3,3 kg)
- √ Douille pour essai dynamique,
- √ Enclume plate Ø 20 et Ø 40
- √ Enclume en vé pour diamètre,
- √ Etalon d'essai,
- √ Loupe de mesure 8 x - 0,1 mm,
- √ Jeu de clés,
- √ 250 chevilles étalonnées,
- √ Table de conversion et mode d'emploi
- √ Poids total 6 kg,

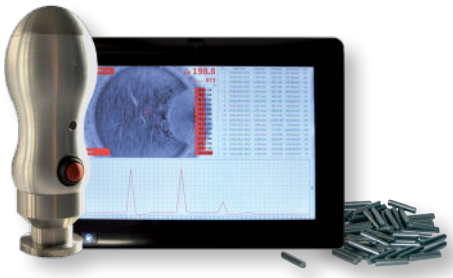
Composition B

STE Version dynamique

Coffret en bois comprenant :
- √ Ensemble pénétrateur
- √ Douille pour essai dynamique et poignée,
- √ Loupe de mesure 8 x - 0,1 mm,
- √ 250 chevilles étalonnées,
- √ Table de conversion et mode d'emploi

Code	Désignation
10 01 06000	STE-B dynamique
10 01 06100	STE-A statique + dynamique
10 01 06600	STE-B dynamique avec certification UKAS
10 01 06200	Sachet de 250 chevilles étalonnées
10 01 06700	Sachet de 250 chevilles étalonnées avec certification UKAS
10 01 06300	Pénétrateur standard à bille acier
10 01 06400	Pénétrateur à bille carbure pour contrôle jusqu'à 66 ROCKWELL ou 700 BRINELL

Accessoires optionnels :



E-Brio2
- √ Système de mesure optique d'empreintes BRINELL
- √ Assure une mesure rapide et fiable, sans influence de l'opérateur et garantie une parfaite traçabilité des essais.
- √ Lecture automatique dans toutes les échelles HB
- √ Livré en coffret - **Code 10 01 16050** (voir page 148)

Microscope de mesure d'empreintes
- √ A éclairage incorporé, grossissement 20 X,
- √ Longueur graduée 7 mm
- √ Résolution 0,05 mm
- √ Livré en coffret - **Code 47 51 01100** (voir page 100)