Date d'édition : 06.11.2026



Ref : 36110

Presse hydraulique pour essais de traction et compression

Pour la démonstration et l'étude quantitative de la transmission hydraulique des forces.
Presse conçue pour des essais de traction et de compression de manière à pouvoir montrer les principaux essais de matériaux avec des résultats exploitables ; il peut s'agir de la résistance des matériaux de construction, de la dureté des matériaux et de l'allongement jusqu'au point de rupture d'éprouvettes.
Montée sur une plaque de base et livrée avec manomètre, huile, robinet d'arrêt, système de circulation par reflux, mini-entonnoir et vis moletée.

Caractéristiques techniques :
Rapport de force : 1:100
Affichage de la force :
Gamme de mesure : 7,25 kN
Échelle : graduations tous les 0,2 kN
Diamètre du cadran : 10 cm
Volume d' huile : 1 l
Plaque de base : 40 cm x 23 cm

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Mécanique des fluides > Presse hydraulique

Options

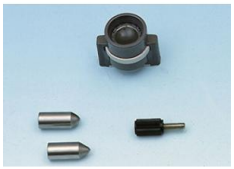
Date d'édition : 06.11.2026

Ref : 36112
Jeu d'éprouvettes cylindriques pour essais de traction

Pour l'étude des phénomènes tension-allongement et pour déterminer l'allongement à la rupture avec la presse hydraulique (36110).
Extrémités filetées pour fixation au dispositif de traction de la presse.

Caractéristiques techniques :
Matériau de la tige : acier (2x), laiton, cuivre, aluminium
Longueur : 35 mm, l'une
Diamètre : 3 mm, l'une
Filetage : M5

Ref : 36113
Billes Brinell avec loupe



Billes d'acier montées dans un support à visser pour mesurer la dureté des métaux avec la presse hydraulique (36110).
Livrées avec loupe pour une meilleure mesure de l'empreinte.

Caractéristiques techniques :
Diamètre des billes : 2,5 mm et 5 mm
Loupe : Grossissement : x 10 Réglet gradué : 1/10ème mm sur 10 mm

Ref : 36114
Jeu moules pour éprouvettes cubiques de compression



Moules pour réaliser des éprouvettes cubiques de trois tailles différentes en plâtre, béton, etc. pour des essais de compression avec la presse hydraulique (36110).

Caractéristiques techniques :
Nombre de moules : 3 moules pour 3 cubes chacun Longueur des arêtes : 1 cm, 1,4 cm, 2 cm

Date d'édition : 06.11.2026

Ref : 361152
Comparateur avec support



Pour mesurer les allongements. Le support permet la fixation sur le pyromètre à cadran (381341).
S'utilise aussi avec la presse hydraulique (36110) pour l'étude quantitative de l'allongement d'éprouvettes (36112).

Caractéristiques techniques :
Gamme de mesure : 10 mm
Échelle : graduation 0,01 mm
Diamètre de l'échelle : 11 cm