

MACHINE DE COMPRESSION SEMI-AUTOMATIQUE 3000 KN REF. CT00705

Classe 1 suivant Normes ASTM C39, AASHTO T22,
NF P18-411, BS 1610, GOST 10180.

Équipée d'un groupe hydraulique motorisé et du coffret numérique tactile Cyber-Plus Progress, cette version semi-automatique permet d'exécuter des essais de rupture contrôlés sur éprouvettes cubiques jusqu'à 200 mm de côté et cylindriques jusqu'à 160 x 320 mm.



Machine d'essai de compression semi-automatique 3000 kN comprenant un bâti à 4 colonnes à haute rigidité, des plateaux de compression de Ø 287 mm, un groupe de pompage motorisé et une console d'acquisition graphique tactile Cyber-Plus Progress.

Caractéristiques Techniques

Bâti d'Essai (Structure de Charge)

- Capacité maximale de charge : 3000 kN.
- Architecture : Bâti monobloc lourd à 4 colonnes (style allemand / German-style) offrant une rigidité mécanique supérieure sous forte charge.
- Dimensions des plateaux de compression : 287x51 mm.
- Espace de travail vertical maximum : 336 mm.
- Distance horizontale libre entre colonnes : 272 mm.
- Course maximale du piston : 55 mm environ avec indicateur de niveau visuel.

Unité Numérique & Groupe Hydraulique (Cyber-Plus Progress)

- Mode de fonctionnement : Modèle semi-automatique (semi-automatic model).
- Console d'acquisition : Unité électronique Cyber-Plus Progress avec écran graphique couleur tactile (touch-screen).
- Précision métrologique : Étalonnage certifié de Classe 1 (exactitude à $\pm 1\%$).
- Fonctions embarquées : Affichage de la force et du taux de chargement en temps réel, conversion automatique des contraintes (MPa / Psi), calculs statistiques, horodatage et mémoire interne.
- Interface & Connectivité : Ports USB et port Ethernet LAN pour l'exportation des données et le raccordement informatique.

Énergie, Spécifications Physiques & Sécurité

- Alimentation électrique : 230 V monophasé — 50 Hz.
- Puissance nominale : 750 W.
- Dimensions hors-tout de l'appareil : 500x500x1100 mm environ.
- Poids net : Entre 1050 kg et 1120 kg.

