



PRESSE DE COMPRESSION BÉTON MANUELLE CAPACITÉ 1500 KN (CTR039E1) - 2000 KN (RÉF. CTR049E1)

La solution de référence pour les laboratoires et chantiers privilégiant la simplicité, la robustesse et l'autonomie.

Conçue pour réaliser des essais de rupture par compression sur éprouvettes cylindriques ou cubiques, cette machine allie une structure de bâti rigide à un système de lecture analogique par manomètre de haute précision.

APPLICATIONS :

- Normes ASTM C39, AASHTO T22, NF P18-411
- Écrasement d'éprouvettes cylindriques (11x22 cm, 15x30 cm).
- Écrasement de cubes de béton (10x10 cm, 15x15 cm).
- Contrôle de production en centrale à béton et préfa.

POURQUOI CHOISIR UNE PRESSE MANUELLE AVEC MANOMÈTRE ?

- **Fiabilité Absolue** : Contrairement aux modèles numériques, cette machine ne craint pas les variations de tension électrique ni les environnements de chantier poussiéreux.
- **Maintenance Simplifiée** : L'absence de composants électroniques complexes réduit drastiquement les coûts d'entretien et les risques de panne.
- **Précision de Lecture** : Le manomètre de grand diamètre offre une lecture claire de la force appliquée (kN) jusqu'à la rupture de l'échantillon.
- **Conformité** : Bâti de haute rigidité conforme aux exigences de la norme NF EN 12390-4 pour la détermination de la résistance à la compression

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Affichage : Manomètre analogique à aiguille suiveuse (maintien de la valeur de rupture).
- Commande : Pompe hydraulique manuelle (ou motorisée selon option) à approche rapide.
- Sécurité : Grille de protection contre les projections d'éclats de béton et soupape de sécurité.
- Hauteur maximale verticale : 336 mm
- Hauteur horizontale entre les colonnes : 270 mm
- Plateaux de compression Ø 216 x 30 mm
- Châssis à 4 colonnes très rigide et robuste (style allemand).
- Précision d'étalonnage : classe 1
- Course maximale du coulisseau : environ 55 mm
- Alimentation électrique : 230 V 1 ph 50 Hz 750 W

CAPACITE 1500 KN

- Dimensions : environ 710 x 400 x 920 mm
- Poids : 620 kg env.

CAPACITE 2000 KN

- Dimensions : environ 750 x 450 x 1 000 mm
- Poids : 720 kg env.

Chaque machine peut être livrée avec un constat de vérification ou un certificat d'étalonnage raccordé (option), garantissant la validité de vos rapports d'essais dès la mise en service.

