

EN 12390-4 et EN 772-1 BÂTIS DE COMPRESSION POUR CUBES DE BE TON, CYLINDRES ET UNITÉS DE MAÇONNERIE

Code Produit

- UTC-5729 Bâti de compression 2000 kN, pour unités de maçonnerie, Cubes et cylindres, EN
 UTC-5739 Bâti de compression 3000 kN pour unités de maçonnerie, Cubes et cylindres, EN
 UTC-4682 Piédestal pour bâtis de compression robustes 2000 kN et 3000 kN

Normes

EN 12390-4, EN 12390-3, EN 772-



Les bâtis de compression robustes UTC-5729 et UTC-5739 pour unités de maçonnerie, cubes et cylindres se composent de parois rigides en acier soudé et de plateaux de compression inférieurs et supérieurs selon les normes EN.

Ces bâtis EN offrent la stabilité nécessaire pour des résultats de test précis et reproductibles au fil des années de fonctionnement.

Ils sont fournis avec un certificat d'étalonnage pour la stabilité du transfert de force et l'auto-alignement du plateau de chargement supérieur conforme à EN 12390-4.

Tout bloc d'alimentation hydraulique avec unité de contrôle et de lecture et un capteur de pression pour mesurer les charges, peut être positionné sur le côté droit des bâtis pour une accessibilité plus facile, une productivité accrue et des opérations plus sûres.

Tous les bâtis sont équipés d'un piston à simple effet, ainsi que de portes de protection avant/arrière et d'un interrupteur de fin de course pour la course du piston pour plus de sécurité. Le diamètre des pistons est conçu pour fonctionner avec leurs capacités de charge. Il y a un joint PTFE coaxial à faible frottement entre le cylindre et le piston monté sur le cylindre. Les plateaux de chargement inférieurs sont fournis avec des lignes de centrage et un dispositif pour centrer les échantillons.

Le piédestal en acier UTC-4682, qui facilite le placement par l'utilisateur des éprouvettes dans les bâtis pour les essais de compression, doit être commandé séparément. Voir le tableau ci-dessous pour les articles fournis avec les bâtis.

Modèles	UTC-5729	UTC-5739
Capacité	2000 kN	3000 kN
Type de bâti	Acier soudé	Acier soudé
Dimensions plateau inférieur (D)	310x510x50 mm	310x510x50 mm
Dimensions plateau supérieur (monté sur rotule) (C)	310x510x50 mm	310x510x50 mm
Dureté de surface des plateaux	55 HRC	55 HRC
Tolérance de planéité	0,03mm	0,03mm
Diamètre du piston	250 mm	300 mm
Course du piston	50 mm	50 mm
Espace vertical maximum entre les plateaux (E)	350 mm	350 mm
Dégagement Horizontal (B)	360 mm	415 mm
Pour Cylinder (jusqu'à)	Ø160x320 mm	Ø160x320 mm
Pour Cubes (jusqu'à)	300 mm (**)	300 mm (**)
Pour unités de maçonnerie (jusqu'à)	300x500 mm (**)	300x500 mm (**)
Dimensions (LxH) (Axd*xF)	450x550x1145 mm	505x550x1205 mm
Poids	880 kg	1120 kg
Piédestal (Optionnel)	UTC-4682	UTC-4682

(d*) Profondeur (**) Limité par la capacité du bâti

Les bâtis pour unités de maçonnerie, cubes et cylindres sont fournis avec :

- Cales d'espacement 100 mm, 50 mm, 2x30 mm hauteur x Ø205 mm
- Outil de centrage pour éprouvettes, compatible avec plateaux de compression inférieurs 310x510x50 mm pour cubes 100 mm et 150 mm, et cylindres Ø100 mm et Ø150 mm
- Cric pour plateaux de compression supérieurs et inférieurs (UTC-4629)
- Portes de sécurité avant et arrière transparentes amovibles

Les entretoises appropriées pour les éprouvettes cylindriques et cubiques avec hauteur inférieure à 150 mm doivent être commandées séparément.

