

EN 12390-4 et EN 772-1, BÂTIS DE COMPRESSION À QUATRE COLONNES POUR CUBES DE BETON, CYLINDRES ET UNITÉS DE

Code Produit

- UTC-6729 Bâti de compression à quatre colonnes 2000 kN, pour unités de maçonnerie, cubes et cylindres, EN
- UTC-6739 Bâti de compression à quatre colonnes 3000 kN pour unités de maçonnerie, cubes et cylindres, EN
- UTC-6749 Bâti de compression à quatre colonnes 4000 kN pour unités de maçonnerie, cubes et cylindres, EN
- UTC-6759 Bâti de compression à quatre colonnes 5000 kN pour unités de maçonnerie, cubes et cylindres, EN
- UTC-4684 Piédestal pour bâtis de compression à quatre colonnes 2000 kN et 3000 kN
- UTC-4686 Piédestal pour bâtis de compression à quatre colonnes 4000 kN et 5000 kN

Normes

EN 12390-4, EN 12390-3, EN 772-1

Les bâtis de compression à quatre colonnes UTC-6729, UTC-6739, UTC-6749 et UTC-6759 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.

Les piédestaux en acier UTC-4684 et UT-4686, qui facilitent le placement par l'utilisateur des éprouvettes dans les bâtis pour les essais de compression, doivent être commandés séparément.

Voir le tableau ci-dessous pour les articles fournis avec les bâtis.



UTC-6749



UTC-6749 avec UTC-4682

EN 12390-4 et EN 772-1 BÂTIS DE COMPRESSION À QUATRE COLONNES POUR CUBES DE BETON, CYLINDRES ET UNITÉS DE MAÇONNERIE



Modèles	UTC-6729	UTC-6739	UTC-6749	UTC-6759
Capacité	2000 kN	3000 kN	4000 kN	5000 kN
Type de bâti	Quatre colonnes	Quatre colonnes	Quatre colonnes	Quatre colonnes
Dimensions plateau inférieur (D)	310x510x50 mm	310x510x50 mm	310x510x50 mm	310x510x50 mm
Dimensions plateau supérieur (monté sur rotule) (C)	310x510x50 mm	310x510x50 mm	310x510x50 mm	310x510x50 mm
Dureté de surface des plateaux	55 HRC	55 HRC	55 HRC	55 HRC
Tolérance de planéité	0,03mm	0,03mm	0,03mm	0,03mm
Diamètre du piston	300 mm	350 mm	400 mm	450 mm
Course du piston	50 mm	50 mm	100 mm	100 mm
Espace vertical maximum entre les plateaux (E)	330 mm	330 mm	520 mm	520 mm
Spécimens	Pour Cylindres (jusqu'à)	Ø150x300 mm	Ø250x500 mm (**)	Ø250x500 mm (**)
	Pour Cubes (jusqu'à)	300 mm (**)	300 mm (**)	300 mm (**)
	Pour unités de maçonnerie (jusqu'à)	300x500 mm (**)	300x500 mm (**)	300x500 mm (**)
Dimensions (LxH) (AxD*xF)	590x560x1100 mm	680x690x1150 mm	772x825x1540 mm	865x640x1555 mm
Poids	1040 kg	1540 kg	2555 kg	3260 kg
Piédestal (Optionnel)	UTC-4684	UTC-4684	UTC-4686	UTC-4686

(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 (deux pcs. chacun pour UTC-6749 et UTC-6759)
- UTC-4626E - 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 (pour UTC-6729 et UTC-6739)
- UTC-4627E - Outil de centrage pour éprouvettes, compatible avec plateaux de compression inférieurs 310x510x50 mm, pour cubes 150 mm et 250 mm, et cylindres Ø150 mm et Ø250 mm pour UTC-6749 et UTC-6759
- 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 pour UTC-6729.FPR et UTC-6739.FPR

