



Matériel de laboratoire pour le BTP

BETON

ESSAIS DE COMPRESSION ET FLEXION

BATIS DE FLEXION

Code produit

UTC-5610 Bâti pour essai de flexion 100 kN Type U
UTC-5700 Bâti pour essai de flexion 300 kN Type C

Normes

EN 1338, 1339, 1340, 1341, 1343, 13748-1, 13748-2,
12390-5, 12390-6; BS 1881 ASTM C78, C293, C496

Les bâtis polyvalents pour essais de flexion sont conçus pour une déviation minimum à la charge maximale pour une très grande précision. Le bâti est fabriqué en acier soudé et le vérin est monté sur la traverse supérieure.

Tous les bâtis ont un vérin simple effet avec un interrupteur fin de course qui éteindra la machine quand la course maximale du vérin sera atteinte. Le retour du piston se fait par poids mort ou par ressort pour obtenir un maximum de précision sur la mesure de la charge. Une cellule de charge est utilisée pour la mesure de charge sur tous les bâtis.

Chaque modèle est conçu pour accepter tous les accessoires nécessaires à la flexion transversale ou des essais de compression. Le modèle UTC-5610 à une capacité de 100 kN et une forme de type U et Le modèle UTC-5700 à une capacité de 300 kN et une forme de type C, conçu pour permettre un chargement frontal facile et pratique de l'échantillon.

La conception de type C est très rigide, elle est idéale pour des essais de flexion conventionnelle ou pour des essais plus sophistiqués tels que la déformabilité et l'indice de ductilité. Le bâti fournit la stabilité nécessaire pour des résultats d'essai précis et reproductibles au cours des années de fonctionnement.

Tous les bâtis de flexion peuvent être connectés à une machine de compression comme un second bâti ou peuvent être utilisés avec n'importe quel bloc d'alimentation comme une machine de flexion indépendante.

Les principales caractéristiques sont:

- Deux capacités différentes, grande stabilité assemblage soudé
- Course du piston de 100 et 120 mm avec fin de course de sécurité
- Mesure haute précision de la charge avec des cellules de charge à jauge de contrainte
- Peut accepter large gamme d'accessoires pour les normes mentionnées
- La distance entre les rouleaux inférieurs peut être réglée jusqu'à 900 mm
- Peut être connecté à n'importe quelle machine de compression ou bloc d'alimentation





Matériel de laboratoire pour le BTP



BETON

ESSAIS DE COMPRESSION ET FLEXION

BATIS DE FLEXION

	UTC-5610	UTC-5700
Capacité	100 kN	300 kN
Course du piston	100 mm	120 mm
Distance verticale max.	425 mm (sans accessoires)	425 mm (sans accessoires)
Distance horizontal max.	650 mm	640 mm
Dimensions	1000x950x1130 mm	1100x900x1250 mm
Poids (approx.)	225 kg	555 kg