



Matériel de laboratoire pour le BTP

BETON

ESSAIS DE COMPRESSION ET FLEXION

ACCESSOIRES POUR ESSAIS DE FLEXION

Code produit

- UTC-5501 Ensemble pour essai de flexion sur poutres en béton
- UTC-5502 Ensemble pour essai de flexion sur bordures béton
- UTC-5504 Ensemble pour essai de flexion avec rouleaux longueur 620 mm
- UTC-5506 Bâti auxiliaire pour la mesure de déflexion des poutres avec capteur de déplacement potentiométrique
- UTC-5507 Bâti auxiliaire pour la mesure de déflexion des poutres avec capteur de déplacement haute précision
- UTCM-1116 Plateau supérieur monté sur rotule et plateau inférieur, diamètre 165 mm
- UTC-5510 Entretoise diamètre 165 mm x 20 mm pour bâti de flexion

Normes

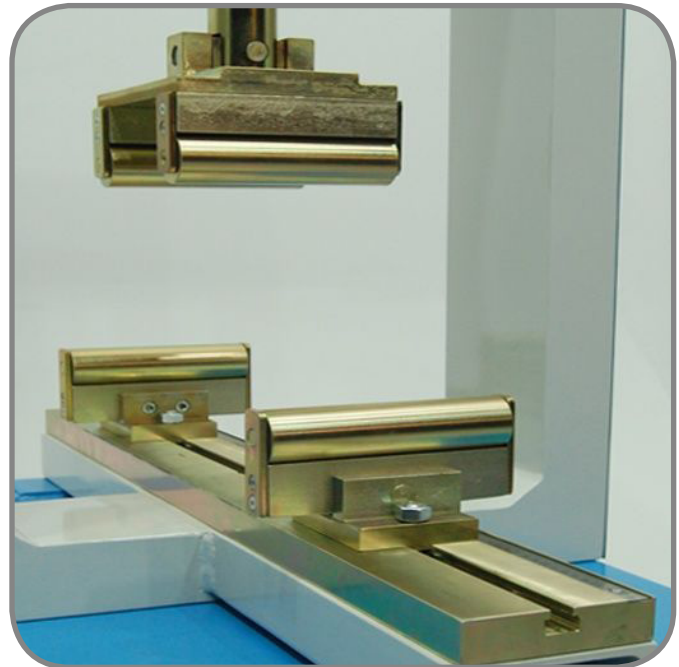
EN 1338, 1339, 1340, 12390-5, 12390-6; BS 1881 ASTM C78, C293, C496, UNI 10834

UTC-5501 Ensemble pour essai de flexion sur poutres en béton
L'ensemble conforme aux normes EN 12390-5, ASTM C78, ASTM C293, BS 1881:118, est utilisé pour les essais de flexion sur poutre en béton 100 ou 150 mm en 3 ou 4 points. Il peut être utilisé avec tous les bâtis de flexion. La distance entre les rouleaux inférieurs peut être réglée entre 100 et 800 mm, La distance entre les rouleaux supérieurs peut être réglée à 100 mm ou 150 mm. Pour les essais à 3 points l'un des rouleaux peut être enlevé et l'autre placé au centre. Les dimensions des rouleaux sont diamètre 38 mm x longueur 160 mm.

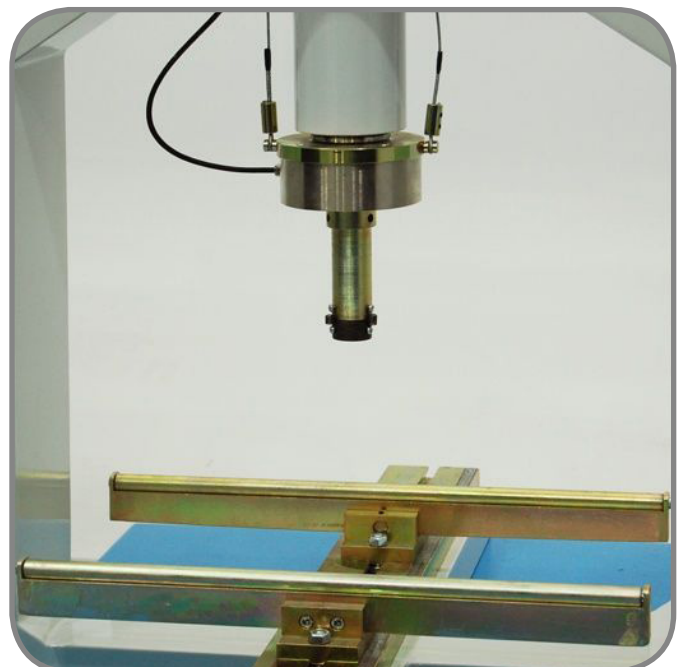
Dimensions	200x200x200 mm
Poids (approx.)	16 kg

UTC-5502 Ensemble pour essai de flexion sur bordures béton
L'ensemble conforme à la norme EN 1340, est utilisé pour les essais de flexion sur des bordures en béton. L'ensemble se compose de deux rouleaux inférieurs de 38 mm de diamètre x longueur 620 mm et d'un poinçon de diamètre 40 mm monté sur rotule. Il peut être utilisé avec tous les bâtis de flexion. La distance entre les rouleaux inférieurs peut être ajustée entre 100 et 800 mm.

Dimensions	620x250x100 mm
Poids (approx.)	17 kg



UTC-5501



UTC-5502



Matériel de laboratoire pour le BTP

BETON

ESSAIS DE COMPRESSION ET FLEXION

ACCESSOIRES POUR ESSAIS DE FLEXION

UTC-5504 Ensemble pour essai de flexion avec rouleaux longueur 620 mm. L'ensemble se compose de deux rouleaux inférieurs et un rouleau supérieur de 38 mm de diamètre. x 610 mm de longueur. Il permet d'effectuer des essais de flexion sur des dalles de pavage en béton, les carreaux de terrazzo et de bordures en pierre naturelle. Conforme aux normes EN 1339, 1343, 12372.

Pour les essais sur des échantillons avec une faible résistance, une cellule de charge 10 kN afin obtenir une meilleure précision, doit être commandé séparément.

Dimensions	620x260x150 mm
Poids (approx.)	25 kg

UTC-5506 et UTC-5507 Bâti auxiliaire pour la mesure de déflexion des poutres

Le bâti de test auxiliaire est utilisé pour la mesure de la déflexion des poutres 100x100x400/500 mm et 150x150x500/600 mm conformes à la norme ASTM C1018.

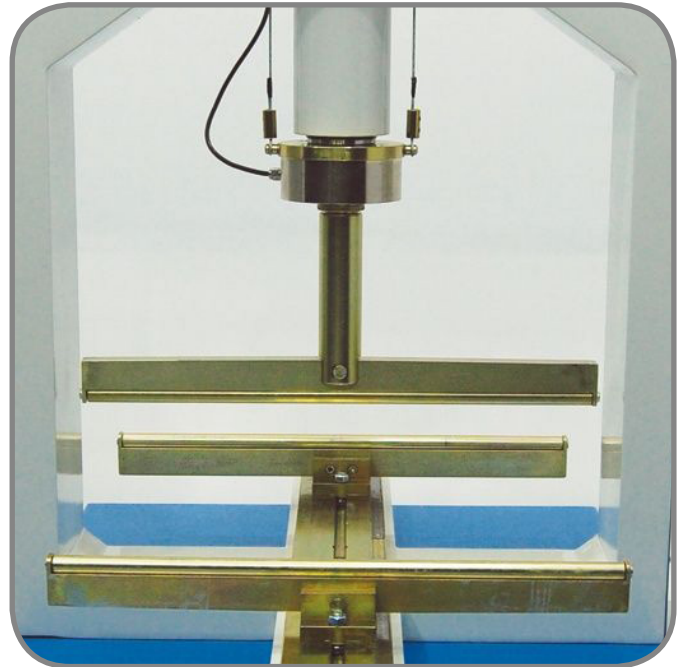
Il peut être utilisé sur tous les bâtis de flexion. Pour les essais en charge contrôlée le bâti UTC-5507 est livré avec 2 capteurs de déplacement de haute précision. Il doit être utilisé avec les groupes hydrauliques automatique servo-contrôlés.

Pour les essais en charge contrôlée le bâti UTC-5506 est livré avec 2 capteurs de déplacement. Il doit être utilisé avec les groupes hydrauliques automatique servo-contrôlés.

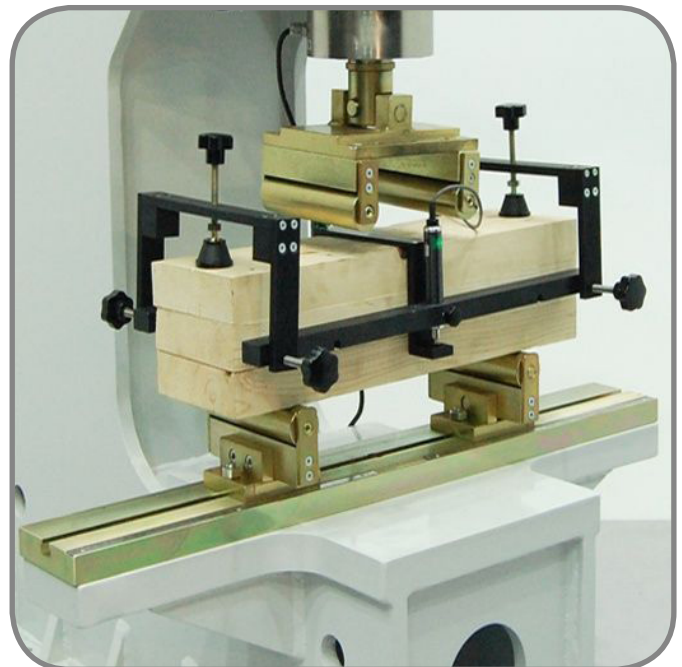
Le bâti UTC-5506 est livré avec des capteurs de déplacement potentiométrique (10mm x0, 001mm UTGM-0060) et UTC-5507 est livré avec 2 capteurs de déplacement de haute précision (10mm x0, 001mm UTGM-0072).

Les rouleaux UTC-5501 doivent être commandés séparément.

Dimensions	500x250x100 mm
Poids (approx.)	4 kg



UTC-5504



UTC-5506



Matériel de laboratoire pour le BTP

BETON

ESSAIS DE COMPRESSION ET FLEXION

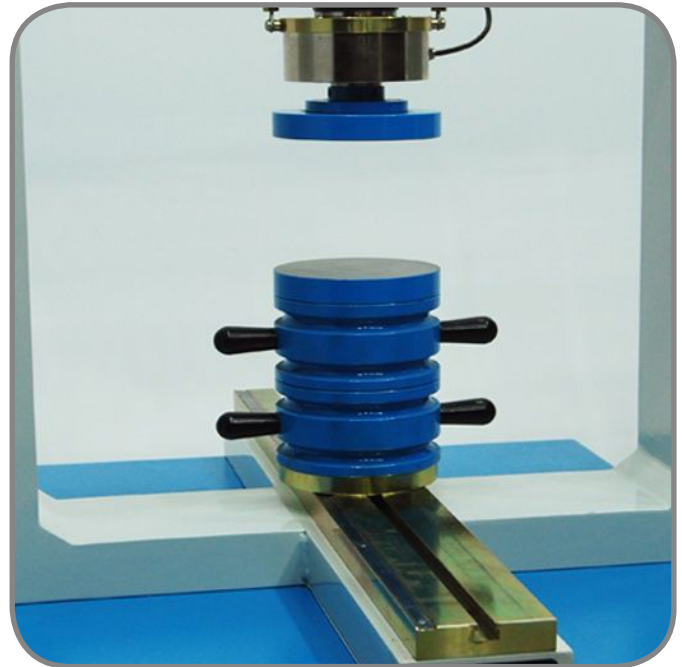
ACCESSOIRES POUR ESSAIS DE FLEXION

Essai de fendage pour les pavés en béton et essai de résistance à la compression avec bâtis de flexion

L'ensemble d'essai est utilisé pour effectuer des essais de fendage sur des pavés en béton et des essais de résistance à la compression avec les bâtis de flexion.

L'ensemble se compose d'un plateau supérieur UTCM-1116 (avec rotule) de Ø165 mm et d'un plateau inférieur de Ø165 mm et d'une entretoise UTC-5510 (Ø165 x 20 mm d'épaisseur). Pour l'essai de fendage des pavés en béton (EN 1338), le dispositif de fendage (UTC-0355) doit être commandé séparément.

Pour l'essai de résistance à la compression, en fonction de la hauteur des éprouvettes à tester, les entretoises Ø165 mm (15 mm: UTC-4630, 30 mm: UTC-4631, 50 mm: UTC-4633, 90 mm: UTC-4634) doivent être commandées séparément.



UTC-5510

	Dimensions	Poids (approx.)
UTCM-1116	170x170x145 mm	9 kg
UTC-5510	210x210x30mm	2 kg
UTC-0355	240x160x320 mm	17,5 kg
UTC-4630	165x285x20 mm	2,5 kg
UTC-4631	165x285x35 mm	5 kg
UTC-4633	165x285x55 mm	8 kg
UTC-4634	165x285x95 mm	14 kg