

ACCESSOIRES pour Bâtis d'essai de flexion

Code Produit

UTC-5501	Ensemble d'essai de flexion pour poutres en béton, jeu de 2 rouleaux supérieurs et 2 rouleaux inférieurs de 38 mm de diamètre et de 160 mm de longueur
UTC-5502	Ensemble d'essai de flexion pour bordures en béton, jeu de 2 rouleaux inférieurs de 38 mm de diamètre x 620 mm de longueur et bras de chargement supérieur avec patin en acier articulé Ø 40 mm
UTC-5503	Bras de chargement supérieur avec patin en acier articulé Ø40 mm. EN 1340 (rouleaux inférieurs non inclus). À utiliser avec les rouleaux inférieurs de UTC-5504
UTC-5504	Ensemble d'essai de flexion, jeu de 2 rouleaux inférieurs et 1 rouleau supérieur de 38 mm de diamètre et de 620 mm de longueur
UTC-5506	Bâti d'essai auxiliaire pour la mesure de la déflexion sur des poutres en béton avec 2 capteurs de déplacement potentiométrique linéaire
UTC-5507	Bâti d'essai auxiliaire pour la mesure de la déflexion sur poutre avec 2 capteurs de déplacement de haute précision
UTM-8516	Plateaux à sièges sphériques inférieurs et supérieurs Ø165 mm
UTC-5510	Cale d'espacement (Ø165 mm x 20 mm d'épaisseur) pour bâti d'essai de flexion

Normes

EN 1338, 1339, 1340, 12390-5, 12390-6; BS 1881; ASTM C78, C293, C496, UNI10834

UTC-5501 Ensemble d'essai de flexion pour poutres en béton

L'ensemble d'essai, conforme aux normes EN 12390-5, ASTM C78, ASTM C293, BS 1881:118, est utilisé pour les essais de flexion en charge à point central ou à deux points (third-point loading-ASTM) sur des poutres en béton de 100 mm ou 150 mm.

Peut être utilisé avec tous les bâtis d'essai de flexion UTEST. La distance des rouleaux inférieurs peut être réglée entre 100 mm et 800 mm. La distance entre les rouleaux supérieurs peut être réglée sur 100 mm ou 150 mm. Pour le test de flexion en charge à point central, l'un des rouleaux peut être retiré et l'autre placé au centre. Les dimensions des rouleaux sont de 38 mm de diamètre x 160 mm de longueur.

Dimensions	200x200x200 mm
Poids (approx.)	16 kg

UTC-5502 Ensemble d'essai de flexion pour bordures en béton L'ensemble d'essai, conforme à la norme EN 1340, est utilisé pour les essais de flexion sur les bordures en béton. L'ensemble se compose de deux rouleaux inférieurs de 38 mm de diamètre x 620 mm de long et d'un piston de chargement supérieur de 40 mm de diamètre avec siège à billes.

Peut être utilisé avec tous les bâtis d'essai de flexion UTEST. La distance des rouleaux inférieurs peut être réglée entre 100 mm et 800 mm.

Dimensions	620x250x100 mm
Poids (approx.)	17 kg

UTC-5504 Ensemble d'essai de flexion L'ensemble d'essai de flexion UTC-5504 composé de deux rouleaux inférieurs et d'un rouleau supérieur de 38 mm de diamètre et de 620 mm de longueur est utilisé pour les essais de flexion sur les dalles de pavage en béton, les carreaux de terrazo en béton, les bordures et les dalles en pierre naturelle. La distance des rouleaux inférieurs peut être réglée entre 100 mm et 800 mm. Conforme aux normes EN 1339, EN 1343, EN 12372.

De plus, il est possible d'effectuer un test de résistance à la flexion d'une bordure en béton conformément à la norme EN 1340 en fournissant uniquement UTC-5003.

Dimensions	620x260x150 mm
Poids (approx.)	25 kg

UTC-5506 & UTC-5507 Bâtis d'essai auxiliaires pour la mesure de la déflexion sur des poutres en béton Le bâti d'essai auxiliaire est utilisé pour la mesure de la déflexion lors de l'essai de flexion sur des poutres de 100x100x400/500 mm et 150x150x500/600 mm conformément à la norme ASTM C1018. Les bâtis d'essai auxiliaires peuvent être utilisés sur tous les bâtis d'essai de flexion UTEST.

Pour les tests à déplacement contrôlé, les bâtis de test auxiliaires UTC-5507 avec capteurs de déplacement de haute précision doivent être utilisés avec les blocs d'alimentation automatiques servo-commandés avancés avec unités de vannes proportionnelles UTC-4850 ou UTC-4860 ou le bloc d'alimentation automatique servo-commandé avancé avec servovalve UTC-4870.

Pour les tests à charge contrôlée, les bâtis de test auxiliaires UTC-5506 avec capteurs de déplacement potentiométriques linéaires ou les bâtis de test auxiliaires UTC-5507 avec capteurs de déplacement de haute précision doivent être utilisés avec n'importe quels blocs d'alimentation UTEST servo-commandés ou automatiques.

Déplacement potentiométriques linéaires (UTGM-0060, 10 mm x 0,001 mm) et le bâti de test auxiliaire UTC-5507 est fourni avec 2 capteurs de déplacement de haute précision (UTGM-0072, 10 mm x 0,001 mm).

L'ensemble d'essai de flexion UTC-5501 pour les poutres en béton doit être commandé séparément.

Dimensions	500x250x100 mm
Poids (approx.)	4 kg

Essai de traction par fendage pour pavés en béton et essai de résistance à la compression avec bâtis d'essai de flexion

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

L'ensemble se compose de UTM-8516 Plateaux à sièges sphériques inférieurs et supérieurs Ø165 mm et d'une cale d'espacement UTC-5510 (Ø165 x 20 mm d'épaisseur). Pour l'essai de traction par fendage pour pavés en béton (EN 1338), un dispositif d'essai de fendage (UTC-0355 ou UTC-0356) doit être commandé séparément.

Pour l'essai de résistance à la compression, selon la hauteur des éprouvettes à tester, des entretoises Ø165 mm (15 mm : UTC-4630, 30 mm : UTC-4631, 50 mm : UTC-4633, 100 mm : UTC-4634) doivent être commandés séparément.

Code Produit	Dimensions	Poids (approx.)
UTM-8516	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