



BETON

ESSAIS DE COMPRESSION ET FLEXION

Matériel de laboratoire pour le BTP

MACHINE DE COMPRESSION SEMI-AUTOMATIQUE POUR CUBES OU CYLINDRES

Code produit

- UTC-5727.SLP Machine de compression semi-automatique, EN, capacité 2000 kN.
UTC-5737.SLP Machine de compression semi-automatique, EN, capacité 3000 kN.
UTC-0210 Calibrage spécial, CLASSE 1 à partir de 1% de la gamme, avec capteur de pression haute précision et procédure d'étalonnage
UTC-4682 Piédestal pour bâti de compression 2000-3000 kN

Modèle pour 220-240V 50-60 Hz, 1ph	UTC-5727.SLP	UTC-5737.SLP
Modèle pour 220-240V 50-60 Hz, 1ph	UTC-5727.SLP-N	UTC-5737.SLP-N

Normes

EN 12390-4, EN 12390-3



Les machines de test de compression semi-automatiques UTC-5727.SLP et UTC-5737.SLP sont fabriquées pour les essais de compression de cubes et de cylindres et suivant à la norme EN 12390-4.

Ces machines répondent également aux exigences des normes CE en matière de santé et de sécurité de l'opérateur. Et leur conception conviviale permet à un opérateur inexpérimenté d'effectuer le test.

Les machines de compression semi-automatiques se composent d'un bâti soudé (voir tableau), d'un groupe hydraulique (UTC-4820) avec unité de lecture numérique à batterie LPI (UTC-4920LP).

Le piédestal UTC-4682 pour les châssis des machines doit être commandé séparément.

Caractéristiques principales

- Classe A à partir de 5% de la capacité de la machine, (option spéciale de calibration à partir de 1% de la plage complète avec UTC-0210)
- 1 canal avec deux tables d'étalonnage, paramètres de test et informations sur l'échantillon différents permet de contrôler pour un deuxième cadre d'essai.
- Calibration multipoints
- Affichage numérique en temps réel de la charge et de la pression de charge
- Fourni avec un certificat d'étalonnage en usine pour la stabilité du transfert de force et l'alignement automatique du plateau de chargement supérieur conformément à la norme EN 12390-4
- Cadre à parois en acier soudé avec plateaux de chargement inférieur et supérieur
- Mesure de charge avec un transducteur de pression
- Pompe hydraulique à double étage pour une approche rapide
- Port série RS232 pour PC ou imprimante thermique ou matricielle
- Logiciel Utest gratuit pour les machines d'essai de compression / flexion (USOFT-4820.SLP) pour les essais de compression, flexion et fendage des matériaux de construction tels que béton, ciment, unités de brique / maçonnerie



Matériel de laboratoire pour le BTP



BETON

ESSAIS DE COMPRESSION ET FLEXION

MACHINE DE COMPRESSION SEMI-AUTOMATIQUE POUR CUBES OU CYLINDRES

EN SEMI-AUTOMATIC COMPRESSION TESTING MACHINES FOR CUBES AND CYLINDERS		
Modèle	UTC-5727.SLP	UTC-5737.SLP
Capacité	2000 kN	3000 kN
Type de bâti	Acier soudé	Acier soudé
Dimension plateau inférieur	Ø 300 mm	Ø 300 mm
Dimension plateau supérieur	Ø 300 mm	Ø 300 mm
Dureté des plateau	53 HRC	53 HRC
Diamètre du piston	250 mm	300 mm
Course du piston	50 mm	50 mm
Espace vertical	340 mm	340 mm
Espace horizontal	360 mm	415 mm
Dimension max. pour cube	200 mm	200 mm
Dimension max. pour cylindre	Ø160x320 mm	Ø160x320 mm
Puissance	550 W	550 W
Huile	20 L	20 L
Pression de travail max.	410 Bar	410 Bar
Dimensions (lxlxh) (l)	740x500x970 mm	805x540x1050 mm
Poids	780 kg	1080 kg
Piédestal (UTC-4682)	Optional	Optional
Livrée avec entretoises 90 , 50 et 30 mm		
Des dispositifs de sécurité		
<ul style="list-style-type: none">• Soupapes de pression maximale pour éviter la surcharge de la machine• Interrupteur de fin de course pour la course du piston• Portes de sécurité transparentes amovibles à l'avant et à l'arrière		