



BETON

ESSAIS DE COMPRESSION ET FLEXION

Matériel de laboratoire pour le BTP

MACHINE DE COMPRESSION SEMI-AUTOMATIQUE POUR BLOCS, CUBES OU CYLINDRES

Code produit

- UTC-5729.SLP Machine de compression semi-automatique, EN, capacité 2000 kN.
UTC-573.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-5729.SLP	UTC-5739.SLP
Modèle pour 220-240V 50-60 Hz, 1ph	UTC-5729.SLP-N	UTC-5739.SLP-N

Normes

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



Les machines de test de compression semi-automatiques UTC-5729.SLP et UTC-5739.SLP sont fabriquées pour les essais de compression de blocs, cubes et de cylindres et suivant à la norme EN.

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
- Maintien de la valeur maxi.
- 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 monté sur rotule
- 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 BLOCS, CUBES OU CYLINDRES

Machine semi-automatique EN pour blocs, cubes et cylindres		
Modèle	UTC-5729.SLP	UTC-5739.SLP
Capacité	2000 kN	3000 kN
Type de bâti	Acier soudé	Acier soudé
Dimension plateau inférieur	310x510x50 mm	310x510x50
Dimension plateau supérieur monté sur rotule	310x510x50 mm	310x510x50 mm
Dureté des plateau	55 HRC	55 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 cubes	200 mm	200 mm
Dimension max. pour cylindres	Ø160x320 mm	Ø160x320 mm
Dimension max. pour blocs	300x500 mm	300x500 mm
Puissance	550 W	550 W
Huile	20 L	20 L
Pression de travail max.	410 Bar	410 Bar
Dimensions (lxlxh) (l)	740x550x1040 mm	805x550x1145 mm
Poids	885 kg	1185 kg
Piédestal (UTC-4682)	Optional	Optional

Livrée avec entretoises 90 , 50 et 30 mm

Système de levage du plateau inférieur

Des dispositifs de sécurité

- 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