

MACHINES D'ESSAI DE COMPRESSION SEMI-AUTOMATIQUES A USAGE GENERAL ET E POUR UNITES DE MAÇONNERIE/BLOCS, CUBES ET CYLINDRES

Code Produit

UTC-4714GE.SLP Machine d'essai de compression semi-automatique 1500 kN, pour unités de maçonnerie/blocs, cubes et cylindres, à usage général et EN 772-1

UTC-4729GE.SLP Machine d'essai de compression semi-automatique 2000 kN, pour unités de maçonnerie/blocs, cubes et cylindres, à usage général et EN 772-1

UTC-4739GE.SLP Machine d'essai de compression semi-automatique 3000 kN, pour unités de maçonnerie/blocs, cubes et cylindres, à usage général et EN 772-1

UTC-4680

Piédestal pour bâtis de compression robustes

600 kN, 1100 kN et 1500 kN

UTC-4682 Piédestal pour bâtis de compression robustes 2000kN et 3000 kN

Modèles for 220-240V 50-60 Hz, 1 ph.

UTC-4714GE.SLP	UTC-4729GE.SLP	UTC-4739GE.SLP
----------------	----------------	----------------

Modèles pour 110-120V 60 Hz, 1 ph.

UTC-4714GE.SLP-N	UTC-4729GE.SLP-N	UTC-4739GE.SLP-N
------------------	------------------	------------------

Norme

EN 772-1

Les machines d'essai de compression semi-automatique UTC-

4714GE.SLP, UTC-4729GE.SLP, et UTC-4739GE.SLP

sont

fabriquées pour les essais de compression des unités de maçonnerie/blocs, cubes et cylindres en prenant en compte les demandes à usage général des utilisateurs (voir tableau ci-dessous). Ces machines répondent également aux exigences des normes CE en matière de santé et de sécurité de l'opérateur. Leur conception permet à un opérateur inexpérimenté d'effectuer l'essai.

Les machines se composent d'un bâti à haute rigidité (voir tableau ci-dessous) et d'un bloc d'alimentation hydraulique (UTC-4820) avec unité de lecture numérique à piles LPI (UTC-4920LP).

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



UTC - 4729E.SLP

Caractéristiques

- Précision Classe 1 à partir de 5 % de la capacité de la machine (option d'étalonnage spéciale à partir de 1 % de la pleine échelle avec UTC-0210)
- 1 canal avec 2 tables d'étalonnage différentes, paramètres de test et informations sur l'échantillon (en changeant le capteur d'un autre bâti, l'unité peut contrôler un deuxième bâti)
- Etalonnage multipoint
- Affichage numérique en temps réel de la charge et de la pression

de charge

- Fourni avec certificat d'étalonnage pour la mesure de charge
- Bâti robuste avec plateaux inférieurs et supérieurs (montés sur rotule sphérique)
- Mesure de charge avec un capteur de pression
- Pompe hydraulique à double étage à 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 essais de résistance à la compression, flexion, traction de matériaux de construction tels que béton, ciment, brique/unité de maçonnerie

Sécurité

- Soupapes de pression max. pour éviter la surcharge de la machine
- Interrupteur de fin de course pour la course du piston
- Portes de sécurité avant et arrière transparentes amovibles

Le logiciel USOFT-4820.SLP est amélioré pour les machines semi-automatiques de compression et de flexion du béton avec l'unité de lecture numérique à piles LPI pour collecter et enregistrer les données et préparer le rapport contenant les résultats obtenus. Avant l'essai, un PC sur lequel le logiciel Utest est installé est connecté au port RS232 de l'unité de lecture LPI, les données obtenues lors du test peuvent être surveillées et enregistrées en temps réel. Les fonctions avancées de gestion de base de données permettent une navigation aisée dans toutes les données enregistrées. Le rapport de test comprenant les résultats du test et les informations définies par l'utilisateur (noms et détails de l'entreprise, type d'essai, type d'échantillon, informations utilisateur et autres) peut être imprimé.

MACHINE DE COMPRESSION SEMI-AUTOMATIQUE A USAGE GENERAL ET EN 772-1 POUR UNITES DE MAÇONNERIE/BLOCS, CUBES ET CYLINDRES

Modèles	UTC-4714GE.SLP	UTC-4729GE.SLP	UTC-4739GE.SLP
Capacité	1500 kN	2000 kN	3000 kN
Type de bâti	Acier soudé	Acier soudé	Acier soudé
Dimensions plateau inférieur (D)	220x410x50 mm	310x510x50 mm	310x510x50 mm
Dimensions plateau supérieur (monté sur rotule) (C)	220x410x50 mm	310x510x50 mm	310x510x50 mm
Dureté de surface des plateaux	55 HRC	55 HRC	55 HRC
Tolérance de planéité	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Diamètre du piston	230 mm	300 mm	300 mm
Course du piston	50 mm	50 mm	50 mm
Espace vertical maximum entre les plateaux (E)	340 mm	330 mm	330 mm
Espace horizontal (B)	320 mm	360 mm	415 mm
Dimension max. des unités maçon./blocs	Jusqu'à 200x400mm	Jusqu'à 300x500mm	Jusqu'à 300x500mm
Dimension max. des cubes			
Dimension max. des cylindres	200 mm (**)	200 mm (**)	200 mm (**)
	Cylindres jusqu'à Ø160x320 mm	Cylindres jusqu'à Ø160x320 mm	Cylindres jusqu'à Ø160x320 mm
Puissance	550 W	550 W	550 W
Réservoir d'huile	20 L	20 L	20 L
Pression max. de fonctionnement	370 Bar	410 Bar	410 Bar
Dimensions (LxIxH) (AxD*xF)	780x451x1104 mm	720x600x1144 mm	775x600x1204 mm
Poids	690 kg	850 kg	1070 kg
Piédestal (Optionnel)	UTC-4680	UTC-4682	UTC-4682

(d*) Profondeur (**) Limité par la capacité du bâti

Les machines pour blocs, cubes et cylindres sont fournies avec :

- Cales d'espacement 100 mm, 50 mm, 30mm hauteur x Ø205 mm (plus 15 mm x Ø165 mm pour UTC-4714GE)
- Cric pour plateau de compression supérieurs et inférieurs, (UTC-4629)
- Portes de sécurité avant et arrière transparentes amovibles

