

MACHINES D'ESSAI DE COMPRESSION SEMI-AUTOMATIQUES A USAGE GENERAL ET EN 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
UTC4680 Socle pour ASTM 600 kN (135 000 lbf), 1 100 kN (245 000 lbf) et 1 500 kN (335 000 lbf), cadres d'essai de compression avec parois soudées

UTC-4682 Socle pour cadres d'essai de compression ASTM 1 550 kN (348 000 lbf), 2 000 kN (450 000 lbf), 2 200 kN (495 000 lbf) et 3 000 kN (670 000 lbf) avec parois soudées

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 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

- Classe de précision de charge 1 à partir de 5% de la capacité de la machine (option d'étalonnage spécial à partir de 1% de la plage complète avec UTC-0210)

- 1 canal avec deux tables d'étalonnage différentes, paramètres de test et informations sur l'échantillon (en changeant l'appartenance du capteur à un autre cadre, l'unité peut être contrôlée pour le deuxième cadre de test)

- Calibrage multipoint

- Affichage numérique en temps réel de la charge et de la pression de charge

- Fourin avec certificat d'étalonnage en usine pour la mesure de charge

- Cadre à parois en acier soudé avec plateaux de chargement inférieur et supérieur (à siège sphérique)

- Mesure de charge avec un transducteur de pression

- Pompe hydraulique à deux étages pour une approche rapide

- Port série RS232 pour PC ou imprimante thermique ou matricielle

- Logiciel Utest gratuit pour machines d'essais de compression/flexion (USOFT-4820.SLP) pour les essais de compression, de flexion et de rupture de résistance à la traction de matériaux de construction tels que le béton, le ciment, les briques/maçonneries

Sécurité

- Valves de pression maximale 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

- Les portes de sécurité avant disposent d'un dispositif de sécurité automatique pour arrêter la machine si la porte est ouverte pendant un test.

Le logiciel de test USOFT-4820.SLP est amélioré pour les machines d'essais semi-automatiques de compression et de flexion du béton avec unité de lecture numérique fonctionnant sur batterie LPI pendant l'essai pour collecter et enregistrer les données et préparer le rapport contenant les résultats obtenus. Avant le test, 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 facile dans toutes les données enregistrées. Le rapport de test comprenant les résultats des tests et les informations de test définies par l'utilisateur (noms et détails de l'entreprise, type de test, type d'échantillon, informations sur l'utilisateur et autres connaissances requises) 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	250 mm	300 mm
Course du piston	35400 mmmm	50 mm	50 mm
Espace vertical maximum entre les plateaux (E)	320 mm	330 mm	330 mm
Espace horizontal (B)		360 mm	415 mm
Dimension max. des unités maçon./blocs			
Dimension max. des cubes	Jusqu'à 200x400mm	Jusqu'à 300x500mm	Jusqu'à 300x500mm
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 (lxlxh) (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

