

COMPACTEUR DE SOL AUTOMATIQUE

Code Produit

UTS-0650 Compacteur de sol automatique, BS, EN, ASTM, AASHTO
 UTS-0650AS Compacteur de sol automatique, AS
 UTS-0652 Dame ASTM / EN / BS pour UTS-0650
 UTS-0654 Embase de dame ASTM, Ø2" (50.8 mm) pour UTS-0650
 UTS-0656 Embase de dame EN / BS Ø 50 mm pour UTS-0650

Modèles pour 220-240V 50 Hz, 1 ph.	UTC-0650-T	UTC-0650AS-T
Modèles pour 110-120V 60 Hz, 1 ph.	UTC-0650-N	
Modèles pour 220-240V 60 Hz, 1 ph.	UTC-0650-K	

Normes

ASTM D558, D559, D560, D698, D1557, D1883; EN 13286 2, 13286-47;
 BS 1377:4 AASHTO T99, T134, T135, T136, T180, T193; NLT 107/98,
 108/91, 111/87; AS 1289.5.1.1, 5.2.1, 6.1.1

Les compacteurs automatiques de sol sont conçus pour compacter automatiquement et uniformément les échantillons, en garantissant la conformité aux normes internationales énumérées ci-dessus. Le principe du modèle est de permettre à la dame de tomber de la hauteur requise dans le sol dans le moule qui tourne circulairement pour répartir les coups uniformément sur la surface de l'échantillon dans le moule. La hauteur de chute est réglable à 300 mm, 12" (305 mm), 450 mm et 18" (457 mm). La dame possède des embases circulaires et interchangeables avec un diamètre de 50 mm ou 2 pouces (50,8 mm). Le poids de la dame est réglable selon la norme de référence. Lors du compactage d'échantillons de 100 mm ou 4" de diamètre, l'unité fonctionne sur un seul rayon et lors du compactage d'échantillons de 150 mm ou 6" de diamètre, l'unité fonctionne sur un rayon intérieur et extérieur pour obtenir un compactage uniforme.

Le nombre de coups par couche peut être réglé au début du processus de compactage par le compteur numérique selon la norme préférée par l'utilisateur. Cette gestion automatique de compactage assure un compactage efficace et égal pour chaque couche de sol en faisant tourner la plaque de base, donc le moule, par étapes égales et en déplaçant la dame à travers le moule. Le nombre de coups défini par l'utilisateur et la distribution entrée-sortie sont également disponibles.

Le compacteur est équipé d'un compteur numérique programmable qui permet à la machine :

- Sélection de la norme de référence (nombre de coups et taille du moule) par l'opérateur en début d'essai.
- Définir le cycle de compactage souhaité (nombre de coups et nombre de coups sur parties intérieurs et extérieurs) par l'utilisateur.

La taille de moule de type standard (BS, EN, ASTM, AASHTO) (4"/100 mm ou 6"/150 mm) et le nombre de coups peuvent être sélectionnés facilement.



Boutons démarrage, arrêt, arrêt d'urgence et compteur numérique sont sur le panneau de commande, relié au corps principal par connexions anti-vibrantes



UTS-0652 avec UTS-0654



Le compacteur de sol UTS-0650 est fourni avec :

- Dame, ASTM/EN/BS
- Embase de dame ASTM, Ø2" (50.8 mm).
- Embase de dame EN/BS, Ø 50 mm.

Le compacteur de sol UTS-0650AS est fourni avec :

- Dame, AS



Dimensions	400x550x1470 mm
Poids (approx.)	125 kg
Puissance	370 W