COMPACTEUR DE PLAQUE

Réf. 50.0800

Grand modèle

NF EN 12 697-33

COMPACTAGE POSSIBLE	
Essais d'orniérage	**Constitution des plaques de fatigue**
• 500 x 180 x 50 mm	• 500 x 180 x 100 mm
• 600 x 400 x 150 mm	• 600 x 400 x 100 mm

PROVITEQ
20 rue Léonard de Vinci | 91090 Lisses | France
Tél.: +33 (0)1 60 78 99 60 | contact@proviteq.com | www.proviteq.com

ROUTE

COMPACTEUR DE PLAQUE

Réf. 50.0800

NF EN 12 697-33

Pour la préparation d'échantillons de matériaux bitumineux destinés à subir un essai d'orniérage, de fatigue ou une mesure du module de rigidité

- Compactage par déplacement d'une charge constituée d'une ou deux roues équipées de pneumatique sur un échantillon de mélange bitumineux placé dans un moule dont le fond s'élève au fur et à mesure du compactage
- Élévation du fond de moule contrôlée selon l'épaisseur de la plaque souhaitée ou le degré de compactage voulu
- Déplacement longitudinal de la roue commandé par un moteur électrique piloté
- Déplacement du moule en profondeur par rapport à la roue commandé par moteur électrique piloté et asservi en position par un encodeur numérique pour positionner la roue par rapport à l'axe longitudinal du moule selon les spécifications de la norme
- Application de la charge par vérin hydraulique équipé d'une cellule de force :
  - Application d'une charge jusqu'à 10 kN
  - Mesure de la force appliquée par capteur de force à jauges de déformation et asservissement de la force
  - Fonctionnement en axe bloqué et axe libre
- Possibilité de programmer et d'enregistrer d'autres cycles en agissant sur différents paramètres :
  - Niveaux de chargement
  - Nombre de passes
  - Position de démarrage
  - Position de la roue par rapport à l'axe longitudinal du moule
  - Mode axe libre ou axe bloqué
- Équipement installé dans une structure métallique fermée sur 3 côtés
- Accès à la zone de compactage en face avant. La protection de l'opérateur es assurée par une barrière lumineuse qui détecte toute intrusion dans la zone de travail et provoque l'arrêt immédiat des éléments en mouvement
- Système de pilotage et d'acquisition par PC avec logiciel développé sous Labview installé dans un caisson à l'extérieur de l'enceinte du compacteur
- Livré avec groupe électrohydraulique
- En option :
  - Cylindre de finition à installer sur le pneu pour parfaire l'état de surface du matériau dans le moule
  - Ordinateur

---

400 V - 3 Ph + T + N - 50 Hz – 32 A - 9 000 W

1 365 kg

1 600 x 1 300 x 2 150 mm

2 600 x 3 300 x 2 300 mm (Espace de travail nécessaire)

PROVITEQ
20 rue Léonard de Vinci | 91090 Lisses | France
Tél.: +33 (0)1 60 78 99 60 | contact@proviteq.com | www.proviteq.com

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Réf. 50.0816
Roue de rechange complète

Réf. 50.0810
Chariot porte moule

Accessoires complémentaires	Références
Moule pour éprouvette 500 x 180 x 50 mm	50.0801
Moule pour éprouvette 500 x 180 x 100 mm	50.0802
Moule pour éprouvette 600 x 400 x 100 mm	50.0803
Moule pour éprouvette 600 x 400 x 150 mm	50.0804
Chariot porte moule	50.0810
Plaque de finition pour plaque 500 x 180 mm	50.0812
Plaque de finition pour plaque 600 x 400 mm	50.0813
Roue d'aplatissement	50.0815
Roue de rechange complète	50.0816
Transformateur d'alimentation	50.0817

Réf. 50.0801
Moule pour éprouvettes