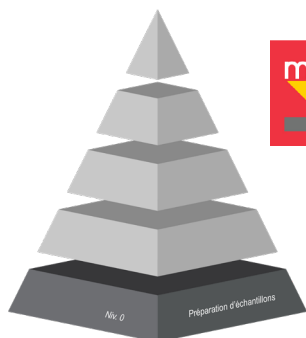


BBPAC : COMPACTEUR DE PLAQUE

Compactage homogène d'éprouvettes parallélépipédiques (plaques) de mélanges bitumineux



EN 12697-33

MTQ LC 26-400

Matériel qualifié mlpc®

Qualification CSA

NF P98 250-2

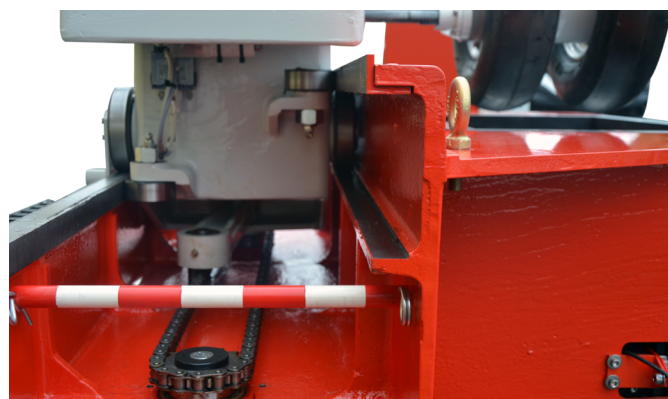
Description

Appareil de laboratoire permettant la confection de dalles homogènes en matériaux hydrocarbonés, selon la norme NF EN 12697-33.

Le matériau, placé dans un moule parallélépipédique est soumis à l'action d'une roue ou d'un jumelage qui peut avoir des mouvements verticaux (avec application d'une charge variable pré-réglée), longitudinaux (à vitesse constante), transversaux (positions imposées ou libres).

Le fond du moule est mobile pour maintenir la partie supérieure du matériau dans le plan de roulement. Les phases de précompactage, compactage et surfacage se font successivement en variant les réglages de l'appareil.

L'ouverture à l'avant du bâti du compacteur permet une manipulation aisée des moules.



Points forts

◀ Durabilité

→ Démontre sa longévité, avec des unités qui dépassent des cycles de vie de plus de 20 ans.

◀ Flexibilité

→ Compactage en mode libre et en mode bloqué.
→ Programmation du nombre et type de passes.

◀ Sécurité

→ Intégration de plusieurs niveaux de sécurité.

◀ Visibilité

→ Vision dégagée du compactage.

◀ Rapidité

→ Se distingue par sa rapidité de compactage, représentant un gain de temps opérationnel non négligeable pour l'opérateur.



Caractéristiques

Caractéristiques mécaniques/électriques	
Temps de compactage d'une plaque	En moyenne 20 min
Dispersion moyenne en fonction du pourcentage de vide	$\sigma = 0,125 (V \%)$ où $V \%$ = teneur en vide de la plaque exprimée en %.
Dimensions utiles des plaques obtenues	Pour ornierage Pour la fatigue
Pneumatique	Monté simple ou jumelé, profil lisse
Puissance	2500 W
Capacité de charge du pneumatique gonflé à 7.105Pa	520 daN
Pression nominale	7 bar, 0,7 Mla
Encombrements et poids	
Compacteur	L = 1,70 m ; p = 1,30 m ; h = 1,10 m
Pupitre	L = 0,80 m ; P = 0,55 m ; h = 1,10 m
Poids du Compacteur	950 kg
Poids du pupitre	80 kg

Equipement standard

Le compacteur de plaques comporte :

- Un bati équipé
- Un pupitre de commande
- Péhausse et moule pour essai d'orniérage

Accessoires et options

Option Fatigue (Réhausse, moule et moyeu double)

