

BBMAX : MALAXEUR DE LABORATOIRE

Malaxage de matériaux bitumineux en laboratoire dans le cadre de la fabrication d'éprouvettes. Version 25Kg ou 80Kg



EN 12697-35

Matériel qualifié mlpc®

NF P98-250-1

Description

Le malaxeur BBMAX, conforme à la norme EN 12697-35, permet de préparer en laboratoire des échantillons homogènes de tous mélanges hydrocarbonés en vue de les soumettre à des essais ultérieurs, sur table de compactage, orniéreur, presse de cisaillement giratoire, mesure de module, essais de fatigue. Le malaxage est de type épicycloïdal.

Le bras porte-outil est entraîné directement par l'arbre du moteur alors que l'outil excentré est animé d'une rotation propre. L'outil est une vis d'Archimède.

Une pale solidaire du bras porte-outil complète l'action de malaxage en maintenant les matériaux sur la trajectoire de l'outil. La cuve se loge dans une enveloppe contenant les résistances électriques de chauffage et une couche isolante. Le BBMAX existe en version 80 kg et 25 kg.



Points forts

◀ Efficacité du malaxage

- Temps de malaxage généralement en moins de 3 minutes.
- Grande quantité (80 kg ou 25 kg) en 1 seul malaxage.
- Minuterie sur malaxage.
- 2 vitesses et mode coup par coup.

◀ Malaxage vertical

- Facilité de nettoyage des outils et de la cuve.

◀ Maintien en température

- Régulation de la température de la cuve.
- Régulation paramétrable.
- Économe en énergie.

◀ Durabilité

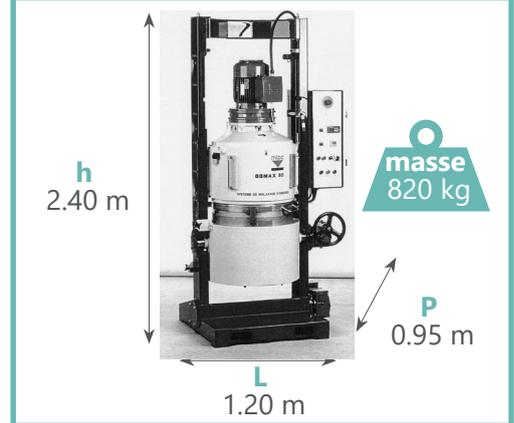
- Des unités dont les durées de service dépassent 20 ans.



Caractéristiques

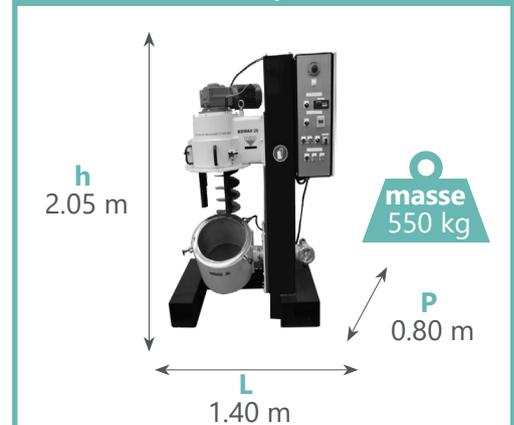
Malaxeur BBMAX80	
Capacité utile	80 kg
Vitesse du moteur	750 et 1500 tr/min
Vitesse du bras porte outil	20 et 40 tr/min
Vitesse de l'outil	52 et 104 tr/min
Puissance du moteur	2.2 et 3.3 kW
Puissance de chauffe	6 kW
Plage de régulation	50 à 250°C
Précision de régulation	± 5°C

Encombrement et poids BBMAX 80



Malaxeur BBMAX25	
Capacité utile	25 kg
Vitesse du moteur	1500 à 3000 tr/min
Vitesse du bras porte outil	32 à 64 tr/min
Vitesse de l'outil	90 à 180 tr/min
Puissance du moteur	1.5 et 2.2 kW
Puissance de chauffe	3 kW
Plage de régulation	50 à 250°C
Précision de régulation	± 5°C

Encombrement et poids BBMAX 25



BBMAX 80, pour des travaux plus importants (essais de fatigue)



BBMAX 25, idéal pour la réalisations de petits échantillons (essais d'orniérage)