AIGUILLE VIBRANTE ÉLECTRIQUE
Référence : 14180



RESUME

L'aiguille vibrante béton professionnelle permet d'obtenir un béton uniforme et dense.

Conçue pour les travaux de coulage, elle élimine les bulles d'air et consolide le béton fraîchement coulé, garantissant une meilleure adhérence aux coffrages et aux armatures.

Disponible en plusieurs diamètres (Ø 28 mm, Ø 38 mm, Ø 48 mm, Ø 58 mm) et différentes longueurs de câble (1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m), elle s'adapte à tous les types de chantiers.

Vous avez également la possibilité de sélectionner uniquement le moteur, ou bien de composer votre kit complet avec l'option aiguille + moteur.

Les points forts :

- Robuste
- Moteur puissant
- 6 longueurs de câble
- 4 diamètres d'aiguille vibrante électrique
- Kit aiguille + moteur



DECLINAISONS

Diamètre	Modèle	Longueur du câble
Ø 28 mm	Aiguille	1 m
Ø 38 mm	Aiguille	1 m
Ø 28 mm	Aiguille	2 m
Ø 38 mm	Aiguille	2 m
Ø 48 mm	Aiguille	2 m

Ø 28 mm	Aiguille	3 m
Ø 38 mm	Aiguille	3 m
Ø 48 mm	Aiguille	3 m
Ø 38 mm	Aiguille	4 m
Ø 48 mm	Aiguille	4 m
Ø 58 mm	Aiguille	4 m
Ø 38 mm	Aiguille	5 m
Ø 48 mm	Aiguille	5 m
Ø 58 mm	Aiguille	5 m
Ø 28 mm	Aiguille	6 m
Ø 38 mm	Aiguille	6 m
Ø 28 mm	Aiguille + Moteur	1 m
Ø 38 mm	Aiguille + Moteur	1 m
Ø 28 mm	Aiguille + Moteur	2 m
Ø 38 mm	Aiguille + Moteur	2 m
Ø 48 mm	Aiguille + Moteur	2 m
Ø 28 mm	Aiguille + Moteur	3 m
Ø 38 mm	Aiguille + Moteur	3 m
Ø 48 mm	Aiguille + Moteur	3 m
Ø 38 mm	Aiguille + Moteur	4 m
Ø 48 mm	Aiguille + Moteur	4 m
Ø 58 mm	Aiguille + Moteur	4 m
Ø 38 mm	Aiguille + Moteur	5 m
Ø 48 mm	Aiguille + Moteur	5 m
Ø 58 mm	Aiguille + Moteur	5 m
Ø 28 mm	Aiguille + Moteur	6 m
Ø 38 mm	Aiguille + Moteur	6 m
Sans	Moteur	Sans

DESCRIPTION

À quoi sert une aiguille vibrante béton professionnelle ?

Lors du coulage du béton, des petites bulles d'air se forment, ce qui peut fragiliser le béton durci.

C'est pourquoi l'utilisation d'une aiguille vibrante électrique permet de limiter ces risques.

Sa vibration chasse les bulles d'air vers la surface, rendant le béton plus dense et homogène.

Elle assure un meilleur enrobage des armatures et adhère plus facilement au coffrage, renforçant la solidité de la structure.

En vibrant le béton, la surface devient lisse, ce qui facilite les

étapes de finition.

Le vibrateur electrique pour beton est modulable. Il peut être acheté à l'unité ou en kit complet en sélectionnant l'option moteur + aiguille.

Ces différents choix offrent la possibilité de remplacer l'aiguille vibrante électrique selon les besoins du chantier.

L'aiguille vibrante béton professionnelle est également modulable en fonction de son diamètre et de la longueur du câble. Garantissant un confort d'utilisation adapté selon la configuration de votre chantier.

Les longueurs de câble disponibles vont de 1 m à 6 m, permettant de travailler aussi bien dans des petites zones que dans des surfaces étendues.

Le diamètre quant à lui peut être choisi en Ø 28 mm, Ø 38 mm, Ø 48 mm et Ø 58 mm.

Nous vous conseillons de prendre des diamètres plus petits pour des coffrages étroits et les zones avec beaucoup d'armatures.

Son moteur électrique, d'une puissance de 2,3 kW et d'une vitesse de rotation de 18 000 tr/min, assure une vibration homogène du béton.

Pour préparer votre terrain avant de couler votre béton, utilisez une plaque vibrante professionnelle reservoir d'eau ou une pilonneuse thermique pour les plus petits espaces.

Afin de niveler et lisser le béton en surface, vous pouvez utiliser une regle vibrante avec moteur thermique.

Comment utiliser le vibrateur electrique pour beton

Avant toute utilisation, il est important de lire et de respecter les instructions présentes dans le manuel d'instructions et de suivre une formation adaptée pour l'utiliser.

Il est également nécessaire de s'équiper correctement avec des lunettes, un casque de chantier, un casque antibruit, des gants et des chaussures de sécurité.

Le câble doit toujours être vérifié avant d'être branché. S'il est endommagé, cela pourrait provoquer des décharges électriques.

Afin d'utiliser correctement le vibrateur électrique pour béton, celui-ci doit être branché sur une alimentation 230 V et placé en position OFF avant de le manipuler.

Lors de la vibration du béton, l'aiguille doit être plongée rapidement dans le béton frais et positionnée sur ON.

Il est interdit de toucher l'aiguille vibrante béton professionnelle lorsque le moteur est en marche.

Chaque point d'immersion doit être vibré pendant 5 à 15 secondes si le béton est plutôt fluide. Il faudra environ 20 secondes si celui-ci est plus ferme.

Lorsque la surface devient lisse, brillante, qu'il n'y a plus de bulles d'air et qu'une fine couche de mortier se forme, vous pouvez éteindre l'outil et le retirer doucement.

En retirant lentement l'aiguille vibrante électrique du béton frais, cela évite de recréer des bulles d'air.

Une vibration trop longue peut, au contraire, provoquer une séparation des composants du béton.

Une fois le chantier terminé, le vibrateur électrique pour béton doit être rangé dans un endroit sec.

Optez pour la rallonge électrique extérieure 50 m pour le branchement de l'aiguille vibrante béton professionnelle.

Caractéristiques techniques de l'aiguille vibrante électrique

Moteur :

Poids : 5,5 kg

Type de moteur : électrique

Tension d'alimentation : 230 V

Puissance : 2,3 kW

Fréquence : 50 / 60 Hz

Vitesse de rotation : 18 000 tr/min

Vitesse en charge : 12 000 tr/min

Niveau sonore : 77-80 dB

Options de l'aiguille vibrante béton professionnelle :

Diamètre	Câble	Poids
Ø 28 mm		
	1 000 mm	5,5 kg
	2 000 mm	6,8 kg
	3 000 mm	8,1 kg
	6 000 mm	9,4 kg

Ø 38 mm

	1 000 mm	4,96 kg
	2 000 mm	6,26 kg
	3 000 mm	7,56 kg
	4 000 mm	8,86 kg
	5 000 mm	10,36 kg
	6 000 mm	11,86 kg
Ø 48 mm		
	2 000 mm	7,6 kg
	3 000 mm	8,9 kg
	4 000 mm	10,2 kg
	5 000 mm	11,7 kg
Ø 58 mm	4 000 mm	11,2 kg
	5 000 mm	12,5 kg