



AIGUILLES HAUTE FRÉQUENCE BOXEL®



Aiguilles vibrantes haute fréquence (42 V / ~200 Hz) à moteur interne, conçues pour le compactage efficace du béton sur chantiers intensifs. Version allégée, maniable et robuste, offrant une performance de vibration stable et régulière pour améliorer la densité du béton et éviter les défauts (bulles d'air, fissures).

Boîtier étanche IP67 et interrupteur protégé assurant durabilité et résistance à l'abrasion, la poussière et l'eau. Utilisation avec convertisseur haute fréquence (non inclus), pour des résultats optimaux sur fondations, murs, dalles et éléments structuraux.

- » Diamètre de l'aiguille : 38 à 50 mm
- » Fréquence de vibration : ~12 000 tr/min (~200 Hz)
- » Intensité électrique : jusqu'à ~10,5 A
- » Longueur de tête vibrante : jusqu'à ~365 mm
- » Poids approximatif : 11.0 kg à 13.0 kg
- » Rendement orientatif : jusqu'à ~30 m³/h
- » Tension d'alimentation : 42 V / 200 Hz (via convertisseur)
- » Protection : IP67 - boîtier et interrupteur étanches
- » Rallonges possibles en option sur demande

- + Performance élevée avec vibration puissante et stable pour un compactage optimal du béton
- + Fiabilité sur chantier : boîtier étanche IP67 et composants robustes pour usage intensif
- + Adaptabilité : plusieurs diamètres disponibles selon besoin de densification et gabarit des zones d'application
- + Maintenance réduite grâce à une conception sans arbre flexible de transmission
- + Applications : compactage du béton dans les projets de génie civil et construction, fondations, murs, poteaux, dalles, éléments structuraux nécessitant une densité uniforme

Désignation	Référence	Longueur	Diamètre	Performance max.	Intensité	Poids
Aiguille haute fréquence BOXEL® M38 AFP	AIGHFM38N	370 mm	Ø38 mm	20 m³/h	8 A	11.0 kg
Aiguille haute fréquence BOXEL® M5 AFP	AIGHFM5N	365 mm	Ø50 mm	30 m³/h	10.5 A	13.0 kg

