FICHE TECHNIQUE

Aiguilles vibrantes HF à convertisseur intégré - série EBA

FT-CF-9150 | Révision du 10/11/2026 | Données de la fiche produit



Ensemble monobloc pour vibrer le béton frais directement depuis une alimentation monophasée 230 V, sans convertisseur externe séparé.

Caractéristiques documentées

Caractéristique	Donnée technique
Entrée	230 V monophasé / 50 Hz
Fréquence de vibration	200 Hz ; 12000 tr/min
Électronique	Boîtier aluminium IP65 ; 1,4 kVA
Montage standard	5 m de gaine et 10 m de câble

Modèles et configurations

Modèle	Ø (mm)	Longueur (mm)	F.C. annoncée (kg)	Intensité (A)	Masse (kg)
EBA38	38	360	160	1,0	10,0
EBA50	50	360	350	2,0	14,5
EBA60	60	390	450	3,5	16,8

Utilisation et précautions

Choisir le diamètre selon le ferraillage et le volume à vibrer. Ne pas toucher le coffrage ni les armatures avec l’aiguille, ne pas la faire fonctionner à sec et éviter la survibration. Nettoyer après usage. Les rendements et diamètres d’influence annoncés dépendent du béton et des conditions du chantier.

Faire vérifier l’alimentation, les protections, la mise à la terre lorsqu’elle est requise et les raccordements par du personnel compétent. Couper l’alimentation avant entretien. Respecter la notice du matériel et porter les protections adaptées.

Brancher sur un coffret de chantier adapté avec protection différentielle 30 mA. Ne pas utiliser un groupe électrogène non relié à la terre. La colonne F.C. est exprimée en « kg » dans le document : il s’agit de l’unité annoncée pour l’effort, distincte de la masse propre ; aucune conversion en newtons n’est ajoutée.

Origine des données

Synthèse Coffrage France établie à partir de la page de gamme et du document technique correspondant, consultés le 10/11/2026. Les réserves et incohérences utiles au choix sont signalées. Cette fiche ne constitue ni une certification, ni une notice complète de montage, ni une note de calcul. Contacter Coffrage France pour définir la fourniture.

Synthèse de la fiche produit. Les caractéristiques et performances sont celles de cette source.
Consulter les notices et plans du fabricant pour le choix et la mise en œuvre. Source : cliquer sur l’en-tête.