FICHE TECHNIQUE

Aiguille vibrante HF à poignée pistolet - série PEA

FT-CF-9149 | Révision du 10/11/2026 | Données de la fiche produit



Aiguille haute fréquence destinée à la vibration interne du béton, avec poignée pistolet pour la prise en main en préfabrication.

Caractéristiques documentées

Caractéristique	Donnée technique
Série	PEA PP ; double protection thermique
Alimentation	42 V / 200 Hz, convertisseur externe nécessaire
Vitesse	12000 tr/min
Boîtier	Nylon ; interrupteur MARQUARDT
Montage annoncé sur la fiche dédiée	5 m de gaine, 10 m de câble et fiche CEE
Pointe standard	Acier

Modèles et configurations

Modèle	Ø (mm)	Longueur (mm)	Force centrifuge (N)	Intensité (A)	Rendement (m³/h)	Ø influence (cm)	Masse (kg)
PEA30	32,0	318	1350	4-8	12	30	8
PEA37	39,7	367	1700	5-9	20	50	10
PEA47	51,0	390	3800	9-15	25	65	15
PEA57	59,0	360	5900	12-18	35	80	16
PEA65	65,0	346	6100	12-22	40	90	18

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.

Additionner les intensités maximales en charge des appareils utilisés simultanément : la somme doit rester inférieure ou égale à l'intensité nominale du convertisseur. Vérifier aussi la tension, la fréquence, les fiches et le nombre de sorties. Le nombre de prises ne garantit pas l'alimentation de tous les diamètres simultanément.

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.

Le tableau général de la gamme mentionne également une version P avec gaine de 1,5 m ; la longueur du montage à poignée pistolet doit être confirmée au devis. Les masses du tableau sont celles annoncées pour les modèles PEA dans la fiche dédiée ; le montage définitif reste à préciser. PEA30 : pointe acier uniquement.

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.