FICHE TECHNIQUE

Aiguilles vibrantes HF pour béton - séries AET, TNE et PEA

FT-CF-9148 | Révision du 10/11/2026 | Données de la fiche produit



Compactage interne et débullage du béton frais sur chantier ou en préfabrication. Choisir parmi 14 modèles selon le diamètre, le rendement recherché et le convertisseur disponible.

Caractéristiques documentées

Caractéristique	Donnée technique
Alimentation	42 V / 200 Hz
Vitesse	12000 tr/min
Montage standard	5 m de gaine et 10 m de câble avec fiche CEE
AET	Boîtier ABS, interrupteur BREMAS ; sans protection thermique annoncée
TNE	Protection thermique ; boîtier nylon, interrupteur MARQUARDT
PEA	Double protection thermique ; tube renforcé au tungstène
Pointe standard	Acier

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.

TNE40, TNE75 et PEA30 : pointe acier uniquement selon le tableau. Autres pointes, gaines jusqu'à 15 m, câbles jusqu'à 25 m et cannes rigides sur demande, selon compatibilité. Ces adaptations ne sont pas des combinaisons standard prédéfinies.

Préparer votre demande

Indiquer la configuration, les quantités, l'alimentation disponible, le matériel associé et l'adresse de livraison. Les photographies illustrent la famille ; elles ne définissent pas à elles seules le modèle ou les accessoires livrés.

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.

FICHE TECHNIQUE

Aiguilles vibrantes HF pour béton - séries AET, TNE et PEA

FT-CF-9148 | Révision du 10/11/2026 | Données de la fiche produit

Modèles et configurations

Modèle	Ø (mm)	Longueur (mm)	Force centrifuge (N)	Intensité (A)	Rendement (m³/h)	Ø influence (cm)	Masse (kg)
AET38	38	360	1250	4-8	10	35	7,9
AET50	50	360	3000	5-9	15	50	11,5
AET60	60	390	5000	10-13	25	65	14,6
AET65	65	402	5400	12-15	30	70	16,0
TNE40	38	340	1600	6-10	15	40	8,5
TNE50	52	382	3300	8-13	20	55	12,3
TNE60	59	410	5300	12-15	30	70	15,0
TNE65	65	425	5800	11-16	35	75	17,0
TNE75	75	430	7500	12-17	40	90	20,0
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

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.