FICHE TECHNIQUE

Aiguilles vibrantes pneumatiques pour béton - série AIR

FT-CF-9151 | Révision du 10/11/2026 | Données de la fiche produit



Vibration interne du béton par air comprimé pour les chantiers et la préfabrication, avec six diamètres de 25 à 100 mm.

Caractéristiques documentées

Caractéristique	Donnée technique
Énergie	Air comprimé ; alimentation à 6 bar à confirmer selon installation
Montage standard	2 m de gaine
Construction	Tube acier traité anti-abrasif ; turbine et balourd
Transmission	Admission dans la gaine d'échappement ; poignée robinet

Modèles et configurations

Modèle	Ø (mm)	Vibrations/min	Force centrifuge (N)	Ø influence (cm)	Masse (kg)	Débit d'air (l/min)
AIR25	25	20000	700	18	2,5	400
AIR40	40	19000	2000	35	5,0	500
AIR50	50	18000	3500	50	6,0	600
AIR60	60	17500	5000	60	7,5	900
AIR80	80	16500	12000	80	13,0	1600
AIR100	100	15000	15000	100	18,0	1900

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.

Dimensionner le compresseur et les tuyaux en tenant compte du débit consommé et des pertes de pression. Dépressuriser avant déconnexion. Assurer la lubrification prescrite ; ne pas employer une huile incompatible. Gaines de 3 ou 4 m sur demande, sans extrapolation des performances.

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.