

CATALOGUE BTP

Edition 2022



AIGUILLES VIBRANTES ELECTRIQUES

HF ELECTRICAL IMMERSION VIBRATORS - AGUJAS VIBRANTES ELECTRICAS AF - HF ELEKTRISCHE INNENRÜTTLER
HAUTE FREQUENCE 42 V / 200 Hz – 12 000 Tours/mn

Les aiguilles électriques haute fréquence sont alimentées par convertisseur de fréquence et livrées en standard avec pointe acier (Pointe Vulkollan en option) avec 5 m de gaine, 10 m de câble et fiche CEE

***Sur demande** : Gaine et câble grande longueur – Canne rigide

SERIE AET

Economiques et fiables, sans protections thermiques
Boîtier ABS - Interrupteur BREMAS

Type	Ø (mm)	L (mm)	F.C. (N)	Intensité (A)	Rdmt (m³/h)	Ø Infl. (cm)	Poids (Kg)
AET38	38	360	1 250	4-8	10	35	7.9
AET50	50	360	3 000	5-9	15	50	11.5
AET60	60	390	5 000	10-13	25	65	14.6
AET65	65	402	5 400	12-15	30	70	16.0



Montage Standard

SERIE TNE

Fiables et robustes - A protection thermique
Boîtier Nylon - Interrupteur MARQUARDT



Montage Standard

Type	Ø (mm)	L (mm)	F.C. (N)	Intensité (A)	Rdmt (m³/h)	Ø Infl. (cm)	Poids (Kg)
TNE40*	38	340	1 600	6-10	15	40	8.5
TNE50	52	382	3 300	8-13	20	55	12.3
TNE60	59	410	5 300	12-15	30	70	15.0
TNE65	65	425	5 800	11-16	35	75	17.0
TNE75*	75	430	7 500	12-17	40	90	20.0

* Pointe acier uniquement

SERIE PEA

Puissantes et performantes - Double protection thermique intégrale
Boîtier Nylon - Interrupteur MARQUARDT

Type	Ø (mm)	L (mm)	F.C. (N)	Intensité (A)	Rdmt (m³/h)	Ø Infl. (cm)	Poids (Kg)
PEA30*	32.0	318	1 350	4-8	12	30	8
PEA37	39.7	367	1 700	5-9	20	50	10
PEA47	51.0	390	3 800	9-15	25	65	15
PEA57	59.0	360	5 900	12-18	35	80	16
PEA65	65.0	346	6 100	12-22	40	90	18

* Pointe acier uniquement

Version P : Poignée pistolet Version T : Tube Renforcé au Tungstène
STATOR + ROTOR GARANTIS 36 MOIS



Montage Version Poignée Pistolet PEA/P

AIGUILLES VIBRANTES ELECTRONIQUES

ELECTRONICAL IMMERSION VIBRATORS WITH INTEGRATED CONVERTER - AGUJAS ELECTRONICAS CON CONVERTIDOR - ELEKTRONISCHE INNENRÜTLER

HAUTE FREQUENCE 230 V / 50-200 Hz – 12 000 Tours/mn

SERIE EBA

Legères et pratiques
Boîtier Electronique 1.4kVA

- ✓ Fonctionnent en toute sécurité directement sur le secteur
- ✓ Montées en standard avec :
 - 1 Boîtier Electronique 1.4kVA (soit équivalent à un convertisseur classique 18A)
 - 5 m de Gaine – 10 m de Câble
 - 1 Fiche CEE 230 V bleue



Type	Ø (mm)	L (mm)	F.C. (N)	Intensité (A)	Poids (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

La carte électronique est située dans un boîtier en aluminium et noyée dans de la résine (Protection IP65).

Attention ! Ces aiguilles doivent être impérativement branchées sur un coffret de chantier conforme aux normes en vigueur avec protection 30mA.

GROUPES FLEXIBLES DE VIBRATION

FLEXIBLE DRIVE VIBRATORS- GRUPOS FLEXIBLES DE VIBRACION – TRAGBARE VIBROANLAGE MIT VERBINDUNGSSCHLAUCH

SERIE RABBIT

- ✓ Monophasé 230V 50/60 Hz
- ✓ Moteur double isolation - Protection IP 457
- ✓ Carcasse de protection incassable et sangle bandoulière
- ✓ Conformité européenne CE

Transmissions flexibles

Longueur (m)	1.5	2	3	4	5
Poids (Kg) pour A25	-	3.6	5.1	6.5	7.9
Poids (Kg) Pour A38 et A48	3.1	4.0	5.7	7.4	9.2



Nouveau modèle

Puissance : 2 800W
Vitesse : 16 000 tr/min
Poids : 6.3 kg



Ancien modèle

Puissance : 2 300W
Vitesse : 18 000 tr/min
Poids : 4.7 kg

Éléments vibrants (Balourd monté sur roulements)

Type	Ø (mm)	L (mm)	Tour/mn	F.C. (N)	Rdmt (m²/h)	Ø infl. (cm)	Poids (Kg)
A25	25	315	12 000	600	3	20	0.8
A38	38	455	12 000	3 000	10	70	2.5
A48	48	495	12 000	6 000	17	90	4.0



AIGUILLES VIBRANTES PNEUMATIQUES

PNEUMATIC VIBRATING POKERS AGUJAS VIBRANTES NEUMATICAS - DRUCKLUFT INNENRÜTTLER

SERIE AIR

Très robustes Entretien facile

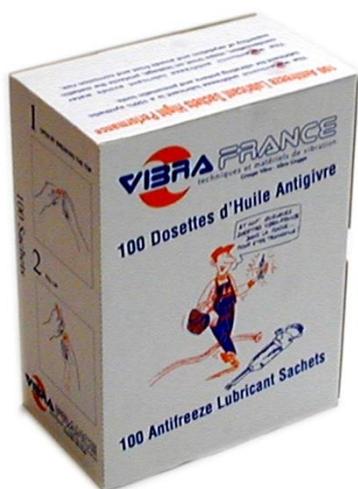
Equipées de 2 m de gaine – Robinet de commande - Raccord express – Pointe acier

Type	Ø (mm)	Vib/mn	F.C (N)	Rdmt (m ³ /h)	ØInfl (cm)	Poids (Kg)	Conso (l/mn)
AIR25	25	20 000	700	4	18	2.5	400
AIR40	40	19 000	2 000	15	35	5.0	500
AIR50	50	18 000	3 500	23	50	6.0	600
AIR60	60	17 500	5 000	28	60	7.5	900
AIR80	80	16 500	12 000	38	80	13.0	1 600
AIR100	100	15 000	15 000	55	100	18.0	1 900



DOSETTES D'HUILE

LUBRICANT SACHET - DOSIS DE ACEITE - SCHMIERMITTEL VORDOSIERT



Huile antigivre 100 % synthétique pour outillage pneumatique
(Aiguilles vibrantes, piqueurs, perforateurs et autres outils pneumatiques)

- ✓ Evite les eaux de condensation.
- ✓ Protège les surfaces métalliques contre l'usure et l'oxydation.
- ✓ Elimine les risques de givre et de panne de l'outil.

Conditionnement :

Boîte de 100 doses de 10 ml ou Carton de 12 boîtes de 100 doses de 10 ml



CONVERTISSEURS DE FREQUENCE

FREQUENCY CHANGERS - CONVERTIDORES DE FRECUENCIA - FREQUENZUMFORMER

Choix du convertisseur 42 V / 200 Hz

Prendre en compte l'ampérage des aiguilles vibrantes en charge, c'est à dire la valeur la plus haute figurant dans le tableau des caractéristiques : La somme des ampérages des aiguilles doit être inférieure ou égale à l'ampérage nominal du convertisseur.

SERIE CT MONO

Alimentation : 230 V Monophasé – Sortie : 42 V / 200 Hz

Type	Puissance (kVA)	Intensité (A)	Prises	Poids (Kg)	Descriptif
CT14M	1.2	14	1	17.0	Coques ABS - Portable - Aimants Permanents
CT14MM	1.2	14	1	21.0	Métallique - Portable - Aimants Permanents
CT18M	1.3	18	1	27.5	Métallique - Sur cadre - Aimants Permanents
CT25M	2.4	26	2	24.0	Coques ABS - Portable - Aimants Permanents
CT26M	2.4	26	2	27.5	Métallique - Portable - Aimants Permanents
CT30M	2.5	30	2	36.1	Métallique - Sur cadre - Aimants Permanents
CT30MC	2.5	30	2	44	Métallique - Sur chariot - Aimants Permanents

SERIE CT TRI

Alimentation : 400 V Triphasé – Sortie : 42 V / 200 Hz

Type	Puissance (kVA)	Intensité (A)	Prises	Poids (Kg)	Descriptif
CT25T	2.4	28	2	24.0	Coques ABS - Portable - Aimants Permanents
CT30T	2.2	30	2	45.0	Métallique - Sur cadre - Aimants Permanents
CT30TC	2.2	30	2	53.0	Métallique - Sur chariot - Aimants Permanents
CT82TC	6.0	82	4	54.0	Métallique - Sur chariot - Aimants Permanents



CT14M



CT25M / CT25T



CT14MM / CT26M



CT30M



CT18M / CT30T



CT30MC



CT30TC



CT82TC

CONVERTISSEURS ELECTRONIQUES

ELECTRONIC CONVERTERS – ELEKTRONISCHE KONVERTER - CONVERTIDORES ELECTRONICOS

Choix du convertisseur 42 V / 200 Hz

Prendre en compte l'ampérage des aiguilles vibrantes en charge, c'est à dire la valeur la plus haute figurant dans le tableau des caractéristiques : La somme des ampérages des aiguilles doit être inférieure ou égale à l'ampérage nominal du convertisseur.

SERIE CE MONO

Alimentation : 230 V Monophasé – Sortie : 42 V / 200 Hz

Type	Puissance (kVA)	Intensité (A)	Prises	Poids (Kg)	Descriptif
CE20M	1.9	20	1	18	Métallique – Sur cadre - Electronique
CE30M	3	30	2	22	Métallique – Sur cadre - Electronique
CE40M	4.5	40	3	26	Métallique – Sur cadre - Electronique
CE40MC	4.5	40	3	26	Métallique – Sur chariot - Electronique



Type	Puissance (kVA)	Intensité (A)	Prises	Poids (Kg)	Descriptif
CE28M	2.4	28	2	7	Métallique – Portable - Electronique

SERIE CE TRI

Alimentation : 400 V Triphasé – Sortie : 42 V / 200 Hz

Type	Puissance (kVA)	Intensité (A)	Prises	Poids (Kg)	Descriptif
CE46T	6.5	46	3	31	Métallique – Cadre - Electronique
CE46TC	6.5	46	3	31	Métallique – Sur chariot - Electronique



VIBRATEURS EXTERNES ELECTRIQUES A BERCEAU

ELECTRIC VIBRATORS FOR CRADLE LUG BRACKET - VIBRADOR ELECTRICO PARA PLACAS DE AMARRE RAPIDO

SERIE EA/B

Alimentation triphasé 400V 50Hz 3000 tours/min

Particulièrement adaptés pour les coffrages ou les tables vibrantes.
Livrés non câblés et sans platine de fixation

Sur demande :

- ✓ Kit câblage (5 m de câble avec fiche CEE 17)
- ✓ Platine de fixation rapide à berceau FRB4



Type	CARACTERISTIQUES MECANIQUES		CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
	Force Centrifuge (Kg)	Poids (Kg)	Puissance (W)	Courant Nominal (A)
EA3008B	873	20.5	650	1.1
EA3016B	1 305	36.0	1 300	2.1

VIBRATEURS EXTERNES DE COFFRAGE HF

HF EXTERNAL FORMWORKS VIBRATORS - VIBRADORES PARA ENCOFRADOS ALTA FRECUENCIA

SERIE EAHF

Les vibreurs série EAHF à haute fréquence, sont utilisés pour les coffrages et tables vibrantes. Ils sont facilement déplaçables. Ils sont livrés non câblés, sans platine de fixation ni boulons (Il faut prévoir un convertisseur de fréquence).

Sur demande :

- ✓ 60 Hz - 100 Hz - 120 Hz - 180 Hz - 240 Hz
- ✓ Kit câblage (5 m de câble avec fiche CEE 17)
- ✓ Platine de fixation rapide à berceau FRB2 ou FRB4

42 V - Fréquence Fixe 200 Hz 6000 Tr/min

Type	F.C. (Kg)	Poids (Kg)	Puissance (W)	Cour. Nom. (A)	Fixation
EA6008B	515	12.0	700	11.30	FRB2
EA6010B	925	19.3	1 050	17.00	FRB4
EA6016B	1511	21.8	1 600	26.00	FRB4
EA6008S	515	12.0	700	11.30	BOULONS
EA6010S	925	19.3	1 050	17.00	BOULONS
EA6016S	1 511	21.8	1 600	26.00	BOULONS



Fixation à boulons



Fixation à berceau

400 V - Fréquence Variable de 0 à 100 Hz 0 à 6000 Tr/min

Type	F.C. Max. (Kg)	Poids (Kg)	Puissance (W)	Cour. Nom. (A)	Fixation
*EA6012B	1 200	20.50	1 100	1.80	FRB4
EA6020B	2 000	36.50	1 700	2.9	FRB4
*EA6012S	1 200	21.00	1 100	1.80	BOULONS
EA6025S	2 500	43.00	2 000	3.50	BOULONS

* Sur commande spéciale

NB. Quelle que soit la fréquence utilisée, la force centrifuge ne doit pas dépasser les valeurs ci-dessus

TURBO VIBRATEURS EXTERNES PNEUMATIQUES

ELECTRIC VIBRATORS FOR CRADLE LUG BRACKET - VIBRADOR ELECTRICO PARA PLACAS DE AMARRE RAPIDO

SERIE VEP

Les turbo vibrateurs haute fréquence sont utilisés dans la préfabrication et la construction pour obtenir une parfaite compactage et finition du béton.

- ✓ Facile à utiliser et à déplacer
- ✓ Pas de maintenance
- ✓ A fixation rapide à berceau
- ✓ Bruit > 125 dB
- ✓ Livrés avec douille d'admission

Sur demande :

- ✓ Platine de fixation rapide à berceau
- ✓ Manchettes



Caractéristiques à 6 bars

Type	Fréquence (vpm)	F.C. à vide (Kg)	F.C. en charge (Kg)	Amplitude (mm)	Fixation	Manchette Ø (mm)	Poids (Kg)	Cons. Air (l/mn)
VEP600	17 000	720	537	1.1	FRB2	13	6.3	1 000
VEP1000	16 500	1 122	859	1.2	FRB2	13	6.7	1 100
VEP1400	16 000	1 453	1 250	1.5	FRB2	13	7.1	1 200
VEP2500	16 000	2 753	2 423	3.5	FRB4	16	13.4	1 600
VEP4000	15 200	4 079	3 590	2.1	FRB4	16	14.2	1 800
VEP6000	14 500	6 118	5 168	3.1	FRB4	16	15.9	1 800

FIXATIONS RAPIDES A BERCEAU (A SOUDER)

CRADLE LUG BRACKETS TO WELD - PLACAS DE AMARRE RAPIDO A SOLDAR

FRB2/FRB4

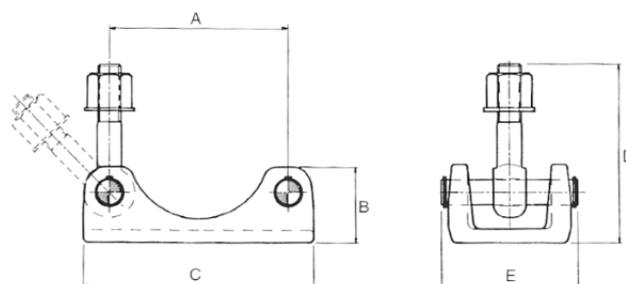
Pour Turbo vibrateurs VEP et pour vibrateurs EAHF/B et EA/B



FRB4 : grand berceau



FRB2 : petit berceau



Fixation	Dimensions (mm)					Poids (kg)
	A	B	C	D	E	
FRB2	140	62	180	140	105	3.7
FRB4	186	75	238	190	100	5.4

TABLES VIBRANTES ELECTRIQUES

ELECTRIC VIBRATING FLAT TABLES – MESAS VIBRATORIAS ELECTRICAS

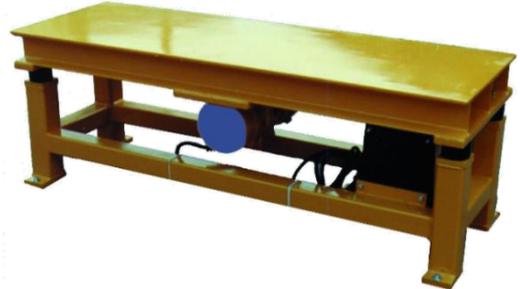
Utilisées pour le compactage, le triage, l'ensachage, la préfabrication d'éléments en béton, etc.

Réalisées à la demande, nos tables sont toujours conçues en fonction de la charge à vibrer et de la motorisation adéquate, que ce soit une petite table de laboratoire pour 4 Kg de charge, ou une table pour gabions de 5.5 tonnes de charge, ou même un banc de prédalles de 40 tonnes.

Livrées avec équipement vibratoire non câblé

Sur demande :

- ✓ Autres dimensions, autres équipements vibratoires



Type	Dimensions (mm)	Equipement Vibratoire	Charge à vibrer (Kg)
TV1	600 x 400 x 800	EA3003-X	80
TV2	900 x 400 x 800	EA3003-X	120
TV3	1 200 x 600 x 800	EA3006	240
TV4	1 000 x 1 000 x 800	EA3008-X	330
TV5	1 500 x 1 500 x 800	EA3010-X	350

REGLES VIBRANTES SURFACEUSES

VIBRATING SCREEDS – REGLAS VIBRANTORIAS - VIBRATIONSBOHLEN

Utilisées pour l'égalisation, lissage et compactage de sols industriels, tabliers de pont, pistes d'aéroport, radier de route, allées, et toute autre surface en béton.

- ✓ Utilisation facile.
- ✓ Force centrifuge ajustable
- ✓ Livrées avec équipement vibratoire non câblé et poignées de traction



SERIE RDPE : Double profil extensible, longueur de 2.80 à 4.40 m ou de 3.75 à 6.25 m. **Acier ou Aluminium**

SERIE RDPF : Double profil fixe, longueur au choix disponibles de 1.50 jusqu'à 6 m. **Acier ou Aluminium**

PNEUMATIQUE

Type	Equipement Vibratoire	Poids Approx.(Kg)
RDPF/P	Turbovibrateur Type VEP1000	100
RDPE/P	Turbovibrateur Type VEP1000	120

ELECTRIQUE H.F. (Prévoir convertisseur de fréquence)

Type	Equipement Vibratoire	Poids Approx.(Kg)
RDPF/EHF	Vibrateur électrique EA6008B	110
RDPE/EHF	Vibrateur électrique EA6010B	130

THERMIQUE

Type	Equipement Vibratoire	Poids Approx.(Kg)
RDPF/T	Moteur essence 4 Temps	130
RDPE/T	Moteur essence 4 Temps	150