GROUPES FLEXIBLES DE VIBRATION

FLEXIBLE DRIVE VIBRATORS

TRAGBARE VIBROANLAGE MIT VERBINDUNGSSCHLAUCH - GRUPOS FLEXIBLES DE VIBRACION

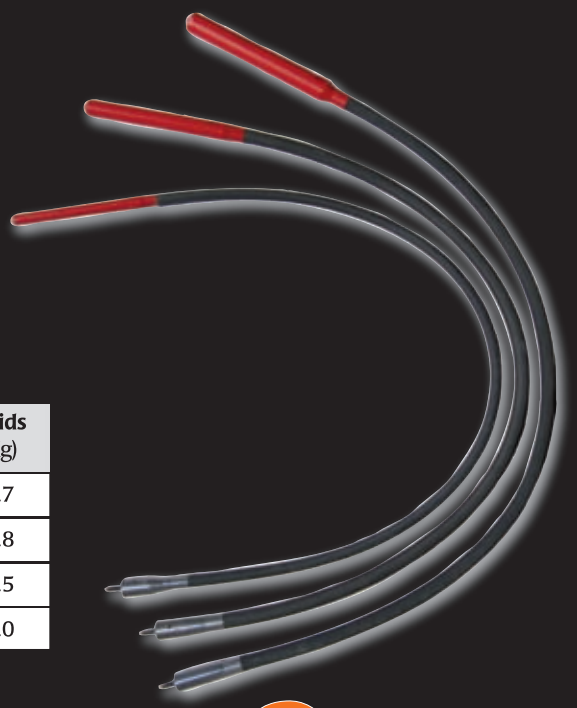
Moteurs d'entraînement Electriques

- Moteur 2 300 W - 230 V Monophasé
- Protection IP 457
- Carcasse de protection incassable et sangle bandoulière
- Conformité européenne CE

Alimentation Energie	Puissance (W)	(cv)	Tr/mn Moteur	Vib/mn Aiguille	Déscriptif	Poids (Kg)
230 V monophasé	2 300	3	12 000	12 000 Direct	Portable	6

Moteurs d'entraînement Thermiques

Alimentation Energie	Puissance (W)	(cv)	Tr/mn Moteur	Vib/mn Aiguille	Déscriptif	Poids (Kg)
Essence 4 temps ROBIN EY15	2 600	3.5	3 600	12 000 Démultipl.	Sur cadre	22
Diesel HATZ 1B20	3 400	4.6	3 600	12 000 Démultipl.	Sur cadre	33



Transmissions Flexibles

Longueur (m)	2	3	4	5
Poids (Kg)	4.3	6.5	8.5	10.7

Eléments vibrants (Balourd monté sur roulements)

Type	Ø (mm)	L (mm)	Vib/mn	F.C. (N)	Rdmt (m^3/h)	Ø Infl. (cm)	Poids (Kg)
A18*	18	270	12 000	500	2	15	0.7
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

* Ø 18 disponible uniquement avec flexible de 2 m

VIBRA FRANCE
techniques et matériels de vibration

VIBRAFRANCE

techniques et matériels de vibration

AIGUILLES VIBRANTES PNEUMATIQUES

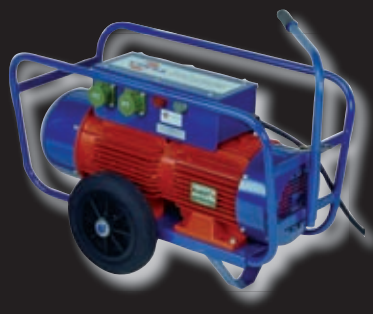
PNEUMATIC VIBRATING POKERS
DRUCKLUFT INNENRÜTTLER
AGUJAS VIBRANTES NEUMATICAS

AIGUILLES VIBRANTES ELECTRIQUES HF

HF ELECTRICAL IMMERSION VIBRATORS
HF ELEKTRISCHE INNENRÜTTLER
AGUJAS VIBRANTES ELECTRICAS AF

CONVERTISSEURS DE FREQUENCE

FREQUENCY CHANGERS
FREQUENZUMFORMER
CONVERTIDORES DE FRECUENCIA



VIBRATEURS EXTERNES

EXTERNAL VIBRATORS
AUSSENRÜTTLER
VIBRADORES EXTERNOS

REGLES ET TABLES VIBRANTES

VIBRATING SCREEDS AND TABLES
VIBRATIONS BOHLEN
MESAS Y REGLAS VIBRANTES

GROUPES FLEXIBLES DE VIBRATION

FLEXIBLE DRIVE VIBRATORS
TRAGBARE VIBROANLAGE MIT VERBINDUNGSSCHLAUCH
GRUPOS FLEXIBLES DE VIBRACION

65/73 Rue du Bourbonnais
69009 LYON - France

Tél : 33 (0)4.78.83.31.31
Fax : 33 (0)4.78.64.21.10

Site Web : www.vibrafrance.fr
Courriel : sales@vibrafrance.fr

CE

ÉDITION 2007

AIGUILLES VIBRANTES PNEUMATIQUES

PNEUMATIC VIBRATING POKERS

DRUCKLUFT INNENRÜTTLER - AGUJAS VIBRANTES NEUMATICAS

Equipées de 2 m de gaine - Robinet de commande
Raccord express - Filtre et Pointe acier (Pointe Vulkollan en option)

Série « AIR » Très robuste - Entretien facile

Type	Ø (mm)	L (mm)	Vib/mn	F.C. (N)	Rdmt (m³/h)	Ø Infl. (cm)	Poids (Kg)	Conso (l/mn)
AIR25 Eprouvette	25	220	20 000	700	4	18	2.5	400
AIR40	40	300	18 000	2 000	14	35	4.4	500
AIR50	50	300	19 000	3 500	22	50	6.6	600
AIR60	58	300	18 000	5 000	27	60	7	750
AIR80	78	345	16 000	12 000	38	80	12.8	1 250
AIR100	100	400	16 000	24 000	60	100	21.5	2 000
AIR145	145	430	14 000	55 000	114	140	38	2 200

Série « AIRPLUS» Puissante, à double turbine - Sans Lubrification

Type	Ø (mm)	L (mm)	Vib/mn	F.C. (N)	Rdmt (m³/h)	Ø Infl. (cm)	Poids (Kg)	Conso (l/mn)
AIRPLUS36	36	300	24 000	2 000	11	30	4.2	500
AIRPLUS58	58	307	20 000	8 000	30	60	7.4	900
AIRPLUS78	78	350	18 000	15 000	45	80	13.5	1 500

LUBRIFICATEUR TYPE MR59

OILER - SCHMIERVORRICHTUNG - LUBRIFICADOR

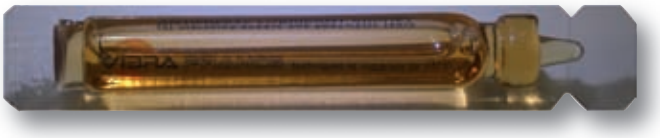
3 000 L/mn - Pression Maxi 12 Bars - Poids : 1.2 Kg

DOSETTES D'HUILE

LUBRICANT SACHET - SCHMIERMITTEL VORDOSIERT - DOSIS DE ACEITE

Huile antigivre 100 % synthétique pour outillage pneumatique
(aiguilles vibrantes, piqueurs, perforateurs…)

- Evite les condensations d'eau,
- Freine la formation de givre,
- 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 ou Carton de 12 boîtes de 100 doses

GROUPES DE VIBRATION ELECTRIQUES HAUTE FREQUENCE 42 V / 200 Hz

SET OF HIGH FREQUENCY VIBRATION - HOCHFREQUENZVIBRATIONSGENERATOR

GRUPO DE VIBRACION ALTA FREQUENCIA

12 000 Tours/mn - Alimentation : 230 V Monophasé

Ensembles composés d'un convertisseur de fréquence et d'une aiguille vibrante

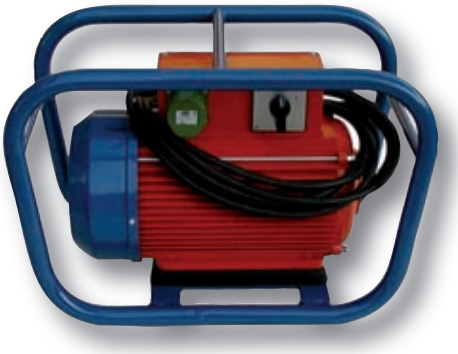
COMPACT

+

AET35 - Ø 35 mm
ou
AET50 - Ø 50 mm

CT14M - 14 A
1 Prise - Coques ABS

SUPER PRO

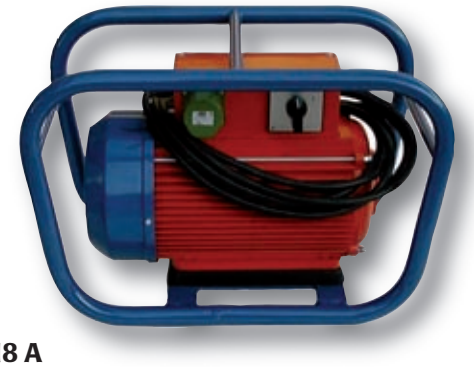


+

TNE40 - Ø 41 mm
ou
TNE50 - Ø 52 mm

CT18M - 18 A
1 Prise - Métallique sur cadre

PACK EXPERT



+

PEA37/B - Ø 38 mm
ou
PEA47/B - Ø 51 mm
ou
PEA57/B - Ø 59 mm

CT18M - 18 A
1 Prise - Métallique sur cadre

AIGUILLES VIBRANTES ELECTRIQUES
HAUTE FREQUENCE 42 V / 200 Hz - 12 000 Tours/mn

HF ELECTRICAL IMMERSION VIBRATORS

HF ELEKTRISCHE INNENRÜTTLER - AGUJAS VIBRANTES ELECTRICAS AF

Montage Standard
Séries AET - TNE - PEA/B

Série « AET »

5 m de Gaine - Boîtier ABS - Interrupteur BREMAS
10 m de Câble - Fiche CEE

Sans Protection Thermique

Type	Ø (mm)	L (mm)	F.C (N)	Intensité. (A)	Rdmt (m³/h)	Ø Infl. (cm)	Poids (Kg)
AET35	35	340	1 250	4-8	10	35	8
AET50	50	400	3 000	5-9	15	50	10
AET57	59	420	5 000	12-15	25	65	15

Série « TNE » - Fiable et Robuste

5 m de Gaine - Boîtier Nylon - Interrupteur MARQUARDT
10 m de Câble - Fiche CEE

A Protections Thermiques

Type	Ø (mm)	L (mm)	F.C (N)	Intensité. (A)	Rdmt (m³/h)	Ø Infl. (cm)	Poids (Kg)
TNE40	41	320	1 600	6-10	15	40	9
TNE50	52	382	3 300	8-13	20	55	13
TNE60	60	430	5 300	12-15	30	70	15
TNE65	65	425	5 800	11-16	35	75	17
TNE75*	75	430	7 500	12-17	40	90	20

* Pointe acier uniquement

Montage Version
Poignée Pistolet PEA/P

Série « PEA » - Puissante et performante

5 m de Gaine - Boîtier Nylon - Interrupteur MARQUARDT
10 m de Câble - Fiche CEE (version B)

A doubles Protections Thermiques intégrales

Type	Ø (mm)	L (mm)	F.C (N)	Intensité. (A)	Rdmt (m³/h)	Ø Infl. (cm)	Poids (Kg)
PEA30*	31	320	1 350	4-8	12	30	8
PEA37	38	370	1 700	5-9	20	50	10
PEA47	51	390	3 800	9-15	25	65	15
PEA57	59	360	5 900	12-18	35	80	16
PEA65	65	340	6 100	12-22	40	90	18
PEF82*	82	475	9 000	25-32	55	160	32

Version P	Version T
Poignée Pistolet Gaine 1.5 m	Tube Renforcé au Tungstène pour Préfa Gaine 2 m
STATOR + ROTOR GARANTIS 36 MOIS	

* PEA30 et PEF82 : Pointe acier uniquement - PEF82 : jusqu'à épuisement du stock

Les aiguilles électriques haute fréquence sont alimentées par convertisseur de fréquence
Et livrées en standard avec pointe acier (Pointe vulkollan en option)

Sur demande :
- Gaine grande longueur

CONVERTISSEURS DE FREQUENCE

FREQUENCY CHANGERS - FREQUENZUMFORMER
CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

CT14M

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

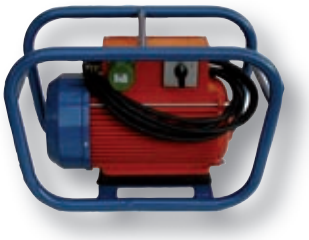
Type	Puissance (kVA)	Intensité (A)	Prises	Poids (Kg)	Descriptif
CT14M	1.2	14	1	17	Coques ABS - Portable - Aimants Permanents
CT18M	1.3	18	1	28	Métallique - Sur cadre - Aimants Permanents
CT25M	2.4	26	2	24	Coques ABS - Portable - Aimants Permanents
CT26M	2.4	26	2	26	Métallique - Portable - Aimants Permanents

CT25M
CT25T

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

Type	Puissance (kVA)	Intensité (A)	Prises	Poids (Kg)	Descriptif
CT14T	1.2	14	1	20	Métallique - Aimant Permanents
CT25T	2.4	28	2	24	Coques ABS - Portable - Aimants Permanents
CT30T	2.2	30	2	47	Métallique - Sur cadre - Aimants Permanents
CT45T	3.5	48	3	36	Métallique - Sur cadre - Aimants Permanents
CT67LS	4.7	67	4	83	Métallique - Sur chariot - A Collecteurs

CT14T - CT26M



CT18M - CT30T

CT45T

CT67LS

GENERATEURS AUTONOMES 42 V / 200 Hz

CURRENT GENERATORS - HOCHFREQUENZAGGREGAT - CONVERTIDORES TERMICOS

GE30

Type	Motorisation	Prises	Puissance (kVA)	Intensité (A)	Poids (Kg)
GE30 Sur cadre	Essence 4 Temps ROBIN 5.5 cv	2	2.0	30	31
***GE65 Sur cadre**	Essence 4 Temps HONDA 9 cv	4	4.5	65	78
***GD65 Sur cadre**	Diesel HATZ 10 cv	4	4.5	65	80

* Sur commande spéciale

GD65

Sur demande :
- Tensions spéciales
- Kit brouette pour GE65 ou GD65

Choix du convertisseur ou du générateur 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 ou du générateur.

VIBRATEURS EXTERNES ELECTRIQUES

ELECTRIC VIBRATORS

ELEKTRISCHE VIBRATOREN - VIBRADORES ELECTRICOS

Série « EA-X» 230 / 400 V triphasé 50 (60) Hz

Masses réglables - Fixation à boulons

Norme ATEX Ex II 3 D (Zone 22) sauf EA3006

Vibrateurs livrés non câblés et sans boulons

Type	Tr/mn	F.C (Kg)	Poids (Kg)	Puiss. Abs. / Puiss. Nom. (W)	Cour. Nom. (A)
EA1450-X	1500	18	4.20	95 / 40	0.23
EA1500-X		31	4.75	95 / 40	0.23
EA1501-X		55	5.25	95 / 40	0.23
EA1502-X		78	5.60	95 / 40	0.23
EA1503-X		207	10.80	190 / 100	0.42
EA1504-X		404	24.50	290 / 180	0.63
EA1505-X		500	25.90	290 / 180	0.63
EA1508-X		709	34.50	390 / 260	0.85
EA1510-X		1 099	40.70	600 / 430	1.15

Type	Tr/mn	F.C (Kg)	Poids (Kg)	Puiss. Abs. / Puiss. Nom. (W)	Cour. Nom. (A)
EA2950-X	3000	48	4.00	100 / 55	0.20
EA3000-X		66	4.55	100 / 55	0.20
EA3001-X		125	4.75	150 / 80	0.30
EA3002-X		187	5.10	150 / 80	0.30
EA3003-X		310	8.50	255 / 160	0.60
EA3006*		668	21.00	430 / 270	0.90
EA3008-X		859	32.00	475 / 350	0.83
EA3010-X		1 050	34.00	650 / 450	1.10

*EA3006-X norme ATEX : sur demande

Fixation à berceau

Série « EA HF » 42 V - Fréquence Fixe 200 Hz

Vibrateurs livrés non câblés sans platine de fixation ni boulons

PREVOIR CONVERTISSEUR DE FREQUENCE

Type	Tr/mn	Force Centrifuge (Kg)	Poids (Kg)	Puissance (W)	Cour. Nom. (A)	Fixation
EA6008B	6000	515	12.00	700	11.30	BERCEAU FRB2
EA6010B		925	19.30	1 050	17.00	BERCEAU FRB4
EA6016B		1 511	21.80	1 600	26.00	BERCEAU FRB4
EA6008S		515	13.10	700	11.30	BOULONS
EA6010S		925	20.00	1 050	17.00	BOULONS
EA6016S		1 511	23.50	1 600	26.00	BOULONS
*EA6020S		1 950	42.00	2 000	34.00	BOULONS

* Sur commande spéciale

Fixation à boulons

Série « EA HF » 400 V - Fréquence Variable de 0 à 100 Hz

Vibrateurs livrés non câblés sans platine de fixation ni boulons

PREVOIR VARIATEUR DE FREQUENCE

Type	Tr/mn	Force Centrifuge Max. Applic. (Kg)	Poids (Kg)	Puissance (W)	Cour. Nom. *Nom. Curr.* (A)	Fixation
*EA6012B	0 à 6000	1 200	20.50	1 100	1.80	BERCEAU FRB4
*EA6019B		1 900	26.00	1 500	2.50	BERCEAU FRB4
*EA6012S		1 200	21.00	1 100	1.80	BOULONS
EA6019S		1 900	27.80	1 500	2.50	BOULONS
EA6025S		2 500	43.00	2 000	3.50	BOULONS

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

* Sur commande spéciale

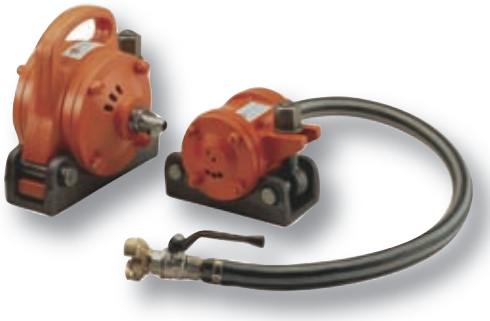
Sur demande :

- 9 000 Tours/mn - 42 V / 150 Hz
- Tension 250 V à 100 Hz - 120 Hz -180 Hz - 240 Hz.
- Kit Câblage (5 m de câble avec Fiche CEE17)

VIBRATEURS EXTERNES PNEUMATIQUES

PNEUMATIC VIBRATORS

DRUCKLUFTVIBRATOREN - VIBRADORES NEUMATICOS



Série « VEP » Fixation à berceau

Livrés nu sans platine de fixation ni manchette

Type	Fréquence (Vib/mn)	F.C. à vide (Kg)	F.C. en charge (Kg)	Amplitude (cm)	Fixation	Poids (Kg)	Cons. Air (l/mn)
VEP600	17 000	710	530	1.10	FRB2	6.60	870
VEP1000	16 000	1 150	880	1.20	FRB2	7.00	1 100
VEP1400	16 000	1 430	1 230	1.50	FRB2	7.60	1 200
VEP2500	9 000	2 500	2 200	3.50	FRB4	13.50	1 450
VEP4000	15 000	4 000	3 520	2.10	FRB4	14.40	1 630
VEP4500	8 500	4 500	3 960	6.70	FRB4	17.00	1 660
VEP6000	14 500	6 250	5 280	3.10	FRB4	16.10	1 840

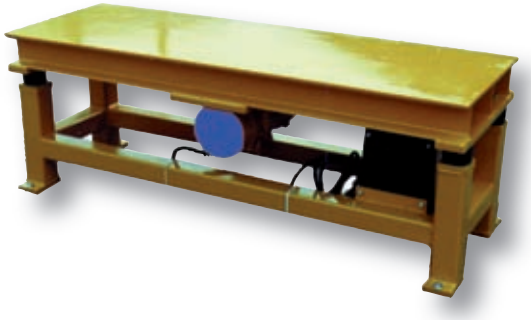
Sur demande : Manchette Ø 13 mm (PM) ou Ø 16 mm (GM).

TABLES VIBRANTES ELECTRIQUES

Pour la préfabrication d'Eléments en béton

VIBRATING FLAT TABLES

RÛTTELTISCH UND RÜTTELBOCK - VIBRADORES NEUMATICOS



Série « TV » Livrées avec équipement vibratoire non câblé

Type	Dimensions (mm)	Equipement Vibratoire En 3 000 Tours/mn 230/400 V triphasé	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

Autres dimensions, autres équipements vibratoires, variation de fréquence : NOUS CONSULTER

REGLES VIBRANTES SURFACEUSES

VIBRATING SCREEDS - VIBRATIONSBOHLEN - REGLAS VIBRANTES

Livrées avec équipement vibratoire non câblé et poignées de traction

Série « RDPF » Double profil fixe

Longueurs au choix disponibles

- de 1.50 jusqu'à 6 m

ACIER ou ALUMINIUM

Type	Equipement Vibratoire	Poids Approx (Kg)
RDPF/P	Pneumatique avec Turbovibrateur Type VEP1000	100
RDPF/EHF*	Electrique HF avec Vibrateur Type EA6008B	110
RDPF/T	Thermique avec Moteur essence ROBIN 4 Temps	130

***Version EHF : Prévoir convertisseur de fréquence**

Série « RDPE » Double profil extensible

Toutes longueurs possibles comprises dans les limites suivantes :

- de la plus petite 2.80 à 4.40 m
- à la plus grande 3.75 à 6.25 m

ACIER UNIQUEMENT

Type	Equipement Vibratoire	Poids Approx (Kg)
RDPE/P	Pneumatique avec Turbovibrateur Type VEP1000	120
RDPE/EHF*	Electrique HF avec Vibrateur Type EA6010B	130
RDPE/T	Thermique avec Moteur essence ROBIN 4 Temps	150