

ENAR

**World Leader
in Concrete Vibrators**



**VIBRATION
SURFACAGE
COMPACTAGE**





Réseau commercial dans les 5
continents:

Filiales :

France
Mexique
Pologne
Chine
Etats-Unis

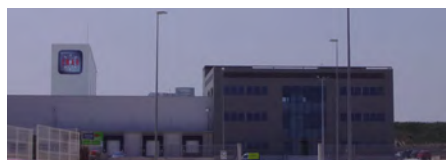
NOTRE HISTORY

ENARCO est une entreprise espagnole qui se consacre à la fabrication de machines légères pour la construction.

Depuis sa création, en 1964, sa trajectoire lui a permis d'affirmer sa position d'entreprise leader du secteur, aussi bien sur le marché national que sur le marché international, en exportant ses produits et en créant un réseau commercial sur les 5 continents avec des filiales en France, Mexique, Chine, Pologne et Etats-Unis.



enarGroup



1964

Création

Fabrication d'outils pneumatiques.

1978

Vibreurs à béton

Incorporation dans la gamme ENAR de vibreurs à béton pneumatiques, pendulaires et de Haute Fréquence.

1994

Compactage léger

Création de la gamme de compactage léger. Première entreprise espagnole qui produit ses propres pilonneuses et plaques vibrantes.

1996

Surfaçage / Vibreurs électroniques

Gamme complète de règles vibrantes thermiques et électriques. Premiers vibreurs électroniques.

2002

Certification ISO90001 / Développement international
Ouverture de filiales en France, Pologne et Mexique.

2008

Enar Shanghai

Ouverture de filiale dans le continent asiatique.

2009

Nouvelles installations

ENARCO dispose de 10.000m² dans ces nouveaux locaux de Saragosse où se dessine, produit et commercialise plus de 50.000 articles.

2018

Nouveau BOXEL / Ouverture filiale aux Etats-Unis

Nouveaux convertisseurs BOXEL à la pointe de la technologie.

TABLE DE MATIERES

1. GAMME VIBRATION

1.1 VIBREURS PORTABLES ELECTRIQUES.....	1-6
1.2 VIBREURS PORTABLES THERMIQUES.....	7-10
1.3 HAUTE FREQUENCE	11-14
1.4 CONVERTISSEURS	15-22
1.5 BOXEL	23-26
1.6 VIBREURS PENDULAIRE	27-30
1.7 TRANSMISSIONS ET AIGUILLES PENDULAIRES	31-32
1.8 VIBREURS PNEUMATIQUES	33-34
1.9 VIBREURS EXTERNES.....	35-36

2. GAMME SURFACAGE

2.1 REGLAS VIBRANTES	37-48
2.2 LISSEUSES	49-50
2.3 PLATOIRS	51-52
2.4 TRUELLES MECANIQUES	53-56

3. GAMME COMPACTAGE

3.1 PILONNEUSES	57-58
3.2 PLAQUES VIBRANTES UNIDIRECTIONNELLES	59-62
3.3 PLAQUES VIBRANTES REVERSIBLES	63-68
3.4 ROULEAUX VIBRANTS	69-72

4. NOTES



PORTABLE ELECTRIQUE AVMU

Les AVMU d'ENAR sont des vibreurs portables à moteur électrique monophasé universels qui sont conçus pour les chantiers qui nécessitent une grande mobilité.

La gamme AVMU se caractérise par sa simplicité et efficacité avec une connexion et un changement facile des aiguilles et transmissions.

Design et fabrication européenne efficace et de qualité.

Fabriquer avec des matériaux de grande qualité qui garantissent une haute résistance et étanchéité (IP44).



+ Connexion rapide

Interrupteur intégré dans la poignée.

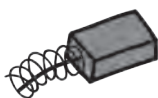
Mise en marche facile de l'AVMU grâce à son interrupteur intégré dans la poignée.
Interrupteur avec housse de protection afin d'assurer la bonne étanchéité de l'appareil (IP44).



+ Léger

**Appareil compact et maniable.
Carcasse de haute résistance.**

Le moteur AVMU pèse 5Kg et est le vibreur portable électrique le plus léger d'ENAR.
Il comprend une courroie pour le porter en bandoulière.



+ Charbons

Avec système de déconnexion.

La gamme des vibreurs portables électriques d'ENAR sont équipés de charbons avec un système de déconnexion facile à changer.



+ Filtre à air

Facile à changer.

Filtre positionné dans la partie arrière de la carcasse afin de protéger le moteur des impuretés.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS (Kg)	TENSION (V)	FREQUENCE (Hz)	PUISSANCE (W)	DIMENSIONS (LargexAnchoxAlto)
AVMU 230V	5	230 1~	50-60	2.300 W	354x105x205
AVMU 115V	5	115 1~	50-60	2.300 W	354x105x205



» Carcasse hautement résistante et protégé contre les éclaboussures (IP44).

» Moteur surdimensionné avec double isolation.

AIGUILLES AX

MODELE	DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (Kg)	Tours/mn	RENDEMENT m³/h
AX 25	25	285	0,8	14.000	10
AX 32	32	366	1,7	13.750	14
AX 40	40	335	2,2	13.500	17
AX 48	48	335	3,2	12.500	28
AX 58	58	344	4,5	12.000	35



» Excentrique surdimensionné.

» Facilement interchangeables.

» 4 roulements lubrifiés à l'huile avec double bague d'étanchéité.

» Double bague d'étanchéité.

TRANSMISSIONS FLEXIBLES

MODELE	LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)
TAX 0,6 - TAXE 0,6	0,6	2,6
TAX 1 - TAXE 1	1	3
TAX 1,5 - TAXE 1,5	1,5	3,5
TAX 2 - TAXE 2	2	4
TAX 3 - TAXE 3	3	5
TAX 4 - TAXE 4	4	6
TAX 5 - TAXE 5	5	7
TAX 6 - TAXE 6	6	8



» Transmission TAX renforcée.

» TAXE seulement pour les aiguilles AX 25 et AX32.

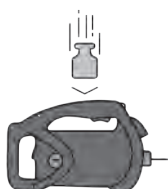
» Extrémités avec renfort recaoutchouté pour améliorer la résistance des parties supportant les plus gros efforts et usure.



Le FOX est un des vibreurs portables à moteur électrique monophasé d'ENAR qui présente une configuration de cage afin de protéger le moteur. Il est dessiné afin de transmettre au moyen de l'âme de transmission, un mouvement de rotation à l'excentrique de l'aiguille qui génère la vibration nécessaire pour son fonctionnement.

Design et fabrication européenne efficace et de qualité.

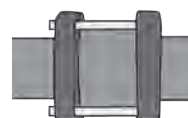
Fabriquer avec des matériaux de grande qualité qui garantissent une haute résistance et étanchéité (IP44) Le FOX est équipé d'un moteur surdimensionné avec double isolation afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil dans toutes les conditions.



+ Robuste et Resistant

Aux impacts.

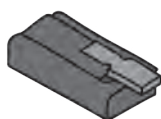
Matériaux utilisés pour la carcasce du FOX sont très résistants aux chocs et permettent de travailler en continu à des températures hautes.



+ Cage moteur

Assure une meilleure stabilité.

Grace à sa cage le FOX est plus efficace.



+ Charbons

Avec système de déconnexion.

La gamme des vibreurs portables électriques d'ENAR sont équipés de charbons avec un système de déconnexion facile à changer.



+ Maniable

Grace à ses 2 anses.

Interrupteur intégré dans son anse principale. De plus il possède une anse postérieure qui le rend plus maniable avec les transmissions courtes.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS (Kg)	TENSION (V)	FREQUENCE (Hz)	PUISSANCE (W)	DIMENSIONS (LxLxH)
FOX 230V	5,8	230 1~	50-60	2.300 W	354x105x205
FOX 115V	5,8	115 1~	50-60	2.300 W	354x105x205



- » Carcasse hautement résistante et protégé contre les éclaboussures (IP44).
- » Comprend une courroie pour le porter en bandoulière.
- » Moteur surdimensionné avec double isolation .
- » Pour connexions différentes nous consulter.

AIGUILLES AX

MODELE	DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (Kg)	Tours/mn	RENDEMENT m³/h
AX 25	25	285	0,8	14.000	10
AX 32	32	366	1,7	13.750	14
AX 40	40	335	2,2	13.500	17
AX 48	48	335	3,2	12.500	28
AX 58	58	344	4,5	12.000	35



- » Excentrique surdimensionné.
- » 4 roulements lubrifiés à l'huile avec double bague d'étanchéité.
- » Facilement interchangeables.

TRANSMISSIONS FLEXIBLES

MODELE	LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)
TAX/TDX 0,6 - TAXE/TDXE 0,6	0,6	2,6
TAX/TDX 1 - TAXE/TDXE 1	1	3
TAX/TDX 1,5 - TAXE/TDXE 1,5	1,5	3,5
TAX/TDX 2 - TAXE/TDXE 2	2	4
TAX/TDX 3 - TAXE/TDXE 3	3	5
TAX/TDX 4 - TAXE/TDXE 4	4	6
TAX/TDX 5 - TAXE/TDXE 5	5	7
TAX/TDX 6 - TAXE/TDXE 6	6	8



- » Transmission TAX ou TDX renforcée.
- » TAXE ou TDXE seulement pour les aiguilles AX 25 et AX32.
- » Extrémités avec renfort recaoutchouté pour améliorer la résistance des parties supportant les plus gros efforts et usure.



PORTABLE ELECTRIQUE DINGO

Le DINGO est un des vibreurs portables à moteur électrique monophasé d'ENAR qui présente un design robuste grâce à sa carcasse extérieure qui entoure le corps du moteur.

Design et fabrication européenne efficace et de qualité.

Fabriquer avec des matériaux de grande qualité qui garantissent une haute résistance et étanchéité (IP44) Le DINGO est équipé d'un moteur surdimensionné avec double isolation afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil dans toutes les conditions.



+ Robuste et résistant

Aux impacts.

Le DINGO d'ENAR incorpore des anses de protection contre les coups. De plus la carcasse du moteur est fabriquée avec des matériaux de haute résistance aux impacts.



+ Maniable

Pour tout type de travail.

Grâce aux 3 anses qui entourent le corps du DINGO, celui-ci est extrêmement maniable que ce soit avec les transmissions longues ou courtes.



+ Sécurité

Face à tout type de situation.

Le moteur du DINGO est surdimensionné avec double isolation afin de garantir le fonctionnement de l'appareil dans n'importe quelle condition.



+ Simplicité

De mise en route.

Interrupteur du DINGO se trouve dans la partie arrière de la machine facilitant l'utilisation de tout type de transmission (longues ou courtes). L'interrupteur est étanche et résistant grâce à la housse interrupteur qui le protège.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS (Kg)	TENSION (V)	FREQUENCE (Hz)	PUISSANCE (W)	DIMENSIONS (LxLxH)
DINGO 230V	5,8	230 1~	50-60	2.300 W	354x244x229
DINGO 115V	5,8	115 1~	50-60	2.300 W	354x244x229



- » Carcasse hautement résistante et protégé contre les éclaboussures (IP44)
- » Moteur surdimensionné avec double isolation.
- » Pour connexions différentes nous consulter.
- » Comprend une courroie pour le porter en bandoulière.

AIGUILLES AX

MODELE	DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (Kg)	Tours/mn	RENDEMENT m³/h
AX 25	25	285	0,8	14.000	10
AX 32	32	366	1,7	13.750	14
AX 40	40	335	2,2	13.500	17
AX 48	48	335	3,2	12.500	28
AX 58	58	344	4,5	12.000	35



- » Excentrique surdimensionné.
- » 4 roulements lubrifiés à l'huile avec double bague d'étanchéité.
- » Facilement interchangeables.

TRANSMISSIONS FLEXIBLES

MODELE	LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)
TDX 0,6 - TDXE 0,6	0,6	2,6
TDX 1 - TDXE 1	1	3
TDX 1,5 - TDXE 1,5	1,5	3,5
TDX 2 - TDXE 2	2	4
TDX 3 - TDXE 3	3	5
TDX 4 - TDXE 4	4	6
TDX 5 - TDXE 5	5	7
TDX 6 - TDXE 6	6	8



- » Transmission TDX renforcée.
- » TDXE seulement pour les aiguilles AX 25 et AX32.
- » Extrémités avec renfort recaoutchouté pour améliorer la résistance des parties supportant les plus gros efforts et usure.



VIBREUR PORTATIF VIB-BAR

Le modèle VIB-BAR de ENAR est un vibreur portatif fonctionnant avec une motorisation essence. A l'image de toute la gamme de vibreur ENAR, le branchement de la transmission est facile ce qui permet à l'utilisateur un changement rapide.

Une grande mobilité.

Le VIB-BAR est un dispositif portatif sans câble d'alimentation, ni dépendance de source électrique, ce qui lui permet une mobilité totale. De plus, il est doté d'une bandoulière pour un confort d'utilisation complémentaire.

Conçu pour apporter à l'utilisateur un confort et une bonne ergonomie de travail. Idéal pour les travaux à l'horizontale.



+ Pas de prises électriques

Sécurité.

Le modèle VIB-BAR est motorisé essence, il n'a pas besoin d'électricité pour fonctionner, ce qui réduit les risques liés aux incidents électriques sur les chantiers.



+ Léger

Équipement compact et maniable.

Grâce au poids léger de son moteur et de son support ergonomique, le confort et l'ergonomie sont assurés.



+ Mobilité

Pour l'utilisateur.

Le modèle VIB-BAR est idéal pour les chantiers où il n'y a pas de source électrique. Il permet une grande mobilité.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS (Kg)	PUISSANCE (CV)	MOTEUR	COMBUSTIBLE	CYLINDRE	VITESSE (r.p.m)
VIB-BAR H	6	1,6	HONDA GX 35 4T	ESSENCE SANS PLOMB	35,8	10.000

- » Embrayage centrifuge.
- » Accélérateur intégré dans la poignée.

AIGUILLES AX

MODELE	DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (Kg)	VITESSE (r.p.m)	RENDEMENT m³/h
AX 45	45	325	3	9.500	25

- » Excentrique surdimensionnée.
- » 4 roulements lubrifiés à l'huile et double étanchéité (2 joints).
- » Autres diamètres d'aiguille disponibles, mais un rendement inférieur.



TRANSMISSIONS FLEXIBLES

MODELE	LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)
TBX 0,5	0,5	2



- » Transmission renforcée de haute qualité.
- » Transmission renforcée, entouré d'une spirale en feuilard métallique.



VIBREUR PORTATIF BACKPACK

Le modèle VIB-BAR de ENAR est un vibreur portatif fonctionnant avec une motorisation essence. A l'image de toute la gamme de vibreur ENAR, le branchement de la transmission est facile ce qui permet à l'utilisateur un changement rapide.

Une grande mobilité.

Le BACK-PACK est un dispositif portatif sans câble d'alimentation, ni dépendance de source électrique et dont la spécificité est le support sac à dos, ce qui lui permet une mobilité et un confort total.

Conçu pour apporter à l'utilisateur un confort et une bonne ergonomie de travail. Idéal pour les travaux à l'horizontale.



+ Pas de prises électriques

Sécurité

Le modèle VIB-BAR est motorisé essence, il n'a pas besoin d'électricité pour fonctionner, ce qui réduit les risques liés aux incidents électriques sur les chantiers.



+ Léger

Équipement compact et maniable.

Grâce au poids léger de son moteur et de son support sac à dos, le confort et l'ergonomie sont assurés.



+ Mobilité

Pour l'utilisateur.

Le modèle BACK-PACK est idéal pour les chantiers où il n'y a pas de source électrique. Il permet une grande mobilité.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS (Kg)	PUISSANCE (CV)	MOTEUR	COMBUSTIBLE	CYLINDRE	VITESSE (r.p.m)
BACKPACK	7	1,6	HONDA GX 35 4T	ESSENCE SANS PLOMB	35,8	10.000

» Embrayage centrifuge.

» Accélérateur intégré dans la poignée.

AIGUILLES AX

MODELE	DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (Kg)	VITESSE (r.p.m)	RENDEMENT m³/h
AX 45	45	325	3	9.500	25

» Excentrique surdimensionnée.

» 4 roulements lubrifiés à l'huile et double étanchéité (2 joints).

» Autres diamètres d'aiguille disponibles, mais un rendement inférieur.



TRANSMISSIONS FLEXIBLES

MODELE	LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)
TDX-TDXE 2	2	4
TDX-TDXE 3	3	5



» Transmission renforcée de haute qualité .

» Transmission renforcé par vulcanisation de la transmission.



HAUTE FREQUENCE M-AFP

Les aiguilles à moteur interne ENAR, offre les avantages suivants :

- Tension de sécurité de 42V.
- Protection thermique du stator.
- Moteur surdimensionné.
- Lubrifiée à l'huile haute qualité.
- Pointe et tube durcis.
- Aucune maintenance est nécessaire.

Design et fabrication européenne, qualité et efficacité

Pour sa fabrication, sont utilisés des matières premières de haute qualité garantissant une haute résistance et herméticité.

Versatilité

Une gamme complète de modèles, avec 10 mètres de câble et 5 mètres de transmission, pouvant se connecter à n'importe quel convertisseur 42V ENAR (pour plus d'information, voir les modèles : AFE, AFG-AFD, BOXEL).

A la différence du vibreur mécanique, les aiguilles haute fréquence peuvent être proposées avec des transmissions de plus de 6 mètres et répondent directement aux besoins des chantiers spécifiques.



+ IP67

Protection contre la pluie et la poussière.

Carcasse hermétique contre les parasites extérieurs.



+ Efficacité

Résultats optimaux.

Vibrations plus puissantes et stables que les vibreurs mécaniques.



+ Adaptabilité

Pour tout type d'utilisateur.

Disponibilité de différents modèles et configurations pour répondre à tous les besoins.



+ Haut niveau

de rendement de vibration.

Pour une utilisation intensive.
Jusque 45m3/h.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	DIAMÈTRES (mm)	LONGEURS (mm)	INTENSITE (A)	POIDS (Kg)	RENDEMENT (m³/h)
M38 AFP	38	370	8	12	Jusqu'à 20
M5 AFP	50	365	10,5	14	Jusqu'à 30
M6 AFP	58	380	15	15	Jusqu'à 35
M7 AFP	65	370	22	18	Jusqu'à 40
M8 AFP	75	400	18	20	Jusqu'à 45

» Connexion: 42V/3~200Hz.

» Fréquence de vibration 12.000 v.p.m.

» 5 mètres de transmission, 10 mètres de câble (consulter les autres longueurs).

» Pointe gomme renforcée en option.

» Pour une connexion à des convertisseurs de 240Hz, nous consulter.



HAUTE FREQUENCE PISTOLA

Les aiguilles vibrantes pistolet ENAR offre les mêmes prestations que le modèle standard de haute fréquence 42V AFP :

- Protection thermique du stator.
- Moteur surdimensionné.
- Lubrification à l'huile de haute qualité.
- Pointe et tube durcis.
- Aucune maintenance nécessaire.

Versatilité

Une gamme complète, avec 15 mètre de câble et 0.8 mètres de transmission, pouvant se connecter sur tout type de convertisseur ENAR 42V (pour plus d'information, voir les produits : AFE, AFG-AFD, BOXEL). Convient pour la vibration intensive et donne un large champ d'action et de mobilité sur le lieu de travail.

Design et fabrication européenne.

Pour sa fabrication, sont utilisés des matières premières de haute qualité garantissant une haute résistance et herméticité. L'accélération transmise est en dessous de $2,5\text{m/s}^2$, qui peut être réduite à $0,5\text{m/s}^2$ grâce au système anti-vibration «VAS» (en option).



+ Léger et maniable

Idéal pour l'utilisation horizontale.

Conçu spécifiquement pour le confort de l'utilisateur notamment lorsqu'une mobilité fréquente sur la zone de travail est requise.

+ Ergonomique

Réduit l'accélération main-bras.

Système optionnel anti-vibration qui réduit l'accélération main-bras à moins de $0,5\text{m/s}^2$.

+ IP67

Protection contre la pluie et la poussière.

Carcasse hermétique contre les parasites extérieurs.

+ Haut niveau

de rendement de vibration.

Pour une utilisation intensive
Jusque $40\text{m}^3/\text{h}$.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	DIAMETRES (mm)	LONGEURS (mm)	INTENSITE (A)	POIDS (Kg)	ACCELERATION SANS VAS (m/s ²)	ACCELERATION AVEC VAS (m/s ²)	RENDEMENT (m ³ /h)
MP38 AFP	38	370	8	10	1'18	0'34*	Jusqu'à 20
MP5 AFP	50	365	10,5	12	2'02	0,46*	Jusqu'à 30
MP6 AFP	58	380	15	14	1'95	0'39*	Jusqu'à 35
MP7 AFP	65	370	22	16	2'44	0'49*	Jusqu'à 40

» Connexion: 42V/3~200Hz.

» Fréquence de vibration : 12000 v.p.m.

» 5 mètres de transmission, 10 mètres de câble (consulter les autres longueurs).

» Système anti-vibration VAS en option.

» Pointe gomme renforcée en option.

» Pour une connexion à des convertisseurs de 240Hz, nous consulter.

*Sistema anti-vibración opcional VAS



CONVERTISSEUR AFE

La série AFE Valise d'ENAR propose des appareils dessinés afin d'obtenir un haut rendement dans les chantiers pour les travaux intensifs.

La gamme ENAR permet de travailler simultanément avec plusieurs aiguilles de haute fréquence.

La série AFE Valise dispose de modèles monophasés

(230V 1~50Hz) et triphasés (400V 3~50Hz) qui s'adaptent aux différents besoins de l'utilisateur.

Design et fabrication européenne efficace et de qualité.

Fabriquer avec des matériaux de grande qualité qui garantissent une haute résistance et étanchéité (IP44).



+ Résistant

Design pensé pour résister aux coups.

Valise de protection robuste et pratique pour le transport avec la poignée.



+ Sur et fiable

Sans risque de décharge électrique.

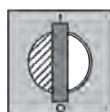
Travaille sous basse tension de sécurité.
Moteur protégé contre les surcharges.



+ Mobilité

Carcasse de type valise.

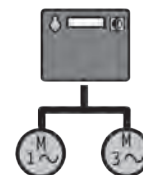
Sa carcasse en forme de valise le rend facile à transporter.



+ Interrupteur

De protection thermique

Interrupteur de qualité supérieure qui déconnecte l'appareil en cas de surtension.



+ Large gamme

Connexions monophasés et triphasés.

La large gamme des convertisseurs AFE Valise couvre toutes les nécessités de l'utilisateur. Selon les besoins de l'utilisateur possible de les fournir en monophasé ou en triphasé.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS (Kg)	N° SORTIES	ENTREE		SORTIE		Possibilité max. de connexions d'aiguilles				
			PUISSANCE	TENSION/FREQUENCE	PUISSANCE	TENSION/FREQUENCE	M38	M5	M6	M7	M8
AFE 1000M P	17	1	1,3 KW 6A	230V 1~50Hz	1,0 KVA 15A	42 V3~200 Hz	1	1	1	-	-
AFE 2000M P	27	2	2,0 KW 9A	230V 1~50Hz	1,6 KVA 23A	42 V3~200 Hz	2	2	1	1	1
AFE 1000 P	15	1	1,3 KW 2,8A	400V 3~50Hz	1,0 KVA 15A	42 V3~200 Hz	1	1	1	-	-
AFE 2000 P	25	2	1,7 KW 4A	400V 3~50Hz	1,8 KVA 25A	42 V3~200 Hz	2	2	1	1	1

- » Entrée tension / fréquence option triphasé: 230V 3-50Hz / 230V 3-60Hz.
- » Entrée tension / fréquence option monophasé: 230V 1-60Hz / 110V 1-50Hz / 110V 1-60Hz.
- » Boite de connexion résistante aux éclaboussures (IP44).
- » Aimants de haute qualité qui ne se démagnétisent pas.
- » 5 mètres de câble d'alimentation.
- » Adaptation de l'appareil à des configurations différentes.



AFE 1000



AFE 2000



CONVERTISSEUR AFE

La série AFE Tubulaire d'ENAR propose des appareils dessinés afin d'obtenir un haut rendement dans les chantiers pour les travaux intensifs.

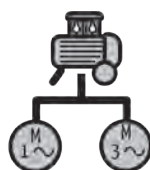
La gamme ENAR permet de travailler simultanément avec plusieurs aiguilles de haute fréquence.

La série AFE Tubulaire dispose de modèles monophasés

(230V 1~ 50Hz) et triphasés (400V 3~50Hz) qui s'adaptent aux différents besoins de l'utilisateur.

Design et fabrication européenne efficace et de qualité.

Fabriquer avec des matériaux de grande qualité qui garantissent une haute résistance et étanchéité (IP44).



+ Large gamme

Connexions monophasés et triphasés.

La large gamme des convertisseurs AFE Tubulaire couvre toutes les nécessités de l'utilisateur. Selon les besoins de l'utilisateur possible de les fournir en monophasé ou en triphasé.



+ Multiples sorties

Possible de configurer le convertisseur.

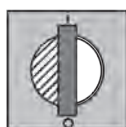
La gamme AFE Tubulaire ENAR permet d'aller jusqu'à 4 sorties.



+ Resistant

Design pensé pour résister aux coups.

Cadre de protection robuste et pratique pour le transport. Amortisseurs rendent le convertisseur plus robuste.



+ Interrupteur de protection thermique.

Interrupteur de qualité supérieure qui déconnecte l'appareil en cas de surtension.



+ Sur et fiable

Sans risque de décharge électrique.

Travaille sous basse tension de sécurité. Moteur protégé contre les surcharges.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS (Kg)	N° SORTIES	ENTREE		SORTIE		Possibilité max. de connexions d'aiguilles				
			PUISSANCE	TENSION/FREQUENCE	PUISSANCE	TENSION/FREQUENCE	M38	M5	M6	M7	M8
AFE 1000MT	23	1	1,3 KW 6A	230V 1 ~ 50Hz	1,0 KVA 15A	42 V3 ~ 200 Hz	1	1	1	-	-
COMPACT 1000M	20	1	1,3 KW 6A	230V 1 ~ 50Hz	1,0 KVA 15A	42 V3 ~ 200 Hz	1	1	1	-	-
AFE 2000T	30	2	2,8 KW 4A	400V 3 ~ 50Hz	1,8 KVA 25A	42 V3 ~ 200 Hz	2	2	1	1	1
AFE 2000MT	32	2	2,0 KW 9A	230V 1 ~ 50Hz	1,6 KVA 23A	42 V3 ~ 200 Hz	2	2	1	1	1
AFE 2500T	34	3	4 KW 6A	400V 3 ~ 50Hz	2,5 KVA 35A	42 V3 ~ 200 Hz	5	3	2	2	2
AFE 3500	29	3	6KW 8A	400V 3 ~ 50Hz	3,5 KVA 50A	42 V3 ~ 200 Hz	8	4	3	2	2
AFE 4500	68	4	7 KW 10A	400V 3 ~ 50Hz	4,5 KVA 61A	42 V3 ~ 200 Hz	9	5	4	3	4
AFE 6000	75	4	8KW 12A	400V 3 ~ 50Hz	6 KVA 82A	42 V3 ~ 200 Hz	10	6	5	4	4

- » Entrée tension / fréquence option triphasé: 230V 3 ~ 50Hz / 230V 3 - 60Hz.
- » Entrée tension / fréquence option monophasé: 230V 1 ~ 60Hz / 110V 1 ~ 50Hz / 110V 1 ~ 60Hz.
- » Boite de connexion résistante aux éclaboussures (IP44).
- » Aimants de haute qualité qui ne se démagnétisent pas.
- » 5 mètres de câble d'alimentation.
- » Cadre de protection en tube en acier de Ø30mm.
- » Option chariot de transport.



serie COMPACT



AFE 1000MT/2000T/2000MT/2500T



AFE 3500/4500/6000



CONVERTISSEUR AFG-AFD

La série AFG-AFD d'ENAR propose des appareils dessinés afin d'obtenir un haut rendement dans les chantiers pour les travaux intensifs.

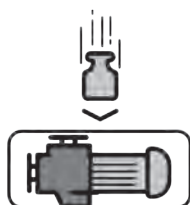
La gamme ENAR permet de travailler simultanément avec plusieurs aiguilles de haute fréquence.

La série AFG-AFD dispose de modèles essence (HONDA) et diesel (YANMAR, LOMBARDINI) qui s'adaptent aux différents besoins de l'utilisateur.

Qualité et efficacité.

Moteurs surdimensionnés pour travail intensif dans les chantiers.

Cadre de protection robuste et facile de transporter.



+ Résistant

Design à l'épreuve des coups.

Cadre robuste avec des amortisseurs afin d'assurer une meilleure protection du convertisseur.



+ Large gamme

Générateurs diesel et essence.

La large gamme des convertisseurs AFG-AFD couvre toutes les nécessités de l'utilisateur. Selon les besoins de l'utilisateur possible de les fournir en moteur essence ou diesel.



+ Pas de prise

Mobilité.

La gamme AFG-AFD est idéale pour les chantiers qui n'ont pas d'électricité.



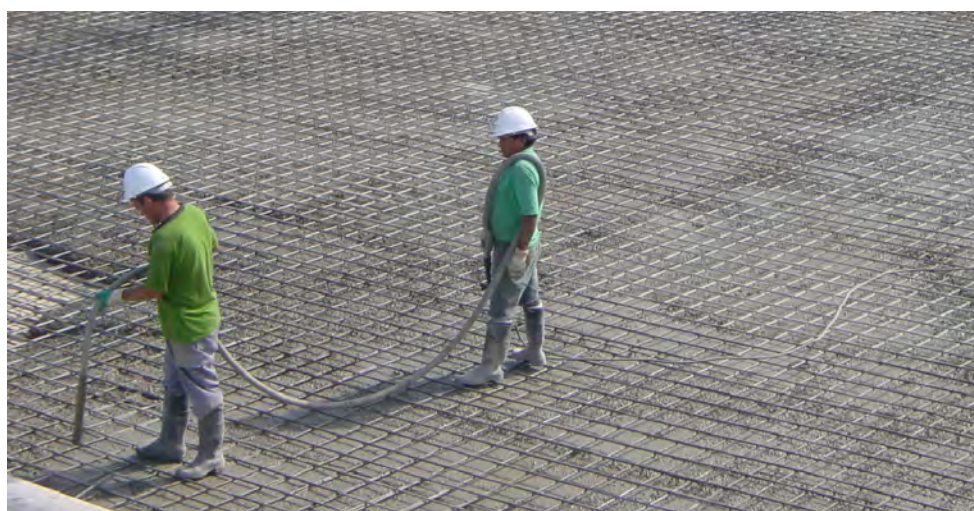
DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS (Kg)	N° SORTIES	MOTEUR	SORTIE		Possibilité max. de connexions d'aiguilles				
				PUISSANCE	TENSION/FREQUENCE	M38	M5	M6	M7	M8
AFGH 2000	29	2	HONDA GX160 5,5 cv/Hp	1,8KVA 25A	42 V3~200Hz	2	2	1	1	1
AFDY 2000	31	2	YANMAR L48AE 4,7 cv/Hp	1,8KVA 25A	42 V3~200Hz	2	2	1	1	1
AFDL 2000	21	2	LOMBARDINI 225 4,8 cv/Hp	1,8KVA 25A	42 V3~200Hz	2	2	1	1	1
AFDL 6000	69	4	LOMBARDINI 15 LD440 9cv/Hp	6KVA 82A	42 V3~200Hz	10	6	5	4	4

» Nous consulter pour des générateurs avec d'autres moteurs.

» Tension de sécurité de 42V.

» Ne nécessite pas de connexion électrique.



CONVERTISSEUR BOXEL

Design et fabrication européenne

Le BOXEL assure qualité et efficacité

Son design moderne et compact vous offre en même temps robustesse et légèreté. L'ergonomie a été étudiée pour une manipulation facile et une protection contre l'infiltration d'eau et de poussière. Conception et fabrication intégralement européennes issues de plusieurs années de recherche et développement, ses composants premium et les contrôles de qualité auxquelles ils sont soumis vous offrent une garantie sûre lors de l'acquisition de votre convertisseur BOXEL.

Design « eco-friendly »

Le convertisseur BOXEL transforme le courant électroniquement, à la différence de ses antécédents mécaniques, il est donc silencieux et aucune maintenance, ni pièces, ni substances thermiques, hydrauliques ou encore combustibles n'est à prévoir au remplacement.



+ Résistant

Design antichoc, léger et très maniable

Design en même temps robuste et léger, le convertisseur BOXEL est doté d'une carcasse résistante en aluminium durci et d'un système antichoc.



+ Efficient et écologique

« Eco-friendly ». Efficacité énergétique de 90%

L'impact sur l'environnement est réduit grâce à sa haute efficacité énergétique. Le convertisseur génère moins de chaleur, par conséquent, l'étanchéité est parfaite, la taille du ventilateur est réduite, ce qui a permis également son design compact.



+ Maintenance zéro

Ni pièces de rechanges, Ni produits ou fluides mécaniques générés.

La maintenance du convertisseur BOXEL est largement simplifiée grâce à sa technologie électronique. Les pièces ne nécessitent ni révision, ni remplacement.



+ Léger et compact

Réduction du poids et du volume, Maniable et robuste.

Le poids du convertisseur BOXEL est réduit de 70% par rapport à ses homologues mécaniques.



+ Rendement

Système intelligent. Stabilité de la fréquence et de la tension électrique.

La charge exercée sur l'aiguille vibrante par le béton durant sa vibration est détectée et compensée par le convertisseur BOXEL grâce à son système intelligent, maintenant ainsi une fréquence et tension électriques stables.



+ Sûre et fiable

Système d'arrêt d'urgence. Aucun risque de décharges électriques.

Travaille à basse tension électrique en plus d'une triple protection contre :

- ✓ La surtension.
- ✓ La surcharge.
- ✓ La surchauffe.



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE	DIMENSIONS (cm)			POIDS (Kg)	SORTIE	ENTRÉE			SORTIE		
	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR			PUISSANCE	INTENSITE	TENSION	PUISSANCE	INTENSITE	TENSION
BOXEL 215	48	31	18	9	2	1,7KW	7,5 A	230 V 1~50 Hz	1,5KVA	21 A	42 V 3~200 Hz
BOXEL 225	53	31	18	10	2	2,75KW	12,5 A	230 V 1~50 Hz	2,5KVA	35 A	42 V 3~200 Hz
BOXEL 325	53	31	18	10	3	2,8KW	12,5 A	230 V 1~50 Hz	2,5KVA	35 A	42 V 3~200 Hz

CONFIGURATIONS

MODELE	ENAR M38 AFP	ENAR M5 AFP	ENAR M6 AFP	ENAR M7 AFP	ENAR M8 AFP
BOXEL 215	2	2	1	-	1
BOXEL 225	2	2	2	1	2
BOXEL 325	3	3	2	1	2

- » Carcasse complètement étanche (IP44) abritant la plaque électronique.
- » Structure de protection avec finition en caoutchouc et manche en acier .
- » 5 mètres de câble d’alimentions (pour autre longueur, nous consulter).
- » Equipement proposant plusieurs configurations.



Convertisseur Electronique SPYDER PRO

Le Spyder Pro est un équipement compact et efficace. Il s'agit d'une aiguille vibrante haute fréquence directement intégrée à un convertisseur électronique, qui offre les mêmes prestations que la série AFP 42V ENAR :

- Protection thermique du stator.
- Moteur surdimensionné.
- Lubrification à l'huile haute qualité.
- Pointe et tube traités et durcis.
- Ne nécessite pas de maintenance.

VERSATILISTE

Le Spyder Pro, avec 15 m de câble et 5 m de transmission, se connecte directement à une source monophasée 230V. Il s'agit d'un appareil puissant, fiable et sécurisé. Son poids et sa dimension lui permettent une très bonne maniabilité et facilite son utilisation dans les endroits difficile d'accès ou lors de son transport.



+ Fiabilité et sécurité

**Extinction de sécurité.
Sans risque de décharge
électrique.**

Protection contre :

- ✓ Surcharge / surintensité.
- ✓ Surchauffe.
- ✓ Court-circuit.
- ✓ Défaut de phase.
- ✓ Fuite de courant.
- ✓ PRCD en option.



+ Maintenance zéro

**Pas de pièces détachées
nécessaires, ne pollue pas.**

Le système électronique du I-Spyder permet d'épargner les remplacements de pièces dues à l'usure.



+ Léger

**Équipement compacte et
maniable.**

Son utilisation est confortable, et permet de travailler sur des chantiers où l'accès est difficile.



+ IP67

**Protection contre la pluie et
la poussière.**

Carcasse d'aluminium résistant et hermétique contre les parasites extérieurs.



+ Silencieux

**Moins de 80 dB de pression
acoustique.**

Idéal lorsque le niveau sonore est une restriction du chantier.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	DIAMETRES (mm)	LONGUEUR (mm)	INTENSITE (A)	ENTREE PUISSANCE (KW)	POIDS TOTAL (Kg)	RENDEMENT (m³/h)
SPYDER PRO 230V-38*1	38	370	8	0'75	14'6	Jusqu'à 20
SPYDER PRO 230V-50*1	50	365	12	1'1	18'6	Jusqu'à 30
SPYDER PRO 230V-60*1	58	420	15	1'5	20'6	Jusqu'à 35
SPYDER PRO 230V-70*1	65	400	22	1'9	22	Jusqu'à 40

- » *1 Entrée voltage/fréquence: 230V-50/60Hz.
- » Consulter la disponibilité d'entrée volt/fréquence: 110V-50/60Hz.
- » Fréquence de vibration 12000 vpm.
- » Allumage progressif : évite les pics de courant dangereux.
- » Poids du convertisseur : 3,4Kg.



Système PRCD (Protective Residual Current Device) en option, extinction immédiate à partir de 10mA de fuite, pour une meilleure protection de l'utilisateur et de l'appareil si nécessaire.



Convertisseur Electronique i-Spyder

i-Spyder est une machine compacte et efficace. Composé d'un convertisseur électronique connecté à une aiguille vibrante de haute fréquence, qui bénéficie des mêmes prestations que la série M AFP 42V Enar:

- Protection thermique du stator.
- Composants moteur surdimensionnés.
- Lubrification avec huile de haute performance.
- Pointe et tube traités pour être plus résistants.
- Ne nécessite pas d'entretien.

VERSATILITE

L'i-Spyder, avec ses 15 m de câble et 5 m de gaine, se connecte directement au courant monophasé de 230V.

C'est un produit robuste, fiable et sûr dans la zone de travail. Sa taille et son poids le rendent très maniables même dans les endroits d'accès difficile.



+ Fiabilité et sécurité

**Extinction de sécurité.
Sans risque de décharge électrique.**

Protection contre :

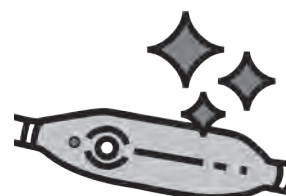
- ✓ Surcharge / surintensité.
- ✓ Surchauffe.
- ✓ Court-circuit.
- ✓ Défaut de phase.
- ✓ Fuite de courant.
- ✓ PRCD en option.



+ Maintenance zéro

**Pas de pièces détachées
nécessaires, ne pollue pas.**

Du fait de la constitution du convertisseur i-Spyder, il n'y a pas de composants qui nécessitent un entretien ou un remplacement suite à l'usage.



+ Carcasse intégrée

**Avec la gaine, design propre
et ergonomique.**

Image moderne et stylisée, le design de la carcasse s'intègre avec la gaine, en empêchant l'accumulation de restes de béton qui affectent le bon fonctionnement de la machine.



+ IP67

**Protection contre eau et
poussière.**

Carcasse en aluminium résistant et totalement hermétique.



+ Silencieux

**En dessous de 80 dB de
pression acoustique.**

Parfait lorsque le niveau sonore est une restriction de l'environnement de travail.

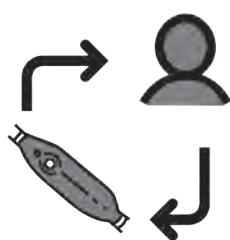


DONNEES TECHNIQUES

MODELE	DIAMETRE (mm)	CABLE (mm)	COURANT (A)	ENTREE PUISSANCE (KW)	POIDS (Kg)	RENDEMENT (m³/h)
I-SPYDER 230V-38	38	370	8	0'75	14'6	Jusqu'à 20
I-SPYDER 230V-50	50	365	12	1'1	18'6	Jusqu'à 30
I-SPYDER 230V-60	58	420	15	1'5	20'6	Jusqu'à 35
I-SPYDER 230V-70	65	400	22	1'9	22	Jusqu'à 40

- » Entrée voltage/fréquence: 230V-50/60Hz.
- » Consulter disponibilités entrée voltage/fréquence: 110V-50/60Hz.
- » Fréquence de vibration 12.000 vpm.
- » Démarrage progressif afin d'éviter les pics de courants dangereux.
- » Poids du convertisseur: 3'4Kg.

La version bouton poussoir comprend une LED tricolore qui prévient l'utilisateur de l'état de la machine.



Système PRCD (Protective Residual Current Device) optionnel, déconnecte immédiatement les fuites de courants à partir 10mA. Pour une meilleure protection de l'utilisateur et de l'appareil si nécessaire.



VIBREUR PENDULAIRE VG

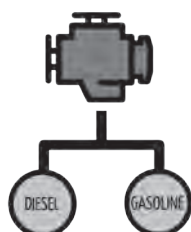
La série VG Enar vous offre une gamme d'équipement conçue pour des travaux intensifs et résultats optimum sur les chantiers.

La série VG vous offre le choix de l'accouplement de la connexion avec crochet, à poignée ou hexagonal.

Qualité et rendement.

Moteurs surdimensionnés pour des travaux intensifs sur chantier. Un châssis robuste en acier qui protège le moteur contre les chocs.

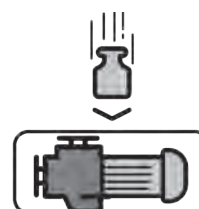
Différentes options de motorisation ; Essence (Honda – Robin) et Diesel (Yanmar – Lombardini) pour répondre aux besoins de chacun de vos clients.



+ Large gamme

Moteur essence et diesel.

Afin de répondre aux besoins des utilisateurs. Gamme large offrant choix de la motorisation Diesel ou Essence VG.



+ Résistant

Design antichocs certifié.

Cadre en acier monté avec un support anti vibration pour protection du moteur convertisseur.



+ Rendement

Des moteurs.

Les des moteurs Enar sont surdimensionnés pour des travaux intensifs et résultat optimum sur les chantiers.



+ Sans prises

Mobilité total.

La gamme des moteurs VG sont la meilleure alternative pour les chantiers qui ne disposent pas de courant électrique.

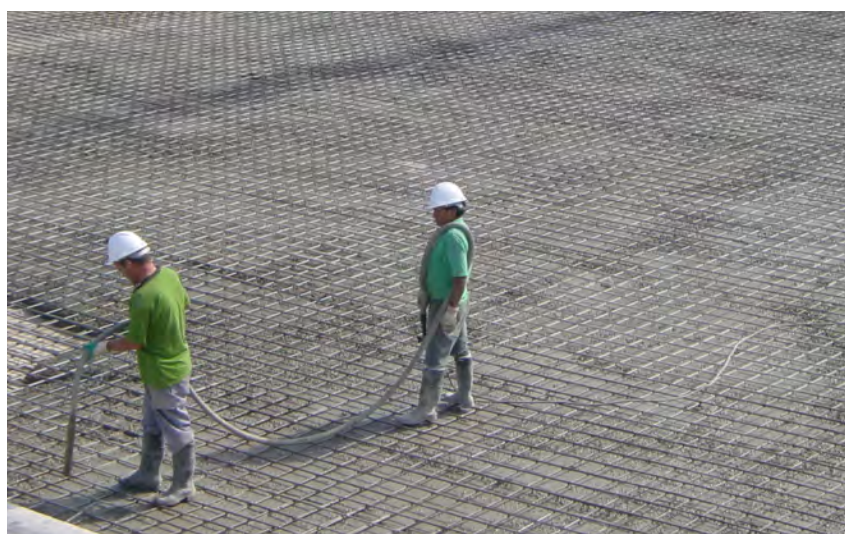


DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS (Kg)	COMBUSTIBLE	MOTEUR	POTENCIA (CV)
VGR 4	19,5	Essence	ROBIN EY15 3D	3,5
VGH 5	21,5	Essence	HONDA GX 160	5,5
VGR 6	22	Essence	ROBIN EX-17 DU	6
VGE 5	21,5	Essence	ENAR G160	5,5
VHD	38	Diesel	HATZ IB 20	4,6
VYD	35	Diesel	YANMAR L48	4,7
VRD	38	Diesel	ROBIN DY 23	4,8
VLD	40	Diesel	LOMBARDINI 15LD-315	6,8
VED	30,5	Diesel	ENAR DIESEL	5,5



- » Moteurs dimensionnés pour des travaux intensifs sur le chantier.
- » L'alternative la plus appropriée pour les chantiers qui ne disposent pas de courant électrique.
- » Un châssis robuste en acier protège le moteur contre les coups.
- » Différents accouplements possibles avec connexion avec crochet à poignée ou hexagonal.



VIBREUR PENDULAIRE VPA

La série VPA d'ENAR est un moteur électrique conçu pour fonctionner avec des aiguilles vibrantes pendulaires dans des travaux intensifs.

La série VPA dispose de différents accouplements qui permettent de s'adapter aux différents besoins de chaque client.

Qualité et efficacité.

Moteurs surdimensionnés pour travaux intensifs sur les chantiers. Carcasse robuste résistante aux coups et aux éclaboussures (IP44).

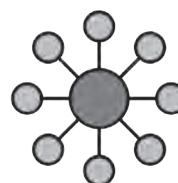
Variété de type d'accouplements et de prises afin de s'adapter à tous les pays (monophasés, triphasés, 50/60Hz).



+ Résistant

Design à l'épreuve des coups.

Carcasse robuste dessinée pour résister aux chocs et aux éclaboussures (IP44).



+ Versatilité

Large gamme.

La gamme VPA d'ENAR dispose d'une large gamme d'aiguilles (de 25 à 70mm de diamètre) afin de s'adapter à tous les types de travaux.



+ Sécurité

Isolement du moteur.

La série des moteurs VPA est équipée d'une carcasse en plastique de haute résistance qui garantit la sécurité optimum.

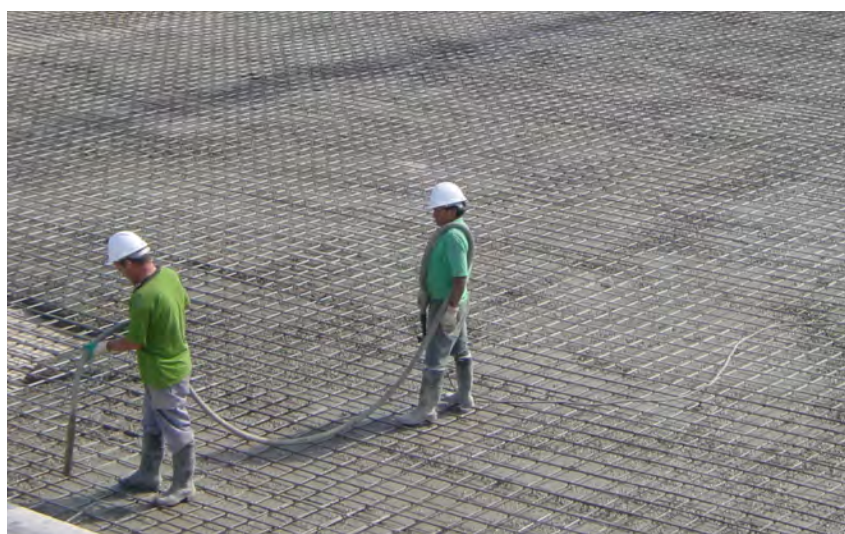


DONNEES TECHNIQUES

MODELE	PUISSANCE (CV)	VOLTAGE (V)	FREQUENCE (Hz)	DIMENSIONS (LxLxH mm)
VPA D	1,5	400 3~	50	440x190x340
VPAM D	1,5	230 1~	50	440x190x340
VPAM H	1,5	230 1~	50	440x190x340
VPAME D	1,5	115 1~	50	440x190x340



- » Moteur triphasé de 400V 3 ~ 50Hz. Sur demande il peut être livré également en 230V 3 ~ 50Hz.
- » Vitesse de rotation du moteur : 3.000 r.p.m.
- » Poids du moteur : 12,1Kg.
- » Pour connexion 60Hz consulter.
- » Moteur triphasé muni d'un embrayage afin d'empêcher la rotation en sens inverse.
- » Nous consulter pour les différents types de prises.



TRANSMISSIONS ET AIGUILLES PENDULAIRES

Les transmissions et aiguilles pendulaires ENAR vibrent le béton de façon optimale tout en ayant un coût productif inférieur. Une grande variété de moteurs, électriques comme thermiques (diesel ou essence). Existents plusieurs accouplements selon les besoins du client.

Une gamme variée.

La gamme ENAR comporte une grande variété de transmissions TNR d'une longueur entre 4m et 9m et d'aiguille ANR pouvant aller d'un diamètre de 25 mm à 70 mm.



+ Versatilité

Gamme complète

Les transmissions et aiguilles ENAR disposent de longueurs, diamètres et accouplements variés, ce qui leur permet une meilleure adaptation à tout type d'utilisation.

+ Résistant

Et robuste

Le matériel ENAR a un renforcement en caoutchouc aux endroits qui subissent le plus de tensions lors de l'utilisation. Sa conception mécanique leur offre une grande robustesse.

**ESSENCE/
DIESEL/
ELECTRIQUE**

+ Adaptabilité

Pour tout type de travaux.

La gamme TNR/ANR ENAR s'adaptent à tout type de travaux grâce à la possibilité d'utilisation de différent type de moteurs : électriques, thermiques (diesel et essence).



DONNEES TECHNIQUES

AIGUILLES ANR

MODELE	DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (Kg)	VITESSE (r.p.m)	RENDEMENT (m³/h)	TRANSMISSION
ANR25	25	350	1,2	16.000	10	TNR4-25/TNR6-25
ANR38	38	375	2,5	12.000	15	TNR4-38/TNR6-38
ANR48	48	445	4,3	12.000	25	TNR4-48/TNR6-48
ANR58	58	450	6,4	12.000	30	TNR4-58/TNR6-58
ANR70	70	510	7,5	12.000	35	TNR4-70/TNR6-70

» Fréquence de rotation de l'arbre de 3000 v.p.m. système pendulaire atteint 12000 v.p.m.

» Plusieurs connexions.

TRANSMISSION TNR

MODELE	LONGUEUR (mm)	POIDS (Kg)
TNR4-25	4	6
TNR6-25	6	8
TNR4-38	4	11,1
TNR6-38	6	15,8
TNR4-48	4	11,1
TNR6-48	6	15,8
TNR4-58	4	11,1
TNR6-58	6	15,8
TNR4-70	4	11,1
TNR6-70	6	15,8



» Extrémité de l'aiguille vulcanisée (pointe caoutchouc) pour aiguille 48, 58 et 70 mm.

» Transmission haute qualité, diamètre 26 mm (ANR25) et 36 mm (reste de l'aiguille).

» Disponibilité de différents types d'accouplements.



TIPO D (universal)



TIPO A (Australia)



TIPO H (hexagonal 10mm)



AIGUILLES VIBRANTES PNEUMATIQUES

PNU

Les aiguilles pneumatiques ENAR sont la meilleure alternative lorsque l'on dispose d'un compresseur à air.

Les aiguilles PNU sont d'usage facile pour l'utilisateur : d'un simple mouvement de rotation la valve se met en fonctionnement.

Réservoir d'huile intégré dans la poignée afin d'assurer une lubrification optimale.

Variété de diamètres.

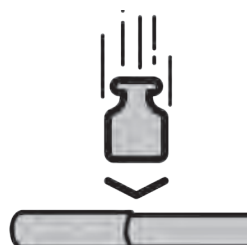
ENAR dispose d'une large gamme de diamètres d'aiguilles pneumatiques qui va du 25mm au 100mm.



+ Sans électricité

Sécurité pour l'utilisateur.

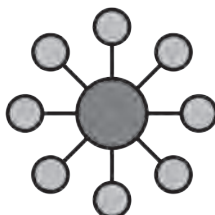
L'aiguille PNU ENAR fonctionne sans électricité.
La PNU nécessite peu d'entretien grâce à la simplicité de son fonctionnement.



+ Résistant

Et robuste.

Pièces dessinées et traitées pour avoir une longue durée de vie.



+ Versatilité

Large gamme.

Les PNU ENAR sont disponibles dans différents diamètres d'aiguilles et de longueurs de gaine s'adaptant à tout type de travail.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (kg)	Tours/mn	FORCE CENTRIFUGE (N)	CONSOMMATION (l/min)	RENDEMENT (m³/h)
PNU 25	25	220	2,5	20.000	700	400	4
PNU 40	40	300	4,5	19.000	2.000	500	14
PNU 50	50	300	6,5	18.000	3.400	600	22
PNU 65	65	340	10	17.000	9.000	1.000	32
PNU 75	75	360	14	15.000	14.500	1.250	40
PNU 100	105	395	23	13.500	22.000	2.100	45

» Longueur d'aiguille standard 2m, disponible en 4m/6m/8m.

» Il est recommandé d'avoir une pression de travail de 6 bars.

» Valve ne nécessite pas de maintenance.

» Réservoir d'huile de longue durée de vie (recommandé de le remplir au moins une fois par semaine).

» Poignée en aluminium.



VIBREURS EXTERNES

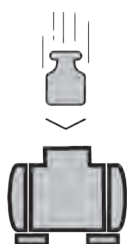
ENAR propose une large gamme de différents vibreurs externes, s'adaptant à différents domaines d'application : coffrage, pièces préfabriquées en béton, transport de matériaux ou autres utilisations industrielles.

Enar propose 3 gammes différentes :

- Vibrateurs monophasés externes directement sur le réseau électrique.
- Vibrateurs externes triphasés directement sur le réseau électrique.
- Vibrateurs externes pour convertisseur haute fréquence.

COLLIERS DE COUPLAGE RAPIDE

Disponibilité de 2 types de mâchoires, adaptés aux principaux fabricants de coffrage.



+ Résistant

Conception antichoc.

Boîtier en aluminium à haute résistance, pour une longue durée de vie dans des conditions de travail difficiles.

+ IP65

Protection contre la pluie et la poussière.

Coque hermétique contre les agents externes.

+ Gamme complète

Variété de modèles.

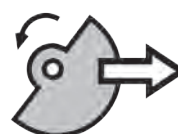
Gamme complète de vibreurs monophasés, triphasés et haute fréquence.



+ Accouplement rapide

Maintient le temps dans l'assemblage et l'opération.

Mordazas opcionales compatibles con encofrados.



+ Force centrifuge

De 60kg à 1500kg.

Les différents modèles et le réglage excentrique permettent un ajustement à un large éventail de besoins.

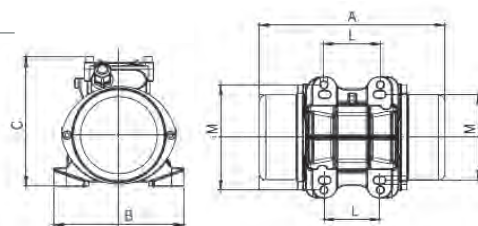


DONNEES TECHNIQUES

GAMME VET

MODELE	ROTATION (tpm)	FORCE CENTRIFUGE (Kg)	COURANT NOMINAL (A)	DIMENSIONS AxBxC (mm)	DIMENSIONS FIXATION LxM (mm)	CABLE (m)	POIDS (Kg)
VET 150*	3000	187	0'35	212x150x150	70x106/130	1	5'3
VET 300*	3000	310	0'58	260x166x184	90x125/140	1	8'6
VET 600	3000	668	0'98	288x190x205	100x160	1	21

Connexion: 400V 3~50Hz.



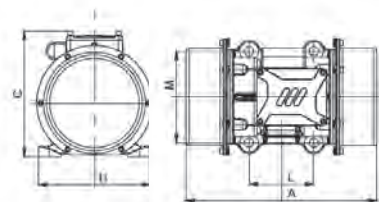
GAMME VEM

MODELE	ROTATION (tpm)	FORCE CENTRIFUGE (Kg)	COURANT NOMINAL (A)	DIMENSIONS AxBxC (mm)	DIMENSIONS FIXATION LxM (mm)	CABLE (m)	POIDS (Kg)
VEM 60	3000	66	0,68	177x125x120	63'5x85÷106 63'5x82÷102	2	4'75
VEM 150*	3000	187	0'73	212x150x150	70x106/130	2	5'3
VEM 300*	3000	310	1'15	260x166x184	90x125/140	2	8'6

Connexion: 230V 1-50Hz.

GAMME VEAF

MODELE	ROTATION (tpm)	FORCE CENTRIFUGE (Kg)	COURANT NOMINAL (A)	DIMENSIONS AxBxC (mm)	DIMENSIONS FIXATION LxM (mm)	CABLE (m)	POIDS (Kg)
VEAF 650*	6000	670	7'3	249x160x126	125x90	15	6'5
VEAFP 1500	6000	1511	26	314x216x218	100x180	1	21'8



Accroches

Les modèles marqués d'un * sont compatibles avec les accroches d'accouplement Enar.



Accroche type A



Accroche type B

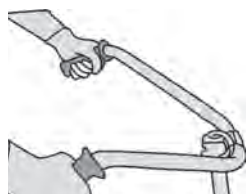


REGLES VIBRANTES TORNADO

La règle vibrante TORNADO est la meilleure option pour vibrer le béton, ENAR garantissant un compactage optimal sur tout type de béton. Les profils utilisés avec la TORNADO sont résistants et légers, permettent de tirer le béton et ont une bonne flottabilité.

Design et fabrication européenne, qualité et efficacité.

La robustesse, maniabilité et ergonomie sont l'emblème de l'identité des règles TORNADO ENAR. Les composants permettent de s'adapter à la morphologie de l'utilisateur et permettent une isolation de la vibration pour un meilleur confort de l'opérateur. Disponible en thermique ou avec des moteurs électriques avec des profils de 1,5 à 4 mètres de long.



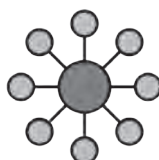
+ Confort et fiabilité.

Le guidon de la règle TORNADO ENAR est isolé des vibrations permettant à l'opérateur de travailler avec un meilleur confort.



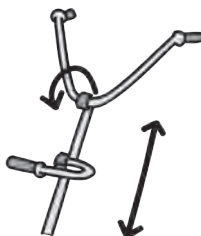
+ Légère et maniable.

La règle TORNADO ENAR est conçue pour être utilisée par un seul opérateur facilitant son travail et son transport.



+ Gamme complète Variété de modèles.

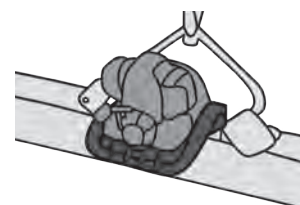
Gamme complète et variable permettant de s'adapter au besoin du travailleur selon ses nécessités de motorisation ou de longueur.



+ Ergonomie

S'adapte à chaque opérateur.

Le guidon de la TORNADO s'ajuste en hauteur et au niveau de la poignée pour un meilleur transport.



+ Support moteur

Isolé des vibrations.

Amortisseurs qui protègent des vibrations et les réduit jusqu'à un 50% lui permettant une durée de vie plus longue.



DONNEES TECHNIQUES

REGLE ESSENCE

MODELE	MOTEUR	PUISSANCE (cv)	COMBUSTIBLE	CAPACITE RESERVOIR (L)	FREQUENCE (tours/min)	FORCE CENTRIFUGE (N)	POIDS (Kg)
TORNADO H	HONDA GX25 4t/st	1,1	Essence sans Plomb	0,5	Jusqu'à 9.000	1.500	15

REGLES ELECTRIQUES

MODELE	MOTEUR	PUISSANCE (W)	FREQUENCE (tours/min)	FORCE CENTRIFUGE (N)	POIDS (Kg)
TORNADO E	Vibreux Externe 230V 1~	125	3.000	700	10,5
TORNADO E TURBO 230V	Vibreux 230V 1~	500	12.000	1.300	12
TORNADO E TURBO 115V	Vibreux 115V 1~	500	12.000	1.300	12



PROFILS

LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)
1,5	4,6
2	6,2
2,5	7,8
3	9,3
4	12,5



- » Profil en alliage aluminium de haute résistance.
- » Bord des profils arrondis.
- » Contrôle de la qualité du profil assurant une parfaite planéité.
- » Basse d'équerre de 200mm pour obtenir une bonne flottabilité sur le béton.
- » Profils de 1,5 à 4 mètres.



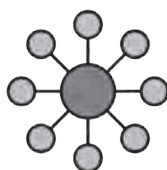
REGLES VIBRANTES QX

La règle vibrante QX ENAR est une excellente option pour celui qui recherche une bonne relation qualité – prix. Les profils utilisés avec la QX sont résistants et légers, permettent de tirer le béton et ont une bonne flottabilité.

DESIGN ET FABRICATION EUROPEENNE, QUALITE ET EFFICACITE.

Les règles QX ENAR se caractérisent par leur légèreté combinée à un haut rendement.

Disponible en thermique ou avec des moteurs électriques avec des profils de 1,5 à 4 mètres de long.



+ Gamme complète

Variété de modèles.

Gamme complète et variable permettant de s'adapter au besoin du travailleur selon ses nécessités de motorisation ou de longueur.



+ Léger

et maniable.

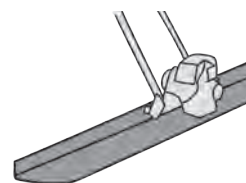
La règle QX ENAR est conçue pour être utilisée par un seul opérateur facilitant son travail et son transport.



+ Economique

Et efficace.

La règle QX a un excellent rapport qualité – prix, son design simple lui proportionne un rendement équivalent à des produits de gamme supérieure.



+ Accessibilité

S'adapte à tout type de travail.

Grâce à son design, la règle QX ENAR permet une grande accessibilité aux bords des façades et des piliers.



DONNEES TECHNIQUES

REGLE ESSENCE

MODELE	MOTEUR	PUISSANCE (CV)	COMBUSTIBLE	CAPACITE RESERVOIR (L)	FREQUENCE (tours/min)	FORCE CENTRIFUGE (N)	POIDS (Kg)
QX H	HONDA EH025 4t/st	1,1	Essence sans Plomb	0,5	jusqu'à 9.000	1.500	9,8

REGLES ELECTRIQUES

MODELE	MOTEUR	PUISSANCE (W)	FREQUENCE (tours/min)	FORCE CENTRIFUGE (N)	POIDS (Kg)
QX E	Vibreux Externe 230V 1~	125	3.000	700	8
QX E TURBO 230V	Vibreux 230V 1~	500	12.000	1.300	12
QX E TURBO 115V	Vibreux 115V 1~	500	12.000	1.300	12



PROFILS

LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)
1,5	4,6
2	6,2
2,5	7,8
3	9,3
4	12,5



- » Profil en alliage aluminium de haute résistance.
- » Bord des profils arrondis.
- » Contrôle de la qualité du profil assurant une parfaite planéité.
- » Basse d'équerre de 200mm pour obtenir une bonne flottabilité sur le béton.
- » Profils de 1,5 à 4 mètres.



REGLES VIBRANTES MISTRAL

La règle vibrante MISTRAL ENAR est une excellente option pour celui qui recherche un bon rapport qualité – prix.
Les profils utilisés avec la MISTRAL sont résistants et légers, permettent de tirer le béton et ont une bonne flottabilité.

DESIGN ET FABRICATION EUROPEENNE, QUALITE ET EFFICACITE.

Les règles MISTRAL ENAR ont été dessinées pour leur conférer une longue durée de vie. Sa carcasse protège moteur lui permet d'évacuer les éclaboussures de béton qui peuvent se produire pendant le temps de travail.

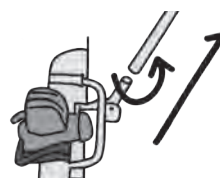
Montée avec un moteur GX25 essence pour des profils de 1,5 à 4 mètres de long.



+ Durabilité

Support moteur.

Grâce au design de son support, le moteur de la MISTRAL ENAR est parfaitement protégé lui conférant une plus longue durée de vie.



+ Maniable

Simplicité.

La règle MISTRAL ENAR est formée d'un manche démontable afin de faciliter le rangement et son transport.



+ Accélérateur

sur le manche.

Accélérateur dessiné pour s'adapter à chaque opérateur rendant la MISTRAL extrêmement maniable.



DONNEES TECHNIQUES

REGLE ESSENCE

MODELE	MOTEUR	PUISSANCE (CV)	COMBUSTIBLE	CAPACITE RESERVOIR (L)	FREQUENCE (tours/min)	FORCE CENTRIFUGE (N)	POIDS (Kg)
MISTRAL H	HONDA GX25 4t/st	1,1	Essence sans Plomb	0,5	Jusqu'à 9.000	1.500	10,7



PROFILS

LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)
1,5	4,6
2	6,2
2,5	7,8
3	9,3
4	12,5



- » Profil en alliage aluminium de haute résistance.
- » Bord des profils arrondis.
- » Contrôle de la qualité du profil assurant une parfaite planéité.
- » Basse d'équerre de 200mm pour obtenir une bonne flottabilité sur le béton.
- » Profils de 1,5 à 4 mètres.



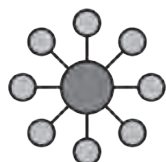
REGLES VIBRANTES QZ

La règle vibrante QZ ENAR permet, grâce à son système oscillant, de travailler dans les deux sens.
Les profils utilisés pour la QZ sont résistants et légers, permettent de tirer le béton et ont une bonne flottabilité.

DESIGN ET FABRICATION EUROPEENNE, QUALITE ET EFFICACITE.

Les règles QZ ENAR se caractérisent par leur légèreté combinée à un haut rendement.

Disponible en thermique ou avec des moteurs électriques avec des profils de 1,5 à 4 mètres de long.



+ Gamme complète

Variété de modèles.

Gamme complète et variable permettant de s'adapter au besoin du travailleur selon ses nécessités de motorisation ou de longueur.



+ Rendement

Dans le travail.

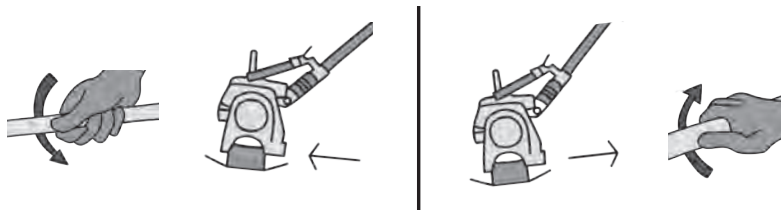
La règle oscillante QZ ENAR permet de travailler dans les deux sens.



+ Accessibilité

pour tout type de chantier.

Grâce à son design, la règle QZ ENAR permet une grande accessibilité aux bords des façades et des piliers.



+ Profils

Oscillants.

La règle QZ permet par le biais d'une simple rotation de manche vers la droite de relever l'extrémité avant du profil en évitant l'effet dunes.

A l'inverse, la rotation vers la gauche permet de relever l'extrémité arrière du profil pour lisser le béton dans le sens inverse.



DONNEES TECHNIQUES

REGLE ESSENCE

MODELE	MOTEUR	PUISSANCE (CV)	COMBUSTIBLE	CAPACITE RESERVOIR (L)	FREQUENCE (tours/min)	FORCE CENTRIFUGE (N)	POIDS (Kg)
QZ H	HONDA GX25 4t/st	1,1	Essence sans Plomb	0,5	Jusqu'à 9.000	1.500	12,5



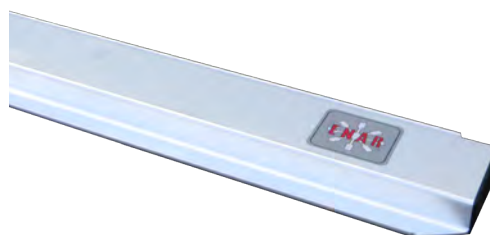
REGLES ELECTRIQUES

MODELE	MOTEUR	PUISSANCE (W)	FREQUENCE (tours/min)	FORCE CENTRIFUGE (N)	POIDS (Kg)
QZ E	Vibreux Externe 230V 1~	125	3.000	700	10,5
QZ E TURBO 230V	Vibreux 230V 1~	500	12.000	1.300	12
QZ E TURBO 115V	Vibreux 115V 1~	500	12.000	1.300	12



PROFILS

LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)
2	6,2
2,5	7,8
3	9,3
4	12,5



- » Profil en alliage aluminium de haute résistance.
- » Forme de la base pour pousser le béton. Contrôle de la qualité du profil assurant une parfaite planéité.
- » Système giratoire intégré dans le manche. Possibilité de changer l'angle d'attaque du profil.
- » Profils de 1,5 à 4 mètres.



REGLES VIBRANTES HURACAN

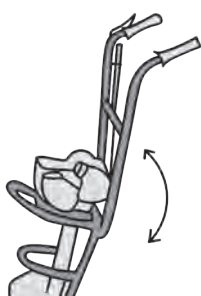
La règle vibrante HURACAN ENAR est la meilleure option pour les travaux les plus exigeants.

Les profils utilisés pour la HURACAN sont résistants, poussent le béton et permettent une bonne flottabilité.

DESIGN ET FABRICATION EUROPEENNE, QUALITE ET EFFICACITE.

Les règles HURACAN ENAR sont équipées du moteur essence HONDA GX 35 qui est puissant et fiable.

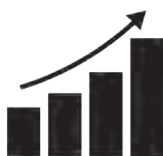
Le design de son profil fermé qui va de 2 à 5 mètres lui assure une grande résistance et une parfaite flottabilité.



+ Ergonomie

Manche ajustable.

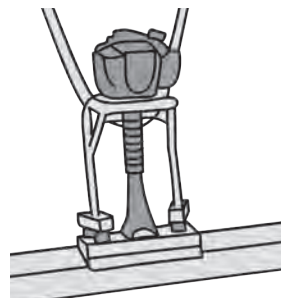
La règle HURACAN dispose d'un manche ajustable et isolé des vibrations afin de faciliter le travail de l'opérateur et son confort.



+ Rendement

Double excentrique.

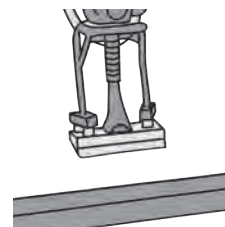
La règle HURACAN dispose d'une excentrique réglable de trois positions afin de s'adapter aux nécessités de chaque travailleur.



+ Durabilité

Moteur surélevé.

Moteur élevé afin d'éviter les éclaboussures et qui réduit les risques de saletés sur le moteur.



+ Commode

Et fiable.

Le châssis de la règle HURACAN se sépare manuellement des profils et possède un manche pliable qui permet de réduire son volume le rendant plus pratique pour le transport ou le rangement.



DONNEES TECHNIQUES

REGLE ESSENCE

MODELE	MOTEUR	PUISSANCE (CV)	COMBUSTIBLE	CAPACITE RESERVOIR (L)	FREQUENCE (tours/min)	FORCE CENTRIFUGE (N)	POIDS (Kg)
HURACAN H	HONDA GX35 4t/st	1,6	Essence sans Plomb	0,7	Jusqu'à 9.500	2.000	14,5

PROFILS

LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)
2	8,2
3	12,6
4	16,8
5	21
4	12,5



- » Profil en alliage aluminium de haute résistance.
- » Bord des profils arrondis.
- » Contrôle de la qualité du profil assurant une parfaite planéité.
- » Profils symétriques qui augmentent sa durée de vie.
- » Profils de 2 à 5 mètres.



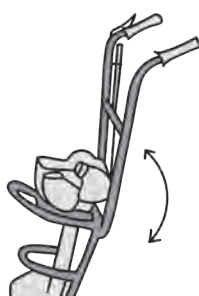
REGLES VIBRANTES HURACAN L

La règle vibrante HURACAN-L ENAR est la meilleure option pour les travaux les plus exigeants. Les profils utilisés pour la HURACAN-L sont résistants, poussent le béton et permettent une bonne flottabilité.

DESIGN ET FABRICATION EUROPEENNE, QUALITE ET EFFICACITE.

Les règles HURACAN-L ENAR sont équipées du moteur essence HONDA GX 35 qui est puissant et fiable.

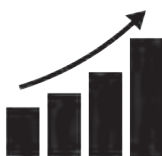
Le design de son profil fermé qui va de 1,5 à 4 mètres lui assure une grande résistance et une parfaite flottabilité.



+ Ergonomie

Manche ajustable.

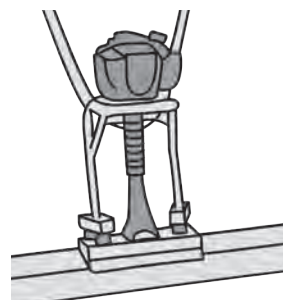
La règle HURACAN-L dispose d'un manche ajustable et isolé des vibrations afin de faciliter le travail de l'opérateur et son confort.



+ Rendement

Double excentrique.

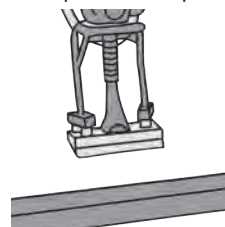
La règle HURACAN-L dispose d'une excentrique réglable de trois positions afin de s'adapter aux nécessités de chaque travailleur.



+ Durabilité

Moteur surélevé.

La règle HURACAN-L possède un profil symétrique afin de pouvoir être utilisée de chaque côté et d'un moteur élevé afin d'éviter les éclaboussures et qui réduit les risques de saletés sur le moteur.



+ Commode

Et fiable.

Le châssis de la règle HURACAN-L se sépare manuellement des profils et possède un manche pliable qui permet de réduire son volume le rendant plus pratique pour le transport ou le rangement.



DONNEES TECHNIQUES

REGLE ESSENCE

MODELE	MOTEUR	PUISSANCE (CV)	COMBUSTIBLE	CAPACITE RESERVOIR (L)	FREQUENCE (tours/min)	FORCE CENTRIFUGE (N)	POIDS (Kg)
HURACAN H	HONDA GX35 4t/st	1,6	Essence sans Plomb	0,7	Jusqu'à 9.500	2.000	14,5

PERFILES

LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)
1,5	4,6
2	6,2
2,5	7,8
3	9,3
4	12,5



- » Profil en alliage aluminium de haute résistance.
- » Bord des profils arrondis.
- » Contrôle de la qualité du profil assurant une parfaite planéité.
- » Base du profil de 200mm afin d'obtenir une parfaite flottabilité.
- » Profils de 1,5 à 4 mètres.



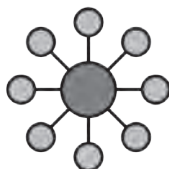
REGLES VIBRANTES DOUBLES QP/QG

Les nouvelles règles doubles ENAR sont disponibles avec des puissants moteurs électriques ou thermiques. Le poids allégé de son unité motrice permet une meilleure planéité et une meilleure qualité de finition.

DESIGN ET FABRICATION EUROPEENNE, QUALITE ET EFFICACITE

Les règles Q ENAR ont été dessinées afin de s'adapter à toutes les surfaces.

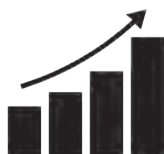
Ses robustes profils extensibles en acier ou aluminium pour travailler sur des rails, laissent un large choix de longueur de travail allant de 2,5 à 4,5m ou de 3,5 à 6 mètres de large.



+ Gamme complète

Variété des modèles.

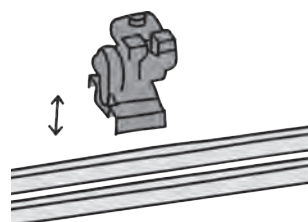
Gamme complète et variable permettant de s'adapter au besoin du client selon ses nécessités de motorisation ou de longueur.



+ Rendement

Adaptabilité.

La gamme QP/QG est pensée pour des travaux intensifs et pour s'adapter autant aux grandes comme aux petites surfaces.



+ Montage

Rapide et facile.

Groupe moteur indépendant du profil pour faciliter le transport de la machine.

La QP/QG est dessinée pour permettre un encrage simple et rapide du groupe moteur sur le profil.



+ Puissance

De la vibration.

Les règles QP/QG permettent de vibrer jusqu'à une épaisseur de 300mm d'épaisseur.



DONNEES TECHNIQUES

REGLE DOUBLE ESSENCE

MODELE	MOTEUR	PUISSANCE (CV)	COMBUSTIBLE	CAPACITE RESERVOIR (L)	FREQUENCE (tours/min)	FORCE CENTRIFUGE (N)	POIDS (Kg)
QG H	HONDA GX160 4t/st	5,4	Essence sans Plomb	3,1	Jusqu'à 6.000	3.000	47,2



REGLE DOUBLE ELECTRIQUE

MODELE	MOTEUR	PUISSANCE (W)	FREQUENCE (tours/min)	FORCE CENTRIFUGE (N)	POIDS (Kg)
QP	Vibreux Externe 380V 3~	270	3.000	3.000	29,8
QP M	Vibreux Externe 230V 1~	250	3.000	3.000	30



PROFILS DOUBLES EXTENSIBLES

TYPE	LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)	DISTANCE ENTRE LES PROFILS (mm)
Aluminium	2,5-4,5	30	270
Acier	2,5-4,5	48	270
Acier	3,5-6	64	270

PROFILS DOUBLES FIXES

TYPE	LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)	DISTANCE ENTRE LES PROFILS (mm)
Aluminium	2,7	15	270
Acier	3	24	270
Acier	4	32	270

- Profil ajustable à la largeur de la zone à compacter.
- conçu pour travailler sur des rails nivelés.
- Anneaux sur les extrêmes des profils afin de faciliter le tirage de la règle.



SURFACAGE LISSEUSES

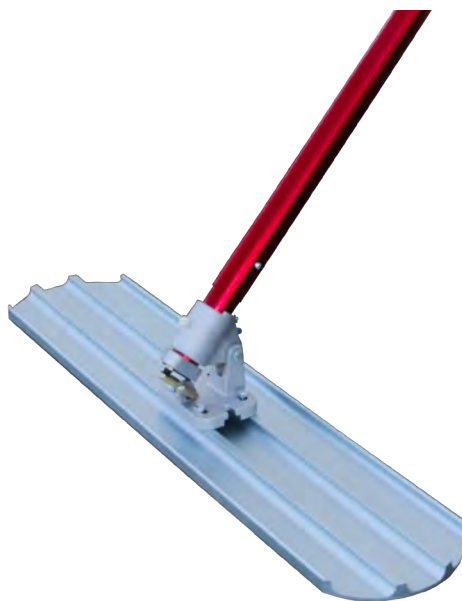
Les lisseuses ont été conçues pour un travail postérieur à celui des règles vibrantes et permettent une finition sans marques ni creux, en éliminant les imperfections.

Elles servent également pour les surfaces qui nécessitent être lisse et sans imperfections même si elles n'ont pas besoin d'être vibrée dans un premier temps.

Les lisseuses ENAR sont disponibles de 0,9, 1,2 et 1,8 mètre avec un manche fixe ou oscillant afin de pouvoir travailler dans les deux sens.

Le nouveau manche en aluminium est interchangeable entre les deux modèles.

Les manches peuvent s'accoupler entre eux afin d'obtenir la distance souhaitée pour travailler.



MANCHE ALUMINIUM



GROUPE FIXE



GROUPE OSCILLANT



DONNEES TECHNIQUES

LISSEUSES OSCILLANTES

MODELE	LONGUEUR (m)	POIDS (kg)	LARGEUR DU PROFIL (mm)
TR0 900 MG	0,9	4,6	205
TR0 1200 MG	1,2	5,8	205
TR0 1800 MG	1,8	7	205

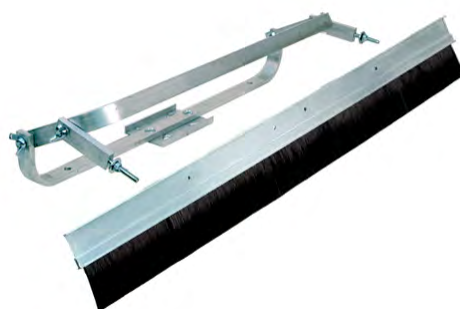
LISSEUSES FIXES

MODELE	LONGUEUR (m)	POIDS (kg)	LARGEUR DU PROFIL (mm)
TR 900 MG	0,9	4,4	205
TR 1200 MG	1,2	5,6	205
TR 1800 MG	1,8	6,8	205

ACCESSOIRES

Kit brosse qui s'accouple sur les modèles fixes comme oscillants

Permet de lisser et balayer pour obtenir la finition recherchée.



MODELE	DESCRIPTION
BR AD	Support Universel
B 900	Balaie 0,9m
B 1200	Balaie 1,2m
B 1800	Balaie 1,8m

SURFACAGE PLATOIRS ET ETENDEURS

La gamme ENAR offre un outil adapté à chaque besoin du fait de sa large gamme de profils en acier, connexions fixes ou oscillantes, et grâce à ses manches interchangeables et connectables afin d'obtenir la longueur désiré.
Les PLATOIRS ENAR sont disponibles en 0.6, 0.75, 0.9, 1,2 mètres pour la largeur standard et de 1.2m pour le modèle spécial BLUE GLIDER.



BLUE GLIDER



MANCHE ALUMINIUM



GROUPE FIXE



GROUPE OSCILLANT



DONNEES TECHNIQUES

PLATOIRS OSCILLANTS

MODELE	LONGUEUR (m)	POIDS (kg)	LARGEUR DU PROFIL (mm)
LRO 600 A	0,6	4,1	127
LRO 750 A	0,75	4,3	127
LRO 900 A	0,9	4,5	127
LRO 1200 A	1,2	6	127

PLATOIRS FIXES

MODELE	LONGUEUR (m)	POIDS (kg)	LARGEUR DU PROFIL (mm)
LR 600 A	0,6	4,1	127
LR 750 A	0,75	4,3	127
LR 900 A	0,9	4,5	127
LR 1200 A	1,2	6	127

BLUE GLIDER

MODELE	LONGUEUR (m)	POIDS (kg)	LARGEUR DU PROFIL (mm)
BG 1200	1,2	7,4	315

ACCESSOIRES

ETENDEUR EN ALUMINIUM

Sert à étendre et niveler le béton et est composé d'un profil et un manche en aluminium:

MODELE	LONGUEUR (m)	POIDS (kg)
EAL 50	500x100	0,55



MANCHE SUPPLEMENTAIRE

Possibilité d'accoupler autant de manches que l'on souhaite. Manche qui s'adapte pour les lisseuses et les platoirs.

MODELE	LONGUEUR (m)	POIDS (kg)
MANGO ALUMINIO 1,8m	1,8	0,55



TRUELLE MECANIQUE

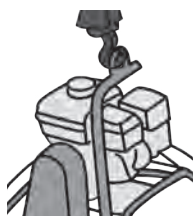
600/900/1200

La gamme TIFON propose plusieurs modèles de truelles mécaniques, avec différentes possibilités de motorisation permettant de répondre à tous les besoins de l'utilisateur.

DESIGN ET FABRICATION EUROPEENNE, QUALITE ET EFFICACITE

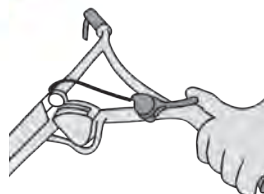
Les truelles mécaniques de modèle TIFON ont été conçues pour travailler sur toutes les surfaces grâce à ses diverses dimensions: entre 600 et 1200 pour les truelles mécaniques simples et en 900mm pour la truelle mécanique double.

Dispose de bras ajustables, système de protection homme mort et du contrôle d'inclinaison des pales.



+ Point de levage.

Les truelles mécaniques sont dotées d'un point de levage qui permet un transport facile de la machine.



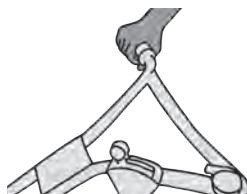
+ Accélérateur Ergonomique.

L'accélérateur des truelles ENAR est situé au niveau du manche ce qui facilite la manœuvre pour l'utilisateur.



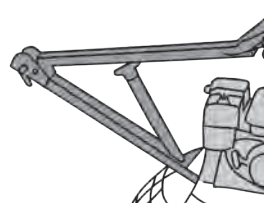
+ Ajustement des pâles.

Les pâles des truelles peuvent être inclinées manuellement par l'utilisateur par le biais d'un système mécanique.



+ Protection homme mort.

Truelles équipées du système homme mort qui permet l'arrêt de la machine dès que l'opérateur lâche le guidon.



+ Bras pliables.

Design avec un bras pliable pour faciliter le transport de la machine.



DONNEE TECHNIQUE

MODELE	MOTEUR	PUISSANCE (CV)	r.p.m.	DIAMETRE (mm)	POIDS (Kg)
TIFON 600H	HONDA GX120	4	130	60	67
TIFON 600E	Motor eléctrico 230V 1~	2,2	130	60	71
TIFON 900HF	HONDA GX160	5,4	130	90	96
TIFON 900EF	Motor eléctrico 400V 3~	2,2-2,6 kw	130	90	94
TIFON 900HD	HONDA GX690	24	125	90	310
TIFON 1200HF	HONDA GX270	9	140	120	112



ACCESSOIRES

- » Disque de finition.
- » Set de 4 pâles de finition.
- » TIFON 900 / 1200 : Set de 4 pâles mixtes .



TRUELLE MECANIQUE

601/901/1201

La gamme TIFON propose plusieurs modèles de truelles mécaniques, avec différentes possibilités de motorisation permettant de répondre à tous les besoins de l'utilisateur.

DESIGN ET FABRICATION EUROPEENNE, QUALITE ET EFFICACITE

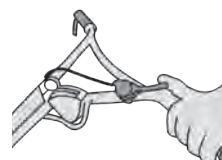
Les truelles mécaniques de modèle TIFON ont été conçus pour travailler sur toute les surface grâce à ses diverses dimensions : de 600 mm à 1200 mm de diamètre.



+ Point

de levage.

Les truelles sont dotées d'un point de levage qui permet un transport facile de la machine.



+ Accélérateur

ergonomique.

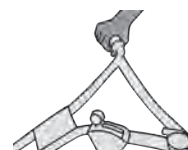
L'accélérateur des truelles ENAR est situé au niveau du manche ce qui facilite la manœuvre pour l'utilisateur .



+ Ajustement

des pâles .

Les pâles des truelles peuvent être inclinées manuellement par l'utilisateur par le biais d'un système mécanique.



+ Protection

Homme mort.

Les truelles ENAR sont ultra sécurisées : elles sont équipées de la protection « homme mort » et d'un déconnecteur centrifuge qui permettent l'arrêt complet de la machine dès que le guidon est lâché.



DONNEE TECHNIQUE

MODELE	MOTEUR	PUISSANCE (CV)	r.p.m.	DIAMETRE (mm)	POIDS (Kg)
TIFON 601	HONDA GX160	5,5	120	600	52
TIFON 901	HONDA GX160	5,5	127	900	73
TIFON 1201	HONDA GX270	9	135	1200	104



ACCESSOIRES

- » Disques de finition .
- » Set de 4 pâles de finition.
- » Pour les modèles TIFON 901/1201 : set de 4 pâles mixtes.

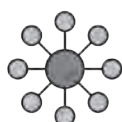


PILONNEUSE DEEP

La gamme de pilonneuses ENAR offre à l'utilisateur : maniabilité, fiabilité et transport facile. Elles sont conçues pour travailler en tranchée et en zone étroite.

Variété et efficacité

La gamme de pilonneuses ENAR est composée de différents modèles allant de 70 à 90kg proposant plusieurs motorisations et options qui s'adaptent aux besoins de chaque client. Poignée robuste et ergonomique dotée de roues pour faciliter la manipulation et le transport de la machine.



+ Gamme complète

Plusieurs modèles.

Une gamme complète de pilonneuses qui dispose de plusieurs motorisations différentes s'adaptant aux besoins de l'utilisateur.



+ Pied léger

et résistant.

Le pied de la pilonneuse ENAR est léger et résistant. Sa robustesse lui offre une durée de vie plus longue.



+ Nouvelle génération

d'aluminium.

Une partie des pièces de la pilonneuse ENAR sont réalisées à partir d'aluminium de nouvelle génération et sur lequel s'appliquent des traitements thermiques spéciaux.



+ Filtre à air

3 niveaux.

Les pilonneuses ENAR dispose d'un filtre à air de 3 niveaux qui récupèrent les particules de façon progressive selon leurs tailles.



+ Facilité

de maintenance.

Les composants de pilonneuses ENAR sont faciles d'accès, ce qui permet une maintenance simplifiée plus rapide.

DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS À VIDE (Kg)	COURSE (mm)	FORCE D'IMPACT (Kg)	MOTEUR	r.p.m.	PUISSANCE (cv)	RENDEMENTS (m²)	CARBURANT
PH 60H	64	60	1.300	HONDA GX100	4.000	3	190	Essence
PH 60R	64	60	1.505	ROBIN ER 12	4.000	3,5	206	Essence
PH 70E	70	70	1.540	HONDA GXR120RT KR EE	3.600	4	210	Essence
PH 70R	74	70	1.540	ROBIN EH 12 DU	3.600	4	210	Essence
PH 80YD	81	70	1.510	YANMAR L 48 AE	3.600	4	205	Diesel

» Dimensions: 770x398x1038 mm.

» Dimension du pied: 332x280 mm.

» Coups par minute: 650 v.p.m.

» Tachymètres en option : indique les heures de fonctionnement et les tours/min.

» Capteur de saturation du filtre à air en option.



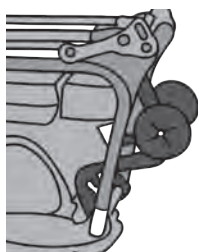
PLAQUE VIBRANTE UNIDIRECTIONNELLES

ZEN

La gamme de plaques vibrantes unidirectionnelles ENAR de modèle ZEN offre à l'utilisateur un produit économique, maniable et facile à transporter. A utiliser sur des chantiers de faible envergure, pour de la construction neuve comme pour de la rénovation. S'applique aussi bien sur des matériaux granulaires, cohésif ou pavillonnaire.

VARIÉTÉ ET EFFICACITÉ

La gamme ZEN est composée de plaques vibrantes légères jusqu'à 100kg proposant plusieurs motorisations et options qui s'adaptent aux besoins de chaque client. Poignée robuste et ergonomique dotée de roues pour faciliter la manipulation et le transport de la machine.



+ Transport

facile.

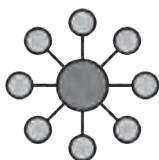
Les plaques vibrantes ENAR de modèle ZEN sont dotées de roues pour rendre leur transport plus confortable.



+ Robuste

Résistant.

La base des plaques vibrantes ZEN sont fabriquées à partir d'acier hautement résistant. De plus, le moteur est protégé par une armature tubulaire en acier.



+ Gamme complète

Plusieurs modèles.

Une gamme complète de plaque qui dispose de plusieurs motorisations différentes s'adaptant aux besoins de l'utilisateur.



+ Usage

ergonomique.

Le manche est non seulement rabattable, mais il est aussi doté d'un système d'absorption de vibration, permettant de rendre le travail plus confortable.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS A VIDE (Kg)	FORCE CENTRIFUGE (N)	VITESSE (m/min)	DIMENSIONS (LxLxH mm)	MOTEUR
ZEN 16CG	90	16.000	0-22	430X1165X958	HONDA GX 160 CE HONDA GX 160 LONCIN G 160F ROBIN SUBARU EX17 CE
ZEN 16DG	94	16.000	0-22	500x1165x958	
ZEN 20CG	91	20.000	0-23	430x1165x958	
ZEN 20DG	95	20.000	0-23	500x1165x958	
ZEN 16CD	106	16.000	0-22	430X1165X958	HATZ 1B 20
ZEN 16DD	110	16.000	0-22	500X1165X958	
ZEN 20CD	107	20.000	0-23	430X1165X958	
ZEN 20DD	111	20.000	0-23	500X1165X958	

» Fréquence de vibration : 5.600 vib/min.

» Accélérateur intégré au manche.

» Position marche facile actionnée par un embrayage centrifuge.

» Semelle en polyuréthane pour compactage de pavé (en option).

» Réservoir d'eau de 9L (en option) recommandé pour les travaux en contact avec l'asphalte (bitume).
Se démonte pour le remplissage, démontage facile.



PLAQUE VIBRANTE UNIDIRECTIONNELLES

ZEN-E

La gamme de plaques vibrantes unidirectionnelles ENAR de modèle ZEN offre à l'utilisateur un produit plus économique grâce à un design épuré, tout en gardant le même rendement que la ZEN classique. A utiliser sur des chantiers de faible envergure, pour de la construction neuve et de la rénovation. S'applique aussi bien sur des matériaux granulaires, cohésif ou pavillonnaire.

VARIÉTÉ ET EFFICACITÉ.

La gamme ZEN est composée de plaques vibrantes légères jusqu'à 100kg proposant plusieurs motorisations et options qui s'adaptent aux besoins de chaque client.



+ Design

épuré.

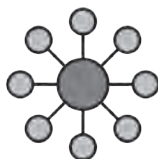
La gamme de plaques vibrantes unidirectionnelles ENAR de modèle ZEN-E offre à l'utilisateur un produit plus économique grâce à un design épuré, tout en gardant le même rendement que la ZEN classique.



+ Base

résistante.

La base des plaques vibrantes ZEN sont fabriquées à partir d'acier hautement résistant.



+ Gamme complète

Plusieurs modèles.

Une gamme complète de plaque qui dispose de plusieurs motorisations différentes s'adaptant aux besoins de l'utilisateur.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS A VIDE (Kg)	FORCE CENTRIFUGE (N)	VITESSE (m/min)	DIMENSIONS (LxLxH mm)	MOTEUR
ZEN 16CGE	82	16.000	0-22	430X952X890	HONDA GX 160 CE HONDA GX 160 ENAR G 160F ROBIN SUBARU EX17 CE
ZEN 16DGE	86	16.000	0-22	500X952X890	
ZEN 20CGE	83	20.000	0-23	430X952X890	
ZEN 20DGE	87	20.000	0-23	500X952X890	

» Fréquence de vibration : 5.600 vib/min.

» Position marche facile actionnée par un embrayage centrifuge.

» Semelle en polyuréthane pour compactage de pavé (en option).

» Réservoir d'eau de 9L (en option) recommandé pour les travaux en contact avec l'asphalte (bitume).
Se démonte pour le remplissage, démontage facile.



PLAQUE VIBRANTE REVERSIBLE CRENA

La gamme des plaques vibrantes réversible ENAR de modèle CRENA offre à l'utilisateur robustesse, fiabilité et maniabilité. Conçu pour le compactage de matériau granulaire sur chantier de grande envergure.

VARIÉTÉ ET EFFICACITÉ.

Les CRENA disposent d'une marche arrière, peuvent peser de 150 à 500 Kg et plusieurs motorisations et options s'ajustant aux besoins de l'utilisateur. Lance de conduite facilement opérationnelle et maniable.



+ Travail

ajusté.

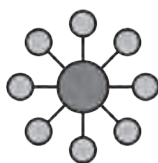
Les plaques vibrante CRENA dispose d'un manche ajustable et permet de s'adapter à tout type de travaux.



+ Haute

résistance.

Les plaques vibrante CRENA sont conçu pour des travaux de grandes envergures.



+ Gamme complète

Plusieurs modèles.

Une gamme complète de plaque qui dispose de plusieurs motorisations différentes s'adaptant aux besoins de l'utilisateur.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS À VIDE (Kg)	FORCE CENTRIFUGE (N)	VITESSE (m/min)	FREQUENCE (vib/min)	DIMENSIONS (LxLxH mm)	MOTEUR	CARBURANT	PUISSANCE (cv)
CRENA 26GH	160	26.000	0-22	5.700	450X700	HONDA GX200	Essence	5,5
CRENA 26DH	170	26.000	0-22	5.700	450x700	HAZT IB 20	Diesel	4,6
CRENA 32GH	210	32.000	0-22	5.400	500x750	HONDA GX200	Essence	5,5
CRENA 32DH	215	32.000	0-22	5.400	500x750	HAZT IB 20	Diesel	4,6
CRENA 52GH	330	52.000	0-22	4.500	600x859	HONDA GX 270	Essence	9
CRENA 63GH	430	63.000	0-20	4.200	750x900	HONDA iGX 440	Gasolina	12
CRENA 63DH	440	63.000	0-20	4.200	750x900	HAZT ID 50	Essence	11
CRENA 63GHE*	430	63.000	0-23	4.200	750x900	HONDA iGX 440	Gasolina	12
CRENA 63 DHE*	460	63.000	0-23	4.200	750x900	HAZT ID 50	Essence	11

- » Démarrage électrique.
- » Protection homme mort.
- » Très maniable.
- » Faible niveau sonore.



PLAQUE VIBRANTE REVERSIBLE TEN 25/30

La gamme de compacteurs réversibles TEN25/30 ENAR sont conçus pour les travaux d'envergure sur matériaux granulaires et offre un haut rendement.

VARIÉTÉ ET EFFICACITÉ.

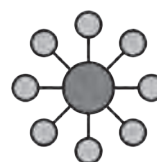
Les TEN25/30 sont réversibles, et proposent plusieurs motorisations et options s'ajustant aux besoins de l'utilisateur. Lance de conduite facilement opérationnelle et maniable.



+ Usage

ergonomique.

Le manche des TEN25/30 est doté d'un système de d'absorption de vibration, permettant de rendre le travail plus confortable pour l'utilisateur.



+ Gamme complète

Plusieurs modèles.

Une gamme complète de plaque qui dispose de plusieurs motorisations différentes s'adaptant aux besoins de l'utilisateur.



+ Travail

ajusté.

Les TEN25/30 dispose d'un manche ajustable et permet de s'adapter à tout type de travaux.



+ Facilité

de maintenance.

Les composants de la TEN25/30 sont faciles d'accès, ce qui permet une maintenance simplifiée plus rapide.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS À VIDE (Kg)	FORCE CENTRIFUGE (N)	VITESSE (m/min)	FREQUENCE (vib/min)	DIMENSIONS (LxLxH mm)	MOTEUR	CARBURANT	PUISSANCE (cv)
TEN 2540GR	134	24.500	0-22	5.400	400x1171	ROBIN EX17	Essence	5,7
TEN 2540GH	134	24.500	0-22	5.400	400x1171	HONDA GX160	Essence	5,4
TEN 2550GR	140	24.500	0-22	5.400	500x1171	ROBIN EX17	Essence	5,7
TEN 2550GH	140	24.500	0-22	5.400	500x1171	HONDA GX160	Essence	5,4
TEN 3040DH	148	29.500	0-20	5.300	500x1171	HATZ DIESEL 1B20	Diesel	4,6
TEN 3050DH	156	29.500	0-20	5.300	500x1171	HATZ DIESEL 1B20	Diesel	4,6

- » Fréquence et amplitude optimale pour le compactage.
- » Protection homme mort.
- » Système excentrique pour ajuster la tension de la courroie.
- » Semelle en polyuréthane pour compactage de pavé (en option) .
- » Kit de roues de manutention (en option).



PLAQUE VIBRANTE REVERSIBLE TEN 35

La gamme de compacteurs réversibles TEN35 ENAR sont conçus pour le compactage de matériaux granulaires dans des chantiers de grande envergure et offre un haut rendement.

VARIÉTÉ ET EFFICACITÉ

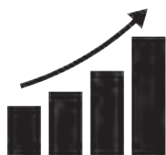
Les TEN35 sont réversibles, et proposent plusieurs motorisations et options s'ajustant aux besoins de l'utilisateur. Lance de conduite facilement opérationnelle et maniable.



+ Usage

ergonomique.

La gama de bandejas compactadoras reversibles TEN 35 ENAR han sido diseñadas para un trabajo ergonómico por parte del usuario gracias a su asidero con absorción de vibraciones.



+ Haute

rendement.

La TEN35 permet un haut niveau de rendement sur sols uniforme comme sur sols plus hétérogène.



+ Niveau sonore

Réduit.

La gamme ENAR de plaques vibrantes réversibles TEN 35 émettent un faible niveau sonore.



+ Robuste

et résistent.

Les plaques TEN35 ont été testées dans les conditions de travail des plus difficiles.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS À VIDE (Kg)	FORCE CENTRIFUGE (N)	VITESSE (m/min)	FREQUENCE (vib/min)	DIMENSIONS (LxLxH mm)	MOTEUR	CARBURANT	PUISSANCE (cv)
TEN 35DH	215	35	0-22	5.400	90x55x110	HAZT IB 30	Diesel	7,4
TEN 35 DHEL	220	35	0-22	5.400	90x55x110	HAZT IB 30	Diesel	7,4
TEN 35GHEL	210	35	0-22	5.400	90x55x110	HONDA GX270	Essence	8,6
TEN 35GH	205	35	0-22	5.400	90x55x110	HONDA GX270	Essence	8,6
TEN 35DHT	215	35	0-22	5.400	90x55x110	HAZT 1B30	Diesel	9,1

» Fréquence et amplitude optimale pour le compactage.

» Protection homme mort.

» Système excentrique pour ajuster la tension de la courroie.

» Semelle en polyuréthane pour compactage de pavé (en option).

» Kit de roues de manutention (en option).



ROULEAU VIBRANTS DUPLEX REN

La gamme de rouleaux vibrants hydrauliques ENAR de modèle REN sont conçus pour le compactage de matériaux granulaire et asphalte (bitume), pour les tranchées, les fondations, les talus et les terre-pleins.

VARIÉTÉ ET EFFICACITÉ.

Les rouleaux de modèle REN peuvent peser jusqu'à 650 Kg. Il existe plusieurs configurations de moteur répondant aux différents besoins des clients.



+ Maintenance

minimum.

Nécessite très peu de maintenance au quotidien grâce à la simplicité de sa conception.



+ Système

de refroidissement.

Les rouleaux DUPLEX REN ont un système de refroidissement avec un réservoir et distributeur d'eau pour chacun des tambours.



+ Sécurité

pour l'utilisateur.

Les rouleaux DUPLEX REN disposent d'un système d'arrêt d'urgence qui garantit la sécurité de l'utilisateur.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS (Kg)	FORCE CENTRIFUGE (kN)	VITESSE (m/min)		PUISSANCE (kW)	MOTEUR	CARBURANT	DEMARRAGE	ARRET
			AVANT	ARRIERE					
REN 550 GH	550	12	0-5	0-2	4,8	HONDA GX 200	Essence	Manuel	Electrique
REN 600 DH	585	12	0-5	0-2	3,2	HAZT IB 20	Diesel	Electrique	Manuel

» Fréquence: 60Hz.

» Capacité du réservoir d'eau : 45l.

» Accessibilité aux espaces réduits.

» Manche avec absorption de la vibration.



ROULEAUX VIBRANTS HYDRAULIQUE REN

La gamme de rouleaux vibrants hydrauliques ENAR de modèle REN sont conçus pour un compactage de matériaux granulaire et asphalte (bitume) sur des chantiers intensifs, pour les tranchées, les fondations, les talus et les terre-pleins.

VARIÉTÉ ET EFFICACITÉ.

Les rouleaux de modèle REN peuvent peser jusqu'à 650 Kg. Son transport est facilité par son anse centrale et ses rainures latérales.



+ Robuste

Résistant.

La REN dispose d'une protection anti choc qui protège le moteur permettant d'allonger sa durée de vie.



+ Sécurité

pour l'utilisateur.

Les rouleaux hydrauliques REN disposent d'un système d'arrêt d'urgence qui garantit la sécurité de l'utilisateur.



+ Maintenance

minimum.

Nécessite très peu de maintenance au quotidien grâce à la simplicité de sa conception.



+ Système

de refroidissement.

Les rouleaux REN ont un système de refroidissement avec un réservoir et distributeur d'eau pour chacun des tambours.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	POIDS (Kg)	FORCE CENTRIFUGE (kN)	PUISSANCE (kW)	MOTEUR	CARBURANT	DEMARRAGE
REN 650 DK	640	10,8	4	KUBOTA E75NB3	Diesel	Électrique

- » Démarrage électrique.
- » Capacité du réservoir d'eau: 45l.
- » Manche ajustable .
- » Système de refroidissement de haut rendement.







ESPAÑA

ENARCO, S.A.

Plataforma Logística de Zaragoza , PLAZA C/ Burtina, 16
50197 ZARAGOZA (España/ Spain)

Tel: +34 976 464 090 / +34 976 464 091

Fax: +34 976 471 470

e-mail: comercial@enar.es

web: www.enar.es

Teléfono Servicio Asistencia Técnica: +34 976 464 094

Technical Assistance Phone: +34 976 464 091

FRANCIA

ENARFRANCE

ZAC du Perigord

2 Avenue du Perigord, Bureau n° 5
33370 POMPIGNAC (Francia/ France)

Tel: +33 (0)5 56 50 35 35

Fax: +33 (0)5 56 39 58 30

e-mail: enar@enarfrance.com

web: www.enarfrance.com

MÉXICO

MOPYCSA

Avda. F. Carrillo Pto n° 1001-2ª

El Benito Juárez

76120 QUERÉTARO Qro. (Mexico / Mexico)

Tel: +52 442 210 90 81

Fax: +52 442 217 69 42

e-mail: mopycsa@mopycsa.com.mx

web: www.mopycsa.com.mx

POLONIA

ENARPOL

Ul. Portowa, 22

30-709 KRAKÓW (Polonia/ Poland)

Tel: +48124189151

Fax: +48 12 418 9150

e-mail: biuro@enarpol.pl

web: www.enarpol.pl

CHINA

ENAR SHANGHAI

Building N° 4, N° 533 Yuanzhong Road,
Nanhui District.

201300 SHANGHAI (China/ China)

Tel: +86 21 33895190

Fax: +86 21 33895194

e-mail: enarshanghai@enarshanghai.com.cn

web: www.enarshanghai.com.cn

E.E.U.U

ENAR USA

ENAR USA

774 GA Highway 11 SW

Monroe, GA 30655

Tel: +1 770-266-5700

e-mail: enar@enar.us

web: www.enar.us

FR-1809

