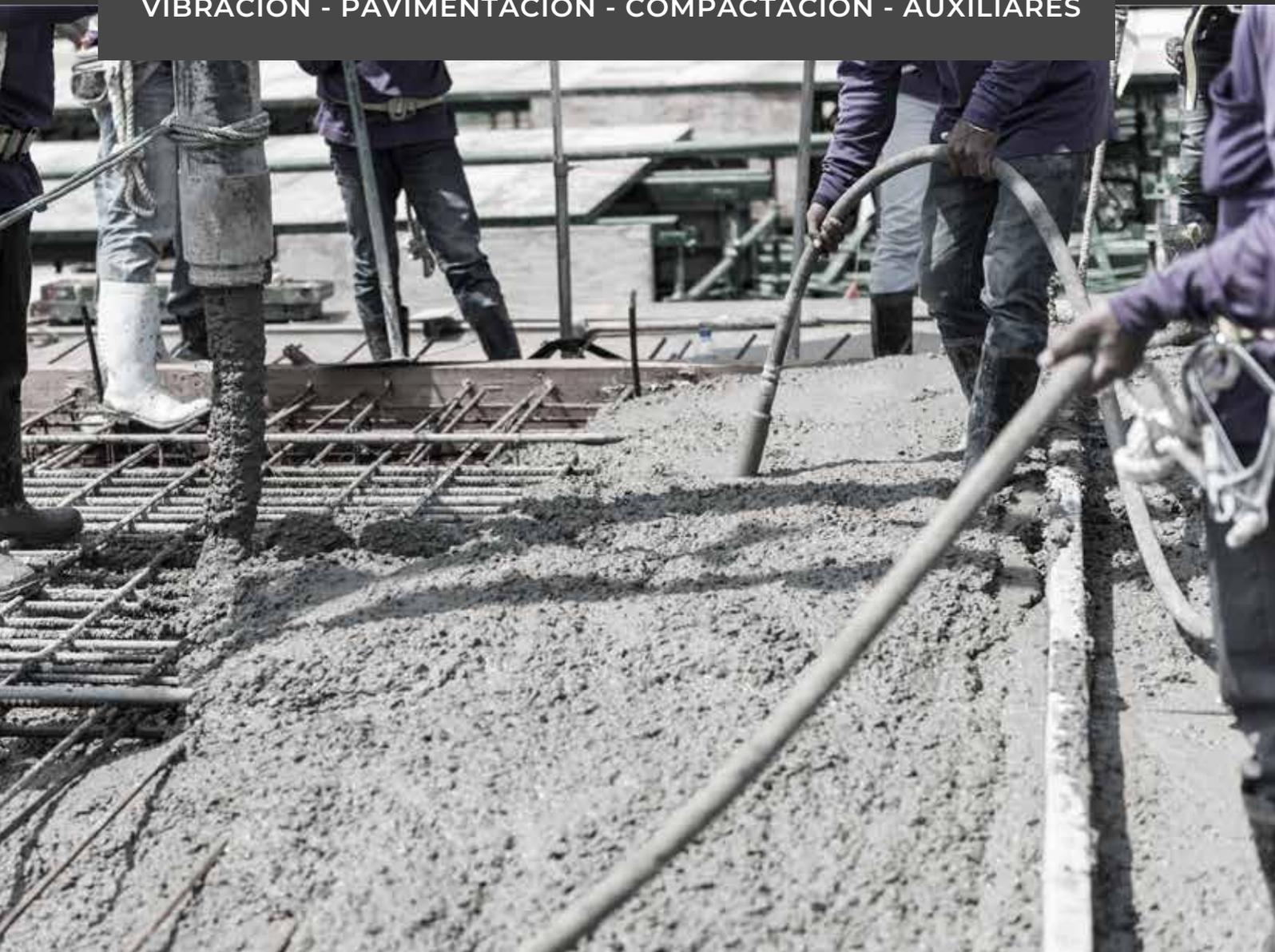


CATÁLOGO DE PRODUCTOS

VIBRACIÓN - PAVIMENTACIÓN - COMPACTACIÓN - AUXILIARES





“ Experiencia, servicio y calidad con la mejor relación valor-precio.

Experiencia

Amplia experiencia como fabricantes de equipos de maquinaria ligera. Posicionados a nivel mundial.

Servicio

Enfocados en soluciones personalizadas, efectivas y técnicamente avanzadas, adaptadas a las necesidades de cada uno de nuestros clientes.

Calidad

Productos innovadores, eficaces y con la mejor relación valor-precio.



ENAR alrededor del mundo

Gracias a nuestra amplia experiencia en los mercados internacionales, hemos alcanzado los más altos estándares de calidad y servicio, lo que nos permite penetrar en más de 100 mercados globales.

Con nuestra cobertura global, estamos en una posición única para ofrecer los mejores productos y servicios adaptados a cada mercado al que servimos. Nuestra presencia directa en España (sede), Colombia, México, Uruguay, Polonia, Reino Unido, Italia, Sudáfrica, India, China e Indonesia nos permite ofrecer ofertas incomparables en todo el mundo.



+1,000 clientes

+100 países

+140 empleados



Visita nuestra página web:



www.enargroup.com

ÍNDICE

VIBRACIÓN

	AVMU TAX/TAXE PG. 7		DINGO TDX/TDXE PG. 8		FOX TAX/TAXE PG. 9
	KAMEL TDX/TDXE PG. 10		BACKPACK PG. 11		VIB-BAR PG. 12
	VIB-BAR E-BATT PG. 13		M-AFP MP-AFP PG. 14-15		AFE AFG/AFD PG. 16-17
	BOXEL PG. 18		BOXEL E-BATT PG. 19		i-SPYDER PG. 20
	SPYDER PRO PG. 21		SPYDER E-BATT PG. 22		ANR/TNR PG. 23
	VPA PG. 24		VG PG. 25		PNU PG. 26
	VET/VEM PG. 27		VEAF PG. 28		MORDAZAS PG. 29

ÍNDICE

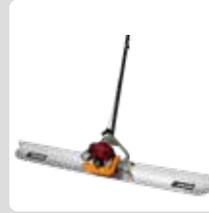
PAVIMENTACIÓN



QX
PG. 31



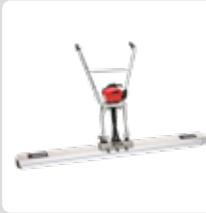
TORNADO
PG. 32-33



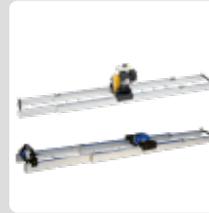
MISTRAL
PG. 34



QZ
PG. 35



HURACAN
PG. 36



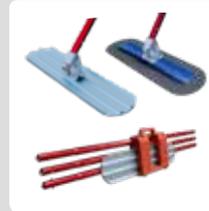
QP/QG
PG. 37



TIFON
PG. 38



TIFON 908
PG. 39



TALOCHAS
Y LLANAS
PG. 40-41

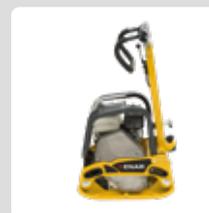
COMPACTACIÓN



DEEP
PG. 43



ZEN 16/20
ZEN-L/ZEN-C
PG. 45-47

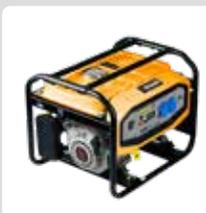


TEN
25/30/35/45
PG. 48-50

EQUIPAMIENTO AUXILIAR



STELLA
PG. 52



GEEL
PG. 53



EBRO
PG. 54



VOLGA
PG. 55

GAMA DE VIBRACIÓN



Los productos de vibración de hormigón de ENAR se caracterizan por sus altos niveles de calidad y su alto rendimiento en obra. Nuestra gama de vibración comprende diferentes opciones y tecnologías de vibración: excéntrica, pendular, neumática, externa e interna; cubriendo todas las necesidades a nivel mundial dependiendo de las características de cada cliente y lugar.

GAMA DE VIBRACIÓN

AVMU

Vibrador portátil eléctrico

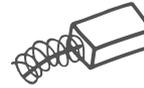
El AVMU es un vibrador portátil eléctrico monofásico universal, perfecto para obras donde se necesita gran movilidad.



Accionamiento fácil
Interruptor integrado en el asidero



Ligereza
5kg de peso, siendo un equipo muy compacto y ligero



Fácil mantenimiento
Escobillas fácilmente intercambiables



Filtro de aire
Protegiendo al motor ante agentes externos

- Fácil conexión de transmisiones al motor
- Fácil intercambio de agujas a la transmisión
- 4 rodamientos lubricados con aceite y doble retén

- Incorpora correa de transporte
- Frecuencia de vibración: 12.000 v.p.m.
- Transmisión con protección extra en su extremo de unión con la aguja



Datos Técnicos AVMU

MODELO	Peso (kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	Potencia (W)
AVMU 230V	5	230 1~	50-60	354x150x205	2.300
AVMU 115V	5	115 1~	50-60	354x150x205	1.800

Datos Técnicos Agujas AX

MODELO	Diámetro (mm)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Rendimiento máx. (m ³ /h)
AX 25	25	0,8	285	10
AX 32	32	1,7	366	14
AX 40	40	2,2	335	17
AX 48	48	3,2	335	28
AX 58	58	4,5	344	35

Datos Técnicos Transmisiones TAX

MODELO	Longitud (m)	Peso (kg)
TAX/TAXE 0,6	0,6	2,6
TAX/TAXE 1	1	3
TAX/TAXE 1,5	1,5	3,5
TAX/TAXE 2	2	4
TAX/TAXE 2,5	2,5	4,5
TAX/TAXE 3	3	5
TAX/TAXE 4	4	6
TAX/TAXE 5	5	7
TAX/TAXE 6	6	8

*Para agujas AX25 y AX32 corresponden las transmisiones modelos TAXE.
*Para agujas AX40, AX48 y AX58 corresponden las transmisiones modelos TAX.

GAMA DE VIBRACIÓN

DINGO

Vibrador portátil eléctrico

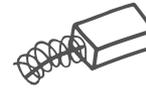
El DINGO es un vibrador portátil eléctrico monofásico que presenta un diseño robusto gracias a su carcasa exterior que rodea el cuerpo motor.



Robusto y resistente
Carcasa resistente ante impactos



Ligereza y manejabilidad
Ideal para trabajos verticales gracias a sus 3 asas



Fácil mantenimiento
Escobillas fácilmente intercambiables



Filtro de aire
Protegiendo al motor ante agentes externos

■ Incorpora correa de transporte

■ Transmisión con protección extra en su extremo de unión con la aguja

■ Frecuencia de vibración: 12.000 v.p.m.

■ 4 rodamientos lubricados con aceite y doble retén



Datos Técnicos DINGO

MODELO	Peso (kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Dimensiones (LargoxAnchoxAlto)	Potencia (W)
DINGO 230V	5,8	230 1~	50-60	345x244x229	2.300
DINGO 115V	5,8	115 1~	50-60	345x244x229	1.800

Datos Técnicos Agujas AX

MODELO	Diámetro (mm)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Rendimiento máx. (m3/h)
AX 25	25	0,8	285	10
AX 32	32	1,7	366	14
AX 40	40	2,2	335	17
AX 48	48	3,2	335	28
AX 58	58	4,5	344	35

Datos Técnicos Transmisiones TDX

MODELO	Longitud (m)	Peso (kg)
TDX/TDXE 0,6	0,6	2,6
TDX/TDXE 1	1	3
TDX/TDXE 1,5	1,5	3,5
TDX/TDXE 2	2	4
TDX/TDXE 2,5	2,5	4,5
TDX/TDXE 3	3	5
TDX/TDXE 4	4	6
TDX/TDXE 5	5	7
TDX/TDXE 6	6	8

*Para agujas AX25 y AX32 corresponden las transmisiones modelos TDXE.
*Para agujas AX40, AX48 y AX58 corresponden las transmisiones modelos TDX.

GAMA DE VIBRACIÓN

FOX

Vibrador portátil eléctrico

El FOX es un vibrador portátil eléctrico monofásico que presenta una configuración de jaula interna para soportar el motor.



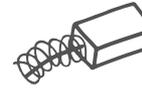
Robusto y resistente

Carcasa resistente ante impactos



Ligereza y manejabilidad

Ideal para trabajos verticales gracias a sus 2 asas



Fácil mantenimiento

Escobillas fácilmente intercambiables



Filtro de aire

Protegiendo al motor ante agentes externos

- Carcasa resistente protegida ante salpicaduras
- Filtro de aire incorporado para evitar que entren impurezas al motor
- 4 rodamientos lubricados con aceite y doble retén

- Incorpora correa de transporte
- Transmisión con protección extra en su extremo de unión con la aguja
- Frecuencia de vibración: 12.000 v.p.m.



Datos Técnicos FOX

MODELO	Peso (kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Dimensiones (Long x Wide x High)	Potencia (W)
FOX 230V	5,8	230 1~	50-60	354x150x216	2.300
FOX 115V	5,8	115 1~	50-60	354x150x216	1.800

Datos Técnicos Agujas AX

MODELO	Diámetro (mm)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Rendimiento máx. (m ³ /h)
AX 25	25	0,8	285	10
AX 32	32	1,7	366	14
AX 40	40	2,2	335	17
AX 48	48	3,2	335	28
AX 58	58	4,5	344	35

Datos Técnicos Transmisiones TDX

MODELO	Longitud (m)	Peso (kg)
TDX/TDXE 0,6	0,6	2,6
TDX/TDXE 1	1	3
TDX/TDXE 1,5	1,5	3,5
TDX/TDXE 2	2	4
TDX/TDXE 2,5	2,5	4,5
TDX/TDXE 3	3	5
TDX/TDXE 4	4	6
TDX/TDXE 5	5	7
TDX/TDXE 6	6	8

*Para agujas AX25 y AX32 corresponden las transmisiones modelos TDXE.
*Para agujas AX40, AX48 y AX58 corresponden las transmisiones modelos TDX.

GAMA DE VIBRACIÓN

KAMEL

Motor para vibración excéntrica

El KAMEL es un motor de gasolina que permite conectar una transmisión y aguja de vibración excéntrica.

Es ideal para obras donde no se dispone de suministro eléctrico.



- Motor que permite trabajar con todas longitudes de transmisión y diámetros de agujas con alto rendimiento
- La transmisión mediante conexión al motor KAMEL transmite el movimiento a una excéntrica situada dentro de la aguja, produciendo así la vibración para el vibrado interno del hormigón
- Carcasa jaula de alta resistencia que protege el motor
- Las agujas AX25 y AX32 solo se pueden conectar en transmisiones TDXE
- Transmisión con protección extra en su extremo de unión con la aguja
- 4 rodamientos lubricados con aceite y doble retén

Datos Técnicos KAMEL

MODELO	Peso (kg)	Carcasa	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (HP)	Motores	Conexión a sirga	Conexión a transmisión
KAMEL	27	Jaula	11.000	5,5	HONDA GX160 ENAR G200	Cuadrado de 7	Rosca izquierdas

Datos Técnicos Agujas AX

MODELO	Diámetro (mm)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Rendimiento máx. (m ³ /h)
AX 25	25	0,8	285	10
AX 32	32	1,7	366	14
AX 40	40	2,2	335	17
AX 48	48	3,2	335	28
AX 58	58	4,5	344	35

Datos Técnicos Transmisiones TDX

MODELO	Peso (m)	Longitud (kg)
TDX/TDXE 0,6	0,6	2,6
TDX/TDXE 1	1	3
TDX/TDXE 1,5	1,5	3,5
TDX/TDXE 2	2	4
TDX/TDXE 2,5	2,5	4,5
TDX/TDXE 3	3	5
TDX/TDXE 4	4	6
TDX/TDXE 5	5	7
TDX/TDXE 6	6	8

*Para agujas AX25 y AX32 corresponden las transmisiones modelos TDXE.

*Para agujas AX40, AX48 y AX58 corresponden las transmisiones modelos TDX.

GAMA DE VIBRACIÓN

BACKPACK

Vibrador portátil de mochila a gasolina

La serie BACKPACK consiste en un vibrador portátil accionado con motor de gasolina, instalado sobre un soporte de mochila.



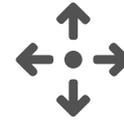
Sin cables

No requiere de conexión eléctrica para funcionar



Ligereza

Para mayor comodidad de uso y manejabilidad



Movilidad

Ideal para obras donde se requiere una gran movilidad del usuario



Manejabilidad

Acelerador y botón de paro integrados en el asidero

Embrague centrífugo

Excéntrica sobredimensionada

Acelerador y botón de paro integrados en la empuñadura

4 rodamientos lubricados con aceite y doble retén



Datos Técnicos BACKPACK

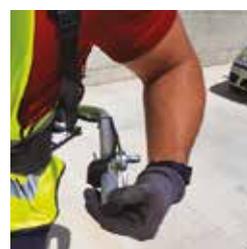
MODELO	Peso (kg)	Potencia (HP)	Combustible	Motor	Cilindrada (CC)	Velocidad (r.p.m.)
BACKPACK	7	1,6	Gasolina SP	HONDA GX35 4T	35,8	10.000

Datos Técnicos Agujas AX

MODELO	Diámetro (mm)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Rendimiento máx. (m ³ /h)
AX 45	45	3	325	25

Datos Técnicos Transmisiones TDX/TDXE

MODELO	Longitud (m)	Peso (kg)
TDX/TDXE 2	2	4
TDX/TDXE 3	3	5



GAMA DE VIBRACIÓN

VIB-BAR

Vibrador portátil a gasolina

La serie VIB-BAR consiste en un vibrador portátil accionado con motor de gasolina.



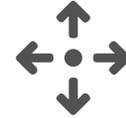
Sin cables

No requiere de conexión eléctrica para funcionar



Ligereza

Para mayor comodidad de uso y manejabilidad



Movilidad

Ideal para obras donde se requiere una gran movilidad del usuario



Trabajos horizontales

Excelente confort y manejabilidad gracias a su arnés incorporado

- Acelerador integrado en la empuñadura
- Incorpora correa de transporte.
- 4 rodamientos lubricados con aceite y doble retén
- Excéntrica sobredimensionada
- Embrague centrífugo
- Exterior de la manguera reforzado con fleje metálico



Datos Técnicos VIB-BAR

MODELO	Peso (kg)	Potencia (HP)	Combustible	Motor	Cilindrada (CC)	Velocidad (r.p.m.)
VIB-BAR H	6	1,6	Gasolina SP	HONDA GX35 4T	35,8	10.000

Datos Técnicos Agujas AX

MODELO	Diámetro (mm)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Rendimiento (m3/h)
AX 45	45	3	325	25

Datos Técnicos Transmisiones TBX

MODELO	Longitud (m)	Peso (kg)
TBX 0.5	0,5	2

VIBRATION RANGE

VIB-BAR E-BATT

Vibrador portátil a batería

El VIB-BAR E-BATT es un vibrador portátil eléctrico muy eficiente, gracias a su funcionamiento por batería.



Sin cables

No requiere de conexión eléctrica para funcionar



Ligereza

Para mayor comodidad de uso y manejabilidad



Eco-Friendly

Cero emisiones, bajo nivel de ruido, cero residuos generados



Mantenimiento cero

Sistema electrónico de conversión

■ Aguja resistente y altamente durable

■ Exterior de la manguera reforzado con fleje metálico

■ El conjunto comprende correa de transporte, cargador y batería

■ Ideal para un trabajo continuado

■ La batería cuenta con un indicador de carga



Datos Técnicos VIB-BAR E-BATT

MODELO	Peso (kg)	Potencia (W)	Motor	Batería	Capacidad batería (Ah)	Autonomía	Tiempo de carga
VIB-BAR E-BATT	5	Máx. 800	Eléctrico	ion-Li 58V	4	Hasta 1 hora	1 hora

Datos Técnicos Aguja Pendular ABP

MODELO	Diámetro (mm)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Rendimiento (m3/h)
ABP 38	38	2,3	370	25

Datos Técnicos Transmisión TBX

MODELO	Longitud (m)	Peso (kg)
TBP 0,5	0,5	2

GAMA DE VIBRACIÓN

M AFP

Agujas de alta frecuencia

Las agujas con motor interno de alta frecuencia M-AFP son una opción muy ligera y manejable, ideales para trabajos intensivos.



Menor mantenimiento
Sistema electrónico de conversión



Amplia gama
Diferentes diámetros y longitudes de aguja disponibles



Alto rendimiento
Vibración más potente y estable



Protección IP67
Totalmente protegidas contra lluvia y polvo

- Frecuencia de vibrado: 12.000 v.p.m.
- Punta de goma reforzada opcional
- Longitud estándar: 10 m. de cable y 5 m. de manguera
- Las agujas M AFP funcionan conectadas a los convertidores
- Tensión de seguridad de 42V/3~200Hz
- Punta y tubo de la aguja endurecidos
- Para conexión a convertidores de 240Hz consultar



Datos Técnicos

MODELO	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Peso (kg)	Rendimiento máx. (m ³ /h)	Intensidad (A)
M3 AFP	30	353	10	12	3,5
M38 AFP	38	370	11	20	8
M5 AFP	50	365	13	30	10,5
M6 AFP	58	403	15	35	15
M7 AFP	65	365	16	40	22
M8 AFP	75	385	18	45	18

GAMA DE VIBRACIÓN

MP AFP

Agujas de alta frecuencia tipo pistola

Los vibradores de alta frecuencia MP-AFP comparten las mismas características que la serie de agujas M-AFP de ENAR, con la ventaja añadida de su agarre tipo pistola para un trabajo más ergonómico.



Trabajos horizontales

Gracias al agarre de tipo pistola



Ergonómicas

Excelente manejabilidad para el usuario



Alto rendimiento

Vibración más potente y estable



Protección IP67

Totalmente protegidas contra lluvia y polvo

- Frecuencia de vibrado: 12.000 v.p.m.
- Punta de goma reforzada opcional
- Longitud estándar: 15 m. cable y 0,8 m. manguera
- Tensión de seguridad de 42V/3~200Hz (Para conexión a convertidores de 240Hz consultar)
- Sistema VAS de absorción de vibraciones disponible de forma opcional
- Punta y tubo de la aguja endurecidos
- Las agujas M AFP funcionan conectadas a los convertidores



Datos Técnicos

MODELO	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Peso (kg)	Rendimiento máx. (m ³ /h)	Intensidad (A)	Vibraciones sin amortiguador (m/s ²)	Vibraciones con amortiguador (m/s ²)
MP3 AFP	30	353	6.5	12	3.5	0.91	0.31*
MP38 AFP	38	370	8	20	8	1.18	0.34*
MP5 AFP	50	365	10	30	10.5	2.02	0.46*
MP6 AFP	58	403	13	35	15	1.95	0.39*
MP7 AFP	65	365	15	40	22	2.44	0.49*

*Con el sistema opcional VAS.

GAMA DE VIBRACIÓN

AFE

Convertidores eléctricos de alta frecuencia

La amplia gama de convertidores eléctricos AFE destaca por su durabilidad y robustez, permitiendo conectar varias agujas de alta frecuencia al mismo tiempo.



Seguridad

Bajo voltaje de seguridad de 42V



Robustos y resistentes

Carcasa resistente ante impactos



Gama amplia

Diferentes opciones mono-fásicas y trifásicas disponibles

■ Estructura de protección en tubo de acero de Ø30mm

■ 5 metros de cable

■ Diferentes entradas voltaje/frecuencia monofásicas y trifásicas disponibles bajo consulta.



AFE MALETA



AFE TUBULAR



AFE RUEDAS

Datos Técnicos

MODELO	Peso (kg)	Nº salidas	Entrada		Salida		Posibilidad máx. de conexiones*			
			Potencia	Tensión/Frec.	Potencia	Tensión/Frec.	M38	M5	M6	M7/M8
AFE 1000M P	20	1	1,3 KW 6A	230V 1 ~ 50Hz	1,0 KVA 13A	42V 3 ~ 200Hz	1	1	-	-
AFE 2000MP	29	2	2,0 KW 9A	230V 1 ~ 50Hz	1,6 KVA 23A	42V 3 ~ 200Hz	2	2	1	1
AFE 2000 P	29	2	2,8 KW 4A	400V 3 ~ 50Hz	1,6 KVA 23A	42V 3 ~ 200Hz	2	2	1	1
COMP. 1000M	20	1	1,3 KW 6A	230V 1 ~ 50Hz	1,0 KVA 13A	42V 3 ~ 200Hz	1	1	-	-
COMP. 1200M	26	1	1,4 KW 6A	230V 1 ~ 50Hz	1,2 KVA 15A	42V 3 ~ 200Hz	1	1	-	-
AFE 1000MT	23	1	1,3 KW 6A	230V 1 ~ 50Hz	1,0 KVA 13A	42V 3 ~ 200Hz	1	1	-	-
AFE 2000MT	32	2	2,0 KW 9A	230V 1 ~ 50Hz	1,6 KVA 23A	42V 3 ~ 200Hz	2	2	1	1
AFE 2000T	30	2	2,8 KW 4A	400V 3 ~ 50Hz	1,8 KVA 25A	42V 3 ~ 200Hz	2	2	1	1
AFE 2500T	34	3	4 KW 6A	400V 3 ~ 50Hz	2,5 KVA 35A	42V 3 ~ 200Hz	5	3	2	2
AFE 2600	38	3	4 KW 6A	400V 3 ~ 50Hz	2,6 KVA 35A	42V 3 ~ 200Hz	5	3	2	2
AFE 3500	59	3	5 KW 7A	400V 3 ~ 50Hz	3,5 KVA 50A	42V 3 ~ 200Hz	8	4	3	2
AFE 4500	76	4	7 KW 10A	400V 3 ~ 50Hz	4,5 KVA 61A	42V 3 ~ 200Hz	9	5	4	4
AFE 6000	80	4	8 KW 12A	400V 3 ~ 50Hz	6 KVA 82A	42V 3 ~ 200Hz	10	6	5	4

*Número de agujas M-AFP que se pueden conectar al mismo tiempo a cada modelo AFE.

GAMA DE VIBRACIÓN

AFG/AFGD

Generadores de alta frecuencia

La gama de generadores de alta frecuencia AFG/AFGD con tensión de seguridad de 42V son la opción ideal cuando no se dispone de conexión eléctrica.



Sin cables

No requieren de conexión eléctrica para funcionar



Resistencia

Carcasa resistente ante impactos



Múltiples salidas

Potencia suficiente como para conectar hasta 4 agujas de 75mm



Gama amplia

Diferentes opciones de motor disponibles

- No precisan conexión eléctrica
- Tensión de seguridad de 42V
- Modelo AFGH 6000 con carro de transporte (Carro de transporte para el modelo AFGH 6000)
- Generadores con otros motores disponibles bajo consulta



Datos Técnicos

MODELO	Peso (kg)	Número de salidas	Motor	Salida	
				Potencia	Tensión/Frecuencia
AFGH 2000	38	2	HONDA GX160 5,5 cv/Hp	1,6 KVA 24A	42V 3 ~ 200Hz
AFDY 2000	48	2	YANMAR L48AE 4,7 cv/Hp	1,6 KVA 24A	42V 3 ~ 200Hz
AFGH 6000	75	4	HONDA GX390 12cv/Hp	6KVA 83A	42V 3 ~ 200Hz

GAMA DE VIBRACIÓN

BOXEL

Convertidor electrónico de alta frecuencia

El convertidor electrónico BOXEL destaca por su ligereza y rendimiento, frente a las opciones tradicionales. Permite conectar varias agujas de alta frecuencia al mismo tiempo.



Ligero y compacto

Reducción de peso y volumen en un 70%, siendo muy poco voluminoso



Rendimiento superior

Sistema inteligente que estabiliza voltaje y frecuencia



Protección total

Placa enresinada con protección IP65



Mantenimiento cero

Sistema electrónico de conversión

- 5 metros de cable
- Estructura protectora compuesta de cierres de goma y asideros de aluminio
- BOXEL es compatible con todas las agujas de alta frecuencia del mercado
- Trabaja con baja tensión de seguridad de 42V, eliminando el riesgo de descargas eléctricas



Datos Técnicos

MODELO	Dimensiones (cm) (Largo x Ancho x Alto)	Peso (kg)	Número de salidas	Entrada		Salida	
				Potencia	Tensión/Frecuencia	Potencia	Tensión/Frecuencia
BOXEL 215	48 x 31 x 18	9	2	1,7 KW 7.5A	230V 1 ~ 50Hz	1,5 KVA 21A	42V 3 ~ 200Hz
BOXEL 225	53 x 31 x 18	10	2	2,7 KW 12A	230V 1 ~ 50Hz	2,5 KVA 31A	42V 3 ~ 200Hz
BOXEL 325	53 x 31 x 18	10	3	2,7 KW 12A	230V 1 ~ 50Hz	2,5 KVA 31A	42V 3 ~ 200Hz

Posibilidad de conexiones

MODELO	M38	M5	M6	M7	M8
BOXEL 215	x2	x2	x1	x1	x1
BOXEL 225	x2	x2	x2	x1	x2
BOXEL 325	x3	x3	x2	x1	x2

*Número de agujas M-AFP que se pueden conectar al mismo tiempo a cada BOXEL.

GAMA DE VIBRACIÓN

BOXEL E-BATT

Convertidor electrónico a batería

El nuevo BOXEL E-BATT es el único convertidor a batería integrada del mercado para conectar agujas de alta frecuencia de 42V.



Ligero y compacto

Reducción de peso y volumen, siendo muy poco voluminoso



Rendimiento superior

Sistema inteligente que estabiliza voltaje y frecuencia



Batería potente

Autonomía de batería suficiente para una jornada entera de trabajo



Mantenimiento cero

Sistema electrónico de conversión

- Estructura protectora compuesta de cierres de goma y asideros de aluminio
- Trabaja con baja tensión de seguridad de 42V, eliminando el riesgo de descargas eléctricas
- No necesita cables ni motor a combustible para funcionar
- Gran movilidad para el usuario, con una autonomía de batería sin precedentes



Datos Técnicos BOXEL E-BATT

MODELO	Peso (kg)	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	Batería	Capacidad almacenam. (Ah)	Capacidad batería (Wh)	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)
BOXEL E-BATT	13	540x290x200 mm	ion-Li 68,4V	15,9	1087	42	200

Datos Técnicos Batería

DURACIÓN BATERÍA CON VIBRADORES ENAR* (min)				
M38AF	M5AF	M6AF	M7AF	M8AF
120	95	65	40	55

RENDIMIENTO DE VIBRADO* (m3/hora)				
M38AF	M5AF	M6AF	M7AF	M8AF
Hasta 20	Hasta 30	Hasta 35	Hasta 40	Hasta 45

* La duración de la batería es orientativa, puede variar según el tipo de hormigón, la temperatura y el ciclo de trabajo.

GAMA DE VIBRACIÓN

i-SPYDER

Convertidor electrónico integrado

El i-SPYDER es un convertidor electrónico integrado que alimenta un vibrador de alta frecuencia, listo para enchufar y funcionar.



Plug & Play

Convertidor y aguja integrados en un equipo listo para usar



Compacto y ligero

Puede ser operado por una sola persona



Mantenimiento cero

Sistema electrónico de conversión



Seguro y fiable

Carcasa hermética con protección IP67

- Longitud estándar: 5m de manguera y 15m de cable (consultar otras)
- Arranque progresivo para evitar picos de corriente, evitando su deterioro
- Sistema PRCD opcional, que desconecta inmediatamente el equipo por fuga de 10mA para una mayor protección del usuario y equipo
- Frecuencia de vibración: 12.000 v.p.m.
- Indicador LED externo tricolor para comunicar cualquier incidencia al usuario (Modelo Button)
- Punta de goma reforzada opcional



i-SPYDER SWITCH*



i-SPYDER BUTTON*



Datos Técnicos

MODELO**	Diámetro (mm)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Potencia de entrada (KW)	Rendimiento (m3/h)
i-SPYDER 230V-30	30	11,5	353	0,4	Hasta 10
i-SPYDER 230V-38	38	13	370	0,75	Hasta 20
i-SPYDER 230V-50	50	17	365	1,1	Hasta 30
i-SPYDER 230V-60	58	19	400	1,5	Hasta 35
i-SPYDER 230V-70	65	20	400	1,9	Hasta 40

*Todos los i-SPYDER están disponibles en versión interruptor (Switch) y versión pulsador (Button).

**Entrada voltaje/frecuencia estándar: 230v~50/60Hz (Opcionalmente disponible en 110v~50/60Hz, consultar disponibilidad)

i-SPYDER PISTOLA



SISTEMA VAS ANTIVIBRACIÓN OPCIONAL



GAMA DE VIBRACIÓN

SPYDER PRO

Convertidor electrónico integrado

El SPYDER PRO es un convertidor electrónico integrado que alimenta un vibrador de alta frecuencia, listo para enchufar y funcionar.



Plug & Play

Convertidor y aguja integrados en un equipo listo para usar



Compacto y ligero

Puede ser operado por una sola persona



Mantenimiento cero

Sistema electrónico de conversión



Seguro y fiable

Carcasa hermética con protección IP67

- Longitud estándar: 5m de manguera y 15m de cable (consultar otras)
- Sistema PRCD opcional, que desconecta inmediatamente el equipo por fuga de 10mA para una mayor protección del usuario y equipo
- Frecuencia de vibración: 12.000 v.p.m.
- Arranque progresivo para evitar picos de corriente, evitando su deterioro
- Punta de goma reforzada opcional



Datos Técnicos

MODELO*	Diámetro (mm)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Potencia de entrada (KW)	Rendimiento (m3/h)
SPYDER PRO 230V-30	30	11,5	353	0,4	Hasta 10
SPYDER PRO 230V-38	38	14	370	0,75	Hasta 20
SPYDER PRO 230V-50	50	18	365	1,1	Hasta 30
SPYDER PRO 230V-60	58	20	403	1,5	Hasta 35
SPYDER PRO 230V-70	65	21	365	1,9	Hasta 40

*Entrada voltaje/frecuencia estándar: 230v~50/60Hz (Opcionalmente disponible en 110v~50/60Hz, consultar disponibilidad)



GAMA DE VIBRACIÓN

SPYDER E-BATT

Vibrador portátil a batería

El Spyder E-BATT es el vibrador a batería más ligero del mercado en su segmento. Además, puede utilizarse con correa, lo que facilita su manejo y ergonomía.

Su batería es intercambiable con otros productos ENAR, y permite un trabajo continuado sin interrupciones.



Sin cables

No requiere de conexión eléctrica para funcionar



Ligero y manejable

Puede ser operado por una sola persona



Eco-friendly

Cero emisiones, bajo nivel de ruido, cero residuos generados



Seguro y fiable

Totalmente protegido (IP67) contra lluvia y polvo

- Disponible para agujas de 38, 48 y 58mm de diámetro
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia con extremos de goma reforzada
- Posibilidad de usar con correa
- Botón de encendido/apagado que cuenta con mando a distancia
- Proporciona un voltaje estable a lo largo de toda la fase de descarga
- Batería con indicador de carga y pestaña de cierre de seguridad para prevenir la entrada de agua u otros agentes externos



Datos Técnicos SPYDER E-BATT

MODELO	Diámetro de aguja (mm)	Peso (kg)	Autonomía de vibración (m ³ /h)	Dimensiones (mm)
SPYDER E-BATT M38	38	13,8	20*	438.5 x 177 x 187
SPYDER E-BATT M5	50	17,9	30*	438.5 x 177 x 187
SPYDER E-BATT M6	58	19,9	35*	438.5 x 177 x 187

Datos Técnicos Batería

MODELO	Wh	Peso (kg)	Tiempo de carga (h)	Voltaje nominal (V)	Voltaje máx. (V)	Capacidad (Ah)
B450	406	2,5	1,5	58	66,8	7

*Con una sola carga completa de la batería.

GAMA DE VIBRACIÓN

ANR/TNR

Transmisiones y agujas pendulares

La gama ANR/TNR dispone de gran variedad de agujas y transmisiones, con diversos acoplamientos.



Adaptabilidad

Diferentes motores de gasolina, diésel y eléctricos disponibles



Gama amplia

Diferentes diámetros y acoples disponibles



Resistencia

Diseño mecánico robusto y reforzado

- Manguera de alta calidad
- Transmisión con protección extra en su extremo de unión con la aguja (para modelos de 48, 58 y 70mm)
- Disponibilidad de diferentes tipos de acoples
- Frecuencia giro del eje de 3.000 r.p.m. y frecuencia de vibrado de la aguja de 12.000 v.p.m.
- Diámetro de la manguera: 26mm para aguja ANR25 y 36mm para el resto



Datos Técnicos

MODELO	Diámetro de aguja (mm)	Peso (kg)	Longitud de aguja (mm)	Velocidad (r.p.m.)	Rendimiento máx. (m3/h)	Longitud de transmisión* (m)
TNR 6-25 + ANR 25	25	9,2	350	17.000	10	6
TNR 6-38 + ANR 38	38	18,3	375	12.000	15	6
TNR 6-48 + ANR 48	48	19,3	445	12.000	25	6
TNR 6-58 + ANR 58	58	21,8	450	12.000	32	6
TNR 6-70 + ANR 70	70	23,3	510	12.000	35	6

*Longitud de transmisión estándar: 6 metros. Para otras longitudes, consultar.

GAMA DE VIBRACIÓN

VPA

Motores eléctricos para vibradores pendulares

La serie VPA comprende motores eléctricos para accionar vibradores pendulares.



Durabilidad

Motores potentes y confiables



Gama amplia

Diferentes opciones mono-fásicas y trifásicas disponibles



Resistencia

Carcasa resistente ante impactos



Mantenimiento cero

No requiere de repuestos o mantenimiento periódico

- Velocidad del motor: 3.000 r.p.m.
- Peso de la máquina: 12,1 Kg
- Motor trifásico provisto con embrague para impedir el giro en sentido contrario
- Opcional acoplamiento tipo hexagonal para modelos monofásicos
- Para conexión 60Hz consultar
- Diferentes tipos de clavijas consultar
- Motor trifásico se suministra a 400V 3 ~ 50Hz, bajo pedido se puede suministrar a 230V 3 ~ 50Hz



Datos Técnicos

MODELO	Potencia (CV)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Dimensiones (mm) (Largo x Ancho x Alto)
VPA D	1,5	400 3~	50	440x190x340
	1,5	230 3~	50	440x190x340
VPAM D	1,5	230 1~	50	440x190x340
VPAME D	1,5	115 1~	50	440x190x340

GAMA DE VIBRACIÓN

VG/VD

Motores para vibradores pendulares

La serie VG/VD comprende motores de gasolina y diésel para accionar vibradores pendulares.



Rendimiento

Motores potentes y confiables



Sin cables

No requieren de conexión eléctrica para funcionar



Resistencia

Carcasa resistente ante impactos



Gama amplia

Diferentes motores de gasolina y diésel disponibles

- Bastidor de acero antigolpes
- Diferentes acoplamientos (universal o hexagonal), otros tipos de acoplamientos consultar.
- Jaula reforzada con amortiguadores (Consultar, según modelo)

POSIBILIDAD DE CONECTAR LAS BOMBAS VOLGA



Datos Técnicos

MODELO	Peso (kg)	Combustible	Engine	Potencia (CV)	Amortiguador disponible
VGH 5	21	Gasolina	HONDA GX 160	5,5	Sí
VGR 6	21,5	Gasolina	ROBIN EX-17 DU	5,7	No
VGE 5	19	Gasolina	ENAR G200	5,5	No
VLD	40	Diésel	LOMBARDINI 15LD225	6,8	Sí
VYD	35	Diésel	YANMAR L48	4,7	Sí

*Otros motores consultar.

GAMA DE VIBRACIÓN

PNU

Vibradores neumáticos

Los vibradores neumáticos internos PNU son la mejor opción cuando se dispone de compresor de aire.



Sin cables

No requieren de conexión eléctrica para funcionar



Gama amplia

Diferentes diámetros y longitudes de aguja disponibles



Resistencia

Piezas diseñadas para otorgar una larga vida útil a la aguja



Ligeros y compactos

Ofrecen un gran manejo y maniobrabilidad al usuario

Presión de trabajo recomendada 6 bar

La válvula no precisa mantenimiento

Longitud estándar de manguera 2m

Puño de accionamiento en aluminio

Depósito de aceite apto para larga duración (Recomendación: llenar al menos 1 vez por semana)



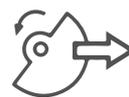
Datos Técnicos

MODELO	Diámetro (mm)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Rendimiento máx. (m3/h)	Velocidad (r.p.m.)	Consumo (l/min)	Fuerza centrífuga (N)
PNU 25	25	2,5	220	4	20.000	400	700
PNU 40	40	4,5	300	14	19.000	500	2.000
PNU 50	50	6,5	300	22	18.000	600	3.400
PNU 60	65	10	340	27	17.000	1.000	9.000
PNU 80	75	13	360	38	15.000	1.250	12.000
PNU 100	100	18	390	45	13.500	2.000	22.000

GAMA DE VIBRACIÓN

VET/VEM

Vibradores externos



Fuerza regulable

Regulación de su excéntrica para cubrir todo tipo de necesidades



Protección IP65

Totalmente protegidos ante lluvia y polvo



Resistencia

Carcasa resistente ante impactos



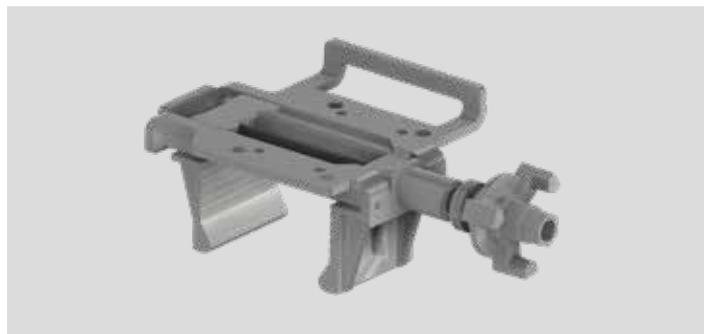
Acople rápido

Mordazas opcionales compatibles con diferentes tipos de encofrados

Mordazas disponibles para los modelos VET/VEM 100, 150 y 300

Compatible con diferentes tipos de encofrados (Consultar)

Para todo tipo de usos: Prefabricados, encofrados, tolvas, mesas, cintas y cribas vibrantes...



Datos Técnicos

MODELO	Peso (kg)	Fuerza centrífuga (Kg)	Corriente nominal (A)	Oscilaciones (r.p.m.)	Dimensiones CxDxE (mm)	Dimensiones de fijación AxB (mm)	Cable (m)	Conexión	Diámetro Ø G (mm)
VET 100	5,1	99	0,2	3000	231x131x159	62-74x106	2	400 V3 ~ 50Hz	9
VET 150	7,3	197	0,35	3000	231x131x159	62-74x106	1	400 V3 ~ 50Hz	9
VET 300	10,5	311	0,52	3000	273x155x175	90x125	1	400 V3 ~ 50Hz	13
VET 600	16,3	516	0,96	3000	362x208x210	120x170	1	400 V3 ~ 50Hz	17
VET 800	21,1	788	1,45	3000	362x208x210	120x170	1	400 V3 ~ 50Hz	17
VET 1600	52,6	1571	2,94	3000	421x229x262	140x190	1	400 V3 ~ 50Hz	17
VEM 100	6,5	99	0,5	3000	231x131x159	62-74x106	2	230 V1 ~ 50Hz	9
VEM 150	7,3	197	1,1	3000	231x131x159	62-74x106	1	230 V1 ~ 50Hz	9
VEM 300	10,5	311	1,15	3000	273x155x177	90x125	1	230 V1 ~ 50Hz	13

GAMA DE VIBRACIÓN

VEAF

Vibradores externos de alta frecuencia



Fuerza regulable

Regulación de su excéntrica para cubrir todo tipo de necesidades



Protección IP65

Totalmente protegidos ante lluvia y polvo



Resistencia

Carcasa resistente ante impactos



Acople rápido

Mordazas opcionales compatibles con diferentes tipos de encofrados

■ Rodamientos lubricados con grasas de larga duración y alta capacidad de carga

■ Compatible con diferentes tipos de encofrados (Consultar)

■ Para todo tipo de usos: Prefabricados, encofrados, tolvas, mesas, cintas y cribas vibrantes...



Datos Técnicos

MODEL	Peso (kg)	Fuerza centrífuga (Kg)	Corriente nominal (A)	Oscilaciones (r.p.m.)	Dimensiones CxDxE (mm)	Dimensiones de fijación AxB (mm)	Cable (m)	Conexión	Diámetro Ø G (mm)
VEAF 650	9	650	12	6000	260x160x140	125x90	10	*	12,5

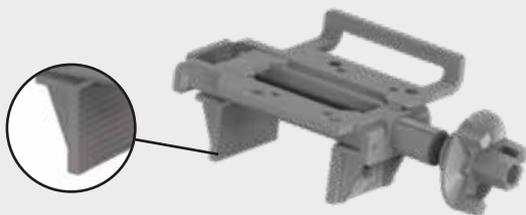
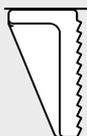
*Posibilidad de acoplar un Spyder Pro o i-Spyder. Estos tienen una conexión de 230v~50/60Hz frente a los 42v de los VEAFF sin convertidor acoplado

GAMA DE VIBRACIÓN

MORDAZAS

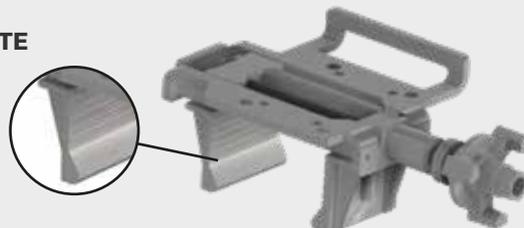
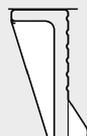
Para vibradores externos

PLANA



- Modelo ref. 242054
- Apertura máx: 145mm
- Peso de la mordaza: 4,5kg

DE DIENTE

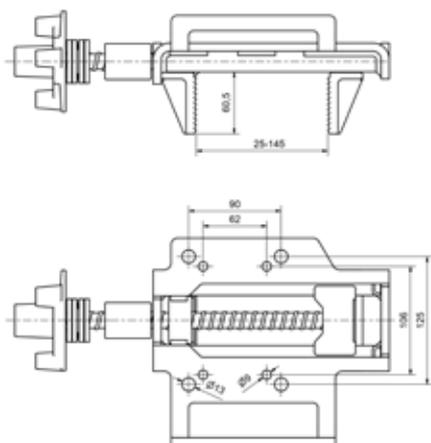


- Modelo ref. 242055
- Apertura máx: 134mm
- Peso de la mordaza: 5kg

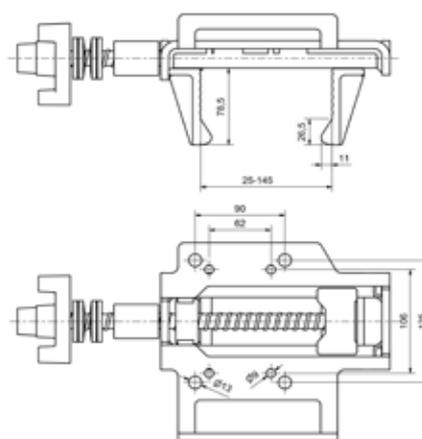
- Gracias a su acople rápido, ahorran tiempo en el montaje y operación
 - Mordazas disponibles para los modelos VEAF 650, VET/VEM 100, 150 y 300
 - Los tornillos de fijación no van incluidos en las mordazas
- *Ref. 42201: 8mm para VEM/VET 100/150; y Ref. 42101: 12mm para VEM, VEM 300 y VEAF

Dimensiones

PLANA



DE DIENTE



Compatibilidad con encofrados

PLANA

- DOKA: H 20, Top 50, FF 20
- PERI: VT 20K, GT 24, VARIO GT 24
- HÜNNBECK: H 20, R 24, GF 24, ES 24
- MEVA: H 20
- NOE: H 20
- PASCHAL: H 20

DE DIENTE

- DOKA: Framax XLife, Alu Framax XLife
- PERI: Trio
- MEVA: StarTec, Mammut
- NOE: NOEtop

*Para compatibilidad con otros modelos y marcas de encofrado, consultar.

GAMA DE PAVIMENTACIÓN



La calidad constante en el acabado del hormigón es cada día más importante. Por este motivo, ENAR se compromete a conseguir los mejores resultados en el acabado del hormigón ofreciendo una gama completa de equipos de vibración y reglas para cada tipo de trabajo.

GAMA DE PAVIMENTACIÓN

QX

Regla vibrante ligera

Las reglas QX destacan por su extraordinaria ligereza combinada con un alto rendimiento y una gran economía de uso.



Economía de uso

Perfecta relación calidad-precio



Robusta y resistente

Garantiza una larga vida útil del producto



Ligera y manejable

Fácil de operar y transportar por una sola persona



Gama completa

Diferentes motores disponibles

Perfil de aluminio de alta resistencia

Estricto control de la planitud del perfil

Cantos del perfil redondeados

Base del perfil 200mm para conseguir una buena flotabilidad



Datos Técnicos Reglas Gasolina

MODELO	Motor	Potencia (CV)	Combustible	Capacidad depósito (L)	Frecuencia (vib/min)	Fuerza centrífuga (N)	Peso (Kg)
QX H	HONDA GX25 4t/st	1,1	Gasolina Sin Plomo	0,5	Hasta 9,000	1.500	9,8

Perfiles

Longitud (m)	Peso (kg)
1,5	4,6
2	6,2
2,5	7,8
3	9,3
4	12,5

Datos Técnicos Reglas Eléctricas

MODELO	Motor	Potencia (W)	Frecuencia (vib/min)	Fuerza centrífuga (N)	Peso (Kg)
QX E	Vibrador Externo 230V 1~	150	3.000	700	8
QX E TURBO	Vibrador 230V 1~	500	12.000	1.300	12

*Ambas disponibles también en versión 115V bajo petición.

GAMA DE PAVIMENTACIÓN

TORNADO

Regla vibrante ligera

La regla TORNADO es la opción más evolucionada tecnológicamente y con la gama más completa para vibrar el hormigón.



TORNADO H



Soporte motor

Reduce las vibraciones del motor en un 50%



Ligera y manejable

Asidero plegable sin necesidad de herramientas adicionales



Ergonomía

Asidero regulable en altura



Cómoda y segura

Mayor confort de uso gracias a su sistema de absorción

- Perfil de aluminio de alta resistencia
- Cantos del perfil redondeados con tratamiento anticorrosión
- Puños con sistema VAS anti-vibraciones disponibles de forma opcional
- Interruptor de paro integrado en el manillar
- Base del perfil 200mm para conseguir una buena flotabilidad
- Bastidor que protege al motor ante salpicaduras de hormigón



TORNADO E TURBO



TORNADO E

Datos Técnicos Reglas Gasolina

MODELO	Motor	Potencia (CV)	Combustible	Capacidad depósito (L)	Frecuencia (vib/min)	Fuerza centrífuga (N)	Peso (Kg)
TORNADO H	HONDA GX25 4t/st	1,1	Gasolina Sin Plomo	0,55	Hasta 9.000	1.500	12,2

Perfiles

Longitud (m)	Peso (kg)
1,5	4,6
2	6,2
2,5	7,8
3	9,3
4	12,5

Datos Técnicos Reglas Eléctricas

MODELO	Motor	Potencia (W)	Frecuencia (vib/min)	Fuerza centrífuga (N)	Peso (Kg)
TORNADO E	Vibrador Externo 230V 1~	150	3.000	700	9,5
TOR. E TURBO	Vibrador 230V 1~	500	12.000	1.300	12,2

GAMA DE PAVIMENTACIÓN

TORNADO E-BATT

Regla vibrante ligera a batería

La regla TORNADO E-BATT es la versión más Eco-Friendly de la gama TORNADO, proporcionando un bajo nivel de ruido, idónea para el trabajo en interiores y con un funcionamiento sin cables.



Segura y fiable

Bajo voltaje de seguridad de 24V



Ligera y manejable

Asidero plegable sin necesidad de herramientas adicionales



Mantenimiento cero

Motor sin escobillas libre de mantenimiento periódico



Eco-Friendly

Gracias a su motor eléctrico accionado por batería

- Base de 200mm para conseguir una buena flotabilidad
- Perfil de aluminio de alta resistencia
- Con su bajo nivel de ruido, es ideal para entornos de obra con restricciones de ruido, como centros de ciudades
- Comparten perfiles intercambiables con otras reglas
- Al estar alimentada por batería, es una excelente opción en términos de impacto medioambiental y sostenibilidad



Datos Técnicos TORNADO E-BATT

MODELO	Motor	Potencia (W)	Frecuencia (vib/min)	Fuerza centrífuga (N)	Peso (Kg)	Voltaje (V)	Capacidad nominal (Ah)	Autonomía (h)	Tiempo de carga (h)
TORNADO E-BATT	Vibrador Externo 24V	130	5.500	1.750	14,5	21,6	14,5	Más de 2h	3

Perfiles

LONGITUD (m)	1,5	2	2,5	3	4
PESO (kg)	4,6	6,2	7,8	9,3	12,5



GAMA DE PAVIMENTACIÓN

MISTRAL

Regla vibrante ligera

La regla vibrante MISTRAL combina la robustez que proporciona su soporte motor, con la ligereza y facilidad de transporte que ofrece su pértiga desmontable.



Manejabilidad

Pértiga desmontable para un mejor transporte



Durabilidad

Motor protegido para una mayor vida útil de la máquina



Acelerador integrado

Para mayor manejabilidad y control accesible del usuario



Soporte motor

Reduce las vibraciones del motor en un 50%

Perfil de aluminio de alta resistencia

Estricto control de la planitud del perfil

Cantos del perfil redondeados

Base del perfil 200mm para conseguir una buena flotabilidad



Datos Técnicos

MODELO	Motor	Potencia (CV)	Combustible	Capacidad depósito (L)	Frecuencia (vib/min)	Fuerza centrífuga (N)	Peso (Kg)
MISTRAL H	HONDA GX25 4t/st	1,1	Gasolina Sin Plomo	0,55	Hasta 9.000	1.500	10,7

Perfiles

LONGITUD (m)	1,5	2	2,5	3	4
PESO (kg)	4,6	6,2	7,8	9,3	12,5



GAMA DE PAVIMENTACIÓN

QZ

Regla vibrante ligera

La regla vibrante QZ permite trabajar en los dos sentidos gracias a su sistema oscilante.



Gama amplia

Diferentes opciones de motor disponibles



Perfil oscilante

Oscilación del perfil al ángulo deseado girando la pértiga



Bidireccional

Permite al usuario trabajar en ambas direcciones



Accesibilidad

Permite llegar a los bordes y esquinas de fachadas y pilares

Base del perfil de 200mm para una buena flotabilidad

Perfil de aluminio de alta resistencia

Sistema giratorio integrado en el mango, con posibilidad de cambio del ángulo de ataque del perfil

Forma curva de la base, diseñada para empuje y arrastre del hormigón



Datos Técnicos Reglas Gasolina

MODELO	Motor	Potencia (CV)	Combustible	Capacidad depósito (L)	Frecuencia (vib/min)	Fuerza centrífuga (N)	Peso (Kg)
QZ H	HONDA GX25 4t/st	1,1	Gasolina Sin Plomo	0,55	Hasta 9.000	1.500	12,5

Perfiles

Longitud (m)	Peso (kg)
2	6,2
2,5	7,8
3	9,3
4	12,5

Datos Técnicos Reglas Eléctricas

MODELO	Motor	Potencia (W)	Frecuencia (vib/min)	Fuerza centrífuga (N)	Peso (Kg)
QZ E	Vibrador Externo 230V 1~	135	2.850	700	10,5
QZ E TURBO	Vibrador 230V 1~	500	12.000	1.300	12

*Ambas disponibles también en versión 115V bajo petición.

GAMA DE PAVIMENTACIÓN

HURACAN

Regla vibrante ligera

La HURACAN es la regla vibrante con motor elevado perfecta para los trabajos más exigentes.



Ergonomía

Asidero ajustable y aislado de las vibraciones del motor



Durabilidad

Motor elevado para evitar la entrada de suciedad



Rendimiento

Fuerza excéntrica regulable en 3 posiciones diferentes



Plegable

Sin la necesidad de herramientas adicionales

- Perfil simétrico que duplica su vida
- Cantos del perfil redondeados
- Sistema opcional anti-vibración VAS que reduce la vibración mano-brazo hasta los 2,75m/s²
- Motor HONDA GX35 de gasolina que proporciona gran potencia y fiabilidad
- Perfil de aluminio de alta resistencia
- Botón de paro integrado en el asidero
- Estudiado diseño del perfil cerrado, que permite trabajar desde 2 hasta 5 metros proporcionando una gran flotabilidad y resistencia



Datos Técnicos

MODELO	Motor	Potencia (CV)	Combustible	Capacidad Depósito (L)	Frecuencia (vib/min)	Fuerza centrífuga (N)	Peso (Kg)
HURACAN H	HONDA GX35 4t/st	1,6	Gasolina Sin Plomo	0,7	Hasta 9.500	2.000	14,5

Perfiles

LONGITUD (m)	2	3	4	5
PESO (kg)	8,2	12,6	16,8	21

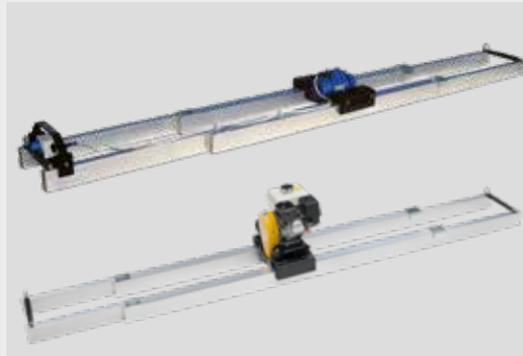


GAMA DE PAVIMENTACIÓN

QP/QG

Reglas vibrantes doble

La familia de reglas dobles Q cuenta con dos potentes motores: eléctrico y de gasolina.



Potencia

Alcanzan niveles de vibración de hasta 300mm de espesor



Rendimiento

Ideales para trabajos intensivos



Montaje rápido

La unidad vibrante es fácilmente desmontable de la regla



Gama amplia

Diferentes motores disponibles

- Perfil ajustable a la anchura de la zona a compactar
- El menor peso de su unidad motriz mejora la planitud del acabado
- Sus robustos perfiles extensibles permiten elegir la anchura de trabajo entre 2,5 y 6 metros
- Producto diseñado para trabajar sobre guías niveladas sobre grandes superficies
- Argollas en los extremos de los perfiles para facilitar el trabajo de arrastre



Datos Técnicos Reglas Dobles Gasolina

MODELO	Motor	Potencia (HP)	Combustible	Capacidad depósito (L)	Frecuencia (vib/min)	Fuerza centrífuga (N)	Peso (Kg)
QG H	HONDA GH160 4t/st	5,4	Gasolina Sin Plomo	3,1	Hasta 7.000	3.000	47,2

Datos Técnicos Reglas Dobles Eléctricas

MODELO	Motor	Potencia (W)	Frecuencia (vib/min)	Fuerza centrífuga (N)	Peso (Kg)
QP	Vibrador Externo 380V 3~	270	3.000	3.100	29,8
QP M	Vibrador Externo 230V 1~	250	3.000	3.100	30

Perfiles Dobles

Longitud (m)	Peso (kg)	Material	Distancia entre perfiles (mm)
2,5-4,5	30	Aluminio	270
2,5-4,5	48	Acero	270
3,5-6	64	Acero	270

*Perfiles disponibles también de tipo fijo.

GAMA DE PAVIMENTACIÓN

TIFON

Fratasadoras

La amplia gama de las fratasadoras TIFON permite encontrar el modelo perfecto para las necesidades de cada usuario, con diferentes posibilidades de motorización a gasolina.



Sistema hombre muerto

Sistema de seguridad para el usuario por dos vías distintas



Asidero plegable

Para los modelos 60X y 90X



Punto de izado

Incorporado para un mejor transporte



Ajuste de palas

Diseñado para permitir el ajuste manual de la inclinación

El conjunto incluye palas de acabado y disco de enlucido



Datos Técnicos

MODELO	Peso (kg)	Diámetro (mm)	Velocidad (r.p.m.)	Motor	Potencia (CV)
TIFON 601	52	600	120	HONDA GX160	5,5
TIFON 602	52	600	120	ENAR G200F	6,5
TIFON 909	80,1	900	127	HONDA GX160	5,5
TIFON 910	80,1	900	120	ENAR G200F	6,5
TIFON 907	83,5	900	120	HONDA GX270	9
TIFON 1201	103,8	1200	135	HONDA GX270	9
TIFON 1203	109,7	1200	135	HONDA GX390	13
TIFON 1204	109,7	1200	135	ENAR G390	13

GAMA DE PAVIMENTACIÓN

TIFON 908

Fratasadora doble

La fratasadora doble TIFON 908 es un producto muy equipado y robusto, siendo la opción perfecta para grandes trabajos.



Sistema hombre muerto
Sistema automático de seguridad para el usuario



Menos voluminosa
Reducción de volumen para un mejor transporte



Encendido electrónico
Encendido más fácil y rápido



Gran ergonomía
Los eyectores de agua se accionan desde el asidero

- Depósitos hechos de acero inoxidable
- Sistema de iluminación con dos focos LED
- Fácil acceso al interior para cambiar el aceite sin necesidad de desmontar el motor
- Mayor compacidad para mejorar su transporte y volumen
- Dimensiones: 2050x1800x1000 mm



Datos Técnicos

MODELO	Motor	Potencia (CV)	Velocidad máx. (r.p.m.)	Revoluciones de trabajo (r.p.m.)	Dimensiones de trabajo (mm)	Número de cuchillas	Capacidad depósitos agua y gasolina (L)	Peso (kg)
TIFON 908	HONDA GX690 4t/st	21-24	3.800	70-127	1.840	8	20	280

GAMA DE PAVIMENTACIÓN

TALOCHAS TR

Pavimentación manual

La gama de herramientas manuales de ENAR proporciona todo lo necesario para la correcta preparación y acabado del hormigón.

Las talochas han sido diseñadas para un trabajo posterior al de las reglas vibrantes, para acabados sin marcas ni oquedades, eliminando imperfecciones.



- En las pavimentaciones en las que no se vibra el hormigón, u otras soleras, y se requiere de una superficie lisa y sin imperfecciones, se aplica el trabajo de las talochas
- Las talochas ENAR están disponibles en longitudes de 0,9, 1,2 y 1,8 metros tanto con mango fijo como con mango oscilante para trabajar en ambos sentidos
- El nuevo mango de aluminio es intercambiable con ambos modelos y permite encajar varias unidades para una mayor longitud de mango
- Kit Maleta disponible, que incluye un perfil de magnesio, 1 grupo oscilante, 3/4 mangos de aluminio (45mm diámetro, 180cm longitud) y una maleta de transporte robusta (360 x 400 x 100mm). Puede ofrecerse con diferentes medidas de talocha: 90, 120 y 180cm
- Kit Cepillo disponible, que puede instalarse tanto en talochas fijas como oscilantes. Permite alisar y cepillar para obtener el acabado deseado. Cepillos disponibles de la misma longitud que las talochas



Talochas Oscilantes

MODELO	Peso (kg)	Ancho del perfil (mm)	Longitud (m)
TRO 900 MG	4,6	205	0,9
TRO 1200 MG	5,8	205	1,2
TRO 1800 MG	7	205	1,8

Talochas Fijas

MODELO	Peso (kg)	Ancho del perfil (mm)	Longitud (m)
TR 900 MG	4,4	205	0,9
TR 1200 MG	5,6	205	1,2
TR 1800 MG	6,8	205	1,8

GAMA DE PAVIMENTACIÓN

LLANAS LR

Pavimentación manual

La gama de llanas LR comprende llanas fijas y oscilantes, extendedores de hormigón, cepillos de acabado superficial; todos ellos disponibles en diferentes tamaños y acabados. La gama de llanas de ENAR ofrece una herramienta para cada necesidad gracias a su amplia variedad de perfiles de acero, conexiones fijas u oscilantes y a su mango intercambiable.



- El extendedor de aluminio (EAL 50) es una herramienta para extender y nivelar el hormigón fresco con hoja y mango de aluminio, con unas dimensiones de hoja de 500x100mm
- El mango adicional de 1,8m permite incrementar la longitud del mango de llanas y talochas
- Las llanas ENAR están disponibles en longitudes de 0,6, 0,75 y 1,2 para los modelos con anchura estándar, y en longitud de 1,2m para el modelo de anchura especial Blue Glider



Llanas Oscilantes

MODELO	Peso (kg)	Ancho del perfil (mm)	Longitud (m)
LRO 600 A	4,1	127	0,6
LRO 900 A	4,3	127	0,9
LRO 1200 A	4,5	127	1,2
LRO 1800 A	6	127	1,8

Llanas Fijas

MODELO	Peso (kg)	Ancho del perfil (mm)	Longitud (m)
LR 600 A	4,1	127	0,6
LR 900 A	4,3	127	0,9
LR 1200 A	4,5	127	1,2
LR 1800 A	6	127	1,8

Blue Glider

MODELO	Peso (kg)	Ancho del perfil (mm)	Longitud (m)
BG 1200	7,4	315	1,2

GAMA DE COMPACTACIÓN



Desde 1990, ENAR ofrece una gama completa de equipos de compactación ligeros. Hoy en día, sus diseños robustos, múltiples opciones y altos niveles de rendimiento los posicionan como una de las mejores opciones disponibles en el mercado.

GAMA DE COMPACTACIÓN

DEEP

Pisones compactadores

La gama DEEP ofrece al usuario pisones compactadores manejables, fiables y fácilmente transportables.



Filtro de aire

Filtro de 3 etapas que retiene las partículas según su tamaño



Reducción de ruido

El tanque de combustible sirve de barrera acústica ante el usuario



Mantenimiento económico

Diseñado con elementos de bajo desgaste para un reducido coste



Comodidad de uso

Salto compensado y balanceado para un uso más confortable

- La gama DEEP ofrece diferentes modelos entre 65 y 80 Kg
- Sensor de saturación del filtro de aire opcional
- Dimensiones : 770x398x1038 mm

- Diferentes motores gasolina y diésel
- N° golpes por minuto: 650 v.p.m.
- Filtro de 3 etapas de gran tamaño
- Dimensiones pie: 332x280 mm



Datos Técnicos

MODELO	Peso sin combustible (kg)	Elevación (mm)	Fuerza de impacto (kg)	Motor	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (CV)	Rendimiento (m2)	Combustible
PH 70E	73	70	1540	HONDA GXRI20RT KR EE	3700	4	210	Gasolina
PH 70LC	74	70	1540	ENAR G165F 4 HP	3700	3,5	210	Gasolina
PH 80YD	81	70	1510	YANMAR L 48 AE	3650	4,1	205	Diésel

GAMA DE COMPACTACIÓN

TRACKPRO

La solución digital para registrar los datos de funcionamiento de su maquinaria de construcción



La aplicación My ENAR junto con el dispositivo bluetooth TrackPro, le permite:

- Acceder a la información del uso del equipo.
- Detectar usos indebidos reduciendo costes.
- Mejorar la eficiencia de sus operaciones.
- Prevenir mantenimientos y averías.

Simplemente conecte el dispositivo TrackPro instalado en la máquina con la aplicación My ENAR y podrá visualizar todos sus datos.



Registro preciso y confiable de datos operativos:

- Mayor transparencia de los datos.
- Eficiencia de procesos optimizada, mejorando la productividad.
- Análisis de uso.
- Calculadora de CO2.

Accesibilidad del dispositivo:

- Seguimiento a través del smartphone.
- Minimizar tiempos de búsqueda.
- Alcance aprox. de 20 metros.

Aviso de mantenimiento:

- El usuario es informado antes de que el mantenimiento sea necesario.



Instalación fácil:

- Fijación a la máquina con tan sólo dos tornillos.
- Instalación en antiguos equipos (mismos modelos).

Robusto y duradero:

- Vida útil de la batería (~ 5-7 años).
- Protección IP69k contra suciedad y humedad (sin daños al limpiar con chorro de vapor)

Detección de sobrecarga:

- Recopilación continua de valores de aceleración para la detección de mal uso.

My ENAR App



GAMA DE COMPACTACIÓN

ZEN 16/20

Bandejas vibrantes unidireccionales

La gama de bandejas compactadoras ZEN ofrece al usuario un producto manejable y fácil de transportar gracias a sus ruedas integradas.



Transporte sencillo

Ruedas incorporadas para un mejor transporte



Robustez

Base de hierro fundido dúctil altamente resistente



Gama amplia

Diferentes motores disponibles



Ergonomía y comodidad

Asidero con sistema de absorción de vibraciones incorporado

- Puesta en marcha fácil, accionamiento mediante embrague centrífugo
- Diferentes motores gasolina y diésel disponibles
- Frecuencia de vibración : 5.600 vib/min
- Plancha de poliuretano opcional para la compactación de adoquines
- Depósito de agua de 9L opcional con sistema de montaje y desmontaje rápido para facilitar su llenado



Datos Técnicos

MODELO	Peso sin combustible (kg)	Fuerza centrífuga (N)	Velocidad (m/min)	Dimensiones (mm) (Ancho x Largo x Alto)	Longitud de placa (mm)	Motor
ZEN 16CGH/CGL	90	16.000	0-22	400x1165x958	414	HONDA GX 160 ENAR G200 F
ZEN 16DGH/DGL	94	16.000	0-22	500x1165x958	414	
ZEN 20CGH/CGL	91	20.000	0-24	400x1165x958	414	
ZEN 20DGH/DGL	95	20.000	0-24	500x1165x958	414	
ZEN 16CDH	106	16.000	0-22	400x1168x1015	414	HATZ 1B 20
ZEN 16DDH	110	16.000	0-22	500x1168x1015	414	
ZEN 20CDH	107	20.000	0-24	400x1168x1015	414	
ZEN 20DDH	111	20.000	0-24	500x1168x1015	414	

GAMA DE COMPACTACIÓN

ZEN-L

Bandejas vibrantes unidireccionales

La nueva gama ZEN-L ofrece una gran variedad de bandejas unidireccionales, con modelos desde los 63 hasta los 92 kg. Su diseño compacto permite compactar suelos mixtos en los espacios más pequeños, como zanjas estrechas.



Filtro de aire

Sistema ciclónico de filtración de aire en 3 etapas



Robustas y resistentes

Base de hierro fundido dúctil altamente resistente



Baja vibración mano-brazo

El asidero cuenta con amortiguadores para reducir la vibración



Ergonomía y comfort

Asidero con sistema de absorción de vibraciones incorporado

- Ruedas de transporte y depósito de agua (modelos "W") disponibles de forma opcional
- Placas de 350mm y 500mm de ancho disponibles
- Frecuencia de trabajo: 5.800 vib/min
- Recomendadas para trabajar en asfalto y suelos mixtos ligeros, así como para la compactación de adoquines



Asas de transporte disponibles, listas para ser acopladas en los agujeros rojos.



Datos Técnicos

MODELO	Fuerza centrífuga (kN)	Peso sin combustible (kg)	Velocidad de vibración (v.p.m.)	Dimensiones (mm) (Ancho x Largo x Alto)	Motor	Depósito de agua
ZEN-L 12	12	63	5.800	350x520x820	ENAR G210 FA Gasolina 4,4 kW	No
ZEN-L 12 W	12	65	5.800	350x520x820		Sí
ZEN-L 15	15	83	5.800	500x588x940		No
ZEN-L 15 W	15	85	5.800	500x588x940		Sí
ZEN-L 20	20	90	5.800	500x588x940		No
ZEN-L 20 W	20	92	5.800	500x588x940		Sí

GAMA DE COMPACTACIÓN

ZEN-C

Bandejas vibrantes unidireccionales

Las nuevas bandejas ZEN-C son una excelente opción para la compactación de suelos mixtos, accediendo a los espacios más pequeños, como zanjas estrechas.



Filtro de aire

Sistema ciclónico de filtración de aire en 3 etapas



Robustas y resistentes

Base de hierro fundido dúctil altamente resistente



Baja vibración mano-brazo

El asidero cuenta con amortiguadores para reducir la vibración



Ergonomía y comfort

Asidero con sistema de absorción de vibraciones incorporado

- Son ideales para espacios pequeños y estrechos, siendo muy fáciles de maniobrar gracias a su agilidad
- Fijación centrada del mango guía para girar la máquina sin esfuerzo
- Frecuencia de trabajo: 7.000 vib/min
- Recomendadas para trabajar en asfalto y suelos mixtos ligeros, así como para la compactación de adoquines



Asas de transporte disponibles, listas para ser acopladas en los agujeros rojos.



Datos Técnicos

MODELO	Fuerza centrífuga (kN)	Peso sin combustible (kg)	Velocidad de vibración (v.p.m.)	Dimensiones (mm) (Ancho x Largo x Alto)	Motor
ZEN-C 20	20	87	7.000	455x590x840	ENAR G210 FA Gasolina 4,4 kW

GAMA DE COMPACTACIÓN

TEN 25/30

Bandejas vibrantes reversibles

La gama de bandejas reversibles TEN 25/30 son la mejor opción para trabajos sobre materiales granulares.



Adaptabilidad

Ajuste a través de su control progresivo



Ergonomía y confort

Diseñadas para un trabajo más ergonómico y seguro



Mantenimiento fácil

Acceso rápido y fácil a sus componentes internos



Gama amplia

Diferentes motores disponibles

- Frecuencia y amplitud óptima para la compactación
- Diferentes motores gasolina y diésel disponibles
- Plancha de poliuretano opcional para la compactación de adoquines

- Sistema hombre muerto
- Sistema de transporte opcional
- Sistema de excéntricas para ajustar fácilmente el tensado de la correa



Datos Técnicos

MODELO	Peso sin combustible (kg)	Fuerza centrífuga (N)	Velocidad (m/min)	Dimensiones (mm) (Ancho x Largo x Alto)	Longitud de placa(mm)	Motor	Combustible	Frecuencia (vib/min)	Potencia (HP)
TEN 2540GR	134	24.500	0-22	400x1094x1171	658	ROBIN EX17	Gasolina	5.400	5,7
TEN 2540GH	134	24.500	0-22	400x1094x1171	658	HONDA CX160	Gasolina	5.400	5,4
TEN 2540GL	134	24.500	0-22	400x1094x1171	658	ENAR G200F	Gasolina	5.400	5,4
TEN 2550GR	140	24.500	0-22	500x1094x1171	658	ROBIN EX17	Gasolina	5.400	5,7
TEN 2550GH	140	24.500	0-22	500x1094x1171	658	HONDA CX160	Gasolina	5.400	5,4
TEN 3040DH	148	29.500	0-20	400x1094x1171	658	HATZ 1B20	Diésel	5.300	4,6
TEN 3050DH	155	29.500	0-20	500x1094x1171	658	HATZ 1B20	Diésel	5.300	4,6

GAMA DE COMPACTACIÓN

TEN 35

Bandejas vibrantes reversibles

La gama de bandejas reversibles TEN 35 son la mejor opción para trabajos de entidad sobre materiales granulares.



Ergonomía y confort

Diseñadas para un trabajo más ergonómico y seguro



Rendimiento

Alto rendimiento tanto en suelos cohesivos como no cohesivos



Bajo nivel de ruido

Mejorando el confort del usuario



Alta resistencia

Testadas en las más duras condiciones de trabajo

- Frecuencia y amplitud óptima para la compactación
- Sistema hombre muerto
- Diferentes motores gasolina y diésel disponibles
- Sistema de transporte opcional
- Plancha de poliuretano opcional para la compactación de adoquines
- Sistema de excéntricas para ajustar fácilmente el tensado de la correa



Datos Técnicos

MODELO	Peso sin combustible (kg)	Fuerza centrífuga (Kg)	Velocidad (m/min)	Dimensiones (mm) (Ancho x Largo x Alto)	Longitud de placa (mm)	Motor	Combustible	Frecuencia (vib/min)	Potencia (CV)	Arranque
TEN 35GH	201	35	0-25	815x500x1110	700	HONDA GX270	Gasolina	4.800	8,5	Manual
TEN 35GHEL	205	35	0-25	815x500x1110	700	HONDA GX270	Gasolina	4.800	8,5	Eléctrico
TEN 35DH	210	35	0-25	815x500x1110	700	HATZ 1B30	Diésel	4.800	7,3	Manual
TEN 35DHEL	215	35	0-25	815x500x1110	700	HATZ 1B30	Diésel	4.800	7,3	Eléctrico

GAMA DE COMPACTACIÓN

TEN 45DY

Bandejas vibrantes reversibles

Las TEN45 de ENAR ofrecen un alto nivel de productividad gracias a su excelente fuerza de compactación junto con una rápida marcha de avance y retroceso.

Gracias a una frecuencia de 69 Hz, son de aplicación universal e incluso vibran de forma fiable los pavimentos adoquinados de medios a pesados.



Ergonomía y comfort

Diseñadas para un trabajo más ergonómico y seguro



Rendimiento

Alto rendimiento tanto en suelos cohesivos como no cohesivos



Bajo nivel de ruido

Mejorando el confort del usuario



Robustas y resistentes

Testadas en las más duras condiciones de trabajo

- Excelente acceso a todos los puntos de mantenimiento
- Invencibles en cualquier tipo de suelo
- Ofrecen propiedades excelentes con respecto a una larga durabilidad y confort en la operación
- Motor YANMAR L70V optimizado para los trabajos más exigentes



*Alas laterales estándar incluidas.

Datos Técnicos

MODELO	Peso sin combustible (kg)	Fuerza centrífuga (kN)	Velocidad (m/min)	Dimensiones (Largo x Alto) (mm)	Longitud de placa (mm)	Anchura de placa (mm)	Motor	Arranque
TEN 45DY	385	45	0-25	815x1308	900	440/604*	YANMAR L70V 4,5kW / 3.000 r.p.m.	Eléctrico

*Con alas laterales estándar añadidas.

EQUIPAMIENTO AUXILIAR



Los productos de equipamiento auxiliar de ENAR comprenden una amplia gama de máquinas para complementar cada necesidad que pueda surgir en la obra. En esta gama podemos encontrar bombas de agua, generadores y torres de iluminación.

EQUIPAMIENTO AUXILIAR

STELLA

Torre de iluminación multifunción

La nueva STELLA es una torre de iluminación compacta y ligera. Es una excelente opción para iluminar obras de construcción, mantenimiento de carreteras municipales, paisajismo comercial y dondequiera que se necesite una fuente de iluminación móvil confiable y segura.



Larga vida útil del LED
Hasta 50.000 horas de trabajo continuado



Cobertura de iluminación
Cobertura de 3.800 m² (10 lux promedio)



Eficiencia de combustible
Consumo contenido (0.6l/h)



Estabilidad ante viento
Para trabajar con hasta 57 kmh en su máxima altura (5m)

- Focos LED perfectamente protegidos por una carcasa y marco de aluminio fundido
- Incorpora estabilizadores anti viento que permiten trabajar con rachas de hasta 57 kmh en los 5 metros de altura máxima del mástil (con GEEL 3)
- Mástil de 5 secciones que permite alcanzar una altura máxima de 5 metros
- Focos LED 360°, fácilmente ajustables sin necesidad de herramientas



Datos Técnicos

MODELO	Peso (kg)	Dimensiones (mm) (Largo x Ancho x Alto)	Altura máx. mástil (m)	Número de focos	Potencia de cada foco (W)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)
STELLA	123	1090 x 835 x 1950	5	4	150	100~240	50/60

EQUIPAMIENTO AUXILIAR

GEEL

Generadores monofásicos a gasolina

La gama GEEL comprende una gran variedad de modelos de generadores monofásicos alimentados por motor de gasolina, siendo una opción ideal para cuando no se dispone de suministro eléctrico.



Gama amplia

Diferentes potencias disponibles



Robustos y resistentes

Carcasa resistente ante impactos



Eficiencia de combustible

Consumo de gasolina reducido



Fiabilidad y durabilidad

Fabricados en materiales resistentes de alta calidad

■ Voltajes nominales: 120-230-125/250 V

■ Los modelos GEEL 7 y GEEL 10 cuentan con punto de izado

■ Los modelos GEEL 5, GEEL 7 y GEEL 10 incluyen arranque eléctrico y ruedas de transporte opcionales

■ Salida CC: 12V; 8,3A

■ Frecuencia: 50-60 Hz



Datos Técnicos

MODELO	Peso (Kg)	Dimensiones (mm) (Largo x Alto x Ancho)	Salida		Corriente nominal (A)	Motor
			Potencia nominal (KW)	Potencia máx. (KW)		
GEEL 2i	21	499 x 285 x 455	1,6	1,8	7	ENAR LC148F 2,2 KW // 5.000rpm
GEEL 3	49	590 x 475 x 462	3,0	2,8	7	ENAR G210FA 4,4 KW // 3.600rpm
GEEL 5	81	681 x 546 x 550	5,5	5,0	12,2	ENAR LC188FD 8,2 KW // 3.600rpm
GEEL 7	85	681 x 546 x 550	6,5	6,0	21,7	ENAR LC190FD 9,0 KW // 3.600rpm
GEEL 10	143	860 x 620 x 650	8,5	9,5	37	ENAR LC196FD 13,3 KW // 3.600rpm

EQUIPAMIENTO AUXILIAR

EBRO

Bombas de aguas centrífugas autocebantes

La nueva gama EBRO de ENAR ofrece bombas de agua con alta capacidad de succión de agua, con caudales de hasta 80mm de salida/entrada.



Gama amplia

Diferentes potencias disponibles



Robustas y resistentes

Carcasa resistente ante impactos



Eficiencia de combustible

Consumo de gasolina reducido



Gran potencia

Gran capacidad de absorción de agua

Velocidad rotacional y nominal: 3.600 r.p.m.

Sistema de arranque manual de retroceso

Distintas motorizaciones de gasolina sin plomo

Ruedas de transporte opcionales para modelo EBRO 3D

Cubierta de la carcasa extraíble de serie para EBRO 3D

EBRO 2C/3C



ACCESORIOS INCLUIDOS

EBRO 3D



ACCESORIOS INCLUIDOS

Datos Técnicos

MODELO	Peso (Kg)	Dimensiones (mm) (Largo x Ancho x Alto)	Succión máx. (m)	Altura máx. bombeo (m)	Caudal máx. (m3/h)	Diámetro máx. sólidos (mm)	Motor	Potencia nominal (kW)	Diámetro tubos salida/entrada (mm)
EBRO 2C	26	544 x 424 x 402	6	30	30	Ø 5	ENAR G210FA	4,1	50
EBRO 3C	26,5	550 x 430 x 470	6	35	60	Ø 5	ENAR G210FA	4,1	80
EBRO 3D	64	678 x 528 x 528	7	20	69	Ø 25,4	ENAR G300FA	6,8	80

EQUIPAMIENTO AUXILIAR

VOLGA

Bombas de agua

Las bombas VOLGA son una excelente opción para bombear agua limpia (o con partículas sólidas dispersas de un diámetro máximo de 13mm).



Gama amplia

Diferentes acoplamientos disponibles



Robustas y resistentes

Transmisión protegida con fleje de acero



Mantenimiento bajo

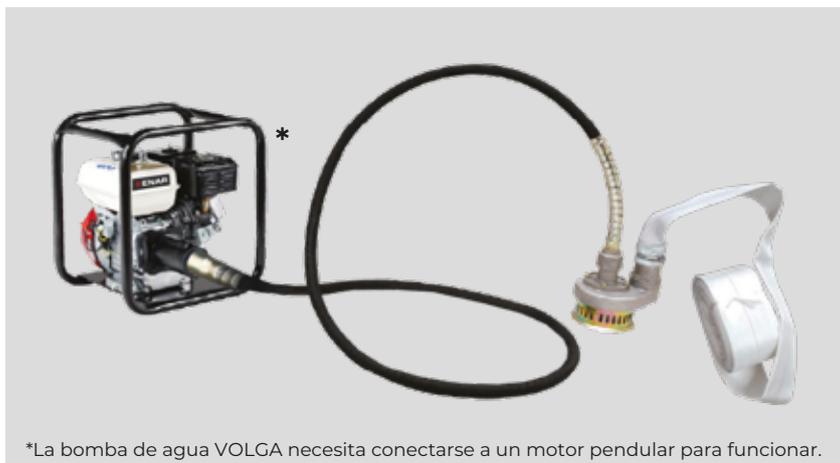
No requieren repuestos ni mantenimientos periódicos



Potencia

Hasta 900 litros de succión de agua por minuto

- Manguera flexible y cabeza sumergible
- Alto rendimiento en la absorción de agua
- Especialmente diseñada para absorber agua sucia con fragmentos sólidos de hasta 13mm de diámetro
- Fácil de usar y mantenimiento bajo
- Carcasa de la bomba de aluminio que puede sumergirse hasta 6m



*La bomba de agua VOLGA necesita conectarse a un motor pendular para funcionar.

Datos Técnicos

MODELO	Peso (Kg)	Diámetro de salida	Altura presión (m)	Dimensiones (mm) (Largo x Ancho x Alto)	Diámetro máx. sólidos (mm)	Máx. flujo de agua (l/min)
VOLGA	5	3" (75mm)	17	265x195x240	Ø 13	900



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

VIBRACIÓN - PAVIMENTACIÓN - COMPACTACIÓN - AUXILIARES

2024/2025

ENARCO, S.A.

Calle Burtina, 16 - 50197 - Zaragoza (España)

Tel: (+34) 976 464 090/091