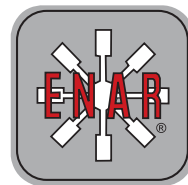


ENAR



Equipos para la Construcción *Construction Equipment*

Vibración | Pavimentación | Compactación

Vibration | Surfacing | Compaction





La Compañía • The Company

ENARCO es una empresa española dedicada a la fabricación propia de maquinaria ligera para la construcción. Desde su creación en 1964, su trayectoria le ha ido consolidando como una empresa líder en el sector, tanto en el mercado nacional como internacional, exportando y creando redes comerciales en los 5 continentes con filiales en Francia, México, Polonia y China.

ENARCO is a Spanish company that specializes in the manufacturing of light construction machinery. Ever since its founding in 1964, the company has developed and constantly consolidated its position as one of the leading firms in its sector, dominating domestic and international markets, exporting and creating sales networks on five continents with branches in France, Mexico, Poland and China.

Capacidad de Producción • Production Capacity

Enarco actualmente cuenta con un centro productivo con una superficie total de 21.100 m². Con una organización entorno al concepto "lean", la capacidad productiva se caracteriza por su flexibilidad y rápida adaptación a cada situación de pedidos pendientes.

ENARCO's central production facilities consume a total area of 21.100 m². Here, all processes are executed with a "lean" approach, characterized by its flexibility and adaptability to changing situations.

Logística y Servicio • Logistics and Service

Los plazos de entrega son el mayor compromiso que una empresa productora asume con sus clientes. ENARCO aboga por la minimización de plazos y el cumplimiento de los tiempos de entrega concertados. La fabricación en instalaciones propias permite reducir los plazos de entrega hasta ser inmediatos incluso para productos que no existe stock permanente.

Delivery times are the greatest commitment that a production company assumes with its customers. ENARCO puts great emphasis on keeping delivery times to a minimum to ensure that all its deadlines are met. Manufacturing at the company's own production facilities means that delivery times can be reduced to the point where delivery is immediate even for products that are not permanently in stock.

Atención al Cliente • Customer Service

La satisfacción de los clientes es el aspecto más importante y al que mayores recursos se dedican. Un equipo comercial y un equipo técnico multilingüe altamente cualificado solventan las cuestiones planteadas por clientes de todo el mundo. Con el convencimiento de que el cliente es una de las partes integrantes de la organización, ENARCO orienta todas sus acciones a su fidelización y plena satisfacción.

Customer satisfaction is our main goal and to which most resources are dedicated. An international sales team and a multilingual, highly qualified technical team are always ready to assist our customers with any questions or problems they might have. Convinced that our customers are an integral part of our organization, ENARCO is devoted to achieve their loyalty and full satisfaction.

ISO 9001



Calidad • Quality

ENARCO trabaja según un sistema de gestión de la calidad conforme a las normas internacionales ISO 9001.

La empresa está certificada para “el diseño, desarrollo, producción y servicio postventa de vibradores de hormigón, reglas vibrantes y maquinaria ligera de compactación”.

ENARCO works according to a quality-control system in conformity with the international regulations ISO 9001.

The company is certified for the design, development, production and after-sales service of concrete vibrators, vibrating screeds and light compaction machinery.

El Producto • The Product

Para la producción de todos los equipos se aplican los más innovadores recursos tecnológicos y el trabajo de diseñadores especializados en maquinaria de construcción, obteniendo máquinas de altas prestaciones adaptadas a las necesidades del mercado.

Our products are developed by specialist designers and with the help of the most advanced technological resources in order to obtain high performance machinery adapted to the needs of the market.

Vibración • Vibration



Los equipos de vibración interna ENAR se caracterizan por su calidad y sus altas prestaciones en obra. Una oferta global compuesta por vibración excéntrica, pendular, neumática y con motor interno hacen que ENARCO cubra todas las necesidades actuales del mercado mundial.

ENAR internal vibration equipment is characterized by its quality and its high performance.

A global assortment of products containing eccentric, pendulum, pneumatic and motor-in-head vibration ensures that ENARCO covers all world market needs.

Compactación • Compaction



Siendo los primeros fabricantes españoles de pisonos y bandejas, y tras varios años de trabajo e inversión en I+D, ENARCO fabrica y comercializa una completa gama de equipos de compactación ligera, altamente competitiva en todo el mundo.

Being the first Spanish manufacturer of tamping rammers and compacting plates, ENARCO invested several years in research and development. Now, ENARCO manufactures and markets a highly competitive and complete range of light compaction equipment throughout the whole world.

Pavimentación • Surfacing



La calidad y homogeneidad en pavimentaciones de hormigón cobra mayor importancia cada día. Con el compromiso de facilitar la consecución de los resultados deseados, ENARCO pone a disposición del mercado una completa gama de equipos para el vibro-alisado superficial de soleras.

Quality and homogeneity of concrete surfaces is becoming more important every day.

Committed to achieve optimal results, ENARCO offers the market a complete range of concrete surface finishing vibrating screeds.



AVMU

VIBRADOR PORTÁTIL ELÉCTRICO
MONOFÁSICO UNIVERSAL
PORTABLE ELECTRIC VIBRATOR



DINGO

VIBRADOR PORTÁTIL ELÉCTRICO
MONOFÁSICO UNIVERSAL
PORTABLE ELECTRIC VIBRATOR



VIB-BAR

VIBRADOR PORTÁTIL DE GASOLINA
PORTABLE PETROL VIBRATOR



BACKPACK

VIBRADOR PORTÁTIL DE GASOLINA
PORTABLE PETROL VIBRATOR



M-AFP

AGUJAS CON MOTOR INTERNO
MOTOR-IN-HEAD POKERS



PISTOLAS/GUN

AGUJAS CON MOTOR INTERNO
MOTOR-IN-HEAD POKERS



AFE

CONVERTIDORES ELÉCTRICOS
CON CARCASA
SUITCASE CONVERTERS



AFE

CONVERTIDORES ELÉCTRICOS TUBULARES
TUBULAR CONVERTERS



AFG-AFD

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA
A COMBUSTIÓN
HIGH FREQUENCY GENERATORS PETROL OR DIESEL



BOXEL

CONVERTIDOR ELECTRÓNICO
DE ALTA FRECUENCIA
ELECTRONIC HIGH FREQUENCY CONVERTER



SPYDER PRO

CONVERTIDOR ELECTRÓNICO PORTÁTIL
PORTABLE ELECTRONIC CONVERTER



VG-D

MOTORES GASOLINA Y DIESEL
PETROL AND DIESEL ENGINES



VPA-D

MOTORES ELÉCTRICOS
ELECTRIC MOTORS



TNR/ANR

TRANSMISIONES Y AGUJAS PENDULARES
SHAFTS AND PENDULUM POKERS



PNU

VIBRADORES NEUMÁTICOS
PNEUMATIC VIBRATORS

PAVIMENTACIÓN • SURFACING

 QX REGLAS VIBRANTES VIBRATORY CONCRETE SCREEDS	 TORNADO REGLAS VIBRANTES VIBRATORY CONCRETE SCREEDS
 MISTRAL REGLAS VIBRANTES VIBRATORY CONCRETE SCREEDS	 QZ REGLAS VIBRANTES OSCILANTES OSCILLATING VIBRATORY CONCRETE SCREEDS
 HURACAN REGLAS VIBRANTES VIBRATORY CONCRETE SCREEDS	 HURACAN-L REGLAS VIBRANTES VIBRATORY CONCRETE SCREEDS
 TRO/TR/KIT TALOCHAS BULL FLOATS	 BG/LRO/ LR/EAC/EAL LLANAS Y EXTENDEDORES MANUAL TROWELS AND PLACERS
 QP-QG REGLAS VIBRANTES DOBLES FIJAS Y EXTENSIBLES FIXED AND EXTENSIBLE DOUBLE BEAM SCREEDS	 TIFON 600/900/1200 FRATASADORAS POWER TROWELS

COMPACTACIÓN • COMPACTION

 ZEN BANDEJAS COMPACTADORAS UNIDIRECCIONALES FORWARD COMPACTING PLATES	 ZEN-E BANDEJAS COMPACTADORAS UNIDIRECCIONALES FORWARD COMPACTING PLATES
 TEN BANDEJAS COMPACTADORAS REVERSIBLES REVERSIBLE COMPACTING PLATES	 CRENA BANDEJAS COMPACTADORAS REVERSIBLES REVERSIBLE COMPACTING PLATES
 REN RODILLOS VIBRANTES DÚPLEX WALK-BEHIND VIBRATORY ROLLERS	 REN RODILLO VIBRANTE HIDRÁULICO HYDRAULIC VIBRATORY ROLLER
 DEEP PISONES COMPACTADORES TAMPING RAMMERS	

Vibrador Portátil Eléctrico Monofásico Universal

Portable Electric Vibrator



AVMU

VIBRADOR PORTÁTIL ELÉCTRICO MONÓFASICO UNIVERSAL
PORTABLE ELECTRIC VIBRATOR

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO / MODEL	Voltaje V / Voltage V	Frecuencia Hz / Frequency Hz	Potencia W / Power W	Peso Kg / Weight Kg	Dimensiones (largo x ancho x alto) mm Dimensions (length x width x height) mm
AVMU 230V	230 1~	50 - 60	2.300 W (3 Hp)	5	354 x 105 x 205
AVMU 115V	115 1~	50 - 60	2.300 W (3 Hp)	5	354 x 105 x 205



Motor sobredimensionado y doble aislamiento.	Oversized motor with double insulation.
Interruptor integrado en el asa y protegido.	Shock-proof switch integrated in the handle.
Carcasa de alta resistencia.	High resistance housing.
Protección IP44 contra salpicaduras y accesos al motor	IP44 protection against splashes and access.
Filtro en la entrada de aire, fácil de cambiar.	Filter in air inlet, easy to replace.
Correa para llevarlo colgado.	Belt for hanging from shoulder.
Escobillas con sistema de desconexión y fácil cambio.	Self-disconnecting brushes, easy to replace.

MODELO MODEL	Diámetro mm Diameter mm	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg	r.p.m. r.p.m.	Rendimiento m³/h Capacity 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

* TAXE para agujas AX 25/AX 32.
* TAXE only used with AX 25/AX 32.

TRANSMISIÓN FLEXIBLE* FLEXIBLE SHAFTS*	Longitud m Length m	Peso Kg Weight 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



Aguja vibrante

5 diámetros de agujas fácilmente intercambiables.
Excéntrica sobredimensionada.
4 rodamientos lubricados con aceite.
Doble reten.

Transmisión flexible

Longitudes de 0,6 m a 6 m.
Manguera reforzada de alta calidad.
Extremo lado aguja vulcanizado, totalmente integrado con la manguera para proteger la manguera en la zona que soporta mayor desgaste.

Vibrating Head

5 different diameters of vibrating heads, easily exchangeable.
Over-sized eccentric.
4 bearings oil-lubricated.
Double seal.

Flexible Shaft

Length available from 0,6 to 6 m.
High quality reinforced hose.
Vulcanized area in hose end for vibrating head, fully integrated to protect hose against wearing.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

RESISTENCIA carcasa de alta resistencia a impactos
SEGURIDAD doble aislamiento del motor
SENCILLEZ fácil conexión y cambio de agujas y transmisiones
RENDIMIENTO vibra hasta 35 m³/h de hormigón
LIGEREZA unidad motor de 5 kg de peso

RESISTANCE high impact housing to protect the motor
SAFETY double insulated motor
SIMPLICITY easy interchanges of flexible shafts and vibrating heads
POWERFUL compact up to 35 m³/h of concrete
LIGHTWEIGHT drive unit weighs 5 kg



Vibrador Portátil Eléctrico Monofásico Universal

Portable Electric Vibrator



DINGO

VIBRADOR PORTÁTIL ELÉCTRICO MONÓFASICO UNIVERSAL
PORTABLE ELECTRIC VIBRATOR

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO / MODEL	Voltaje V / Voltage V	Frecuencia Hz / Frequency Hz	Potencia W / Power W	Peso Kg / Weight Kg	Dimensiones (largo x ancho x alto) mm Dimensions (length x width x height) mm
DINGO 230V	230 1~	50 - 60	2.300 W (3 Hp)	5,8	345 x 244 x 229
DINGO 115V	115 1~	50 - 60	2.300 W (3 Hp)	5,8	345 x 244 x 229



Motor sobredimensionado y doble aislamiento.	Oversized motor with double insulation.
Asas de protección del motor contra golpes	Shock-proof handle to protect motor.
Carcasa de alta resistencia.	High resistance housing.
Fácil manejo con las asas, pensada también para manejo vertical.	Handles for easy operation, even in vertical position.
Protección IP44 contra salpicaduras y acceso al motor.	IP44 protection against splashes and access to motor.
Filtro en la entrada de aire, fácil de cambiar.	Filter in air inlet, easy to replace.
Correa para llevarlo colgado.	Belt for hanging from shoulder.
Escobillas con sistema de desconexión y fácil cambio.	Self-disconnecting brushes, easy replacement.

MODELO MODEL	Diámetro mm Diameter mm	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg	r.p.m. r.p.m.	Rendimiento m³/h Capacity 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

* TDXE para agujas AX 25/AX 32.
* TDXE only used with AX 25/AX 32.

TRANSMISIÓN FLEXIBLE* FLEXIBLE SHAFTS*	Longitud m Length m	Peso Kg Weight 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



Aguja Vibrante 5 diámetros de agujas fácilmente intercambiables. Excéntrica sobredimensionada. 4 rodamientos lubricados con aceite. Doble reten.	Vibrating Head 5 different diameters of vibrating heads, easily exchangeable. Over-sized eccentric. 4 bearings oil-lubricated. Double seal.
Transmisión Flexible Longitudes de 0,6 m a 6 m. Manguera reforzada de alta calidad. Extremo lado aguja vulcanizado, totalmente integrado con la manguera para proteger la manguera en la zona que soporta mayor desgaste.	Flexible Shaft Length available from 0,6 to 6 m. High quality reinforced hose. Vulcanized area in hose end for vibrating head, fully integrated to protect hose against wearing.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

RESISTENCIA carcasa de alta resistencia a impactos
SEGURIDAD doble aislamiento del motor
SENCILLEZ fácil conexión y cambio de agujas y transmisiones
RENDIMIENTO vibra hasta 35 m³/h de hormigón
LIGEREZA unidad motor de 5,8 kg de peso

RESISTANCE high impact housing to protect the motor
SAFETY double insulated motor
SIMPLICITY easy interchanges of flexible shafts and vibrating heads
POWERFUL compact up to 35 m³/h of concrete
LIGHTWEIGHT drive unit weighs 5,8 kg





VIB-BAR

VIBRADOR PORTÁTIL DE GASOLINA PORTABLE PETROL VIBRATOR

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO / MODEL	Motor / Motor	Peso Kg / Weight Kg	Potencia W / Power W	Combustible / Fuel	Cilindrada cc / Cylinder Capacity cc	r.p.m. / r.p.m.
VIB - BAR	HONDA GX35 4t/st	6	1,6 cv/Hp	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	35,8	10.000



Correa para colgar que permite una mayor comodidad del usuario.
Permite una total movilidad, no depende de conexiones eléctricas.
Acelerador integrado en la empuñadura.
Embrague centrífugo.

*Harness to improve the user's comfort.
It's ergonomic and its use allows total mobility as it does not depend upon electrical power connections.
Throttle integrated in handle.
Centrifugal clutch.*

MODELO MODEL	Diámetro mm Diameter mm	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg	r.p.m. r.p.m.	Rendimiento m³/h Capacity m³/h
AX 45	45	325	3	9.500	25

AX45 está optimizada para 10.000 vpm del motor, otras agujas se pueden conectar pero el rendimiento será menor que con motor eléctrico.
AX45 is optimized for engine operating at 10.000 rpm, other AX pokers can be connected but their performance would be lesser than driving with electric motor.

TRANSMISIÓN FLEXIBLE* FLEXIBLE SHAFTS*	Longitud m Length m	Peso Kg Weight Kg
TBX 0,5	0,5	2



Aguja Vibrante
Excéntrica sobredimensionada.
4 rodamientos lubricados con aceite.
Doble reten.
Transmisión Flexible
Exterior manguera totalmente reforzado con fleje metálico.
Manguera reforzada de alta calidad.

Vibrating Head
Over-sized eccentric.
4 bearings oil-lubricated.
Double seal.
Flexible Shaft
Hose externally reinforced with metal strip.
High quality reinforced hose.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

MOVILIDAD total
SEGURIDAD no necesita electricidad
SIMPLICIDAD soporte ergonómico y confortable
LIGEREZA unidad motor de 6 kg de peso

MOBILITY total
SAFETY no electricity needed
SIMPLICITY ergonomic and comfortable on work
LIGHTWEIGHT drive unit weighs 6 kg



Vibrador Portátil de Gasolina

Portable Petrol Vibrator



BACKPACK

VIBRADOR PORTÁTIL DE GASOLINA
PORTABLE PETROL VIBRATOR

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO / MODEL	Motor / Motor	Peso Kg / Weight Kg	Potencia W / Power W	Combustible / Fuel	Cilindrada cc / Cylinder Capacity cc	r.p.m. / r.p.m.
BACKPACK	HONDA GX35 4t/st	7	1,6 cv/Hp	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	35,8	10.000



Soporte mochila ergonómico y confortable.
Permite una total movilidad, no depende de conexiones eléctricas.
Motor montado sobre base giratoria, aislando el chasis de vibraciones.
Correa de cinturón para una mayor comodidad del usuario.
Embrague centrífugo.

Ergonomic and comfortable backpack.
Total mobility, no electricity needed.
Swivel mounted, isolated frame.
Belt to improve the user's comfort.
Centrifugal clutch.

AGUJA VIBRANTE VIBRATING HEAD	Diámetro mm Diameter mm	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg	r.p.m. r.p.m.	Rendimiento m³/h Capacity m³/h
AX 45	45	325	3	9.500	25

AX45 está optimizada para 10.000 vpm del motor, otras agujas se pueden conectar pero el rendimiento será menor que con motor eléctrico.
AX45 is optimized for engine operating at 10.000 rpm, other AX pokers can be connected but their performance would be lesser than driving with electric motor.

TRANSMISIÓN FLEXIBLE* FLEXIBLE SHAFTS*	Longitud m Length m	Peso Kg Weight Kg
TDX 2 - TDX 2	2	4
TDX 3 - TDX 3	3	5



Aguja Vibrante
Excéntrica sobredimensionada.
4 rodamientos lubricados con aceite.
Doble reten.
Transmisión Flexible
Longitud recomendada 2 y 3 m.
Manguera reforzada de alta calidad.
Extremo lado aguja vulcanizado, totalmente integrado con la manguera para proteger la manguera en la zona que soporta mayor desgaste.

Vibrating Head
Over-sized eccentric.
4 bearings oil-lubricated.
Double seal.
Flexible Shaft
Length available from 0,6 to 6 m.
High quality reinforced hose.
Vulcanized area in hose end for vibrating head, fully integrated to protect hose against wearing.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

MOVILIDAD total
SEGURIDAD no necesita electricidad
SIMPLICIDAD soporte ergonómico y confortable
LIGEREZA unidad motor de 7 kg de peso

MOBILITY total
SAFETY no electricity needed
SIMPLICITY ergonomic and comfortable on work
LIGHTWEIGHT drive unit weighs 7 kg





M-AFP

AGUJAS CON MOTOR INTERNO MOTOR-IN-HEAD POKERS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO / MODEL	Diámetro mm Diameter mm	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg	Frecuencia / Voltaje Frequency / Voltage	Intensidad Intensity	r.p.m. r.p.m.	Rendimiento m³/h Compaction Capacity m³/h
M38 AFP	38	370	12	200 Hz 42V/3~	8 A	12.000	hasta / until 20
M5 AFP	50	365	14	200 Hz 42V/3~	12 A	12.000	hasta / until 30
M6 AFP	58	425	15	200 Hz 42V/3~	16 A	12.000	hasta / until 35
M7 AFP	65	400	18	200 Hz 42V/3~	22 A	12.000	hasta / until 40
M8 AFP	75	400	20	200 Hz 42V/3~	18 A	12.000	hasta / until 45

10 m de cable y 5 m de manguera, otras longitudes consultar. Punta de goma opcional. Para conexión a convertidores de 240 Hz consultar.
10 m cable and 5 m hose, other lengths to be enquired. Rubber cup as an option. Connection at 240 Hz input to be enquired.

	Protección térmica del estator. Motor sobredimensionado para un alto rendimiento. Lubricación por aceite de altas prestaciones. Punta y tubo endurecido. No precisa mantenimiento. Tensión de seguridad. Protección contra polvo y agua IP67. Cable sección 4 mm². Manguera reforzada resistente a abrasión.	Thermal protection for stator. Over-sized motor for high performance. Lubrication with high performance oil. Cap and tube hardened. No maintenance required. Safety output voltage. IP67 protection against liquids and dust. 4 mm² section cable. Reinforced hose resistant against abrasion.
	Caja interruptor robusta y estanca. Vibradores que ofrecen una gran movilidad con 10 m de cable y 5 m de manguera. Vibrador confortable de uso, la vibración transmitida al usuario es baja. Transmisión totalmente eléctrica sin elementos móviles.	Switch box strong and watertight. Cable and hose allow a great mobility. Comfortable handling, very low vibration is transmitted to user Totally electric transmission of power, no moveable elements

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

SEGURIDAD trabajan a 42 V de tensión
ADAPTABILIDAD diferentes tamaños para todas las necesidades
EFFECTIVIDAD se obtiene un hormigón resistente y sin fisuras
RENDIMIENTO creadas para vibrar hasta 45 m³/h

SAFETY operate at a voltage of only 42 V
ADAPTABILITY different sizes for all types of work
EFFECTIVENESS the result is a resistant concrete without fissures
PERFORMANCE designed for compacting up to 45 m³/h





PISTOLAS / GUN

AGUJAS CON MOTOR INTERNO
MOTOR-IN-HEAD POKERS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO / MODEL	Diámetro mm Diameter mm	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg	Frecuencia / Voltaje Frequency / Voltage	Intensidad Intensity	r.p.m. r.p.m.	Rendimiento m³/h Compaction Capacity m³/h
MP38 AFP	38	370	10	200 Hz 42V/3~	8 A	12.000	hasta / until 20
MP5 AFP	50	365	12	200 Hz 42V/3~	12 A	12.000	hasta / until 30
MP6 AFP	58	425	14	200 Hz 42V/3~	15 A	12.000	hasta / until 35
MP7 AFP	65	400	16	200 Hz 42V/3~	22 A	12.000	hasta / until 40
MP8 AFP	75	400	18	200 Hz 42V/3~	18 A	12.000	hasta / until 45

15 m de cable y 0,8 m de manguera, otras longitudes consultar. Punta de goma opcional. Para conexión a convertidores de 240 Hz consultar.
15 m cable and 0,8 m hose, other lengths to be enquired. Rubber cup as an option. Connection at 240 Hz input to be enquired.



Prestaciones

- Los vibradores de pistola son adecuados para trabajos horizontales, consiguiendo un ahorro en tiempo y esfuerzo.
- El operario tiene una gran movilidad con 15 m de cable de conexión al convertidor.
- Empuñadura ergonómica resistente a golpes.
- Interruptor de doble posición integrado en la empuñadura.
- Protección térmica del estator.
- Motor sobredimensionado para un alto rendimiento.
- Punta y tubo endurecido.
- Tensión de seguridad.
- Cable sección 4 mm².
- Manguera reforzada resistente a abrasión.

Performance Qualities

- Recommended for horizontal works, reducing time and effort.
- 15m cable allows a great mobility.
- Ergonomics handle shock-resistant.
- Double-position switch integrated in handle.
- Thermal protection for stator.
- Over-sized motor for high performance.
- Cap and tube hardened.
- Safety output voltage.
- 4 mm² section cable.
- Reinforce hose resistant against abrasion.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

- RENDIMIENTO** diseñadas para trabajos intensos
- MANEJABILIDAD** empuñadura para un control total de la máquina
- SEGURIDAD** trabajan a 42 V de tensión
- COMODIDAD** diseño específico para trabajos horizontales

- PERFORMANCE** designed for intense work
- HANDINESS** handle for total control of the machine
- SAFETY** operate at a voltage of only 42 V
- COMFORT** specially designed for horizontal work





AFE

CONVERTIDORES ELÉCTRICOS CON CARCASA
SUITCASE CONVERTERS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Peso Kg Weight Kg	Nº de Salidas Outlets	Entrada Input		Salida Output		Posibilidad máx. de conexión de agujas Maximum Possible Connection of Pokers				
			Potencia Power	Voltaje / Frecuencia Voltage / Frequency	Potencia Power	Voltaje / Frecuencia Voltage / Frequency	M38 AFP	M5 AFP	M6 AFP	M7 AFP	M8 AFP
AFE 1000M P	17	1	1,3 KW 6A	230V 1~50 Hz	1,0KVA 13A	42 V3~200 Hz	1	1	-	-	-
AFE 2000M P	27	2	2,0 KW 9A	230 V 1~50 Hz	1,6 KVA 23A	42 V3~200 Hz	2	2	1	1	1
AFE 1000 P	15	1	1,7 KW 2,5A	400V 3~50 Hz	1,0KVA 13A	42 V3~200 Hz	1	1	1	-	-
AFE 2000 P	25	2	1,3 KW 4,0A	400V 3~50 Hz	1,6 KVA 23A	42 V3~200 Hz	2	2	1	1	1

Los convertidores trifásicos se suministran a 400 V 3~ 50 Hz, bajo petición se pueden suministrar a 230 V 3~ 50 Hz o 230 V 3~ 60 Hz.
Los convertidores monofásicos se suministran a 230 V 1~ 50 Hz. Bajo petición se pueden suministrar a 230 V 1~ 60 Hz, 110 V 1~ 50 Hz o 110 V 1~ 60 Hz.
Los convertidores de 60 Hz tienen una salida a 240 Hz.
3-phase converters are supplied at 400 V 3~ 50 Hz, 230 V 3~ 50 Hz or 230 V 3~ 60 Hz can be applied for.
Single-phase converters are supplied at 230 V 1~ 50 Hz. Also, they can be supplied at 230 V 1~ 60 Hz, 110 V 1~ 50 Hz or 110 V 1~ 60 Hz, under enquiry.
60 Hz input converters supply 240 Hz at outlet.



Asa de transporte fácil, tipo maleta.	Handle for easy transportation.
5 m de cable de alimentación.	5m cable.
Carcasa de alta resistencia resistente a impactos y salpicaduras.	High resistance housing against shocks and splashes.
Interruptor de protección térmica de serie, reduce averías del convertidor.	Thermal protection integrated in switch, reducing breakdowns.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

PROTECCION los convertidores disponen de interruptor magneto-térmico	PROTECTION converters with thermal breaker switch
MOVILIDAD fácil transporte con la carcasa tipo maleta	MOBILITY handle for easy transportation
RENDIMIENTO generador con imanes de altas prestaciones	PERFORMANCE generator with high capability magnetos
ROBUSTEZ carcasa de alta resistencia ofrece protección total	ROBUSTNESS high resistance housing for total protection





AFE

CONVERTIDORES ELÉCTRICOS TUBULARES
TUBULAR CONVERTERS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Peso Kg Weight Kg	Nº de Salidas Outlets	Entrada Input		Salida Output		Posibilidad máx. de conexión de agujas Maximum Possible Connection of Pokers				
			Potencia Power	Voltaje / Frecuencia Voltage / Frequency	Potencia Power	Voltaje / Frecuencia Voltage / Frequency	M38 AFP	M5 AFP	M6 AFP	M7 AFP	M8 AFP
AFE 1000MT	25	1	1,3 KW 6A	230V 1~50 Hz	1,0 KVA 13A	42 V3~200 Hz	1	1	-	-	-
COMPACT 1000M	20	1	1,3 KW 6A	230V 1~50 Hz	1,0 KVA 13A	42 V3~200 Hz	1	1	-	-	-
AFE 2000T	28	2	2,8 KW 4,4A	400V 3~50 Hz	1,6 KVA 23A	42 V3~200 Hz	2	2	1	1	1
AFE 2000MT	30	2	2,0 KW 9A	230V 1~50 Hz	1,6 KVA 23A	42 V3~200 Hz	2	2	1	1	1
AFE 2500T	34	2	4 KW 6A	400V 3~50 Hz	2,5 KVA 35A	42 V3~200 Hz	5	3	2	2	2
AFE 3500	70	3	6 KW 8A	400V 3~50 Hz	3,5 KVA 50A	42 V3~200 Hz	8	4	3	2	2
AFE 4500	74	4	7 KW 10A	400V 3~50 Hz	4,5 KVA 61A	42 V3~200 Hz	9	5	4	3	4
AFE 6000	83	4	8 KW 11A	400V 3~50 Hz	6 KVA 82A	42 V3~200 Hz	10	6	5	4	4

Los convertidores trifásicos se suministran a 400 V 3~ 50 Hz, bajo petición se pueden suministrar a 230 V 3~ 50 Hz o 230 V 3~ 60 Hz.

Los convertidores monofásicos se suministran a 230 V 1~ 50 Hz. Bajo petición se pueden suministrar a 230 V 1~ 60 Hz, 110 V 1~ 50 Hz o 110 V 1~ 60 Hz

Los convertidores de 60 Hz tienen una salida a 240 Hz.

Opción de salida a 230V 3~ 200 Hz.

3-phase converters are supplied at 400 V 3~ 50 Hz, 230 V 3~ 50 Hz or 230 V 3~ 60 Hz can be applied for.

Single-phase converters are supplied at 230 V 1~ 50 Hz. Also, they can be supplied at 230 V 1~ 60 Hz, 110 V 1~ 50 Hz or 110 V 1~ 60 Hz, under enquiry.

60 Hz input converters supply 240 Hz at outlet.

Output at 230V 3~ 200 Hz as an option.



AFE3500 / AFE4500

AFE1000MT / AFE2000T /
AFE2000MT / AFE2500T

Convertidores tubulares con
carro de transporte

Jaula robusta de protección y transporte

Los convertidores AFE 3500, 4500 y 6000 van con carro de transporte.

Los convertidores AFE1000MT, 2000T, 2000MT y 2500T tienen carro de transporte opcional.

Los convertidores de jaula disponen de amortiguadores.

Interruptor de protección térmica de serie, reduce averías del convertidor.

Convertidores para trabajo intenso.

Tubular converters with steel
carriage

Strong frame for protection and transportation.

Converters AFE3500, 4500 and 6000 are assembled on a chart.

Converters AFE1000MT, 2000T, 2000MT and 2500 have a chart as an option.

Converters are assembled on shock-absorbers.

Thermal protection integrated in switch, reducing breakdowns.

Recommended for intensive works.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

Convertidores con inducido magnético, sin escobillas
Interruptor de protección magneto-térmica de serie, impide cortocircuitos y calentamientos excesivos
Caja de conexiones totalmente estanca
Estructura de protección en tubo de acero de Ø 30 mm
5 m de cable de alimentación

Converters with permanent magnets
Standard magnetic thermoswitch to prevent short circuits and overheating
Completely watertight switch box ensemble
Steel tubular frame (Ø 30 mm) protects the converter
5 m supply cable





AFG - AFD

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA A COMBUSTIÓN HIGH FREQUENCY GENERATORS PETROL OR DIESEL

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Peso Kg Weight Kg	Nº de Salidas Outlets	Motor Engine	Salida Output		Posibilidad máx. de conexión de agujas Maximum Possible Connection of Pokers				
				Potencia Power	Voltaje / Frecuencia Voltage / Frequency	M38 AFP	M5 AFP	M6 AFP	M7 AFP	M8 AFP
AFGH 2000	29	2	HONDA GX160 5,5 cv/Hp	1,6 KVA 23A	42 V3~200 Hz	2	2	1	1	1
AFDY 2000	31	2	YANMAR L48AE 4,7 cv/Hp	1,6 KVA 23A	42 V3~200 Hz	2	2	1	1	1
AFDL 2000	31	2	LOMBARDINI 225 4,8 cv/Hp	1,6 KVA 23A	42 V3~200 Hz	2	2	1	1	1

Generadores con otros motores consultar.
Other engines available under enquire.

Calidad ENAR

- Jaula robusta de protección y transporte.
- Ideados para la utilización de vibradores con motor interno en obras que no disponen de corriente eléctrica.
- Motores dimensionados para trabajos intensos en obra.
- Amplia gama de motores para cubrir todas las necesidades del mercado.

ENAR Quality

- Strong frame for protection and transportation.
- Designed for motor-in-head pokers to operate in work sites without electric power supply.
- Engines designed for intensive works.
- Wide range of engines for covering any requirement.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

- RESISTENCIA** protección contra impactos
- MOVILIDAD** no precisa conexión eléctrica
- RENDIMIENTO** generador con imanes de altas prestaciones
- SEGURIDAD** tensión de 42V

- RESISTENCIA** protection against shocks
- MOBILITY** no electric power supply required
- PERFORMANCE** generator with high capability magnetos
- SAFETY** 42V voltage





BOXEL

CONVERTIDOR ELECTRÓNICO DE ALTA FRECUENCIA
ELECTRONIC HIGH FREQUENCY CONVERTER

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Peso Kg Weight Kg	Nº de Salidas Outlets	Entrada Input		Salida Output		Posibilidad máx. de conexión de agujas Maximum Possible Connection of Pokers				
			Potencia Power	Voltaje / Frecuencia Voltage / Frequency	Potencia Power	Voltaje / Frecuencia Voltage / Frequency	M38 AFP	M5 AFP	M6 AFP	M7 AFP	M8 AFP
BOXEL 2502 M	20	2	2,8 KW 12A	230V 1~50-60 Hz	2,5 KVA 35A	42 V3~200 Hz	2	2	2	1	1

Calidad ENAR

Tensión de seguridad para el operario de 42V.

El control electrónico de la frecuencia garantiza el rendimiento máximo de los vibradores.

Rendimiento del convertidor optimizado por refrigeración indirecta.

Alta estanqueidad y protección contra humedad.

Carcasa y jaula robusta para una alta protección frente a impactos.

5 m de cable .

Convertidor y agujas protegidos contra:

- Sobre corriente
- Sobre tensión
- Baja tensión
- Sobre temperatura

ENAR Quality

Safety voltage at 42V.

Electronic control of frequency ensures maximum performance of vibrators..

Performance of converter optimized by indirect cooling.

High insulation against humidity.

Strong housing and frame for protection and transportation.

5m cable.

Converter protected against:

- Over-current
- Over-voltage
- Low voltage
- Over-heat

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

RESISTENCIA protección frente a impactos

PROTECCIÓN completamente estanca

RENDIMIENTO optimizado por refrigeración indirecta

SEGURIDAD trabajan a 42 V de tensión

RESISTANCE protected against knocks

PROTECTION completely watertight

PERFORMANCE optimized by indirect cooling

SAFETY operate at a voltage of only 42 V





SPYDER PRO

CONVERTIDOR ELECTRÓNICO PORTÁTIL PORTABLE ELECTRONIC CONVERTER

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Entrada Voltaje / Frecuencia Input Voltage / Frequency	Entrada Potencia Input Power	Peso del Convertidor Kg Converter Weight Kg	Peso Total Kg Total Weight Kg	Diámetro Aguja mm Poker Diameter mm	Longitud aguja mm Poker length mm	r.p.m. r.p.m.	Rendimiento m³/h Compaction Capacity m³/h
SPYDER PRO 230V-38	230V~50/60 Hz	0,75 KW	3,4	14,6	38	370	12.000	hasta / until 20
SPYDER PRO 230V-50	230V~50/60 Hz	1,1 KW	3,4	18,6	50	365	12.000	hasta / until 30
SPYDER PRO 230V-60	230V~50/60 Hz	1,5 KW	3,4	20,6	58	425	12.000	hasta / until 35
SPYDER PRO 230V-70	230V~50/60 Hz	1,9 KW	3,4	22	65	400	12.000	hasta / until 40
SPYDER PRO 110V-38	110 V ~50/60 Hz	0,75 KW	3,4	14,6	38	370	12.000	hasta / until 20
SPYDER PRO 110V-50	110 V ~50/60 Hz	1,1 KW	3,4	18,6	50	365	12.000	hasta / until 30
SPYDER PRO 110V-60	110 V ~50/60 Hz	1,5 KW	3,4	20,6	58	425	12.000	hasta / until 35

Equipo estándar 15 m de cable y 5 m de manguera. Otras longitudes consultar.
Standard equipment with 15m cable and 5m hose. Other lengths under enquiry over-heat.

Caja ergonómica y ligera que facilita el transporte y el manejo.	Ergonomic and light case for easing transportation and handling.
Convertidor sobredimensionado para variaciones de tensión de red o generadores.	Oversized converter for enduring variations in power supply.
Incorpora sistemas de protección para asegurar su robustez.	Protection measures for ensuring endurance.
No precisa mantenimiento, dispone de identificación de fallo.	No maintenance required, failure detection system.
Protección contra polvo y agua IP67.	IP67 protection against liquids and dust.

Protección térmica del estator.	Thermal protection for stator.
Motor sobredimensionado.	Over-sized motor for high performance.
Lubricación por aceite de altas prestaciones.	Lubrication with high performance oil.
Punta y tubo endurecido.	Cap and tube hardened.
Bajas vibraciones transmitidas al usuario.	Very low vibration is transmitted to user.
No precisa mantenimiento.	No maintenance required.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

RENDIMIENTO mayor potencia del motor interno, más masa vibrada
SEGURIDAD protección total contra cualquier eventualidad
ECONOMÍA relación óptima de inversión-ergonomía-rendimiento
MOVILIDAD relación peso-volumen adecuada para un manejo individual

PERFORMANCE greater power of the internal motor, more concrete vibrated
SAFETY total protection against all eventualities
ECONOMY optimal relation of investment - ergonomics - performance
MOBILITY weight - volume ratio suitable for individual handling



Protecciones

Protección contra polvo y agua IP67.

Protección de la electrónica contra golpes.

Protección interna de corriente de fuga.

Total seguridad de manipulación.

Desconexión del equipo inmediata si hay una fuga sobre 20 mA.

Protección adicional en cable opcional de 10 mA.

Protección de cortocircuito, protege al equipo de cortocircuitos producidos en cualquiera de sus componentes.

Ausencia de fase, impide avería de la aguja por funcionamiento a dos fases.

Protección de sobreintensidad.

Cuando el equipo detecta una intensidad fuera de valor se desconecta antes que se produzcan daños.

Protección de sobretemperatura.

Cuando el equipo detecta una sobretemperatura interna se desconecta antes que se produzcan daños.

Compatibilidad electromagnética.

El equipo dispone de filtros contra interferencias electromagnéticas.

Protections

IP67 level.

Electronic board protected against shocks.

Internal protection against current leakage. Immediate disconnection in case of leakage over 20 mA supplies complete safety in handling.

Option protection at 10 mA in cable.

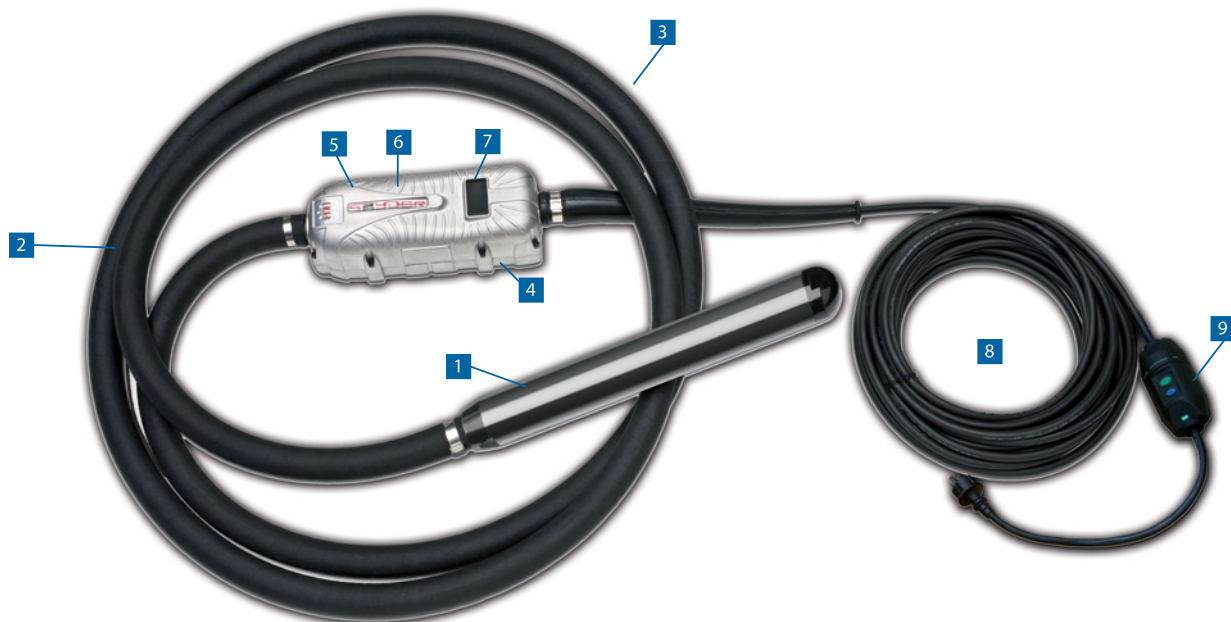
Protection against short-circuit of any component.

Against phase failure, preventing function at 2 phases.

Automatic disconnection in case of over intensity for preventing any damage.

Against overheating, preventing any damage.

Electro-magnetic compatibility by filters against electromagnetic interferences.



- 1 Agujas de alta frecuencia con motor interno sobredimensionado de Ø 38, 50, 58 y 65 mm.
- 2 Manguera con protección antiabrasión y refuerzo de malla metálica integrado.
- 3 5 m de manguera de 40 mm Ø y 7 mm de pared, con opción de otras longitudes.
- 4 Carcasa del convertidor de aluminio que facilita la difusión del calor y alta resistencia a golpes.
- 5 Caja hermética contra inmersión.
- 6 Diseño ergonómico para trabajar, transportar,...
- 7 Interruptor seccionador estanco.
- 8 15 m de cable de goma con conexión monofásica.
- 9 PRCD en el cable opcional

- 1 Over-sized built-in motor in pokers with diameters Ø 38, 50, 58 and 65 mm.
- 2 Reinforced hose resistant against abrasion and with an integrated metal mesh.
- 3 5m hose of Ø40 mm and 7mm thickness. Other lengths under enquiry.
- 4 Casing made out of aluminium for heat dissipation and high endurance against shocks.
- 5 Water-proof casing.
- 6 Ergonomic design for working, carrying,...
- 7 Water-proof switch.
- 8 15m cable with single-phase connection.
- 9 Option of PRCD in the cable.

SPYDER PRO





VG-D

MOTORES GASOLINA Y DIESEL PETROL AND DIESEL ENGINES

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Combustible Fuel	Potencia cv Power Hp	Motor Engine	Peso Kg Weight Kg
VGR 4 D	Gasolina / Petrol	3,5	ROBIN EY15 3D	19,5
VGH 5 D	Gasolina / Petrol	5,5	HONDA GX 160	21,5
VGR 6 D	Gasolina / Petrol	6	ROBIN EX-17 DU	22
VGE 5 D	Gasolina / Petrol	5,5	LONCIN G160F	21,5
VHD D	Diesel / Diesel	4,6	HATZ IB 20	38
VYD D	Diesel / Diesel	4,7	YANMAR L 48	35
VRD D	Diesel / Diesel	4,8	ROBIN DY 23	38
VLD D	Diesel / Diesel	6,8	LOMBARDINI 15LD-315	40



Los motores de explosión son la alternativa más adecuada para obras en las que no se disponga corriente eléctrica.

Motores dimensionados para trabajos intensivos en obra.

Un bastidor robusto de acero protege el motor contra golpes.

Equipos con sistema de control de nivel de aceite.

Posibilidad de montar el motor sobre soporte antivibración.

Opción de diferentes tipos de acoplamiento.

Internal combustion engines are the most suitable alternative for sites where there is no electric current available.

The engines are dimensioned for intensive work sites.

A sturdy tubular steel frame protects the engine.

Engines with oil level control system.

As an option, the engine can be mounted on rubber suspension.

Different types of couplings available.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

ROBUSTEZ bastidor de acero antigolpes

RENDIMIENTO motores dimensionados para trabajos intensos

VERSATILIDAD disponible con diferentes motores

INDEPENDENCIA no necesita suministro eléctrico

ROBUSTNESS a sturdy tubular steel frame protects the engine

PERFORMANCE dimensioned engines for intensive work

VERSATILITY different engines for all needs

INDEPENDENCE doesn't require electric current





VPA-D

MOTORES ELÉCTRICOS
ELECTRIC MOTORS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Potencia cv Power Hp	Voltaje V Voltage V	Frecuencia Hz Frequency Hz	r.p.m. r.p.m.	Peso Kg Weight Kg	Dimensiones (largo x ancho x alto) mm Dimensions (length x width x height) mm
VPA D	1,5	400 3~	50	2.950	12,1	440 x 190 x 340
VPAM D	1,5	230 1~	50	2.950	12,1	440 x 190 x 340
VPAM H	1,5	230 1~	50	2.950	12,1	440 x 190 x 340
VPAME D	1,5	115 1~	50	2.950	12,1	440 x 190 x 340

El motor trifásico se suministra a 400 V3~ 50 Hz, bajo pedido se puede suministrar a 230 V3~ 50 Hz.

Para conexión a 60 Hz consultar.

D: acoplamiento universal; H: acoplamiento hexagonal 10.

3-phase motor is supplied at 400 V3~ 50 Hz. For

Availability of universal coupling (D) and hexagon 10 (H)



Motor eléctrico concebido para trabajar con agujas pendulares en obras intensas. Alta capacidad de trabajo con agujas de diámetro 25 a 70 mm.

Motor trifásico provisto con embrague para impedir el giro en sentido contrario. Motor con carcasa de plástico de alta resistencia que asegura el aislamiento eléctrico.

Posibilidad de cambio interno de 400 V a 230 V en el modelo trifásico.

Opción de diferentes tipos de acoplamientos

Electric motor designed for working with pendulum pokers on intensive works. High performance poker form 25 to 70 mm in diameter.

3-phase motor with clutch for preventing reverse rotation. Plastic housing with high resistance to ensure electric isolation.

Change from 230 to 380V in 3-phase motor by internal adjustment.

Different types of couplings available.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

SEGURIDAD doble aislamiento del motor

ADAPTABILIDAD cambio de 230 a 380 V en modelo trifásico

POTENCIA 1,5 cv reales

ROBUSTEZ carcasa resistente a golpes y salpicaduras

SAFETY double insulation of the motor

FLEXIBILITY change from 230 to 380 V in the three - phase model

POWER 1,5 real Hp

ROBUSTNESS splash - proof and high - impact housing





TNR / ANR

TRANSMISIONES Y AGUJAS PENDULARES SHAFTS AND PENDULUM POKERS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

	AGUJAS POKERS	Diámetro mm Diameter mm	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg	r.p.m. r.p.m.	Rendimiento m³/h Capacity m³/h	Transmisión Correspondiente Correspond Shaft
	ANR 25	25	350	1,2	16.000	10	TNR4-25 / TNR6-25
	ANR 38	38	375	2,5	12.000	15	TNR4-38 / TNR6-38
	ANR 48	48	445	4,3	12.000	25	TNR4-48 / TNR6-48
	ANR 58	58	450	6,4	12.000	30	TNR4-58 / TNR6-58
	ANR 70	70	510	7,5	12.000	35	TNR4-70 / TNR6-70

TRANSMISIONES SHAFTS	Longitud m Length m	Peso Kg Weight 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

Se puede suministrar hasta 9 m.
Shaft length available in 9m.

Con una frecuencia de giro de 3.000 rpm, el sistema pendular genera 12.000 vpm.

Vibradores de una gran amplitud, consiguiendo una óptima compactación del hormigón con una reducción de esfuerzo y costos productivos.

Funcionamiento indistinto con motores eléctricos, gasolina o diesel.

Existen diferentes tipos de acoplamientos, posibilidad de cambiar de un tipo a otro fácilmente.

Extremo lado aguja vulcanizado para agujas de 48, 58 y 70 mm, totalmente integrado con la manguera para proteger la manguera en la zona que soporta mayor desgaste.

Manguera de alta calidad, diámetro 36 mm salvo para aguja de 25 mm manguera de diámetro 26 mm.

Pendulum system produces a 12.000 r.p.m frequency from a rotation at 3.000 r.p.m in input.

High vibration amplitude, getting optimal compaction in concrete and reducing effort and production cost.

Performance ensured by operating with electric motors or petrol/Diesel engines.

Different couplings to motor are available by easy change of parts in shaft.

Poker side of the shaft vulcanized for ANR48, 58 and 70 pokers, fully integrated in the hose in order to protect against abrasion.

High quality hose, Ø 36 mm, with the exception of ANR25 (Ø 26mm hose).

					
Tipo D (Universal) D Type (Universal)	Tipo H (Hexagonal 10 mm) H Type (Hexagon 10mm)	Tipo A (Australia) A Type (Australia)	Tipo R (Rusia) R Type (Russia)	Tipo C (China) C Type (China)	Tipo I (India) I Type (India)

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

ADAPTABILIDAD conexión a gran variedad de motores gasolina-diesel y eléctricos

ROBUSTEZ refuerzo recauchutado en los puntos de mayor esfuerzo

VERSATILIDAD amplia gama de agujas, transmisiones y acoplamientos

RESISTENCIA sistema mecánico muy robusto

ADAPTABILITY connection available for a plenty of petro, Diesel and electric motors

ROBUSTNESS rubber reinforcement in parts under higher strain

VERSATILITY for a variety of pokers, shafts and motor couplings

RESISTANCE very strong mechanism



Vibrador Neumático

Internal Pneumatic Vibrator



PNU

VIBRADORES NEUMÁTICOS

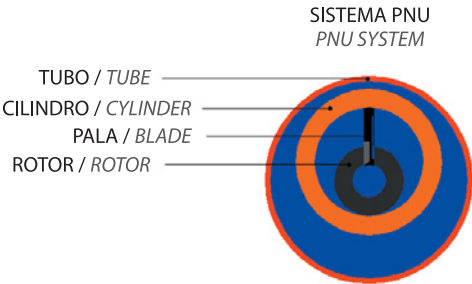
PNEUMATIC VIBRATORS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO / MODEL	Diámetro mm Diameter mm	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg	r.p.m. r.p.m.	F. Centrífuga N Centrifugal Force N	Consumo l/min Air Consumption l/min	Rendimiento m³/h Capacity 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 60	58	300	7	17.000	4.900	750	27
PNU 80	80	345	12,5	15.000	12.000	1.250	38
PNU 100	105	395	23	13.500	22.000	2.100	45

Longitud manguera estándar 2m, otras longitudes consultar .
Standard hose length is 2m. Other lengths under enquiry.

Válvula que no precisa mantenimiento, puño de accionamiento en aluminio.	Operation valve does not need any maintenance, drive control made out of aluminium.
Deposito de aceite, apto para una larga duración (se recomienda rellenar al menos una vez por semana) .	Oil tank, suitable for long time (filling up weekly).
Se recomienda una presión de trabajo de 6 bar.	Working pressure at 6 bar.
Gran variedad de diámetros de agujas para todo tipo de aplicaciones.	Wide range of poker diameters for all purposes.



VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

RESISTENCIA piezas tratadas para su larga duración
SEGURIDAD funciona sin electricidad
RENDIMIENTO alta frecuencia y amplitud de vibración
SENCILLEZ sin rodamientos y de bajo mantenimiento

RESISTANCE hardened steel components provide a longer duration
SAFETY work without electricity
POWERFUL high frequency and great amplitude of vibration
SIMPLICITY low maintenance bearingsless air poker





QX

REGLAS VIBRANTES
VIBRATORY CONCRETE SCREEDS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

REGLAS GASOLINA • PETROL SCREEDS

MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia cv Power hp	Combustible Fuel	Capacidad Depósito l Tank Capacity l	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrífuga N Centrifugal Force N	Peso Kg Weight Kg
QX H	ROBIN EH025 4t/st	1,1	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	0,5	hasta/until 9.000	1.500	9,8
QX R	HONDA GX25 4t/st	1,1	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	0,5	hasta/until 9.000	1.500	9,8

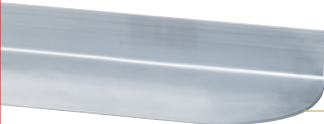
En el peso está incluido el manillar.
Handle is included in weight.

REGLAS ELECTRICAS • ELECTRIC SCREEDS

MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia W Power W	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrífuga N Centrifugal Force N	Peso Kg Weight Kg
QX E	Vibrador Externo 230V 1~ External Vibrator 230V 1~	125	3.000	700	8
QX E TURBO 230V	Motor 230V 1~	500	12.000	1.300	12
QX E TURBO 115V	Motor 115V 1~	500	12.000	1.300	12



En el peso está incluido el manillar.
Handle is included in weight.

 PERFIL PROFILE	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg
	1,5	4,6
	2	6,2
	2,5	7,8
	3	9,3
	4	12,5

Perfil de aluminio de alta resistencia diseñado para arrastrar el hormigón.
High resistance Aluminium profile designed for spreading concrete.

Estricto control de planitud del perfil.
Strict flatness control on every blade.

Base del perfil 200 mm para conseguir una buena flotabilidad.
Blade lower side is 200mm wide for getting good floatability.

Perfiles de 1,5 a 4 m de longitud.
Blade lengths from 1,5 to 4m.

Cantos del perfil redondeados.
Blade edges rounded.

Calidad ENAR

Regla ligera que la hace manejable por un solo operario.
Regla accionada por diferentes tipos de motores eléctrico y de gasolina.
Manillar aislado de vibraciones.
Regla cómoda de manejo y diseño ergonómico.

ENAR Quality

Light screed handable by a single operator.
Screed driven by different electric motors and petrol engines .
Handle isolated from vibration.
Ergonomic design, very comfortable in use.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

COMODIDAD aislamiento de vibración adecuado al operario
VERSATILIDAD dispone de varios tipos de motor
ACCESIBILIDAD a cantos de fachadas y pilares
ERGONOMÍA asideros diseñados para una posición óptima de trabajo
ECONOMÍA en costes de adquisición y mantenimiento

COMFORT vibration free handle
VERSATILITY available with different engines
ACCESSIBILITY until the surface limit
ERGONOMICS handle designed for a comfortable work position
ECONOMY on purchase costs and low maintenance





TORNADO

REGLAS VIBRANTES VIBRATORY CONCRETE SCREEDS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

REGLAS GASOLINA • PETROL SCREEDS

MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia cv Power hp	Combustible Fuel	Capacidad Depósito l Tank Capacity l	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrífuga N Centrifugal Force N	Peso Kg Weight Kg
TORNADO H	HONDA GX25 4t/st	1,1	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	0,5	hasta/until 9.000	1.500	15
TORNADO R	ROBIN EH025 4t/st	1,1	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	0,5	hasta/until 9.000	1.500	15



REGLAS ELECTRICAS • ELECTRIC SCREEDS

MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia W Power W	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrífuga N Centrifugal Force N	Peso Kg Weight Kg
QX E	Vibrador Externo 230V 1~ External Vibrator 230V 1~	125	3.000	700	10,5
QX E TURBO 230V	Motor 230V 1~	500	12.000	1.300	12
QX E TURBO 115V	Motor 115V 1~	500	12.000	1.300	12

PERFIL PROFILE	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg
	1,5	4,6
	2	6,2
	2,5	7,8
	3	9,3
	4	12,5

Perfil de aluminio de alta resistencia diseñado para arrastrar el hormigón.	High resistance Aluminium profile designed for spreading concrete.
Estricto control de planitud del perfil.	Strict flatness control on every blade.
Base del perfil 200 mm para conseguir una buena flotabilidad.	Blade lower side is 200mm wide for getting good floatability.
Perfiles de 1,5 a 4 m de longitud.	Blade lengths from 1,5 to 4m.
Cantos del perfil redondeados.	Blade edges rounded.

Calidad ENAR

- Regla ligera que la hace manejable por un solo operario.
- Regla accionada por diferentes tipos de motores eléctrico y de gasolina.
- Grupo motor protegido contra golpes y vibraciones con soporte integrado.
- Manillar aislado de vibraciones.
- Manillar y asa central ajustable en altura para una posición de trabajo más cómoda.
- Regla cómoda de manejo y diseño ergonómico.

ENAR Quality

- Light screed handable by a single operator.
- Screed driven by different electric motors and petrol engines.
- Motor set protected against shocks and vibrations, including an integrated support.
- Handle isolated from vibration.
- Handle adjustable in height for a more comfortable working stance.
- Ergonomic design, very comfortable in use.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

- VERSATILIDAD** varias motorizaciones para todas las necesidades
- COMODIDAD** aislamiento de vibración adecuado al operario
- ACCESIBILIDAD** a cantos de fachadas y pilares
- ERGONOMÍA** asidero ajustable en altura y asidero de transporte

- VERSATILITY** available with different engines
- COMFORT** great isolation of vibration on handle controls
- ACCESSIBILITY** until the surface limit
- ERGONOMICS** fully adjustable according to the needs





MISTRAL

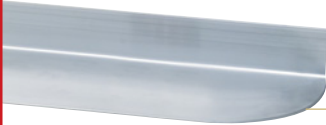
REGLAS VIBRANTES VIBRATORY CONCRETE SCREEDS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

REGLAS GASOLINA • PETROL SCREEDS

MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia cv Power hp	Combustible Fuel	Capacidad Depósito l Tank Capacity l	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrifuga N Centrifugal Force N	Peso Kg Weight Kg
MISTRAL H	HONDA GX25 4t/st	1,1	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	0,5	hasta/until 9.000	1.500	10,7
MISTRAL R	ROBIN EH025 4t/st	1,1	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	0,5	hasta/until 9.000	1.500	10,7

Peso del grupo vibrante sin barra manillar.
Weight of vibrating set without handle staff.

 PERFIL PROFILE	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg
	1,5	4,6
	2	6,2
	2,5	7,8
	3	9,3
	4	12,5

Perfil de aluminio de alta resistencia diseñado para arrastrar el hormigón.
High resistance Aluminium profile designed for spreading concrete.

Estricto control de planitud del perfil.
Strict flatness control on every blade.

Base del perfil 200 mm para conseguir una buena flotabilidad.
Blade lower side is 200mm wide for getting good floatability.

Perfiles de 1,5 a 4 m de longitud.
Blade lengths from 1,5 to 4m.

Cantos del perfil redondeados.
Blade edges rounded.



Calidad ENAR	ENAR Quality
Regla ligera que la hace manejable por un solo operario.	Light screed handable by a single operator.
Un solo Manillar muy manejable.	Single staff for easy handling.
Manillar desmontable para el transporte.	Handle detachable for transportation.
Manillar aislado de vibraciones.	Handle isolated from vibration.
Acelerador en el mango.	Throttle on the handle.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

DURABILIDAD motor protegido por carcasa
SIMPLICIDAD fácil de manejar
ACCESIBILIDAD hasta el límite de la pavimentación
MANEJABILIDAD pértiga regulable en altura y desmontable

DURABILITY engine protected in a special casing
SIMPLICITY easy to handle
ACCESSIBILITY until the surface limit
MANOEUVRABILITY the handle is height adjustable to fit the operator





QZ

REGLAS VIBRANTES OSCILANTES
OSCILLATING VIBRATORY CONCRETE SCREEDS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

REGLAS GASOLINA • PETROL SCREEDS

MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia cv Power hp	Combustible Fuel	Capacidad Depósito l Tank Capacity l	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrífuga N Centrifugal Force N	Peso Kg Weight Kg
QZ H	HONDA GX25 4t/st	1,1	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	0,5	hasta/until 9.000	1.500	12,5
QZ R	ROBIN EH025 4t/st	1,1	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	0,5	hasta/until 9.000	1.500	12



REGLAS ELECTRICAS • ELECTRIC SCREEDS

MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia W Power W	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrífuga N Centrifugal Force N	Peso Kg Weight Kg
QZ E	Vibrador Externo 230V 1~ External Vibrator 230V 1~	125	3.000	700	10,5
QZ E TURBO 230V	Motor 230V 1~	500	12.000	1.300	12
QZ E TURBO 115V	Motor 115V 1~	500	12.000	1.300	12

Regla ligera que la hace manejable por un solo operario.	Light screed handable by a single operator.
Regla accionada por diferentes tipos de motores eléctrico y de gasolina.	Screed driven by different electric motors and petrol engines.
Manillar aislado de vibraciones.	Handle isolated from vibration.
Regla cómoda de manejo y diseño ergonómico.	Ergonomic design, very comfortable in use.

1. Su mecanismo permite mediante un simple giro del mango hacia la derecha, la oscilación del perfil extendedor hasta conseguir la inclinación adecuada y producir un arrastre hacia adelante.
2. Alternativamente, mediante el giro a la izquierda, el perfil vuelve a oscilar y permite el arrastre en sentido contrario.

1. Its mechanism allows, through a simple turn of the handle to the right, to make the blade incline forward, pushing and spreading the concrete.
2. Alternately, turning the handle to the left, the blade inclines backwards, pulling and spreading the concrete.

 PERFIL PROFILE	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg
	1,5	4,6
	2	6,2
	2,5	7,8
	3	9,3
	4	12,5

Perfil de aluminio de alta resistencia.	High resistance Aluminium profile designed for spreading concrete.
Forma curva de la base especialmente diseñada para empuje y arrastre del hormigón.	Lower side rounded and specially designed for pushing and pulling concrete.
Sistema giratorio integrado en el mango para cambiar el ángulo de ataque del perfil.	Rotation mechanism integrated in handle for changing working angle.
Perfiles de 1,5 a 4 m de longitud.	Blade lengths from 1,5 to 4m.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

- COMODIDAD** aislamiento de vibración adecuado al operario
- VERSATILIDAD** fabricadas con diferentes motores
- ACCESIBILIDAD** hasta el límite de la pavimentación
- ERGONOMÍA** posición cómoda de trabajo
- RENDIMIENTO** trabajo en doble sentido

- COMFORT** great vibration - isolation on handle controls
- VERSATILITY** manufactured with different engines
- ACCESSIBILITY** until the surface limit
- ERGONOMICS** comfortable work position
- PERFORMANCE** double sense of work





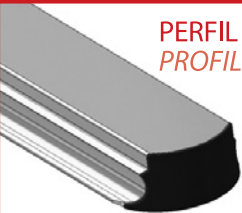
HURACAN

REGLAS VIBRANTES VIBRATORY CONCRETE SCREEDS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

REGLAS GASOLINA • PETROL SCREEDS

MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia cv Power hp	Combustible Fuel	Capacidad Depósito l Tank Capacity l	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrífuga N Centrifugal Force N	Peso Kg Weight Kg
HURACAN H	HONDA GX35 4t/st	1,6	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	0,7	hasta/until 9.500	2.000	14,5

 PERFIL PROFILE	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg
	2	8,2
	3	12,6
	4	16,8
	5	21

Perfil de aluminio de alta resistencia diseñado para arrastrar el hormigón.	High resistance Aluminium profile designed for spreading concrete.
Perfil simétrico que duplica la vida con un sencillo cambio.	Simetric profil for double long-life by an easy change.
Estricto control de planitud del perfil.	Strict flatness control on every blade.
Perfiles de 2 a 5 m de longitud.	Blade lengths from 2 to 5m.
Cantos del perfil redondeados.	Blade edges rounded.

Calidad ENAR

- Motor alejado del suelo para evitar salpicaduras y reducir el riesgo de suciedad.
- Fuerza de las excéntricas regulable en 4 posiciones para adaptarse a la longitud del perfil y hormigón a vibrar.
- Perfil y grupo vibrante separables fácilmente para su transporte.
- Manillar ajustable en altura para una posición de trabajo más cómodo.
- Manillar aislado de vibraciones.
- Manillar plegable que reduce el volumen para el transporte.
- Acelerador multipunto en el mango.
- Sistema de transmisión con embrague centrífugo.

ENAR Quality

- Motor is far from ground for preventing splashes and dirt.
- Eccentric force regulable in 4 positions in order to adapt to blade lenght and concrete type.
- Blade and vibrating set easily detachable for transportation.
- Handle adjustable in height for a more comfortable working stance.
- Handle isolated from vibration.
- Handle foldable for reducing volume to carry.
- Multi-point throttle in the handle.
- Transmission system by centrifugal clutch.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

- ADAPTABILIDAD** perfil flotante de 2 a 5 m sin usar guías
- COMODIDAD** asidero aislado de vibración
- DURABILIDAD** perfil simétrico y motor elevado y protegido
- ERGONOMÍA** asidero ajustable y plegable
- RENDIMIENTO** doble excéntrica regulable

- ADAPTABILITY** reversible screed bar, rigid for working with 5 m
- COMFORT** handle isolated from vibration
- DURABILITY** symmetric screed bar. The motor is elevated and protected
- ERGONOMICS** adjustable and foldable handle
- PERFORMANCE** dual eccentric weight





HURACAN-L

REGLAS VIBRANTES VIBRATORY CONCRETE SCREEDS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

REGLAS GASOLINA • PETROL SCREEDS

MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia cv Power hp	Combustible Fuel	Capacidad Depósito l Tank Capacity l	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrifuga N Centrifugal Force N	Peso Kg Weight Kg
HURACAN H	HONDA GX35 4t/st	1,6	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	0,7	hasta/until 9.500	2.000	14,5

 PERFIL PROFILE	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg
	1,5	4,6
	2	6,2
	2,5	7,8
	3	9,3
	4	12,5

Perfil de aluminio de alta resistencia diseñado para arrastrar el hormigón. High resistance Aluminium profile designed for spreading concrete.

Estricto control de planitud del perfil. Strict flatness control on every blade.

Base del perfil 200 mm para conseguir una buena flotabilidad. Blade lower side is 200mm wide for getting good floatability.

Perfiles de 1,5 a 4 m de longitud. Blade lengths from 1,5 to 4m.

Cantos del perfil redondeados. Blade edges rounded.

Calidad ENAR

Motor alejado del suelo para evitar salpicaduras y reducir el riesgo de suciedad.

Fuerza de las excéntricas regulable en 4 posiciones para adaptarse a la longitud del perfil y hormigón a vibrar.

Perfil y grupo vibrante separables fácilmente para su transporte.

Manillar ajustable en altura para una posición de trabajo más cómoda.

Manillar aislado de vibraciones.

Manillar plegable que reduce el volumen para el transporte.

Acelerador multipunto en el mango.

Sistema de transmisión con embrague centrifugo.

ENAR Quality

Motor is far from ground for preventing splashes and dirt.

Eccentric force regulable in 4 positions in order to adapt to blade length and concrete type.

Blade and vibrating set easily detachable for transportation.

Handle adjustable in height for a more comfortable working stance.

Handle isolated from vibration.

Handle foldable for reducing volume to carry.

Multi-point throttle in the handle.

Transmission system by centrifugal clutch.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

ADAPTABILIDAD perfil flotante de 1,5 a 4 m

COMODIDAD asidero aislado de vibración

DURABILIDAD motor elevado y protegido

ERGONOMÍA asidero ajustable y plegable

RENDIMIENTO doble excéntrica regulable

ADAPTABILITY screed bar from 1,5 to 4 m

COMFORT handle isolated from vibration

DURABILITY engine elevated and protected

ERGONOMICS adjustable and foldable handle

PERFORMANCE dual eccentric weight



Talochas

Bull Floats



TRO / TR / KIT

TALOCHAS BULL FLOATS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

TALOCHA MANUAL OSCILANTE TRO • OSCILLATING BULL FLOAT TRO

Utilizadas para un acabado liso tras aplicar la regla vibrante.	<i>Used for smoothing after screeding.</i>
Plancha de magnesio.	<i>Finest extruded magnesium.</i>
Sistema oscilante para trabajar en los dos sentidos.	<i>Oscillating bracket.</i>
Terminación redondeada.	<i>Rounded ends.</i>

MODELO MODEL	Longitud m Length m	Peso Kg Weight Kg	Ancho Perfil mm Blade Width mm
TRO 900 MG	0,9	4,57	205
TRO 1200 MG	1,2	5,84	205
TRO 1800 MG	1,8	6,98	205

Descripción Description	Peso Kg Weight Kg
Mango 1,8 m / Handle Extension 1,8 m	1,07

TALOCHA FIJA TR • BULL FLOAT TR

Utilizadas para un acabado liso tras aplicar la regla vibrante.	<i>Used for smoothing after screeding.</i>
Plancha de magnesio.	<i>Finest extruded magnesium.</i>
Terminación redondeada.	<i>Rounded ends.</i>

MODELO MODEL	Longitud m Length m	Peso Kg Weight Kg	Ancho Perfil mm Blade Width mm
TR 900 MG	0,9	4,44	205
TR 1200 MG	1,2	5,71	205
TR 1800 MG	1,8	6,98	205

Descripción Description	Peso Kg Weight Kg
Mango 1,8 m / Handle Extension 1,8 m	1,37

KIT CEPILLO PARA TALOCHA OSCILANTE Y FIJA • BROOM-FLOAT ADAPTER BRACKET AND BROOMS

Soporte regulable.	<i>Adjustable support.</i>
Permite alisar y cepillar.	<i>Allows floating and brooming in one pass.</i>

MODELO MODEL	Descripción Description
BR AD	Soporte Universal / Broom Adapter Bracket
B 900	Cepillo 0,90 m / Broom 0,90 m
B 1200	Cepillo 1,20 m / Broom 1,20 m
B 1800	Cepillo 1,80 m / Broom 1,80 m

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

Del mismo modo, en pavimentaciones en las que no se vibra el hormigón, u otras soleras, y se requiere una superficie lisa y sin imperfecciones se aplica el trabajo de las talochas.

Remember that it is a trowel and should not be used until after the surface has been floated and the bleed water evaporates, because it may seal the surface too soon and cause dusting or scaling.

They are useful for trowelling slabs such as sidewalks that do not require a hard trowel surface but where speed of trowelling is important.





BG / LRO / LR / EAC / EAL

LLANAS Y EXTENDEDORES MANUAL TROWELS AND PLACERS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

LLANA OSCILANTE BG • OSCILLATING TROWEL BG

Refuerzo metálico en U para reforzar la hoja.	A U-channel runs the length of the gliders to help strengthen the blade.
Plancha de acero elástico que garantiza su planitud.	Made of blue spring steel.
Terminacion redondeada.	Rounded ends.

MODELO MODEL	Longitud m Length m	Peso Kg Weight Kg	Ancho Perfil mm Blade Width mm
BG 900	0,9	5,95	315
BG 1200	1,2	7,36	315
BG 1800	1,8	9,79	315

Descripción Description	Peso Kg Weight Kg
Mango 1,8 m / Handle Extension 1,8 m	1,07

LLANA REDONDA OSCILANTE LRO • OSCILLATING BLUE STEEL FRESNO TROWEL LRO

Acero de alta resistencia a la abrasión.	Superior quality high carbon steel blade.
Plancha de acero elástico que garantiza su planitud.	Made of blue spring steel.
Terminacion redondeada.	Round ends leave no drag marks.

MODELO MODEL	Longitud m Length m	Peso Kg Weight Kg	Ancho Perfil mm Blade Width mm
LRO 900 A	0,90	5,63	127

Descripción Description	Peso Kg Weight Kg
Mango 1,8 m / Handle Extension 1,8 m	1,07

LLANA REDONDA LR • ROUNDED ENDS FRESNO TROWEL LR

Acero de alta resistencia a la abrasión.	Superior quality high carbon steel blade.
Sujección angular móvil.	All angle swivel attachment included.
Terminacion redondeada.	Round ends leave no drag mark.

MODELO MODEL	Longitud m Length m	Peso Kg Weight Kg	Ancho Perfil mm Blade Width 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

EXTENDEDOR ACERO EAC • STEEL PLACER EAC

Herramienta para extender y nivelar el hormigón fresco.	Tool to spread and level wet concrete.
Hoja de acero y mango de madera endurecida.	The EAC model has a steel blade, strengthened wooden hook.

MODELO MODEL	Longitud m Length m	Peso Kg Weight Kg
EAC 50	500 X 130	2,74

EXTENDEDOR ALUMINIO EAL • ALUMINIUM PLACER EAL

Herramienta para extender y nivelar el hormigón fresco.	Tool to spread and level wet concrete.
Hoja de aluminio y mango de madera endurecida.	The EAL model has aluminium blade, strengthened wooden hook.

MODELO MODEL	Longitud m Length m	Peso Kg Weight Kg
EAL 50	500 x 100	0,55





QP/QG

REGLAS VIBRANTES DOBLES FIJAS Y EXTENSIBLES FIXED AND EXTENSIBLE DOUBLE BEAM SCREEDS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

REGLAS DOBLES GASOLINA • PETROL DOUBLE BEAM SCREEDS

MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia cv Power hp	Combustible Fuel	Capacidad Depósito l Tank Capacity l	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrífuga N Centrifugal Force N	Peso Kg Weight Kg
QG H	HONDA GX160 4t/st	5,4	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	3,1	hasta/until 6.000	3.000	47,2*
QG R	ROBIN EX17 DU 4t/st	5,4	Gasolina sin Plomo Unleaded Gasoline	3,6	hasta/until 6.000	1.500	47*

* Peso del grupo vibrante sin perfil. Weight of vibrating set without profile.

REGLAS DOBLES ELECTRICAS • ELECTRIC DOUBLE BEAM SCREEDS QP



MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia W Power W	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrífuga N Centrifugal Force N	Peso Kg Weight Kg
QP	Vibrador Externo 400V 3~ External Vibrator 400V 3~	270	3.000	3.000	29,8*
QP M	Vibrador Externo 230V 1~ External Vibrator 230V 1~	250	3.000	3.000	30*

* Peso del grupo vibrante sin perfil. Weight of vibrating set without profile.

Regla accionada por diferentes tipos de motores, monofásicos, trifásicos y de 4 tiempos.

Anclaje rápido y sencillo del grupo motor al perfil.

Regla de gasolina regulable la frecuencia según las necesidades.

Screed driven by different type of electric motors (single-phase, 3-phase and 4-stroke engines).

Quick and simple fastening of profile to motor set.

Petrol motor screed with regulable frequency according to needs.

PERFIL DOBLE EXTENSIBLE • EXTENSIBLE DOUBLE BEAM PROFILE

TIPO TYPE	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg	Distanci entre perfiles mm Distance between profiles mm	Perfil ajustable a la anchura de la zona a compactar. Trabajar sobre guías perfectamente niveladas. Arrastrar tirando de los extremos del perfil.	Profile adjustable to the width of area to compact. Profile must be place on properly leveled guiding beams. Pulling from both ends of profile.
Aluminio/Aluminium	2,5 - 4,5	30	270		
Acero/Steel	2,5 - 4,5	48	270		
Acero/Steel	3,5 - 7	64	270		

PERFIL DOBLE FIJO • DOUBLE BEAM PROFILE Otras longitudes consultar. Other lengths under enquiry.

TIPO TYPE	Longitud mm Length mm	Peso Kg Weight Kg	Distanci entre perfiles mm Distance between profiles mm	Diseñado para el enresado y compactado del hormigón en pavimentación. Asegurarse la solidez y nivel de las guías sobre el que el equipo tiene que trabajar.	Designed for levelling and compaction of concrete in surfacing works. Check solidness and level of guides that support profiles on work.
Aluminio/Aluminium	2,7	15	270		
Acero/Steel	3	24	270		
Acero/Steel	4	32	270		

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

COMODIDAD aislamiento de vibración adecuado al operario

VERSATILIDAD disponible con varios motores

POTENCIA vibración de hasta 300 mm de espesor

RENDIMIENTO diseñada para trabajos intensos

COMFORT isolation of vibration adapted to the worker

VERSATILITY manufactured with different engines

POWER vibration depth up to 300 mm

PERFORMANCE designed for intense work





TIFON 600/900/1200

FRATASADORAS POWER TROWELS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia cv Power hp	r.p.m. r.p.m.	Diámetro mm Diameter mm	Peso Kg Weight Kg
TIFON 600H	HONDA GX120	4	130	60	67
TIFON 600E	Motor eléctrico 230V 1~ Electric motor 230V 1~	2,2	130	60	71

OPCIÓN 600 OPTION 600

Compacta y fácil de transportar.	Compact and highly portable.
Control manual de ajuste de las aspas.	Hand wheel adjustment for blade pitch control.
Sistema de hombre muerto.	Dead man's handle safety switch.
Defensa giratoria que permite trabajar hasta la pared.	Spinning guard allows a rolling action against wall.
Punto de izado.	Lifting eye.
Acelerador en el manillar.	Gas throttle on handle.

Descripción Description
Disco Enlucido Float Disc
Set 4 Palas Acabado 4 Finishing Blades Set

MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia cv Power hp	r.p.m. r.p.m.	Diámetro mm Diameter mm	Peso Kg Weight Kg
TIFON 900HF	HONDA GX160	5,4	130	90	96
TIFON 900EF	Motor eléctrico 400V 3~ Electric motor 400V 3~	2,2 - 2,6 KW	1310	90	94
TIFON 1200HF	HONDA GX270	9	140	120	112

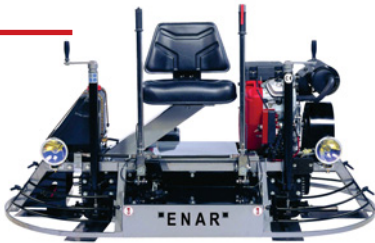
OPCIÓN 900/1200 OPTION 900/1200

Mango plegable para facilitar el transporte.	Handle foldable for easy transportation.
Control manual de ajustes de aspas.	Manual control for blade adjustment Dead-man's system in switch.
Sistema de hombre muerto.	Tube for transportation.
Tubo de transporte.	Lifting eye.
Punto de izado.	Throttle on the handle.
Acelerador en manillar.	

Descripción Description
Disco Enlucido Float Disc
Set 4 Palas Acabado 4 Finishing Blades Set
Set 4 Palas Combinadas 4 Combination Blades Set

MODELO MODEL	Motor Engine	Potencia cv Power hp	r.p.m. r.p.m.	Diámetro mm Diameter mm	Peso Kg Weight Kg
TIFON 900HD	HONDA GX 690	24	125	90	310

Excelente acabado, rápido y uniforme.	Smooth running helps achieve a high quality finish.
Control manual de ajuste de las aspas.	Hand wheel adjustment for blade pitch control.
Sistema de hombre muerto.	Dead man's handle safety switch.
Tubo de transporte.	Carrying pipe.
Punto de izado.	Lifting eye.
Acelerador en el manillar.	Gas throttle on handle.



Bandeja Compactadora Unidireccional/Reversible

Plate Compactor Forward/Reversible



ZEN

BANDEJAS COMPACTADORAS UNIDIRECCIONALES
FORWARD COMPACTING PLATES

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Dimensiones Ancho x Largo x Alto mm Dimensions Width x Length x Height mm	Peso Kg Weight Kg	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrifuga N Centrifugal Force N	Velocidad m/min Speed m/min	Motor Engine
ZEN 16CG	430 x 1165 x 958	90	5.600	16.000	0-22	HONDA GX 160 CE HONDA GX 160 LONCIN G 160F ROBIN SUBARU EX17 CE
ZEN 16DG	500 x 1165 x 958	94	5.600	16.000	0-22	
ZEN 20CG	430 x 1165 x 958	91	5.600	20.000	0-23	
ZEN 20DG	500 x 1165 x 958	95	5.600	20.000	0-23	
ZEN 16CD	430 x 1165 x 958	106	5.600	16.000	0-22	HATZ 1B 20
ZEN 16DD	500 x 1165 x 958	110	5.600	16.000	0-22	
ZEN 20CD	430 x 1165 x 958	107	5.600	20.000	0-23	
ZEN 20DD	500 x 1165 x 958	111	5.600	20.000	0-23	



Calidad ENAR

- Elementos estructurales robustos y fiables que protegen al motor.
- Base de fundición de alta resistencia con cantos redondeados aptos para el compactado de asfalto.
- Asidero abatible con sistema de absorción de vibraciones.
- La bandeja tiene jaula incorporada.
- Conjunto ruedas incorporado.
- Acelerador integrado.
- El accionamiento mediante embrague centrifugo proporciona una puesta en marcha fácil.
- Motor de gasolina de 4 tiempos o diesel.
- Fuerza de impacto de 1.600 a 2.000 Kg.
- Opciones:
- Plancha de Vulkollan, para compactar adoquines.
 - Depósito de Agua 9 l, para trabajos con asfaltto.

ENAR Quality

- Robust and reliable structural elements for protecting the engine.
- Highly resistible cast iron base plate with rounded edges.
- Shock absorbent foldaway handle.
- The plate incorporates a cover.
- Folding wheels ensemble included.
- Integrated throttle.
- Operated by a centrifugal clutch that provides an easy start.
- 4-stroke petrol or diesel engines
- Impact force from 1.600 to 2.000 kg.
- Options:
- Vulkollan protection for paving stones.
 - Water tank, 9 l. for asphalt patching.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

- ROBUSTEZ** base de fundición de alta resistencia
- VERSATILIDAD** diferentes posibilidades de motores
- ERGONOMÍA** asidero con sistema de absorción de vibraciones
- COMPACTACIÓN** fuerza de impacto de 1.600 a 2.000 kg

- ROBUSTNESS** cast iron base plate
- VERSATILITY** different engines
- ERGONOMICS** shock absorbent foldaway handle
- COMPACTION** impact force from 1.600 to 2.000 kg





ZEN-E

BANDEJAS COMPACTADORAS UNIDIRECCIONALES
FORWARD COMPACTING PLATES

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Dimensiones Ancho x Largo x Alto mm Dimensions Width x Length x Height mm	Peso Kg Weight Kg	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrífuga N Centrifugal Force N	Velocidad m/min Speed m/min	Motor Engine
ZEN 16CGE	430 x 952 x 890	82	5.600	16.000	0-22	HONDA GX 160 CE HONDA GX 160 LONCIN G 160F ROBIN SUBARU EX17 CE
ZEN 16DGE	500 x 952 x 890	86	5.600	16.000	0-22	
ZEN 20CGE	430 x 952 x 890	83	5.600	20.000	0-23	
ZEN 20DGE	500 x 952 x 890	87	5.600	20.000	0-23	



Calidad ENAR

Elementos estructurales robustos y fiables que protegen al motor.

Base de fundición de alta resistencia con cantos redondeados.

Asidero abatible fácilmente desmontable con sistema de absorción de vibraciones.

El accionamiento mediante embrague centrífugo proporciona una puesta en marcha fácil.

Motor de gasolina de 4 tiempos o diesel.

Fuerza de impacto de 1.600 a 2.000 Kg.

Opciones:

- Plancha de Vulkollan, para compactar adoquines.
- Depósito de Agua 9 l, para trabajos con asfalto.

ENAR Quality

Robust and reliable structural elements for protecting the engine.

Highly resistible cast iron base plate with rounded edges.

Easy to disassemble, shock absorbent foldaway handle.

Operated by an easy to use centrifugal clutch.

4 strokes petrol or diesel engines.

Impact force from 1.600 to 2.000 kg.

Options:

- Vulkollan protection for paving stones.
- Water tank, 9 l. for asphalt patching.





TEN

BANDEJAS COMPACTADORAS REVERSIBLES
REVERSIBLE COMPACTING PLATES

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Dimensiones Ancho x Largo x Alto mm Dimensions Width x Length x Height mm	Peso Kg Weight Kg	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrífuga N Centrifugal Force N	Velocidad m/min Speed m/min	Motor Engine
TEN2540GH	400 x 1171 x 935	134	5.400	24.500	0-22	HONDA GX 160 5,4 cv/Hp gasolina / petrol
TEN2540DH	400 x 1171 x 935	147	5.300	24.500	0-20	HATZ IB 20 4,6 cv/Hp diesel / diesel
TEN2540GR	400 x 1171 x 935	134	5.400	24.500	0-22	ROBIN EX17 5,7 cv/Hp gasolina / petrol
TEN2550GH	500 x 1171 x 935	140	5.400	24.500	0-22	HONDA GX 160 5,4 cv/Hp gasolina / petrol
TEN2550DH	500 x 1171 x 935	155	5.300	24.500	0-20	HATZ IB 20 4,6 cv/Hp diesel / diesel
TEN2550GR	500 x 1171 x 935	140	5.400	24.500	0-22	ROBIN EX17 5,7 cv/Hp gasolina / petrol
TEN3040GH	400 x 1171 x 935	135	5.400	29.500	0-22	HONDA GX 160 5,4 cv/Hp gasolina / petrol
TEN3040DH	400 x 1171 x 935	148	5.300	29.500	0-20	HATZ IB 20 4,6 cv/Hp diesel / diesel
TEN3040GR	400 x 1171 x 935	135	5.400	29.500	0-22	ROBIN EX17 5,7 cv/Hp gasolina / petrol
TEN3050GH	500 x 1171 x 935	141	5.400	29.500	0-22	HONDA GX 160 5,4 cv/Hp gasolina / petrol
TEN3050DH	500 x 1171 x 935	156	5.300	29.500	0-20	HATZ IB 20 4,6 cv/Hp diesel / diesel
TEN3050GR	500 x 1171 x 935	141	5.400	29.500	0-22	ROBIN EX17 5,7 cv/Hp gasolina / petrol



Calidad ENAR

- Manejo fácil y seguro.
- Asidero ergonómico con absorción de vibraciones.
- Mecanismo de generación de la vibración más robusto, fiable y con periodos de mantenimiento más largos.
- Sistema de excéntricas para ajustar fácilmente el tensado de la correa.
- Sistema de poleas protegido completamente frente a la entrada de intrusiones.
- El trabajo de bandeja puede ser ajustado mediante su mando progresivo.
- Frecuencia y amplitud óptima para la compactación.
- Sistema de hombre muerto.
- Opciones:
- Plancha de Vulkollan, para compactar adoquines.
 - Eje ruedas.

ENAR Quality

- Easy and safe use.
- A broad, ergonomic and foldable handle.
- Vibration generation mechanism is more robust, reliable and requires less maintenance.
- Eccentric system for easy adjustment of belt tension.
- Pulley system completely protected and sealed against all intrusion.
- The work of the plate can be adjusted using its progressive control.
- Optimal frequency and amplitude for compaction.
- Dead-man system.
- Options:
- Vulkollan protection for paving stones.
 - Wheels set.

VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

- COMODIDAD** aislamiento de vibración adecuado al operario
- VERSATILIDAD** inversión hidráulica de dirección
- ACCESIBILIDAD** sencillo cambio de componentes
- ERGONOMÍA** en el trabajo y el transporte

- COMFORT** vibration - isolation appropriated for the worker
- VERSATILITY** hydraulic inversion system
- ACCESSIBILITY** easy change of spare parts
- ERGONOMICS** at work and transport





CRENA

BANDEJAS COMPACTADORAS REVERSIBLES REVERSIBLE COMPACTING PLATES

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Dimensiones Ancho x Largo mm Dimensions Width x Length mm	Peso Kg Weight Kg	Frecuencia vib/min Frequency vib/min	F. Centrífuga N Centrifugal Force N	Velocidad m/min Speed m/min	Motor Engine
CRENA 26GH	450 x 700	160	5.700	26.000	0-22	HONDA GX 200 5,5 cv/Hp gasolina / petrol
CRENA 26DH	450 x 700	170	5.700	26.000	0-22	HATZ IB 20 4,6 cv/Hp diesel / diesel
CRENA 32GH	500 x 750	210	5.400	32.000	0-22	HONDA GX 200 5,5 cv/Hp gasolina / petrol
CRENA 32DH	500 x 750	215	5.400	32.000	0-22	HATZ IB 20 4,6 cv/Hp diesel / diesel
CRENA 52GH	600 x 859	330	4.500	52.000	0-22	HONDA GX 270 9 cv/Hp gasolina / petrol
CRENA 63GH	750 x 900	430	4.200	63.000	0-20	HONDA iGX 440 12 cv/Hp gasolina / petrol
CRENA 63DH	750 x 900	440	4.200	63.000	0-20	HATZ ID 50 11 cv/Hp diesel / diesel
CRENA 63GHE*	750 x 900	430	4.200	63.000	0-23	HONDA iGX 440 12 cv/Hp gasolina / petrol
CRENA 63DHE*	750 x 900	460	4.200	63.000	0-23	HATZ ID 50 11 cv/Hp diesel / diesel

*Encendido eléctrico.
*Electric starter.

Calidad ENAR Alta resistencia a materiales abrasivos. Gran rendimiento en suelos cohesivos y no cohesivos. Lanza de conducción de fácil operación y maniobra. Bajo nivel de ruido. Sistema de hombre muerto.	ENAR Quality High resistance to abrasive materials. High productivity in cohesive and non cohesive grounds. Lance of conduction of easy operation and manoeuvre. Low level of noise. Dead-man system.
--	---





REN

RODILLOS VIBRANTES DÚPLEX
WALK-BEHIND VIBRATORY ROLLERS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Peso Kg Weight Kg	Frecuencia Hz Frequency Hz	F. Centrífuga kN Centrifugal Force kN	Velocidad m/min Speed m/min		Depósito Agua Water Tank	Motor Engine	Potencia kW Power kW	Arranque Start	Paro Stop
				Adelante Forward	Atrás Reverse					
REN 550 GH	550	60	12	0-5	0-2	45	HONDA GX 200 5,5 cv/Hp gasolina / petrol	4,8	Manual Manual	Eléctrico Electric
REN 600 DH	585	60	12	0-5	0-2	45	HATZ IB 20 4,6 cv/Hp diesel / diesel	3,2	Eléctrico Electric	Manual Manual

Idóneos para pequeños trabajos de compactación, construcción de aceras, aparcamientos, reparación de carreteras, tramos asfálticos pequeños, zanjas...

Las máquinas poseen una combinación óptima de fuerza centrífuga, frecuencia de vibración y peso estático, lo que produce un excelente efecto de compactación.

La posición del depósito de agua asegura una constante provisión de agua a los rodillos incluso en máximas pendientes.

El rodillo vibratorio tiene un sistema de rociado con un depósito y un distribuidor de agua para ambos tambores.

El desplazamiento de la máquina está asegurado por el sistema hidrostático, compuesto por una bomba hidráulica y un motor hidráulico.

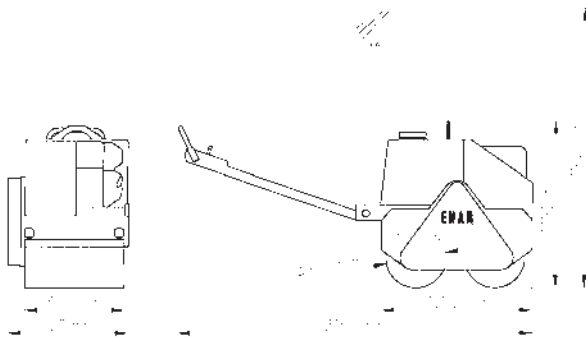
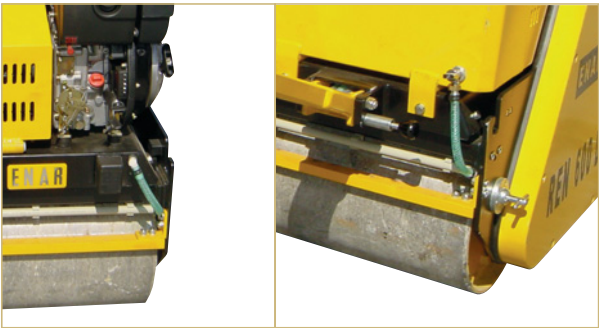
Walk-behind vibratory rollers are designed for the compaction of all sorts of soils as well as for the compaction of asphalt. They are often used at construction of sidewalks, parking lots, finishing works, road repairs...

The machines feature optimal combination of centrifugal force, vibration frequency and static weight, resulting in excellent compaction effect.

Travel speed and direction can be controlled infinitely by the travel control level, within the range from zero to maximal speed.

The vibratory roller has a sprinkling system with a water tank and water distribution to both drums.

Travel of the machine is ensured by the hydrostatic system, consisting of a regulating hydraulic pump and a hydromotor.



VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

- COMODIDAD aislamiento de vibración adecuado al operario
- VERSATILIDAD motorización gasolina y diesel
- ERGONOMÍA en el trabajo y el transporte
- SEGURIDAD paro automático al soltar el mando
- ACCESIBILIDAD a espacios pequeños

- COMFORT vibration - insulation adapted for the worker
- VERSATILITY petrol and diesel engines
- ERGONOMICS at work and transport
- SAFETY dead man's control and anti - crush device
- ACCESSIBILITY for narrow areas





REN

RODILLO VIBRANTE HIDRÁULICO
HYDRAULIC VIBRATORY ROLLER

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Peso Kg Weight Kg	Ancho de trabajo mm Work Width mm	F. Centrífuga kN Centrifugal Force kN	Velocidad m/min Speed m/min	Depósito Agua Water Tank	Motor Engine	Potencia kW Power kW	Arranque Start
REN 650 DK	640	694	10,8	0-3,5	35	KUBOTA E75NB3 Refrigerado por agua Diesel Water Cooling Diesel	4	Eléctrico Electric

Calidad ENAR

Estructura a prueba de golpes y protegida completamente.

Sistema de seguridad que impide el arranque del motor si la palanca no está en posición neutral.

Asidero ajustable.

El sistema de control de emergencia garantiza la seguridad del usuario.

Mínimo mantenimiento rutinario.

Tanque de agua de superficie curvada diseñado para aumentar su resistencia a impactos.

Sistema de riego de alto rendimiento.

Asa central y ranuras laterales para facilitar su transporte de forma sencilla y segura.

ENAR Quality

Integral roller body frame with welded structure.

Safety structure for engine start on neutral position of operation lever.

Guide handle complete with dead - man switch.

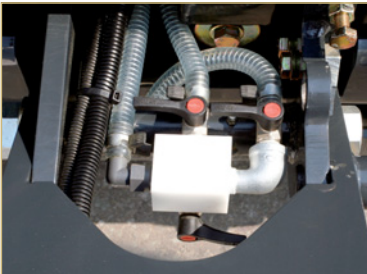
Emergency system control ensures user´s safety.

Low routine maintenance.

Curved-surface water tank designed to increase shock-resistance.

High-performance sprinkler system.

Central handle and lateral slots to make transport easy and safe.



VENTAJAS ENAR • ENAR ADVANTAGES

ACCESIBILIDAD idóneos para pequeños trabajos de compactación

ROBUSTEZ estructura totalmente protegida

MANEJABILIDAD fácil control del freno de estacionamiento

SIMPLICIDAD mínimo mantenimiento rutinario

ACCESIBILITY for narrow areas

ROBUSTNESS shockproof structure

MANOEUVRABILITY easy to control parking brake

SIMPLICITY low routine maintenance





DEEP

PISONES COMPACTADORES
TAMPING RAMMERS

FICHA TÉCNICA • SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm Dimensions Length x Width x Height mm	Peso sin Combustible Kg Weight without Fuel Kg	Dimensiones Pie Largo x Ancho mm Foot Dimensions Length x Width mm	Elevación del Pisón mm Jumping Stroke mm	Fuerza de Impacto Kg Impact Force Kg	Nº de Golpes por Minuto v.p.m. Vibration Frequency v.p.m.	Motor Engine	Rendimiento m² Output m²
PH60H	770 x 398 x 1038	64	332 x 280	60	1.300	650	HONDA GX 100 3 cv/Hp 4000 r.p.m. gasolina / petrol 4t/st	190
PH60R	770 x 398 x 1038	64	332 x 280	60	1.505	650	ROBIN ER 12 3,5 cv/Hp 4000 r.p.m. gasolina / petrol 4t/st	206
PH70H	770 x 398 x 1038	74	332 x 280	70	1.540	650	HONDA GX 120 DKR 4 cv/Hp 3600 r.p.m. gasolina / petrol 4t/st	210
PH70R	770 x 398 x 1038	74	332 x 280	70	1.540	650	ROBIN EH 12 DU 4 cv/Hp 3600 r.p.m. gasolina / petrol 4t/st	210
PH80YD	770 x 398 x 1038	81	332 x 280	70	1.510	650	YANMAR L 48 AE 4 cv/Hp 3600 r.p.m. diesel / diesel 4t/st	205



Motores de gasolina de 4 tiempos y motores diesel.

Pie ligero y resistente al desgaste que aporta una óptima compactación del suelo.

Filtro de aire **3S**

- 1 S separa las partículas pesadas de polvo.
- 2 S detiene las partículas voluminosas.
- 3 S elimina las partículas mas finas completando el filtrado total.

Acelerador de fácil manipulación y protegido frente a golpes y caídas.

Asidero robusto y ergonómico que incorpora ruedas para facilitar la carga y descarga en el vehículo.

Partes estructurales en fundición de aluminio de nueva generación con tratamientos térmicos especiales.

Frecuencia, fuerza de impacto y amplitud adaptadas para la compactación en diferentes terrenos.

Recomendado especialmente para zanjas y áreas de trabajo estrechas.

Protecciones específicas para cada motor.

OPCIONAL

- Tacómetro con indicador de horas de funcionamiento y revoluciones del motor.
- Sensor de saturación del filtro de aire que permite un mantenimiento óptimo y repercute en un aumento significativo la vida del motor.

4 strokes petrol or diesel engines.

Light and wear resistant foot for optimum soil compaction.

Three stage air filter "3S"

- 1 S separates the heavy dust particles.
- 2 S stops bulky particles.
- 3 S removes the finer particles completing the filtering process.

Easy to use throttle protected against blows and drops.

Robust and ergonomic handle with incorporated wheels for easy vehicle loading and unloading.

Structural parts made in cast aluminium with special thermal treatments.

Frequency, impact force and width suitable for compacting different floors.

Specially recommended for gutters and narrow areas of work.

Specific protections for each engine.

OPTIONAL

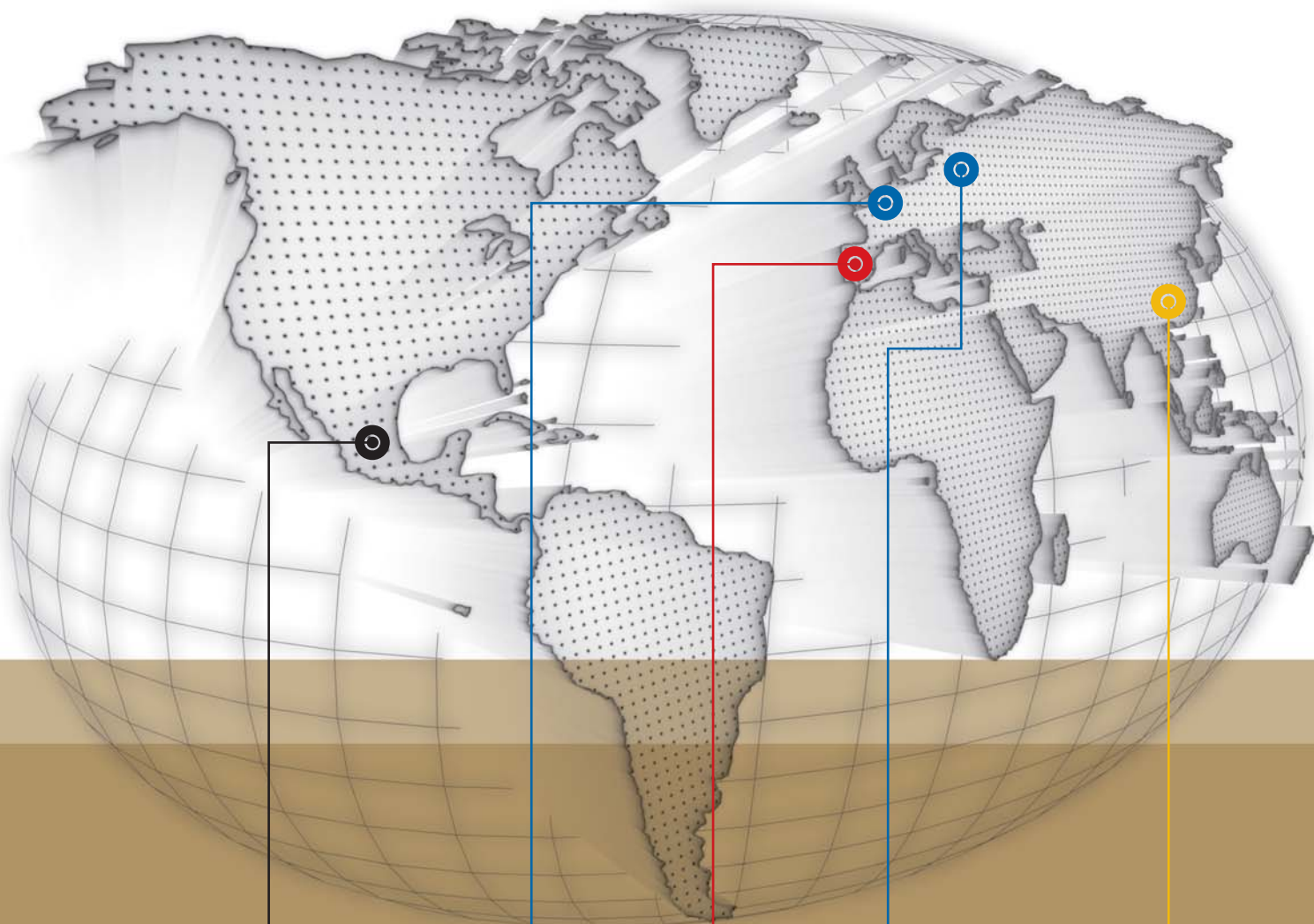
- Tachometer with operating hours and RPM indicator.
- Air filter saturation sensor which allows for optimal maintenance, resulting in a significant increasement in engine life.



ISO 9001



ENAR in the world



ENARCO, S.A.
(HEADQUARTERS)

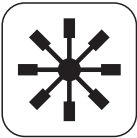
MOPYCSA

ENARFRANCE

ENARPOL

ENAR SHANGHAI





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



UNE-EN
ISO 9001:2008



ENARFRANCE

Z.A. Alfred Daney
42, rue Francis Garnier
33300 BORDEAUX (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

MOPYCSA

Avda. F. Carrillo Pto nº 1001-2ª
F.I. 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

ENARPOL

Ul. Portowa, 22
30-709 KRAKÓW (Polonia / Poland)
Tel: +48 12 418 9151
Fax: +48 12 418 9150
e-mail: biuro@enarpol.pl
web: www.enarpol.pl

ENAR SHANGHAI

Building Nº 4, Nº 533 Yuanzhong Road,
Nanhui Industrial Zone, 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

Ofrecido por • Offered by:

LEZLL1204

