

Easy Screed

El «enrasado libre», el «freescreeing», es una técnica muy popular de enrasado sin encofrado que permite ganar tiempo. La gama de las máquinas Easy Screed ofrece a los contratistas la oportunidad excepcional de ahorrar dinero gracias a los métodos modernos de enrasado libre sobre losas de hormigón.

Gracias a esta técnica, el encofrado solamente se utiliza para retener el hormigón en las extremidades abiertas. Después de esto se vierte meticulosamente el hormigón hasta el nivel deseado. También se pueden utilizar niveles láser más eficaces. Un operador procede entonces a la tracción de la máquina sobre la superficie para compactarla, nivelarla y cerrarla. No hace falta utilizar ningún encofrado, la máquina puede operar sobre hormigón fresco.

Existen tres modelos de máquinas para poner en efecto la técnica del «enrasado libre».

Easy Screed - 150/200

- Cuchilla de vibración de 1,5/2 m. de ancho.
- 4 Motores de tiempos eléctricos o de gasolina.
- Con un asa de torsión para bascular. La máquina vibra más profundamente y su uso es simple.



La cabeza de la Easy Screed 200 posee un mecanismo de torsión para bascular



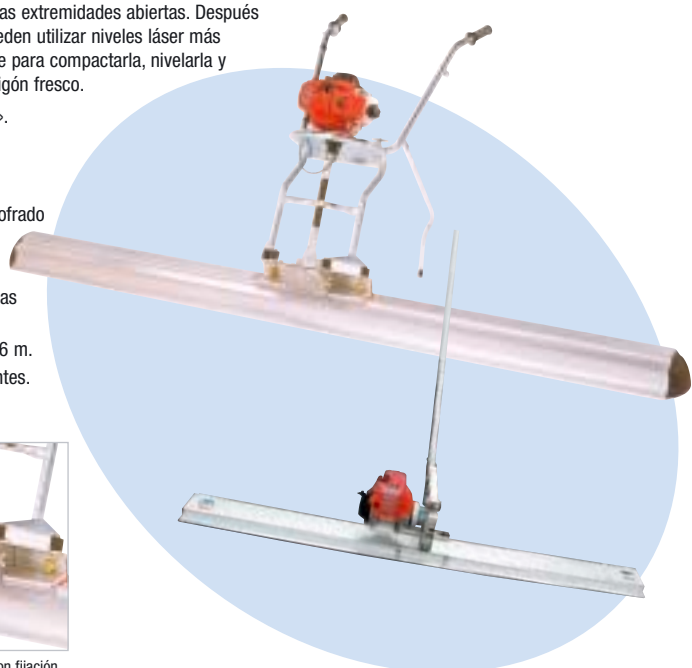
2 largueros gemelas para el modelo Easy Screed Pro: para enrasado libre o trabajo con encofrado



Una Easy Screed Pro con fijación rápida sobre el bloque del motor

Easy Screed – Pro

- Uso doble de enrasado libre o funcionamiento normal usando encofrado
- Grupo motriz con asa doble
- Motor de gasolina 4 tiempos
- Altura ajustable de las asas según las necesidades del operador
- Cuchillas intercambiables de 1,5 a 6 m.
- Largueros de aluminio muy resistentes. Fáciles de transportar y mantener.



EASY SCREED

HAND TOOLS

Alisan o texturan el hormigón para obtener un acabado perfecto. Estas herramientas con flotadores superficiales permiten un acabado regular, ideal para allanado motorizado o para dejar la superficie tal como está.

- Las asas se tuercen para orientar la cuchilla a lo largo de la losa con tracción o empuje.
- Cada flotador tiene 3 secciones que se pueden encajar para formar un mango de 5,4 m. de largo.



Flotador «azul grande»
Cuchilla de acero templado «azul» con extremidades redondeadas.
Ancho: 1200 mm.; peso de la cabeza: 11 kg.



Flotador tipo «toro»
Cuchilla de aleación de magnesio resistente pero ligera con nervaduras reforzadas.
Ancho: 1200 mm.; peso de la cabeza: 6 kg.



Flotador fácil de utilizar «Easy Float»
Cuchilla de aluminio. También disponible con fijaciones en ángulos fijos.
Ancho: 900 mm.; peso de la cabeza: 6,5 kg.



Flotador tipo escoba de Fresno
Herramienta combinada (para enrasar y acabar) capaz de aplicar un cepillado final uniforme
Ancho: 900 mm.; peso de la cabeza: 4,8 kg.



Herramienta para rastrillar y colocar hormigón
Herramientas simples para aumentar la productividad. Tres veces más rápidas que las palas y los rastrillos convencionales.

Pro Scream

Secciones motrices (m/ft)	0,61/2	1,52/5	2,28/7,5
Frecuencia (aire) (Hz)	158	158	158
Frecuencia (gasolina) (Hz)	67	67	67
Consumo de aire (CFM) (M ³ /min)	9 0,26	18 0,52	27 0,78
Peso (aire) (kg/lb)	14 / 31	35 / 77	52 / 115
Peso (gasolina) (kg/lb)	21 / 46	42 / 93	64 / 141

Secciones motrices (m/ft)	3,5	4	5	6,5	7	8	9,5	10	11	12,5	13	14	15,5
Anchura de zanja (m)	4,27	4,88	5,8	7,32	7,93	8,85	10,22	10,36	11,73	13,26	13,41	14,78	15,7
Anchura - enrasado - gasolina / eléctrica (m)	14	16	19	24	26	29	33	33	34	43	44	48	51
Secciones requeridas	0,61 m (2ft)	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	1,52 m (5ft)	1	1	2	0	0	1	0	2	1	2	1	0
	2,28 m (7ft6in)	1	1	1	3	3	3	4	3	4	4	5	6
Anchura - enrasado - secc. neumática (m)	3,81	4,58	5,33	6,86	7,62	8,38	9,91	10,67	11,43	12,95	13,72	14,48	16
	12,5	15	17	22	25	27	32	35	37	42	45	47	52
Secciones requeridas	0,61 m (2ft)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,52 m (5ft)	1	0	2	0	2	1	2	1	0	1	0	2
	2,28 m (7ft6in)	1	2	1	3	2	3	3	4	5	5	6	7

NB: Al tamaño total de la máquina, hay que añadirle unos 450 mm para instalar el motor de gasolina / eléctrico.

Roller Striker (cortadora de rodillos)

Kit de longitud fija

El kit de la Roller Striker se compone de:

Un tubo de longitud fija - 3,66 m - 7,92m

Motor neumático / hidráulico - asa motriz (incluida manguera hidráulica doble de 12 m)

Asa de tracción opuesta

Kit de tubos seccionales

Kit de tubos seccionales

El kit de la Roller Striker se compone de:

Tubos de 2,1, 3,1 y 4,1 m (que pueden ensamblarse para prolongarlos a 2,2, 3,2, 4,2, 5,2, 6,2 y 7,2 m)

Motor hidráulico / neumático - asa motriz (incluida manguera hidráulica doble de 12 m)

Asa de tracción opuesta, tubo conector, adaptador de extremo motriz)

Opciones de Roller Striker con tubos estándar

(m)	3,66	4,26	4,88	5,49	6,1	6,71	7,32	7,92
(ft)	12	14	16	18	20	22	24	26
Peso (kg)	50	57	63	70	77	84	91	98
(lb)	110	126	139	154	170	185	201	216

Opciones de Roller Striker motorizadas.

	Pneumatic Drive	Hydraulic Drive
Potencia motriz (CV/kW)	3,6/2,6	3/2,2
Velocidad (r.p.m)	250	500
Presión (bars/psi)	6,2/90	140/2030
Caudal (l/min/cfm)	1410/50	30/1,05
Dimensiones (mm/in)	1500 x 340 x 450 59 x 13,4 x 14	1500 x 340 x 360 59 x 13,4 x 14
Peso (kg/lb)	29/64	24/53

Grupo motriz hidráulico adecuado - Belle Major 30/140

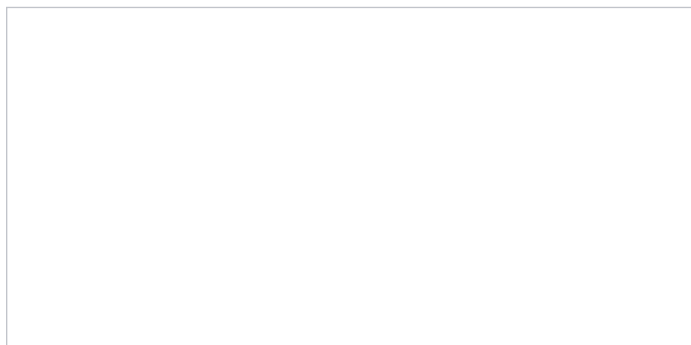
Porto Scream

Modelo	Porto Scream Honda	Porto Scream Robin	Beam 5.2m (17ft)	Beam 6.2 (20ft)	Beam 7.2m (24ft)	Extendible Beam 3.25-5.2m 10-17ft
Potencia (hp/kW)	4/3	4/3	-	-	-	-
Frecuencia (Hz)	80	80	-	-	-	-
Fuerza (kN/lbf)	3/174084	3/174084	-	-	-	-
Max Compaction Depth (mm/in)	150/6	150/6	-	-	-	-
Peso (kg/lb)	49/108	49/108	48/105	57/126	66/145	56/123
Dimensiones An x A x L (mm/in)	704 x 440 x 1140 28 x 17 x 45	704 x 440 x 1140 28 x 20 x 45	-	-	-	-

Easy Scream / Easy Scream Pro

Modelo	150/200 Electric	150/200 Petrol	Easy Scream Pro
Potencia (hp/kW)	0,6 / 0,35	1 / 0,74	1,5 / 1,1
Tipo de motor	230v/110v	4 Stroke Honda GX22	Honda GX31
Frecuencia (Hz)	100	100	83
Peso (kg)	13 / 15	13 / 17	15
(lb)	28 / 33	28 / 37	33*
Dimensiones (mm)	430 x 295 x 1500	430 x 295 x 2000	200 x 440 x 1040
W x H x L (in)	17 x 12 x 59	17 x 12 x 79	8 x 17 x 41
Dimensiones en caja (mm)	300 x 300 x 1600	300 x 300 x 2100	600 x 810 x 310
W x H x L (in)	12 x 12 x 63	12 x 12 x 83	24 x 32 x 13
Anchos de cuchilla (mm)	1500 / 2000	1500 / 2000	1500; 1900; 2500; 3000; 3750; 4250; 5000; 5500; 6000
(in)	59 / 79	59 / 79	4,9; 6,2; 8,2; 9,8; 12,3; 13,9; 16,4; 18; 19,7
Peso de cuchilla (kg/lb)	-	-	6,15 Kg por metro de largo 4,16 lb por pie de largo

Productos para hormigón húmedo adicionales: Hormigoneras, allanadoras y vibradores internos



C O N C R E T I N G • C O M P A C T I O N • S A W I N G • P O W E R

Belle Group Oficina Central: Sheen nr Buxton Derbyshire SK17 0EU GB

Tel: +44 (0)1298 84606

Fax: +44 (0)1298 84722

email: sales@belle-group.co.uk

Belle Group Willersey: Willersey Ind. Est. Willersey Worcs WR12 7RR GB

Tel: +44 (0)1386 858482

Fax: +44 (0)1386 858378

email: sales@panther-ltd.com

Belle Group Centro de Piezas: Bode Business Park Unit 5 Ball Haye Green Leek Staffs ST13 6BW GB

Tel: +44 (0)1538 380000

Fax: +44 (0)1538 380038

email: spares@belle-group.co.uk

Belle Group Europa: 4711 NC ST Willebrord NETHERLANDS

Tel: +31 (1)65 38 2808

Fax: +31 (1)65 38 2809

email: sales@belle-group.co.uk

Belle Group France: 94022 Creteil Cedex FRANCE

Tel: +33 (1)49 81 68 32

Fax: +33 (1)43 39 94 40

email: sales@belle-group.co.uk

Belle Equipos: Calle Doctor Calero 19 Centro TUTTI local 22 28220-Majadahonda (Madrid) SPAIN

Tel: +34 91 6362043

Fax: +34 91 6341535

email: belleequipos@belleequipos.com

Belle Group Inc.: P.O. Box 13225 Roanoke VA 24032 USA

Tel: +1 (540) 345-5090

Fax: +1 (540) 345-5091

email: thaney@bellegroup.net

Belle Poland Ltd.: ul. Tomaszowska 26 96-200 Rawa Mazowiecka near Warsaw POLAND

Tel: +48 0-46 814-40-91, 92

Fax: +48 0-46 814-47-00

email: sales@belle-group.co.uk

www.belle-group.co.uk

Hormigonado

enrasadoras de
hormigón
roller strikers,
largueros, flotadores
y herramientas
manuales



Hormigonado

Equipos de primera calidad para el hormigón...

El Grupo Belle es experto en las tecnologías de tratamiento del hormigón con unos 30 años de experiencia en el sector de la fabricación de equipos para la industria de la construcción.

El Grupo Belle ofrece una amplia gama de máquinas enrasadoras, Roller Strikers (cortadoras de rodillos), flotadores vibratorios y flotadores manuales.

Pro Screed

La Pro Screed (enrasadora profesional) ofrece a los contratistas profesionales del suelo una máquina muy versátil que se adapta a cualquier aplicación sobre losas de hormigón de gran tamaño. El modelo estándar de esta gama se puede adaptar al trabajo en zanjas muy anchas y puede vibrar hasta 300 mm. de profundidad.

La gran mayoría de los contratistas escoge este modelo tan popular y versátil. Este tipo de máquina se puede combinar en distintas secciones para medir unos 25 metros en total. La máquina se desplaza sobre las losas con el medio de tornos para vibrar, cortar y nivelar en una sola pasada.

Neumáticas

Las máquinas neumáticas vibran sobre su longitud gracias a una serie de pequeños pistones vibratorios.

Gasolina / eléctricas

Esta máquina está dotada de un mango con pesos excéntricos sobre su longitud para asegurar niveles de vibración elevados. Se ofrece disponible con motor Honda Gx240 ó en Kit eléctrico de 400 V. El eje descansa sobre cojinetes engrasables reforzados de fácil mantenimiento.



PRO SCREED

Características de la Pro Screed

- Fácil de armar en obra con un número reducido de herramientas
- Se arma en función del tamaño de la losa, utilizando una combinación de 3 secciones de 2,28, 1,56 y 0,6 metros.
- Se adapta a condiciones extremas con un margen de más o menos 2 grados en cada sección con la finalidad de adaptarse perfectamente a las irregularidades del terreno.
- Con un suministro de hormigón bien organizado, se puede alcanzar una productividad de hasta 75m³ por hora.
- Hay disponible una serie de accesorios populares para adaptarse a cierto número de usos especiales: cubiertas puente, perfiladoras de carretera y depósitos circulares.



Vibración, nivelado y corte de una pasada.

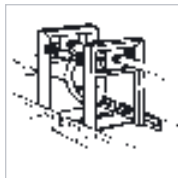


Construcción de carreteras con losas profundas

Los accesorios de la Pro Screed



Extremo de cubierta puente de servicio pesado



Abrazadera ajustable invertida o de corona



Extremo basculante de depósito circular



Asas extremas ampliables a 150, 300 ó 450 mm.



Abrazadera extrema de rodillos ajustable

Roller Striker

Un tubo giratorio corta el hormigón al nivel deseado. Gracias a su simplicidad, su velocidad y precisión, esta máquina es ideal para numerosos contratistas.

La Roller Striker corta y acaba las losas de hormigón. El efecto giratorio del rodillo deja un agregado sobre la superficie de la losa, lo que refuerza el suelo de manera considerable y lo prepara para el trabajo de las allanadoras motorizadas.



Kit para la Roller Striker seccional



Rápido ensamblaje al tamaño deseado



Operación de tracción simple



Motor hidráulico o neumático



ROLLER STRIKER

Características de la Roller Striker

- Impulsión neumática alimentada por un compresor de obra estándar
- Impulsión neumática alimentada por un grupo motriz Belle Major de 30 litros
- Fácil de configurar y sencillo funcionamiento
- Ideal para grandes losas, suelos suspendidos o pendientes
- Limpieza fácil



Roller Striker

Opciones de la Roller Striker

La Roller Striker se ofrece en 2 versiones con longitud fija con secciones tubulares:

- **Longitud fija:** Tubos convencionales para un nivelado rápido y preciso.
- **Secciones tubulares:** Fácil de transportar y de ensamblar al tamaño deseado. Un kit contiene 6 trozos de tubo con secciones recambiables.

Porto Screed - Largueros dobles

La Porto Screed puede funcionar a todo lo largo de zanjas de hasta 7 metros de anchura para cortar y vibrar el hormigón según convenga.

El motor se monta rápidamente sobre las secciones acanaladas de longitud fija o sobre los largueros extensibles cuya longitud se puede ajustar. Se vierte el hormigón hasta el nivel requerido y después se procede a la tracción de la Porto Screed por medio del asa central o de las asas laterales opcionales. Se vibra entonces el hormigón a una profundidad de 150 mm. y se prepara al trabajo de enrasado con una Easy Float o una Pro Trowel.



Vibrador y correa totalmente encerrados



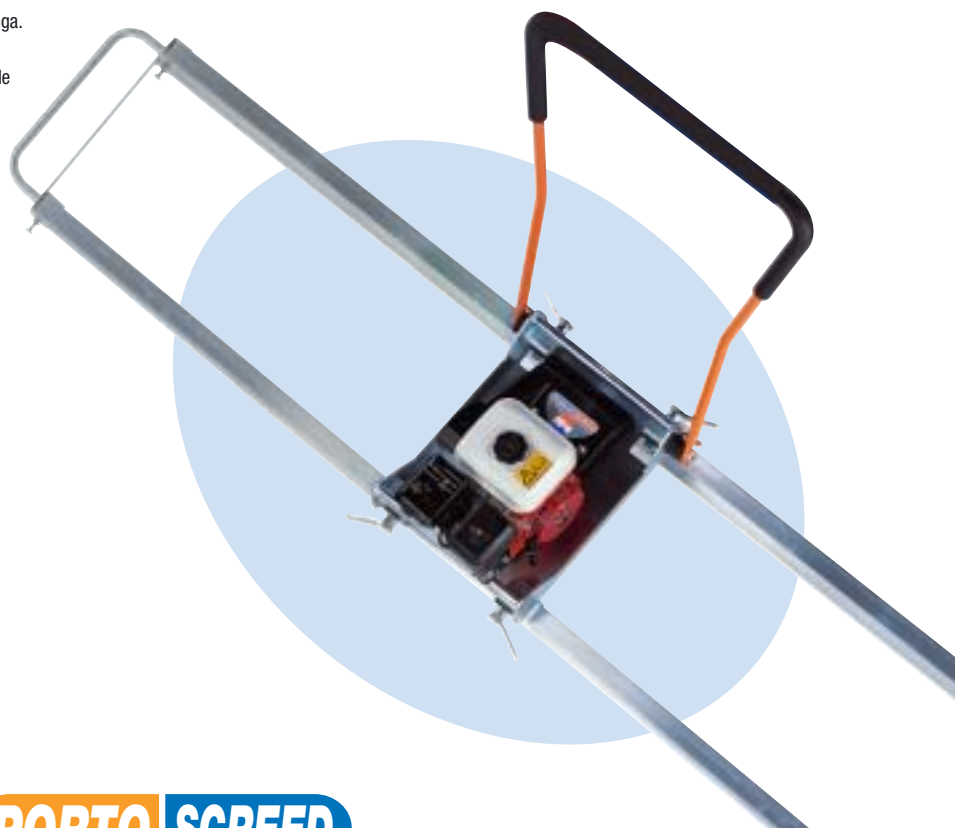
Largueros extensibles



Abrazadera de montaje sin herramientas para rápido ensamblaje



Fácil de transportar



PORTO SCREED

Características de la Porto Screed

- Asas antivibratorias para la comodidad del operador
- Unidad vibratoria con brida de apriete rápido (sin herramientas)
- Surtido de secciones acanaladas en aluminio de longitud fija o largueros extensibles.
- Desarmado rápido para limpieza, transporte y almacenaje
- Asas de tracción laterales rígidas o con cuerdas.
- La correa y el vibrador están totalmente encerrados para proteger el motor
- Unidad vibratoria metalizada para rápida limpieza y protección anticorrosión
- Se instala con facilidad sobre el rail o el encofrado



Bastidor extremo con asas de levantamiento



Porto Screed