



Technical equipment for manholes

www.iverna2000.com
ZARAGOZA-SPAIN

FABRICANTES

CALIDAD E
INNOVACION

PATE SUGAR®

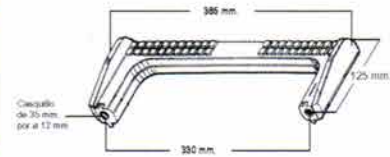


EMPRESA REGISTRADA
Nº 12.100.17036

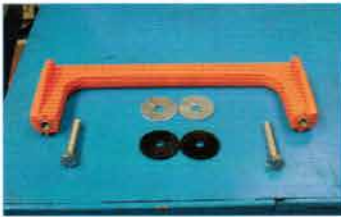


Pate insertable Patente modelo de utilidad n.º 200201734

Ref. 00 004 006



Para conducciones en hormigón



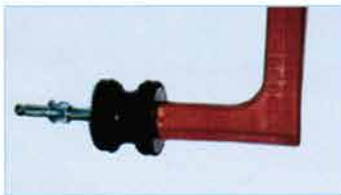
Estructuras de hierro



Pozos de PVC



Soportes regulables



- Disponemos de dossieres de calidad.
- Fabricamos arandelas de 110 x 50 en EDM y de 120 x 50 en acero inoxidable y galvanizado.

Este peldaño tiene la particularidad de adaptarse a todos los terrenos, lleva una varilla acerada por dentro de 12 mm y en las puntas lleva unos casquillos de 35 mm y 12 mm de diámetro, que irán unidos a la varilla mediante prensado o soldadura, además se adapta tanto a parámetros rectos como a curvos y dispone de unos topes de apoyo para la buena sujeción del peldaño.

Dado que el peldaño está configurado con unos casquillos roscados, se ajusta a las necesidades del cliente, ya que es él quien tiene que elegir el tornillo adecuado para salvar sus necesidades.

Las utilizaciones de este peldaño pueden ser para conducciones eléctricas, ya que es aislante e impermeable, y otras no menos importantes que son: conducciones de agua, conducciones de gas, pozos de fibra de vidrio, pozos de PVC, silos de fibra de vidrio y de hierro, estructuras de madera, de hierro, cajas de camiones, cisternas y volquetes, asas de remolque, etc.

Complementos pates de seguridad

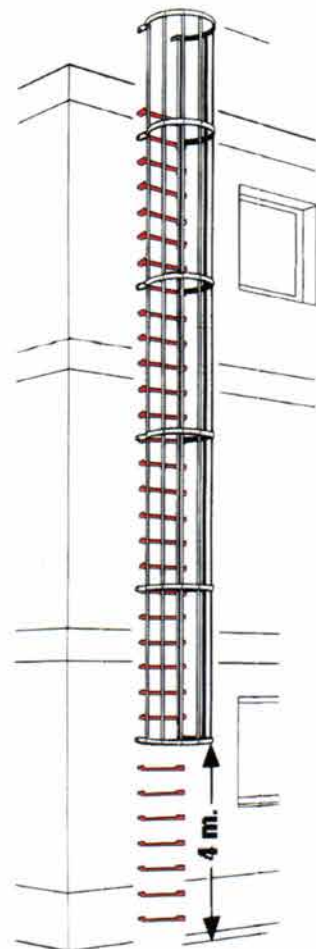
Asideros para ascenso y descenso de pozos



Referencia	Descripción
00 005 001	Ascenso y descenso para pozos modelo fijo y móvil
00 005 002	Soporte para anclar en el pozo



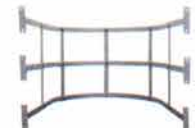
Plantilla de colocación de los pates



Referencia	Descripción
00 005 003	Plantilla apta para todos los modelos de la gama PATE SUGAR

Aros de protección regulables

Referencia	Descripción
00 005 004	Aro de protección anticaídas, zincado de 1.000 mm de fondo por 800 mm de ancho
00 005 005	Pletinas de unión zincadas, con agujero rasgado de 50 mm de 40 x 4 x 330 mm
00 005 006	Pletinas de unión regulables zincadas con agujero rasgado de 50 mm de 40 x 4 x 660 mm
00 005 007	Angular de terminación para el montaje de aros de seguridad un metro por encima del final de la pared de 1.500 x 50 x 5 mm
00 005 008	Tornillo M 10 x 25 mm tuerca y arandela zincados



Seguridad pates

EN 362



Mosquetón de ALUMINIO, doble seguridad, apertura 65 mm.

EN 361



El amarre frontal es ideal para ser utilizado con un sistema de anclaje vertical al igual que para la evacuación.

- Amarre dorsal.
- Amarre esternal.



EN 360



Anticaída con retención automática de cable. Cáster antichoque en polímero. Cable galvanizado 4,5 mm de longitud 5 m, 10 m, 20 m.

EN 362



Mosquetón con virola de ACERO, apertura 17 mm.



EN 1263-1

Red de seguridad regulable para pozos de 800 mm, 1.000 mm y 1.200 mm, con cancamos.

Generadores portátiles

De aire caliente a gasóleo o petróleo. Secado de obras



Serie instantánea



- Combustible: GASÓLEO o PETRÓLEO.
- Funcionamiento automático.
- Control de llama por fotocélula (opcional).
- Control de temperatura por termostato (opcional).
- Rendimiento: 100 %.
- Tensión: 250 V / 50 Hz, monofásica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	Modelo	Potencia calorífica W	Caudal m³/h	Depósito litros	Potencia motor kW	Salida de gases Ø mm	Dimensiones cm L x A x H	Peso kg
03 000 001	B-70CEB	20.000	400	19	0,09	NO	77 x 30 x 39	17
03 000 002	B-100CEB	29.000	800	34	0,19	NO	85 x 48 x 58	25
03 000 003	B-150CEB	44.000	900	51	0,19	NO	100 x 53 x 64	31

De aire caliente emisor de rayos infrarrojos



- Combustible: GASÓLEO o PETRÓLEO.
- Funcionamiento automático.
- Control de llama por fotocélula, incorporado.
- Control de temperatura por termostato (opcional).
- Rendimiento: 100 %.
- Tensión: 230 V / 50 Hz, monofásica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	Modelo	Potencia calorífica W/h	Depósito litros	Marchas	Dimensiones cm L x A x H	Peso kg
03 001 001	VAL-6 KL	40.000	60	1	117 x 63 x 97	50

Cajas de ventilación (pozos de registro). Ventilador motor directo serie B



Referencia	Descripción	Referencia	Modelo	Caja de ventilación					
				Caudal aire m³/h	Motor				
					CV	Tensión FV/50 Hz	N.º polos	Motor abierto	Motor cerrado
03 003 001	Suministro long. 6 m. Plegado de 0,3 m. Color gris. Autoextinguible.								
03 003 002	Abrazadera de acero inoxidable. Dispositivo de tracción regulable (60 a 270).	03 002 001	BVG-7	1.350	1/10	11/220	6		
03 003 003	Regulador de velocidad variable.	03 002 002	BVG-7	1.500	1/5	11/220	4		

Productos fabricados por el grupo de empresas al que pertenece Iverna 2000, S.L.

GLACIAR

VENTIGRAN

VENTIGRAN

CLIMATIZADORES

GENERADORES



Acondicionadores evaporativos
Evaporative conditioners



Ventiladores axiales
Axial-flow fans



Cajas de ventilación
Ventilation boxes



Unidades para el tratamiento del aire
Air treatment units

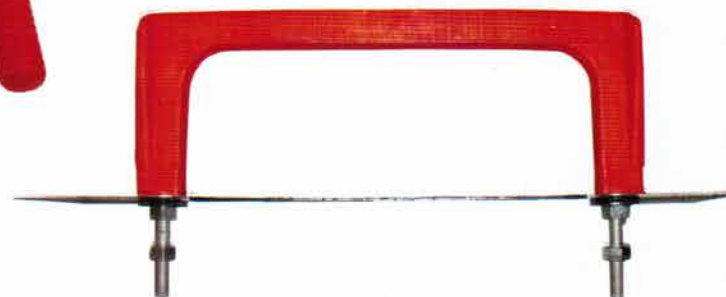
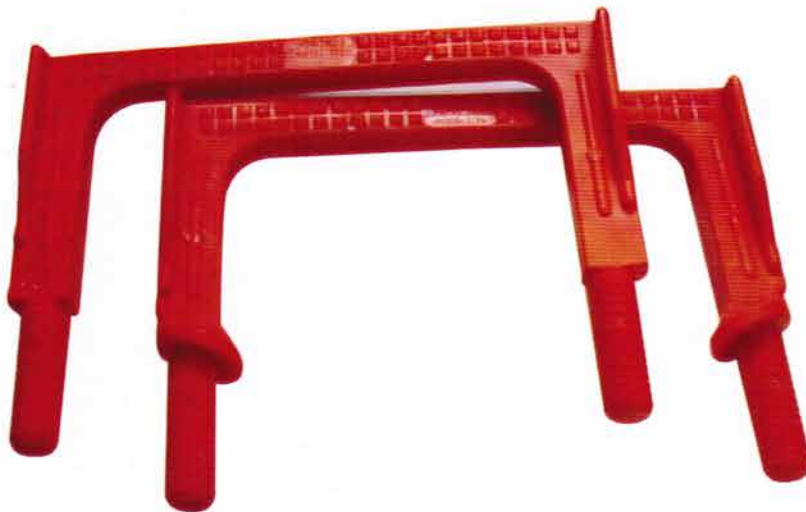
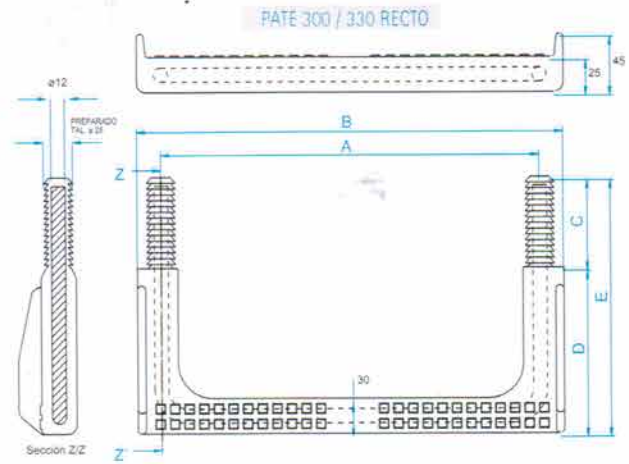
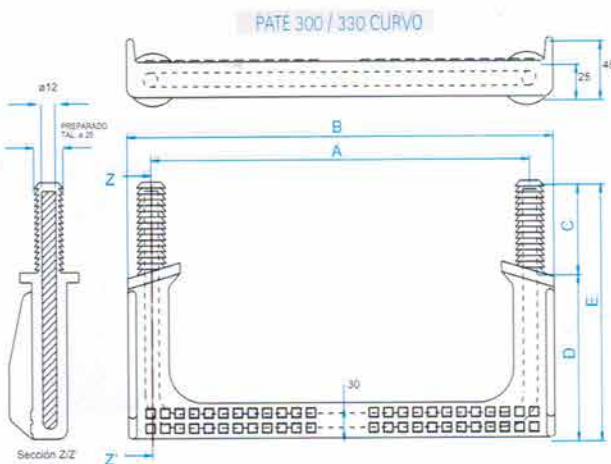


Generadores de aire caliente a gasóleo o gas

* No dude en consultar sobre los aparatos que fabricamos en calefacción, ventilación, refrigeración, humidificación y climatización en series domésticas, industriales y ganaderas.

Línea clásica Classic line

Modelo / model	Medidas / measures					Referencia / reference	Embalaje / package	Color / colour
	A	B	C	D	E			
300 recto	300	340	80	160	240	00 000 001	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
300 curvo	300	340	80	160	240	00 000 002	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
330 recto	330	370	80	140	220	00 001 001	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
330 curvo	330	370	80	140	220	00 001 002	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
330 recto taco 100 Barna	330	370	100	120	220	00 001 003	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
<i>novedad / new</i> 330 recto largo taco 100	330	370	100	140	240	00 001 004	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
<i>novedad / new</i> 330 curvo largo taco 100	330	370	100	140	240	00 001 005	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
<i>novedad / new</i> 330 recto insertable	330	370	80	140	220	00 001 006	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange



Disponemos también de accesorios Pates, asideros para ascenso y descenso, plantillas de colocación, tacos de preinstalación, aros de protección, varios hormigón, equipos de protección personal y generadores portátiles de aire caliente, así como una gran gama de calefacción, ventilación, refrigeración, humidificación y climatización.

We also dispose of accessories Pates, handles to ascend and descend, placement templates, pre-installation plugs, protection rings, various concrete, personal protection equipment, portable hot air generators and a great range in heaters, ventilation, refrigeration, humidity and air conditioning.

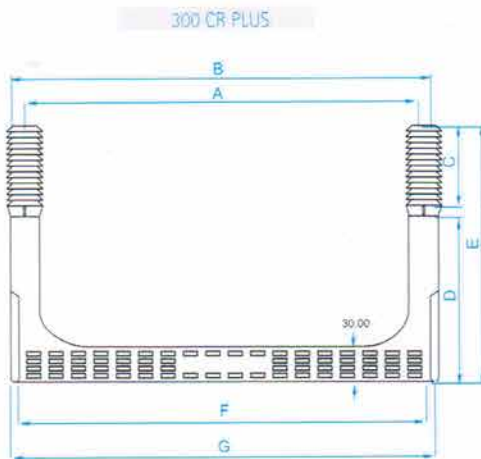
Pate Sugar está fabricado con polipropileno copolímero 100% virgen, para la buena duración del peldaño y acero de calidad B-500.

Pate Sugar are manufactured with 100% non recycled polypropylene copolymer and steel quality B-500 to ensure a long life of the step.

novedad / new

Nueva gama de pates New line of manhole steps

Modelo / model	Medidas / measures							Referencia / reference	Embalaje / package	Color / colour
	A	B	C	D	E	F	G			
400 C-R plus	380	407	80	190	270	388,77	402	00 002 001	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
340 C-R plus	340	367	80	190	270	349,77	362	00 002 002	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
330 C-R plus	330	357	80	190	270	339,77	352	00 002 003	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
300 C-R plus	300	327	80	190	270	309,77	322	00 002 004	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
400 C-R	380	407	80	160	240	389,77	402	00 002 005	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
340 C-R	340	367	80	160	240	349,77	362	00 002 006	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
330 C-R	330	357	80	160	240	339,77	352	00 002 007	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange
300 C-R	300	327	80	160	240	309,77	322	00 002 008	Caja/box 25 uds./units	naranja/orange



Ranuras dosificadoras para taco químico

Doser grooves for chemical plugs

Curvo y recto en el mismo Pate para minimizar estocaje

Same step for curved and straight manhole to minimize stock



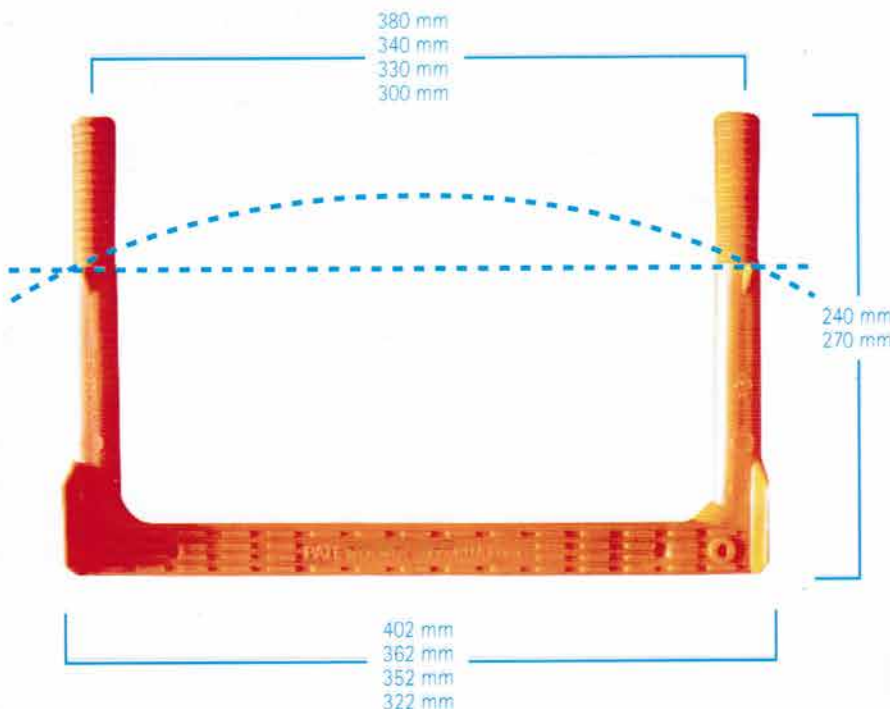
Diseño ergonómico con hendiduras antideslizantes

Ergonomic design with slip proof grooves



Máxima calidad e innovación

Maximum quality and innovation



Tope de golpeo para una perfecta introducción

Crash limit for a perfect fit



Aplicaciones

- Pozos de registro / Manhole
- Pozos de captación / Docks
- Puertos deportivos / Ports
- Colectores / Collectors
- Arquetas / Sewer
- Terrazas / Terraces
- Piscinas / Swimming-pools
- Sótanos / Basements
- Fábricas / Factories
- Silos, etc. / Silos, etc.

Piso antideslizante totalmente personalizable

Slip proof step totally personalized

400 C-R PLUS. Único Pate en el mercado que cumple y supera la LPRL 31/1995, ley de prevención de riesgos laborales, y el Real Decreto 486/1997, disposiciones mínimas de seguridad y de salud en los lugares de trabajo. 400 C-R PLUS. The only Manhole steps in the market to comply with and surpass the LPRL 31/1995, law for the prevention of accidents in the workplace, and Royal Decree 486/1997, minimum safety requirements in the workplace.

