



IVERNA
2000

Fichas técnicas

**PATES**

- Línea clásica
- Línea moderna
- Línea Ecopate
- Pates especiales

**SEGURIDAD**

- Asideros de ascenso y descenso de pozos
- Aros de seguridad de acero zincado
- Escaleras flexibles
 - Aluflex
 - Tejaflex
- Escalera INOXPAT
- GRP - Soluciones en Fibra de Vidrio

**VENTILACIÓN (especial para saneamiento)**

- Serie BVG BOX
- Serie BVG - Cabina de extracción
- Serie CVG - Antichispa
- Serie Motovent
- Serie Pozovent
- Serie Turbovent
- Sugarpod

**CLIMATIZACIÓN**

- Generadores de aire caliente
- Acondicionadores evaporativos
- Ventilación helicoidal
- Climatizadores

**ALQUICLIMA / Alquiler de equipos de climatización****FUNDILOCK / Solución anti-robo para pozos****SERVICIOS A MEDIDA**



IVERNA

2000

Pates

Línea Clásica

Línea Moderna

Línea Ecopate

Pates Especiales



LÍNEA CLÁSICA

PATE SUGAR®

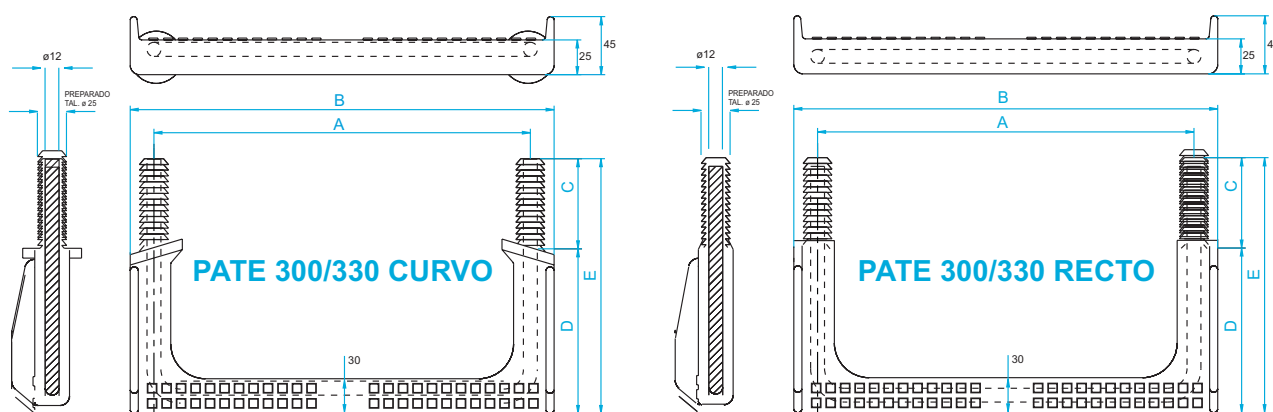
Características

- Polipropileno copolimero reforzado con acero calibrado F1 con dureza de 65kg/mm².
- Fabricados para superficies curvas o rectas.
- Diseño ergonómico, compacto, robusto y con gran resistencia al impacto.
- Superficie y aletas laterales antideslizantes.
- Tope de golpeo para la correcta introducción del PATE.
- Personalizable al gusto del cliente.
- Conformidad a normativa europea de calidad EN-13101, Americanas ASTM C-478 y C-497, y Alemana DIN 19555.
- Única empresa con laboratorio propio para pasar Norma Europea EN 13101 por lotes de 1000 unidades tal y cual exige la norma.

Montaje

Realizar dos agujeros con taladro percutor pesado de profundidad de 85 mm con una broca de 25 mm. Ø a una medida de 300mm, 330mm o 340mm (según el modelo elegido) entre centro de los agujeros e introducir el pate golpeando alternativamente en los topes golpeando con un mazo de nylon de gran tamaño.

NOTA: En el moledo 330C y 330R se puede variar el fondo y las larguras de taco. En esquema: De 140 y 120mm De 80 y 100mm.



Modelo/ model	Medidas/ measures					Embalaje/ package	Color/ colour
	A	B	C	D	E		
300 recto	300	340	80	160	240	Palet 1000 uds./units	naranja / orange
300 curvo	300	340	80	160	240	Palet 1000 uds./units	naranja / orange
330 recto	330	370	80	140	220	Palet 1000 uds./units	naranja / orange
330 curvo	330	370	80	140	220	Palet 1000 uds./units	naranja / orange
330 recto taco Barna	330	370	100	120	220	Palet 1000 uds./units	naranja / orange
330 recto largo taco 100	330	370	100	140	240	Palet 1000 uds./units	naranja / orange
330 curvo largo taco 100	330	370	100	140	240	Palet 1000 uds./units	naranja / orange

**IVERNA**
2000



LÍNEA MODERNA

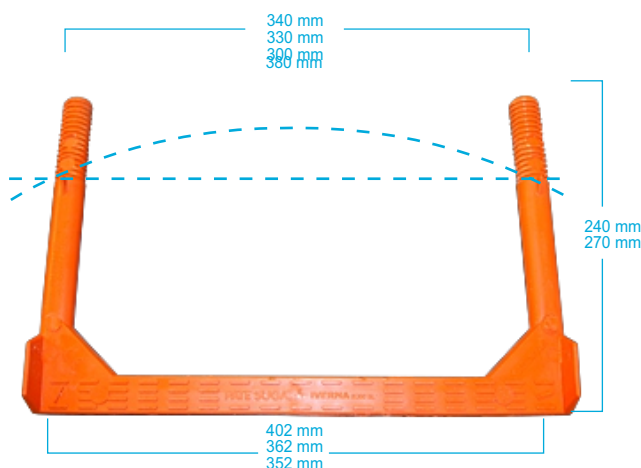
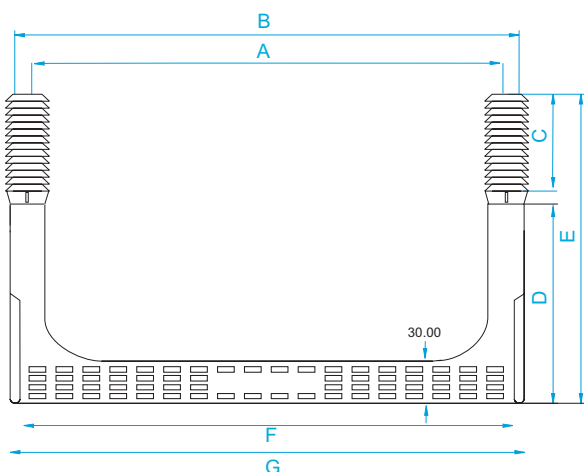
PATE SUGAR®

Características

- Todas las características de la línea clásica
- Ranuras dosificadas para taco químico.
- Curvo y recto en el mismo Pate para minimizar estocaje.
- Diseño ergonómico con hendiduras antideslizantes.
- Piso antideslizante totalmente personalizable.
- Tope de golpe para una perfecta introducción.

Montaje

Realizar dos agujeros con taladro percutor pesado de profundidad de 85 mm con una broca de 25 mm. Ø a una medida de 300mm, 330mm o 340mm (según el modelo elegido) entre centro de los agujeros e introducir el pate golpeando alternativamente en los topes golpeando con un mazo de nylon de gran tamaño.



Modelo/ model	Medidas/ measures							Embalaje/ package		Color/ colour
	A	B	C	D	E	F	G	25 unid/caja	25 units/box	
340 C-R Plus	340	367	80	190	270	349,77	362	Palet 1000 uds./units		naranja / orange
330 C-R Plus	330	357	80	190	270	339,77	352	Palet 1000 uds./units		naranja / orange
300 C-R Plus	300	327	80	190	270	309,77	322	Palet 1000 uds./units		naranja / orange
340 C-R	340	367	80	160	240	349,77	362	Palet 1000 uds./units		naranja / orange
330 C-R	330	357	80	160	240	339,77	352	Palet 1000 uds./units		naranja / orange
300 C-R	300	327	80	160	240	309,77	322	Palet 1000 uds./units		naranja / orange





LÍNEA ECOPATE

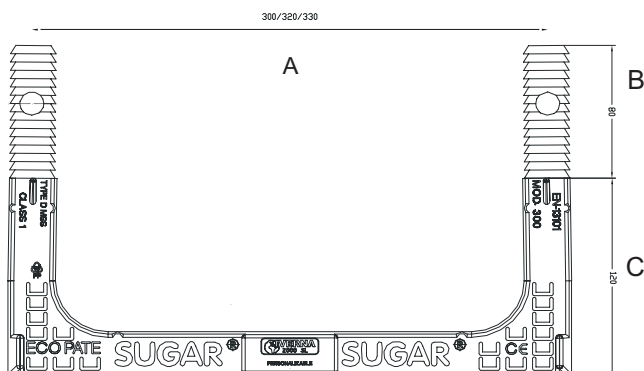


Características

- Polipropileno copolimero reforzado con acero calibrado F1 con dureza de 65kg/mm².
- Fabricados para superficies curvas y rectas.
- Diseño ergonómico, compacto, robusto y con gran resistencia al impacto.
- Superficie y aletas laterales antideslizantes.
- Tope de golpeo para la correcta introducción del PATE.
- Personalizable al gusto del cliente.
- Conformidad a normativa europea de calidad EN-13101.

Montaje

Realizar dos agujeros con taladro percutor pesado de profundidad de 85 mm con una broca de 25 mm. Ø a una medida de 300mm, 320mm o 330mm (según el modelo elegido) entre centro de los agujeros e introducir el pate golpeando alternativamente en los topes golpeando con un mazo de nylon de gran tamaño.



Modelo/ model	Medidas/ measures			Embalaje/ package	Color/ colour
	A	B	C		
ECOPATE 300	300mm	80mm	120mm	Palet 1600 uds./units	naranja / orange
ECOPATE 320	320mm	80mm	120mm	Palet 1600 uds./units	naranja / orange
ECOPATE 330	330mm	80mm	120mm	Palet 1600 uds./units	naranja / orange





PATES ESPECIALES

PATE SUGAR[®]

Características generales

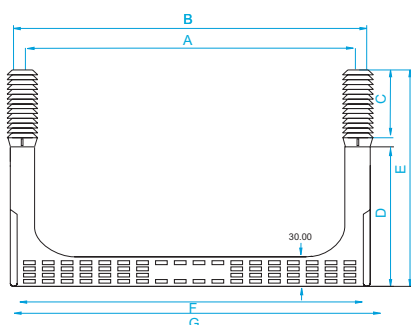
- Polipropileno copolimero reforzado con acero calibrado F1 con dureza de 65kg/mm².
- Fabricados para superficies curvas y rectas.
- Diseño ergonómico, compacto, robusto y con gran resistencia al impacto.
- Superficie y aletas laterales antideslizantes.
- Tope de golpeo para la correcta introducción del PATE.
- Personalizable al gusto del cliente.
- Conformidad a normativa europea de calidad EN-13101, Americanas ASTM C-478 y C-497 y Alemana DIN 19555.
- Única empresa con laboratorio propio para pasar la Norma Europea EN 13101 por lotes de 1000 unidades tal y como exige la norma.

Montaje

Realizar dos agujeros con taladro percutor pesado de profundidad de 85 mm con una broca de 25 mm. $\varnothing$ a una medida de 380mm entre centro de los agujeros e introducir el pate golpeando alternativamente en los topes de golpeando con un mazo de nylon de gran tamaño.

Pate 400 C-R y Pate 400 C-R Plus

- Conformidad con la ley española 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.



Modelo / model	Medidas / measures							Embalaje / package	Color / colour
	A	B	C	D	E	F	G		
400 C-R	380	407	80	160	240	389,77	402	Caja/box 25uds./units	naranja / orange
400 C-R ZINC	380	407	80	160	240	389,77	402	Caja/box 25uds./units	naranja / orange
400 C-R INOX AISI 304	380	407	80	160	240	389,77	402	Caja/box 25uds./units	naranja / orange
400 C-R INOX AISI 316	380	407	80	160	240	389,77	402	Caja/box 25uds./units	naranja / orange
400 C-R PLUS/ZINC	380	407	80	190	270	388,77	402	Caja/box 25uds./units	

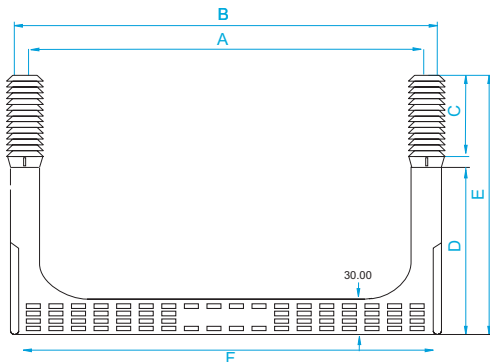


PATES ESPECIALES

PATE SUGAR®

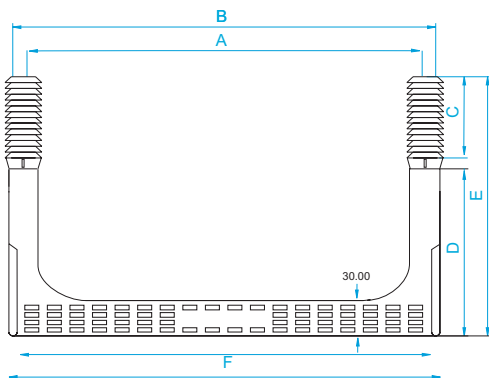
Inoxgrip 330CR

- Diseñado para usos intensivos, Inoxgrip viene con extra agarre hecho en acero inoxidable que permite evacuar el barro de las botas de trabajo, teniendo una seguridad extra durante el ascenso y descenso del operario.



Sugargrip 330CR

- Nuestro Pate Sugargrip tiene un extra piso antideslizante que ofrece mayor agarre y comodidad que el tradicional.

**IVERNA**
2000

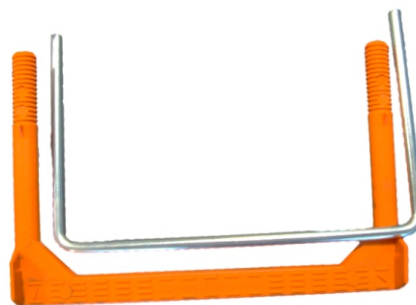
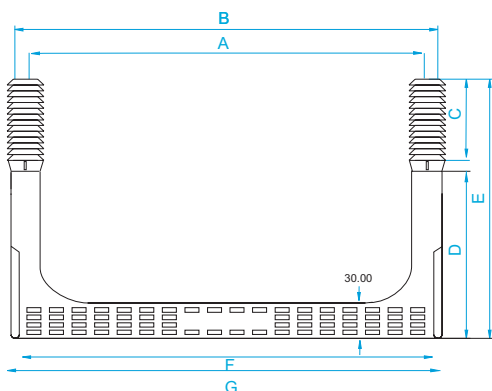


PATES ESPECIALES

PATE SUGAR®

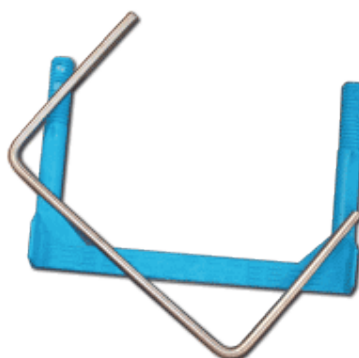
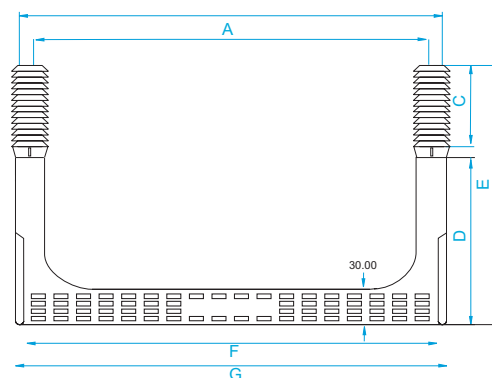
Pate con refuerzo en acero zincado 330CR

- Pate fabricado con polipropileno copolímero 100% virgen para la buena duración del peldaño y reforzado con acero zincado de calidad.



Pate marino

- El Pate Marino está compuesto de una varilla de 12mm de acero inoxidable de calidad AISI-304 o AISI-316 y polipropileno protegido por un master sólido a la luz, con protección ultravioleta. Ideal para puertos y para todo tipo de ambientes agresivos.



Modelo / model	Medidas / measures							Embalaje / package	Color / colour
	A	B	C	D	E	F	G		
330 C-R INOXGRIP	330	357	80	160	240	339,77	352	Caja/box 25uds./units	naranja / orange
330 C-R SUGARGRIP	330	357	80	160	240	339,77	352	Caja/box 25uds./units	naranja / orange
330 C-R ZINC	330	357	80	160	240	339,77	352	Caja/box 25uds./units	naranja / orange
330 C-R MARINO INOX AISI 304	330	357	80	160	240	339,77	352	Caja/box 25uds./units	naranja / orange
330 C-R MARINO INOX AISI 316	330	357	80	160	240	339,77	352	Caja/box 25uds./units	naranja / orange



IVERNA
2000



PATE INSERTABLE

PATE SUGAR®

Características

El PATE INSERTABLE® PATE SUGAR es un peldaño fabricado en polipropileno copolimero 100% virgen con alma de acero calidad F1 de $\varnothing 12\text{mm}$ y acero inoxidable AISI 304, casquillos de 35mm y 40 mm en inoxidable de largura y roscado para tornillo de M 12.

El cliente puede elegir el tipo de tornillo dependiendo de su necesidad y contando que la medida a roscar es de 15-20mm.

Nuestro PATE INSERTABLE se adapta a todas las aplicaciones, es aislante e impermeable y sirve tanto para paredes rectas como curvas. Los usos más comunes, entre otros muchos, son:

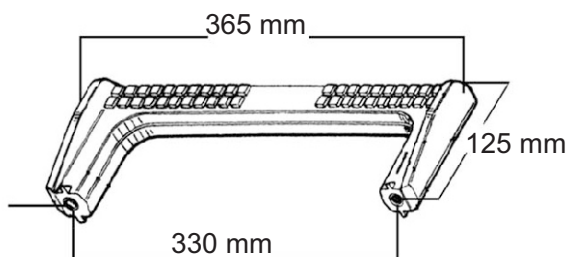
- Conducciones de agua o gas.
- Pozos de fibra de vidrio, de pvc o incluso de hormigón.
- Containers y cajas de camiones, cisternas, y volquetes.
- Silos de fibra de vidrio y de hierro.
- Estructuras varias de madera o hierro.

Montaje

El montaje es tan sencillo como hacer dos taladros de métrica 12, escoger los tornillos M 12 adecuados a sus necesidades y roscarlos de 15 a 20 mm. en el casquillo.

Las arandelas de neopreno aseguran la estanqueidad del pate.

Las arandelas de acero galvanizado y de acero inoxidable de gran diámetro aseguran la perfecta sujeción del pate.



Modelo / model	
INSERTABLE ACERO ZINCADO	Caja/box 35uds./units
INSERTABLE INOX AISI-304	Caja/box 35uds./units
ARANDELA NEOPRENO / Neoprene washers	Caja/box 70uds./units
ARANDELA ACERO / Steel washers	Caja/box 70uds./units
CUÑA - CURVATURA DE POZOS / Curved wedge	Caja/box 70uds./units

**IVERNA**
2000



PATES DE MONTAÑA

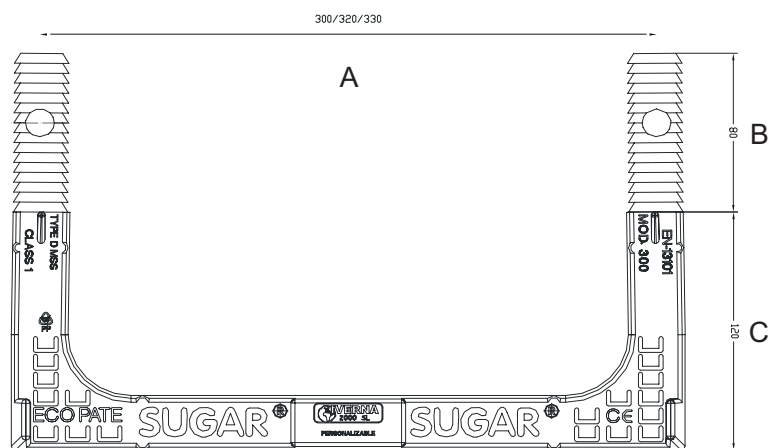
PATE SUGAR®

Características

- Diseñado para integrarse con la naturaleza de montaña y costa.
- Gran ayuda en el acceso a lugares difíciles.
- Respeta el medio ambiente: no se degrada ni contamina.
- Fácilmente camuflables entre la vegetación o piedras gracias a su color.
- Fabricado con una varilla de acero inoxidable de gran dureza 85Kg/mm² y ø12mm para garantizar la mayor seguridad posible.
- Recubierto con plástico polipropileno 100% virgen de alto impacto.
- Protección ultravioleta.
- Piso antideslizante.
- Aletas para frenar el resbalo y evitar caídas laterales.

Montaje

Realizar dos agujeros con taladro percutor pesado de profundidad de 85 mm con una broca de 25 mm. ø a una medida de 380mm entre centro de los agujeros e introducir el pate golpeando alternativamente en los topes de golpeando con un mazo de nylon de gran tamaño.



Modelo/ model	Medidas/ measures			Embalaje/ package	Color/ colour
	A	B	C		
300 INOX AISI-304	300mm	80mm	120mm	Caja/box 40uds./units	verde / green
320 INOX AISI-304	320mm	80mm	120mm	Caja/box 40uds./units	verde / green
330 INOX AISI-304	330mm	80mm	120mm	Caja/box 40uds./units	verde / green
300 INOX AISI-316	300mm	80mm	120mm	Caja/box 40uds./units	verde / green
320 INOX AISI-316	320mm	80mm	120mm	Caja/box 40uds./units	verde / green
330 INOX AISI-316	330mm	80mm	120mm	Caja/box 40uds./units	verde / green

**IVERNA**
2000



IVERNA

2000

Seguridad

Asideros de ascenso y descenso de pozos

Aros de seguridad de acero zincado

Escaleras flexibles

Aluflex

Tejaflex

Escalera INOXPAT

GRP - Soluciones en Fibra de Vidrio

Escalera GRP con aros de seguridad

Nueva escalera Iverplastic

Plataforma de acceso

Aros de protección en fibra de vidrio

Trampilla abiasagrada anti-acceso



Asideros para ascenso y descenso de pozo

1 - Asidero INOX Polivalente Desmontable 4 opciones

Características

- El soporte está fabricado en acero calibrado.
- La fijación a la pared del pozo se hace mediante dos tornillos de hormigón de métrica M10 x 70 mm.
- Una vez colocado el soporte no requiere mantenimiento alguno.
- Las ranuras que alojan la barra están cortadas con láser para una total precisión.
- Puede ser fijado en pared o en pates.
- Las asas son del tamaño requerido tanto para asegurar un fácil manejo como para permitir guardarlo alojado en el soporte, en el interior del pozo.
- El asidero viene provisto de un par de tornillos de mariposa que se atornillan y desatornillan a mano.

La versión más completa, cuenta con las siguientes características:

- Pulido espejo.
- Fabricado en Acero Inoxidable AISI 316.
- Soporte + barra desmontable para pates.
- Soporte + barra desmontable para hormigón.
- Soporte + barra no desmontable para pates.
- Soporte + barra no desmontable para hormigón.

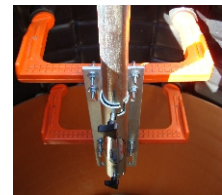




Asideros para ascenso y descenso de pozo

2 - Asidero tipo A - para Pates

- Soporte + barra desmontable
- Base de instalación en pates.
- Fabricado en acero zincado.
- Acabado en forma de T



3 - Asidero tipo A2 - para hormigón

- Soporte + barra desmontable
- Base de instalación para paredes de hormigón.
- Fabricado en acero zincado.
- Para escaleras ya existentes o pates
- Acabado en forma de T



Montaje para los tipos A y A2

- Para usar un solo asidero para cada pozo: acoplar sólo T 1.
- Para guardar el asidero en el pozo y bajar y subir a voluntad: acoplar sólo tornillo T. 2
- Para inmovilizar el asidero para subir y bajar al pozo: acoplar y roscar los dos tornillos T. 1 y T. 2.



4 - Asidero tipo B - para Pates

- Soporte + barra no-desmontable
- Base de instalación fija en pates.
- Fabricado en acero zincado.
- Acabado en forma de T



5 - Asidero tipo B2 - para hormigón

- Soporte + barra no-desmontable
- Base de instalación para paredes de hormigón.
- Fabricado en acero zincado.
- Acabado en forma de T



Montaje para los tipos B y B2

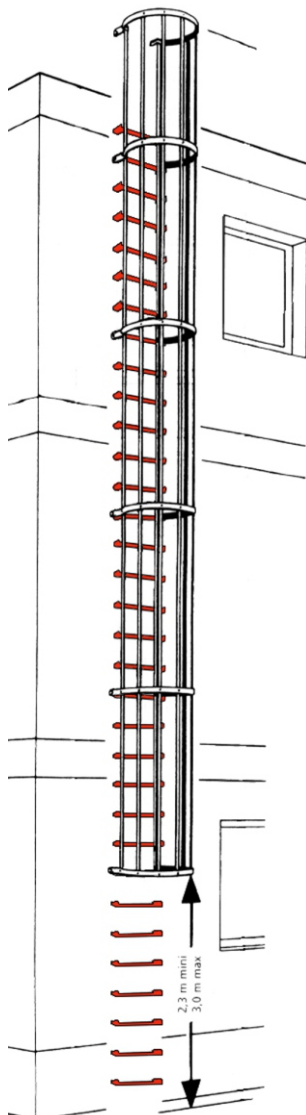
Para alojar la barra en el soporte, todo lo que se necesita es seguir con la barra (y su tornillo) el camino en ZIG - ZAG de la ranura.

Se debe de seguir el proceso inverso para sacar la barra.

AROS REGULABLES DE PROTECCIÓN

Características

- Los aros de seguridad regulables son la solución más sencilla y económica para trabajos a gran altura o profundidad.
- Su inteligente diseño permite incluso salvar los errores de obra y su montaje es muy simple.
- Todos los elementos son de acero zincado (se fabrican también en acero inoxidable bajo pedido y consultando antes precio).
- Zincado de 800mm de fondo por 800mm de ancho.
- Pletinas de unión zincadas, con agujero rasgado de 50mm de 40x4x330mm.
- Pletinas de unión regulables zincadas con agujero rasgado de 50mm de 40x4x660mm.
- Angular de terminación para el montaje de aros de seguridad un metro por encima del final de la pared de 1500x50x5mm.
- Tornillo M 10x25mm tuerca y arandela zincados.



Detalle interior



Detalle exterior

Montaje

1. Poner el primer aro a nivel y fijarlo a la pared.
2. Atornillar una fila de pletinas sobre el aro.
3. Montar un segundo aro.
4. Fijar este segundo aro a la pared.
5. Colocar otra fila de pletinas, usando los mismos tornillos.

- Siempre montar la estructura de abajo a arriba y no al revés.
- Herramientas necesarias:
 - Taladro con broca de hormigón M10.
 - Llave inglesa o fija 16/17

ALUFLEX

Características

- Longitud - Tramos empalmables de 3 metros.
- Peso - 6 kg.
- Material de los peldaños - Alupates (Pates de aluminio).
- Material de las cinchas - Poliéster.
- Capacidad de carga - 4 cinchas x 5300 kg. = 21.200 kg.
- Gran visibilidad y larga duración incluso debajo del agua.
- Usos: Tejados, Embalses, Canales, Montañas y salvamentos.
- Aluflex se suministra con grillete y tornillo inoxidable de unión.
- Como complemento opcional, Aluflex se puede suministrar con bandas de neopreno bajo cada peldaño para asegurar una base de apoyo antideslizante.

Montaje

Simplemente se han de unir los diferentes segmentos de escalera mediante el grillete y tornillos inoxidables de unión. Se han de anclar ambos extremos sobre una placa de amarre homologada.

Es posible amarrar la escalera directamente a una estructura de acero, hormigón o madera utilizando los agujeros de la placa.





ALUFLEX

Normas de uso, mantenimiento, almacenamiento y transporte

- Todo operario deberá de ir provisto de su Línea de vida o mecanismos de seguridad que precise antes de usar la escalera.
- Antes de usar la escalera Aluflex se deberán comprobar las cinchas, las cuales no deben presentar ni cortes ni estar deshilachadas. Asimismo, es necesario comprobar que los elementos metálicos no presenten ni deformaciones ni filos cortantes.
- Dada la naturaleza textil de la escalera Aluflex y debido al uso, las radiaciones ultravioletas y el desgaste se tiene que renovar las cinchas que sustentan la escalera en los siguientes casos:
 - Cada 4 años, aunque no se haya usado la escalera.
 - Cada 2 años, si se le han dado usos esporádicos de mantenimiento.
 - Cada año si se usa de manera frecuente, o si está en instalación fija.
- De Inmediato:
 - Si presenta cortes o apariencia deshilachada.
 - Si ha sufrido un derrame de productos químicos o de pinturas.
 - Si ha sufrido derrames de grasas o aceites.

Este servicio sólo lo puede hacer desde fabrica por personal autorizado

- La escalera Aluflex está diseñada para aguantar a una persona más sus herramientas, no deberán nunca subir 2 personas a la vez.
- Siempre que se use la escalera Aluflex, deberá de ir atada en los 2 extremos (placas de amarre) para guardar siempre la verticalidad de la escalera y que no puedan afectarle los imprevistos meteorológicos como el viento.
- Si se moja la escalera con el uso, se deberá secar siempre al aire y nunca guardarla con humedad.
- Se aconseja mantener la escalera Aluflex en lugar seco, protegida de la luz solar, de temperaturas extremas, de ambientes corrosivos y protegida de cualquier foco de calor.
- Limpiar con un cepillo fino y agua con jabón neutro, no utilizar nunca disolventes ni ácidos, y dejar secar al aire sin aporte de ningún tipo de calor.





TEJAFLEX

Características

- Longitud - Tramos empalmables de 3 metros (4 peldaños por tramo).
- Peso - 6 kg.
- Material de los peldaños - Aluminio ionizado antideslizante.
- Material de las cinchas - Poliéster
- Capacidad de carga - 4 cinchas x 5300 kg. = 21.200 kg.
- Los peldaños permiten el apoyo completo del pie y que facilitan el ascenso por la superficie en postura erguida.
- La escalera es plegable, lo que facilita su transporte e instalación en otras superficies.

Montaje

Simplemente se han de unir los diferentes segmentos de escalera mediante el grillete y tornillos inoxidables de unión. Se han de anclar ambos extremos sobre una placa de amarre homologada.

Es posible amarrar el kit completo de la escalera directamente a una estructura de acero, hormigón o madera utilizando los agujeros de la placa de amarre en acero inoxidable situada al final de la escalera.





TEJAFLEX

Normas de uso, mantenimiento, almacenamiento y transporte

- Todo operario deberá de ir provisto de su Línea de vida o mecanismos de seguridad que precise antes de usar la escalera.
- Antes de usar la escalera Tejaflex se deberán comprobar las cinchas, las cuales no deben presentar ni cortes ni estar deshilachadas. Asimismo, es necesario comprobar que los elementos metálicos no presenten oxidaciones ni deformaciones.
- Dada la naturaleza textil de la escalera Tejaflex y debido al uso, las radiaciones ultravioletas y el desgaste se tiene que renovar las cinchas que sustentan la escalera en los siguientes casos:
 - Cada 4 años, aunque no se haya usado la escalera.
 - Cada 2 años, si se le han dado usos esporádicos de mantenimiento.
 - Cada año si se usa de manera frecuente o si esta estática montada.
- De Inmediato:
 - Si presenta cortes o apariencia deshilachada.
 - Si ha sufrido un derrame de productos químicos o de pinturas.
 - Si ha sufrido derrames de grasas o aceites.

Este servicio sólo lo puede hacer desde fabrica por personal autorizado

- La escalera Tejaflex está diseñada para aguantar a una persona más sus herramientas, no deberán nunca subir 2 personas a la vez.
- Siempre que se use la escalera Tejaflex, deberá de ir atada en los 2 extremos (placas de amarre) para guardar siempre la verticalidad de la escalera y que no puedan afectarle los imprevistos meteorológicos como el viento.
- Si se moja la escalera con el uso, se deberá secar siempre al aire y nunca guardarla con humedad.
- Se aconseja mantener la escalera Tejaflex en lugar seco, protegida de la luz solar, de temperaturas extremas, de ambientes corrosivos y protegida de cualquier foco de calor.
- Limpiar con un cepillo fino y agua con jabón neutro, no utilizar nunca disolventes ni ácidos, y dejar secar al aire sin aporte de ningún tipo de calor.



INOXPAT

Características

- Escalera regulable a grados para usos intensivos y agresivos.
- Se adapta a los diferentes ángulos y grados de canales o cubiertas, así como a superficies verticales como pozos y colectores.
- Proporciona una gran visibilidad y posee superficie antideslizante con topes laterales para que no se escape el pie.
- Su diseño es ergonómico para el buen contacto y agarre con las manos.
- Está fabricada en acero inoxidable y plástico de alto impacto con protección ultravioleta, para garantizar máxima durabilidad y resistencia.
- Sus tramos de 3 metros conectables, hacen de Inoxpat un producto muy flexible que permite graduar su tamaño al largo deseado.
- No precisa de mantenimiento y la instalación es fácil y rápida gracias a los numerosos agujeros de montaje que dispone a lo largo de la escalera.

Montaje

Inoxpat se construye en tramos de 3 metros conexionales, por lo que se puede hacer la escalera de lo largo que se necesite.

Cada peldaño dispone de 4 alojamientos en cada lateral a diferentes grados para ajustar a la pendiente deseada.

Inoxpat no precisa mantenimiento y la instalación es fácil gracias a los numerosos agujeros de montaje que dispone a lo largo de la escalera.

Inoxpat se puede equipar con aros de seguridad en fibra de vidrio o acero inoxidable.



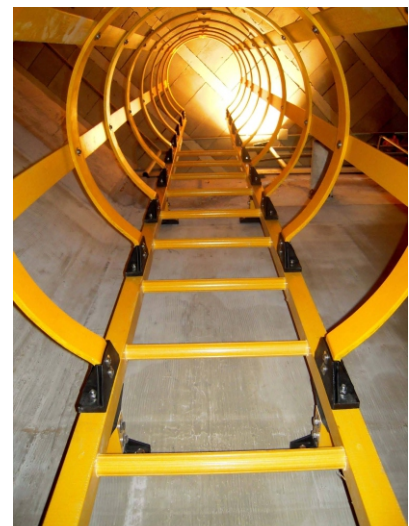
ESCALERA GRP CON AROS DE SEGURIDAD

Características escaleras

- Patas y soportes de aros en poliamida, la única parte metálica es la tornillería homologada e inoxidable calidad A4 y con tuercas redondeadas con autoblocante.
- Las escaleras se pueden fabricar a medida tanto en largura como en la distancia a la pared.
- Las escaleras son robustas y de medidas muy cómodas ya que tienen un paso de peldaño de 400 mm y aros de seguridad de 750mm de diámetro.

Características aros

- Sistema fabricado con aros moldeados a mano de 750mm de diámetro, anchura de 65mm y grosor de 10mm.
- Unido con pletinas pultrusionadas de 65mm x 6mm de grosor.
- Dispone de una pieza de poliamida en ambos lados del aro para su perfecta unión al hormigón.
- La protección va unida mediante tornillos de acero inoxidable con cabeza redondeada en el interior de aro y arandelas sobredimensionadas y tuerca con freno.
- La unión al hormigón se hace con tornillo con cabeza con arandela inoxidable calidad A-4 certificados.
- Gracias a la fibra de vidrio que actualmente está sustituyendo al acero inoxidable obtenemos las siguientes ventajas: Inoxidable, no conductor, sin mantenimiento, durabilidad, resistente a productos químicos, resistente a la exposición ultravioleta, peso ligero, fácilmente adaptable y bajo coste de instalación.
- Para el desarrollo perfecto de la protección, el cliente tiene que aportar las medidas que quiere proteger siempre en múltiplos de 500mm y nosotros pre taladramos el conjunto. De esta manera la protección viene totalmente terminada, con toda su tornillería para facilitar la instalación al montador, así como para facilitar el transporte.
- La escalera se manda desmontada, solo se tiene que unir los aros con las pletinas de unión y ya se puede montar en la pared.
- Cada aro dispone de 5 tornillos para unir las pletinas de unión, 4 en cada aro con la pieza de poliamida y finalmente 4 tornillos de unión al hormigón.
- Se puede complementar la escalera con una chapa anti-acceso-vandálico, en acero inoxidable acabado con junta de goma, abisagrado con dos chapas para poner una barra y poder bloquearlo mediante un candado.
- Este sistema supera sobradamente los requisitos del CTE y INSHT.



PLATAFORMA DE ACCESO

Características

- La plataforma dispone de una barandilla de 1000 mm de rodapié.
- Las medidas totales son de 1500 x 1000 mm.
- De esta manera cuando el operario sale de una escalera para ascender por otra a continuación, siempre va protegido.
- Según el CTE a partir de 9 metros de escalera se tiene que colocar una plataforma para que el operario descanse y deje las herramientas.
- Tanto las escaleras como las plataformas vienen en kit, y son de ligero peso para que las pueda instalar cualquier operario.



AROS DE PROTECCIÓN EN FIBRA DE VIDRIO

Características

- Adaptables a cualquier escalera existente o pates.
- Aros moldeados a mano – Ofrecen alta durabilidad y sin mantenimiento.

TRAMPILLA ABISAGRADA ANTIACCESO

Características

- Evita accesos indeseados a través del tejado utilizando la escalera de incendios.
- Provista de candado permitiendo el acceso tan sólo al personal de mantenimiento.
- Deflectores catadióptricos – Proporcionan buena visibilidad.
- Junta de goma perimetral – Evita posibles daños a los operarios.
- Si se requiere un nivel de seguridad mayor, puede incorporarse un soporte en los peldaños de nuestra escalera en acero inoxidable AISI 304, de este modo dispondremos de dos elementos que impiden el acceso no autorizado a persona ajena.



IVERNA

2000

Ventilación

Serie BVG BOX

Serie BVG - Cabina de extracción

Serie CVG - Antichispa

Serie Motovent

Serie Pozovent

Serie Turbovent

EQUIPOS DE VENTILACIÓN PARA SANEAMIENTO

Serie BVG BOX

Características

- Estación de trabajo insonorizada de aspiración e impulsión y de gran poder (3000 m³/h) con regulador de velocidad.
- Foco LED de gran potencia 20 W y base de enchufes para acoplar máquinas hasta 2000 W.
- Conducto flexible autoextinguible de 10 metros de longitud extendido y 1/2 metro plegado.
- Cajón para dejar el tubo y las abrazaderas más la herramienta que quiera el cliente.
- Maneral, ruedas anti-pinchazo y soportes anti-vibratorios para su fácil transporte y manipulación.
- Malla protectora para evitar la succión o atrapamiento de cuerpos de gran volumen.
- Filtro de tajadera lavable.

DOBLE FUNCIÓN



* Jaula de acceso opcional.

Serie CVG - Antichispa

Características

- Cabina de extracción de gases y malos olores para uso en pozos de registro y colectores cuyos ambientes sean potencialmente explosivos.
- Fabricado según las exigencias del cliente.
- Con motor antideflagrante y ventilador antichispa con oídos de cobre.



Antes de utilizar cualquiera de nuestros equipos de ventilación, ha de comprobarse que no hay presencia de gases explosivos en el subsuelo donde va a utilizarse nuestro equipo. Si existieran gases explosivos, utilizar primero la Serie CVG - Antichispa.



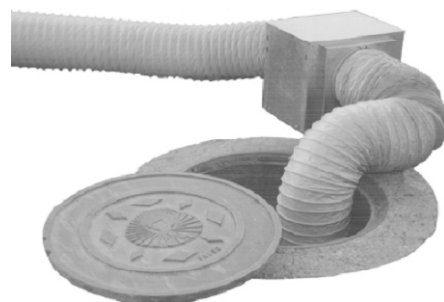
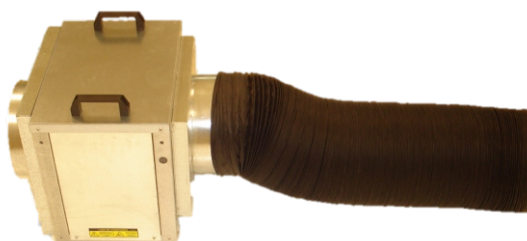
EQUIPOS DE VENTILACIÓN PARA SANEAMIENTO

Serie BVG - Cabina de extracción

Características

- Cabina de extracción y ventilación de gases y malos olores en pozos de registro y colectores, consta de un motor eléctrico y unas tuberías de plástico reforzado con acero las cuales ocupan 0,5 m. plegadas, y estiradas se convierten en 10 m. de conducto autoextinguible.
- Opcional: El regulador de velocidad permite controlar el caudal de aire. La gama fabricada va desde 1350 m³/h hasta 11000 m³/h.
- La Cabina puede opcionalmente suministrarse con manerales y ruedas. También para ambientes potencialmente explosivos (p.e. metano) podemos suministrar cabinas especiales con ventilador antichispa y motor antideflagrante.
- Todo operario irá previsto de detectores de gases y de máscaras o equipos de oxígeno asistido antes de introducirse en pozos o colectores.

DOBLE FUNCIÓN



Antes de utilizar cualquiera de nuestros equipos de ventilación, ha de comprobarse que no hay presencia de gases explosivos en el subsuelo donde va a utilizarse nuestro equipo. Si existieran gases explosivos, utilizar primero la Serie CVG - Antichispa.

EQUIPOS DE VENTILACIÓN PARA SANEAMIENTO

Pozovent

Características

- Construido en acero galvanizado con protección de pintura EPOXI
- Protección de aspas mediante rejilla de 3 mm
- Incorpora junta EPDM con colchón de aire para el perfecto acoplamiento a la cavidad del pozo.
- Fácilmente adaptable a cualquier registro de carretera
- Equipo autónomo, sin necesidad de generadores.
- Caudal desde 1.800 m³/h hasta 8.000 m³/h
- Certificado CE.
- Disponible en 4 versiones:
 - 1) Motor de Gasolina de 4 Kw BRIGGS STRATON.
 - 2) Motor de Gasolina de 5 Kw BRIGGS STRATON.
 - 3) Motor de Gasolina de 5 Kw BRIGGS STRATON con arranque eléctrico a batería.
 - 4) Motor eléctrico Monofásico de 0,75 Kw.



Modo de empleo

- Abrir la tapa de saneamiento y poner la máquina sobre ella, que gracias a su junta de EPDM con colchón de aire, se adapta al terreno.
- Abrir una tapa contigua para que tenga donde aspirar y poder hacer más renovaciones de aire. Para mayor eficacia, poner en la tapa un grupo MOTOVENT junto con dos balones obturados para que el paso de aire haga forma de "U".
- Siguiendo estas instrucciones, el trabajador podrá trabajar con un aire limpio y descontaminado.
- Esta unidad ha sido probada en fábrica y dispone de aceite, ya que es un motor de cuatro tiempos. El aceite recomendado es aceite 100% sintético 20w50.
- Recomendamos que trabaje las primeras 50 horas a revoluciones bajas para un óptimo rodaje del motor de calidad contrastada.
- Para las piezas de recambio o la asistencia técnica, póngase en contacto con cualquier servicio oficial de Briggs&Stratton.
- Se aconseja que los trabajadores vayan provistos siempre de un detector de gases ya que el motor a explosión es incompatible con ciertos gases como el metano, que es explosivo.



Antes de utilizar cualquiera de nuestros equipos de ventilación, ha de comprobarse que no hay presencia de gases explosivos en el subsuelo donde va a utilizarse nuestro equipo. Si existieran gases explosivos, utilizar primero la Serie CVG - Antichispa.

EQUIPOS DE VENTILACIÓN PARA SANEAMIENTO

Turbovent - extractor de humos

Características

- Es un equipo de presión positiva con motor Honda a gasolina.
- Robusto y duradero, fabricado en chapa galvanizada y aspas de gran caudal (20.000 m³/hr.)
- Ideal para evacuar y eliminar el calor, humo y gases tóxicos en caso de incendios, para así luego poder intervenir y atacar el fuego una vez despejadas las condiciones extremas.
- Se puede acoplar un tubo flexible de 500mm de diámetro.

HONDA



MOTOR HONDA

Grupo motoventilador autónomo

Características

- Manerales plegables.
- Rueda antipinchazos + ruedas con frenos.
- Totalmente autónoma sin necesidad de generadores o equipos auxiliares.
- Construida de acero galvanizado sin soldaduras.
- Caudal máximo de 6500 m³/h., aunque se pueden fabricar hasta 11000 m³/h.
- Todo operario irá previsto de detectores de gases y de máscaras o equipos de oxígeno asistido antes de introducirse en pozos o colectores.

HONDA



MOTOR HONDA

Antes de utilizar cualquiera de nuestros equipos de ventilación, ha de comprobarse que no hay presencia de gases explosivos en el subsuelo donde va a utilizarse nuestro equipo. Si existieran gases explosivos, utilizar primero la Serie CVG - Antichispa.



IVERNA
2000



SUGARPOD - EQUIPOS ANTI-OLOR CON CARBÓN ACTIVADO

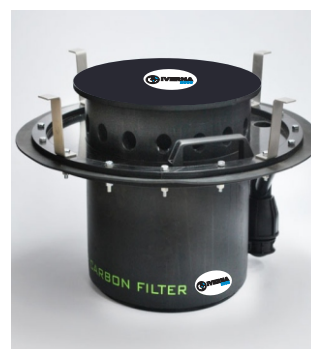
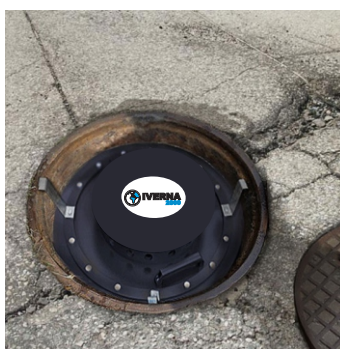
Sugarpod - Filtro con carbón activado - Bajo tapas de saneamiento

Características

- La función principal del filtro con carbón activado es minimizar el efecto de químicos que ascienden por los sistemas de desagüe, alcantarillado, fosas sépticas etc... neutralizando su mal olor.
- Dispositivo seguro, rápido y de fácil instalación y mantenimiento.
- El dispositivo neutraliza los olores inmediatamente después de instalado.
- El material con base de carbón es convertido en carbón activado mediante descomposición térmica usando una atmósfera y calor controlados.
- El producto resultante tiene una gran superficie por unidad de volumen, y una red de poros submicroscópicos donde tiene lugar la absorción.

Instalación

- 1- El primer paso es identificar la forma de la abertura del pozo (circular o cuadrada), ya que disponemos de modelos adaptados a ambas situaciones. Una vez decidido el punto anterior, deberá elegir el modelo que mejor se adapta a sus necesidades particulares en función del diámetro del filtro, la longitud de la cámara del filtro y el diámetro del agujero donde va a instalarse el dispositivo.
- 2- Girar 180° cada una de las cuatro pestañas metálicas de la parte superior de forma que apunten hacia afuera.
- 3- Colocar en la entrada al pozo usando las asas negras para mover el dispositivo con seguridad y cerrar la tapa de registro. El producto ya está funcionando y no requiere de ninguna acción más.



Filtros para tapas circulares	315	400	600	800
Diámetro del agujero de montaje (mm)	315	400	600	800
Longitud de la cámara de filtro (mm)	500	500	340	340
Peso del dispositivo (Kg)	4,4	5,3	10,5	10,5

Filtros para tapas cuadradas	K600	K800	K1000
Diámetro del agujero de montaje (mm)	600x600	800x800	1000x1000
Longitud de la cámara de filtro (mm)	340	340	340
Peso del dispositivo (Kg)	10,5	10,5	13,3





SUGARPOD - EQUIPOS ANTI-OLOR CON CARBÓN ACTIVADO

Sugarpod - Filtro anti-olor con carbón activado - Chimenea

Características

- La función principal del filtro con carbón activado es minimizar el efecto de químicos que ascienden por los sistemas de desagüe, alcantarillado, fosas sépticas etc... neutralizando su mal olor.
- Dispositivo seguro, rápido y de fácil instalación y mantenimiento.
- El dispositivo neutraliza los olores inmediatamente después de instalado.
- El material con base de carbón es convertido en carbón activado mediante descomposición térmica usando una atmósfera y calor controlados.
- El producto resultante tiene una gran superficie por unidad de volumen, y una red de poros sub-microscópicos donde tiene lugar la absorción.

Instalación

- 1- Deberá elegir el modelo que mejor se ajusta a sus necesidades particulares en función del diámetro del filtro, la longitud de la cámara del filtro y el diámetro del agujero donde va a instalarse el dispositivo.
- 2- Crear o ubicar un orificio donde poder insertar e instalar el dispositivo.
- 3- Encarcelar el dispositivo. Dependiendo del lugar elegido se usarán los materiales más apropiados para el mismo.



Filtros chimenea	W90	110	W140	160
Diámetro del agujero de montaje (mm)	90	110	140	160
Diámetro del filtro (mm)	1000	1000	1000	1000
Longitud de la cámara de filtro (mm)	110	110	160	160
Peso del dispositivo (Kg)	2,2	4,3	6,2	8,8





IVERNA

2000

Climatización

*Generadores de aire caliente
Acondicionadores evaporativos
Ventilación helicoidal
Climatizadores*



GENERADORES DE AIRE CALIENTE



ACONDICIONADORES EVAPORATIVOS



VENTILACIÓN HELICOIDAL Y CENTRIFUGA



CLIMATIZADORES



Consultar presupuestos a medida.
Climatización domestica, industrial y ganadera.
Fabricación, instalación, recambios y mantenimiento.





IVERNA

2000

Alquiclima

Motovent

Pozuvent

BVG

Calefacción serie GT 95-160kw

Calefacción serie GC 64-160kw

Cool-315 Refrigeración

Serie VFX ventilación y extracción



ALQUILER: EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

Alquiclima

Motovent

Características

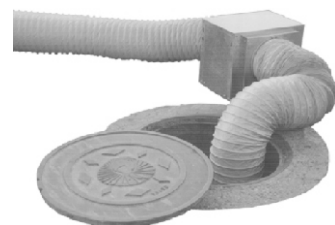
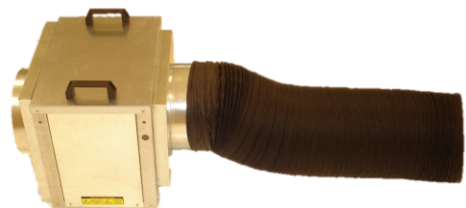
- Carcasa en chapa de acero galvanizado, sin soldaduras
- Transmisión por poleas · Registro por ambos laterales
- Ruedas antipinchazos y con frenos
- Manerales plegables.
- Motor a gasoil o gasolina.
- Tubería autoextinguible de plástico reforzado con acero.
- Caudal hasta 6.500 m³/h aunque se podría fabricar hasta 11.000 m³/h.
- Certificado CE
- Usos: Alcantarillado, Plantas depuradoras, colectores, etc ...



BVG

Características

- Carcasa en chapa de acero galvanizado, sin soldaduras
- Registro por ambos laterales
- Ventilador con motor incorporado
- Opcional: Regulador de velocidad que permite controlar el caudal de aire
- Se puede suministrar con manerales y ruedas
- Aislamiento termoacústico autoextinguible M1.
- Tubería autoextinguible de plástico reforzado con acero
- Caudal hasta 11.000 m³/h.
- Funcionamiento Trifásico y Monofásico
- Certificado CE
- Usos: Alcantarillado, Plantas depuradoras, colectores, etc ...



Antes de utilizar cualquiera de nuestros equipos de ventilación, ha de comprobarse que no haya presencia de gases explosivos o contaminantes en el subsuelo donde va a utilizarse nuestro equipo. Si existieran gases explosivos, aconsejamos utilizar primero la Serie CVG - Antichispa.

**IVERNA**
2000

ALQUILER: EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

Alquiclima

Pozovent

Características

- Construido en acero galvanizado con protección de pintura EPOXI
- Protección de aspas mediante rejilla de 3 mm
- Incorpora junta EPDM con colchón de aire para el perfecto acoplamiento a la cavidad del pozo.
- Fácilmente adaptable a cualquier registro de carretera
- Equipo autónomo, sin necesidad de generadores.
- Caudal desde 1.800 m³/h hasta 8.000 m³/h
- Certificado CE.
- Disponible en 4 versiones:
 - 1) Motor de Gasolina de 4 Kw BRIGGS STRATON.
 - 2) Motor de Gasolina de 5 Kw BRIGGS STRATON.
 - 3) Motor de Gasolina de 5 Kw BRIGGS STRATON con arranque eléctrico a batería.
 - 4) Motor eléctrico Monofásico de 0,75 Kw.



Modo de empleo

- Abrir la tapa de saneamiento y poner la máquina sobre ella, que gracias a su junta de EPDM con colchón de aire, se adapta al terreno.
- Abrir una tapa contigua para que tenga donde aspirar y poder hacer más renovaciones de aire. Para mayor eficacia, poner en la tapa un grupo MOTOVENT junto con dos balones obturados para que el paso de aire haga forma de "U".
- Siguiendo estas instrucciones, el trabajador podrá trabajar con un aire limpio y descontaminado.
- Esta unidad ha sido probada en fábrica y dispone de aceite, ya que es un motor de cuatro tiempos. El aceite recomendado es aceite 100% sintético 20w50.
- Recomendamos que trabaje las primeras 50 horas a revoluciones bajas para un óptimo rodaje del motor de calidad contrastada.
- Para las piezas de recambio o la asistencia técnica, póngase en contacto con cualquier servicio oficial de Briggs&Stratton.
- Se aconseja que los trabajadores vayan provistos siempre de un detector de gases ya que el motor a explosión es incompatible con ciertos gases como el metano, que es explosivo.



Antes de utilizar cualquiera de nuestros equipos de ventilación, ha de comprobarse que no hay presencia de gases explosivos en el subsuelo donde va a utilizarse nuestro equipo. Si existieran gases explosivos, utilizar primero la Serie CVG - Antichispa.



ALQUILER: EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

Alquiclima

CALEFACCIÓN SERIE GT 95-160kw

Características

- Cámara e intercambiador en acero inoxidable.
- Ventilador centrífugo.
- Preparado para salidas de aire por conductos, por bocas de distribución o con rejillas de lamas orientables.
- Quemador Incluido.
- Rendimiento superior al 85 %.

Opcionales:

- 1- Remolque. Adaptado para el transporte de este generador.
- 2- Depósito para gasóleo Serie DWA de 700 a 1.000 litros, (Doble pared, exterior en acero galvanizado e interior de polietileno, incluye kit de aspiración).
- 3- Tubería auto extingible.

- Funcionamiento Trifásico.
- Certificado CE.
- Indicado para la construcción, calefacción de carpas e industria.



CALEFACCION SERIE GC 64-160kw

Características

- Versiones fija o móvil.
- Cámara e intercambiador en acero inoxidable.
- Ventilador axial (serie) o centrífugo (opcional).
- Preparados para salidas de aire por conductos, por bocas de distribución o con rejilla de lamas orientable. Rendimiento superior al 85 %.
- Funcionamiento Trifásico y Monofásico.
- Certificado CE.
- Indicado para ganadería e invernaderos.





ALQUILER: EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

Alquiclima

COOL-315 REFRIGERACIÓN

Características

- Equipos con ventilación Axial (helicoidal) a bajas revoluciones.
- Transmisión por poleas.
- Regulador de velocidad incorporado.
- Panel humectante de fibra de madera en el interior de rejilla de acero prelacado o inoxidable.
- Deflector delantero de láminas móviles para orientación del aire.
- Construcción total o parcial en acero galvanizado (pintado), prelacado o inoxidable AISI 304.
- Panel humidificador de celulosa rígida: KM-505, KM-710, KM-510 con marco y canal de acero galvanizado.
- Equipado con ruedas para facilitar su movilidad.
- Caudal hasta 14.000 m³/h.
- Certificado CE.
- Indicado para la construcción refrigeración de carpas e industria.



SERIE VFX VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN

Características

- Conjunto monobloc.
- Construcción total en acero galvanizado (equipo estandar).
- Hélices de palas curvas MODELO T o planas (reversibles) MODELO TR.
- Persiana automática.
- Protección delantera de alambre galvanizado.
- Motor: Protección IP-55.
- Para funcionamiento en ambos sentidos de giro, los equipos se suministran con hélice de palas planas Mod. TR (Reversible).
- Caudal hasta 48.000 m³/h.
- Funcionamiento Trifásico y Monofásico.
- Certificado CE.
- Indicado para la construcción, ventilación de carpas e industrial.

**IVERNA**
2000



IVERNA
2000

Fundilock



FUNDILOCK - Seguridad para pozos

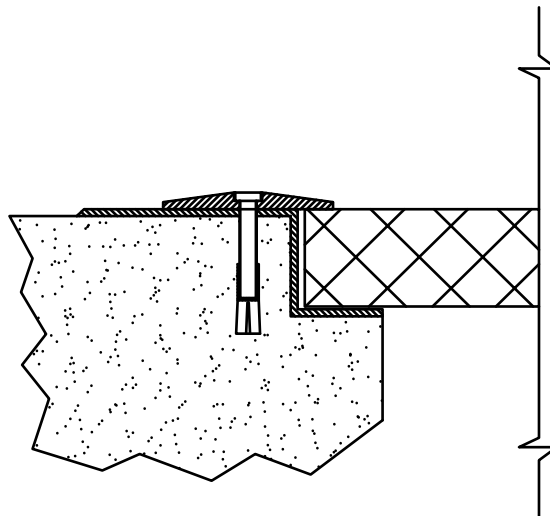


Características

Sistema diseñado para asegurar cualquier tapa del mercado, gracias a su geometría y disponibilidad de diámetros y calidades. Es un producto patentado e innovador que se está montando en muchos lugares incluyendo USA y en algunos países de Europa.

Centrales nucleares como la de ASCO, BANDELLOS, Almaraz Cáceres y Trillo en Madrid, así como varios ayuntamientos nacionales ya confían en Fundilock para atacar el problema de seguridad que existe con el robo de tapas y de lo que estas protegen, como cableado, fibra óptica, etc.

También podemos fabricar llaves y tornillos exclusivos para pedidos mayores a 1000 unidades. De esta manera nos aseguramos de tener un sistema único de llave y tornillo, por lo que se van cambiando los diseños por países y comunidades.



Modelos	Nivel de Protección	Medidas	Forma del Tornillo
ACERO MACIZO INOX AISI-304	Tráfico intenso y pesado	70/100/130/150 mm	Gota de agua / 3 Tetones
POLIPROPILENO ALTO IMPACTO con NÚCLEO DE INOX 304	Tráfico moderado	100/130/150 mm	Gota de agua / 3 Tetones
POLIPROPILENO ALTO IMPACTO con NÚCLEO DE ACERO GALVANIZADO	Tráfico esporádico y aceras	100/130/150 mm	Gota de agua / 3 Tetones



FUNDILOCK - Seguridad para pozos



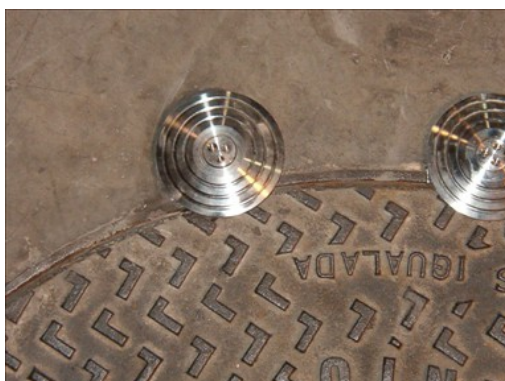
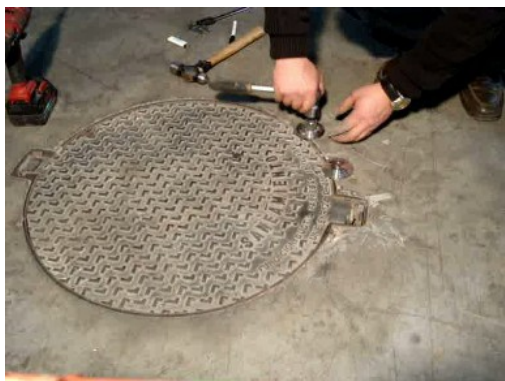
Instrucciones de montaje - Fijación en seco (taco expansivo)

- 1- Buscar la zona más plana para colocarlo, o pavimentar con cemento resistente de anclajes autonivelante.
- 2 - Si la tapa es abisagrada, solo se pondrá un Fundilock. Si no tiene cierre, se tendrán que poner 2 o 4 Fundilocks.
- 3 - Elegir el tamaño de arandela que permita proteger la tapa del pozo salvando el marco (70 mm, 100 mm, 130 mm o 150 mm).
- 4 - Taladrar verticalmente utilizando una broca de 16mm. para hormigón, profundizando de 120mm a 150mm. Aspirar el polvo producido e introducir el taco de 12x50mm. (también se puede hacer sólo el agujero de 16x50 que es la medida del taco expansivo y cortar el tornillo a la medida idónea que permita apretar)
- 5 – Introducir el accesorio expansionador y golpear con un martillo hasta que haga tope.
- 6 - Retirar el expansionador una vez el taco esté expandido. Introducir el tornillo antirrobo con la arandela. Apretar con la llave anti-robo, el par de apriete recomendable es de 44 Nm.

Notas:

- La llave anti-robo está fabricada para que se pueda utilizar cualquier llave fija, inglesa, o dinamométrica.
- Con el fin de dificultar todavía más el posible intento de robo aconsejamos usar en la rosca del tornillo pegamento de fijación.
- El producto dispone de una junta de neopreno interior que cumple con una doble función: por un lado, evita que entren tanto la humedad como la suciedad, y por otro dificulta más un posible robo al requerirse de mayor fuerza para desenroscar el sistema.

Visita <http://iverna2000.com/productos/proteccion-fundilock/> para ver el montaje de Fundilock en vídeo.





FUNDILOCK - Seguridad para pozos



Instrucciones de montaje - Fijación en tierno (pieza para encarcelar)

- 1- Buscar la zona más plana para colocarlo, o pavimentar con cemento resistente de anclajes autonivelante.
- 2 - Si la tapa es abisagrada, solo se pondrá un Fundilock. Si no tiene cierre, se tendrán que poner 2 o 4 Fundilocks.
- 3 - Elegir el tamaño de arandela que permita proteger la tapa del pozo (70 mm, 100 mm, 130 mm o 150 mm).
- 4 - Taladrar verticalmente utilizando una broca de 25mm. para hormigón, profundizando unos 100mm.
- 5 - La pieza especial taco de unión en tierno, se compone de una varilla roscada y soldada a un casquillo de 12 x 35 mm. con medida total de 80 mm. Esta pieza es regulable ya que se puede cortar el tornillo a medida para que no supere los 100mm, siendo adaptable a todos los sistemas que se quieran proteger.
- 6 - Aspirar el polvo producido e introducir el material de unión (taco químico, ampolla química o cemento para anclajes tipo sikadur 42 autonivelante). Introducir el taco de unión en tierno para encarcelar que suministramos ya con el tornillo antirrobo y la arandela. Presionar hasta una perfecta nivelación.
- 7 - Una vez que fragüe el material de unión, se puede montar ya el tornillo con la arandela de seguridad, se aprieta con la llave antirrobo. El par de apriete recomendable es de 44 Nm.

Notas:

- La llave anti-robo está fabricada para que se pueda utilizar cualquier llave fija, inglesa, o dinamométrica.
- Con el fin de dificultar todavía más el posible intento de robo aconsejamos usar en la rosca del tornillo pegamento de fijación.
- El producto dispone de una junta de neopreno interior que cumple con una doble función: por un lado, evita que entren tanto la humedad como la suciedad, y por otro dificulta más un posible robo al requerirse de mayor fuerza para desenroscar el sistema.

Visita <http://iverna2000.com/productos/proteccion-fundilock/> para ver el montaje de Fundilock en vídeo.





IVERNA
2000

Otros servicios



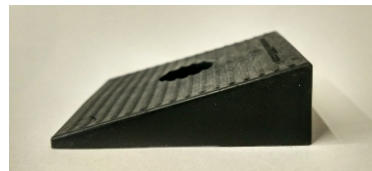
OTROS SERVICIOS

INYECCIÓN DE PLÁSTICOS

Características

Ofrecemos servicio de inyección de plásticos en diferentes pesos de 20 a 1800 gr. incluyendo plásticos técnicos, poliamidas, polipropileno, polietilenos, ABS, etc., con moldes fríos y calientes y cargas en fibra de vidrio.

Capacidad de inyección de 70 a 480 toneladas. Cubrimos todo el proceso de inyección desde el prototipo en 3D y la selección de los materiales más idóneos, estudios de moldes, y su fabricación. Incluso la realización de forma completa, diseño de la pieza hasta el acabado final de la misma según las especificaciones de nuestros clientes.



DOBLADO DE VARILLAS DE ACERO

Características

Ofrecemos servicios de doblado bidimensional y tridimensional de varilla en acero y acero inoxidable para todos los diámetros de 4 a 12 mm.

Corte de varilla calibrada a medida de 4 a 12 mm.

Corte a medida de acero corrugado en diámetro de 12 mm.



SERVICIO DE CHAPA

Características

Corte y punzonado - Plegado de cualquier tipo de chapa con espesor fino o grueso. - Disponemos de máquinas punzonadoras con robot automáticos de carga y clasificación de chapa. - Plegadoras automáticas con células de robot de plegado. - Máquinas curvadoras de gran potencia.

Formatos de chapa desde 1000 x 1000 hasta 6000 x 2000 mm.

SERVICIO DE OXICORTE / **OXYCUTTING SERVICE**

Características

Servicio de oxicorte con máquina de plasma de alta definición para espesores de 0.5mm hasta 40mm y formatos de hasta 6 mts x 2.0 mts.



Notas

[illegible]



IVERNA 2000 S.L.
Poligono Ind. Malpica.
Calle D, 18, 50016
Zaragoza, ESPAÑA

976 10 79 77

Español: www.iverna2000.com
English: www.iverna2000.com/en

España: solicitudes@iverna2000.com
International: international@iverna2000.com
Laboratorio / Lab: calidad@iverna2000.com

EN-13101

MADE IN SPAIN

