

DISTRIBUIDOR OFICIAL
ALTIMSA BALEAR
www.altimsa.com Tel.: 971 075 073 info@altimsa-com



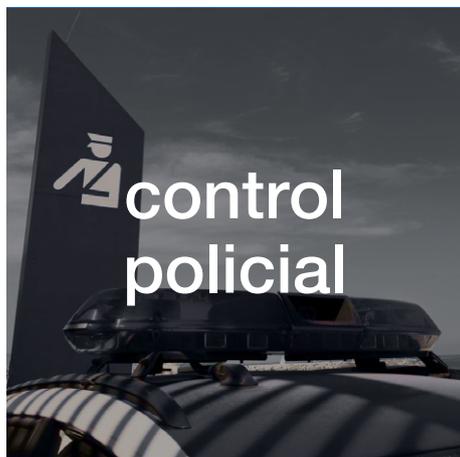
señalización
temporal



vallas
peatonales



señalización
electrónica



control
policial

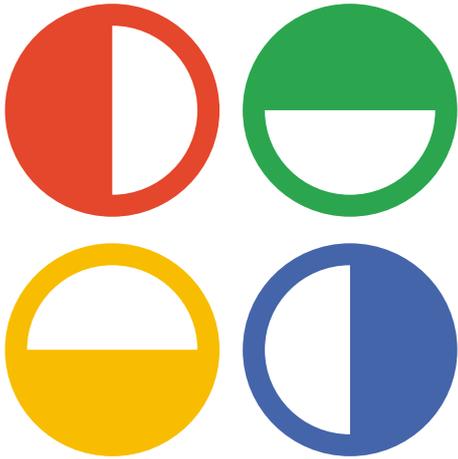


balizamiento
vial



mobiliario
urbano

CATÁLOGO
PRODUCTO
2022
DENSL
Balizamiento y Seguridad



¡Bienvenido! Aquí podrás conocer más sobre DENSL y nuestra misión, visión y valores.

En DENSL nos guía la pasión por fabricar productos que permitan el desarrollo de trabajos viales más seguros, más eficientes y, sobre todo, más efectivos.

Sobre la base de nuestros cimientos establecidos como un innovador líder en la fabricación y distribución de equipos de seguridad vial y control del público, DENSL está comprometido con el diseño, la creación y el suministro de los mejores productos para un mundo en constante cambio.

Nuestras capacidades de resolución de problemas y nuestra actitud positiva sustentan nuestro éxito futuro, remarcando nuestras responsabilidades ambientales y refuerzan nuestra posición como el líder confiable en nuestra industria.

La innovación de la que nos enorgullecemos garantiza el crecimiento continuo de nuestro negocio mientras nos esforzamos por hacer del futuro un lugar más seguro, sostenible y gratificante para nuestros amigos, socios y clientes.

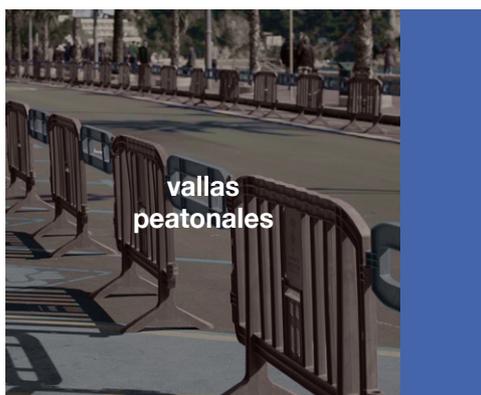
Sea cual sea el desafío, lo tenemos cubierto.

Presencia internacional





catálogo de producto



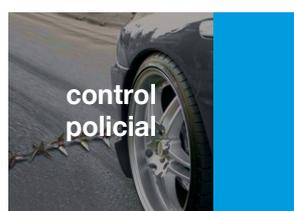
Vallas de plástico peatonal Movit®	1.1
Vallas de plástico de pies giratorios Avalon™	1.4
Vallas de plástico Titan® y Endurafence®	1.5
Vallas para obras profundas Strongwall	1.6
Vallas extensibles y plegables	1.7
Vallas metálicas Star®	1.9
Fundas para vallas	1.10
Valla móvil Electrum	1.11
Arcos de protección industria	1.12
Postes con cadenas y con cinta extensible	1.15
Barreras manuales	1.16



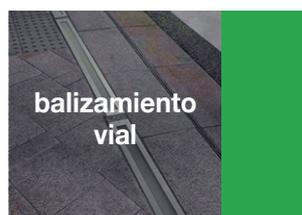
Barrera de mediana New Jersey	2.1
Luminarias	2.2
Bases de caucho	2.6
Conos para señalización vial	2.7
Señales de tráfico	2.8
Planchas para zanjas	2.10
Cinta Retráctil de 9m Skipper	2.13
Semáforos portátiles para obras	2.15
Automata Abanderado	2.16
Barrera de 5 ópticas LED	2.17
Remolque de señalización y advertencia	2.18



Señales de tráfico LED	3.1
Alerta de peatones	3.2
Radares de velocidad	3.3
Cabezales intermitentes Sarix™	3.6
Semáforos para parkings y garajes	3.7



Balizas de destello Power Flare® y Reductor Transit	4.1
Conos y tetrápodos policiales	4.2
Señales portátiles	4.3
Barreras punzantes	4.4
Cepos y material para immobilizar vehículos	4.7
Otros elementos de control policial	4.8



Reductores de velocidad y separadores de tráfico	5.1
Pasacables	5.4
Hitos y balizas	5.5
Captafaros reflectantes	5.7
Captafaros solares	5.8
Balizas viales cableadas	5.10

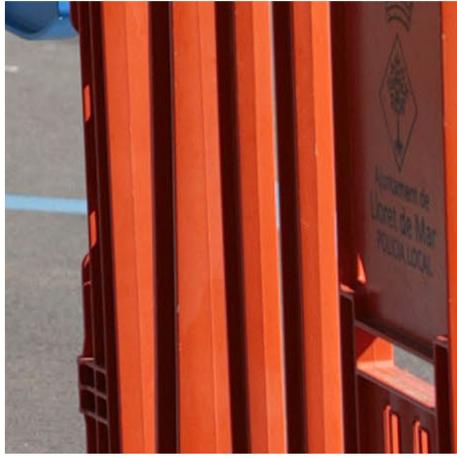


Espejos de tráfico y seguridad	6.1
Aparcabicicletas	6.6
Pilonas urbanas	6.9
Papeleras urbanas	6.14
Protecciones de aparcamiento	6.15



vallas peatonales

Vallas de plástico peatonal Movit®	1.1
Vallas de plástico de pies giratorios Avalon™	1.4
Vallas de plástico Titan® y Endurance®	1.5
Vallas para obras profundas Strongwall	1.6
Vallas extensibles y plegables	1.7
Vallas metálicas Star®	1.9
Fundas para vallas	1.10
Valla móvil Electrum	1.11
Arcos de protección industria	1.12
Postes con cadenas y con cinta extensible	1.15
Barreras manuales	1.16



Vallas de plástico peatonal Movit®



Valla de contención peatonal Movit® 2000 (2mx1m)



- **Policías Locales**
- **Entidades públicas y privadas**
- **Brigadas de Obra y Servicios**
- **Empresas de alquiler**
- **Empresas de Construcción**



EQUIVALENCIAS RAL

● Amarillo	RAL 1018
● Naranja	RAL 2010
● Rojo	RAL 3020
● Verde	RAL 6010
● Azul	RAL 5015
● Blanco	RAL 9016
● Negro	RAL 9004

Valla Movit® 2000

Espesor:	6 a 14 mm.
Peso:	13,00 Kg.
Longitud:	2,00 m.
Altura:	1,00 m.

La Valla de Contención Peatonal MOVIT® 2000 presenta un gran número de aplicaciones por su peso, dimensiones, material, geometría y modularidad. Permite su identificación con el logotipo del propietario en el recuadro central de dimensión [30cmx30cm].

Su peso y el diseño de sus pies, en forma de V, la definen como la más estable. Los colores sólidos obtenidos en el proceso de inyección, garantizan el tono elegido incluso en zonas de sol intenso. La valla MOVIT® 2000 combina a la perfección con las vallas MOVIT® 1250 y XTENDIT 1550, formando una compacta familia de productos en vallado plástico.

Se suministra en colores blanco, amarillo, naranja, rojo, verde, azul y negro.

Pie de caucho Movit®



La valla MOVIT® dispone en opción de un pie de caucho reciclado, de 4 Kg de peso, con el que se incrementa el del conjunto hasta 21 Kg. De fácil incorporación, ofrece una gran mejora frente a vientos fuertes a la vez que protege la estructura plástica de los pies de la barrera, incrementando la vida de la misma.

2 AÑOS DE GARANTÍA EN LAS BASES DE CAUCHO

MOVIT® 2000 es la única Valla de Contención Peatonal de Plástico Certificada.

ANSI A10-18.1993: Carga Lateral de 60 Kg durante 90 minutos
ANSI A10-18.1993: Compresión Vertical de 500 Kg durante 4 horas
UNE EN 222456: 5 ciclos de caída libre sobre sus pies a -10°C desde 1 metro de altura
Pruebas de envejecimiento: 4 ciclos climáticos completos



Fabricado en España por DENSL.
MOVIT® es una marca europea registrada por DENSL.



Valla de contención peatonal Movit® 1250 (1,25mx1m)

La Valla de Contención Peatonal MOVIT®1250 permite su identificación con el logotipo del propietario en el recuadro central de dimensión [30cmx30cm]. Policías Locales, Empresas de Construcción y Servicios, así como toda entidad de carácter privado o público son potenciales clientes de MOVIT®1250.

El diseño de sus pies, en forma de V permiten el apilamiento en vertical y su construcción en una sola pieza elimina toda tarea de montaje. Los colores sólidos obtenidos en el proceso de inyección, garantizan el tono elegido incluso en zonas de sol intenso. La valla MOVIT®1250 combina a la perfección con las vallas MOVIT®2000 y XTENDIT1550, formando una compacta familia de productos en vallado plástico.

Se suministra en los colores blanco, amarillo, naranja, rojo, verde, azul y negro.



EQUIVALENCIAS RAL

● Amarillo	RAL 1018
● Naranja	RAL 2010
● Rojo	RAL 3020
● Verde	RAL 6010
● Azul	RAL 5015
● Blanco	RAL 9016
● Negro	RAL 9004

Valla Movit® 1250

Espesor:	6 mm.
Peso:	8,50 Kg.
Longitud:	1,25 m.
Altura:	1,00 m.

Fabricado en España por DENSL. MOVIT® es una marca europea registrada por DENSL.



Valla de contención peatonal Xtendit 1550 (1,55mx0,3m)

La valla XTENDIT 1550 permite, a un menor precio, extender la zona de vallado con una fácil y cómoda colocación sin necesidad de ningún utillaje. Sustituye a otros sistemas de extensión de vallado provisionales.

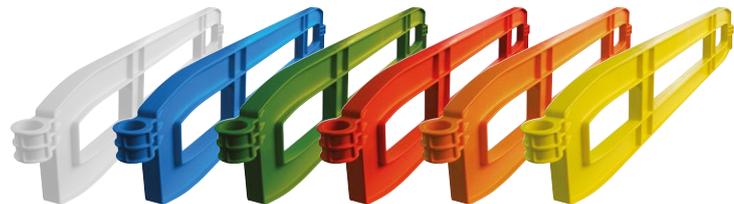
La valla XTENDIT 1550 combina a la perfección con las vallas MOVIT®2000 y 1250, formando una compacta familia de productos en vallado plástico.

Se suministra en colores blanco, amarillo, naranja, rojo, verde y azul.

Valla Xtendit 1550

Espesor:	6 mm.
Peso:	3,50 Kg.
Longitud:	1,55 m.
Altura:	0,30 m.

Fabricado en España por DENSL. MOVIT® es una marca europea registrada por DENSL.





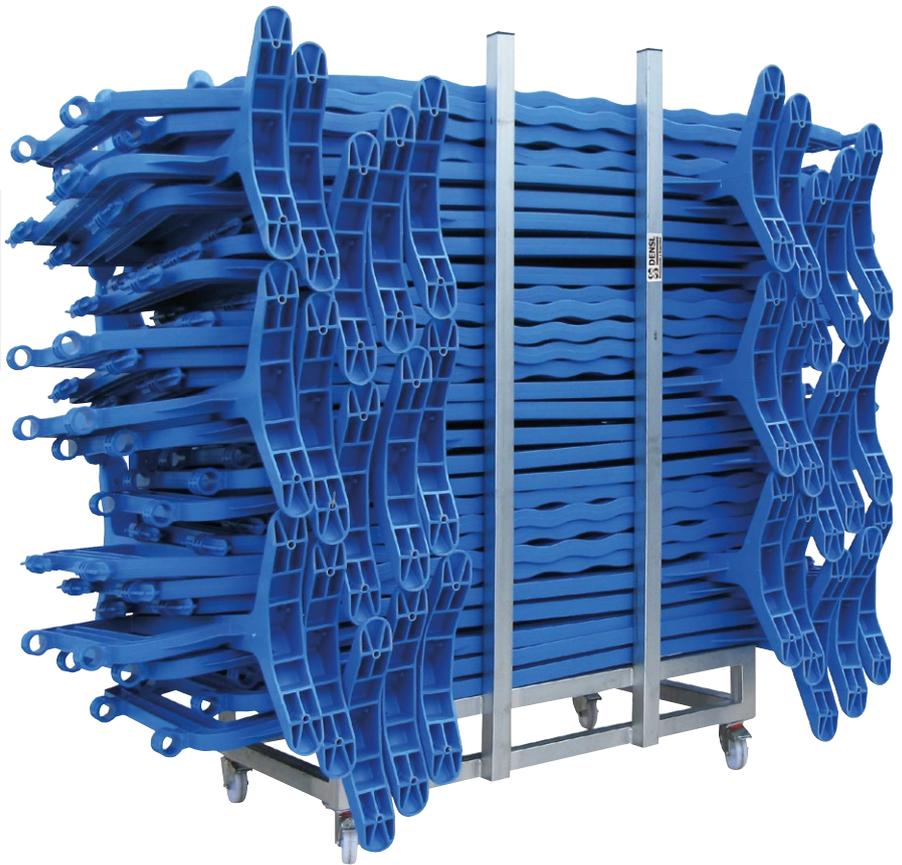
Vallas de plástico peatonal Movit®

Carros de Transporte Movit®

Transporta y almacena con comodidad tus vallas MOVIT® con los nuevos carros fabricados por DENSL **hasta 30 vallas MOVIT®2000 o 40 MOVIT®1250 en un solo carro.**

- Instalaciones deportivas
- Ayuntamientos
- Gestoras de Eventos
- Organismos públicos
- Puertos y Marinas

Estructura y componentes de hierro galvanizado, evitando la oxidación y corrosión que la humedad y la contaminación ambiental ocasionan. 4 ruedas de nylon con freno Ø 120.



Valla	Características
MOVIT®2000	4 ruedas freno
MOVIT®1250	4 ruedas freno
XTENDIT 1550	4 ruedas freno

Fabricados en España por DENSL.
MOVIT® es una marca registrada por DENSL.



Surefoot Bloc™

6,5 kg. Tacos antideslizantes en la parte inferior para mejorar la adherencia al terreno y asegurar su apilado.

ESPECIFICACIONES			
Viento	30 km/h	45 km/h	60 km/h

Vallas de plástico de pies giratorios Avalon™

Valla reciclable Avalon™
Ref. O635



La valla plástica reciclable AVALON™ fabricada mediante el proceso de inyección-soplado presenta un gran número de aplicaciones. Ideal para delimitar trabajos temporales. La barrera se sirve con una pieza de material reflectante de 1280 mm x 145 mm. Brigadas de Obra, Policías Locales y Empresas de Construcción y Servicios son potenciales clientes de AVALON™.

Fácil de paletizar y transportar. La barrera plástica AVALON™ está disponible en: Naranja (color standard) - Azul.

Composición: Polietileno de Alta Densidad (HPDE).

Valla Avalon™	O635
Peso	13,00 Kg
Longitud	2,00 m
Altura	1,00 m
Palets de	40 ud

CERTIFICADOS DE CALIDAD
AVALON™ cumple con la normativa BS 7818 relativa sistemas de restricción de paso de peatones.





Vallas de plástico Titan® y Endurafence®

Valla de contención peatonal Titan®

MODELO 2020



DOS AÑOS DE GARANTÍA EN LOS PIES DE CAUCHO. EN CASO DE ROTURA, REPOSICIÓN INMEDIATA.

Valla Titan®

Peso	13,00 Kg
Longitud	2,00 m
Altura	1,00 m

La valla de Contención Peatonal TITAN®, fabricada mediante el proceso de inyección, es la alternativa a nuestra valla MOVIT® 2000 si se requiere un sistema de pies giratorios. En su fabricación sólo se utilizan materiales vírgenes y se ofrecen 2 años de garantía de color. La barrera TITAN® se suministra con pies de caucho antideslizantes. La valla de plástico TITAN® es fácilmente transportable y paletizable. La barrera TITAN® se comercializa en color rojo. Disponemos de Carros de Transporte TITAN adaptados a este modelo. Ideales, para el correcto almacenaje de sus vallas y facilidad de movimiento.

Valla Endurafence® Ref. O668

Diseñada para proteger excavaciones profundas y sitios peligrosos, le dará la flexibilidad y la seguridad que usted necesita. Su diseño ligero la hace fácil de manejar e instalar por una sola persona. Diseño compacto para el transporte en furgoneta y vehículos más. Secciones de ancho de puerta de enlace de 1 metro también disponibles. 100% reciclable y extremadamente resistente y duradera. Incorpora bases de caucho de 18 Kg en cada extremo.

Valla Endurafence® O668

Peso	10,00 Kg
Longitud	2,00 m
Altura	1,95 m
Palets de	50 ud



O225



Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano

Barrera Strongwall



La valla plástica STRONGWALL se diseña para ofrecer una valla muy estable que soporte y detenga la caída o tropiezo de las personas. Actúa como barrera visual protegiendo a los peatones de los vehículos en movimiento así como de las excavaciones en la vía pública. Soporta sin deformación una fuerza lateral de 45 kg. Fácil de ensamblar, cada sección se inserta dentro de la anterior, creciendo a medida que se ensambla para convertirse una sólida pared. La parte superior puede rellenarse con agua hasta alcanzar los 15 kg. Difícil de desmontar por personal no autorizado.



Barrera Strongwall	O193
Peso	32 Kg
Longitud	1025 mm
Altura	1000 mm
Ancho	520 mm

Barrera Strongfence

Valla para excavaciones profundas y emplazamientos peligrosos. Montaje por parte de una sola persona. Muy estable, ideal para situaciones de mucho viento.

Barrera Strongfence	O687
Peso	26 kg
Longitud	1025 mm
Altura	2065 mm
Ancho	520 mm



Valla extensible Xpandit®

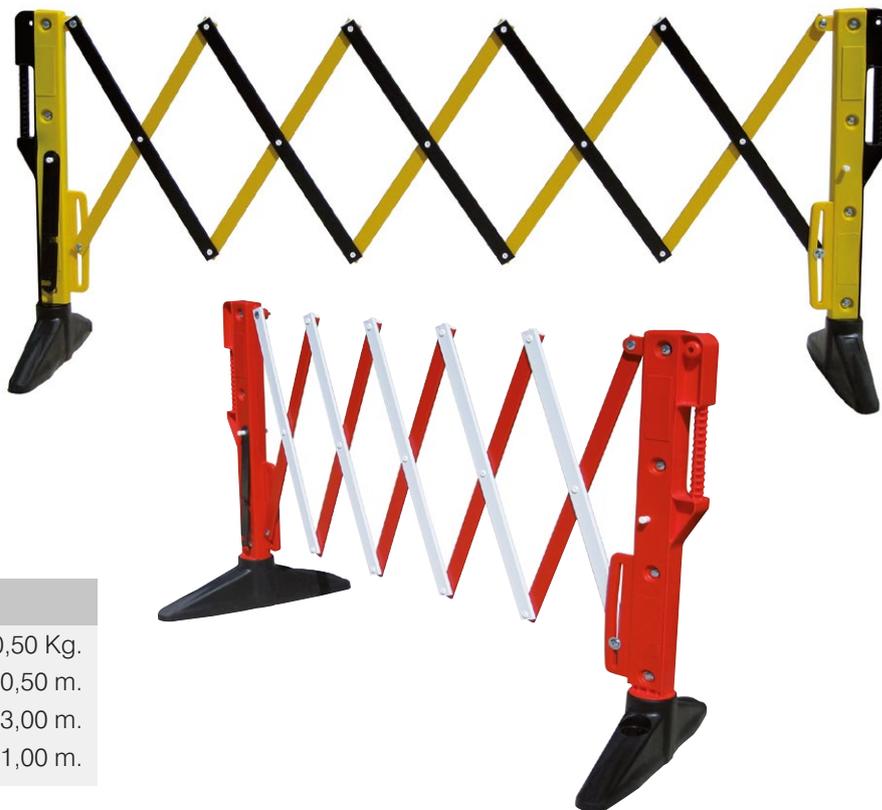
La valla extensible XPANDIT® presenta un gran número de aplicaciones por su peso, dimensiones, material y geometría.

Esta orientada a:

- Colegios e institutos
- Garajes
- Fábricas
- Empresas de Servicios
- Entidades de carácter privado o público

Su característica extensible, su peso y su construcción en polipropileno la convierten en única en el mercado.

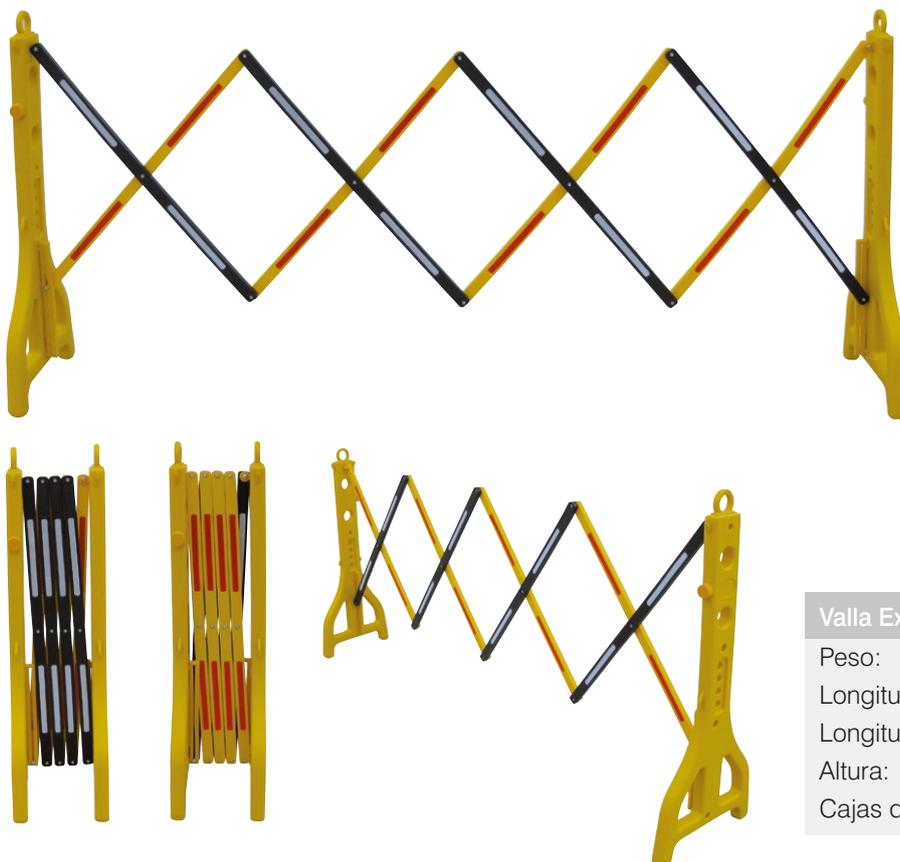
Se suministra en color amarillo/negro y blanco/rojo, conforme a la normativa CE 92/58 acerca de la seguridad en el trabajo.



Valla extensible Xpandit®

Peso:	10,50 Kg.
Longitud plegada:	0,50 m.
Longitud abierta:	3,00 m.
Altura:	1,00 m.

Valla extensible X-Barrier



La valla extensible X-BARRIER es el producto adecuado para:

- Empresas Constructoras
- Garajes
- Fábricas
- Brigadas de Obras
- Empresas de Mantenimiento

Su característica extensible, su construcción en polipropileno y la posibilidad de incrementar su peso con la adición de líquido, la convierten en única en el mercado.

Se suministra en amarillo negro, incorpora de serie 16+16 catadióptricos reflectantes en blanco y rojo, conforme a la normativa CE 92/58 acerca de la seguridad en el trabajo.

Valla Extensible X-Barrier

Peso:	3,00 Kg.
Longitud plegada:	0,27 m.
Longitud abierta:	2,40 m.
Altura:	1,00 m.
Cajas de:	2 unids.

Barrera plegable Safegate™ O9738A - O9738R

La barrera plegable SAFEGATE™ está diseñada para su utilización en Empresas Constructoras, Empresas de Mantenimiento y Brigadas de Obra. Fabricada en HDPE de alta densidad 100% reciclable.

Disponibile con reflectantes blanco y rojo, conforme a la normativa CE 92/58, con bases de caucho para incrementar su estabilidad y mejorar su comportamiento frente al viento.

Ref.	Características
09738A	4 módulos
09738R	3 módulos

Barrera plegable Safegate™ 4 módulos

Peso	8 Kg
Longitud del panel	750 mm
Longitud desplegada	3000 mm
Altura	1000 mm

Base caucho Safegate™	O204
Peso	2,6 Kg



Cartel de suelo mojado

Asa de transporte.
Disponibile con diversas serigrafías.
Material polipropileno.
Instrucciones de uso:
Distribuya el signo según sus necesidades en zonas mojadas o donde sea necesario reclamar la atención.

Cartel de suelo mojado	
Ancho	30 cm
Alto	62 cm
Peso	0,85 Kg



Vallas metálicas Star®

Barrera metálica Star®

La Barrera Metálica STAR es un elemento indispensable para canalizar temporalmente a público. Fabricada en acero galvanizado con estructura de Ø 35 mm x 1,5 mm y barrotes centrales de Ø 16 mm x 1,2 mm. 4 ángulos redondeados para una manipulación más ágil y pies biselados para una mejor estabilidad. La barrera STAR dispone de sistema de conexión entre barreras que facilita su instalación en línea.

De fácil almacenaje y transporte. Separación de menos de 11 cm entre los barrotes para aumentar la seguridad frente a los niños. Altura de 27 cm desde el suelo hasta el marco inferior.

Se suministra con placa identificativa de 114x100 mm (serigrafía, adhesivos o láser en opción).

Almacenamiento reducido y compacto, gracias a sus pies triangulares.



Barrera Star®

Dimensiones	2000 x 1090 mm
Material	Tubo Ø 35 x 1,5 mm
Acabado	Galvanizado en caliente
Peso	14 Kgs



Todos los barrotes soldados



Enganche universal



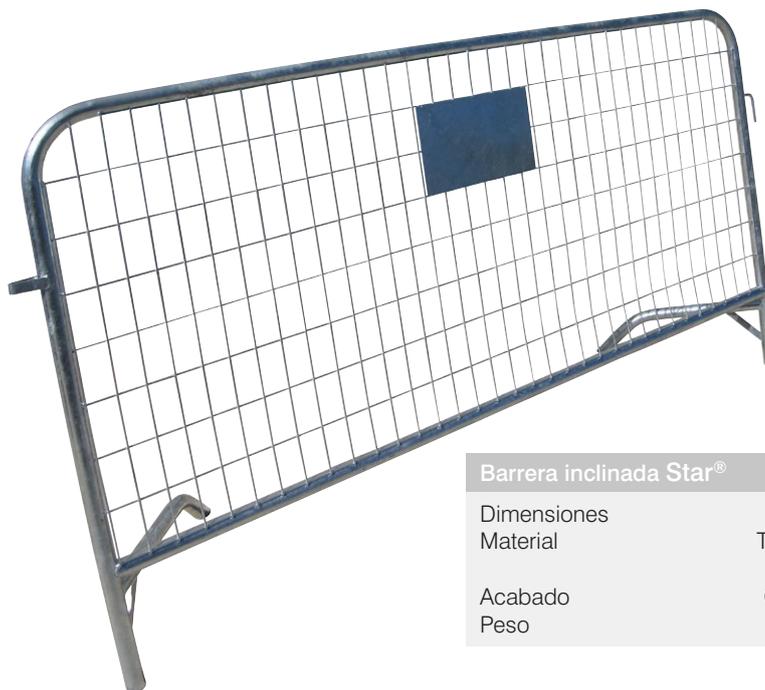
menos de 11 cm

Barrera metálica inclinada Star®

Barrera inclinada adecuada para eventos deportivos (carreras ciclistas, maratones, etc...).

Fabricada en malla electrosoldada y tubo de 35 mm Ø.

Galvanizada, evitando oxidación y corrosión que la humedad y la contaminación ambiental ocasionan.



Barrera inclinada Star®

Dimensiones	1920 x 1020 mm (alto)
Material	Tubo Ø 35 mm x 1,5 mm Malla 75 x 50 x 4 mm
Acabado	Galvanizado en caliente
Peso	14 Kgs

Fundas en varios materiales y dimensiones

Personalice todas nuestras vallas con fundas, en diferentes materiales y sistemas de impresión.

Proponemos 3 modelos de fundas para tus vallas, sean barreras metálicas o de polipropileno, con acabados en serigrafía o impresión digital, en soportes textiles o sintéticos.

Identifica al producto y hace que tu marca o tu mensaje sea visible en colores sobre una superficie de 2x1m.

A.- MICROPERFORADA SINTÉTICA a 1 cara, con ojales para su instalación, tensionado y ajuste, acabado en impresión digital

B.- POLIÉSTER TEXTIL, lateral abierto con cordón textil, acabado en serigrafía

C.- LYCRA TEXTIL, lateral cerrado, acabado en serigrafía

A.- MICROPERFORADA SINTÉTICA



B.- POLIÉSTER TEXTIL



C.- LYCRA TEXTIL



DIMENSIONES

MOVIT	184 x 74
STAR	188 x 85
Personalizada	Consultar



Valla móvil Electrum

Valla móvil Electrum

La valla móvil Electrum M1 es una valla de malla electro soldada para cerramientos y eventos temporales. Para su fabricación se utiliza alambre galvanizado que cumple las exigentes normativas europeas en cuanto a resistencia a la tensión, gramaje, diámetros, etc.

Características técnicas

- Valla móvil fabricada en alambre de acero galvanizado según normativa EN 10244-2.
- Recubrimiento galvanizado de mínimo 50 g/m².
- Tubo redondo de Ø 40 según normativa EN 10305.3
- Puntas defensivas en la parte superior para prevenir la entrada de personal ajeno a la obra o instalación.
- Mide 3500 mm de ancho por 2000 mm de alto. La superficie de mallado útil es de 1900 mm. La malla ha sido modelada a 150 mm x 225 mm.

Complementos de la valla móvil M1



Abrazadera estándar



Abrazadera duplo



Abrazadera gancho



Pie de caucho de 17 Kg

Especificaciones técnicas

Certificaciones

Norma UNE	Alambre de acero galvanizado según normativa EN 10244-2. Tubo redondo de ø 40 según normativa EN 10305.3
Otros	Uso de alambre galvanizado que cumple las exigentes normativas europeas en cuanto a resistencia a la tensión, gramaje, y diámetros.

Dimensiones

Largo	3500 mm
Alto	2000 mm total, 1900 mm de mallado
Diámetro varilla	3,4 mm
Mallado	Disponible en modelos de 225 x 100, 225 x 125, 225 x 150

Peso

Por unidad	Malla: 6,5 Kg Bastidor: 10,20 Kg
Por pallet	55 unidades, 918 Kg

Material

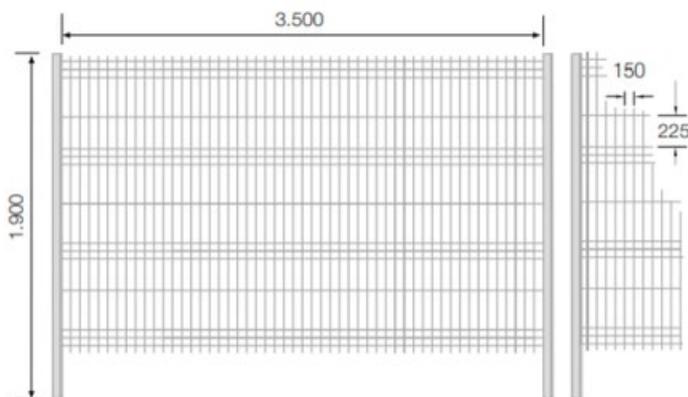
Tipo	Acero galvanizado con un mínimo de 50 gr/m ³
Colores	Podemos ofrecerle bajo pedido todos los colores de la carta RAL

Miscelánea

Combina con	Vallas metálicas STAR, Eurobases, pie de caucho GFoot, luminarias Maxilite
Personalización	Mediante lona personalizada (consulte precio) o mediante soldadura de placa adicional
Lugar de fabricación	España, Unión Europea
Vida útil	+ 5 años

Envío

Pallet	Modelo europeo (120 x 80 cm)
Por pallet	Compra mínima de 55 unidades



Barras antivuelco para vallas móvil



Bases de caucho de 17 kilos



Vallas móviles de 3500 x 2000 mm

Arcos de protección industria

Arcos de protección

Una solución sencilla y eficaz para delimitar espacios o zonas de seguridad.

3 longitudes 1000, 1500 y 2000 mm.

Altura 300 mm.

Tubo de acero Ø 60 mm, grosor 2 mm.

Acabado pintado sobre zinc RAL 1021

y bandas negras.

Fijación sobre bases.



Pintado sobre Zinc RAL 1021 y Bandas Negras

Ø 60 mm - Lg 1000 mm **294103**

Ø 60 mm - Lg 1500 mm **294104**

Ø 60 mm - Lg 2000 mm **294105**



Protecciones al suelo

Colocados en los pasillos o en los laterales de las estanterías, estos travesaños protegen tanto sus instalaciones como los peatones.

Su diámetro garantiza una buena visibilidad.

3 longitudes 400, 800 y 1200 mm.

Altura 84 mm.

Tubo de acero Ø 76 mm, grosor 3 mm.

Acabado: pintado sobre fosfatación RAL 1021 y bandas negras.

Fijación sobre bases.

Pintado sobre Zinc RAL 1021 y Bandas Negras

Ø 76 mm - 800 mm **213002**

Ø 76 mm - 1200 mm **213003**



Ángulos de protección

Instalados en interior, estos protectores permiten proteger estanterías o máquinas sensibles contra las maniobras de carretillas. Su altura y su señalización mejoran la visibilidad y evitan la deterioración de los elementos fijos.

- Longitud 160 x Ancho 160 mm
- 3 alturas : 400, 800 y 1200 mm
- Acero espesor 6mm (5 mm para altura de 400 mm)
- Acabado pintado sobre zinc RAL 1021 y bandas negras
- Fijación sobre bases

Pintado sobre zinc

Alt 400 mm **213202**

Alt 800 mm **213206**

Alt 1200 mm **213210**



Arcos de protección industria

Barandilla de ángulo reforzada con 2 patas

Para proteger las esquinas más vulnerables de las incorrectas maniobras de los vehículos.

Dos dimensiones:

longitud 580 x ancho 580 x altura 430 mm o longitud 800 x ancho 800 x altura 1000 mm.

Tubo de acero: Ø 60 mm, espesor 3 mm.

Acabado: acero galvanizado o pintura sobre zinc

RAL 1021 y bandas negras

pegadas o para pegar.

Fijación: sobre pletinas.



Ref. 294416

Ref. 294507



Ref. 213010

	Sobre pletinas		
	Galvanizado	RAL1021	RAL1021+ bandas negras pegadas
Alt. 430 mm	294415	294417	294416
Alt. 1000 mm	294506	294505	294507
Opción kit adhesivos	-	213271	-



Solución económica: elija nuestras barandillas RAL y el kit de bandas adhesivas para pegar

Barandilla de ángulo con 3 patas

Ideal para proteger ángulos, equipamientos o esquinas de estanterías.

La 3a pata refuerza la seguridad y la visibilidad del obstáculo.

Dimensiones: longitud 600 x ancho 600 mm.

Dos alturas: 600 o 1200 mm

Tubo de acero Ø 76 mm, espesor 3 mm.

Acabado: pintura sobre zinc RAL 1021 y bandas negras pegadas o para pegar.

Fijación: sobre pletinas.



Ref. 213011

	RAL1021	RAL1021+ bandas negras pegadas
	Alt. 600 mm	213015
Alt. 1200 mm	213016	213011
Opción kit adhesivos	213275	-

Pilonas de protección

- Tubo de acero grosor 3 mm con tapón bombeado soldado.
- Diámetro Ø 90, 114 y 168 mm.
- Altura 1000 mm (excepto Ø 168; Alt. 1300 mm).
- Acabado galvanizado o pintado sobre zinc RAL 1021 y bandas adhesivas negras.
- Fijación sobre bases.
- Opcional: fijación por sellamiento directo (consultarnos).

Medidas	Acabado	
	Galva	RAL 1021 con bandas adhesivas negras
Ø 90	294350	294352
Ø 114	294391	294396
Ø 168	294677	294679



Arcos de protección industria



Barandillas Ø 60 mm

Barandillas simples o reforzados discretos pero eficaces.

- 3 longitudes: 1000, 1500 y 2000 mm
- Altura 1000 mm
- Tubo de acero Ø 60 mm
- Acabado galvanizado o pintado sobre zinc RAL 1021
- Fijación sobre bases

	Galvanizado	RAL 1021	RAL 1021 + bandas negras pegadas	RAL 9010 + bandas rojas pegadas
Barandilla simple				
Long. 1000 mm	294006	294020	294043	294030
Long. 1500 mm	294007	294021	294044	294031
Long. 2000 mm	294008	294022	294045	294032
Barandilla reforzada				
Long. 1000 mm	294206	294220	294243	294230
Long. 1500 mm	294207	294221	294244	294231
Long. 2000 mm	294208	294222	294245	294232

Barandillas Ø 76 mm

Gracias a su diámetro de 76 mm, esta barandilla tiene una gran visibilidad y mejora la seguridad. La amplitud de gama permite responder a todas sus necesidades de delimitación de zonas.

- 2 longitudes: 750 y 1000 mm
- 3 alturas: 350, 600 y 1000 mm
- Tubo de acero: Ø 76 mm, espesor de 3 mm
- Acabado: pintura sobre zinc RAL 1021
- Bandas negras pegadas
- Chapa de protección (según los modelos): 3 mm de espesor
- Fijación sobre pletinas



■ Ref. 213082



Barandilla simple

Barandilla reforzada

Barandilla simple con chapa de protección

Barandilla reforzada con chapa de protección

		RAL 1021	RAL 1021 + bandas negras pegadas
Arco long. 750 mm			
Alt. 600 mm	Arco simple	213250	213065
	Barandilla simple con chapa de protección	213251	213066
Alt. 1000 mm	Barandilla simple	213252	213076
	Barandilla reforzada	213253	213080
	Barandilla simple con chapa de protección	213254	213078
	Barandilla reforzada con chapa de protección	213255	213082
Barandilla long. 1000 mm			
Alt. 350 mm	Barandilla simple	213260	213115
	Barandilla simple con chapa de protección	213261	213116
Alt. 600 mm	Barandilla simple	213262	213135
	Barandilla simple con chapa de protección	213263	213136
Alt. 1000 mm	Barandilla simple	213264	213156
	Barandilla reforzada	213265	213160
	Barandilla simple con chapa de protección	213266	213158
	Barandilla reforzada con chapa de protección	213267	213162



Ref. 213116

Postes con cadenas y con cinta extensible

Poste y cadena

Postes bicolors en material plástico. Poseen un soporte de cadena con conexión para dos cadenas a 180°. La base pesada sostiene firmemente el Poste y la Cadena. Fabricada en Caucho reciclado, pesa 3 kg ofreciendo al poste un anclaje seguro. Gran variedad de colores en cadena de plástico, suministradas en bolsas de 25 metros.



Ref.		Características	
10-0000-125	Poste Rojo/Blanco	90 cm x 4,5 cm	0,25 Kg
VP 090011	Poste Amarillo/Negro	90 cm x 4,5 cm	0,25 Kg
VP 090009	Poste Azul/Blanco	90 cm x 4,5 cm	0,25 Kg
VP 090020	Base de Caucho	37 cm x 9 cm	3,00 Kg
HDC 400-25	Cadena Rojo/Blanco	25 m x 6 mm	
HDC 401-25	Cadena Amarillo/Negro	25 m x 6 mm	
HDC 402-25	Cadena Azul/Blanco	25 m x 6 mm	

Cajetín con cinta extensible CM-3M

Adecuado para cerrar pasillos o zonas de paso estrecho. Se instala fijándolo a la pared o bien sobre un soporte metálico con su base imantada.

Características	
Colores	Amarillo/negro Rojo/Blanco
Cinta de	3 m x 5 cm



Características

Utilización	exterior / interior
Color del poste	plata o negro
Poste	850 x 63 mm
Base	50 x 310 mm
Altura total	90 cm
Peso total	6,10 Kg
Cinta	3 m x 5 cm
Espesor de la cinta	0,8 mm



Poste de acero inox plata o negro con cinta extensible 316

Sistema práctico y seguro para la gestión de colas en entornos cambiantes. Poste de acero inox en plata o negro con cinta retráctil de 3 metros y enganches de 3 vías.

Ref. 316-0010
Negro con 3 m de cinta negra

Ref. 316-008
Negro con 3 m de cinta roja

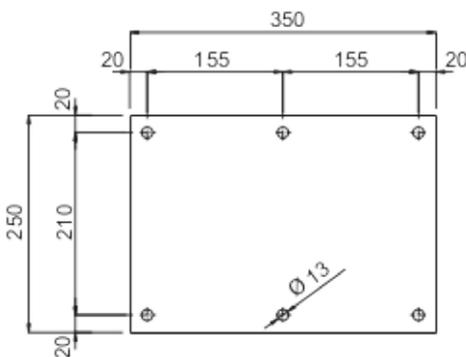




Barrera manual con pie de 3 a 6 m

Las barreras manuales son indispensables para regular la entrada a áreas delimitadas y / o privadas

Dimensiones de la base de la barrera



Características mecánicas

Pedestal y barra de hierro tubular a sección rectangular de 100x40x3 mm de espesor.

Placa de soporte inferior perforada con un espesor de 10 mm, con dimensiones 350x250 mm.

Barra de tubo de aluminio con sección rectangular de 100x40x2 mm de espesor.

Poste frontal hecha en hierro tubular para sostener la barrera en sección cuadrada con horquilla superior, placa inferior de 100x100 mm para anclaje al pavimento con 4 tacos roscados.

Todas las conexiones entre las partes se realizan con tornillos de acero y sus relativas tuercas de fijación.

Recubrimiento en polvo rojo.

Película reflectante de clase I aplicada sobre toda la longitud de la barrera de aluminio.

Descripción de la funcionalidad

La barrera manual está compuesta por un pedestal de soporte que permite el movimiento de la barra de aluminio y el anclaje al pavimento mediante una placa inferior perforada (ver especificaciones para las dimensiones de la base de soporte de hormigón).

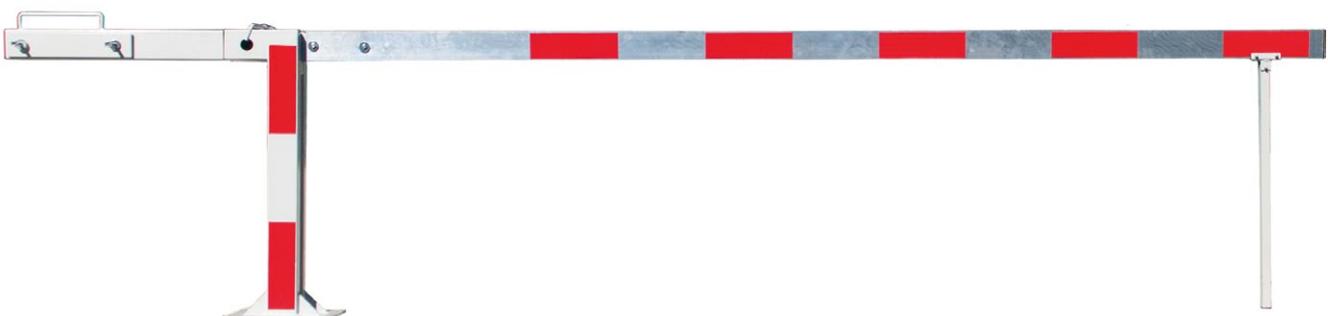
En la parte superior del pedestal hay un cierre de perno con cerradura para limitar el movimiento y asegurar la barrera tanto en apertura como en cierre una vez que se alcanza la posición.

Las barreras, gracias a la empuñadura trasera y el tamaño de los contrapesos (que garantizan el equilibrio), tienen una excelente maniobrabilidad.

Para fijar la barra de aluminio en la posición cerrada, la barrera está equipada con un pie delantero fijo con horquilla anclado al pavimento.

Este tiene la función de aumentar la estabilidad y sellar frente a empujes y / o impactos transversales.

Para mejorar la visibilidad de la barrera de aluminio cuando es de noche y desde la distancia, se colocan inserciones de película reflectante roja de clase I.



Barreras manuales

Barrera manual con pie de 3 a 6 m

Características dimensionales con contrapesos de balance específicos

909004155

Barrera manual de longitud 3 m



Número de contrapesos de balance

1 contrapeso derecho
0 contrapesos izquierdos

Peso

Peso de la barrera manual	49,5 kg
Peso de contrapesos traseros	2,5 kg
Total	52 kg

909004149

Barrera manual longitud 3,5 m



Número de contrapesos de balance

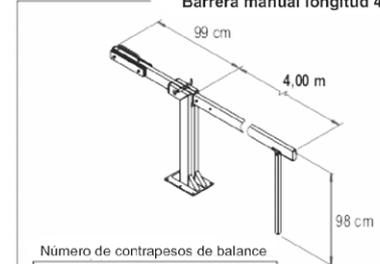
2 contrapesos derechos
1 contrapeso izquierdo

Peso

Peso de la barrera manual	50,0 kg
Peso de contrapesos traseros	7,5 kg
Total	57,5 kg

909004150

Barrera manual longitud 4 m



Número de contrapesos de balance

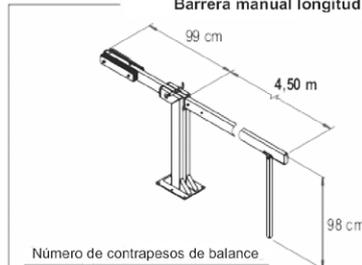
3 contrapesos derechos
3 contrapesos izquierdos

Peso

Peso de la barrera manual	51,0 kg
Peso del contrapeso trasero	15,0 kg
Total	66,0 kg

909004151

Barrera manual longitud 4,5 m



Número de contrapesos de balance

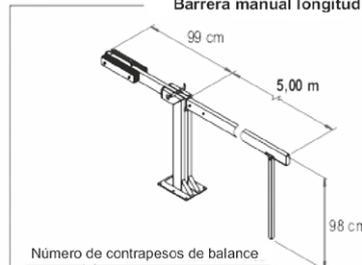
5 contrapesos derechos
4 contrapesos izquierdos

Peso

Peso de la barrera manual	51,5 kg
Peso de contrapesos traseros	22,5 kg
Total	74,0 kg

909004152

Barrera manual longitud 5 m



Número de contrapesos de balance

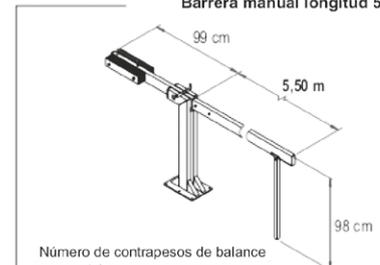
6 contrapesos derechos
6 contrapesos izquierdos

Peso

Peso de la barrera manual	52,0 kg
Peso de contrapesos traseros	30,0 kg
Total	82,0 kg

909004153

Barrera manual longitud 5,5 m



Número de contrapesos de balance

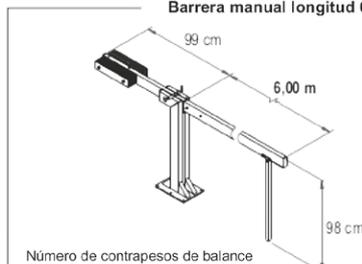
8 contrapesos derechos
7 contrapesos izquierdos

Peso

Peso de la barrera manual	53,0 kg
Peso de contrapesos traseros	37,5 kg
Total	90,5 kg

909004154

Barrera manual longitud 6 m



Número de contrapesos de balance

10 contrapesos derechos
10 contrapesos izquierdos

Peso

Peso de la barrera manual	53,5 kg
Peso de contrapesos traseros	50,0 kg
Total	103,5 kg

KIT DE MONTAJE

- 2 X tornillos de cabeza hexagonal M8x55 mm con tuercas autoblocantes correspondientes (montaje de barra de aluminio en soporte de barra)
- 1 X tornillo hexagonal de cabeza M12x65 mm con tuerca autoblocante correspondiente (montaje de soporte de barra en pedestal)
- 3 X tornillos de cabeza hexagonal M6x50 mm con tuercas autoblocantes correspondientes (montaje del pie colgante en el vástago y la barra de aluminio)
- 2 X tornillos de tamaño M12 y / o 2 X varillas roscadas M12 con tuercas autoblocantes correspondientes (montaje de contrapesos traseros en soporte de la barra)

Barrera extensible Levante

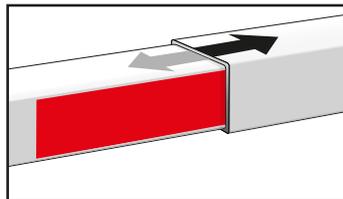
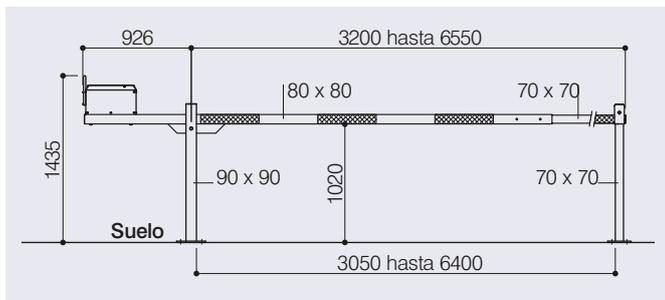
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Listón de aluminio 80 x 80 mm prolongado con un listón de aluminio 70 x 70 mm.
 Longitud modulable de 3200 hasta 6500 mm.
 Rotación sobre un eje de acero montado sobre rodamiento de bolas.
 Cerrada por pasador.
 Suministrado con poste de recepción en acero, sobre base.

ACABADO - PINTURA

Pintado color blanco con bandas retrorreflectantes rojas.

DIMENSIONES



Barrera listón universal:
 Un travesaño se desliza del listón principal para adaptar la longitud de la barrera al lugar de montaje.

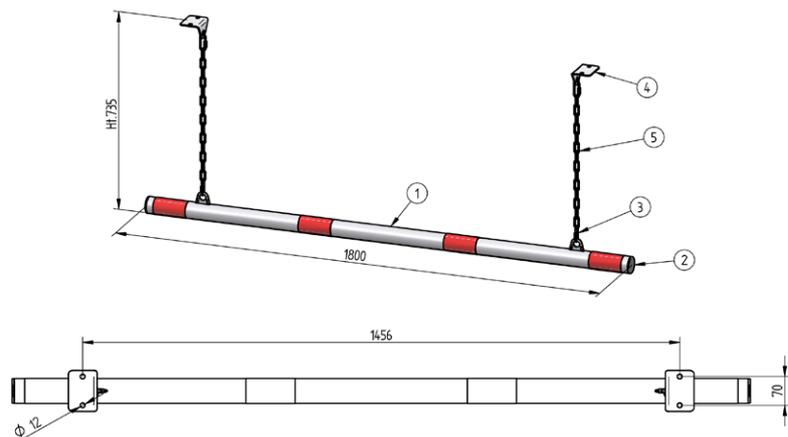
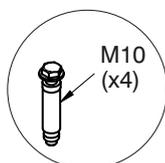


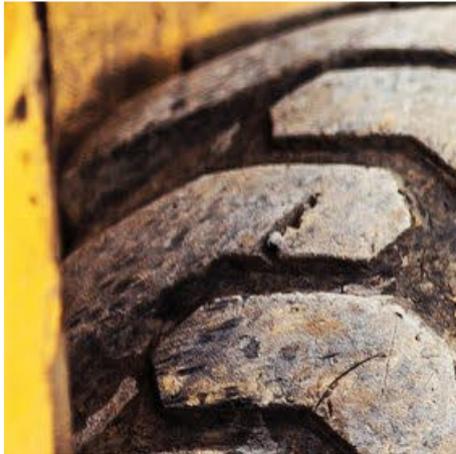
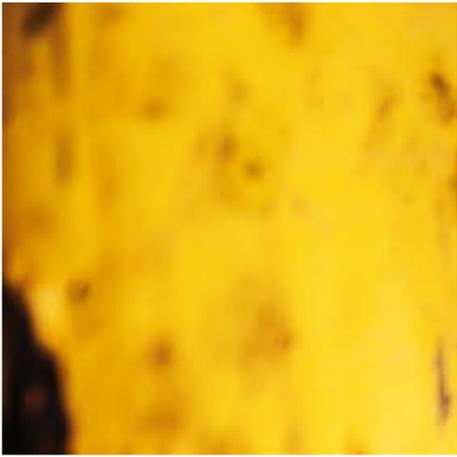
Limitador de altura

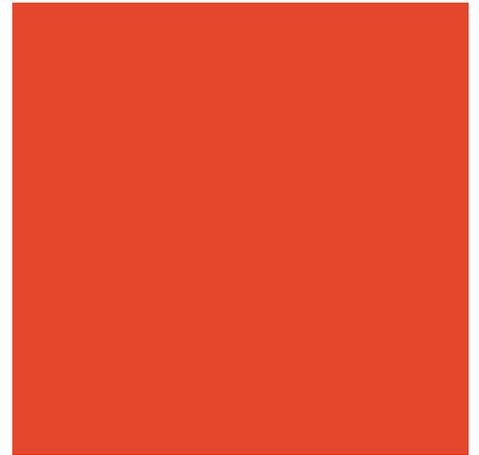
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud 1800 mm
 Estructura Tubo de acero Ø 60 mm
 Acabado Lacado en blanco sobre galvanizado con bandas rojas reflectantes
 Fijación Mediante cadena de 500 mm de longitud y anillas

Nº	Q	Descripción
5	2	Cadena larga cincada Ø5
4	2	Soporte barra limitación
3	4	Mosquetoin a rosca
2	2	Tapón plástico negro Ø60x2
1	1	Tubo Ø60x2 Lg1790







señalización temporal



Barrera de mediana New Jersey	2.1
Luminarias	2.2
Bases de caucho	2.6
Conos para señalización vial	2.7
Señales de tráfico	2.8
Planchas para zanjas	2.10
Cinta Retráctil de 9m Skipper	2.13
Semáforos portátiles para obras	2.15
Automata Abanderado	2.16
Barrera de 5 ópticas LED	2.17
Remolque de señalización y advertencia	2.18



Barrera de mediana New Jersey

New Jersey SB-60 / SB-80



Las barreras reciclables NEW JERSEY SB-60 y SB-80 presentan un gran número de aplicaciones por sus dimensiones, material, geometría y modularidad. Señalización de Obras, Cambios y Separaciones de Carril, Desvíos y Ordenación de Tráfico...

Empresas de Construcción y Servicios, así como entidades de carácter público o privado son potenciales usuarios de la familia de barreras NEW JERSEY SB-60 y SB-80.

Su peso, su capacidad de lastrado, la construcción en polietileno copolimero de alta densidad [HDPE] y el uso de pigmentos y retrasantes UV homologados las convierten en únicas en el mercado.

Fabricadas por el proceso de inyección-soplado en una sola pieza, se aseguran los gruesos de las paredes del producto. Sin soldaduras ni uniones. El diseño de la conexión asegura la estabilidad en la calzada y el seguimiento en zonas de curva.

Las barreras NEW JERSEY SB-60 y SB-80 se suministran en colores blanco y rojo.

El diseño de la base permite mover las barreras mediante un toro una vez lastradas, facilitando la nueva posición de la línea de seguridad.

Las barreras NEW JERSEY SB cumplen con las normas UNE 53-028-90 y UNE 53-248.



Barrera New Jersey	SB-60	SB-80
Capacidad	90 L	90 L
Altura	0,60 m	0,80 m
Longitud	1,20 m	1,20 m
Ancho	0,40 m	0,40 m
Capacidad Trailer	540 ml	414 ml
Contenedor 40HC	424 ml	318 ml
Contenedor 20HC	150 ml	113 ml

Baliza Luminosa Maxilite™ Premium

Lámpara MAXILITE™ PREMIUM para ser usada con 2 baterías 6V 4R25. Cabeza giratoria 360°, lentes de 180 mm de diámetro para máxima luminosidad. Modelo con iluminación ámbar. Fococélula para encendido/ apagado automático. Normativa EN12352.



MAX1B

MAX1

CARACTERÍSTICAS	MAX1	MAX1B
Alimentación:	2 x 4R25 6V 7Ah	1 x 4R25 6V 7Ah
Ø Lente:	180 mm	180 mm
Intensidad luminosa:	16 Cd	16 Cd
LEDS	2	2
Duración	715 h	360 h

Balizas Luminosas Ultrabrite™

Luminarias para ser usadas con 2 baterías 4R25 6V 25 Ah. Cabezal giratorio 90°. Lente de 200 mm. Ámbar, rojo o azul en destello. Fococélula para encendido/apagado automático.



Ref.	UBR96	UBR64	UBR48
Color de la Luz	Ámbar	Rojo	Azul
Alimentación	2 x 4R25 6V	2 x 4R25 6V	2 x 4R25 6V
Ø Lente	180 mm	200 mm	200 mm
Intensidad	96 Cd	64 Cd	48 Cd
LEDS	12	8	8
Duración	350 h	350 h	350 h

Farol Aeropuertos 6282

Luminaria cilíndrica de 70mm con luz roja fija. Ideal para su uso en instalaciones aeronáuticas gracias a su gran potencia y alcance lumínico. Incorpora sujeción para cono. Incorpora fococélula.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. 2.02.240.00
Color luz:	Rojo
Alimentación:	1x4r25 6V 7Ah
Diámetro lente:	70mm
Intensidad luminosa:	32 Cd
LEDS	4
Duración	240 h



Baliza Luminosa Solar AC1518

Baliza luminosa 10PS a 2 caras. Alimentación por energía solar, con carga completa puede funcionar 5 días continuados. No precisa mantenimiento. Célula para el apagado diurno. Commutador para luz permanente o intermitente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. 2.02.024.11
Alimentación:	Solar con batería alcalina
Ø Lente:	180 mm
Intensidad luminosa:	16 Cd
LEDS	2

Luminarias



Secuencial E-one Radio L6G 20200074

Este dispositivo permite la creación de una secuencia luminosa para señalar una restricción de carril o un cambio de carril. Se utiliza principalmente en áreas de obras viales o para complementar y reforzar las señales de tráfico normales.

EN	Certificaciones De conformidad con: EN 12352		Intensidad luminosa Clase L8G
	Fuente de iluminación 3W LED amarillo		Fuente de alimentación 6V DC
	Luz emitida Parpadeo secuencial, grupos de 5 unidades		Crepuscular Si
	Tipo de batería 2 X 4R25 baterías de: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		Dimensiones 36,5 X 20 X 9,5 cm
	Duración 290h / 1000h / 1900h		Peso: 0,7 Kg

Secuencial Sincroled Radio L8H 20200068

Este dispositivo permite la creación de una secuencia luminosa para señalar una restricción de carril o un cambio de carril. Se utiliza principalmente en áreas de obras viales o para complementar y reforzar las señales de tráfico normales. La sincronización se logra por medio de señales de radio para encender y apagar secuencialmente cada unidad.



230 Ø



EN	Certificaciones De conformidad con: EN 12352		Intensidad luminosa Clase L8H
	Fuente de iluminación 120 LED ámbar		Fuente de alimentación 12V DC
	Color de luz emitido Amarillo secuencial ámbar		Método de regulación de brillo Intensidad variable en relación de la luz ambiental
	Tipo de batería 2 X 4R25 baterías de: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		Dimensiones 36,5 X 20 X 9,5 cm
	Duración 44h / 160h / 280h		Peso: 0,7 Kg

Secuencial con Cable L8H 201900187 (Master) 201900188 (Esclava)

Este dispositivo permite la creación de una secuencia luminosa para señalar una restricción de carril o un cambio de carril. Se utiliza principalmente en áreas de obras viales o para complementar y reforzar las señales de tráfico normales. La sincronización se logra mediante el cableado de las unidades.



EN	Certificaciones De conformidad con: EN 12352		Intensidad luminosa Clase L8H
	Fuente de iluminación 120 LED ámbar		Fuente de alimentación 12V DC
	Color de luz emitido Secuencial (3 velocidades)		Método de regulación de brillo Intensidad variable en relación de la luz ambiental
	Tipo de batería 100 Ah / 180 Ah		Dimensiones 27,5 X 23 X 8 cm
	Duración 650 h / 1100 h (10 faros - velocidad media de secuencia)		Peso: Master 0,75 Kg Slave 1,9 Kg (con 12 m de cable)

2 Destellantes LED 100 mm L2H 201900122

Focos de destello sincronizado / Focos de destello alterno.
Puede ser aplicado a cualquier tipo de superficie, fija o móvil, con 3 tornillos de fijación simples. Utilizado principalmente para señalar situaciones peligrosas o la presencia de obras viales. El dispositivo garantiza un alto nivel de brillo con un tamaño y grosor reducidos. Se instala y retira fácilmente en todo tipos de soportes. Los 32 LED garantizan la máxima eficiencia.



EN	Certificaciones De conformidad con: EN 12352		Fuente de alimentación 12V/24 DC
	Fuente de iluminación 2 ópticos con 32 LED de Alto brillo		Tipo de batería 18 Ah / 40 Ah / 100 Ah/ 180 Ah
	Intensidad luminosa Clase L2H		Duración (sincrónico) Modo estándar de destello 120h / 270h / 680h / 1200h Modo 'triple-destello' 250h / 550h / 1300h / 2450h
	Dimensiones 14 X 14 X 10 cm		Peso: 0,85 Kg



3 Destellantes LED 100 mm L2H 201900142

El kit con 3 LED se puede aplicar en las señales de tráfico en las zonas de obras para advertir a los conductores de su presencia. Son fáciles de instalar en las señales de tráfico existentes. El dispositivo garantiza un alto nivel de brillo con un tamaño y grosor reducidos. Se instala y retira fácilmente en todo tipos de soportes. Los 32 LED garantizan la máxima eficiencia.

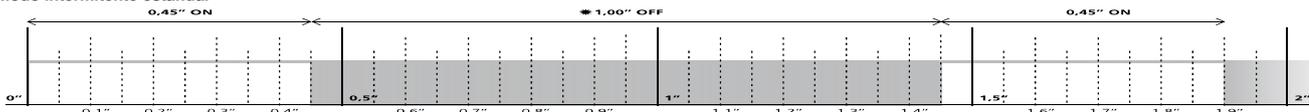


EN	Certificaciones De conformidad con: EN 12352		Fuente de alimentación 12V/24V DC
	Fuente de iluminación 3 focos de 32 LED de alto brillo		Tipo de batería: 18 Ah / 40 Ah / 100 Ah/180 Ah
	Intensidad luminosa Clase L2H		Duración 120h / 270h / 680h / 1230h
	Dimensiones 20 X 20 X 20 cm		Peso: 1 Kg

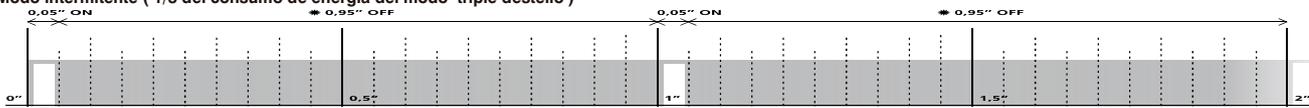
Modos de destello de focos LED

* (ON= Encendido OFF= Parado)

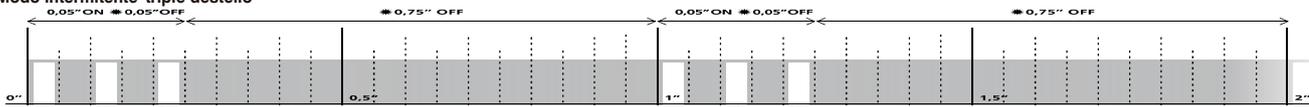
Modo intermitente estándar



Modo intermitente (1/3 del consumo de energía del modo 'triple destello')



Modo intermitente 'triple destello'



Regulación lumínica Norma EN 12352

Clase	Superficie luminosa en cm ²	Ancho del haz luminoso		Brillo	
		Horizontal	Vertical	Candelas Mínimas	Candelas Máximas
L2L	>18	+7° a -7°	+7° a -7°	25	100
L2H	>18	+7° a -7°	+7° a -7°	150	1.500
L3	>75	+10° a -10°	+5° a -5°	2	100
L4(F2)	>140	+10° a -10°	+5° a -5°	43	100
L5	>140	+2° a -2°	+2° a -2°	500	2.000
L6	2 x 250	+10° a -10°	+5° a -5°	10	100
L7	>250	+10° a -10°	+5° a -5°	20	100
L8G	>250	+7,5° a -7,5°	+5° a -5°	25	100
L8L	>250	+7,5° a -7,5°	+5° a -5°	250	500
L8M	>250	+7,5° a -7,5°	+5° a -5°	500	1.500
L8H	>250	+7,5° a -7,5°	+5° a -5°	1.500	5.000
L9L	>700	+1,5° a -1,5°	+1,5° a -1,5°	500	2.000
L9M	>700	+1,5° a -1,5°	+1,5° a -1,5°	2.000	8.000
L9H	>700	+1,5° a -1,5°	+1,5° a -1,5°	20.000	40.000

Baterías recargables 12V 18/45/95Ah



Baterías recargables indicadas para la alimentación de equipos de funcionamiento electrónico o electromecánico: semáforos de obra a led, sistemas de barreras luminosas secuenciales conectadas por cable, automatismos abanderados,...

Baterías 6V 7/25/45Ah

Baterías MOVIT® Energy tipo 4R25, de 6V y 7Ah, 25Ah, 45Ah, de Zinc-Carbono. Exentas de Mercurio y Cadmio.



Rotativo magnético - prioritario



Rotativo color ámbar para batería de 12 V.
Fijación: Magnética.
Tensión: 12 V.
Conexión: Cable espiral y toma de encendedor.
Medidas: alto 120 mm.
Diámetro base 120 mm.



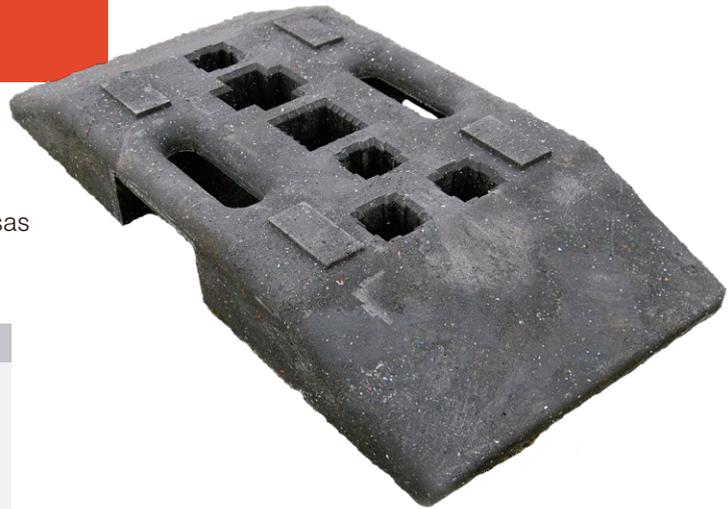
Baliza reflectante TB-8

Baliza diseñada para la instalación rápida de cascadas, ya sea con o sin cable, se fija con facilidad en la base de caucho Eurobase-25.

CARACT. TÉCNICAS	Ref. 2.09.140.00
Dimensiones	136 x 29 x 5 cm
Peso	4 Kg
Dimensiones reflectante	25 x 100 cm
Sistema de amarre	60 x 60 (cuadrado)
Eje para luminaria	40 mm Ø

Base de caucho Eurobase 25

Los soportes de señales para actuaciones temporales deben ser sólidos y estables. La EUROBASE-25 está diseñada para cubrir todas las demandas que puedan aparecer en la carretera. Las asas permiten una rápida movilidad. Dispone de encajes para su correcto paletizado.



CARACTERÍSTICAS

Medidas	790 x 390 x 122 mm
Peso	25 Kg
Diámetros	4x42x42 - 62x62 - 82x42
Unidades por palet	36

Base de caucho Eurobase 7



La EUROBASE-7 tiene un peso ajustado para instalar postes de Ø60 mm. El asa permite una rápida movilidad y el nervado inferior le confiere una alta resistencia.

CARACTERÍSTICAS

Medidas	370 x 370 x 60 mm
Peso	7 Kg
Diámetro	Ø60 mm
Unidades por palet	100

Base de caucho Eurobase 15

Los soportes de señales para actuaciones temporales deben ser sólidos y estables. La EUROBASE-15 está diseñada para cubrir todas las demandas que puedan aparecer en la carretera. Las asas permiten una rápida movilidad. Dispone de encajes para su correcto paletizado.



CARACTERÍSTICAS

Medidas	500 x 400 x 109 mm
Peso	16 Kg
Diámetros	60x60, 40x40, 30x30, Ø48, Ø60 mm
Unidades por palet	60

Base de caucho Eurobase 17

La EUROBASE -17 de PVC reciclado es la mejor solución para el vallado temporal con vallas metálicas con estructura de tubo de Ø 40 mm. Duración mucho mayor a la alternativa en bases de hormigón.



CARACTERÍSTICAS

Medidas	800 x 290 x 130 mm
Peso	17 Kg
Diámetro	4xØ42 2x42x42 mm
Unidades por palet	20

Conos para señalización vial



- 1- Base reciclada ♻️
- 2- Alta reflectancia
- 3- Variedad de medidas

Conos de PE con base de caucho y banda reflectante

Conos fabricados en 2 piezas, base de caucho reciclado y cuerpo de Polietileno. Disponible en las alturas de 75 cm y 100 cm. Se suministran con banda reflectante de acuerdo a la norma EN13422, RA1 ó RA2.

Cono	HWC-75	HWC-100
Altura	750 mm	1.000 mm
Peso	5,0 Kg	7,0 Kg
Base	43 x 43 cm	58 x 58 cm

Cono NO PARKING

Cono de 2 piezas con base triangular de caucho y cuerpo de Polietileno. Adhesivo R-308 RA1 en cada una de las 3 caras.



Cono	MARK-4	HWC-50
Altura	60 cm	50 cm
Peso	3,2 kg	2,7 Kg
Base	36 x 36 cm	28 x 28 cm

Cadena y brida de Plástico JUR600

Bolsa de 25 metros de cadena de plástico blanco/rojo de 6 mm de espesor, ref. HDC400 y brida sujeta cadena JUR600.



Cadena de Plástico		
Código HDC400	Longitud 25 m	Espesor 6mm

FlatCone

Delimitador reflectante en goma vulcanizada y paneles reflectantes.

CARACTERÍSTICAS

DIMENSIONES

Largo base	21 cm
Ancho base	15 cm
Alto delimitador	33,5 cm de base a final

MATERIAL

Tipo	Goma vulcanizada de alta densidad con recubrimiento de pintura anti UV. Paneles reflectantes homologados.
Colores	Base negra, delimitador en rojo.



Postes telescópicos para conos HDB 024-035-400



CARACTERÍSTICAS

DIMENSIONES	Peso	600 g
	Extensión	1100 / 2200 mm
REFERENCIA	Rojo / Blanco	HDB024-035-400
	Amarillo / Negro	HDB024-035-300

Señales de tráfico fijas y para obras

Las señales de tráfico MOPU son elementos de señalización vertical de obras fabricada en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de grosor.

Pueden ser utilizadas en obras móviles, con fondo amarillo, o como señalización fija, con fondo blanco.

Podemos fabricar también modelos personalizados y personalizarlas con todos los pictogramas del Catálogo General de Señales MOPU.



Modelos de señales MOPU disponibles



Fondo amarillo para obras móviles



Fondo blanco para señalización fija



Modelos con textos personalizados



Modelos TB y otras señales específicas

Características técnicas

- Reflexivo de máximas prestaciones. Sólo utilizamos primeras marcas (3M, NIPPON, etc.).
- Fabricadas con acero galvanizado DX 51 de 1,5 mm de espesor.
- Con marcado CE y Marca de Producto AENOR.
- Las señales de tráfico MOPU cumplen con toda la normativa vigente (normas UNE-EN).
- Lacadas por una de sus caras mediante pintura en polvo resistente a la abrasión.
- Cumplen todos los preceptos de la Norma de Carreteras 8.3-IC de Señalización de Obras.
- Discos de 60 a 130 cm, triángulos de 70 a 135 cm, rectángulos de 60x90 en adelante, octógonos de 80 a 130 cm, cajetines de 60x30 en adelante.



Especificaciones técnicas

Certificaciones

Norma UNE: Cumplen las indicaciones y normativas recogidas en la Ley 37/2015 de Carreteras.

Otros: Adhesivos reglamentarios con nivel de reflectancia NI o superior y marcaje CE.

Dimensiones

Perímetro por modelo	Discos: 60, 90 y 120 cm Triángulo: 70, 90 y 135 cm Cuadrado: 60, 90 y 120 cm Octágono: 60 y 90 cm Cajetines: 90 x 60, 90x30 cm
Grosor	Chapa de 2,5 mm
Peso por unidad	Triángulos: 960 g Discos: 910 g Cuadrados: 1.145 g Octógonos: 1,5 Kg

Material

Tipo: Chapa de acero de 2,5 mm de grosor, acabado galvanizado.

Colores: Disponibles en fondo amarillo y fondo negro. Pictogramas personalizables.

Miscelánea

Combina con: Eurobases, caballetes modelo M, postes de metal, crucetas, vallas de plástico modelo MOVIT o AVALON y vallas metálicas modelo STAR.

Personalización: Vinilo personalizado con cualquier pictograma del catálogo oficial de señales. Acabado NI o superior y marcaje CE.

Lugar de fabricación: Italia, Unión Europea
Vida útil: + 8 años

Envío

Pallet	Modelo europeo (120 x 80 cm)
Por pallet	50 unidades

Señales de tráfico

Señales de obra STAR SIGN

Señales para obras ligeras y seguras de grandes dimensiones. Discos de 80 cm y triángulos de 75 cm. Fabricadas en polietileno coloreado negro, 100% reciclable, son mucho mas ligeros que las señales metálicas, permitiendo un transporte mas fácil. Disponen de un ribete alrededor del perímetro exterior protegiendo el film reflectante N1. Se instalan en conos de 75 y de 100 cm como el CR-H75 y el CR-H100 mediante cintas elásticas con los extremos remachados al cuerpo de la señal, permitiendo un agarre al cuerpo de los conos excelente.



Señales plegables ENDURASIGN Ligeras y prácticas

La Señales plegables EnduraSign son señales de tráfico de plástico de larga duración, temporales y patentadas. Este tipo de señal se adapta a todas las formas de señales: disco, triángulo y rectángulo.

CARACTERÍSTICAS

- Ligeras: cada señal pesa solo 3 kilos.
- Plegables: se pliegan en 5 segundos y permiten aplilarse entre si.
- Seguras: fabricadas en polipropileno sin aristas cortantes ni puntas afiladas.
- Intercambiables: puedes cambiar el pictograma de la señal con un nuevo vinilo adhesivo de bajo coste.

Paleta STOP-PASA

Paleta STOP-PASA fabricadas en aluminio. Resistentes al uso. Diámetro de señal 30 cm. Disponibles en reflectividad standard y en Nivel I de reflexión.



Señales económicas

Señales económicas en diámetro 50 cm fabricadas en chapa de 1 mm.



Cinta de balizamiento ROJO/BLANCO



Cinta de balizamiento ROJO/BLANCO, impresa sobre polietileno blanco de galga 300 (37,5 micras).

Se suministra en rollos de 10 cm x 200 m.

Ref. 2.09.230.10



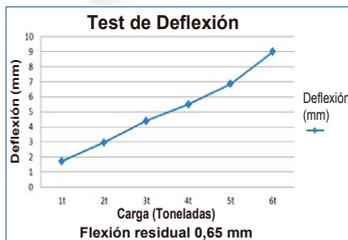
Planchas modulares "Heavy Duty" 15/05 y 23/05

Las planchas 15/5 y 23/5 son un sistema modular versátil y la clara alternativa a las planchas metálicas. Con pesos unitarios de 42 Kg y 60 Kg respectivamente se instalan sin necesidad de medios externos.

Modelo	Vehículo	Zanja
15/5	44 Tons	700 mm
23/5	44 Tons	900 mm



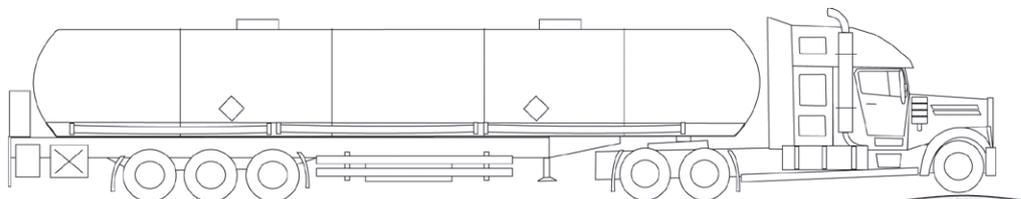
Ancho (mm)	Carga (Toneladas)	Deflexión (mm)
900	1 t	1.72
900	2 t	2.95
900	3 t	4.4
900	4 t	5.5
900	5 t	6.86
900	6 t	9



Características	15/5/700	23/5/700
Largo	1.500 mm	2.300 mm
Ancho	500 mm	500 mm
Ancho de zanja	700 mm	900 mm
Peso	44 kg	60 kg
Piezas palet	20	16



Códigos	
Central	23/05 O839
Lateral	23/05 O726
Central	15/05 O830
Lateral	15/05 O814



Zanja de 700 mm / 900 mm para vehículos de 44 T

Planchas para zanjas

Plancha para zanjas "Safe Cover" 12/8

Moldeada en 1 sola pieza en fibra de vidrio reforzada, esta diseñada para trabajos en el exterior, ofreciendo resistencia y seguridad. Antideslizante y con cantos achaflanados

Adecuada para zanjas de 700 mm.

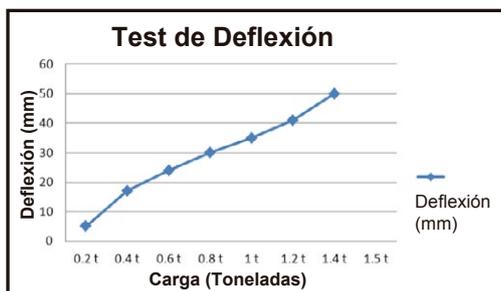
Más ligera que una plancha metálica y más resistente que una de madera, soporta el peso distribuido de hasta 1.000 Kg.



800 mm

Carga (Toneladas)	Deflexión (mm)
0.2 t	5
0.4 t	17
0.6 t	24
0.8 t	30
1 t	35
1.2 t	41
1.4 t	50
1.5 t	Rotura

12/8/700	Ref. 0307
Largo	1200 mm
Ancho	800 mm
Ancho de zanja	700 mm
Peso	12 kg
Piezas palet	30



Plancha para zanjas "Safe Cover" 16/12

Moldeada en 1 sola pieza en fibra de vidrio reforzada, esta diseñada para trabajos en el exterior, ofreciendo resistencia y seguridad. Antideslizante y con cantos achaflanados

Adecuada para zanjas de 900 mm.

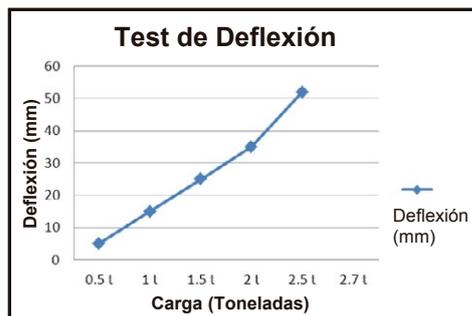
Más ligera que una plancha metálica y más resistente que una de madera, soporta el peso distribuido de hasta 2.500 Kg.



1600 mm

Carga (Toneladas)	Deflexión (mm)
0.5 t	5
1 t	15
1.5 t	245
2 t	35
2.5 t	52
2.7t	Rotura

16/12/900	Ref. 0820
Largo	1600 mm
Ancho	1200 mm
Altura	25 mm
Ancho de zanja	900 mm
Peso	33 kg
Piezas palet	25





Plancha con perfil de goma "Low Pro" 15/10



- Placa cubre zanjas elevable por 2 personas.
- Adecuado para vehículos de 3.5T que pasen por encima de una zanja de 900 mm y para peatones que pasen por encima de una zanja de 1200 mm.
- Los bordes de LP 15/10 se agarran al asfalto, no requiere fijación en la mayoría de las aplicaciones.
- Superficie moldeada antideslizante.
- Equipado con respiraderos de gas y orificio para exploración.
- Úselo con el marco de relleno LowPro para eliminar tropiezos de peatones o ciclistas.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

LP 15/10

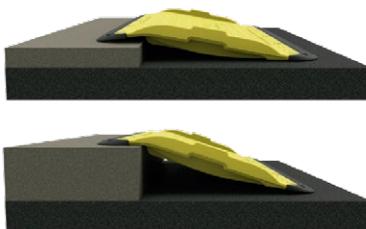
Código de producto	O815
Longitud	1500 mm
Anchura	1000 mm
Altura	35 mm
Peso	42 kg
Ctd/palet	20
Color	Amarillo y negro

RELLENO LP 15/10

Código de producto	O840
Longitud	1500 mm
Anchura	130 mm
Altura	35 mm
Peso	2.3 kg
Color	Negro

Rampa para bordillos Supagrip

Se instala sin necesidad de fijaciones.
Se transporta e instala solo con 1 persona.
Apto para alturas de bordillo de 60 a 160 cm.
Soporta hasta 350 kg.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Referencia	O836
Ancho	1280 mm
Alto	110 mm
Largo	760 mm
Peso	10 Kg
Unidades/Pallet	30 ud

Pasarela salvazanjas PSZ

Pasarelas Salva Zanjascon barandillas metálicas desmontables, imprescindibles para la seguridad durante las obras. Fabricado en chapa 3/5 mm antideslizante y barandilla de tubo de 30 x 1,5 mm.

Ref	L (cm)	A (cm)
PSZ100	100	80
PSZ150	150	80
PSZ200	200	80



Cinta Retráctil de 9m Skipper

Unidad Skipper SK

D150.000
Cinta Retráctil Unidad
Skipper SK



De 0 a 9 metros
en 2.6 segundos

Unidad **Skipper SK**: solución para la gestión de la seguridad en un entorno temporal. Podrá acotar cualquier zona de manera clara y limpia, creando un entorno más seguro con cinta retráctil de hasta 9 m de alta visibilidad, ahorrando tiempo y espacio de almacenamiento.

Destinado a:

- Compañías de Obras y Servicios
- Entidades Públicas
- Empresas de Logística
- Mantenimiento de Oficinas
- Grandes Superficies y Zonas Comerciales
- Hospitales, Geriátricos y Centros de Salud
- Servicios de Limpieza
- Aeropuertos
- Control de Colas y Multitudes

D160.000 Unidad Sin Cinta SK



D165.000 Soporte Pared SK



Unidad Skipper SK

		Ref.
D150.000	Cinta Retráctil Unidad Skipper SK	2.03.080.00
D150.001	Lámpara Recargable	2.03.121.00
D160.000	Unidad Sin Cinta SK	2.03.215.00
D165.000	Soporte Pared SK	2.03.198.00
D165.001	Soporte Pared SK Magnético	2.03.199.00

D170.000
Unidad Skipper XS

D170.001
Receptor/Soporte de Pared XS

D170.002
Receptor/Soporte Magnético

D170.003
Receptor Cuerda Magnético XS



De 0 a 9 metros
en 2.6 segundos

Unidad Skipper XS

Unidad Skipper XS: diseñada para utilizarse sin conos ni postes con su propia gama de accesorios. Mas pequeño que el **Skipper** convencional, tiene unas dimensiones de 13x15x15 cm y un peso de 700gr.

Receptor/Soporte de Pared atornillado para una instalación permanente.

Receptor/Soporte Magnético: la unidad **Skipper** se sostiene sin necesidad de conos o postes gracias a los soportes de fijación magnéticos. Pueden utilizarse sobre cualquier superficie metálica.

Dimensiones del soporte 17x13x13 cm.

Receptor Cuerda Magnético: puede atarse a pilares utilizando el cordón 'torniquete' proporcionado, fijarse a superficies metálicas o atornillados a la pared.



Unidad Skipper XS		Ref.
D170.000	Unidad Skipper XS	2.03.217.00
D170.001	Receptor/Soporte de Pared XS	2.03.169.00
D170.002	Receptor/Soporte Magnético	2.03.168.00
D170.003	Receptor Cuerda Magnético XS	2.03.107.00

Cinta Retráctil de 9m Skipper



Vallas Peatonales

Señalización Temporal

Señalización Electrónica

Control Policial

Balizamiento Vial

Mobiliario Urbano



Ref. D150.000

Ref. D190.000

Ref. D195.000

Skipper Postes y bases

El Post & Base de Skipper es el fantástico sistema de la exitosa línea de productos Skipper. Su gran versatilidad permite que pueda utilizarse tanto en suelos duros como blandos, en interiores y exteriores.

La base única e intercambiable posibilita que el poste se conecte a su resistente base para usarse en superficies duras. Simplemente vierta agua o arena dentro de la base para proporcionar resistencia y la estabilidad.

Sistema Post & Base	Ref. 2.03.153.03
Altura	1.000 mm
Diámetro base	500 mm
Peso	2.2 kg

Portacarteles A4 Skipper

Este portacarteles de tamaño A4 está diseñado para usarse con la unidad Skipper. Su diseño funcional lo convierte en un gran complemento. Le permite mostrar fácilmente advertencias, mensajes promocionales e indicaciones. Simplemente inserte su mensaje tamaño A4 en la funda de policarbonato, y deslícelo por el sólido marco en forma de U.



Ref. D180.000

Portacarteles A4	Ref. 2.03.152.00
Altura	325 mm
Ancho	213 mm
Profundidad	28 mm
Peso	400 g

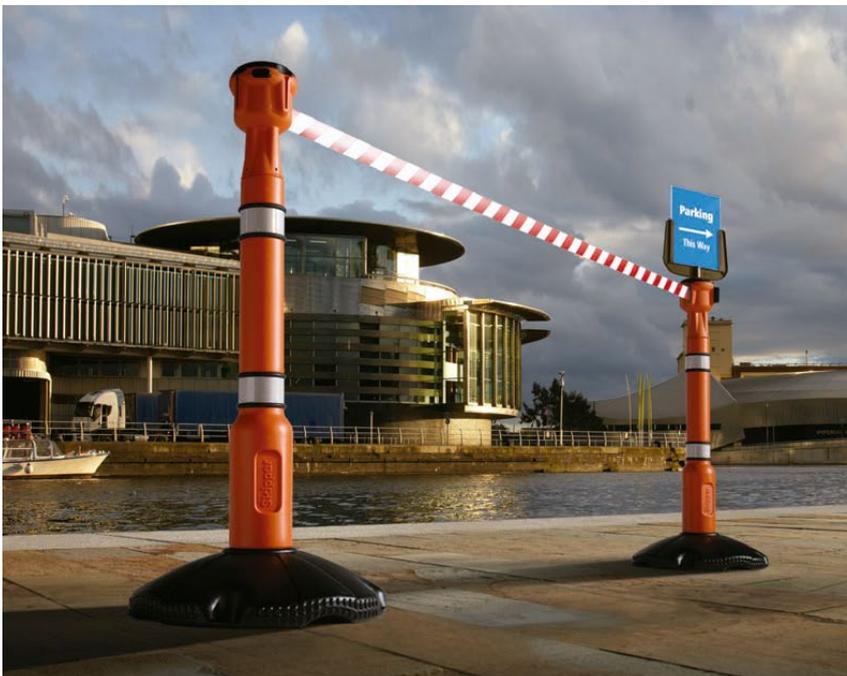


Lámpara recargable

Descarga permanente o intermitente. Incluye sensor de luz para su activación automática.



Lámpara recargable	D150.001
Dimensiones	14 x 12 x 12 cm
Peso	500 g





Semáforos portátiles para obras

Semáforos LED S2050

SEMÁFOROS MÓVILES A LED SIN CABLES

Sistema compuesto por 2 carros móviles con 3 focos de 120 leds regulables en altura y su correspondiente centralita electrónica. Es fácilmente transportable debido a su peso contenido y a las ruedas incorporadas al carro. El equipo es ideal tanto para obras estáticas como para obras en continuo movimiento gracias al sincronismo sin conexión física de las 2 centralitas. Se alimentan con baterías de 12 V o con Alimentador a Red 230 VAC.

FUNCIONALIDAD

Los semáforos regulan el sentido alterno de circulación en zona de obras, permitiendo regular la duración del tránsito en uno u otro sentido. Fuera del ámbito urbano, la instalación deberá estar precedida por una señal P-3.

FUNCIÓN CONTADOR

Instalando un contador de segundos en el foco ámbar se reduce la ansiedad en las colas y se evitan los molestos gritos y bocinas que se producen por desconocimiento del tiempo que estarán parados los conductores. El Jefe de Obra atenderá su trabajo sin pérdidas de tiempo con los automovilistas.



ESPECIFICACIONES

Ópticas	200 mm de 120 leds
Emisión luminosa	Potencia máx. 32 W a 12 V
Alimentación	Batería de 12 V - Alimentador a Red 230 VAC
Autonomía	150 horas con batería 100 Ah
Sincronización	A cuarzo sin cables
Peso sin Batería	65 Kg
Altura	232 cm o 177 cm
Dimensión plegado	69 x 81 x 48 cm



Automata Abanderado 204400030

El Automata Abanderado es un equipo de Señalización y Seguridad que permite la sustitución del operario agitando una bandera al inicio de la zona de obras. Formado por una placa de aluminio con una banda reflectante a 2 caras nivel II de 80 cm x 20 cm y una óptica LED en Lexan™ de 200 mm ó 300 mm de diámetro.

El brazo mecánico accionado por un motor eléctrico, proporciona un movimiento oscilante de 90° (-45° a +45°) a la bandera de señalización naranja fluorescente de dimensiones 80 cm x 60 cm con asta en material plástico. Puede montarse la bandera en ambos lados del dispositivo, permitiendo la gestión del tráfico a derecha o izquierda.

La caja de transporte aloja la batería de 12V y está equipada con ruedas y asa. La banda reflectante y el foco se pliegan sobre la caja para facilitar su transporte.

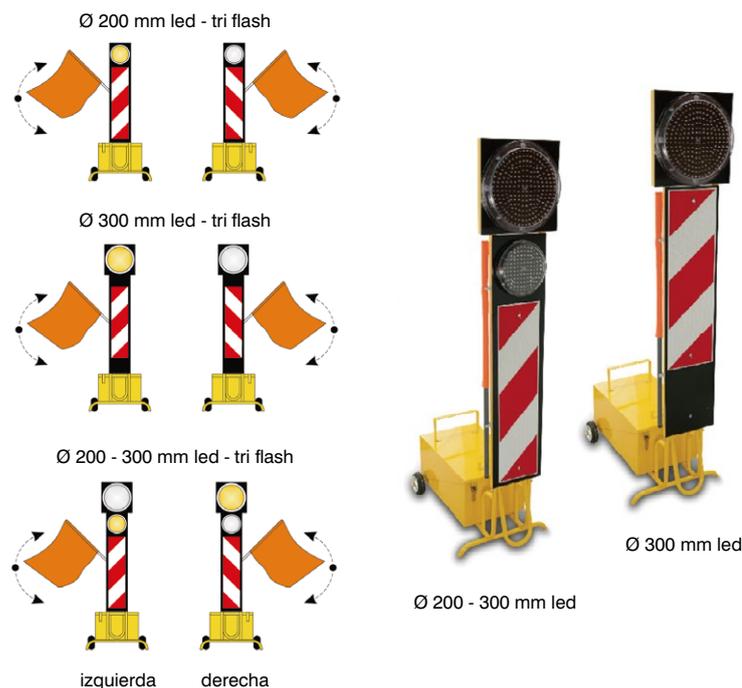
APLICACIONES

Su uso es como primera señalización en obra, evitando la presencia del "hombre bandera" y reforzando la alerta del conductor mediante el movimiento de la bandera y el destello luminoso, con la consiguiente reducción de velocidad de los vehículos.



ESPECIFICACIONES	
Dimensiones Plegado	48 x 52 x 111 cm
Dimensiones Abierto	48 x 147 x 76 cm
Peso	26,5 Kg
Foco 200 mm	120 leds/ Clase L8H
Batería (no incluida)	12 V 100 Ah/180 Ah
Duración con Foco 200 mm	42/76 h
Dimensiones Reflectante	80 x 20 cm
Dimensiones Bandera	60 x 60 cm

NORMATIVA	
EN12352	
Directiva Europea 2004/108 CE	
RoHS 2002/95/EC	



Barrera de 5 ópticas LED

Barrera de 5 ópticas LED 230 mm L8H con control remoto 201900174

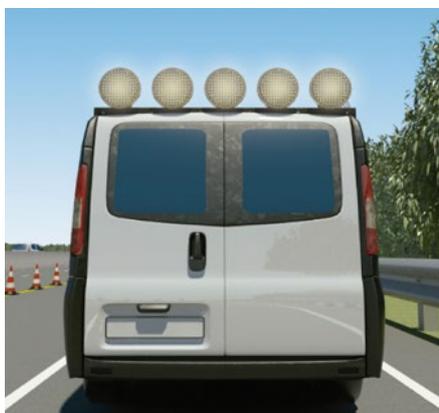


Unidad de Control Remoto

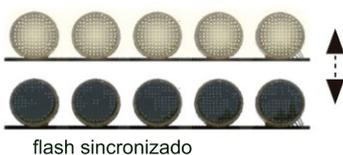
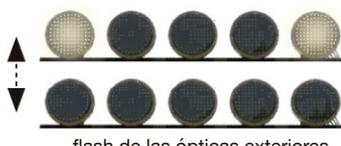
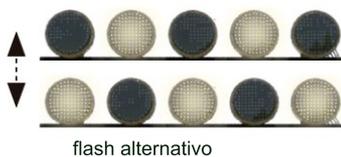
Básicamente utilizado para vehículos de emergencia o en maquinaria de trabajo en carretera. Su intención es captar la atención del conductor sobre una situación que conlleva peligro para la circulación, como cambios de carril o desvíos de tráfico.

Manejado por el propio conductor con un control remoto, tiene la posibilidad de escoger diferentes configuraciones en el destello de las ópticas LED.

Fácil de instalar o de retirar en cualquier tipo de vehículo.



Modos de trabajo



ESPECIFICACIONES

Dimensiones	140 x 28 x 17 cm
Peso	9,50 Kg
Alimentación	12 Vdc
Fuente de luz	5 focos de 120 LED
Diámetro focos	230 mm
Luminosidad	L8H

NORMATIVA

EN12352
RoHS 2002/95/EC



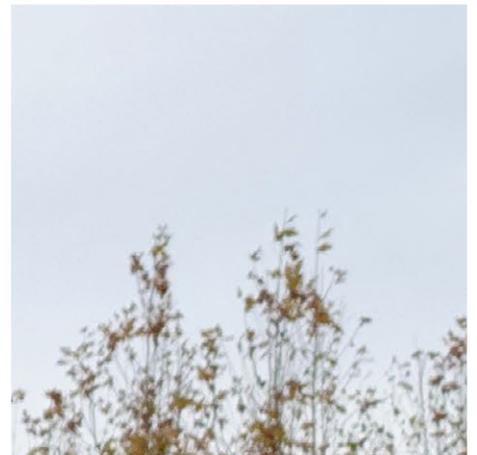
Remolque de advertencia

- Su utilización está destinada a advertir sobre zonas de obras viales.
- Equipado con focos LED y una señal RA3. Su propósito es dirigir al conductor hacia el carril correcto a seguir.
- El remolque estándar para carretera convencional está compuesto de 13 o 15 focos LED de Ø200 mm que permite mostrar distintas configuraciones, flecha derecha o izquierda, triángulo, flecha doble y secuencia derecha o izquierda, y una señal TP18 de 90 cm RA3.
- Los equipos están montados en una estructura de chapa de aluminio recubierta de reflectante HI blanco y rojo con un ancho de banda de 30 cm.
- El compartimento de carga está cincado y compuesto de 3 partes, un espacio estanco para las baterías, dos espacios abiertos para el almacenamiento de herramientas. El remolque se suministra en la opción básica sin freno.
- La velocidad máxima en posición cerrada es de 80 Km/h, en posición abierta 25 Km/h.
- Disponibles otras combinaciones para circulación en autovía, con paneles de mensaje variable texto/gráfico o remolques de PMA 750 kg.
- Remolques contruidos de acuerdo a la Nota de Servicio 2/2017 de 14/2, al Real Decreto 750/2010 y la Directiva Europea 2007/46/CE.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

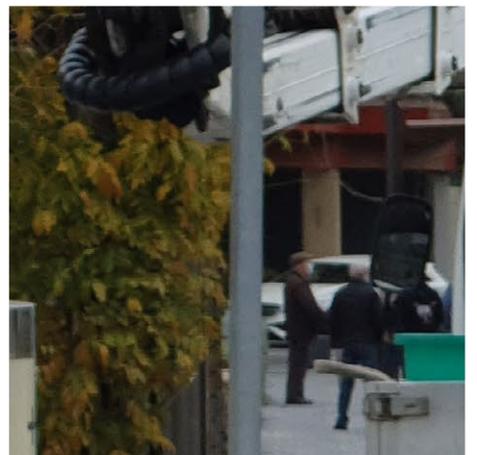
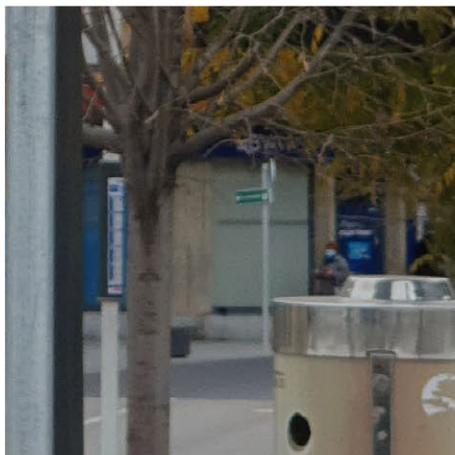
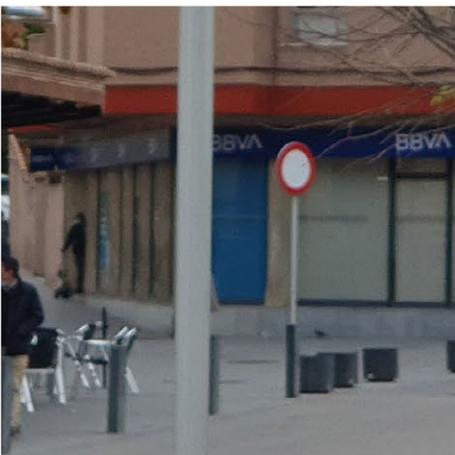
Homologación	e9*2007/46*0121*01
Focos	15 focos LED Ø200mm
Peso	225 Kg
PMA	500 Kg
Largo	2.245 mm
Ancho	1.540 mm
Alto	2.860 mm (plegado 1.650 mm)
Baterías	Rercargable de 12V



señalización electrónica

Señales de tráfico LED	3.1
Alerta de peatones	3.2
Radares de velocidad	3.3
Cabezales intermitentes Sarix™	3.6
Semáforos para parkings y garajes	3.7





Señales de tráfico LED

Señales de código iluminadas



S-13 modelo FULL-LIT

Señal de tráfico provista de leds en versión FULL-LIT o en la orla y el pictograma que corresponde a la señal. De este modo los leds de la señal ayudan a captar la atención de los conductores de una forma más eficaz.

Su uso es idóneo en lugares de especial riesgo, en los que sea necesario que el conductor preste atención a las indicaciones de las señales:

- Urbanizaciones
- Zonas escolares
- Entornos Industriales
- Zonas turísticas
- Vías urbanas de velocidad controlada
- Áreas de baja visibilidad
- Señalización de áreas de precaución

La señal se enciende en modo continuo o flash, mejorando así su visibilidad tanto de noche como de día.

Se conectan a 220 VAC, Red pública o a un kit solar.



Pasos de peatones inteligentes

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Se activa con el botón o un radar que emite una señal al controlador del sistema que inicia la secuencia de destello cuando detecta la presencia de un peatón.

Las luces intermitentes garantizan una alta visibilidad gracias al parpadeo en tres pulsos consecutivos. El kit está disponible con lentes de \varnothing 100 mm o de \varnothing 200 mm.

Fácil de instalar, no necesita ninguna conexión eléctrica. Las comunicaciones de los dispositivos son a radiofrecuencia y la fuente de alimentación es energía solar.

APLICACIONES

El dispositivo es muy efectivo gracias al uso de las ópticas led de triple destello, avisando al conductor sobre la presencia de un peatón cerca del cruce peatonal. Principalmente se colocan en zonas muy transitadas por peatones especialmente cerca de:

- Centros comerciales
- Estadios, clubes deportivos
- Estaciones de tren y autobuses
- Escuelas, universidades
- Empresas

ESTANQUEIDAD

El microcontrolador se encuentra dentro de un armario con un grado de protección IP66.



	Lentes: Doble \varnothing 100mm destello triple Doble \varnothing 200mm destello triple	Consumo: \varnothing 100mm Promedio : 0,06A Máximo: 0,42A Mínimo: 0,01A
	Control de brillo: 33% noche 100% día	
	Fuente de alimentación: 12V	\varnothing 200mm Promedio : 0,28A Máximo: 1,8A Mínimo: 0,01A
	Sensor: Radar Doppler (banda-K) Obertura horizontal : 80° Obertura Vertical: 32° Potencia: 13dBm	Dimensiones (Alto/Largo/Ancho) Unidad de control: 10,8 X 11 X 10,2 cm
	Fuente de alimentación: Red pública/ Panel fotovoltaico	Peso: 0,25 Kg
		Temperatura: -20° C - +85° C



Iluminación indexada al paso de peatones inteligente

CAMPO DE APLICACIÓN

La luminaria vial ARM.01 a LED esta indicada para iluminar el paso cebra en las zonas urbanas, áreas industriales, áreas comerciales, y en particular como refuerzo al paso de peatones inteligente.

PROTECCIÓN DE PEATONES

La luminaria ARM.01.18LPV se añade al sistema de paso de peatones inteligente. Funciona con alimentación solar 110W o a red publica y las correspondientes baterías tampón y controladores de carga. La conexión y la iluminación led, junto al equipo de protección de peatones, garantiza el encendido inmediato de la luminaria al detectar un peaton mediante el radar doppler.



	Modulo de 18 led		Materiales: Policarbonato y aluminio. IP65
	Potencia 26 W		Dimensiones: 58x26x9 cm
	Alimentacion 12 V / 2,2 A		Peso: 3,8 kg



Radars preventivo DTS Slim



CAMPO DE APLICACIÓN

Indicado para la monitorización del tráfico, basado en la tecnología radar para detectar la velocidad de los vehículos, visualizarla en el panel e informar a los conductores. El sensor empleado no es invasivo, con tecnología de 24 GHz.

SOBRE PLACA NIII de 60x90

Instalado sobre placa reflectante NIII lima de 60x90 con indicación de la velocidad máxima o lema ayuntamiento y 2 focos led de Ø100mm. Los focos led se iluminarán en modo flash cuando el vehículo sobrepase la velocidad indicada. Limitación de la velocidad mostrada tanto máxima como mínima. Puede ser alimentado a red pública, a red 220 VAC o con placa solar. Este modelo es indicado para instalar en la vía pública, como elemento calmante del tráfico.

OPCIONES ADICIONALES

1. SD-CARD para almacenamiento y descarga de datos de paso / velocidades.
2. Software de gestión para PC (gráficas de pasos totales mensuales, pasos por día de la semana, por horas del día, por velocidades, debajo y sobre límite, cálculo del percentil 85).
3. Conexión vía modem y tarjeta SIM m2m a plataforma web para la elaboración de informes en formato PDF y control del equipo a distancia.

	Contenedor del DTS Aluminio color claro, cobertura de la pantalla lamina de policarbonato
	Display 3 caracteres numéricos de h 27 cm
	Control de luminosidad dinámico
	Sensor Doppler radar 24 GHz
	Tipo de Alimentación Red Solar Batería
	Interfaz de comunicaciones RS232, USB, RS485, GSM (en función de la versión)
	Consumo Max 2,50 A Min 0,04 A
	Alimentación 12 V
	Temperatura -15°C a +85°C

COMUNICACIONES



SU VELOCIDAD



km/h

ZONA ESCOLAR



km/h

SU VELOCIDAD



km/h

Radar Pedagógico GR33L/CL

Dimensiones en cm	62 x 62 x 4 cm
Peso sin batería	4 Kg
Temperatura	-25°C + 60°C
Alimentación	12 V
Tipo de radar	Doppler 24 Ghz
Dimensiones de la cifra	30 cm
Ángulo de visibilidad	120°

Radar pedagógico GR33L/CL

Es un hecho que los radares medidores de velocidad disminuyen la velocidad del tráfico de forma permanente.

Este efecto positivo se puede atribuir a la capacidad de la pantalla para alertar a los conductores con mensajes receptivos donde sea que se implemente el dispositivo (zonas escolares, sendas peatonales o en carreteras concurridas en áreas residenciales).

Los GR33L/CL son pantallas de matriz de puntos que pueden mostrar la velocidad a la que se conduce, así como mapas de bits individuales, lo cual es un beneficio adicional para los indicadores de velocidad comunes.

Ambos indicadores de velocidad ofrecen mapas de bits activados por velocidad y tiempo (como por ejemplo caritas sonrientes) y mensajes de texto cortos en ÁMBAR (GR33L) o ROJO, ÁMBAR y VERDE (GR33CL). Como ejemplo, los dispositivos pueden mostrar diferentes imágenes durante el horario escolar y el resto del día.

CARACTERÍSTICAS

- Límite de velocidad mínima/máxima ajustable
- Activación controlada por tiempo
- Regulación automática del brillo
- Alto contraste debido a la fabricación única de la pantalla
- Robusta ventana delantera en Lexan con revestimiento anti reflectante
- Recolección de datos para más de 200,000 registros (GR33CL)
- Bluetooth para configuración de pantalla
- Medida de la tensión de alimentación
- Protección de descarga profunda para baterías
- Liviano: ¡Solo 4 kg!
- Fácil instalación individual
- Software de control fácil de usar para Android y Windows

ALCANCE DE ENTREGA

- Software de aplicación BT-Comm/GRS/Android
- Soportes a Poste de 60 o 76 mm
- Fuente de alimentación Cable de 12 V
- *Opcional*
 - Soportes de sujeción variable
 - Batería y suministro de energía solar o red pública
 - Unidad de control remoto RC2

COMUNICACIONES



Intermitente solar síncrono GPS Sarix™

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Sincronización GPS
- Bajo consumo de energía
- Larga duración de la batería
- Sincronización independiente de la ubicación
- Brillo de color único del panel LED
- 8 modos diferentes
- Programable desde ordenador
- Regulable



Tecnología Sarix

Cabeza de tráfico radiada de alto rendimiento con una homogeneidad de imagen líder en la industria. Además de la alta potencia de radiación de Sarix™, también se destaca en su eficiencia energética.

Está diseñado para satisfacer sus expectativas con su larga vida útil y poder trabajar simultáneamente con todos los transmisores de señal gracias a su diseño especial de controlador LED.

El consumo de energía

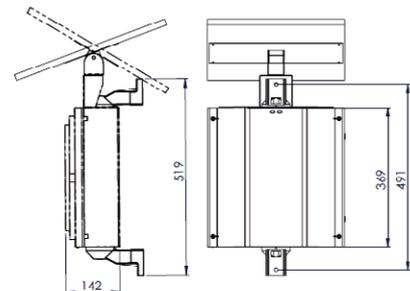
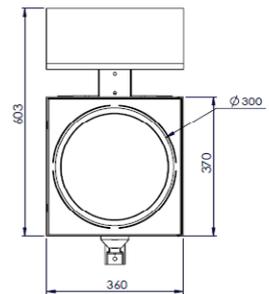
El brillo del LED se puede ajustar según la estación (verano / invierno), la luz del día (día / noche) y el estado de la batería utilizando un controlador LED de corriente constante. Como resultado, el dispositivo puede funcionar durante 20 días con una batería de 20Ah completamente cargada sin energía solar.

Trabajando en diferentes escenarios

La luz intermitente basada en GPS puede funcionar con 8 escenarios diferentes gracias a sus interruptores DIP. Las luces intermitentes solares son ladecuadas para el trabajo en curvas, entornos nublados o sin luz gracias a escenarios secuenciales y sincrónicos.

Sincronización independiente de la ubicación

Se sincroniza sin la necesidad de un dispositivo maestro. No se requiere distancia entre los dispositivos porque no necesitan comunicación entre ellos.



Intermitentes solares síncronos MPPT basados en GPS Sarix™

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código de producto	Q300GPSF
Trabajo sin energía solar	Puede funcionar al menos 20 días en modo de 24 horas con una batería de 20 Ah completamente cargada
Tipo de batería	Batería 12Vdc 24Ah GEL
Protección	Sobrecarga / Descarga
Protección de la batería	Cuando el voltaje de la batería cae por debajo de 11.5V, se cierra el consumo y evita que se seque
Control de Brillo	Atenuación controlable (compatible con el voltaje de la batería)
Escenarios	Puede funcionar con 8 escenarios diferentes gracias a su interruptor DIP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Panel solar	20W
Corriente en espera	<15mA
LED	Ambar para LEDs de brillo ultra alto de 5 mm
Intensidad luminosa del LED	18000-20000 mcd
Voltaje de funcionamiento	12Vdc
Temperatura de funcionamiento	-30C a + 70C
Consumo de energía Máximo	1W
Modo inteligente	Tiene salida a 9 niveles de brillo diferentes según el nivel de la batería

Semáforos para parkings y garajes

Semáforo de aluminio Hermes

Semáforo para párking Hermes: un cuerpo de aluminio para focos de 125 mm e IP65

El semáforo para párking Hermes es uno de los semáforos estrellas de nuestra gama de semáforos para garajes y párquings privados. Las cualidades de este semáforo son muy completas, empezando por su gran nivel de calidad gracias a una fabricación completamente europea.

Características técnicas

- Dimensiones focos: lentes de **120 mm**
- Resistencia a la intemperie: este semáforo para párking dispone de certificado **IP65**
- Modelos disponibles: en stock y con **entrega en 48 horas**, modelo de 2 focos. Bajo pedido, modelos de 1 y 3 focos.
- Sistema de alimentación: disponible con conexión a **24 V** y **230 V**
- Certificado de calidad: este semáforo dispone de **marcaje C €**
- Gama de sensores: como el resto de semáforos para garajes de nuestra gama, el modelo Hermes funciona con todos nuestros **sensores, magnéticos, fotoeléctricos o de presión**

Un semáforo para párquings con acabado en aluminio e IP65

- **Cuerpo de aluminio anodizado:** el semáforo para párking Hermes se fabrica con un cuerpo de una sola pieza de aluminio, a diferencia de nuestro semáforo económico Hera, que se fabrica en poliestireno de alto impacto.
- **Resistencia IP65 a la intemperie:** ni agua, ni viento, ni nieve. El semáforo Hermes resiste sin problemas a la intemperie gracias a su certificación IP65.



En stock y con entrega 48 h,
disponible en versión 2 focos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones

Lente	120 mm
Ancho del cuerpo	Para el modelo de 1 foco, 173 x 175 x 75 mm Para el modelo de 2 focos, 173 x 394 x 75 mm Para el modelo de 3 focos, 173 x 577 x 73 mm
Peso	3,2 Kg

Material

Tipo	Cuerpo de aluminio, lente de PMA de alto impacto
Colores	Cuerpo aluminio oscuro, lentes acordes con el color seleccionado

Alimentación y potencia

Voltios	Disponible en stock a a 230 V y bajo pedido a 24 V
Corriente nominal absorbida	0,13A
Potencia	1,5 W
Luminosidad	50 Lux

Miscelánea

Personalización	Este producto no dispone de ninguna opción de personalización
Lugar de fabricación	Italia
Vida útil	+ 10 años

Envío y cantidades de compra

Medidas pallet entero	Modelo europeo (120 x 80 cm)
Unidades pallet entero	30 unidades
Compra mínima	Este producto se venden sin compra mínima

Semáforo económico Hera

El semáforo Hera es, sin duda, el modelo que concentra mayor calidad, tecnología y diseño por centímetro cuadrado de toda la gama de semáforos de DENSL. Además, lo hace a un precio imbatible.

Características técnicas

- Modelo ultra compacto de **230mmx130mm**
- Lentes de **80mm** con **40 leds** en cada una
- Disponible con foco **verde y rojo**
- La lente se fabrica en **PMMMA** anti rotura
- El cuerpo se compone de **3 piezas** de policarbonato negro
- Se fabrica mediante componentes **plásticos reciclados**
- Puede funcionar **horizontal y verticalmente**
- Dispone de **lentes especiales de dirección** (flecha y cruz)
- Se puede colocar en **poste de 60mm** mediante adaptadores especiales

Un semáforo tremendamente versátil

Hera dispone de varios mecanismos de sujeción: soporte giratorio a pared, soporte fijo a pared o soporte fijo a poste.



A pared, vertical, con soporte



A pared, horizontal, con soporte



A pared, vertical, sin soporte



A pared, horizontal, sin soporte



Directamente a tubo de 60mm

Hera dispone de múltiples complementos para diversas situaciones

Lentes de dirección: Hera dispone de lentes de dirección formadas por una flecha y una cruz. ¡Máxima visibilidad!

Adaptadores para poste tubular de 60mm: Hera puede atornillarse a pared, ya sea vertical u horizontalmente, y también a poste de 60mm mediante adaptadores para tubo que facilitan su conexión.



DIMENSIONES

Medidas cuerpo	Ancho 130 mm x Alto 130 mm
Medidas lente	80 mm

ALIMENTACIÓN Y POTENCIA

Voltios	24V
Corriente nominal absorbida	0,13A
Potencia	1,5W
Luminosidad	120Lx (+10Lx)

DETALLES TÉCNICOS

Número de leds por lente	40 Leds
Certificados de resistencia al agua y humedad	IP 56
Lugar de fabricación	Unión Europea
Vida útil	+ 10 años

ENVÍO Y CANTIDADES DE COMPRA

Medidas pallet entero	Modelo europeo (80 x 60 x 120 cm)
Unidades pallet entero	128 piezas
Compra mínima	Este producto se vende sin compra mínima

Semáforos para parkings y garajes

Centralita para control de dos semáforos Poseidón

La centralita de control para semáforos Poseidón es una unidad de control para **2 semáforos con 2 o 3 luces**. Es una centralita especialmente diseñada para alternar calles de un solo sentido dentro de contextos de condominios (por ejemplo, toboganes o rampas), párquines privados de empresas y aparcamientos.

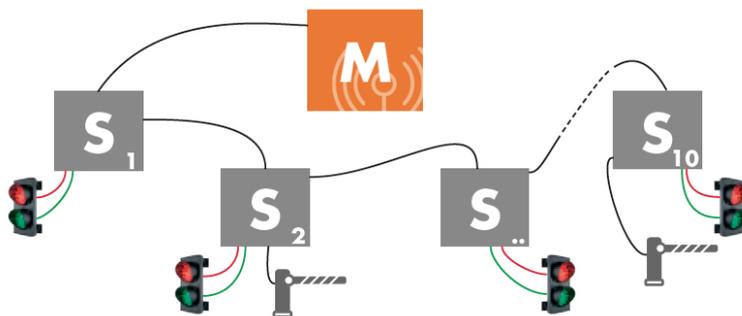
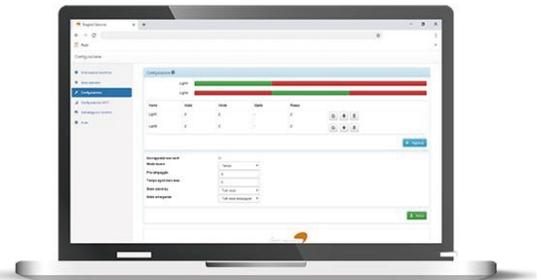
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Permite gestionar de forma indiferente linternas de 12-24 o 230 V ac / dc
Dispone de modalidad de trabajo por tiempo
Dispone de modalidad de trabajo prioritario
Funciona con toda la gama de sensores de DENSL



Suite de gestión de múltiples semáforos Olimpo

Tras años de experiencia en el sector de la manufactura y gestión de semáforos de tráfico, DENSL introduce Olimpo, una suite de gestión que puede satisfacer las necesidades de cualquier instalador para el que Poseidón no sea suficiente. Des de la capacidad interna de gestión de tiempos al control de **hasta 10 semáforos** de tráfico por instalación y, sobre todo, sin terceras partes.



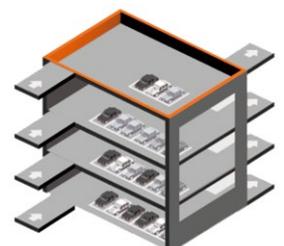
Una placa de control acompañada del mejor software de control de semáforos

¡Una master para controlarlos a todos! Un sistema básico compuesto por Olimpo se compone de **1 placa Master** y hasta **10 placas slave**. Estas slaves pueden ir conectados a semáforos modelo Zeus, Hera o Hermes y, por supuesto, a la multitud de sensores de la gama de semáforos de DENSL.

Gestión de semáforos adaptada a varias situaciones y entornos particulares

Olimpo es una suite muy versátil que puede ser utilizada en situaciones de muy diversa índole. Gracias a su capacidad de funcionar con uno, dos, o hasta 10 slaves, que a la vez pueden conectarse a toda nuestra gama de sensores, Olimpo se adapta a varios entornos.

- Gestión de **parkings de varios pisos** de altura
- Gestión de parkings a pie plano pero con **varios puntos de entrada y salida**
- Gestión de accesos de **un solo sentido**



Sensor de presión Comprap

El sensor de presión para semáforo modelo COMPRAR es un borde sensible activo, con funcionamiento mecánico. Se compone de una funda de goma, resistente tanto al sol como al frío y a la lluvia, garantiza la reducción de daños en caso de colisión, y al mismo tiempo la comunicación, a través de un par de micro interruptores enclavados, del imprevisto.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	Funciona con 12V o 24V AC/DC
Largo	mide 15 metros
Funciona con	Puede funcionar con los semáforos Hera, Zeus y Hermes Plast

Sensores visuales Argo y Elettra

El sensor fotocélula para semáforo modelo Elettra o Argo son modelos reconocibles por su diseño minimalista a la par que resistente. Ambas opciones son muy fáciles de instalar. A demás, son universalmente compatible con todas las automatizaciones.



Modelo Argo

Modelo Argo Antivandálico

Modelo Elettra

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Alimentación	Ambos modelos funcionan a 12V o 24V AC/DC
Metros de cableado	Argo dispone de 20 metros, Elettra de 15
Complementos	Argo dispone de una versión metálica anti- vandálica
Funciona con	Puede funcionar con los semáforos Hera, Zeus y Hermes Plast

Sensor magnético DA035 y DA021

Gama de sensores magnéticos para semáforos. Ambos modelos incorporan predisposición para inspección en carril DIN para un programa sencillo y rápido mediante Dipswitch.



Modelo DA035



Modelo DA021

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	Funcionan a 24V AC/DC
Modelos disponibles	Modelo DA035 y modelo DA021
Funciona con	Puede funcionar con los semáforos Hera, Zeus y Hermes Plast

Sensor de microondas PRAP

El sensor de microondas PRAP es un sensor de efecto doppler, es decir, un radar completo capaz de detectar y reconocer la aproximación de un cuerpo, diferenciando un peatón de un coche o camión.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

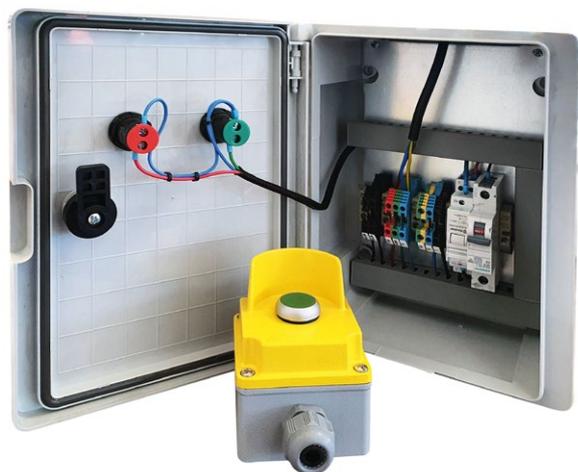
Alimentación	Funciona con 12V o 24V AC/DC
Distancia de detección	15 metros
Programación	Mediante botones o mando (no incluido)
Funciona con	Puede funcionar con los semáforos Hera, Zeus y Hermes Plast

Semáforos para parkings y garajes

Semáforos industriales gestionados por botonera directa, botonera con interruptores DIP para el temporizado de las luces y contador de segundos restantes o mando a distancia de radio frecuencia con alcance de 100 m.

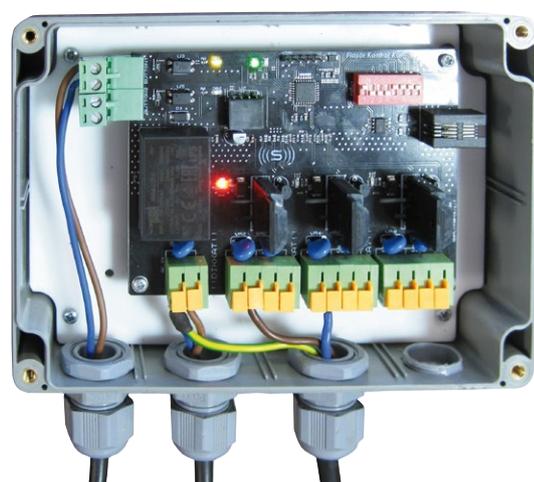
Botonera para semáforo de 2 focos

Con la botonera conseguimos el cambio de luz mediante la pulsación manual de la misma, pasando de rojo a verde y viceversa



Centralita con temporizador para 2 focos

Adecuado para parkings privados, salidas con poco movimiento de vehículos. Inicialmente en luz verde, a la pulsación de la botonera el semáforo permanece en rojo los segundos exigidos pasando a verde de nuevo al final del tiempo. Tiempo modificable de 3 a 220 sec mediante combinación de conmutadores (dipswitch).



Centralita para gestión semafórica con relé GSM/SMS

Controlador para la gestión de 1 o 2 semáforos de 2 ó 3 focos para una zona de sentido único, rampas, visibilidad reducida. Permite la gestión con prioridad en uno de los focos mediante relé de llamada GSM o SMS. 24/220V



Mando a distancia para 2 focos R/V o 3 focos R/A/V

Mediante el mando a distancia gestionamos el cambio de luz de 2 focos de rojo a verde o seleccionamos el foco visible en el de 3 focos. 12/220
Distancia máxima 80 metros.



Módulo para Semáforo Peatonal SRV 500 activado por radar

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El equipo SRV500 esta destinado a resolver 2 temas, el primero como gestor de un Semáforo Peatonal y el segundo para monitorizar el tráfico rodado.

El controlador está equipado con un puerto serie RS485 con lo que podemos establecer comunicación con distintos sensores, radares, sensor de tiempo atmosférico... Interfaces fáciles de usar, fiable, sencillo de instalar y configurar, versátil.

FLUJO DE TRABAJO

El objetivo del sistema, además de actuar como gestor del tradicional semáforo de peatones, es conseguir que los conductores reduzcan la velocidad.

El semáforo está siempre en verde, permitiendo el paso de los vehículos.

Cuando un vehículo se aproxima al paso de peatones con una velocidad superior a la prefijada, el sistema cambiará automáticamente la luz del semáforo de verde a rojo en la dirección oportuna.

Conectando el sistema SRV500 a la botonera 205600015 nos permite modificar manualmente el semáforo de verde a rojo mediante el pulsante accionado por el propio peaton.



	Alimentación: 230 Vac		Dimensiones de la centralita: 30x40x20 cm
	Tipo de alimentación: a red		Peso: 10 Kg
	Consumo medio: 130 mA, máximo 250 mA (para una unidad)		Temperatura: -15°C a +85°C

APLICACIONES

- Colegios
- Centros comerciales
- Centros de negocios
- Áreas urbanas
- Cruces de peatones

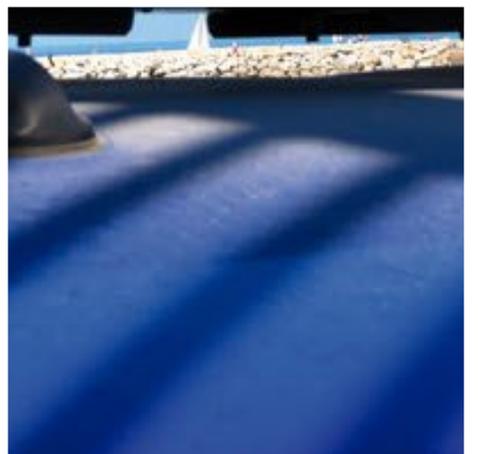
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Control y diagnóstico de las luminarias del semáforo
- Fusibles de protección en caso de sobrecarga en las luminarias del semáforo
- Reloj digital con fecha
- Control de una pareja de semáforos peatonales
- Configuración de bandas de tiempo de trabajo
- Comunicación por GSM-GPRS para el diagnóstico y transmisión de datos en remoto
- Envío de SMS a un numero prefijado en caso de error o bloqueo de la CPU interna
- Puerto RS232 para configuración en local
- Puerto RS485 para conexión a un radar Doppler y otros periféricos
- LCD y teclado para el diagnóstico y la configuración en local



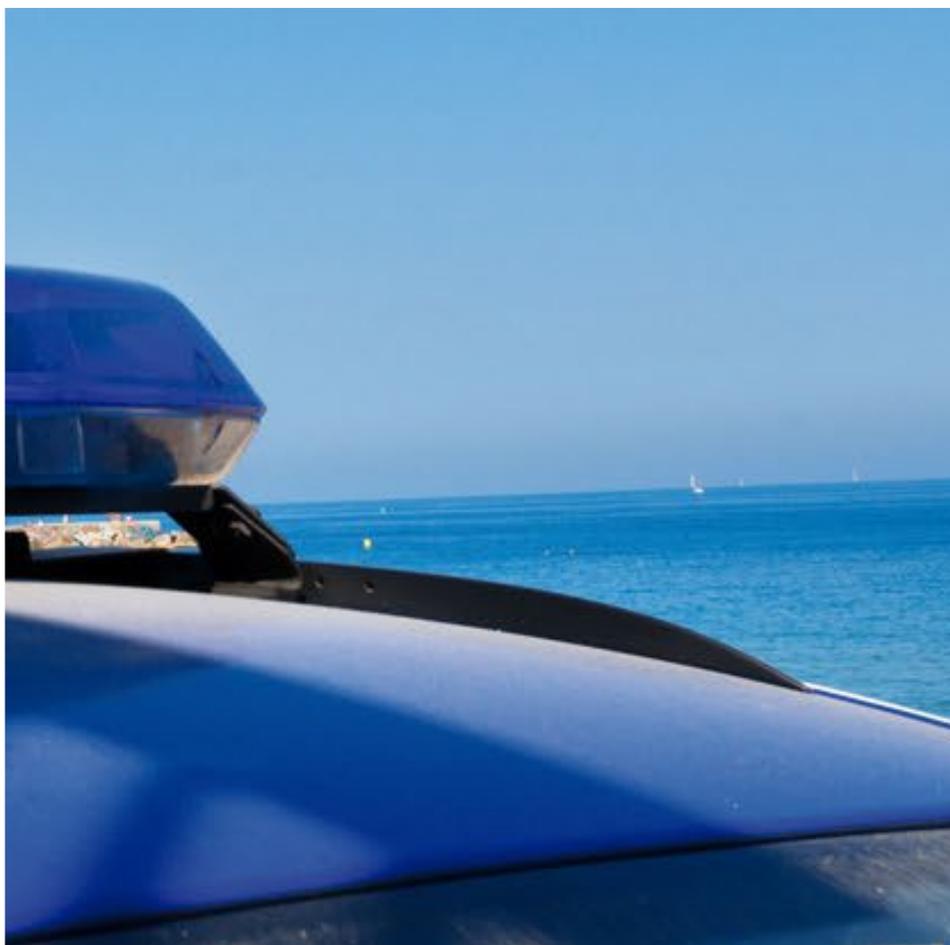
	Referencia	Descripción
	205600011	Controlador SRV 500
	205600015	Botonera de llamada
	201900334	Linterna Semafórica LED





control policial

Balizas de destello Power Flare® y Reductor Transit	4.1
Conos y tetrápodos policiales	4.2
Señales portátiles	4.3
Barreras punzantes	4.4
Cepos y material para immobilizar vehículos	4.7
Otros elementos de control policial	4.8



Balizas de destello Power Flare® y Reductor Transit

Baliza de destello Power Flare®

La baliza de destello Power Flare® es el dispositivo luminoso profesional para señales de emergencia temporales en zona de accidentes o controles de tráfico. Los cuerpos de seguridad son clientes de Power Flare®, visible hasta 800 metros, protegiendo a los miembros del operativo.

El suministro se compone de 6 Balizas luminosas Power Flare® de 16 Leds cada una con 9 programas diferentes. Colores disponibles: Azul, Ámbar, Rojo. Caja de Transporte, Cable y cargador a la Red eléctrica 220 VAC y Cable y cargador a 10/36 VDC.

Cumple con el Standard de estanqueidad IP67. Potente imán en la parte inferior.



Baliza Power Flare® GIII	Ref. 3.01.125.06
Peso Unitario:	200 g
Diámetro:	105 mm
Altura:	35 mm
LED por cada baliza:	16
Tipo de baterías:	CR123 Li-Ion 3V



Bolsa de transporte TR1-B



Reductor de Velocidad Transit

TRANSIT es el reductor de velocidad portátil único en el mercado. Fabricado en polipropileno con una base textil, asegura la estabilidad de la banda reductora e impide deslizamientos una vez colocada en la calzada. Es de una extrema facilidad de instalación y recogida. Buena visibilidad a distancia. Se incluyen 26 elementos reflectantes de alta intensidad [HI] en sus caras laterales.

Las Policías Locales, las Compañías y Brigadas de Obras y Servicios así como toda aquella entidad que precise ralentizar el tráfico temporalmente, son potenciales clientes de TRANSIT. Señalización de Obras, Ordenación y Control de Tráfico, Controles de Alcoholemia, Controles Nocturnos.

Se suministra en una cómoda bolsa de transporte que facilita su almacenamiento y transporte.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TR1
Peso	13,00 Kg
Longitud de banda	3,00 m
Ancho de banda	0,22 m
Altura de banda	4,00 cm

Conos de PE con banda reflectante

Conos CP: Conos de una sola pieza fabricados en PE color naranja y azul. Ligeros y muy flexibles. Peana cuadrada. Máxima estabilidad, facilidad de uso. Ideales para controlar el tráfico. Alturas de 30 cm y 50 cm.

Conos PE			
Código	Altura	Peso	Base
CH30	300 mm	0,5 Kg	25 x 25
CH50	500 mm	1,0 Kg	30 x 30
C3050	500 mm	1,0 Kg	30 x 30



Cono de PVC de base lastrada

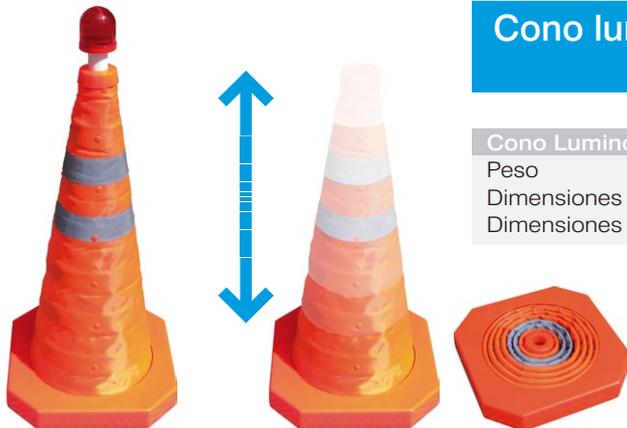
Cono CPA:

Cono de una sola pieza fabricado en polietileno virgen color azul. Peana hexagonal, altura de 75 cm. Banda reflectante EN13422. Lastrados con arena.

Cono CPA de Polietileno Azul

Código	Altura	Peso
CPA-H75	750 mm	4,30 Kg

Cono luminoso plegable CH50P



Cono Luminoso Plegable CH50P

Peso	1 Kg
Dimensiones plegado	28 x 28 x 6 cm
Dimensiones abierto	28 x 28 x 50 cm

Indicado para evidenciar situaciones de emergencia. Compacto, ligero, estable y visible hasta 300 m. Base en PVC rígido y cuerpo en tejido reforzado con insertos reflectantes. Lámpara incluida con 2 baterías AAA (duración 300 horas).

Conos tetrápodos

Conos Tetrápodos fabricados en plástico LDPE 100% reciclable. Ideales para su utilización en la mayoría de controles policiales; en carretera, ciudad o situaciones de emergencia. Banda reflectante EN13422.

Cono Tetrápodo		
Código	Altura	Peso
TTP1	380 mm	0,50 Kg
TTP2	330 mm	0,30 Kg



Señales portátiles

Kit de señales verticales

Kit de SEÑALES VERTICALES indispensables para cualquier Control de Policía. Rápida instalación del control. Se suministran con maleta blanda y separadores para la protección de las señales. Facilidad de transporte y almacenamiento. Las señales cumplen con la normativa UNE 135334:01. Micro esfera de vidrio en la cara externa del producto. Existe la posibilidad de solicitar pictogramas específicos.



Kit básico 4 señales

Ref. 3.04.119.00 Ø 40 cm / 3.04.120.00 Ø 60 cm
 Control Alcoholemia
 Alto Policía
 R-301 Límite de Velocidad 20 Km/h
 R-400 Dirección Obligatoria (Señal giratoria)

Señales Reflex para soporte telescópico o abatible



Señales Reflex para Soporte Telescópico, realizadas sobre lámina reflectante, unida mediante soldadura de alta frecuencia a un soporte de Ioneta de PVC. La lámina es microprismática y resistente a la intemperie y a los rayos U.V. Sobre la lámina reflectante se serigrafía cualquier texto, o señal del código de circulación.

Señal	Ref. 3.04.185.00
Peso:	540 gr
Ancho:	65 cm
Largo:	63 cm
Soporte telescópico aluminio	Ref.3.04.200.00

Señales de código en polipropileno inyectado

Señales plástico inyectado en diferentes dimensiones y geometrías. Reemplazan a las habituales de aluminio o acero en las diferentes aplicaciones de regulación del tráfico. Fáciles de instalar gracias a su ligereza, son particularmente indicadas en zonas de trabajo temporal. Se pueden fijar en cualquier soporte con bridas convencionales. Se suministran con adhesivo 3M en nivel 1 ó nivel 2. Resistente a la intemperie, vida más larga que las señales convencionales.



Dimensiones: Ø 60 cm Espesor 4 mm		60 cm		Peso: 1,2 Kg
Dimensiones: Lado de 90 cm Espesor 4 mm		90 cm		Peso: 1,4 Kg
Dimensiones: 60 x 60 cm Espesor 4 mm		60x60 cm		Peso: 1,5 Kg

Caballetes para señalización temporal

M10 909008140

Dimensiones Máximas
 Altura 120 cm
 Longitud 60 cm
 Espesor 3 cm



Saco naranja

Se utiliza para fijar el soporte al suelo, con tapón de llenado. Instalación rápida y fácil manejo.



Dimensiones Altura 60 cm Longitud 40 cm
Peso: 0,3 Kg

Barrera punzante en línea para controles

Elementos punzantes de bloqueo en forma de tetrápodos estampados en acero templado y protegidos de oxidación por cincado, montados sobre cadena cincada mediante tornillo inoxidable y tuerca autoblocante. Piqueta de fijación y tirador protegido con tubo de plástico. Caja transporte metálica.



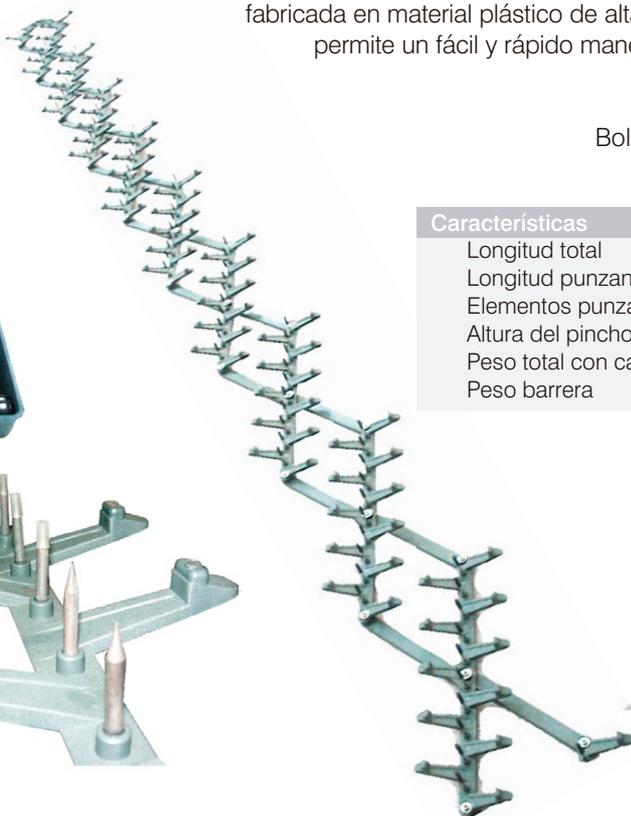
Características	Ref. 3.04.041.20
Longitud total	8 m
Longitud punzante	3 m
Elementos punzantes	30 unidades
Altura del pincho	9 cm
Peso total con caja	6,50 kg
Medidas caja	37 x 22 x 9 cm

Barrera punzante de bloqueo

Barrera punzante de bloqueo para controles de carretera, fabricada en material plástico de alta resistencia, su peso ligero permite un fácil y rápido manejo en caso de intervención.

Accesorios:

- Mango extensor de barrera
- Bolsa de pinchos de recambio
- Extractor de pinchos



Características	
Longitud total	5 m
Longitud punzante	5 m
Elementos punzantes	120 unidades
Altura del pincho	9 cm
Peso total con caja	6,60 Kg
Peso barrera	3,91 Kg

Barreras punzantes

Barrera punzante anti-crash Cobra



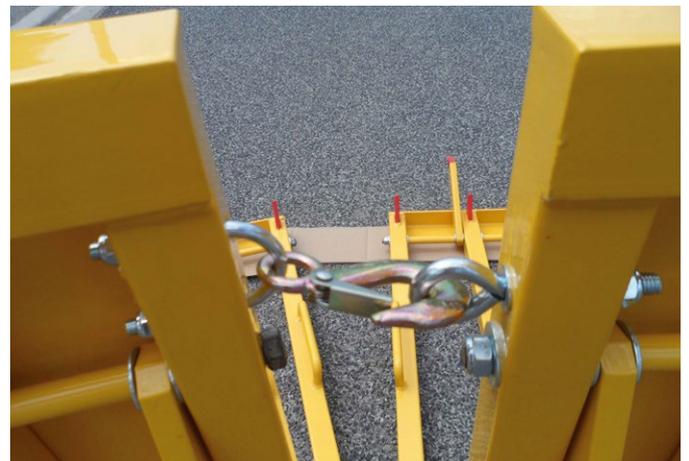
Barrera móvil anti-alunizaje construida en forma de L para detener los vehículos que se desplazan a gran velocidad en vías públicas.

13 Puntas fijas en la parte superior e inferior de 55x35 mm, 10 mm de espesor.

4 puntas móviles de 230x50 mm, 15 mm de espesor y 4 puntas móviles de 230x50 mm que se bloquean al suelo cuando el módulo se inclina hacia adelante y luego hacia atrás inmovilizando el vehículo que ya tiene las ruedas delanteras perforadas.

Fácil de transportar apilando manualmente los módulos sin utilizar un dispositivo de manipulación.

El sistema funciona sin pasadores, muelles o pernos para atornillar.



Características

Largo	920 mm
Ancho	800 mm
Alto	870 mm
Módulo plegado	920 x 800 x 120 mm
Peso total	50 Kg

Barrera punzante Hercules

Banda reductora fabricada en acero con elementos punzantes en todo su recorrido.

Estos elementos pueden esconderse o mostrarse según desee el propietario.

En función de la dirección del vehículo, perforan la rueda o no.

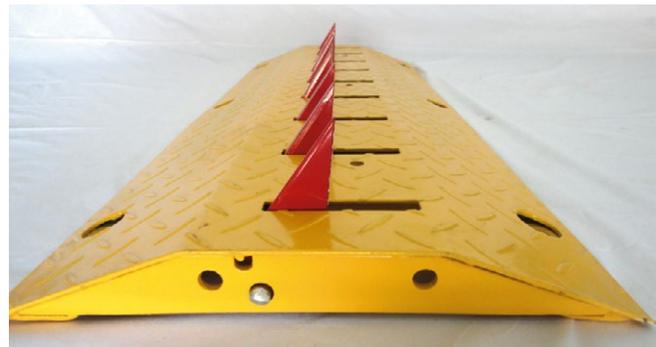
Disponible en modelo mecánico o eléctrico y en tramos de 100 cm.

Debe ir siempre atornillada a suelo.



Modelo de 100 cm mecánico

- Fabricada en **acero galvanizado** lacado en **amarillo**.
- Dimensiones: **1000 x 385 x 50 mm** y pesa **20 Kg**.
- Dispone de **9 elementos punzantes**.
- Requiere del uso de **llaves especiales** para mostrar o esconder los elementos punzantes.
- Debe ir **atornillada a suelo** y se entrega con los tornillos de sujeción.
- Puede atornillarse junto a bandas ya existentes para crear **uniones más largas**.
- Se recomienda el uso de **terminales metálicas** para alargar la vida útil del mecanismo.



Modelo de 300 cm con motor eléctrico y mando a distancia

- Fabricada en **acero galvanizado** lacado en **amarillo**.
- Dimensiones: **3000 x 385 x 50 mm** y pesa **60 Kg**.
- Dispone de **27 elementos punzantes**.
- Dispone de un motor de 220V eléctrico y mando que permite **su activación a distancia**.
- Debe ir **atornillada a suelo** y se entrega con los tornillos de sujeción.
- Puede atornillarse junto a bandas ya existentes para crear **uniones más largas**.
- Se recomienda el uso de **terminales metálicas** para alargar la vida útil del mecanismo.



Terminales metálicas

- Fabricada en **acero galvanizado** lacado en **amarillo**.
- Dimensiones: **200 x 385 x 50 mm** y pesa **10 Kg**.
- **No disponen** de elementos punzantes.
- Deben ir **atornilladas a suelo** al final de badenes mecánicos o eléctricos ya pre instalados.



Cepos y material para inmovilizar vehículos

Cepo para coches de 13 a 17 pulgadas



Cepo para coches con ruedas de 13 a 17 pulgadas. Incorpora llave de bloqueo y mecanismo de ajuste. Una opción práctica, económica y universal para bloquear vehículos, ya sea por debido a infracciones o para evitar su posible robo.

- Seguro y duradero, hecho de acero pesado y cubierto de un recubrimiento resistente a la oxidación.
- El PVC que envuelve la abrazadera evita rasguños o que se produzcan daños en las ruedas o llantas.
- De muy fácil instalación: el cepo se entrega con una pareja de llaves idénticas. Solo debes abrir la tapa que da acceso a la manivela, ajustar el cepo a la posición requerida y volver a cerrar.
- Cepo para coches de uso universal: este cepo está diseñado para ruedas de entre 13 y 17 pulgadas. Por lo tanto, sirve tanto para berlinas, furgonetas, utilitarios o incluso ciertas caravanas.



Características	Ref. AC5722
Peso Unitario	5,4 Kg
Diámetro	90-140 mm
Ancho	780 mm
Llaves	2 copias
Incluye pincha ruedas	Sí

Cepo para coches de 13 a 15 pulgadas



El cepo universal para ruedas de 13 a 15 pulgadas es una opción práctica y económica de bloquear vehículos. Es un cepo ajustable gracias a su barra punteada, que permite alargarla o recortarla en función de las dimensiones de la llanta y tamaño del neumático del vehículo.

Se bloquea con una llave, de la que se proporcionan dos copias.

Características del cepo universal:

Se adapta a cualquier rueda desde 13" hasta 15". El disco de acero incorpora un recubrimiento de goma. De esta manera, la llanta no entra en contacto con el metal del cepo y queda protegida de arañazos. Cerradura de alta seguridad con múltiples combinaciones. En el pack se incluyen dos juegos de llaves. Ideal para caravanas, remolques y automóviles



Características	Ref. AC5723
Peso	3,2 Kg
Diámetro máximo	215 mm
Llaves	2 copias
Incluye pincha ruedas	No

Cepo inmovilizador motocicletas

Este inmovilizador ligero es adecuado para todo tipo de motocicletas.

Fácil de colocar y de transportar. Amarillo/Negro, cada unidad se sirve con 2 juegos de llaves.



Características	
Peso	3 Kg
Apertura máxima	28 cm
Dimensiones	42 x 26 x 4 cm

Otros elementos de control policial

Odómetro ligero Nedo 703116

Odómetro ligero Nedo con rueda.
Barra de guía plegable para transporte.
Mango tipo pistola con tecla de frenado integrada.



Rueda ligera de medición Econo	Ref. 703116
Perímetro de la rueda	1 m
Rango de medición	0-9.999,90 m
Resolución	0,01 m
Peso	2,1 Kg
Tolerancia	± 0,05 %

Detector manual de metales DDM

Detector Manual de Metales, de material ABS, alimentado por batería alcalina con alarma sonora.
Duración de la batería 6 meses de uso.
Detecta metal a hasta 15 cm de distancia.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Longitud	32,00 cm
Anchura	5,50 cm
Altura	2,50 cm

Lonas de discrecionalidad

Cortinas para ocultar accidentes que pueden provocar el interés de los conductores y que lleven al efecto "mirón", con las conocidas consecuencias. Se monta en bastidores telescópicos de altura regulable. Las cortinas pueden ir serigrafiadas con cualquier símbolo, señal o texto. Se suministran en formato individual, 1 lona y 2 soportes, o en grupos de 3 lonas y 4 soportes.

CARACTERÍSTICAS	Ref. 3.04.122.06
Altura total	180 cm
Dimensiones lona	290 x 150 cm
Peso total	22 kg



Bastón luminoso para la gestión del tráfico S900

Bastón luminoso para la correcta gestión del tráfico en situaciones de emergencia. Funciona en destello o en luz fija con 2 pilas LR14 (no suministradas). Incorpora función linterna con luz blanca.



CARACT. TÉCNICAS	
Longitud	41 cm
Diámetro	4 cm
Nº Leds	4 Leds

Cintas de balizamiento Policía Local

Impresa a una tinta sobre polietileno blanco de galga 300 (37,5 micras).

Texto:
POLICÍA LOCAL - *damero* - POLICÍA LOCAL.

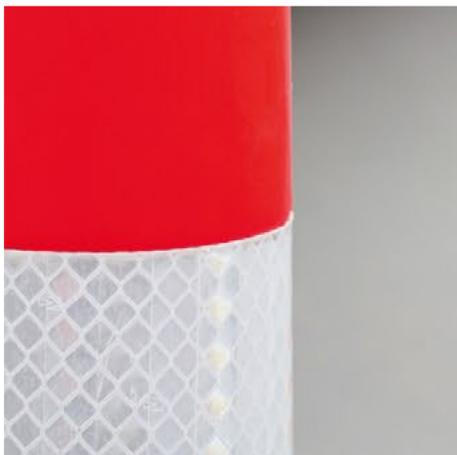
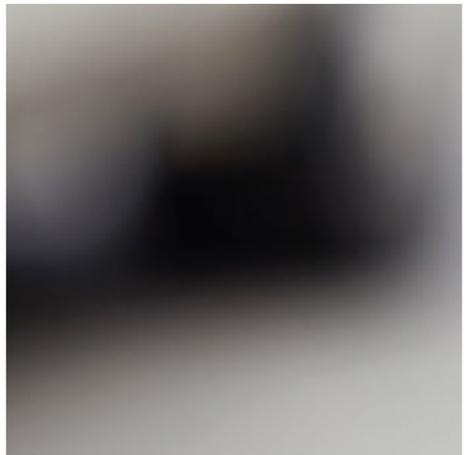
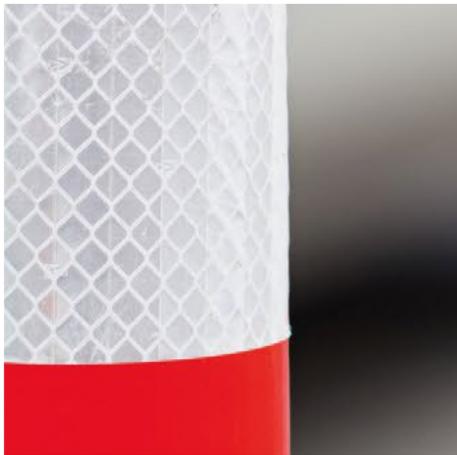
Texto:
POLICÍA LOCAL - *damero* -
NO PASAR - *damero* -
POLICÍA LOCAL.

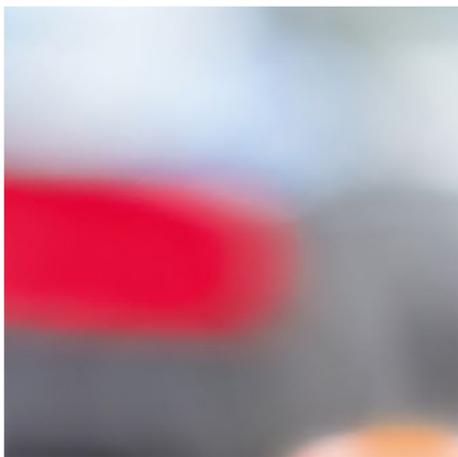
Se suministra en rollos de 10 cm x 200 m.



POLICIA LOCAL  POLICIA LOCAL

POLICIA LOCAL  NO PASAR  POLICIA LOCAL





balizamiento vial

Reductores de velocidad y separadores de tráfico	5.1
Pasacables	5.4
Hitos y balizas	5.5
Captafaros reflectantes	5.7
Captafaros solares	5.8
Balizas viales cableadas	5.10

Reductores de velocidad y separadores de tráfico

Reductor de velocidad Jumbo R540 20 Km/h (5x40)

Los reductores de velocidad de 50 mm Jumbo están diseñados para prevenir accidentes alrededor de zona de trabajo, reduciendo la velocidad a un máximo de 20 km/h ideal para aparcamientos, escuelas, colegios, hospitales, etc. (2+2) catadióptricos incluidos.

Reductor R540	
Largo	40 cm
Ancho	50 cm
Altura	5 cm
Peso	8,2 Kg



Reductor de velocidad R590 40 Km/h (5x90)

Reductor de velocidad de 5 cm de alto por 90 cm de paso. Composición 100% goma reciclada. FOM/3053/2008.



Reductor R590	
Largo	90 cm
Ancho	50 cm
Altura	5 cm
Peso	19 Kg
Dureza Shore	59 A
Resistencia a la tracción	18,2 Mpa
Alargamiento a la rotura	529 %
Ancho Terminal Ref. 4.02.205.00	27 cm

Reductor de velocidad R360 50 Km/h (3x60)

Reductor R360	
Largo	60 cm
Ancho	47 cm
Altura	3 cm
Peso	9 Kg
Dureza Shore	59 A
Resistencia a la tracción	18,2 Mpa
Alargamiento a la rotura	529 %
Ancho Terminal	23 cm



Reductor de velocidad de 3 cm de alto por 60 cm de paso. Composición 100% goma reciclada. FOM/3053/2008.



Separador lenticular 1103

Separador lenticular fabricado en caucho reciclado con bandas amarillas de caucho integradas en la pieza por vulcanización.

El diseño reductor lenticular permite su utilización como:

- Separador de carril bici, bus - taxi
- Delimitador de plazas de aparcamiento
- Reductor de Velocidad, con una o varias filas paralelas

Separador de Tráfico 1103	
Diámetro	250 mm
Altura	50 mm

Cojín Berlínés

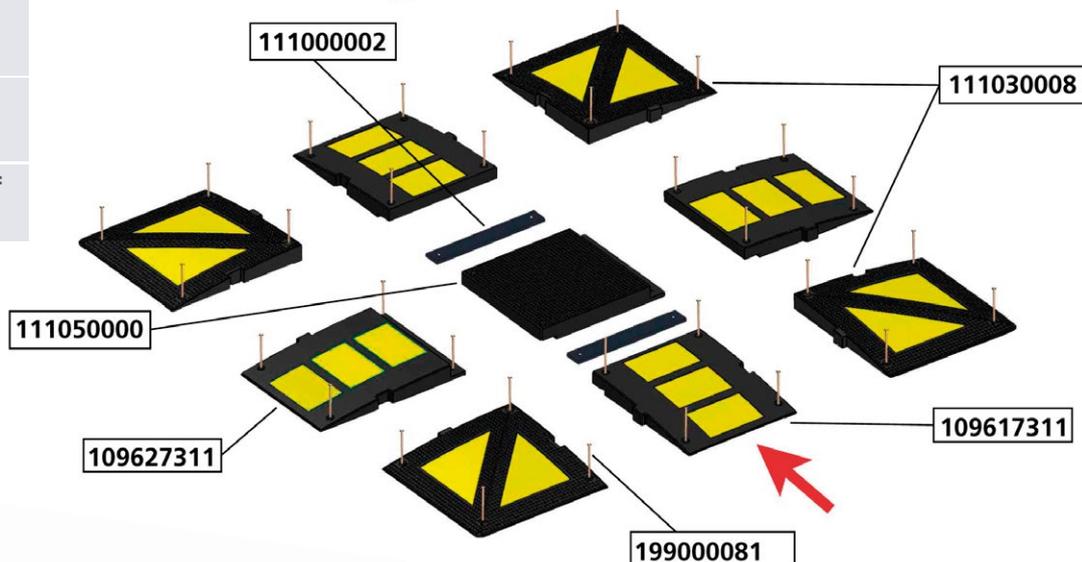


Dispositivo instalado en la calzada para reducir la velocidad a 30 Km/h. Se instala en zonas donde se pretenda mantener una velocidad moderada.

Modular, elástico y resistente a la abrasión. Los insertos amarillos garantizan la visión nocturna.

Fijación mediante tornillos KPR 12x140.
 Altura 7 cm.
 Una primera instalación de h7x170x170 cm, extendible en tramos de 50 cm.

	Dimensiones: H7x 170 x 170 cm
	Peso: 130 Kg
	Materiales: Goma SBR
	Tratamiento externo: Aplicación de insertos amarillos



Separador de tráfico ST100

Separador de Tráfico de 4,5 cm de altura. Define la línea divisoria entre el tráfico de vehículos y los carriles ciclistas. Fabricado con caucho vulcanizado con piezas reflectivas.

Separador de tráfico ST100	
Largo	1.000 mm
Alto	45 mm
Ancho	130 mm
Peso	4 Kg



Separador carril bicis modelo ST200

Nuestro separador de carril modelo ST200 es un separador con diseño exclusivo, que combina líneas curvas y dinámicas con superficies suaves, dotando a la pieza de un aspecto robusto y avanzado. A su vez, las formas redondeadas y las ligeras transiciones en las superficies, facilitan el control de los vehículos en caso de impacto.

Separador carril bicis modelo ST200	
Largo	820 mm
Ancho	200 mm
Alto	130 mm
Peso	7,00 Kg

Instalación mediante taco de expansión (nylon) Ø10x120 / 12x140 / 16x140 mm y tornillo de acero

Productos instalados con taco de expansión de nylon y tornillo de acero:

- Banda reductora de h 3 cm
- Banda reductora de h 5 cm y terminales relacionados
- Banda reductora de h 7 cm y terminales relacionados
- Cojín Berlínés
- Pasos de peatones elevados
- Separador Lenticular
- Separador de Tráfico ST100

MODO DE INSTALACIÓN

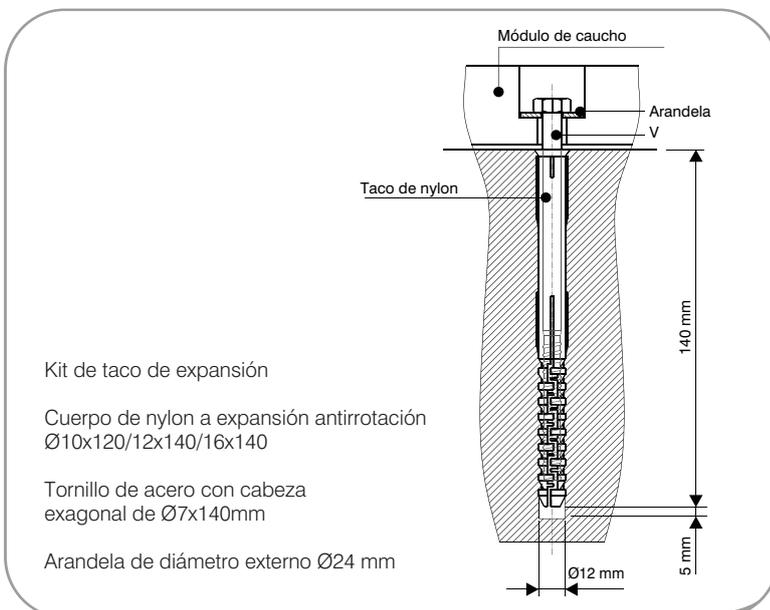
Los módulos de caucho tienen juntas macho y hembra que facilitan la composición y permiten que las tensiones debido al paso de vehículos se dividan uniformemente sobre la serie.

La instalación se lleva a cabo a través de tacos de expansión que permiten un excelente anclaje al pavimento durante la vida útil, y una rápida eliminación de los elementos cuando proceda.

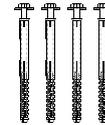
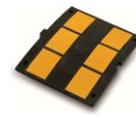
1) Instale los elementos en la posición final; a continuación proceda a la perforación del suelo (utilizando como referencia las posiciones de los taladros presentes en las bandas reductoras) con una broca de Ø10, Ø12 o Ø16 mm en función del producto y a una profundidad de 140 mm.

2) Retire los módulos de goma; limpie los agujeros y proceda a colocar los tacos de nylon en los agujeros realizados; reposicionar definitivamente los módulos y proceda a insertar los tornillos apretando manualmente o mediante equipos eléctricos. El par de apriete es de 15-20 Nm para asfalto, 27 Nm para hormigón. Es importante que el tornillo y el agujero estén bien centrados para que el primero pueda entrar en el suelo perpendicular al mismo, de forma que se distribuyan correctamente todos los esfuerzos.

APLICACIÓN

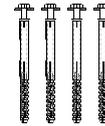
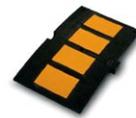


Reductor de Velocidad de caucho
h 3 cm - 48x60x3 cm



4 tacos
Ø10 x 120 mm
Código: 199000057

Reductor de Velocidad de caucho
h 5 cm - 50x90x5 cm



5 tacos
Ø12 x 140 mm
Código: 199000070

Terminal macho/hembra
Reductor de Velocidad de caucho
h 5 cm - 27x90x5 cm



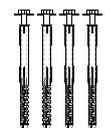
3 tacos
Ø12 x 140 mm
Código: 199000070

Terminal hembra
Reductor de Velocidad de caucho
h 5 cm - 27x90x5 cm



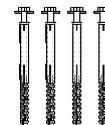
3 tacos
Ø12 x 140 mm
Código: 199000070

Reductor de Velocidad de caucho
(completo macho/hembra)
h 7 cm - 50x120x7 cm



6 tacos
Ø16 x 140 mm
Código: 199000081

Terminal completo (macho/hembra)
Reductor de Velocidad de caucho
h 7 cm - 30x120x7 cm



5 tacos
Ø16 x 140 mm
Código: 199000081

Separador Lenticular
h 5 cm - diámetro 25 cm



1 taco
Ø12 x 140 mm
Código: 199000070

Separador de Tráfico ST100
h 4,5 cm - 100x4,5 cm

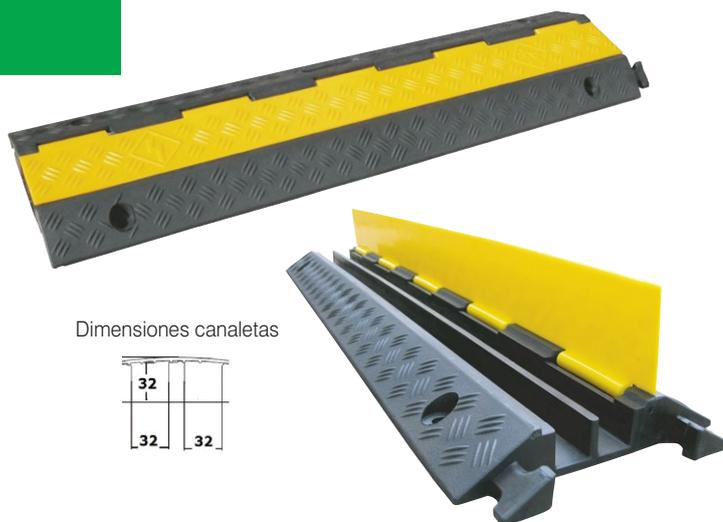


3 tacos
Ø12 x 140 mm
Código: 199000070

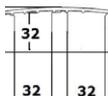


Pasacables 2 canaletas PC-2-32x32

Dispone de dos canaletas bajo la tapa amarilla de 32 mm de alto y un ancho de 32 mm. Soporta un peso de 9 toneladas por eje. Peso 6 Kg.



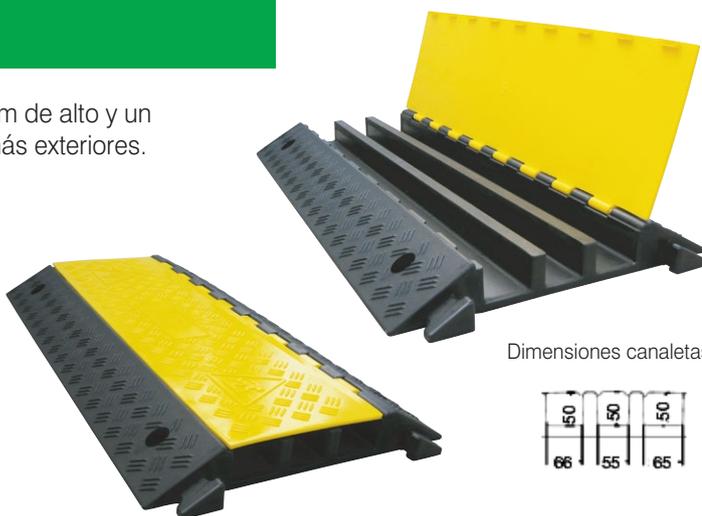
Dimensiones canaletas



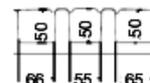
PC-2-32x32		Ref. 4.5.232.08
Medidas	externas	canaletas (2)
Alto	40 mm	32 mm
Ancho	240 mm	32 mm
Largo	1000 mm	1000 mm

Pasacables 3 canaletas PC-3-60x50

Dispone de tres canaletas bajo la tapa amarilla de 50 mm de alto y un ancho de 55 mm para la canaleta central y 65 mm las más exteriores. Soporta un peso de 9 toneladas por eje. Peso 21 Kg.



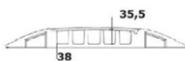
Dimensiones canaletas



PC-3-60x50		Ref. 4.5.233.08
Medidas	externas	canaletas (3)
Alto	70 mm	50 mm
Ancho	500 mm	65 mm
Largo	900 mm	900 mm



Dimensiones canaletas



Pasacables 5 canaletas PC-5-35x38

Dispone de cinco canaletas bajo la tapa amarilla de 35,5 mm de alto y un ancho de 38 mm. Soporta un peso de 9 toneladas por eje. Peso 12 Kg.

PC-5-35x38		
Medidas	externas	canaletas (5)
Alto	50 mm	35 mm
Ancho	500 mm	38 mm
Largo	900 mm	900 mm

Pasacables para proteger cables y tuberías donde exista paso de vehículos y personas. Badén de gran dimensión muy útil durante obras en calles e industrias donde es necesario pasar muchos cables o tuberías temporalmente.

Cumple Reglamento (CE) no 1907/2016 (REACH).

Hito cilíndrico H-75

Diseñado para provocar un efecto disuasorio a la vez que refuerza las medidas de seguridad.

Fabricado en material E.V.A. Material Retroreflectante de NII. Colores: Blanco, amarillo, verde, azul, rojo o negro.

Anclaje: M14x180 y taco de plástico. El apriete se realiza con una herramienta en T externa.

La durabilidad del producto es superior a 5 años.

Disponible en altura H-50.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	H = 75 cm Ø = 20 cm
Peso	1350 gr (+/- 10%)
Material	E.V.A. Con cintas reflectantes nivel II



Hito cilíndrico H-75 reemplazable con base polimérica KPP

Diseñado para provocar un efecto disuasorio a la vez que refuerza las medidas de seguridad.

Fabricado en material co-polímero.

Material Retroreflectante: NII blanco.

Se aferra a una base polimérica debidamente sujeta al suelo con 3 pernos y sus correspondientes tacos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	H = 75 cm Ø = 20 cm
Medidas base	ø exterior = 273 mm
Peso	1350 gr (+/- 10%)
Peso de la base	1750 gr
Material	Polietileno y E.V.A.



Pilona flexible CITY



Pilonas flexibles modelo CITY fabricadas en TPU. Permite su completa deformación y recupera inmediatamente su posición inicial. Anclaje mediante taco químico epoxi o similar. Incorpora 3 bandas reflectantes REFLEXITE ámbar o blanco. Se comercializa en 2 alturas.

Modelo	Altura	Diámetro
CITY-68	68 cm	8 cm
CITY-80	80 cm	8 cm



Hitos flexibles D75

Hito Flexible D75 construido en PVC de gran flexibilidad y resistencia a los impactos. Color naranja de fácil montaje mediante 3 tacos metálicos de diámetro 11, ideal para delimitar carriles. Hito reflectorizado con 3 tiras de cinta reflectante.

Hito flexible D75	Ref. 4.01.096.03
Altura	810 mm
Diámetro	85 mm
Diámetro Base	205 mm
Color	Naranja



Baliza Swinbac

Balizas fabricadas en Polietileno de Alta Densidad. SwinBac (SW) es flexible gracias a la fijación de la baliza a la base mediante un nervio de goma capaz de resistir impactos sin sufrir deterioro alguno y recuperar la posición inicial.

Ref. Baliza 4.01.203.00 / 01

Modelo	Altura	Diámetro
SW80	80 cm	100 mm

Ref. Base 4.01.048.00



Baliza Kingpin

Balizas fabricadas en polietileno de alta densidad. Se fijan a la calzada atornilladas o con base independiente que permite su sustitución. Aceptan una cierta deformación frente al impacto de vehículos.

Baliza Kingpin

Modelo	Altura	Diámetro
KP75	75 cm	100 mm
KP80	80 cm	100 mm
KP55	55 cm	100 mm



Captafaros reflectantes

Captafaros de vidrio templado Siglite™ tipo H

Los captafaros SIGLITE™ tipo H son la aplicación adecuada para definir líneas de tráfico, rotondas, túneles y límites de calzada. Tiene una vida 15 veces mayor que su alternativa en plástico. Certificados EN 1463-1-P1A y ASTM D 4280-03 en relación a la resistencia a la compresión.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SG-H19
Diámetro:	100 mm
Profundidad de Anclaje:	25 mm
Altura sobre la vía:	14 o 19 mm
Compresión:	40 Tons
Peso:	125 g



Captafaros de vidrio templado Siglite™ tipo D50



Los captafaros SIGLITE™ tipo D son los captafaros retro-reflectantes adecuados para la definición de rotondas, isletas de tráfico, túneles, salidas y entradas de vías rápidas. Su facilidad de aplicación, sin necesidad de adhesivo, lo hacen único en el mercado. Certificado EN-1463-1-P1A.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Diámetro:	50 mm
Profundidad de Anclaje:	40 mm
Altura sobre la vía:	12 mm
Principio óptico:	Catadióptrico

Captafaros reflectantes Stimsonite™ Serie 980



Los captafaros Stimsonite 980 son retro-reflectantes de larga duración y resistentes a la abrasión. Alta resistencia y alta capacidad de reflexión con un bajo impacto en los vehículos.

ESPECIFICACIONES	
Dimensiones	11,6 x 8,1 x 1,7 cm
Inclinación y retrorreflexión de la lente	35°
Área retrorreflectante	17 cm ²
<ul style="list-style-type: none"> Cumple sobradamente con la norma UNE-EN-1463, partes 1 y 2 Fabricado de acuerdo con la norma ASTM-D 4280 Aprobado por del Ministerio de Fomento y las CCAA para su uso en España. 	

Captafaros para Muro R286

En la barrera New Jersey de hormigón se instala el reflector 286, en forma de banderola flexible, se adhesiva o atornilla a la propia barrera, en la parte superior o en el lateral. Con una base cuadrada de 85mm, presenta una superficie reflectante de 125cm². Fácil de instalar con una efectividad inmediata. Certificado según Directiva Europea 76/757 CEE.



Captafaros solares

Captafaro solar encastrable en vidrio templado Siglite™ tipo A

Los captafaros solares SIGLIT™ tipo A son la aplicación adecuada para definir rotondas, límites de calzada, zonas de mediana, pasos de peatones,... De fácil instalación. No precisan mantenimiento. IP68.



Ref. A-68

Ref. A-666



CARACTERÍSTICAS	A-666	A-68
Ref.	4.03.004.00	4.03.005.00
Peso	900 gr.	900 gr.
Resistencia compresión	25 Tons	25 Tons
Diámetro	110 mm	110 mm
Profundidad de Anclaje	20 mm	42 mm
Altura sobre la vía	40 mm	20 mm

Captafaro solar encastrable de aluminio AS040

Proyectado para balizamiento de carreteras. Alta luminosidad. IP68. Leds protegidos por lente de policarbonato. Uni-bidireccional. Fijo o intermitente 2Hz+-20%. Visibilidad 500 m. Vida útil batería 5/6 años.



CARACTERÍSTICAS	
Nº de LEDS	3 Leds (unidireccional) 6 Leds (bidireccional)
Diámetro Led	Ø10 mm a 35°
Intensidad por cara	24 a 54 Cd (función del color)
Dimensiones	Ø120 mm x 50 mm
Altura máx. por encima del firme	6 mm
Peso	0,7 Kg
Resistencia mecánica	30 Tons
Batería	NI-MH600 mAh 1,2V
Panel solar	2,5V / 180 mAh

Captafaro solar de aluminio AS030

Los captafaros solares AS030 son una excelente solución para definir límites de calzada, pasos de peatones,... De fácil instalación, se fijan a la calzada mediante taladro Ø 35 x 50 mm y con adhesivo bicomponente. No precisan mantenimiento. IP67.

CARACTERÍSTICAS	
Materiales	Cuerpo de Aluminio, Lente de PC
Tamaño	120 x 130 x 25 mm
Peso	500 g
Compresión	15 tons



Captafaros solares

Captafaro solar con carcasa en aluminio AS020

Los captafaros solares AS020 son una excelente solución para definir límites de calzada, pasos de peatones,... De fácil instalación, se fijan a la calzada mediante 2 tornillos. Sin mantenimiento. IP67.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Materiales	Cuerpo de Aluminio, Lente de PC
Tamaño	110 x 98 x 27 mm
Peso	300 g
Compresión	9 tons



Captafaro solar con carcasa de policarbonato AS010

Los captafaros solares AS010 son una excelente solución para definir límites de calzada, pasos de peatones,... De fácil instalación, se fijan a la calzada mediante 2 tornillos o con adhesivo bicomponente. Catadióptrico reflectante de apoyo a la visibilidad de 50x20 mm. No precisan mantenimiento. IP67.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Materiales	Policarbonato
Tamaño	110 x 80 x 26 mm
Peso	150 g
Compresión	4 tons
Leds	2+2

Captafaro solar Solareye™ SE80

Los captafaros solares SE80 son una excelente solución para marcar zonas peatonales, pasarelas o áreas de tráfico ligero. Se fijan a la calzada mediante taladro y con adhesivo bicomponente. No precisan mantenimiento. IP68. Luz blanca continua o destello.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Materiales	Policarbonato Alto Impacto
Fuente de luz	LEND (100.000h)
Tamaño	80 x 27 mm
Peso	90 gr
Visibilidad	500 metros
Batería	Lithium ion
Carga completa	400h flash 200h continuo



Adhesivo para captafaros K250

K250 se aplica una vez homogeneizado, depositando sobre el pavimento una cantidad suficiente (aproximadamente, 100 gr/ud) para que sobresalga del captafaro por todos los lados.



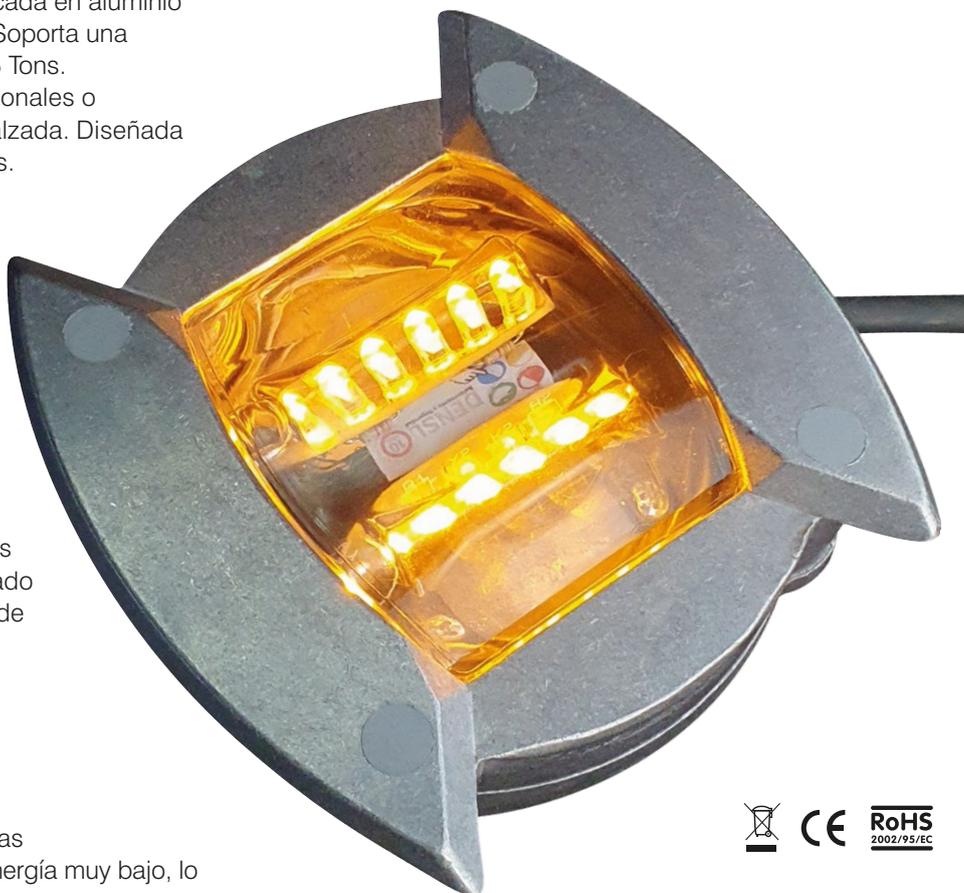
Baliza vial cableada STADD-06

Baliza vial cableada STADD-06, fabricada en aluminio moldeado a presión, muy duradera. Soporta una resistencia a compresión de hasta 35 Tons. Se suministra en versiones unidireccionales o bidireccionales y se empotra en la calzada. Diseñada para soportar el paso del quitanieves.

Adecuada para una amplia gama de aplicaciones, marcado dinámico de carriles, delineación de túneles, cruces peatonales, delineación en condiciones de niebla, advertencia de peligro, la indicación de prioridad/dirección y la gestión del tráfico.

Tiene una visibilidad superior en condiciones meteorológicas adversas y un historial de seguridad comprobado en diversas aplicaciones (reducción de accidentes y colisiones en rotondas, intersecciones, túneles y cruces). Los conductores tienen una conciencia aumentada de las condiciones de la carretera.

Puede ser alimentada por DC o AC. Las ópticas LED tienen un consumo de energía muy bajo, lo que hace que el producto sea también adecuado para soluciones de energía solar.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	STADD-06
Carcasa	Aleación de AlSi9Cu3 Inyectada
Peso	700 g
Dimensiones	Ø110 x 70 mm
Visibilidad	1000 metros
Tipo de LED	Ø5 mm alto brillo a 30°
Unidades de LED	6 + 6 LED
Voltage de operación	12 VDC o 220 VAC
Consumo	0,48 W a 500 ms ON/OFF
Colores	Amarillo, blanco, azul, verde,...
Índice de protección	IP65
Certificado	RohS
Resistencia a la compresión	35 TON

CAJA DE CONTROL

Ref. 220122401

- Control ON/OFF
- Control Horario Astronómico
- Control de arranque y apagado por fotocélula
- Control de tiempo entre destellos
- Convertor de la entrada de 220 VAC a 12 DCV o 24 DCV

Balizas viales cableadas

Baliza vial cableada STADD-08

Baliza vial cableada STADD-08, fabricada en aluminio moldeado a presión, muy duradera. Soporta una resistencia a compresión de hasta 30 Tons.

Version unidireccional PARA empotrar en la calzada.

Diseñada para soportar el paso del quitanieves.

Adecuada para una amplia gama de aplicaciones, marcado dinámico de carriles, delineación de túneles, cruces peatonales, delineación en condiciones de niebla, advertencia de peligro, la indicación de prioridad/dirección y la gestión del tráfico.

Tiene una visibilidad superior en condiciones meteorológicas adversas y un historial de seguridad comprobado en diversas aplicaciones, en particular pasos de peatones. Los conductores tienen una conciencia aumentada de la presencia de peatones en la zona.

Puede ser alimentada por DC o AC. Las ópticas LED tienen un consumo de energía muy bajo, lo que hace que el producto sea también adecuado para soluciones de energía solar.

Especificaciones técnicas

Carcasa	Aleación Inyectada
Peso	1200 g
Dimensiones	Ø 170 x 98,2 mm
Alto sobre la vía	8,2 mm
Visibilidad	500 metros
Tipo de LED	Ø 5 mm alto brillo a 30°
Unidades de LED	8+2 LED
Voltage de operación	12 VDC o 24 VDC
Consumo	0,43 W
Colores	Amarillo, blanco, azul, verde,...
Índice de protección	IP68
Certificado	ROHS
Resistencia a la compresión	30 TON
Modos de operación	Flash, sincroflash, flash secuencial

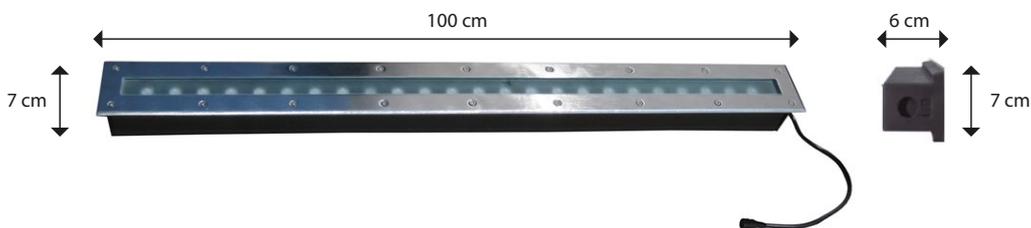
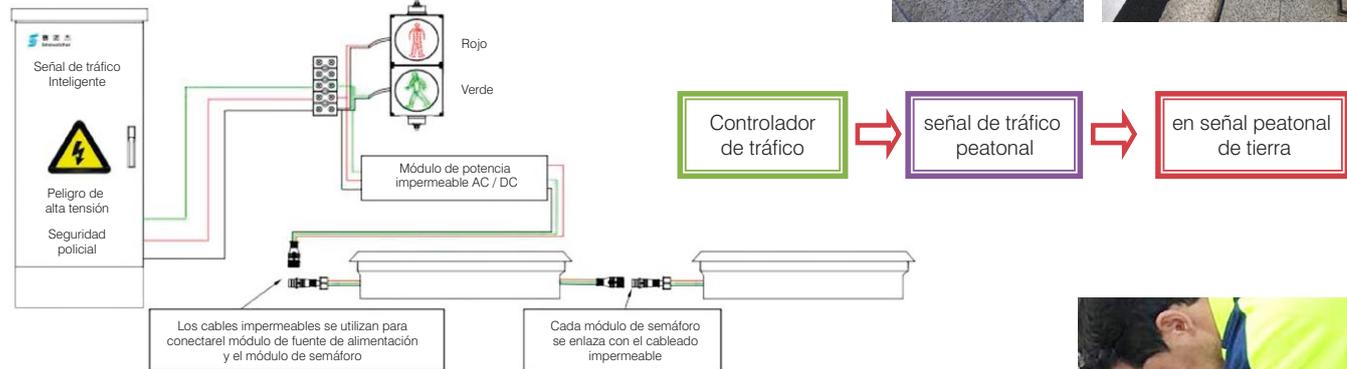


Baliza peatonal STADD-10

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fácil instalación para enlazar con los sistemas de control de tráfico existentes
- Apto para todos los sistemas de tráfico inteligentes
- Certificación IP67: resistente al polvo, impermeable y duradera. Resistente a los impactos
- Función de regulación de luz dependiente de las condiciones de iluminación externa
- Sincronización automática con módulos peatonales, sin demoras
- Bajo consumo de energía
- Operación completa en áreas industriales y otros ambientes hostil

Debido al aumento en la tasa de accidentes de tráfico debido a peatones que usan dispositivos de teléfono inteligente mientras cruzan la calle, presentamos nuestra solución para ayudar a frenar el fenómeno en Inglés llamado "smombie" (Las personas se comportan como zombis porque están absorbidos con sus teléfonos) por ciudades de todo el mundo. La luz LED en el suelo es un equivalente horizontal a las señales de peatones convencionales que son más visibles para quienes miran sus teléfonos móviles. Este producto se instala en el cruce en ambos extremos y se sincroniza con las señales existentes.



Datos técnicos

Voltaje de entrada	100-240V CA
Voltaje de operación	24V DC
Consumo de energía	<5W
Corriente de funcionamiento	15-30 mA
Sensor de atenuación automático	Luz ambiental activada
LED SMT con lentes ópticas	12 Rojas + 12 Verdes
Grado IP	IP67
Tamaño	100 x 7 x 6 cm
Peso	5 Kg
Material de la carcasa:	Vidrio templado. Carcasa de acero inoxidable. Base de aleación de aluminio
Rango de temperatura	-40 ° C + 80 ° C



Baliza para el guiado de Túneles SR-T24



Construcción robusta.
Alta visibilidad durante el día y la noche.
Posibilidad de conectar N elementos.
Conexión por cable a la red eléctrica.
Visibilidad a 1 km.
Distintas opciones de color de LED.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. SR-T24
Cantidad de LED's	12 LED / 24 LED
Tipo de LED	5 mm
Dimensiones	100 x 88 x 32 cm
Peso	55 gr
Voltaje /mA	24DC/230AC/40mA/80mA
Protección	IP68/IK10

Baliza cableada Tunnel SR402

La baliza cableada TUNEL SR402 es una excelente solución para la iluminación de túneles.
Se fijan mediante tornillo o bien con adhesivo bi-componente.
Fabricadas en Policarbonato (PC) resisten 10 Tons a la compresión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. SR402
Cantidad de Leds	6+6
Potencia	0,9 W
Intensidad lumínica	22 cd
Dimensiones	100 x 105 x 20 cm
Peso	20 gr
Voltaje	24 VDC o 220 VAC
Certificado Estanqueidad	IP67



Descarga de
Barrera New Jersey
en Plaça de la
Rosa dels vents,
en zona portuària
de Barcelona





mobiliario urbano

Espejos de tráfico y seguridad	6.1
Aparcabicicletas	6.6
Pilonas urbanas	6.9
Papeleras urbanas	6.14
Protecciones de aparcamiento	6.15



Espejos de tráfico y seguridad

Espejo vial circular marco naranja Serie A

Espejo con carcasa exterior de una sola pieza, con visera fabricada en polipropileno naranja, circular y morfología convexa, fabricado con material acrílico de 3 mm de espesor y dotado de un alto nivel de resistencia a los rayos UVA y condiciones meteorológicas adversas.

La unión entre la carcasa exterior y el espejo está realizada mediante una junta de estanqueidad de PVC de color negro. Los materiales utilizados lo hacen adecuado para zonas con riesgo de vandalismo.



Distancia máx. del observador al espejo (m)	Óptica	Referencia	Peso (kg)
aprox. 10 ●	Ø 300	A30	1
aprox. 15 ●	Ø 600	A60	4
aprox. 20 ●	Ø 800	A80	6
aprox. 25 ●	Ø 900	A90	8

Características



Ópticas de máxima calidad

Las ópticas de los espejos de tráfico SERIE A se fabrica mediante polímero reflectante. Este material garantiza una fuerte resistencia a los impactos y cero distorsión.



Material

CALIDAD ALUMINUR
Óptica irrompible y resistente a los rayos UV.



Gomas "Anti Vaho"

Es importante apostar siempre por espejos anti vaho con goma de recubrimiento del exterior, que evita que el agua se filtre por su parte trasera.



Grados de visión

Bombeado para una visión de 90° para el control de un cruce con usuarios que vienen de 2 direcciones distintas.



Visera anti reflejo

Todos los espejos de la SERIE A incorporan una visera en su parte superior que busca: A. Maximizar la visibilidad del espejo y B. Evitar que el agua se filtre por su parte superior.



Incluye

Se suministran con una fijación universal de acero galvanizado adaptada para paredes o postes redondos (de Ø60 hasta 90 mm).

Puede resistir vientos de hasta 183 km/h.



Mecanismos de sujeción

Todos los espejos de marco naranja de la SERIE A incluyen en su parte posterior de agarraderas de plástico a las que conectar diversos tipos de abrazaderas.



Funciona con:

Abrazadera a poste cuadrado
Abrazadera a poste circular
Fijación de pared a espejo
Postes telescópicos



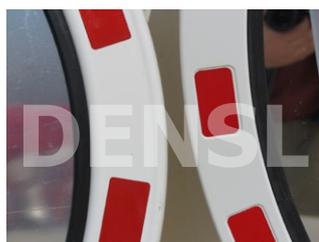
Espejo de seguridad vial rojo y blanco Serie TM

Para una seguridad máxima en los cruces en zonas urbanas, un espejo con una óptica de calidad excepcional y sin deformación. Se suministra con rótula orientable en todas direcciones o fijación a poste Ø 60 mm.

Distancia máx.	Óptica	Marco	Ref.	Peso
aprox. 9	600x400	680x500	TM64	10 kg
aprox. 20	800x600	950x750	TM86	15 kg
aprox. 11	Ø600	Ø750	TM60	11 kg
aprox. 20	Ø800	Ø960	TM80	15 kg



Características



Marco rojo y blanco

El marco de resina termoplástica se de los espejos de la SERIE TM tienen un tratamiento anti UV para evitar agrietamiento y amarilleamiento. Sus tiras adhesivas retrorreflectantes rojas son duraderas y de alta calidad.



Ópticas sin deformación

Las ópticas de los espejos de tráfico SERIE TM se fabrica mediante polímero reflectante. Este material garantiza una fuerte resistencia a los impactos y cero distorsión.



Diversos modelos

El espejo de tráfico de la SERIE TM se fabrica en varias medidas y formas: circulares y rectangulares des de 60cm a 90cm. ¡Imposible no encontrar el adecuado!



Abrazaderas tubulares

Las ópticas de los espejos de tráfico SERIE TM se fabrica mediante polímero reflectante. Este material garantiza una fuerte resistencia a los impactos y cero distorsión.



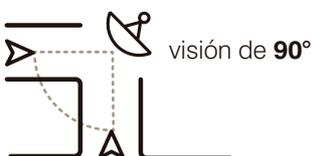
Material

CALIDAD ALUMINUR
Óptica irrompible y resistente a los rayos UV.



Grados de visión

Bombado para una visión de 90° para el control de un cruce con usuarios que vienen de 2 direcciones distintas.



Incluye

Se suministran con una fijación universal de acero galvanizado adaptada para paredes o postes redondos (de Ø60 hasta 90 mm).

Puede resistir vientos de hasta 183 km/h.



Funciona con:

Abrazadera a poste cuadrado
Abrazadera a poste circular
Fijación de pared a espejo
Postes telescópicos



Espejos de tráfico y seguridad

Espejo para industria, marco amarillo/negro

El espejo para industria se fabrica con marco amarillo y negro para una mayor visibilidad. Además, la parte reflectante, fabricada con material acrílico aluminizado ALUMINUR, es la más convexa de toda nuestra gama y permite 3 grados de visión.



- **Ubicación:** recomendado para cruces de alta densidad en naves industriales o determinadas zonas urbanas.
- **Material de la lente:** polímero de alta calidad cubierto de una capa aluminizada.
- **Complementos:** incluye un adaptador para poste cuadrado de 60x60mm.
- **Grados de visión:** 3 grados.
- **Distancia máxima espejo-peatón:** en función de las dimensiones del espejo.

Dimensiones	
Modelo circular	ø 60 cm (tamaño único)
Modelos rectangular	60x40cm, 80x60cm, 100x80cm
Peso	
Modelos circulares	ø 60cm 3,7Kg
Modelos cuadrados	60x40cm 1,62Kg / 80x60cm 2,35Kg
Material	
Espejo	Material acrílico aluminizado. La parte posterior con plástico ABS de alto impacto.
Colores	Disponible en amarillo con marco amarillo y negro.

Características



Con adaptador para poste cuadrado: 60x60mm o 60x40mm

Este espejo para industria se conecta, mediante la abrazadera suministrada e incluida con el pack, a poste rectangular. Este poste puede ser de 60x60mm o 40x60mm.



Material

CALIDAD ALUMINUR
Óptica irrompible y resistente a los rayos UV.



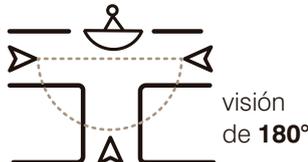
Espejo con tres grados de visión

Gracias a su forma convexa, la más grande de nuestra gama de espejos, este modelo dispone de hasta tres puntos de visión. Esto garantiza que sea óptimo para cruces.



Grados de visión

Bombeado para una visión de 180° para el control de un cruce con usuarios que vienen de 3 direcciones distintas.



Acabados de calidad made in Europa

Fabricados en Europa, a diferencia de otras opciones más económicas del mercado, este espejo cumple todas las normas de calidad que un profesional puede buscar.



Incluye

Se suministran con una fijación universal de acero galvanizado adaptada para paredes o postes redondos (de Ø60 hasta 90 mm).
Puede resistir vientos de hasta 183 km/h.



¿Buscas algo similar en otros colores?

Hay ocasiones en que se requiere del uso de espejos de mayor visibilidad que los espejos de marco naranja. En estas ocasiones recomendamos utilizar los espejos de marco rojo.



Funciona con:

Abrazadera a poste cuadrado
Abrazadera a poste circular
Fijación de pared a espejo
Postes telescópicos



Espejo para naves industriales y comercios Serie B

El espejo para interior de naves industriales y comercios se fabrican con alta resistencia a los golpes y al polvo. La parte reflectante se fabrica con material acrílico aluminizado. El marco del espejo, por otro lado, se compone de una fina goma negra que enmarca el perfil y facilita su visión.



- **Ubicación:** recomendado para interiores de naves industriales, almacenes, plataformas logísticas, centros comerciales y todo tipo de comercios.
- **Material de la lente:** polímero de alta calidad ALUMINUR.
- **Complementos:** adaptador de pared a espejo adaptable y ajustable.
- **Distancia máxima de visión:** en función de las medidas del espejo.

Dimensiones	
Modelo circular	30cm, 40cm, 50cm, 60cm, 70cm y 90cm de diámetro.
Modelo rectangular	60x40cm y 80x60cm
Peso	
Modelos circulares	∅ 30cm 0,6Kg / ∅ 40cm 0,95Kg / ∅ 50cm 1,3Kg / ∅ 60cm 1,7Kg / ∅ 70cm 2,2Kg / ∅ 90cm 4,3Kg
Modelos cuadrados	60x40cm 1,62Kg / 80x60cm 2,35Kg
Material	
Espejo	Material acrílico aluminizado.
Colores	Los bordes son de goma negra flexible de alta resistencia. Sólo disponible con marco negro.

Características



Con polímero aluminizado reflectante

El espejo para naves industriales y comercios se fabrica con un polímero cubierto de una capa reflectante de aluminio que asegura una máxima visibilidad y durabilidad.



Material

Óptica recubierta de aluminur, cuerpo de plástico flexible.



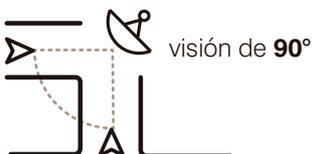
Fino recubrimiento con goma negra

Detalles que marcan la diferencia. La goma que recubre el espejo para interiores asegura que la vida útil de este espejo más elevada que opciones más económicas.



Grados de visión

Bombeado para una visión de 90° para el control de un cruce con usuarios que vienen de 2 direcciones distintas.



Incluye todo el material necesario para instalarlo

Nuestros espejos de tráfico de suministran con todo el kit necesario para su montaje. En este caso, el adaptador a pared, la pletina de conexión (de plástico) y todos los tornillos y tacos.



Incluye

Se suministra con brazo articulado y pletina para su conexión a pared.



Brazo regulable para enfocar correctamente

El ángulo de espejo es completamente regulable gracias a su brazo articulado. En este modelo el brazo va completamente integrado y permite su ajuste en la dirección que se desee.



Funciona con:

Este espejo sólo funciona con el brazo articulado suministrado.

Espejos de tráfico y seguridad

Fijación a pared para espejos 909021006

Fijación a pared para espejo, con pletina de atraque para 4 tornillos M10, lacado con tapón de PVC.



Referencia	909021006
Diámetro	60 mm
Longitud	40 cm
Altura	20 cm

Brazo articulado para espejos 909021107

Este brazo puede moverse horizontalmente y verticalmente, por lo que se puede colocar en cualquier grado perpendicular. Fabricado en acero galvanizado con pintura lacada gris.



Referencia	909021107
Diámetro	?? mm
Longitud	?? cm
Altura	?? cm

Abrazadera a poste tubular 909021001

La abrazadera para espejos a poste tubular es un mecanismo que permite sujetar un espejo a un poste circular de entre 60 y 90mm. Acabado galvanizado.



Abrazadera a poste cuadrado 909021002

La abrazadera para espejos a poste cuadrado es un mecanismo que permite sujetar un espejo a un poste rectangular, no circular de 40x20mm. Material: acero galvanizado de 3,0 mm



Aparcabicicletas modular Infinite

Un aparcabicicletas económico que le permite añadir cuantas extensiones desee. Tubos de acero 30 x 30 mm y Ø 16 mm. Válido para todo tipo de bicicletas (separación de 50 mm entre los arcos).

Para colocar o fijar al suelo mediante agujeros de Ø 13 mm sobre placas laterales (tornillería no suministrada).

Módulo inicial de 3 plazas (Long: 900 mm).

Extensión infinita mediante la adición de módulos de 2 plazas (Long: 838 mm).

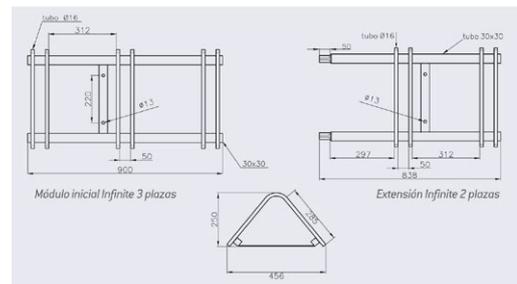
Acabado: galvanizado.



Aparcabicicletas Infinite

Ref.

A	Conjunto 5 plazas	204706
B	Módulo inicial Infinite 3 plazas	204715
C	Extensión Infinite 2 plazas	204716

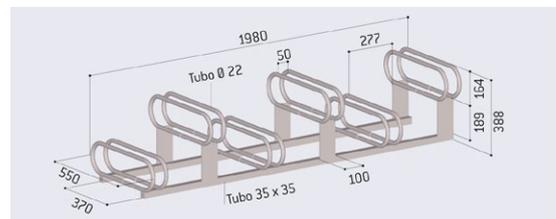


Aparcabicicletas 6P

Aparcabicicletas 6 plazas de diferentes alturas.

Fabricado en tubo de acero Ø 20 mm galvanizado o pintado en diversos colores. Emplazamientos desplazados en altura, utilizable por ambas caras, para evitar que lo manillares choquen entre si. Se fija al suelo con tornillería de Ø 10 mm. Longitud 1980 mm y anchura 550 mm.

Altura máxima 388 mm, separación entre alojamientos de las bicicletas 277 mm.



Aparcabicicletas 6P

Acabado

Ref.

Aparcabicicletas 6P desplazado	Galvanizado	204700
Aparcabicicletas 5P desplazado	Galvanizado	204717

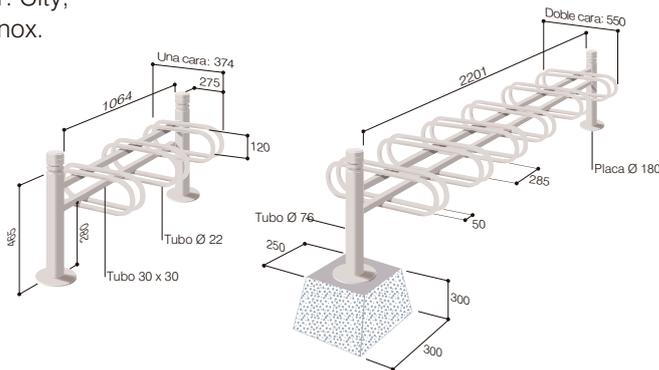
Aparcabicicletas

Aparcabicicletas 2C

El aparcabicicletas por excelencia: decorativo, modular y funcional.
 Módulo: 3 ó 6 plazas, una cara o doble cara.
 Extensión: módulo complementario de 6 plazas, una cara o doble cara.
 Estructura: acero pizona Ø 76 mm, enganches Ø 22 mm.
 5 cabezales para elegir: City, Agora, Bola, Forum o Inox.
 Acabado: pintura sobre galvanizado según nuestra gama de colores.
 Fijación: sobre platinas.



Ref. 207317



Inox

Una cara

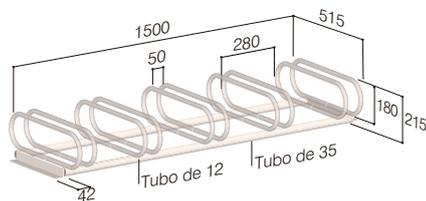
Módulo inicial 3 plazas	207363
Módulo inicial 6 plazas	207313
Módulo complementario 6 plazas	207334

Doble cara

Módulo inicial 3 plazas	207368
Módulo inicial 6 plazas	207317
Módulo complementario 6 plazas	207343

Aparcabicicletas ECO

Una solución funcional, económica y sencilla de instalar.
 Módulo: 5 plazas.
 Estructura: de alambre de acero galvanizado.
 Fijación: se coloca o se fija en el suelo mediante orificios de Ø 13 mm sobre superficies planas laterales (tornillería no suministrada).



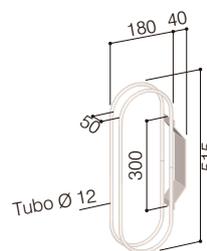
Aparcabicicletas ECO

Referencia **204706**

Soporte mural orientable o fijo

Se fija directamente en una pared con tacos y tornillos (no suministrados).
 Estructura: acero galvanizado.
 Fijación: sellamiento directo.

Soporte mural	Ref.
Soporte mural fijo	204702
Soporte mural orientable	204730



Aparca patinetes para 7 plazas

Aparca patinetes atornillados a suelo con capacidad para 7 patinetes.
 Fabricado en acero y pintado en martelé.

CARACTERÍSTICAS

Largo	1264 mm
Alto	530 mm
Diámetro argolla	60 mm
Diámetro tubo	48 mm
Tornillería	no incluida

Aparcabicicletas Clip Ø 50 mm

Un aparcabicicletas económico y discreto para todos los vehículos de dos ruedas.

Características

Altura visible **870 mm**
 Ancho **300 mm**
 Estructura **tubo de acero Ø 50 mm**
 Acabado **acero galvanizado**
 Colocación **sellamiento directo**

Referencias

Galvanizado

201056



Aparcabicicletas Clip Ø 60 mm

Un aparcabicicletas universal, que ocupa muy poco espacio en las aceras.

Características

Altura visible **1000 mm**
 Ancho **625 mm**
 Estructura **tubo de acero Ø 60 mm**
 Acabado **acero galvanizado**
 Colocación **sellamiento directo**

Referencias

Galvanizado

201050



Arco para bicicletas reforzado Ø 50 mm

El arco reforzado permite sujetar los candados en altura.

Características

Altura visible **850 mm**
 Ancho **700 mm**
 Estructura **tubo de acero Ø 50 mm**
 Acabado **acero galvanizado**
 Colocación **sellamiento directo**

Referencias

Galvanizado

204011



Arco para bicicletas simple Ø 50 mm

El arco tradicional para sujetar las bicicletas.

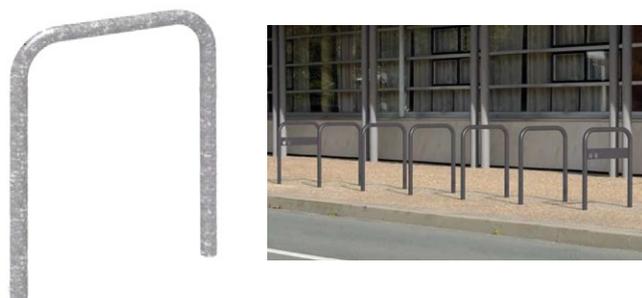
Características

Altura visible **850 mm**
 Ancho **700 mm**
 Estructura **tubo de acero Ø 50 mm**
 Acabado **acero galvanizado**
 Colocación **sellamiento directo**

Referencias

Galvanizado

204009



Pilonas urbanas

Pilonas "Bombero"

Una mayor seguridad gracias a la mejor visibilidad que ofrece el color blanco y las bandas reflectantes rojas (clase 2). Altura visible: 1000 mm; altura total 1180 mm. Acabado: pintado sobre zinc con 3 bandas rojas retro-reflectantes. Pilona fija de Ø 76 mm ó de 70 x 70 mm. Fijación por empotramiento directo, abatible, forro simple o bloqueable con llave triangular.



Cód.	Modelo	Ø/ □	Altura
204344	Pilona Fija	Ø76	1180 mm
204345	Pilona Fija	□ 70x70	1180 mm
206687	Pilona Abatible	□ 70x70	1000 mm

Pilona Cruce



Una piqueta que se integra de manera muy sencilla en su entorno.

Tubo de acero:
Ø 60, 76, 90, 114 ó 168 mm.

Espesor del tubo:
3 mm con tapón abombado.

Acabado:
acero galvanizado, pintura sobre galvanizado o pintura sobre zinc.

Fijación:
mediante sellamiento directo (altura del sellamiento de 180 mm).



3 ACABADOS Y 5 DIÁMETROS PARA ELEGIR



		Galvanizado	Pintura/galvanizado	Pintura/zinc
Pilona Ø 60 mm	alt. visible 1100 mm	204320	204330	204660
Pilona Ø 76 mm	alt. visible 1000 mm	204360	204364	204661
Pilona Ø 90 mm	alt. visible 1000 mm	204350	204351	204662
Pilona Ø 114 mm	alt. visible 1000 mm	204391	204395	204663
Pilona Ø 168 mm	alt. visible 1000 mm	204399	601279	602710

Sistema de amovilidad Serrubloc® 21

Sistema de amovilidad para pilonas de Ø 76 mm, 90 mm y 114 mm.

Altura de sellamiento de las pilonas en hormigón: 180 mm.

Autodrenante: se coloca en el fondo.

Mantenimiento sencillo: reserva que permite la acumulación de tierra y polvo, desmontable para un mantenimiento completo.

Acabado: 100% galvanizado y mecanismo de acero inox. para una máxima protección anticorrosión.

Parte visible después de la colocación, lacada en negro.

Colocación: indicador de orientación para pilonas con cadena.



Ref. 206558



APERTURA

Desbloqueo mediante llave triangular de 11 mm y rotación de la pilona. Extracción de la pilona en posición vertical.

CIERRE

Sencilla rotación de la pilona, sin necesidad de agacharse.

Para garantizar una seguridad óptima, los orificios y ranuras en el suelo de nuestros kits de extracción son inferiores a 2 cm de diámetro.

Serrubloc® 21	Ref.
Para pilonas Ø 76 mm	206557
Para pilonas Ø 90 mm	206556
Para pilonas Ø 114 mm	206558

Sistema de amovilidad bloqueable

Sistema de amovilidad bloqueable para pilonas de Ø 60, 76, 90 y 70 x 70 mm.

Autodrenante: se coloca en el fondo.

“Efecto sellamiento”: la pilona está perfectamente estable cuando está en su sitio. Reserva que permite la acumulación de tierra y polvo.

Acabado: acero galvanizado para una máxima protección anticorrosión.

Bloqueo y desbloqueo: con llave de 11 y rosca.

Protección de la cerradura mediante tapa basculante lacada en negro.

Ref. 204294
Ø 76 mm



Ref. 204295
70 x 70 mm



Sistema de amovilidad bloqueable

Sistema de amovilidad bloqueable	Ref.
Para pilonas Ø 60 mm	306510
Para pilonas Ø 76 mm	204294
Para pilonas Ø 90 mm	204297
Para pilonas 70 x 70 mm	204295

Sistema de amovilidad simple

Sistema de amovilidad simple,

sin bloqueo, para pilonas de

Ø 60, 76, 90, 114 y 70 x 70 mm.

Acabado: acero galvanizado.

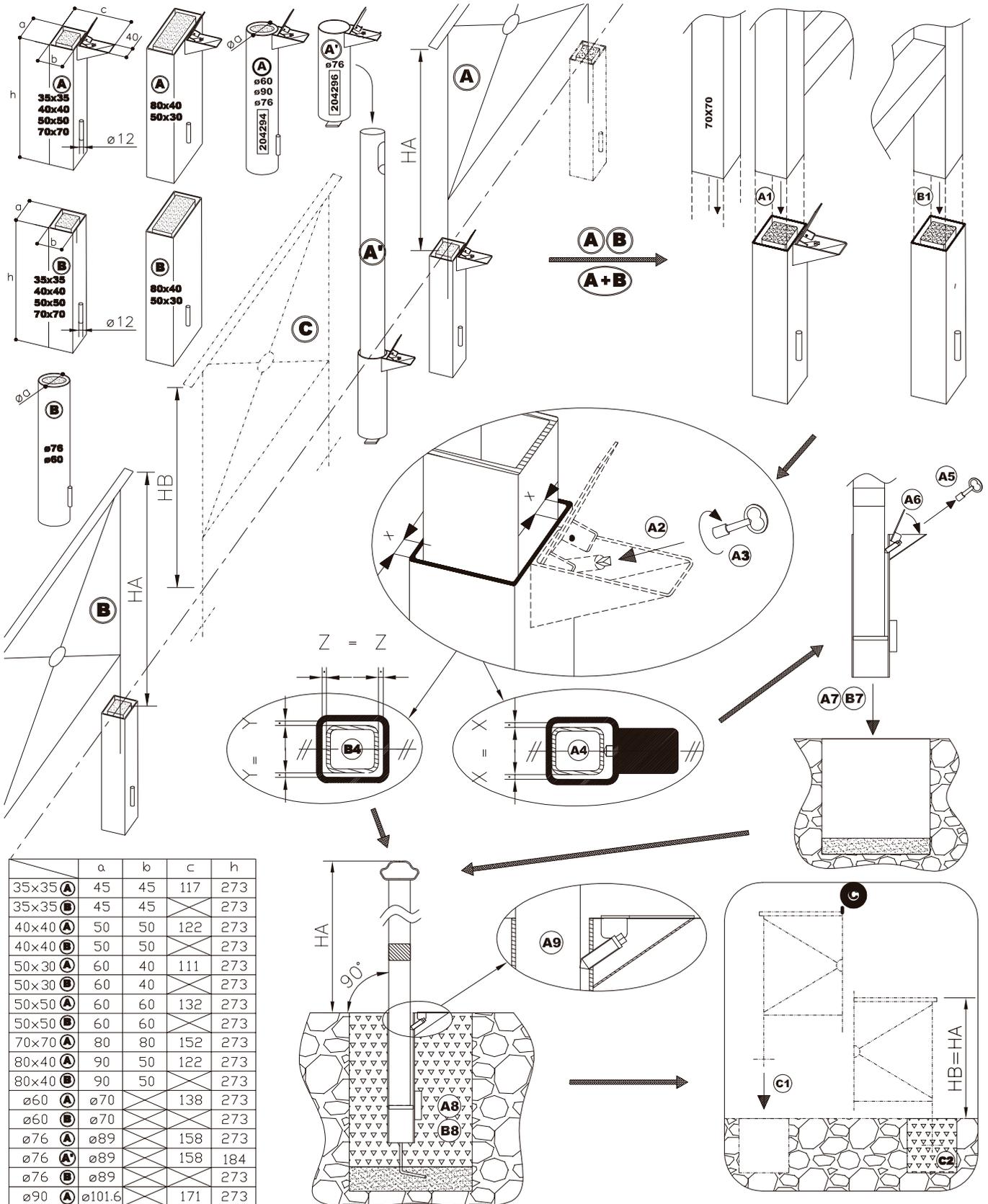


Sistema de amovilidad simple

Sistema de amovilidad simple	Ref.
Para pilonas Ø 60 mm	204303
Para pilonas Ø 76 mm	204304
Para pilonas Ø 90 mm	204338
Para pilonas Ø 114 mm	204311
Para pilonas 70 x 70 mm	204317

Pilonas urbanas

Dimensiones de los sistemas de amovilidad Serrubloc® 21, bloqueable y simple



Vallas Peatonales
 Señalización Temporal
 Señalización Electrónica
 Control Policial
 Balizamiento Vial
 Mobiliario Urbano

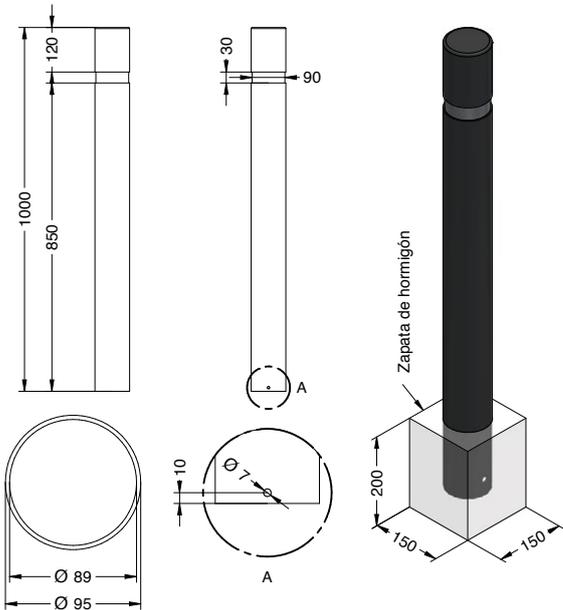
Pilona Barcelona



Material:
Cuerpo y Cabeza: Acero.
Argolla: Acero inoxidable, 304.

Acabado:
Cuerpo y Cabeza: Pintado epoxi al horno.
Argolla: Brillante.

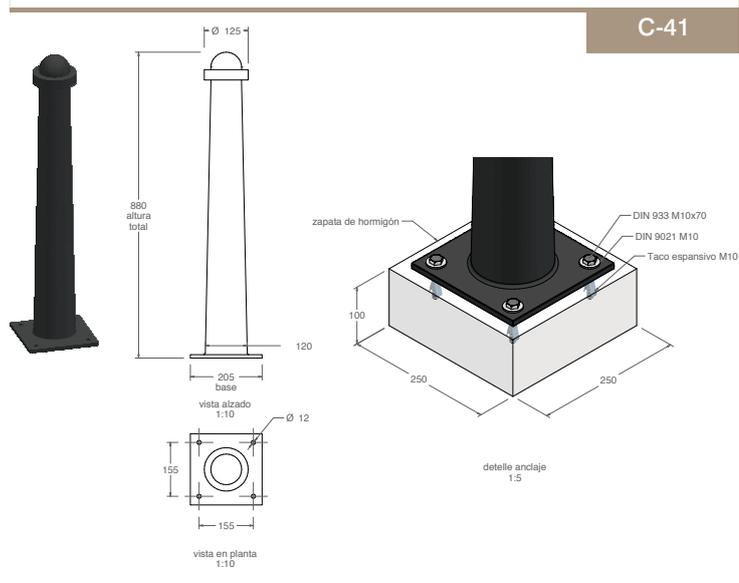
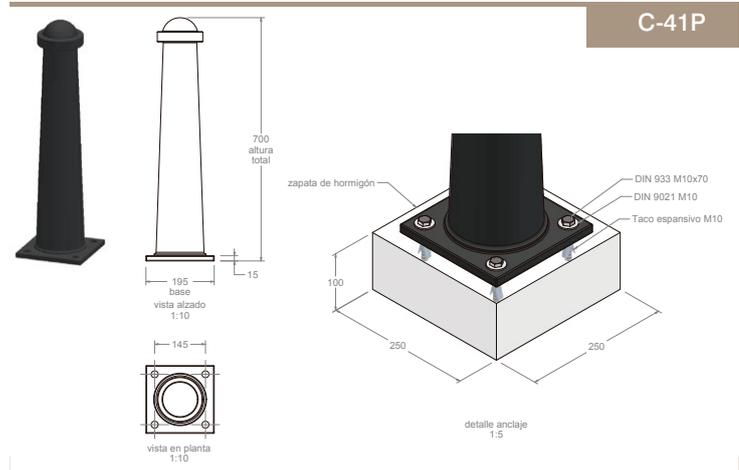
Anclaje: Mediante empotramiento.



Modelo	Diámetro	Altura	Prof. Anclaje
C-43	95 mm	1000 mm	200 mm

Pilona Sant Feliu

Material: Hierro, fundición gris tipo 20.
Acabado: Pintado oxi-rón.
Anclaje: 4 tornillos (no suministrados).

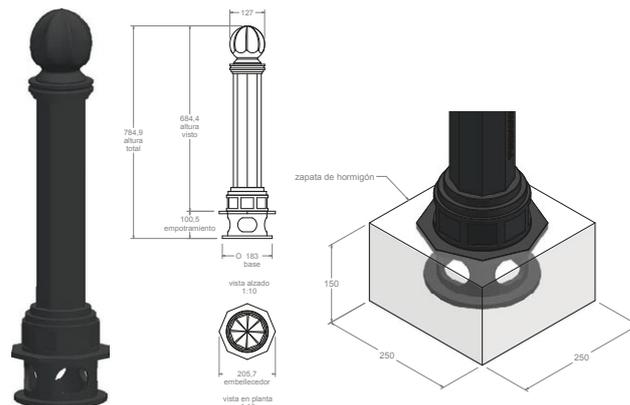


Modelo	Altura	Base	Peso
C-41P	700 mm	195 mm	16,3 Kg
C-41	900 mm	205 mm	21,7 Kg

Pilon Valencia Antigua

Pilona fabricada en hierro, fundición gris tipo 20.
Peso: 17 kg
Acabado: Pintado oxi-rón.
Anclaje: Mediante empotramiento.
IMPORTANTE: Para una correcta instalación es imprescindible rellenar completamente el interior con hormigón, y es aconsejable insertar varillas de rea.

Modelo	Diámetro	Altura	Prof. Anclaje
C-45A	127 mm	684 mm	100 mm



Pilonas urbanas

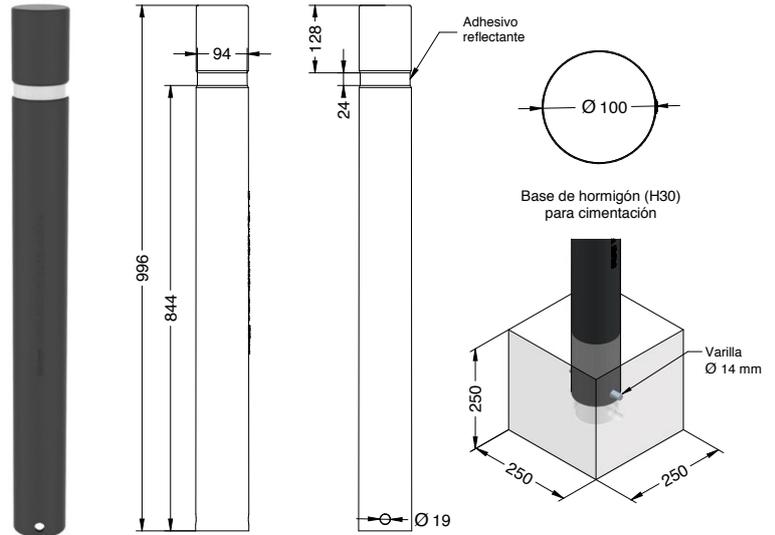
Pilona Barcelona polipropileno

Pilona fabricada en polipropileno tipo Barcelona, de alto impacto.

Esta pilona puede flexar como máximo 20°, en ese caso recupera su verticalidad. Dispone de una banda reflectante. No se oxida y no requiere mantenimiento. Anclaje: Mediante empotramiento.

Colores disponibles: gris forja, verde, rojo, azul y amarillo.

Modelo	Altura	Ø Tubo	Prof. Anclaje
C-430	996 mm	100 mm	250 mm



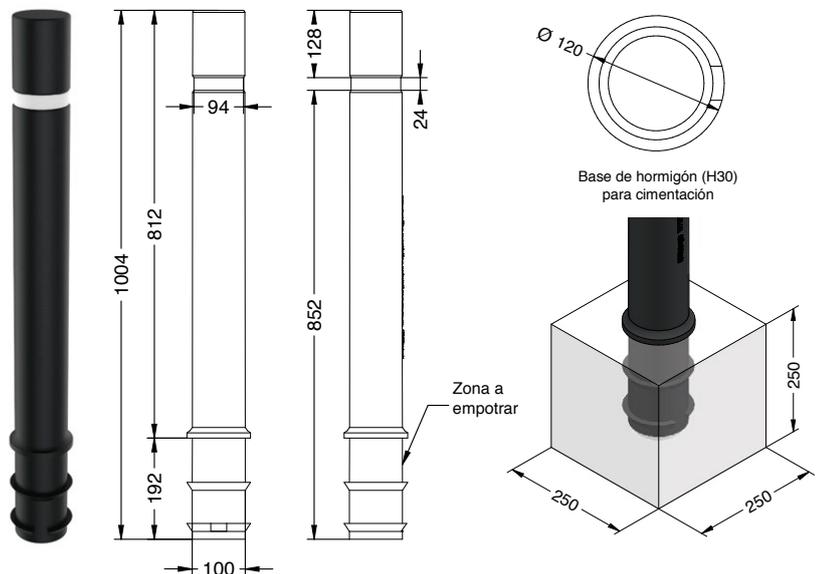
Pilona Barcelona TPU

Pilona modelo Barcelona de Ø 100 mm fabricada en poliuretano, dispone de una banda reflectante.

Esta pilona recupera su verticalidad después de flexar al 90°. No se oxida y no requiere mantenimiento. Anclaje: Mediante empotramiento.

Colores disponibles: negro, gris forja, verde, rojo, azul y amarillo.

Modelo	Altura	Ø Tubo	Prof. Anclaje
C-430-TPU	1004 mm	100 mm	250 mm



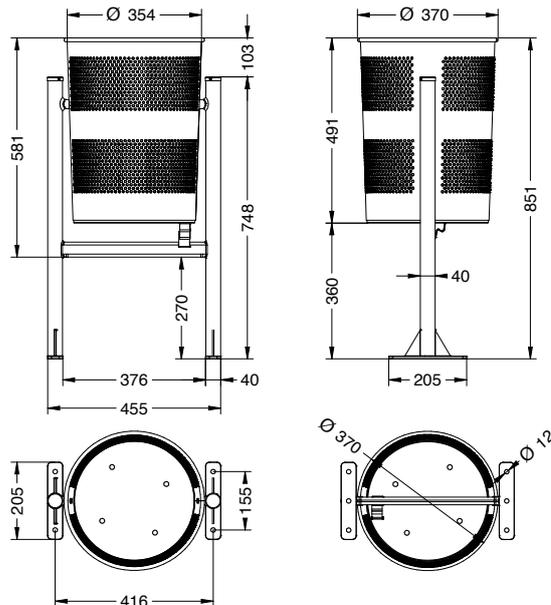
Altura útil después de la instalación: 812 mm.



Papeleras urbanas

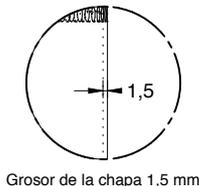
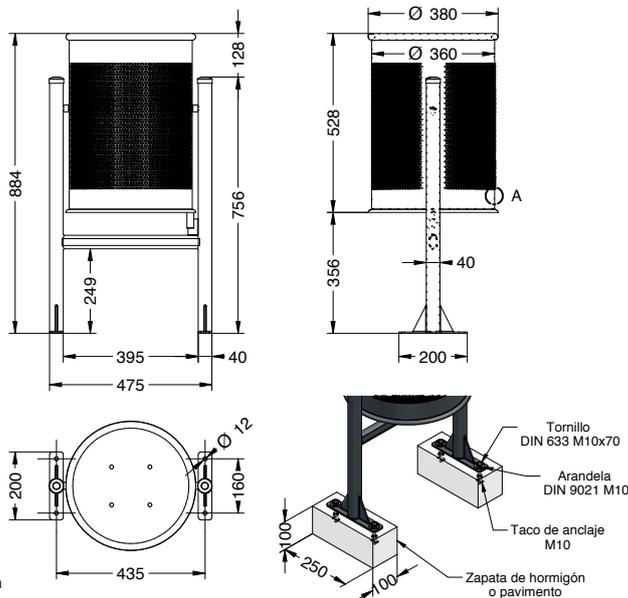
C-23GP 50 L

Papelera abatible modelo Barcelona en chapa de acero perforada, galvanizada y pintada al epoxi al horno de color gris RAL 7011



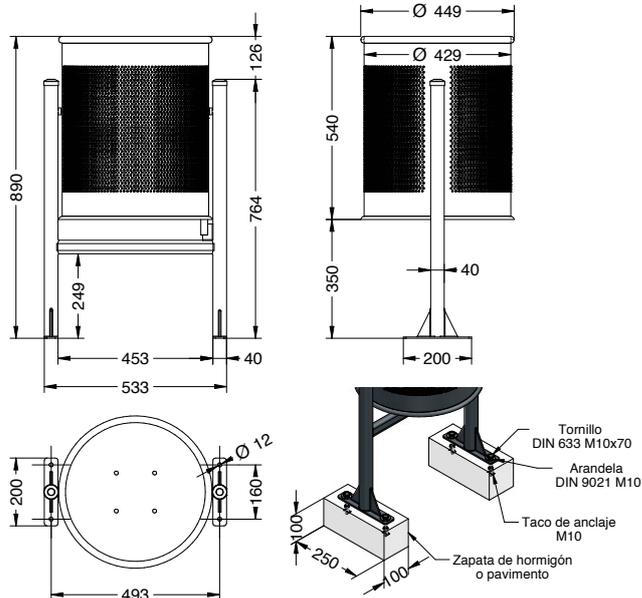
C-23G 60 L

Papelera abatible modelo Barcelona en chapa de acero perforada, galvanizada y pintada al epoxi al horno de color gris RAL 7011



C-23G-70 70 L

Papelera abatible modelo Barcelona en chapa de acero cincado, con una estructura perforada y con un acabado pintado en epoxi al horno de color gris RAL 7011



Características papeleras urbanas

Material	Acero
Acabado	Pintado epoxi al horno en color gris RAL 7011
Embalaje	Caja de cartón
Anclaje	Tornillo M10 x 100 mm (no suministrado)

Protecciones de aparcamiento

Arcos de protección

Una solución sencilla y eficaz para delimitar espacios o zonas de seguridad.

3 longitudes 1000, 1500 y 2000 mm.

Altura 300 mm.

Tubo de acero Ø 60 mm, grosor 2 mm.

Acabado galvanizado.

Fijación sobre bases.

Longitud	Ref.
1000 mm	294100
1500 mm	294101
2000 mm	294102



Protección de ángulo



Ref. 111803

Ref. 111802

Ref. 111804

Ref. 111805

Esta protección fina, ligera y sencilla de instalar garantiza una excelente prevención con unas condiciones económicas especialmente atractivas. Material en espuma EVA o caucho.

Protección de ángulo recto:

altura 800 x longitud 90 x espesor 7 mm.

Protección de ángulo reforzado redondeado:

altura 800 x longitud 100 x espesor 10 mm.

	Ref.
Protección Ángulo Caucho 800 x 90 x 10 mm	111803
Protección Ángulo Reforzado Caucho 800 x 120 x 15 mm	111802
Protección Ángulo EVA 800 x 90 x 7 mm	111805
Protección Ángulo Reforzado EVA 800 x 100 x 10 mm	111804

Tope muelle carga 111810

Elemento de caucho reciclado bicolor. Hace visible los espacios logísticos y previene del deterioro de los vehículos.



Tope muelle carga

Longitud	500 mm
Anchura	130 mm
Altura	100 mm
Peso	3 Kg

Tope de parking ZT1560

Delimite eficazmente sus zonas de parking. Fabricado en PPC, poliéster alifático biodegradable.



Tope de parking

Longitud	600 mm
Anchura	150 mm
Altura	100 mm
Peso	2,2 Kg

Tope de camiones 115-0027

Tope rueda para camiones de goma reciclada SBR, color negro con bandas reflectantes amarillas (según UNI EN 1436).

Tope de camiones

Longitud	1.000 mm
Anchura	280 mm
Altura	150 mm
Peso	21 Kg



Reserva de aparcamiento 204813

Conjunto realizado en tubo de acero galvanizado en caliente con bandas reflectantes.

Fácil instalación con U de sellamiento de fundición y tuercas M8.

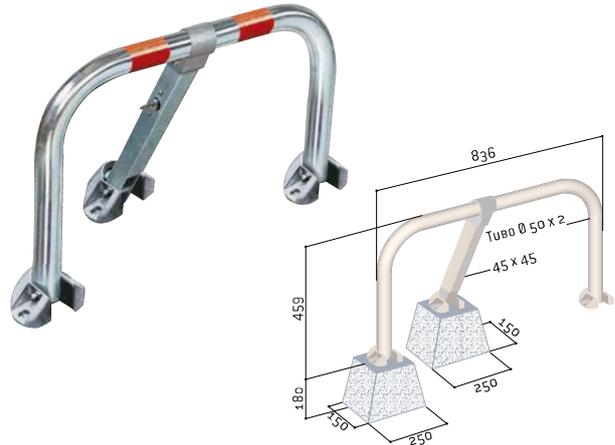
Pie telescópico y bloques de fundición de aluminio.

Garantía anticorrosión por 10 años.

Baño de cinc 450° y 7 micras de espesor.

Ref. 204813

Longitud	836 mm
Altura	459 mm
Ø	50 mm



Reserva de aparcamiento básica 204800

Conjunto realizado en tubo de acero galvanizado en frío con bandas reflectantes.

Pie telescópico y candado.

Ref. 204800

Longitud	695 mm
Altura	445 mm
Ø	33 mm



Reserva de aparcamiento 909002047

Reserva de parking a partir de tubo de hierro pintado con pintura al polvo roja.

Atornillado al suelo con M8.

Pie telescópico y candado.

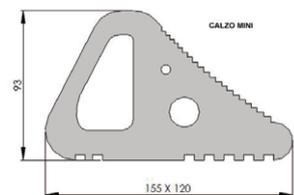
Ref. 909002047

Longitud	570 mm
Altura	435 mm
Ø	40 mm



Calzo mini para coches 115-0015

Resistente calzo para vehículos fabricado en caucho. Su diseño está concebido para bloquear o impedir que se mueva un coche parado. Este modelo funciona muy bien con coches y pequeños camiones. De uso muy polivalente, tanto en puertos como en muelles y en el transporte marítimo. Muy utilizado por usuarios de todoterrenos para fijar de manera segura el vehículo en pendientes pronunciadas. Otros usos: Caravanas o roulottes, parkings, talleres mecánicos, etc.

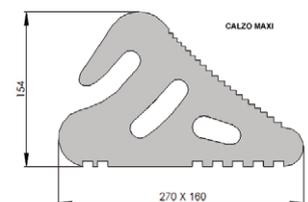


Calzo mini para coches

Longitud	155 mm
Anchura	120 mm
Altura	92 mm
Peso	1,5 Kg

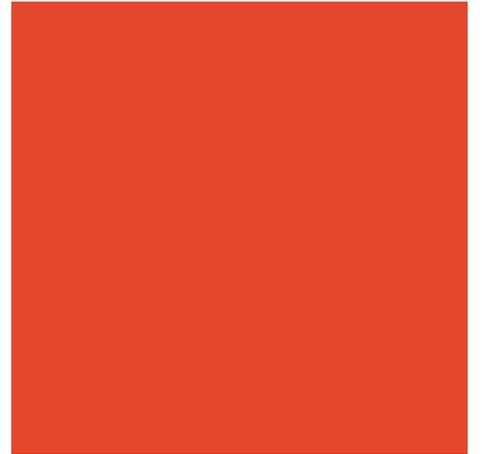
Calzo maxi para coches, todoterrenos, camiones 115-006

Resistente calzo para vehículos con ruedas grandes como todoterrenos y camiones. Fabricado en caucho, su diseño está concebido para sujetar las ruedas de camiones y todo tipo de vehículos de calle que porten ruedas grandes. De uso muy polivalente, tanto en puertos como en muelles y en el transporte marítimo. Muy utilizado por usuarios de todoterrenos para fijar de manera segura el vehículo en pendientes pronunciadas. Otros usos: grandes furgonetas, caravanas o roulottes, parkings, talleres mecánicos, etc.



Calzo maxi para coches

Longitud	270 mm
Anchura	160 mm
Altura	154 mm
Peso	4,5 Kg



DENSL

Balizamiento y Seguridad

DENSL - Desarrollos Empresariales Nebrija S.L.
Pol. Vallldoriolf C/ Noria,9
08430 - La Roca del Vallès - Barcelona - España
Tel. +34 938 613 772 / +34 630 181 945 / Fax +34 933 807 729
info@densl.com - www.densl.com

Copyright 2018 © Densl -
Desarrollos Empresariales Nebrija S.L. ESB65141855

Distribuido por:

DISTRIBUIDOR OFICIAL
ALTIMSA BALEAR
www.altimsa.com Tel.: 971 075 073 info@altimsa-com