

# BENITO

Urban  
Light  
Play  
Covers



## Movilidad y Seguridad Vial

Mobilité et sécurité routière | Mobility and Road Safety | Mobilità e sicurezza stradale



Rambla  
Alicante, SPAIN

**APARCABICICLETAS**  
GARAGE À VÉLOS  
BIKE STORAGE  
PARCHEGGIO PER BICICLETTE



P.05

**CARRIL BICI**  
PISTE CYCLABLE  
BIKE LANE  
PISTA CICLABILE



P.17

**SEGURIDAD VIAL**  
SÉCURITÉ ROUTIÈRE  
ROAD SAFETY  
SICUREZZA STRADALE



P.25

**PILONAS**  
BORNES  
BOLLARDS  
DISSUASORI



P.33

**PILONAS TELESCÓPICAS**  
BORNES TÉLESCOPIQUES  
TELESCOPIC BOLLARDS  
DISSUASORI AUTOMATICI



P.51

**PILONAS DE SEGURIDAD**  
BORNES DE SÉCURITÉ  
SECURITY BOLLARDS  
DISSUASORI SICUREZZA



P.61

# APARCABICICLETAS

GARAGE À VÉLOS | BIKE STORAGE | PARCHEGGIO PER BICICLETTE



Modular  
Girona, SPAIN

## Aparcabicicletas Seguros | Abri à Vélos Sécurisés | Secure Bike Shelters | Portabicicletta Sicuro



## Aparcabicicletas | Support Vélos | Bike Racks | Portabicicletta



## Aparca Patinetes | Porte-Trottinettes | Scooter Rack | Portamonopattini



## Aparcabicicletas

Abri à Vélos · Bike Shelters · Portabicicletta

# Modular

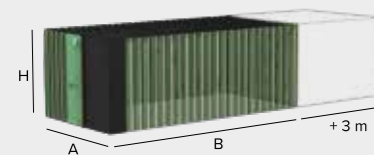
VBS20D

- Aparcabicicletas modular de alta seguridad para 20 bicicletas. (Opción de añadir 10 plazas con cada extensión de 3 metros.)
- Fabricado en estructura metálica (Modular) o de madera (Modular LUX).
- Equipado con iluminación y videovigilancia.
- Diseño moderno y exclusivo.
- Apertura mediante APP Benito.

- Abri à vélos modulaire haute sécurité pour 20 vélos. (Option d'ajouter 10 places avec chaque extension de 3 mètres.)
- Fabriqué en structure métallique (Modular) ou en bois (Modular LUX), selon la version.
- Équipé d'éclairage et de vidéosurveillance.
- Design moderne et exclusif.
- Ouverture via l'application Benito.

- High security modular bike shelters for 20 bicycles. (Option to add 10 spaces with each 3-metre extension.)
- Made of metal structure (Modular) or wood (Modular LUX), depending on version.
- Equipped with lighting and video surveillance.
- Modern and exclusive design.
- Access via Benito APP

- Parcheggio per biciclette modulare ad alta sicurezza per 20 biciclette. (Opzione di aggiungere 10 posti con ogni estensione di 3 metri.)
- Realizzato in struttura metallica (Modular) o in legno (Modular LUX).
- Dotato di illuminazione e videosorveglianza.
- Design moderno ed esclusivo.
- Apertura tramite APP Benito.



Ref.	A	B	H
VBS20D	4000mm / 157.48"	6000mm / 236.22"	3000mm / 118.11"



Modular  
Estructura Metálica | Structure Métallique | Metal Structure | Struttura Metallica



Modular LUX  
Estructura de madera | Structure en bois | Wood Structure | Struttura in legno

## Aparcabicicletas

Abri à Vélos · Bike Shelters · Portabiciclette

# Secur

VBS10

- Aparcabicicletas modular de alta seguridad para 10 bicicletas.
- Fabricado en estructura metálica (Secur) o de madera (Secur LUX).
- Equipado con videovigilancia.
- Diseño moderno y exclusivo.
- Apertura mediante APP Benito.

- Abri à vélos modulaire haute sécurité pour 10 vélos.
- Fabriqué en structure métallique (Secur) ou en bois (Secur LUX), selon la version.
- Équipé de vidéosurveillance.
- Design moderne et exclusif.
- Ouverture via l'application Benito.

- High-security modular bike shelters for 10 bicycles.
- Made of metal structure (Secur) or wood (Secur LUX), depending on version.
- Equipped with video surveillance.
- Modern and exclusive design.
- Access via Benito APP

- Parcheggio per biciclette modulare ad alta sicurezza per 10 biciclette.
- Realizzato in struttura metallica (Secur) o in legno (Secur LUX).
- Dotato di videosorveglianza.
- Design moderno ed esclusivo.
- Apertura tramite APP Benito.



Ref.	A	B	H
VBS10	3200mm / 125.98"	1900mm / 74.80"	1600mm / 62.99"



Secur  
Estructura Metálica | Structure Métallique | Metal Structure | Struttura Metallica



Secur LUX  
Estructura de madera | Structure en bois | Wood Structure | Struttura in legno

## Aparcabicicletas

Abri à Vélos · Bike Shelters · Portabiciclette

# Box

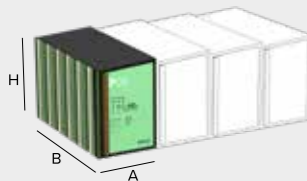
VBS01

- Aparcabicicletas modular de alta seguridad para una bicicleta, con opción de añadir plazas a medida que se combinan los módulos.
- Fabricado en estructura metálica (Box) o de madera (Box LUX).
- Diseño moderno y exclusivo.
- Apertura mediante APP Benito.

- Abri à vélos modulaire haute sécurité pour un vélo avec option d'ajouter des places au fur et à mesure de la combinaison des modules.
- Fabriqué en structure métallique (Box) ou en bois (Box LUX), selon la version.
- Design moderne et exclusif.
- Ouverture via l'application Benito.

- High-security modular bike shelters for one bicycle, with the option to add spaces as modules are combined.
- Made of metal structure (Box) or wood (Box LUX), depending on the version.
- Modern and exclusive design.
- Access via Benito APP

- Parcheggio per biciclette modulare ad alta sicurezza per una bicicletta, con possibilità di aggiungere posti man mano che si combinano i moduli.
- Realizzato in struttura metallica (Box) o in legno (Box LUX).
- Design moderno ed esclusivo.
- Apertura tramite APP Benito.



Ref.	A	B	H
VBS01	800mm / 31.50"	1900mm / 74.80"	1200mm / 47.24"



Box  
Estructura Metálica | Structure Métallique | Metal Structure | Struttura Metallica



Box  
Estructura de madera | Structure en bois | Wood Structure | Struttura in legno

## Aparcabicicletas

Support Vélos · Bike Rack · Portabiciclette

# Omega

VBO1

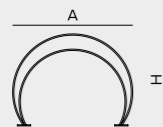
- Aparcabicicletas fabricado en acero, tratado con el proceso FERRUS\*.
- Acabado color RAL 9006.
- Fijación al suelo mediante cuatro pernos expansivos M10.

- Support vélos fabriqués en acier, traité avec le procédé FERRUS\*.
- Finition de couleur RAL 9006.
- Fixation au sol au moyen de quatre boulons d'expansion M10.

- Bike rack made of steel, treated with the FERRUS\* process.
- RAL 9006 colour finish.
- Secured to the floor with four M10 expansion bolts.

- Portabiciclette fabbricata in acciaio, trattato con il processo FERRUS\*.
- Finitura in colore RAL 9006.
- Fissaggio a terra mediante quattro bulloni a espansione M10.

- \* Conoce más sobre FERRUS en la página 66.
- \* Pour en savoir plus sur FERRUS, consultez la page 66.
- \* Find out more about FERRUS on page 66.
- \* Ulteriori informazioni su FERRUS a pagina 66.



Ref.	A	B	H
VB01	905mm / 35.63"	-	695mm / 27.36"
VPF06	1800mm / 70.87"	-	500mm / 19.69"
VBM20	2040mm / 80.31"	435mm / 17.13"	425mm / 16.73"
VBU01	790mm / 31.10"	Ø90mm / Ø3.54"	955mm / 37.60"
VBO2	610mm / 24.02"	50mm / 1.97"	810mm / 31.89"
VBU01G	755mm / 29.72"	Ø50mm / Ø1.97"	755mm / 29.72"
VBS09	740mm / 29.13"	410mm / 16.14"	1170mm / 46.06"
VBP5S	1510mm / 59.45"	350mm / 13.78"	800mm / 31.50"



Omega  
Barcelona, SPAIN



Aparcabis (x2)  
**Omega** VBO1



Aparcabis (x2)  
**Banyoles** VBO2



Aparcabis (x2)  
**Universal** VBU01



Aparcabis (x2)  
**Universal SOFT** VBU01G



Aparcabis (x6)  
**Arvelo** VBF06



Aparcabis (x2)  
**Bit** VBS09



Aparcabis (x20)  
**Mey** VBM20



Aparcapatinetes (x5)  
**Pat** VBP5S

Nuevo producto · Nouveau produit · New product · Nuovo prodotto

Marquesina · Marquise · Bus Shelter · Pensilina

# Trax Bike

MAD17

- Marquesina fabricada en vidrio laminado con estructura de acero.
- Diseñada para aparcar 10 bicicletas, protegidas de la lluvia.

- Marquise en verre laminé avec structure en acier.
- Conçu pour garer 10 vélos, protégés de la pluie.

- Bus shelter made of laminated glass with a steel structure.
- Designed to park 10 bicycles, protected from the rain.

- Pensilina in vetro stratificato con struttura in acciaio
- Progettata per parcheggiare 10 biciclette, protette dalla pioggia.



## Aparcabicicletas

Support Vélos · Bike Rack · Portabiciclette

# Ini

VBS06

- Aparcabicicletas fabricado en acero, tratado con el proceso FERRUS\*.
- Fijación a pared mediante anclaje mecánico.

- Support vélos fabriqués en acier, traité avec le procédé FERRUS\*.
- Fixation murale par ancrage mécanique.

- Bike rack made of steel, treated with the FERRUS\* process.
- Secured to the wall with mechanical brackets.

- Portabiciclette fabbricata in acciaio, trattato con il processo FERRUS\*.
- Fissaggio a parete mediante ancoraggio meccanico.

- \* Conoce más sobre FERRUS en la página 66.
- \* Pour en savoir plus sur FERRUS, consultez la page 66.
- \* Find out more about FERRUS on page 66.
- \* Ulteriori informazioni su FERRUS a pagina 66.

Ref.	A	H
VBS06	240mm / 9.45"	670mm / 26.38"
VBS07	2090mm / 82.28"	2250mm / 88.58"
VBP05	970mm / 38.19"	660mm / 25.98"



Lin VBS07



Patin VBP05





# CARRIL BICI

PISTE CYCLABLE | CYCLE LANE | PISTA CICLABILE



Gota | Maia  
Barcelona, SPAIN

## Separador Carril Bici | Séparateur Piste Cyclable | Cycle Lane Separator | Separatore Pista Ciclabile

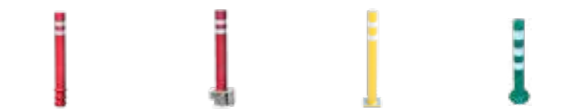


Gota S  
VPA21S  
p.18

Gota P  
VBAZ1P  
p.19

Gota  
VBAZ1  
p.19

## Pilonas | Bornes | Bollards | Dissuasori



Maia  
H214ZR  
p.20

Maia E  
H214ZRE  
p.21

Bar Atornillable  
H214VA  
p.21

Flexible Blanda  
H476V  
p.21

## Para el mantenimiento | Pour l'entretien | For maintenance | Per la manutenzione



Biki  
VBE01  
p.22

Net  
VBS02  
p.23

Pum  
VBS08  
p.23

Carril Bici · Piste Cyclable · Cycle Lane · Pista Ciclabile

# Gota

VBA21

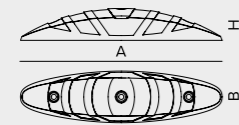
By BRC © ® BENITO

- Separador de carril bici fabricado a partir de granza de PVC 100% reciclado.
- Acabado en pintura reflectante a base de microesferas reflectantes.
- Fijación al suelo mediante tornillos de anclaje.

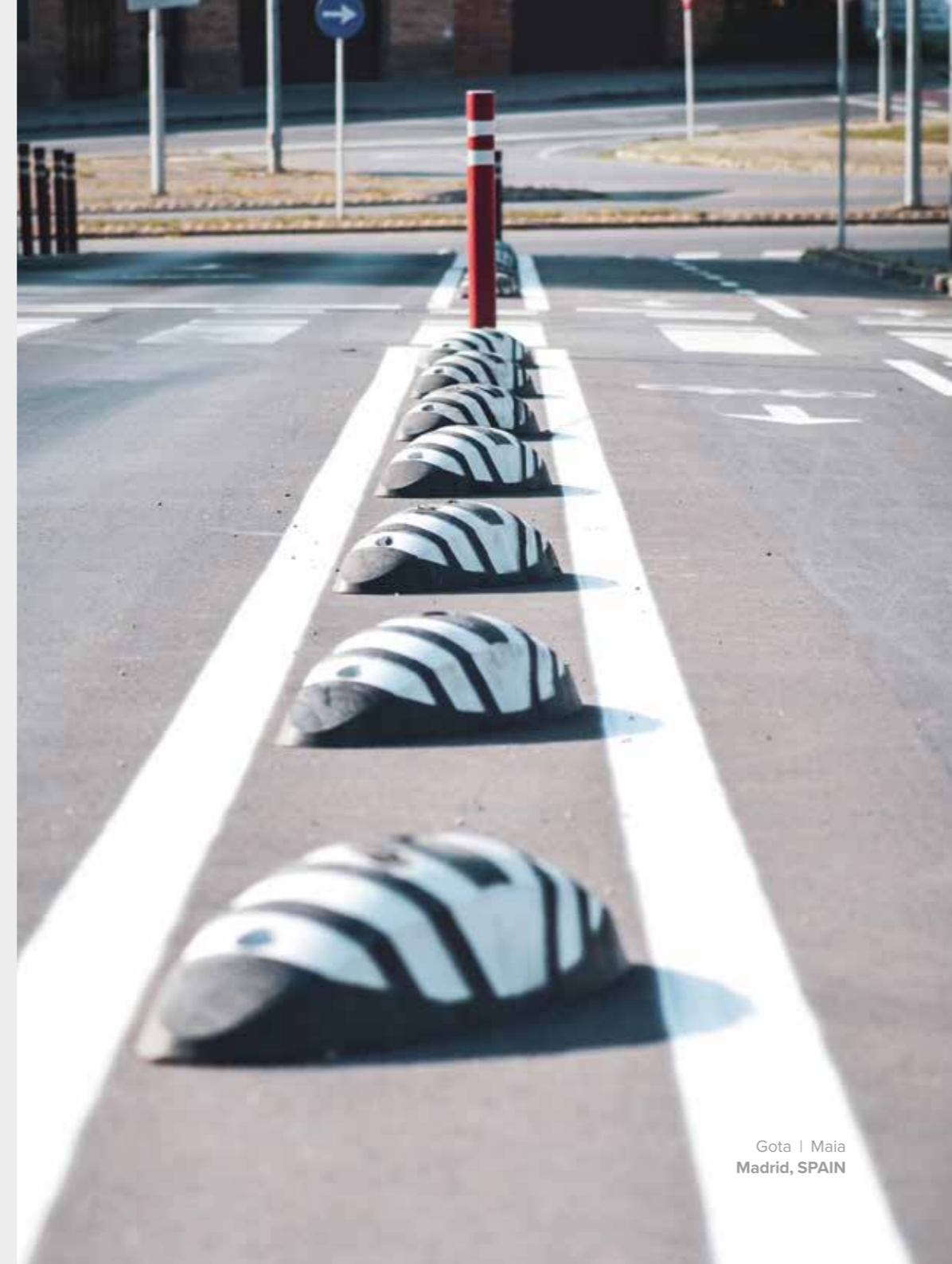
- Séparateur de piste cyclable fabriqué à partir de copeaux de PVC 100 % recyclés.
- Finition en peinture réfléchissante à base de microbilles réfléchissantes.
- Fixation au sol au moyen de vis d'ancrage.

- Bicycle lane divider made from 100% recycled PVC chippings.
- Finished in reflective paint based on reflective micro-spheres.
- Secured to the floor with anchor screws.

- Separatore di piste ciclabili fabbricato a partire da granuli di PVC al 100% riciclato.
- Rifinito in vernice riflettente a base di microsferi riflettenti.
- Fissaggio a terra mediante viti di ancoraggio.



Ref.	A	B	H
VBA21	820mm / 32.28"	210mm / 8.27"	130mm / 5.12"
VBA21P	775mm / 30.51"	164mm / 6.46"	90mm / 3.54"
VBA21S	748mm / 29.45"	50mm / 1.97"	50mm / 1.97"



Gota | Maia  
Madrid, SPAIN



**Gota pequeño** VPA21S



**Gota mediano** VPA21P



**Gota grande** VPA21

Carril Bici · Piste Cyclable · Cycle Lane · Pista Ciclabile

# Maia

H214ZR

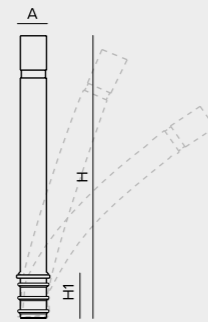
By BRC © BENITO

- Pilona fabricada en poliuretano flexible en color burdeos.
- Incorpora dos cintas reflectantes.
- Se presenta con distintas opciones de fijación.

- Borne fabriqué en polyuréthane flexible de couleur rouge bordeaux.
- Comprend deux bandes réfléchissantes.
- Elle existe avec différentes options de fixation.

- Bollard made of flexible polyurethane in burgundy.
- Includes two reflective strips.
- Comes with different securing options.

- Dissuasore fabbricato in poliuretano flessibile in colore bordeaux.
- Incorpora due bande riflettenti.
- Si presenta con diverse opzioni di fissaggio.



Ref.	A	H	H1
H214ZR	Ø100mm / Ø3.94"	1110mm / 43.70"	190mm / 7.48"
H214ZRM/IC	Ø100mm / Ø3.94"	1110mm / 43.70"	190mm / 7.48"
H214VA	Ø80mm / Ø3.15"	870mm / 34.25"	-
H476V	Ø80mm / Ø3.15"	760mm / 29.92"	-



Maia  
Barcelona, SPAIN



Bar Atornillable  
Barcelona, SPAIN



Maia H214ZR



Maia E H214ZRM-1C



Bar Atornillable H214VA



Flexible Blanda H476V

## Mantenimiento Bicicletas

Entretien Vélos · Bike Maintenance · Manutenzione Biciclette

# Biki

VBE01

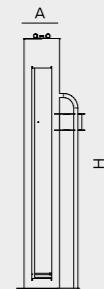
- Estación de mantenimiento para bicicletas fabricada en acero, tratada con el proceso FERRUS\*.
- Desbloqueo mediante moneda de euro.
- Fijación al suelo mediante cuatro pernos expansivos M10.

- Station d'entretien de vélos fabriquée en acier, traité avec le procédé FERRUS\*.
- Déverrouillage par pièce d'un euro.
- Fixation au sol au moyen de quatre boulons d'expansion M10.

- Bicycle maintenance station made of steel, treated with the FERRUS\* process.
- Unlocks by inserting a one euro coin.
- Secured to the floor with four M10 expansion bolts.

- Stazione di manutenzione per biciclette fabbricata in acciaio, trattato con il processo FERRUS\*.
- Sblocco mediante moneta da un euro.
- Fissaggio a terra mediante quattro bulloni a espansione M10.

- \* Conoce más sobre FERRUS en la página 66.
- \* Pour en savoir plus sur FERRUS, consultez la page 66.
- \* Find out more about FERRUS on page 66.
- \* Ulteriori informazioni su FERRUS a pagina 66.



Ref.	A	H
VBE01	Ø220mm / Ø8.66"	1500mm / 59.06"



Estación de limpieza para bicicletas

**Net** VBS02

A: 375mm / 14.76" B: 400mm / 15.75" H: 1510mm / 59.45"



Bomba de aire para bicicletas

**Pum** VBS08

A: 310mm / 12.20" H: 710mm / 27.95"

# MOVILIDAD Y SEGURIDAD VIAL

MOBILITÉ ET SÉCURITÉ ROUTIÈRE | MOBILITY AND ROAD SAFETY | MOBILITÀ E SICUREZZA STRADALE



Reductor Velocidad  
Barcelona, SPAIN

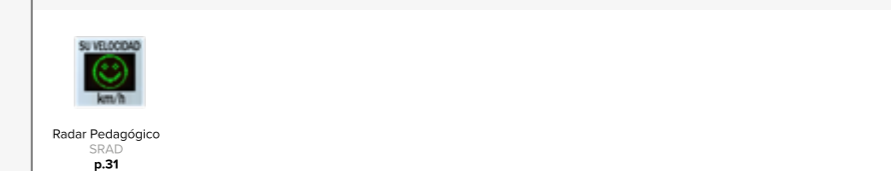
## Reductores de velocidad | Ralentisseurs de Vitesse | Speed Reducers | Riduttori di Velocità



## Tope aparcamiento | Butée de Parking | Wheel Stoppers | Ferma ruota Parcheggio



## Radar pedagógico | Radar Pédagogique | Radar Speed Sign | Radar Pedagogico



## Reductor de Velocidad

Ralentisseur de Vitesse · Speed Reducer · Dissuasori di Velcità

# Slow

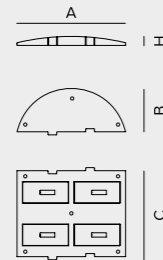
VBA01

- Banda reductora de velocidad fabricada en caucho reciclado y reciclable.
- Banda amarilla integrada por vulcanización.
- Fijación al suelo mediante tornillos M8.

- Ralentisseur de vitesse fabriqué en caoutchouc recyclé et recyclable.
- Bande jaune intégrée par vulcanisation.
- Fixation au sol par vis M8.

- Speed reducing strip made of recycled and recyclable rubber.
- Vulcanised yellow strip.
- Secured to the floor with M8 screws.

- Dissuasori di velocità fabbricati in gomma riciclata e riciclabile.
- Banda gialla integrata mediante vulcanizzazione.
- Fissaggio a terra mediante viti M8.



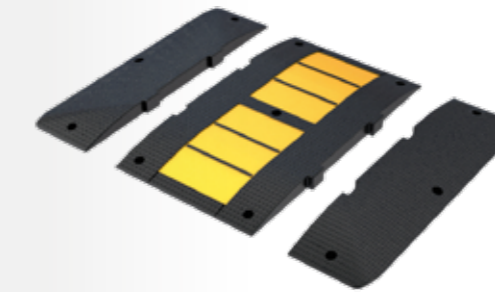
Ref.	A	B	C	H
VBA01	600mm / 23.62"	240mm / 9.45"	475mm / 18.70"	50mm / 1.97"
VBA11	600mm / 23.62"	-	500mm / 19.69"	50mm / 1.97"
VBA14	900mm / 35.43"	-	500mm / 19.69"	50mm / 1.97"
VBA38R	3000mm / 118.11"	-	1800mm / 70.87"	65mm / 2.56"
VBA34	1700mm / 66.93"	-	1700mm / 66.93"	60mm / 2.36"
VBA30	1700mm / 66.93"	1700mm / 66.93"	-	60mm / 2.36"
VBA40	500mm / 19.69"	600mm / 23.62"	-	50mm / 1.97"



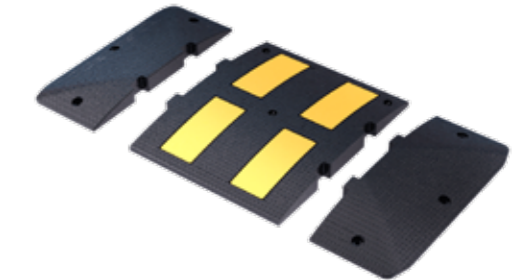
Reductor Velocidad  
Córdoba, SPAIN



Reductor Velocidad  
**600x30** VBA01



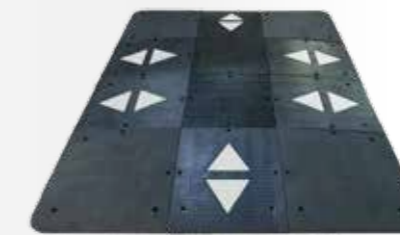
Reductor Velocidad  
**600x50** VBA11



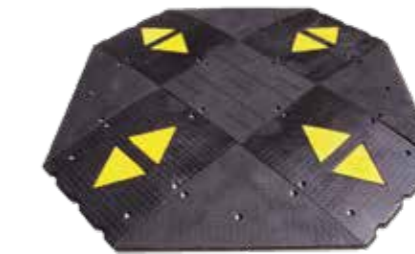
Reductor Velocidad  
**900x50** VBA14



Cojín Berlínés  
**Rojo** VBA38R



Cojín Berlínés  
**Cuadrado** VBA34



Cojín Berlínés  
**Scuab** VBA30



**Pasacables** VBA40

Nuevo producto · Nouveau produit · New product · Nuovo prodotto

## Reductor de Velocidad

Ralentisseur de Vitesse · Speed Bump · Dissuasori di Velcità

# Ecobam

VBAS - VBAM

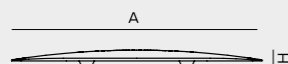
- Banda reductora ECOBAM fabricada en hierro fundido.
- Con catadióptricos.
- Fijación extraíble especial ECOBAM suministrada.

- Ralentisseur de vitesse ECOBAM en fonte.
- Avec catadioptrés.
- Fixation amovible spéciale ECOBAM fournie.

- ECOBAM speed bump made of ductile iron.
- With catadioptrics.
- Special removable ECOBAM fixation supplied.

- Dissuasori di velocità ECOBAM realizzati in ghisa.
- Con catadiottrico.
- Fissaggio speciale ECOBAM rimovibile in dotazione.

Ref.	A	H
VBAS	420mm / 16.54"	30mm / 1.18"
VBAM	800mm / 31.50"	40mm / 1.57"



Ecobam  
Barcelona, SPAIN

Nuevo producto · Nouveau produit · New product · Nuovo prodotto

## Separador Vial

Séparateur Routier · Lane Separator · Separatore di Corsia

# Ecobam SV

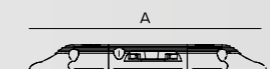
VSE

- Separador vial ECOBAM fabricado en hierro fundido.
- Con catadióptricos.
- Fijación extraíble especial ECOBAM suministrada.

- Séparateur routier ECOBAM fabricado en fonte.
- Avec catadioptrés.
- Fixation amovible spéciale ECOBAM fournie.

- ECOBAM lane separator made of ductile iron.
- With catadioptrics.
- Special removable ECOBAM fixation supplied.

- Separatore di corsia ECOBAM realizzati in ghisa.
- Con catadiottrico.
- Fissaggio speciale ECOBAM rimovibile in dotazione.



Ref.	A	B	H
VSE500	500mm / 19.69"	150mm / 5.91"	80mm / 3.15"
VSE750	750mm / 29.53"	150mm / 5.91"	80mm / 3.15"
VSE1250	1250mm / 49.21"	150mm / 5.91"	80mm / 3.15"



Ecobam  
País Vasco, SPAIN



## Tope Aparcamiento

Butée de Parking · Wheel Stoppers · Fermaruota Parcheggio

# Tope

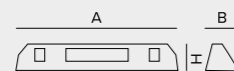
VBA25

- Tope de aparcamiento fabricado en caucho reciclado y reciclable.
- Banda amarilla integrada por vulcanización.
- Fijación al suelo mediante tornillos M8.

- Butée de parking fabriqué en caoutchouc recyclé et recyclable.
- Bande jaune intégrée par vulcanisation.
- Fixation au sol par vis M8.

- Wheel stopper made of recycled and recyclable rubber.
- Vulcanised yellow strip.
- Secured to the floor with M8 screws.

- Fermaruota realizzato in gomma riciclata e riciclabile.
- Banda gialla integrata mediante vulcanizzazione.
- Fissaggio a terra mediante viti M8.



Ref.	A	B	H
VBA25	550mm / 21.65"	150mm / 5.91"	100mm / 3.94"
VBA28	1830mm / 72.05"	150mm / 5.91"	100mm / 3.94"
UVM15	1600mm / 62.99"	1600mm / 62.99"	155mm / 6.10"
VPRO	480mm / 18.90"	150mm / 5.91"	150mm / 5.91"



Tope Aparcamiento  
Girona, SPAIN



Tope VBA25



Tope en goma RECICLADA VBA28



Limit UVM15



Ecobam P VPRO

## Radar Pedagógico

Radar Pédagogique · Radar Speed Sign · Radar Pedagogico

# Radar Pedagógico

SRAD

- Pantalla a base de matriz de LEDs.
- Tres variantes:
  - Conectado directamente a la corriente eléctrica.
  - Conectado a la red de alumbrado público.
  - Alimentado mediante placas solares.
- Fácil instalación, viene preparado para conectar y utilizar.

- Écran à matrice de points LED.
- Trois variantes :
  - Directement connecté au réseau électrique.
  - Connecté à l'éclairage public.
  - Alimenté par panneaux solaires.
- Installation facile, prêt à être connecté et utilisé.

- LED dot-matrix display.
- Three variants:
  - Directly connected to the electrical grid.
  - Connected to the public lighting.
  - Powered by solar panels.
- Easy installation, ready to be connected and used.

- Schermo a base di matrice di LED.
- Tre varianti:
  - Collegato direttamente alla corrente elettrica.
  - Collegato alla rete pubblica di illuminazione.
  - Alimentato da pannelli solari.
- Facile installazione: è predisposto per essere collegato e utilizzato.





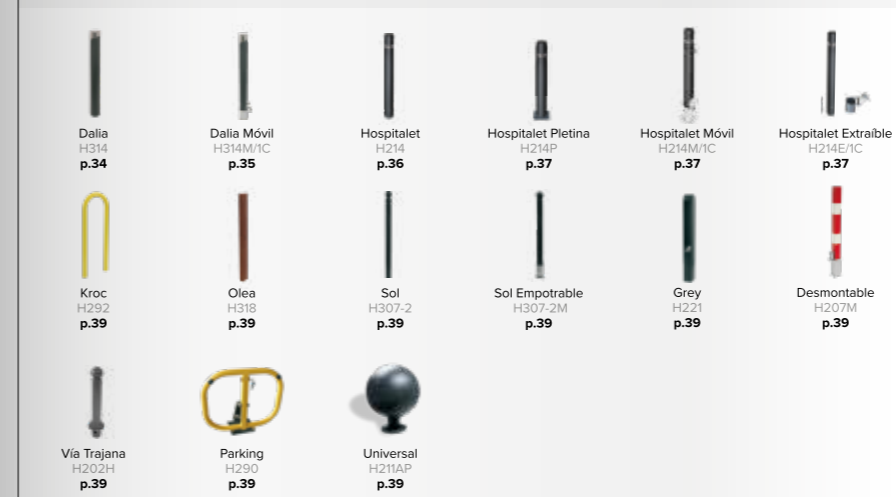
# PILONAS

BORNES | BOLLARDS | DISSUASORI

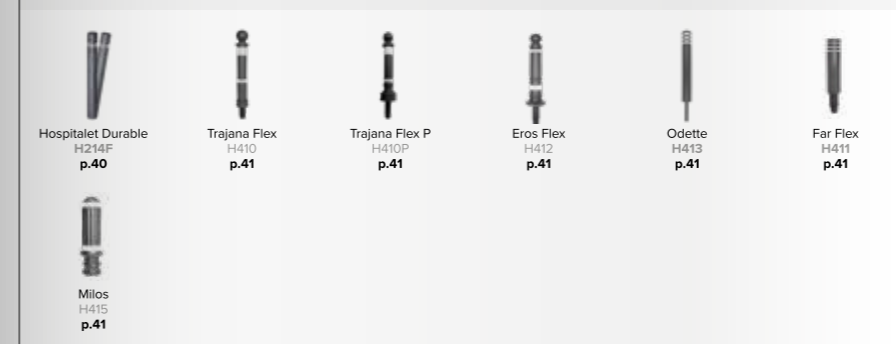


Fija Empotrable  
Tarragona, SPAIN

## Pilonas Metálicas | Bornes Métalliques | Metal Bollards | Dissuasori Metallo



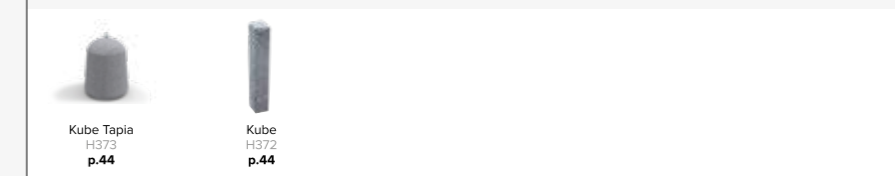
## Pilonas Semiflexibles | Bornes Semi-Flexibles | Semi-Flexible Bollards | Dissuasori semiflessibili



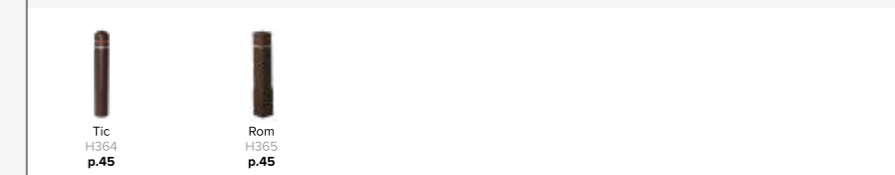
## Pilonas Flexibles | Bornes Flexibles | Flexible Bollards | Dissuasori flessibili



## Hormigón | Béton | Concrete | Cemento



## Polímero Reciclado | Polymère Recyclé | Recycled Polymer | Polimero Riciclato



## Acero Inoxidable | Acier Inoxydable | Stainless Steel | Acciaio Inox



Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Dalia

H314

By BRC © ® BENITO

- Pilona fabricada en acero, tratada con el proceso FERRUS\*.
- Acabado color Negro Forja.
- Cabezal protector en acero inoxidable.
- Se presenta con distintas opciones de fijación.

- Borne fabriquée en acier, traité avec le procédé FERRUS\*.
- Finition de couleur noir forgé.
- Tête de protection en acier inoxydable.
- Elle existe avec différentes options de fixation.

- Bollard made of steel, treated with the FERRUS\* process.
- Forged black coloured finish.
- Stainless steel protective head.
- Comes with different securing options.

- Dissuasore in acciaio, trattato con il processo FERRUS\*.
- Finitura di colore nero forgia.
- Testa di protezione in acciaio inossidabile.
- Si presenta con diverse opzioni di fissaggio.



- \* Conoce más sobre FERRUS en la página 66.
- \* Pour en savoir plus sur FERRUS, consultez la page 66.
- \* Find out more about FERRUS on page 66.
- \* Ulteriori informazioni su FERRUS a pagina 66.

Ref.	A	H	H1
H314	Ø90mm / Ø3.54"	1010mm / 39.76"	-
H314M/IC	Ø90mm / Ø3.54"	945mm / 37.20"	135mm / 5.31"



Dalia  
FRANCE



Dalia  
Al Janoub Stadium, QATAR



Dalia H314



Dalia H314M-1

Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Hospitalet

H214

- Pilona fabricada en acero, tratado con el proceso FERRUS\*.
- Acabado color Negro Forja.
- Aro embellecedor en acero inoxidable.
- Se presenta con distintas opciones de fijación.

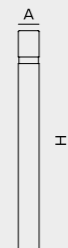
- Borne fabriquée en acier, traité avec le procédé FERRUS\*.
- Finition de couleur noir forgé.
- Anneau décoratif en acier inoxydable.
- Elle existe avec différentes options de fixation.

- Bollard made of steel, treated with the FERRUS\* process.
- Forged black coloured finish.
- Stainless steel trim ring.
- Comes with different securing options.

- Dissuasore in acciaio, trattato con il processo FERRUS\*.
- Finitura di colore nero forgia.
- Anello decorativo in acciaio inossidabile.
- Si presenta con diverse opzioni di fissaggio.

- \* Conoce más sobre FERRUS en la página 66.
- \* Pour en savoir plus sur FERRUS, consultez la page 66.
- \* Find out more about FERRUS on page 66.
- \* Ulteriori informazioni su FERRUS a pagina 66.

Ref.	A	H
H214	Ø95mm / Ø3.74"	1000mm / 39.37"
H214P	Ø95mm / Ø3.74"	810mm / 31.89"
H214E/IC	Ø95mm / Ø3.74"	970mm / 38.19"
H214M/IC	Ø95mm / Ø3.74"	1005mm / 39.57"



Hospitalet  
Barcelona, SPAIN



Hospitalet  
ITALY



**Hospitalet** H214



**Hospitalet Pletina** H214P



**Hospitalet Extraíble** H214E/IC



**Hospitalet Móvil** H214M/IC



Parking  
Toledo, SPAIN



**Kroc** H292  
A: 345mm / 13.58" H: 940mm / 37.01"



**Olea** H318  
A: 100mm / 3.94" B: 50mm / 1.97" H: 1000mm / 39.37"



**Sol** H307-2  
A: Ø76mm / Ø2.99" H: 1200mm / 47.24"



**Grey** H221  
A: 100mm / 3.94" H: 1000mm / 39.37"



**Desmontable** H207M  
A: 80mm / 3.15" B: 70mm / 2.76" H: 1000mm / 39.37"



**Vía Trajana** H202H  
A: Ø160mm / Ø6.30" B: 102mm / 4.02" H: 820mm / 32.28"



**Parking** H290  
A: 610mm / 24.02" B: 250mm / 9.84" H: 545mm / 21.46"



**Universal** H211AP  
A: Ø300mm / Ø11.81" B: 200mm / 7.87" H: 410mm / 16.14"

Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Hospitalet Durable SemiFlexible

H214F

- Pilona fabricada en composite de alta resistencia.
- Acabado satinado, negro forja.
- Aro embellecedor en acero inoxidable.
- Se presenta con distintas opciones de fijación.

- Borne fabriquée en composite haute résistance.
- Finition satinée, noir forgé.
- Anneau décoratif en acier inoxydable.
- Elle existe avec différentes options de fixation.

- Bollard made of high-strength composite.
- Satin finish, forged black.
- Stainless steel trim ring.
- Comes with different securing options.

- Dissuasore fabbricato in composito ad alta resistenza.
- Finitura satinata, nero forgia.
- Anello decorativo in acciaio inossidabile.
- Si presenta con diverse opzioni di fissaggio.



Ref.	A	H
H214F	Ø95mm / Ø3.74"	1000mm / 39.37"



Hospitalet Durable  
Barcelona, SPAIN



Ref.	A	B	H
H414	Ø100mm / Ø3.94"	Ø73mm / Ø2.87"	1100mm / 43.31"
H410P	Ø130mm / Ø5.12"	Ø73mm / Ø2.87"	1000mm / 39.37"
H412	Ø120mm / Ø4.72"	Ø73mm / Ø2.87"	900mm / 35.43"
H413	Ø100mm / Ø3.94"	Ø25mm / Ø0.98"	1000mm / 39.37"
H411	Ø120mm / Ø4.72"	Ø73mm / Ø2.87"	720mm / 28.35"
H415	Ø175mm / Ø6.89"	-	585mm / 23.03"

Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Flexible luminosa LED solar

HFLEXLEDSOL

- Pilona fabricada en poliuretano flexible.
- Color negro (opcional en otros colores).
- Incorpora cinta reflectante y corona luminosa LED solar autónoma.
- Se presenta con distintas opciones de fijación.

- Borne fabriquée en polyuréthane flexible.
- Couleur noire (autres couleurs en option).
- Comprend un ruban réfléchissant et une couronne lumineuse solaire LED autonome.
- Elle existe avec différentes options de fixation.

- Bollard made of flexible polyurethane.
- Black colour (optional in other colours).
- Includes a reflective strip and automatic solar LED top light.
- Comes with different securing options.

- Dissuasore fabbricato in poliuretano flessibile.
- Colore nero (opzionale in altri colori).
- Incorpora banda riflettente e corona luminosa a LED solare autonoma.
- Si presenta con diverse opzioni di fissaggio.



Ref.	A	H	H1
HFLEXP	Ø100mm / Ø3.94"	810mm / 31.89"	-
HFLEX	Ø100mm / Ø3.94"	1000mm / 39.37"	190mm / 7.48"
HFLEXMP	Ø100mm / Ø3.94"	1020mm / 40.16"	190mm / 7.48"
HFLEXMI	Ø100mm / Ø3.94"	1020mm / 40.16"	210mm
HFLEXLED	Ø100mm / Ø3.94"	1040mm / 40.94"	190mm / 7.48"
HFLEXLEDSOL	Ø100mm / Ø3.94"	1030mm / 40.55"	190mm / 7.48"



Anclaje opcional:  
Anclage en option :  
Optional anchoring:  
Ancoraggio opzionale:



CON PEANA  
HflexP

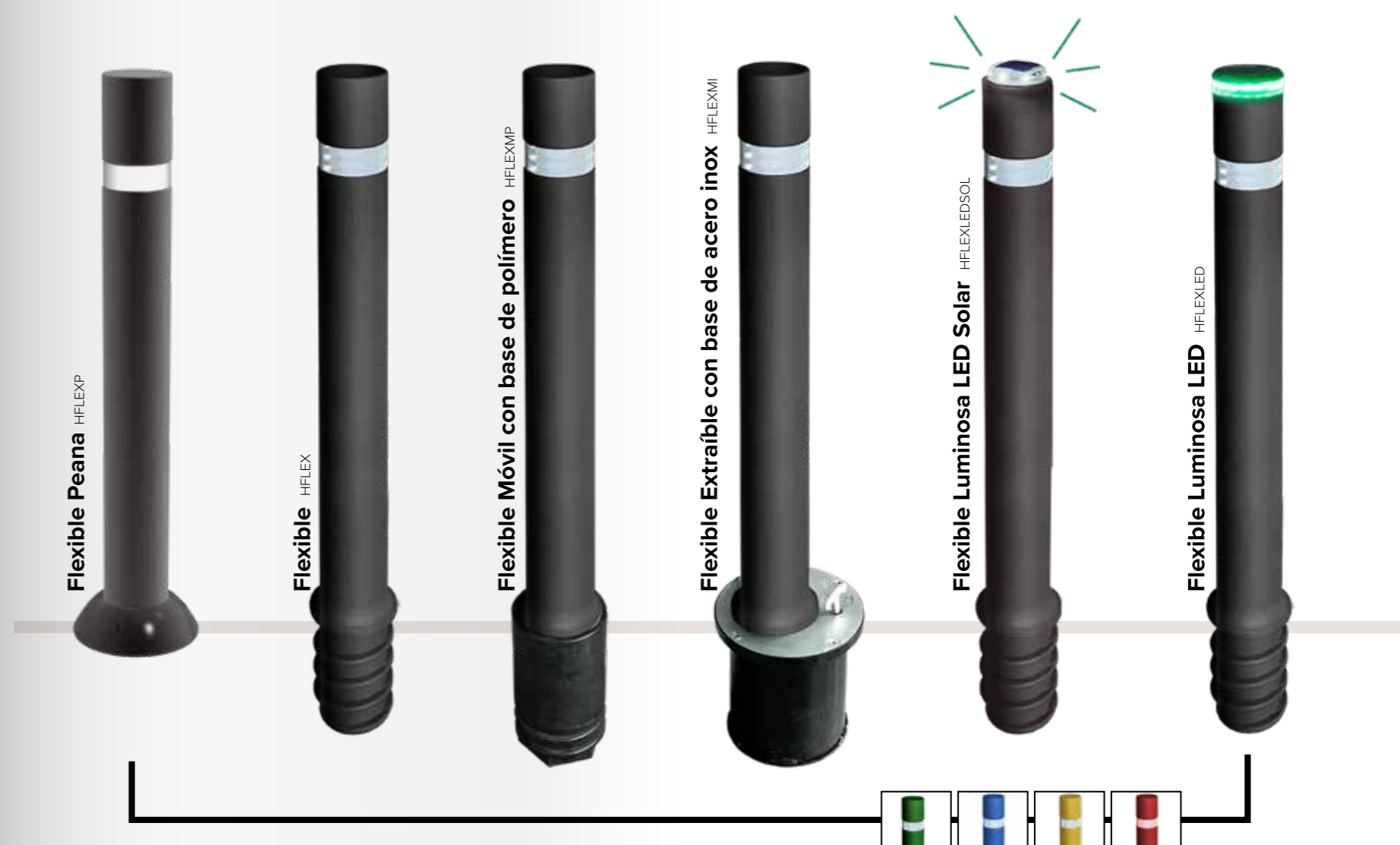


Móvil con base  
POLIURETANO  
HflexMP



Móvil con base  
INOXIDABLE  
HflexMI

Flexible luminosa LED solar  
Barcelona, SPAIN



Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Kube

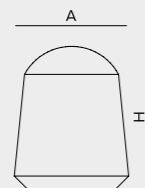
H373

- Pilona fabricada en prefabricado de hormigón.
- Acabado granítico de aspecto rugoso.
- Fijación al suelo por su propio peso.

- Borne fabriquée en béton préfabriqué.
- Finition granit d'aspect rugueux.
- Fixation au sol par son propre poids.

- Bollard made of prefabricated concrete.
- Rough granite finish.
- Secured to the floor by its own weight.

- Dissuasore in prefabbricato di cemento.
- Finitura granitica di aspetto rugoso.
- Fissaggio a terra grazie al proprio stesso peso.



Ref.	A	H
UH373	Ø450mm / Ø17.72"	560mm / 22.05"
UH372	120mm / 4.72"	1000mm / 39.37"



Kube Tapia  
Girona, SPAIN

Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Tic

H360

- Pilona fabricada en ReBnew\*.
- Incorpora anillo reflectante blanco y rojo.
- Fijación por empotramiento.

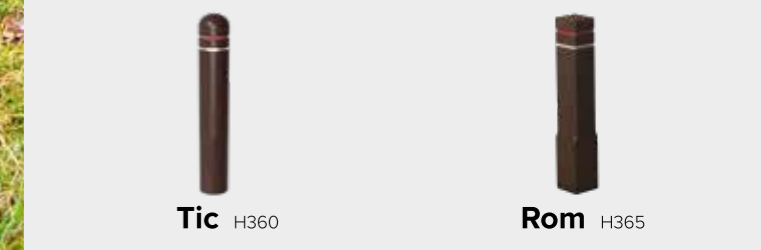
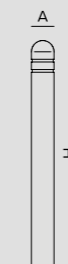
- Borne fabriquée en ReBnew\*.
- Comprend un anneau réfléchissant rouge et blanc.
- Fixation par encastrement.

- Bollard made of ReBnew\*.
- Includes a white and red reflective ring.
- Secured in place by embedding.

- Dissuasore fabbricato in ReBnew\*.
- Incorpora un anello riflettente bianco e rosso.
- Fissaggio a incastro.

- \* Conoce más sobre ReBnew en la página 176.
- \* Pour en savoir plus sur ReBnew, consultez la page 176.
- \* Find out more about ReBnew on page 176.
- \* Ulteriori informazioni su ReBnew a pagina 176.

Ref.	A	B	H
H360	Ø150mm / Ø5.91"	-	1500mm / 59.06"
H365	140mm / 5.51"	140mm / 5.51"	1400mm / 55.12"



Tic  
FRANCE

Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Fija empotrable

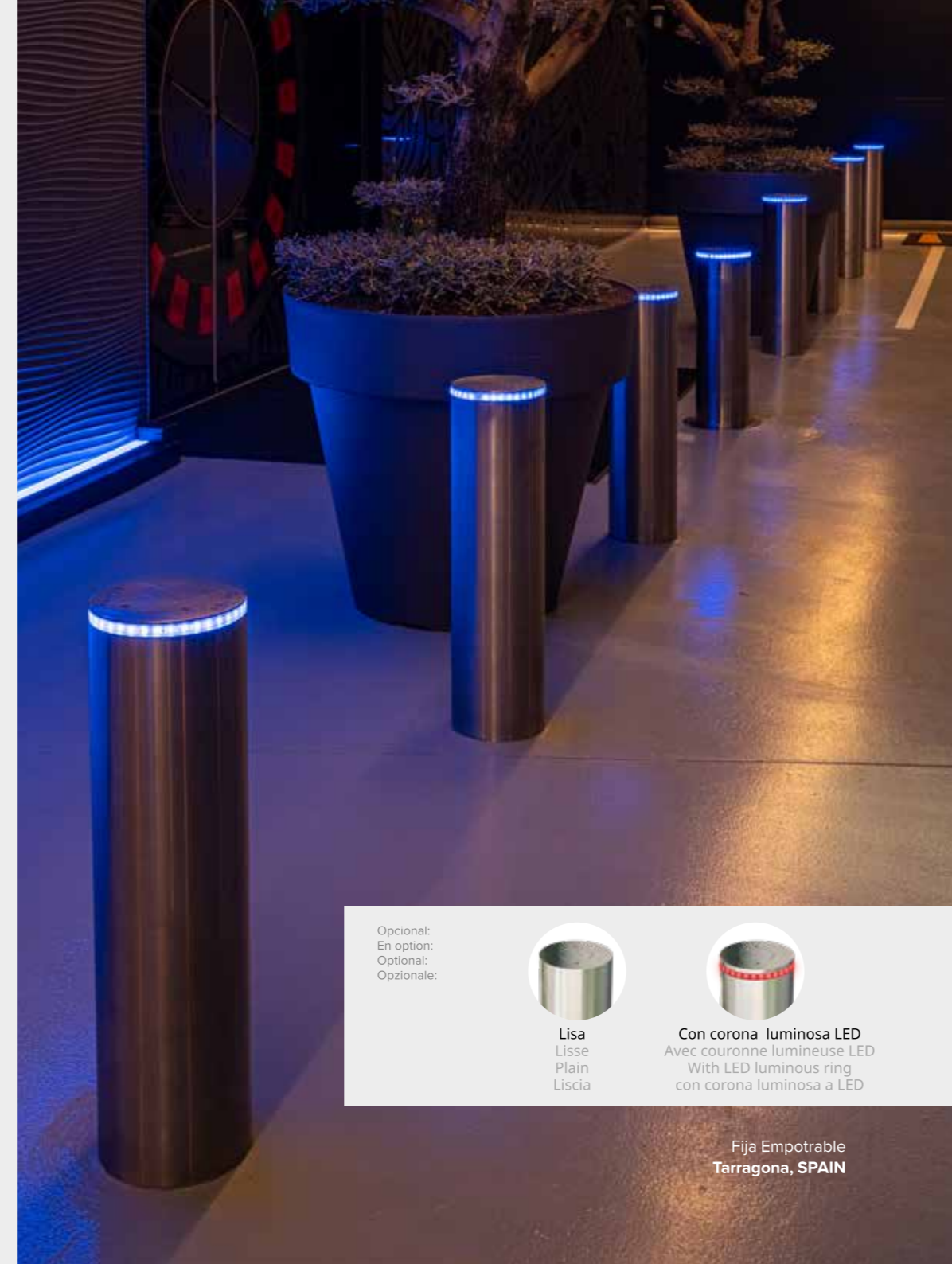
HE114 | HE220

- Pilona fabricada en acero inoxidable.
- Opcional con banda reflectante, lisa o con corona luminosa LED.
- Diseñada para impedir el paso de vehículos de forma permanente.

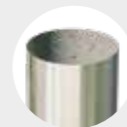
- Borne fabriquée en acier inoxydable.
- Avec bande réfléchissante, lisse ou avec couronne lumineuse LED en option.
- Conçue pour empêcher de façon permanente le passage des véhicules.

- Bollard made of stainless steel.
- Optional with reflective strip, plain or with LED top light.
- Designed to permanently block the passage of vehicles.

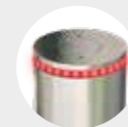
- Dissuasore fabbricato in acciaio inossidabile.
- Opzionale con banda riflettente, liscia o con corona luminosa a LED.
- Progettato per impedire il passaggio di veicoli in modo permanente.



Opcional:  
En option:  
Optional:  
Opzionale:



Lisa  
Lisse  
Plain  
Liscia



Con corona luminosa LED  
Avec couronne lumineuse LED  
With LED luminous ring  
con corona luminosa a LED

Fija Empotrable  
Tarragona, SPAIN



Ref.	A	H
HE114 - HE220	Ø220mm / Ø8.66"	800-900-1000-1200mm / 31.50"-35.43"-39.37"-47.24"
HP114 - HP220	Ø220mm / Ø8.66"	800-900-1000-1200mm / 31.50"-35.43"-39.37"-47.24"
H253I	Ø90mm / Ø3.54"	1000mm / 39.37"



## Pilonas FIJAS | Bornes FIXES | FIXED Bollards | Dissuasori FISSI

### Pilona fija empotrable Ø220 o Ø114

HE114 - HE220



Borne fixe encastrable, Ø220 ou Ø114  
Embedded fixed bollard, Ø220 or Ø114  
Dissuasore fisso a incasso Ø220 o Ø114

### Pilona fija con peana Ø220 o Ø114

HP114 | HP220



Borne fixe avec platine, Ø220 ou Ø114  
Fixed bollard with base, Ø220 or Ø114  
Dissuasore fisso con base Ø220 o Ø114



Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Extraible con base inoxidable y llave

HEXT

- Pilona fabricada en acero inoxidable.
- Opcional con banda reflectante.
- Fijación al suelo mediante base empotrable con cierre de seguridad.
- Desbloqueo mediante llave triangular de 10mm.

- Borne fabriquée en acier inoxydable.
- Avec bande réfléchissante en option.
- Fixation au sol au moyen d'une base à encastrer et d'une fermeture de sécurité.
- Déverrouillage par clé triangulaire de 10 mm.

- Bollard made of stainless steel.
- Optional with reflective strip.
- Secured to the floor with a recessed base with safety lock.
- Unlocks with a 10 mm triangular key.

- Dissuasore fabbricato in acciaio inossidabile.
- Opzionale con banda riflettente.
- Fissaggio a terra mediante base a incastro con chiusura di sicurezza.
- Sblocco mediante chiave triangolare da 10 mm.



Ref.	A	H
HEXT	Ø114mm / Ø4.49"	800mm / 31.50"



Extraible  
ENGLAND

Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Extraible con base de acero galvanizado y llave

H253IM/IC

- Acero inoxidable.
- Fijación al suelo mediante base empotrable.
- Desbloqueo con llave triangular de 10mm.

- Acier inoxydable.
- Ancrage au sol au moyen d'une base encastrable.
- Déverrouillage avec clé triangulaire de 10mm.

- Stainless steel.
- Anchoring to the ground by means of an embedded base.
- Unlocking with 10mm triangular key.

- Acciaio inossidabile.
- Fissaggio a terra mediante base a incastro.
- Sblocco con chiave triangolare da 10 mm.



Ref.	A	B	H
H253IM/IC	Ø90mm / Ø3.54"	150mm / 5.91"	1005mm / 39.57"



Extraible  
Barcelona, SPAIN

# PILONAS TELESCÓPICAS

BORNES TÉLESCOPIQUES | TELESCOPIC BOLLARDS | DISSUASORI TELESCOPICI



Rambla  
Alicante, SPAIN

## Automáticas | Automatiques | Automatic | Automatici



Rambla  
H6008R - H7508R  
p.52



Automática con mando  
H6008  
p.56



Automática ø220 x 750mm  
H7508  
p.57



Automática Ø275  
H275AHG  
p.57

## Semiautomáticas | Semi-Automatiques | Semi-Automatic | Semiautomatici



Semiautomática Ø140 x 500  
H275TR  
p.58



Semiautomática con llave  
H2208  
p.59



Semiautomática Ø114 x 500m  
H1144  
p.59



Semiautomática LED Ø220 x 500  
H220L8  
p.59



Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Rambla con mando

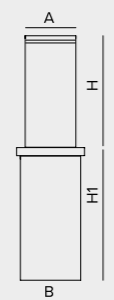
H6008R - H7508R

- Pilona telescópica automática fabricada en acero inoxidable.
- Con texturizado especial de alta reflectancia.
- Con corona luminosa LED (rojo/verde).
- Múltiples opciones de accionamiento: mando a distancia, lector de matrículas, tarjeta, etc.
- Fijación al suelo mediante empotramiento.

- Borne télescopique automatique fabriquée en acier inoxydable.
- Texture spéciale à haut pouvoir réfléchissant.
- Avec couronne lumineuse LED (rouge/vert).
- Options d'actionnement multiples : télécommande, lecteur de plaques d'immatriculation, carte, etc..
- Fixation au sol par encastrement.

- Automatic telescopic bollard made of stainless steel.
- With special high reflective textured finish.
- With LED light on the top (red/green).
- Multiple operating options: remote control, number plate reader, card, etc.
- Secured to the floor by embedding.

- Dissuasore telescopico automatico in acciaio inossidabile.
- Con speciale texturing ad elevata riflettanza.
- Con corona luminosa a LED (rosso/verde).
- Varie opzioni di attivazione: telecomando, lettore di targhe, scheda, ecc.
- Fissaggio a terra mediante incastro.



Ref.	A	B	H	H1	joules
H6004R	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	600mm / 23.62"	830mm / 32.68"	45,000j
H6008R	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	600mm / 23.62"	830mm / 32.68"	100,000j
H7504R	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	750mm / 29.53"	1060mm / 41.73"	65,000j
H7508R	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	750mm / 29.53"	1060mm / 41.73"	155,000j



Rambla  
Barcelona, SPAIN



Rambla  
Alicante, SPAIN





Rambla  
Alicante, SPAIN



Rambla  
Barcelona, SPAIN

Pilona - Borne - Bollard - Dissuasore

# Automática con mando

H6004 - H6008

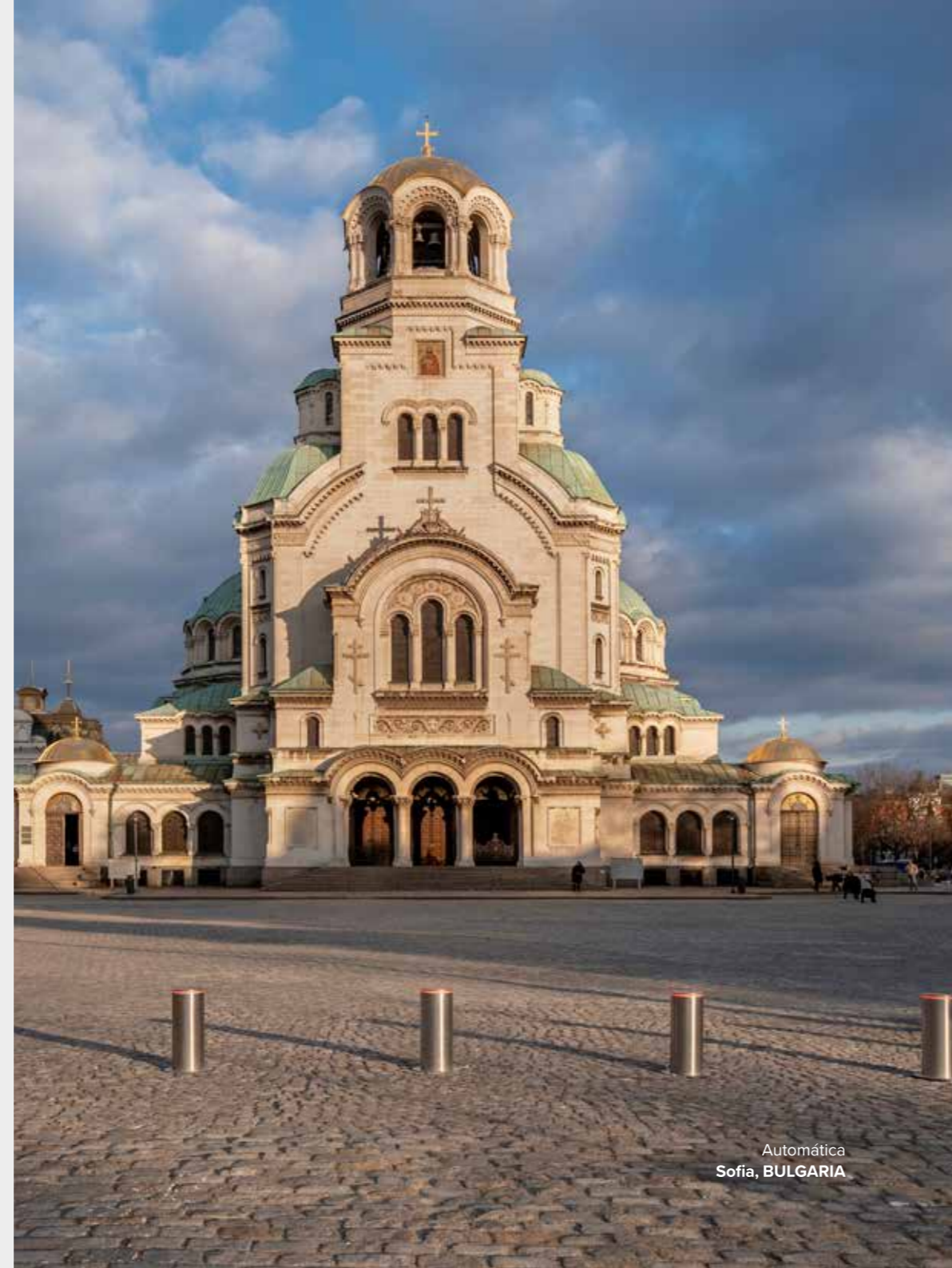
- Pilona telescópica automática fabricada en acero inoxidable.
- Con texturizado especial de alta reflectancia.
- Con corona luminosa LED (rojo/verde).
- Múltiples opciones de accionamiento: mando a distancia, lector de matrículas, tarjeta, etc.
- Fijación al suelo mediante empotramiento.

- Borne téléscopique automatique fabriquée en acier inoxydable.
- Texture spéciale à haut pouvoir réfléchissant.
- Avec couronne lumineuse LED (rouge/vert).
- Options d'actionnement multiples : télécommande, lecteur de plaques d'immatriculation, carte, etc..
- Fixation au sol par encastrement.

- Automatic telescopic bollard made of stainless steel.
- With special high reflective textured finish.
- With LED light on the top (red/green).
- Multiple operating options: remote control, number plate reader, card, etc.
- Secured to the floor by embedding.

- Dissuasore telescopico automatico in acciaio inossidabile.
- Con speciale texturing ad elevata riflettanza.
- Con corona luminosa a LED (rosso/verde).
- Varie opzioni di attivazione: telecomando, lettore di targhe, scheda, ecc.
- Fissaggio a terra mediante incastro.

Ref.	A	B	H	H1	joules
H6004	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	600mm / 23.62"	830mm / 32.68"	45.000j
H6008	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	600mm / 23.62"	830mm / 32.68"	100.000j
H7504	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	750mm / 29.53"	1060mm / 41.73"	65.000j
H7508	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	750mm / 29.53"	1060mm / 41.73"	155.000j
H6003	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	600mm / 23.62"	1060mm / 41.73"	250.000j
H7503	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	750mm / 29.53"	1210mm / 47.64"	250.000j
H275AHG	Ø274mm / Ø10.79"	400mm / 15.75"	600mm / 23.62"	957mm / 37.68"	250.000j

Automática  
Sofia, BULGARIA



Pilonas AUTOMÁTICAS | Bornes AUTOMATIQUES | AUTOMATIC Bollards | Dissuasori AUTOMATICI

## Pilona automática con mando a distancia y corona luminosa LED, Ø220 y altura 600mm

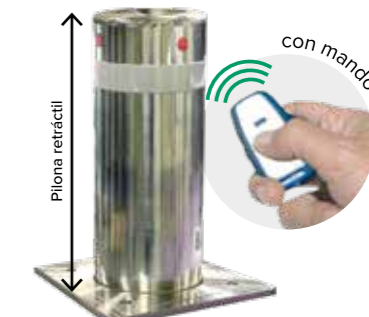
H6004 - H6008



Borne automatique avec télécommande et couronne lumineuse LED, Ø220 et hauteur 600mm.  
Automatic bollard with remote control and LED luminous ring, Ø220 and 600mm height.  
Dissuasore automatico con telecomando e corona luminosa a LED, Ø 220 e altezza 600 mm

## Pilona automática con mando a distancia, franja reflectante y 4 LEDs, Ø275 y altura 600mm

H275AHG



Borne automatique avec télécommande, bande réfléchissante et 4 LEDs, Ø275 et hauteur 600mm.  
Automatic bollard with remote control, reflective band and 4 LEDs, Ø275 and 600mm height.  
Dissuasore automatico con telecomando, banda riflettente e 4 LED, Ø275 e altezza 600 mm



Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Semiautomática con llave

H2208

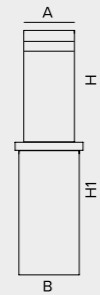
- Pilona telescópica semiautomática, fabricada en acero inoxidable.
- Subida automática y bajada manual.
- Base de fundición dúctil.
- Con dos bandas reflectantes.
- Desbloqueo mediante llave triangular.
- Fijación al suelo mediante empotramiento.

- Borne télescopique semi-automatique, fabriquée en acier inoxydable.
- Montée automatique et descente manuelle.
- Base en fonte ductile.
- Avec deux bandes réfléchissantes.
- Déverrouillage par clé triangulaire.
- Fixation au sol par encastrement.

- Semi-automatic telescopic bollard, made of stainless steel.
- Automatic raising and manual lowering.
- Ductile cast iron base.
- With two reflective strips.
- Unlocks with a triangular key.
- Secured to the floor by embedding.

- Dissuasore telescopico semiautomatico, in acciaio inossidabile.
- Sollevamento automatico e abbassamento manuale.
- Base in ghisa duttile.
- Con due bande riflettenti.
- Sblocco mediante chiave triangolare.
- Fissaggio a terra mediante incastro.

Ref.	A	B	H	H1	joules
H2204	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	500mm / 19.69"	670mm / 26.38"	15.000j
H2208	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	500mm / 19.69"	670mm / 26.38"	20.000j
H220L4	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	500mm / 19.69"	670mm / 26.38"	15.000j
H220L8	Ø220mm / Ø8.66"	274mm / 10.79"	500mm / 19.69"	670mm / 26.38"	20.000j
H1144	Ø114mm / Ø4.49"	168mm / 6.61"	500mm / 19.69"	670mm / 26.38"	6.000j
H275TR	Ø140mm / Ø5.51"	220x270mm / 8.66x10.63"	500mm / 19.69"	745mm / 29.33"	6.000j



Semiautomática  
Barcelona, SPAIN



SEMAIOMÁTICAS | SEMI-AUTOMATIQUES | SEMI-AUTOMATIC | SEMIAUTOMATICI

**Pilona semiautomática con banda reflectante, Ø220mm y altura 500mm**

H2204 - H2208



Borne semi-automatique avec bande réfléchissante, Ø220mm et hauteur 500mm  
Semi-automatic bollard with reflective band, Ø220mm and 500mm height  
Dissuasore semiautomatico con banda riflettente, Ø220mm e altezza 500mm

**Pilona semiautomática con corona luminosa LED, Ø220 y altura 500mm**

H220L4 - H220L8



Borne semi-automatique avec couronne lumineuse LED, Ø220 et hauteur 500mm  
Semi-automatic bollard with LED luminous ring, Ø220 and 500mm height  
Dissuasore semiautomatico con corona luminosa a LED, Ø220 e altezza 500mm

**Pilona semiautomática con dos bandas reflectantes, Ø140 y altura 500mm**

H275TR



Borne semi-automatique avec deux bandes réfléchissantes, Ø140 et hauteur 500mm  
Semi-automatic bollard with two reflective bands, Ø140 and 500mm height  
Dissuasore semiautomatico con due bande riflettenti, Ø140 e altezza 500mm

# PILONAS DE ALTA SEGURIDAD

BORNES DE HAUTE SÉCURITÉ | HIGH-SECURITY BOLLARDS | DISSUASORI DA ALTA SICUREZZA



Anti-Belier  
Sevilla, SPAIN

Alta Seguridad | Haute Sécurité | High-Security | da Alta Sicurezza



Defender  
HM5012  
p.62



Anti-Belier  
H268  
p.63



Fijas de alta seguridad  
HST1200 - HST1500  
p.64



Petrus  
H374 | H374L  
p.65



Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Defender

## Ø275mm

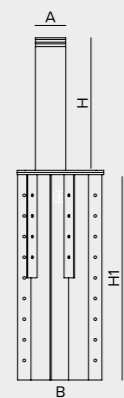
HM5012

- Pilona telescópica automática fabricada en acero galvanizado.
- Acabado pintura epoxi negro mate.
- Con corona luminosa LED (rojo/verde).
- La pilona se acciona hidráulicamente y es capaz de realizar un gran número de operaciones por hora. Puede integrarse con medidas de seguridad adicionales y existentes.

- Borne télescopique automatique fabriquée en acier galvanisé.
- Finition peinture époxy noir mat.
- Avec couronne lumineuse LED (rouge/vert).
- Le borne est actionné hydrauliquement et capable d'effectuer un grand nombre d'opérations par heure. Il peut être intégré à des mesures de sécurité supplémentaires et existantes.

- Automatic telescopic bollard made of galvanized steel.
- Matte black epoxy paint finish.
- With LED light on the top (red/green).
- The bollard is hydraulically operated and capable of performing a large number of operations per hour. It can be integrated with additional and existing security measures.

- Dissuasore telescopico automatico in acciaio zincato.
- Finitura vernice epossidica nero opaco.
- Con corona luminosa a LED (rosso/verde).
- Il dissuasore è azionato idraulicamente ed è in grado di eseguire un gran numero di operazioni all'ora. Può essere integrato con misure di sicurezza aggiuntive ed esistenti.



Ref.	ØA	B	H	H1
HM5009	Ø275mm / Ø10.83"	599x765mm / 23.58x30.12"	900mm / 35.43"	1700mm / 66.93"
HM5010	Ø275mm / Ø10.83"	599x765mm / 23.58x30.12"	1000mm / 39.37"	1700mm / 66.93"
HM5012	Ø275mm / Ø10.83"	599x765mm / 23.58x30.12"	1200mm / 47.24"	1900mm / 74.80"

Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Anti-belier

H268

By BRC © ® BENITO

- Pilona fabricada en acero, tratada con el proceso FERRUS\*.
- Acabado color RAL 7016.
- Aro embellecedor en acero inoxidable.
- Fijación al suelo mediante base empotrable y varillas de rea hormigonadas.

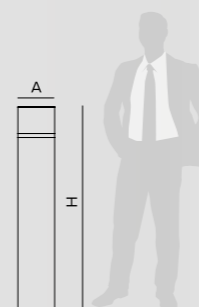
- Borne fabriqué en acier, traité avec le procédé FERRUS\*.
- Finition de couleur RAL 7016.
- Tête de protection en acier inoxydable.
- Fixation au sol au moyen d'une base à encastrer et de tiges d'ancrage bétonnées.

- Bollard made of steel, treated with the FERRUS\* process.
- RAL 7016 colour finish.
- Stainless steel protective head.
- Secured to the floor with a recessed base and concreted rods.

- Dissuasore in acciaio, trattato con il processo FERRUS\*.
- Finitura in colore RAL 7016.
- Testa di protezione in acciaio inossidabile.
- Fissaggio a terra mediante base a incastro e aste cementate.

- \* Conoce más sobre FERRUS en la página 66.
- \* Pour en savoir plus sur FERRUS, consultez la page 66.
- \* Find out more about FERRUS on page 66.
- \* Ulteriori informazioni su FERRUS a pagina 66.

Ref.	A	H
H268	Ø273mm / Ø10.75"	1500mm / 59.06"



**PILONA DE SEGURIDAD:**  
OPCIONAL INTERIOR HORMIGONABLE

BORNE DE SÉCURITÉ :  
EN OPTION, INTERIEUR BÉTONNABLE

SAFETY BOLLARD:  
OPTIONAL INTERNAL CONCRETE FILLING

DISSUASORE DI SICUREZZA:  
OPZIONE INTERNO CEMENTABILE





Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Pilona fija de alta seguridad

HS1200 | HS1500

- Pilona fabricada en acero inoxidable.
- Diseñada para impedir el paso de vehículos de forma permanente.

- Borne fabriquée en acier inoxydable.
- Conçue pour empêcher de façon permanente le passage des véhicules.

- Bollard made of stainless steel.
- Designed to permanently block the passage of vehicles.

- Dissuasore fabbricato in acciaio inossidabile.
- Progettato per impedire il passaggio di veicoli in modo permanente.

**Pilona fija de alta seguridad Ø220 y espesor del tubo de 8mm**  
 Borne fixe de haute sécurité, Ø220 et épaisseur du tube de 8mm  
 High-security fixed bollard, Ø220 and 8mm thick tube  
 Dissuasore fisso di alta sicurezza Ø220 e spessore del tubo di 8 mm

Ref.	Ø	H
HS1200 - HS1500	Ø220mm / Ø8.66"	1200 - 1500mm / 47.24 - 59.06"



Pilona fija  
Barcelona, SPAIN

Pilona · Borne · Bollard · Dissuasore

# Petrus

H374 | H374L

- Pilona fabricada en prefabricado de hormigón.
- Acabado fino.
- Opcional con corona luminosa LED.
- Anclaje recomendado con taco químico, mediante tres pernos atornillables en la base de la pilona.

- Borne fabriquée en béton préfabriqué.
- Finition lisse.
- Couronne lumineuse LED en option.
- Ancrage recommandé avec un support chimique, au moyen de trois boulons à visser dans la base de la borne.

- Bollard made of prefabricated concrete.
- Fine finish.
- Optional with LED top light.
- Recommended to be secured using a wall plug, with three bolts that can be screwed into the base of the bollard.

- Dissuasore in prefabbricato di cemento.
- Finitura fine.
- Opzionale con corona luminosa a LED.
- Ancoraggio raccomandato con tassello chimico, mediante tre bulloni avvitabili alla base del dissuasore.



Ref.	A	H
H374	Ø220mm / Ø8.66"	800mm / 31.50"
H374L	Ø220mm / Ø8.66"	800mm / 31.50"



Opcional:  
En option:  
Optional:  
Opzionale:



Lisa  
Lisse  
Plain  
Liscia



Con corona luminosa LED  
Avec couronne lumineuse LED  
With LED luminous ring  
con corona luminosa a LED

Petrus  
Melilla, SPAIN



# TRATAMIENTOS

TRAITEMENTS | TREATMENTS | TRATTAMENTI

## feRRus

### TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN A LA CORROSIÓN DEL HIERRO

Proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión.

### TRAITEMENT DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION DE L'ACIER

Processus protecteur de l'acier garantissant une résistance optimale à la corrosion.

### PROTECTIVE TREATMENT AGAINST IRON RUSTING

Protection process that guarantees a high resistance to rust.

### TRATTAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE DEL FERRO

Processo di protezione del ferro che garantisce una resistenza ottimale alla corrosione.

#### 1. Granallado

En esta fase se eliminan todo tipo de suciedades, oxidaciones, calamina, aceites etc... mediante un tratamiento mecánico para eliminar las películas de óxido,

#### 1. Grenailage

Cette étape consiste en l'élimination de tout type de saleté, oxydation, calamine, huile, etc., qui requièrent l'application d'un traitement mécanique afin d'éliminer les pellicules d'oxyde.

#### 2. Cataforesi

Se aplica un recubrimiento de pintura por inmersión utilizando corriente eléctrica para depositarla. Las partículas de pinturas son atraídas hacia la pieza y la pintura es depositada en ésta formando una capa uniforme.

#### 2. Cataphorèse

Cette technique consiste à plonger la pièce métallique dans un bain pour y déposer un revêtement de peinture par électrolyse. Les particules de peinture sont attirées vers la pièce et la peinture se dépose sur celle-ci en formant une couche uniforme.

#### 3. Imprimación

Se aplica una imprimación en polvo epoxy con un alto contenido en zinc.

#### 3. Apprêt

Application d'un apprêt poudre epoxy à haute teneur en zinc.

#### 4. Pintura poliéster

Para terminar, se aplica un revestimiento de pintura poliéster en polvo acabado color oxirón negro forja, obteniendo una doble función: estética y de protección.

#### 4. Peinture polyester

Pour terminer, on applique un revêtement de peinture poudre polyester finition coloris oxiron noir forge, ayant une double fonction : esthétique et de protection.

#### 1. Shot peening

This phase consists in eliminating all kinds of dirt, rust, calamine, oil, etc., which require the application of mechanical treatment to remove oxide films.

#### 2. Cataphoresis

This technique consists in immersing the metallic part in a chemical bath to coat it by electrodeposition. The paint particles are attracted to the part and the paint is deposited on it, forming an even layer.

#### 3. Primer

Application of an epoxy powder primer coating with a high zinc content.

#### 4. Polyester paint

Application of a forge black oxiron polyester powder coating finish, with a double function: aesthetic and protective.

#### 1. Sabbiatura

In questa fase vengono rimosi tutti i tipi di sporcizia, ossidi, calamina, oli ecc. per la cui eliminazione è necessario un trattamento meccanico.

#### 2. Cataforesi

Applicazione di rivestimento di vernice per immersione, coadiuvata da corrente elettrica. Le particelle di vernice vengono attratte dal pezzo e la vernice si deposita su di esso formando uno strato uniforme.

#### 3. Imprimitura

Viene applicato un primer in polvere epossidica ad alto contenuto di zinco.

#### 4. Vernice in poliester

In fine, viene applicato un rivestimento di vernice in polvere di poliester con finitura oxiron nero forgia per ottenere un doppio risultato: estetico e di protezione.

## liGnus

### PROCESO DEL TRATAMIENTO DE LA MADERA

Disponemos de unas instalaciones equipadas con la última tecnología en recubrimientos, que garantizan el tratamiento más adecuado en función del tipo de material en el que se ha realizado el producto y el posterior uso del mismo.

### PROCESSUS DE TRAITEMENT DU BOIS

Nous disposons d'installations équipées avec la toute dernière technologie en termes de revêtements, afin de garantir le traitement le plus adéquat en fonction du matériau de fabrication du produit et de son utilisation ultérieure.

### WOOD TREATMENT PROCESS

We have facilities equipped with the latest technology in coatings that guarantee the most appropriate treatment, depending on the type of material used to manufacture the product and its subsequent use.

### PROCESSO DI TRATTAMENTO DEL LEGNO

Disponiamo di strutture attrezzate con le più recenti tecnologie di rivestimento che garantiscono il trattamento più appropriato in base al tipo di materiale in cui è stato realizzato il prodotto e al suo successivo utilizzo.



## grAfus

### PROTECTOR ANTIGRAFFITI

Revolucionario protector del material de pinturas y rotulaciones, que además de proteger el mobiliario urbano regenera el aspecto inicial.

- Cumplen con los requerimientos de limpieza según la Norma ASTM D 6578 (práctica para la determinación de Resistencia al Grafiti)
- Uso interior y exterior sobre metal, plástico, madera...
- Soporta varios ciclos de limpieza.
- Composición y tratamiento respetuoso con el medio ambiente.
- Excelente resistencia química (disolventes, ácidos, bases)
- Excelente resistencia al rayado.

### PROTECTION ANTI-GRAFFITI

Protection révolutionnaire contre les graffitis, peintures et tags qui, en plus de protéger le mobilier urbain, régénère son aspect originel.

- Conforme aux exigences prévues par la Norme ASTM D 6578 (mesure de la résistance aux graffitis).
- Usage intérieur et extérieur sur métal, plastique, bois...
- Supporte plusieurs cycles de nettoyage.
- Composition et traitement respectueux de l'environnement.
- Excellente résistance chimique (dissolvants, acides, bases).
- Excellente résistance aux rayures.

### ANTI-GRAFFITI PROTECTOR

Revolutionary material protector against graffiti and paints which, apart from protecting street furniture, regenerates its original aspect.

- Complies with the requirements of the ASTM D 6578 standard (practice for determination of graffiti resistance).
- Interior and exterior use on metal, plastic, wood...
- Lasts several cleaning cycles.
- Eco-friendly composition and treatment.
- Excellent chemical resistance (solvents, acids, bases).
- Excellent resistance to scratches.

### PROTEZIONE ANTIGRAFFITI

Rivoluzionario protettore del materiale di vernici e insegne che, oltre a proteggere l'arredo urbano, ne ripristina l'aspetto iniziale.

- Soddisfa i requisiti di pulizia secondo la Norma ASTM D 6578 (pratica per la determinazione di resistenza ai graffiti)
- Uso in interni ed esterni su metallo, plastica, legno...
- Resiste a diversi cicli di pulizia.
- Composizione e trattamento rispettoso dell'ambiente.
- Eccellente resistenza chimica (solventi, acidi, basi)
- Ottima resistenza ai graffi.





**BENITO URBAN** dispone de un centro operativo de 125.000m<sup>2</sup> que alberga instalaciones de primer nivel y está automatizado con los sistemas más avanzados en el ámbito logístico. La filosofía de trabajo se basa en el "lean warehousing", lo que permite la gestión de operaciones de gran envergadura, ofreciendo servicios inmediatos y plazos de entrega garantizados.

BENITO URBAN dispose d'un site opérationnel de 125.000 m<sup>2</sup> hébergeant des installations de premier ordre et automatisé avec les systèmes les plus avancés dans le domaine de la logistique. Sa philosophie de travail repose sur le « lean warehousing », ce qui permet la gestion d'opérations de grande envergure, en proposant des services immédiats et des délais de livraison garantis.

BENITO URBAN has an operating centre occupying a surface area of 125.000 m<sup>2</sup>, with first-class facilities and automated with the most advanced systems in the logistics field. Its work philosophy is based on 'lean warehousing', which makes it possible to manage large-scale operations, providing immediate services and guaranteed delivery times.

BENITO URBAN dispone di un Centro Operativo di 125.000 m<sup>2</sup> che ospita strutture di prim'ordine, automatizzate con i sistemi più avanzati nel campo della logistica. La nostra filosofia di lavoro si basa sul 'lean warehousing', che consente di gestire operazioni su larga scala, offrendo servizi immediati e tempi di consegna garantiti.



**En BENITO URBAN** somos fabricantes y controlamos todo el proceso productivo, desde el diseño del producto hasta su fabricación y posterior venta. Destaca nuestra apuesta por la innovación e integración de nuevas tecnologías para conseguir procesos de producción más eficientes y respetuosos con el medioambiente.

Chez BENITO URBAN, nous sommes fabricants et nous contrôlons l'ensemble du processus de production, de la conception du produit jusqu'à la vente en passant par la fabrication. Nous misons sur l'innovation et l'intégration de nouvelles technologies afin d'assurer des processus de production toujours plus efficaces et respectueux de l'environnement.

At BENITO URBAN, we are manufacturers and therefore control the whole production process, from product design until manufacturing and sales. We stand out for our commitment towards innovation and the integration of new technologies in order to ensure more efficient and eco-friendly production processes.

Da BENITO URBAN siamo produttori e gestiamo l'intero processo produttivo, dalla progettazione del prodotto alla sua realizzazione e successiva vendita. Siamo impegnati nell'innovazione e nell'integrazione di nuove tecnologie per ottenere processi produttivi più efficienti e rispettosi dell'ambiente.





**Mobiliario Urbano**  
Mobilier Urbain  
Street Furniture  
Arredo Urbano



**Movilidad Segura y Sostenible**  
Mobilité Sûre et Durable  
Safe and Sustainable Mobility  
Mobilità Sicura e Sostenibile



**Alumbrado Público**  
Éclairage Public  
Street Lighting  
Illuminazione Pubblica



**Juegos Infantiles**  
Aires de Jeux  
Playground  
Parchi Gioco e Sport



**Tapas y Rejas**  
Fonte de Voirie  
Covers and Grates  
Chiusini e Griglie



**Señalética**  
Signalétique  
Signage  
Segnaletica

# BENITO

[info@BENITO.COM](mailto:info@BENITO.COM)

+34 93 852 1000

France +33 (0) 4 68 21 09 92

Italy +39 0289 877 711

México +52 (55) 4631 9722

USA +1 305 942 5475

United Arab Emirates +971 506 993 028