



SEÑALIZACIÓN



Accede rápidamente a cada sección



2025

METÁLICAS JULIO GARCÍA, S.L.

Nuestra empresa nace de la mano de su fundador Julio García Santos en el año 1983. En sus inicios, su actividad se basaba en trabajos relacionados con la fabricación de calderería, estructuras metálicas, inoxidable, etc. Y se ubicaba en la localidad de Genovés.

Tras una trayectoria de más de 20 años dentro del sector del metal. Se decide crear una nueva línea de productos como es la fabricación de Señales de Tráfico. Momento en el que se realiza el cambio de nombre de la compañía, el que conocemos en la actualidad METÁLICAS JULIO GARCÍA, S.L.

La empresa apuesta por un servicio de calidad y bienestar de todos sus miembros, por todo ello: invierte en nuevas infraestructuras, equipos de trabajo y capital humano, ampliando continuamente nuestras instalaciones hasta llegar a nuestra nueva sede en Senyera, con una superficie de 17.000m². Además de diversificar nuevas líneas de productos fabricados en nuestras instalaciones como:

- Señalización Vial.
- Cartelería de PVC.
- Placas de Vado.
- Hitos.
- Topes de Parking.
- Bases para Vallas de Obra.
- Conos de Señalización.
- Utillaje de Construcción.

En ese momento, se crea nuestra marca JG SEÑALIZACIÓN, siendo nuestro sello de identidad.

El desarrollo de la empresa sigue en auge gracias a la confianza que depositan nuestros clientes y la profesionalidad tanto de nuestra plantilla como representantes.

METÁLICAS JULIO GARCÍA, S.L. sigue apostando por la calidad de sus productos y servicios por ello en el año 2022, se certifica con el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, aplicado a el diseño, fabricación y comercialización de elementos de señalización y seguridad vial, balizamiento, cartelería y utillaje de construcción.

Obteniendo el marcado CE, de las señales verticales fijas de circulación retrorreflectantes según norma EN 12899-1:2007.

La empresa va a seguir esforzándose y mejorando para ofrecer el mejor servicio de calidad, así como su implicación social a través de la colaboración de personal con diversidad funcional a través del Centro Ocupacional La Costera y Hogar Residencial el Jesús.



Nuestra empresa colabora
con Centros ocupacionales.





Bureau Veritas Certification



Certificación

Concedida a

METALICAS JULIO GARCIA, S.L.

POLIGONO INDUSTRIAL RACÓ CANYERES, PAR 7 Y 8 - 46660 -
MANUEL - VALENCIA - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y
encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

ISO 9001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

**DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE
ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL,
BALIZAMIENTO, CARTELERÍA Y UTILLAJE DE
CONSTRUCCIÓN.**

Número del Certificado:	ES133422 - 1
Aprobación original:	25-11-2022
Auditoría de certificación/renovación:	26-10-2022
Caducidad de ciclo anterior:	NA
Certificado en vigor:	25-11-2022
Caducidad del certificado:	24-11-2025

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, 28108 Alcobendas - Madrid, España



1/1



Bureau Veritas Certification



**CERTIFICADO DE
CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES**

Certificado n°: 1035-CPR-ES135205

En virtud del Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, se ha verificado que los productos:

**SEÑALES COMPLETAS Y SEÑALES PARA SEÑALES VERTI CALES
FIJAS DE CIRCULACIÓN RETRORREFLECTANTES**

Descritos en la tabla adjunta a este certificado.

Fabricado/s por la empresa: **METÁLICAS JULIO GARCÍA, S.L.**

Con domicilio Social: **POLÍGONO INDUSTRIAL RACÓ CANYERES, PARCELAS 7 Y 8,
46660 MANUEL - VALENCIA (ESPAÑA).**

En la/s planta/s de fabricación: **1.- POLÍGONO INDUSTRIAL RACÓ CANYERES, PARCELAS 7
Y 8, 46660 MANUEL - VALENCIA (ESPAÑA).**

Según norma: **EN 12899-1:2007**

Está sometido por el fabricante a un control de producción en fábrica y al ensayo posterior de las muestras tomadas en la fábrica de acuerdo con un plan de ensayo preestablecido, y que el organismo notificado BUREAU VERITAS, ha llevado a cabo los ensayos de tipo inicial del producto. La inspección inicial de la fábrica y del control de la producción en fábrica, y que realiza el seguimiento periódico, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica. Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descritas en el Anexo ZA (Tabla ZA.5 y Tabla ZA.6) de la norma armonizada mencionada y que el producto cumple todos los requisitos exigibles.

Este certificado faculta al fabricante para fijar el marcado CE sobre los productos y será válido salvo anulación o retirada por BUREAU VERITAS.

Este certificado permanece válido mientras las condiciones establecidas en las normas armonizadas correspondientes, las características técnicas del producto, las condiciones de fabricación de la planta, o el sistema de control de producción de la fábrica no hayan cambiado significativamente.

Fecha de emisión inicial: 27 / 03 / 2023
Fecha de caducidad: 26 / 03 / 2026



Mónica Betas
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22 -24
28108 - Alcobendas (MADRID), Organismo Notificado 1035

1 / 8



SEÑALIZACIÓN.....5

Normativa de señalización y reglamentación genérica definitiva.....6	
Criterios de colocación e implantación de señalización vertical definitiva.....8	
Señalización AIMPE, características generales.....10	
Clasificación de SEÑALES DE CÓDIGO.....12	
Señales MOPU de advertencia de peligro.....13	
Señales MOPU de prioridad.....13	
Señales MOPU de prohibición de entrada.....14	
Señales MOPU de restricción de paso.....14	
Señales MOPU de obligación.....15	
Señales MOPU de indicaciones generales.....15	
Señales MOPU de carriles.....16	
Señales MOPU de servicio.....16	
Carteles MOPU de orientación.....17	
Señalización en y junto a VIAS CICLISTAS.....21	
Normativa de señalización y reglamentación genérica de obras.....23	
Criterios de colocación e implantación de señalización vertical de obra.....24	
Señales MOPU de obra.....25	
Señales de código. Dimensiones de las señales de código.....27	
Modelo MOPU acero.....28	
Carteles de LAMAS.....30	
Modelo acero MOPU ciudad.....31	
Modelo aluminio dorso abierto.....32	
Modelo aluminio dorso cerrado.....33	
Modelo AIMPE acero galvanizado.....34	
Modelo AIMPE aluminio dorso abierto.....35	
Modelo AIMPE aluminio dorso cerrado.....36	
Modelo carril BICI.....37	
Señalización luminosa de LEDS.....38	
Modelo ECONOMICO.....39	
Radars pedagógicos.....40	
Señales Eco Ø50cm y L70cm genéricas con o sin lacado.....41	
Placas complementarias Eco 40x20cm y 55x35cm genéricas con o sin lacado.....41	
Señal Eco informativa de servicios.....42	
Placa complementaria Eco blanca con texto.....42	
Placa complementaria Eco amarilla con texto.....42	
Placa complementaria Eco roja con texto.....42	
Señales para pilares de parking.....43	
Señalización para suelo con vinilo adhesivo.....43	
Señalización de suelo con plantillas galvanizadas.....44	
Señal AQUÍ EL PERRO.....46	
Kit de señalización para uso policial.....46	
Señalización de mercancías peligrosas.....47	
Señales en bolsa de plástico.....48	
Señales MOPU en PS para trípode plegable.....49	
Señales MOPU en PS para cono de señalización.....49	
Perfil de fibra de vidrio en L para señalización de escalones.....48	
Perfil de aluminio en V para señalización de escalones.....50	
Expositor tipo lineal.....50	

PLACAS DE CALLE, VADOS PERMANENTES, REDUCTORES DE VELOCIDAD, SEPARADORES CARRIL, ESPEJOS, BOLARDOS Y APARCABICICLETAS.....51

Placa de calle.....52	
Placa de calle tipo bandera.....53	
Placa de vivienda.....53	
Placa de vado.....54	
Reductor de velocidad 50x50x3cm Modelo JG.....55	
Terminal reductor de velocidad 50x25x3cm Modelo JG.....55	
Reductor de velocidad 50x50x5cm Modelo JG.....55	
Terminal reductor de velocidad 50x25x5cm Modelo JG.....55	
Reductor de velocidad 60x50x3cm Modelo JG.....55	
Terminal reductor de velocidad 60x25x3cm Modelo JG.....55	
Reductor de velocidad 60x50x5cm Modelo JG.....55	
Terminal reductor de velocidad 60x25x5cm Modelo JG.....55	
Reductor de velocidad 90x50x5cm Modelo JG.....56	
Terminal reductor de velocidad 90x25x5cm Modelo JG.....56	
Reductor de velocidad 40x50x3cm Modelo EU.....57	
Terminal reductor de velocidad 40x25x3cm Modelo EU.....57	
Reductor de velocidad 40x50x5cm Modelo EU.....57	
Terminal reductor de velocidad 40x25x5cm Modelo EU.....57	
Reductor de velocidad 60x50x3cm Modelo EU.....57	
Terminal reductor de velocidad 60x25x3cm Modelo EU.....57	
Separador de carril Modelo Zebra.....58	
Separador de carril Modelo Zipper.....58	
Separador de carril Modelo EU blanco.....58	

Separador de carril Modelo EU amarillo.....58	
Separador de carril lenticular.....58	
Espejo vial acrílico para exterior Modelo JG.....59	
Soporte a pared o poste para espejo Modelo JG.....59	
Espejo vial rectangular acrílico para exterior Modelo JG.....59	
Espejo para interior con tubo metálico flexible Modelo JG.....59	
Espejo hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....60	
Espejo medio hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....60	
Espejo cuarto hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....60	
Espejo de inspección de Ø40cm con 4 ruedas.....60	
Espejo vial acrílico para exterior Modelo ECO.....61	
Soporte a pared o poste para espejo Modelo ECO.....61	
Espejo vial acrílico reflectante para exterior Modelo ECO.....61	
Espejo acrílico para interior Modelo ECO.....61	
Espejo de cristal para interior.....62	
Espejo de cristal para exterior.....62	
Bolardo metálico fijo lacado negro.....63	
Bolardo metálico fijo lacado negro con franja inoxidable.....63	
Bolardo metálico fijo de inoxidable.....63	
Bolardo metálico fijo lacado rojo con Réflex.....63	
Bolardo metálico extraíble lacado negro.....64	
Bolardo metálico extraíble lacado negro con franja inoxidable.....64	
Base cuadrada para bolardo extraíble cuadrado.....64	
Base circular para bolardo extraíble circular.....64	
Llave triangular para bolardo extraíble.....64	
Bolardo metálico extraíble de inoxidable.....65	
Bolardo metálico extraíble lacado rojo con Réflex.....65	
Papelera.....65	
Indicador de parking para bicicletas.....65	
Aparca bicicletas individual circular.....65	
Aparca bicicletas 2 plazas sinfin.....66	
Prolongador aparca bicicletas sinfin.....66	
Aparca bicicletas individual U-invertida acero inoxidable.....66	
Aparca bicicletas individual U-invertida acero galvanizado.....66	

BALIZAMIENTO.....67

Baliza H80 desmontable y basculante Réflex.....68	
Bolardo H75 desmontable.....68	
Bolardo Poliuretano H75 con Réflex N1.....68	
Baliza H75 estándar.....69	
Baliza H50 estándar.....69	
Baliza H75 desmontable.....69	
Baliza divergente mono pieza N120.....70	
Baliza divergente mono pieza N170.....70	
Baliza divergente 2 piezas N120.....70	
Baliza divergente 2 piezas N170.....70	
Baliza H75 flexible.....71	
Baliza H75 inmune al atropello.....71	
Baliza divergente mono pieza N70.....71	
Captafaro de plástico.....72	
Captafaro solar.....72	
Captafaro a muro bidireccional.....72	
Captafaro rectangular.....73	
Captafaro en base arenosa.....73	
Poste señalización R/B de PVC con base pesada.....74	
Poste señalización A/N de PVC con base pesada.....74	
Poste señalización R/B metálico para cadena plástica.....74	
Poste señalización A/N metálico para cadena plástica.....74	
Poste señalización R/B PVC con base octogonal.....75	
Poste señalización A/N PVC con base octogonal.....75	
Cadena plástica R/B de 6mm y 8mm para poste de señalización.....75	
Cadena plástica A/N de 6mm y 8mm para poste de señalización.....75	
Poste acero R/B lacado con base de caucho.....76	
Poste acero A/N lacado con base de caucho.....76	
Carrito de transporte para postes y bases de caucho.....76	
Jalón de nieve.....77	
Poste separador acero cromado con cinta negra retráctil.....77	
Poste separador acero negro con cinta negra retráctil.....77	
Poste separador acero negro con cinta roja retráctil.....77	
Soporte a pared con cinta retráctil.....78	
Soporte pared, fin de cinta.....78	
Señalización plegable suelo mojado.....78	
Señalización cono suelo plegable.....78	
Poste separador negro con base cuadrada.....79	
Poste separador negro con base circular.....79	
Soporte publicitario de metacrilato.....79	
Soporte a pared, con cinta extensible 3m.....79	
Soporte a pared, fin de cinta.....80	
Paneles para cartelera en bolardos.....80	
Marco para poste de señalización.....80	
Soporte para cadena o recambio de tapón en poste pesado.....80	

**PROTECCIONES.....81**

Cepo rojo para parking.....	82
Cepo galvanizado para parking.....	82
Cepo de parking con cerradura.....	82
Gálibo de plástico de 2m con cadena metálica de 1m.....	82
Tope de parking 50x16x10cm.....	83
Tope de parking 200x15x10cm.....	83
Tope de parking 60x15x11cm.....	83
Rampa salva bordillos.....	83
Esquinera salva bordillos.....	83
Protector de parking y muelles de carga.....	84
Protector antigolpes de PVC.....	84
Esquinera protección columna fotoluminiscente rectangular.....	84
Esquinera protección columna fotoluminiscente redondeada.....	84
Esquinera protección columna reflectante rectangular.....	85
Esquinera protección columna reflectante redondeada.....	85
Calzo para vehículos pesados.....	85
Calzo para vehículos ligeros.....	85
Esquinera ignífuga N/A.....	86
Placa ignífuga N/A.....	86
Bobina ignífuga R/B0N/Adediferentes espesores.....	86
Protección anti golpes de poliuretano.....	87
Protectores parking FOAM.....	88
Protector pasa cables carga 40tn.....	90
Protector de cables PE de 96x27x4cm.....	90
Protector de cables PE de 100x13x2cm.....	90
Reductor de velocidad pasa cables 60x50x5cm.....	91
Protector pasa cables con tapa plástica de 91x50x5cm.....	91
Protector pasa cables con tapa plástica de 99x30x5cm.....	91
Protector pasa cables con tapa plástica de 90x61x10cm.....	91
Protector de cables de PVC de 900x7,6x1,6cm.....	92
Protector peatonal Modelo Europa.....	92
Sujeta contenedor inoxidable, para contenedores de 1100L.....	92
Sujeta contenedor de contenedores.....	92
Protector de contenedor basura.....	93
Protector de farola lacado en rojo.....	93
Protector de farola circular.....	93
Protector de farola desmontable.....	93
Protector de esquinas para interior de recintos.....	94
Protector de zócalos para interior de recintos.....	94
Protector U-invertida para interior de recintos.....	95
Protector angular para interior de recintos.....	95
Protector tipo bolardo para interior de recintos.....	94
Protector circular.....	94
Protector metálico con travesaño.....	96
Protector peatonal galvanizado.....	98
Protector peatonal lacado en amarillo.....	98
Protector peatonal U-invertida galvanizado.....	98
Protector peatonal U-Invertida inoxidable.....	98
Componentes de la barrera bionda.....	101
Cola de pez.....	101
Cola de retorno.....	101
Abatimiento de bionda.....	101
Sistema de protección para motoristas.....	101
Barrera bionda simple.....	101
Barrera bionda superpuesta.....	102
Barrera bionda de alta contención.....	102

TRÍPODES, BASES MÓVILES, POSTES,**ABRAZADERAS Y MANGAS DE VIENTO.....103**

Tripode cincado L20.....	104
Tripode tubular lacado.....	104
Tripode tubular lacado con corredera para MOPU Ø120cm.....	104
Tripode gigante para señales MOPU Ø90cm y L135cm.....	104
Tripode tubular lacado con corredera.....	105
Tripode tubular para señales de bolsa.....	105
Tripode tubular plegable Policía-Obras.....	105
Cruceta señalización.....	105
Base de caucho para valla obra de tubo Ø40mm.....	106
Base de caucho para valla obra de tubo Ø45mm.....	106
Base de caucho 25kg para señalización.....	106
Base de caucho hexagonal 7kg.....	106
Poste rectangular galvanizado 80x40x1,5mm.....	107
Poste rectangular galvanizado 80x40x2mm.....	107
Poste rectangular galvanizado caliente.....	108
Poste circular de aluminio.....	108
Poste rectangular galvanizado tipo F.....	108
Poste rectangular galvanizado tipo Doble F.....	109
Poste circular galvanizado.....	109
Poste circular desplazado galvanizado.....	109
Escuadra trasera MOPU.....	110

Escuadra trasera MOPU triangular.....	110
Abrazadera para poste rectangular.....	110
Abrazadera para poste circular.....	110
Abrazadera simple de aluminio.....	111
Abrazadera doble para poste circular Ø60mm.....	111
Abrazadera aluminio doble para poste Ø76mm.....	111
Pletina desplazadora de poste.....	111
Soporte a pared de chapa ECO y MOPU.....	112
Soporte a pared de tubo ECO y MOPU.....	112
Útil fleje señales.....	113
Rollo de fleje para señales.....	113
Caja de grapas para fleje de señales.....	113
Rollo fleje 3m con 8 cierres.....	113
Mangas de viento.....	114
Rótula giratoria para mangas de viento.....	114

VALLAS METÁLICAS Y DE PLÁSTICO.....115

Valla plástica Titán.....	114
Valla plástica Frontier.....	114
Valla plástica Navigator.....	114
Valla plástica Gate Barrier.....	115
Valla plástica soplado.....	116
Valla plástica Thor Barrier.....	116
Valla plástica Wonder Wall.....	117
Valla plástica Double Top.....	117
Pie Surefoot bloc.....	118
Barra Surepole.....	118
Recambio de clips de vallas Titán y Frontier.....	118
Recambio de pie estándar Titán, Frontier y Navigator.....	118
Recambio de pie anti tropiezo para vallas Titán, Frontier y Navigator.....	120
Recambio de pie estándar Gate Barrier.....	120
Valla plástica Rombos.....	121
Valla amarilla de polipropileno de 2x1m.....	121
Valla plástica N/A extensible hasta 2,5m Réflex.....	121
Valla plástica R/B extensible hasta 2,5m Réflex.....	121
Valla plástica cuadrada.....	122
Valla metálica cuadrada.....	122
Valla metálica extensible recta.....	122

BALIZAMIENTO PARA OBRAS.....123

Maletín 6 balizas de señalización, Leds azul o naranja.....	124
Linterna recargable superLed.....	124
Bastón luminoso.....	124
Estacas de madera.....	125
Piqueta de señalización.....	125
Piqueta escalón lateral.....	125
Piqueta de borde reflexivo.....	126
Panel de zona excluida al tráfico.....	126
Banderola quitamiedos con o sin reflectante.....	116
Tubo naranja de señalización con reflectante.....	126
Paneles direccionales.....	127
Paleta señalización Pase-Stop.....	128
Paleta señalización Pase-Stop reflectante.....	129
Paleta señalización Pase-Stop Led.....	129
Bandera señalización roja y amarilla.....	129
Pala-banderola para baliza de obra.....	129
Pareja portátil de semáforos Led.....	130
Pasarela cubre zanja.....	131
Secuencial de le de 5 elementos y destellos.....	131
Separador de vía New Jersey Plegable.....	131
Separador de vía New Jersey Apilable.....	132
Baliza de led intermitente, ámbar.....	134
Baliza de led Solar intermitente, ámbar.....	134
Baliza de led intermitente, Roja.....	134
Baliza de led fija, Roja.....	134
Batería para baliza.....	135
Baliza JG-One.....	135
Triflash de leds para señales.....	136
Rampas portátiles de PE Reforzada.....	136
Placas cubre zanja.....	136

CONOS Y ACCESORIOS PARA CONOS.....137

Cono JG 1 pieza 30cm PVC flexible y PP c/Réflex.....	138
Cono JG 1 pieza 45cm PVC flexible y PP c/Réflex.....	138
Cono 75cm 1 pieza PVC flexible c/Réflex.....	139
Cono a 3 caras 2 piezas c/Réflex.....	140
Cono PVC Reciclado de 50 y 75cm c/Réflex.....	140
Cono 50cm 2 piezas c/Réflex.....	141
Cono 75cm 2 piezas c/Réflex.....	141
Cono 100cm 2 piezas c/Réflex.....	141



Cono plegable 50 y 70cm c/Réflex.....	142
Tetrápodo c/Réflex.....	142
Luz para cono y valla plegable R/B.....	142
Tensacono con cinta R/B de 5m.....	143
Tensacono con cinta R/B y N/A de 9m.....	143
Cadena de 2m R/B de 6mm para conos.....	144
Barra extensible hasta 2,1m R/B y N/A c/Réflex.....	144
Conector de cadena para cono.....	145
Soporte a pared fin de cinta.....	145
Soporte para cadena o recambio de tapón para poste.....	145
Paneles para cartelaría en conos.....	145
Recambio de camisas para conos.....	145

MARCAJE Y MEDICIÓN.....147

Spray Markersign.....	148
Spray Zinc reparador brillo.....	148
Spray fotoluminiscente.....	148
Spray Reflectante.....	148
Spray fluorescente Track Marker.....	149
Spray fluorescente FluotP.....	149
Spray fluorescente 360° IDEAL.....	149
Pistola de marcaje para obras y plantillas de señalización.....	149
Caña de marcaje para obras.....	150
Spray fluorescente Fluo Marker para uso forestal.....	150
Spray trazador de líneas.....	150
Carro trazador de líneas.....	150
Plomada trazadora.....	151
Azulete para plomada trazadora.....	151
Lápiz profesional ovalado.....	151
Lápiz de minas de Ø5,6mm.....	151
Recambios de minas Ø5,6mm.....	151
Cinta métrica de 30m y 50m.....	152
Flexómetro de 3m y 5m.....	152
Cúter automático.....	152
Cúter estándar.....	152

CINTAS DE BALIZAMIENTO, ADHESIVAS, REFLECTANTES, ANTIDESLIZANTES

Y LUMINISCENTES.....153

Cinta de balizamiento R/B galga 100.....	154
Cinta de balizamiento R/B galga 200.....	154
Cinta de balizamiento R/B galga 300.....	154
Cinta de balizamiento R/B galga 400.....	154
Cinta de balizamiento R/B galga 250.....	155
Cinta de balizamiento N/A galga 300.....	154
Placa señalización cables eléctricos.....	154
Cinta conductos galga 300 Cables eléctricos.....	156
Cinta conductos galga 300 Tubería agua no potable.....	156
Cinta conductos galga 300 Tubería agua.....	156
Cinta conductos galga 300 Tubería de gas.....	157
Cinta conductos galga 300 Telecomunicaciones.....	157
Cinta conductos galga 300 Tubería agua con hilo de cobre.....	157
Cinta de balizamiento R/B galga 300 Bomberos.....	158
Cinta de balizamiento R/B galga 300 No pasar.....	158
Cinta de balizamiento Nar/B galga 300 Protección civil.....	158
Cinta de balizamiento Ve/B galga 300 Parques y jardines.....	158
Cinta de Policía galga 300.....	159
Cinta de Policía vasca galga 300.....	159
Cinta de Guàrdia Urbana galga 300.....	160
Cinta espantapájaros.....	160
Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies rígidas.....	160
Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies flexibles.....	160
Cinta adhesiva en base polipropileno.....	161
Cinta adhesiva en base de caucho.....	161
Cinta adhesiva N/A Réflex N1.....	162
Cinta adhesiva R/B Réflex N1.....	162
Cinta adhesiva blanca, roja o amarilla Réflex N2.....	163
Cinta adhesiva fotoluminiscente sin serigrafía.....	163
Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en flechas.....	164
Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en franjas rojas o negras.....	164
Cinta adhesiva antideslizante fotoluminiscente.....	164
Cinta adhesiva antideslizante fluorescente.....	154
Cinta adhesiva antideslizante negra.....	165
Cinta adhesiva antideslizante amarilla.....	165
Cinta adhesiva antideslizante roja, marrón, blanca, azul, gris o transparente.....	166
Cinta adhesiva antideslizante roja y blanca.....	166
Cinta adhesiva antideslizante Negra y Amarilla.....	166

HERRAMIENTAS Y UTILLAJE DE CONSTRUCCIÓN...167

Seta protectora.....	168
Separador rueda o timón.....	168
Taco de hormigón con alambre.....	168
Cono para tubo de encofrado.....	168
Tapón para uso en encofrado.....	169
Tubo estriado pasamuros de Ø22mm.....	169
Tubo naranja con reflectancia.....	169
Malla de señalización naranja.....	169
Malla de revoco azul.....	170
Malla de revoco blanca.....	170
Cono guardacuerpos conix con tapa.....	170
Base horca o cartucho pescante.....	170
Junta de dilatación.....	171
Guardacanto.....	171
Guardavivio para yeso o cemento.....	171
Junquillo gris.....	171
Sacas big bag con y sin válvula.....	172
Cubeta de mortero con y sin patas.....	172
Berengeno.....	173
Ecopate.....	173
Caldereta.....	173
Capazo naranjero.....	173
Rascador de superficies.....	174
Recambio de mango para rascador de superficies.....	174
Talocha de aluminio.....	174

SEÑALIZACIÓN DE VEHÍCULOS.....175

Placa carga saliente (V20).....	176
Placa limitación de velocidad (V4).....	176
Placa vehículo lento (V5).....	176
Placa vehículo lento (V6).....	178
Placa servicio público (V9).....	177
Rotativo Led Ámbar.....	177
Rotativo halógeno.....	177
Placa transporte mercancías peligrosas (V11).....	178
Placa transporte pesado UE.....	178
Placa transportes de personas de movilidad reducida (V15).....	178
Avisador Ciclista con luz.....	179
Avisador Transporte Especial.....	179
Placa servicio de auxilio en carretera (V24).....	179
Placa coto privado de caza.....	179
Conjunto de 5 focos led.....	180
Preseñalización de peligro (V-16).....	180
Barra luminosa direccional.....	180
Placa de transporte de animales vivos.....	180

CARTELERÍA FOTOLUMININISCENTE Y

DE SEGURIDAD.....179

Normativa en vigor.....	182
Señales fotoluminiscentes de LUCHA CONTRA INCENDIOS.....	185
Señales fotoluminiscentes de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO Clase B.....	186
Señales fotoluminiscentes de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO Clase A.....	188
Señalización braile.....	189
Señales informativas.....	190
Señalización en polipropileno.....	192
Señalización en polipropileno celular.....	193
Señalización en CATALÁN.....	194
Señalización en EUSKERA.....	196
Señalización en GALLEGO.....	198
Señalización en Lona y Glasspack.....	200
Señalización de seguridad de advertencia de peligro.....	202
Señalización de seguridad de prohibición.....	204
Expositor de cartelería.....	205
Señalización de seguridad de obligación.....	206
Cartelería comercial.....	207
Señalización de seguridad combinada.....	208
Señalización de seguridad en radiación.....	210
Señalización de reciclaje.....	211
Señalización en primeros auxilios.....	212
Vinilos adhesivos.....	214
Señalización de envases.....	215

Índice ordenado alfabéticamente.....218

Accede rápidamente a cada sección



SEÑALIZACIÓN

JULIO GARCÍA

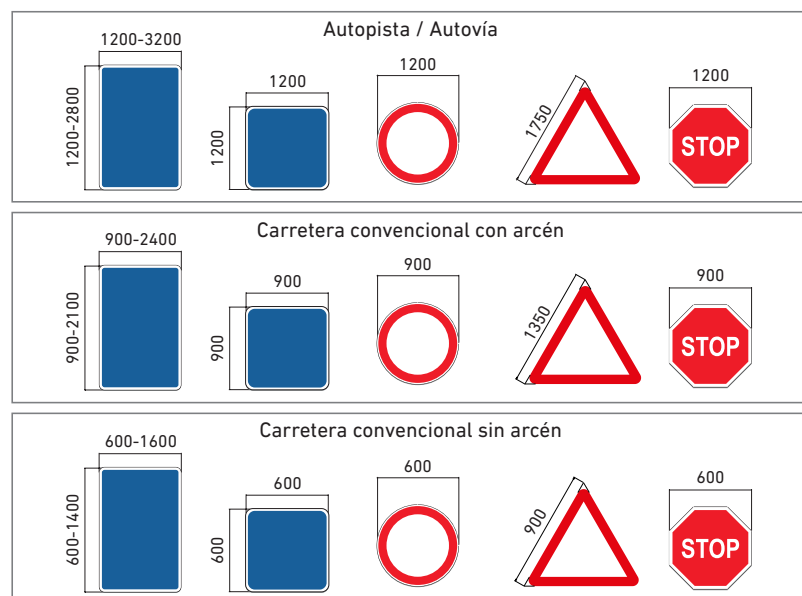
SEÑALIZACIÓN

Normativa y reglamentación

Señalización DE CÓDIGO

Los documentos básicos que pueden incidir en este tipo de señalización son, la Ley de Seguridad Vial, el Reglamento General de Circulación, la Norma Europea UNE-EN 12899-1, la Norma de Carreteras 8.1-IC y el catálogo de señales de circulación. Existen otras normas, manuales y recomendaciones de aplicación en diferentes carreteras, comarcas o Comunidades Autónomas.

Tamaño de las señales



Criterios de señalización de orientación según Norma 8.1-IC

CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DEL NIVEL MÍNIMO DE RETRORREFLEXIÓN

TIPO DE SEÑAL O CARTEL	ENTORNO DE UBICACIÓN DE LA SEÑAL O CARTEL		
	ZONA PERIURBANA (Travesías, circunvalaciones...)	AUTOPISTA, AUTOVÍA Y ANTIGUAS VÍAS RÁPIDAS	CARRETERA CONVENCIONAL
SEÑALES DE CONTENIDO FIJO	RA2	RA2	RA2
CARTELES	RA3	RA3	RA3

ALTURA BÁSICA DE LETRAS (MM) EN CARTELES FLECHA

CLASE DE CARRETERA	CARTELES FLECHA		
	Normales	Reducida	De salida
Autopista, autovía o vía rápida	270	240	360
Convencional con arcén $\geq 1,5\text{m}$	100	80	150
Convencional con arcén $< 1,5\text{m}$	80	70	100



Poblaciones de un itinerario
por carretera convencional

ALTURA BÁSICA DE LETRAS (MM) EN CARTELES DE ORIENTACIÓN

CLASE DE CARRETERA	CARTELES FLECHA		
	Normales	Reducida	De salida
Autopista, autovía o vía rápida	400	360	270
Convencional con arcén $\geq 1,5\text{m}$	300	270	200
Convencional con arcén $< 1,5\text{m}$	300	200	150



Preseñalización de direcciones
hacia una carretera convencional

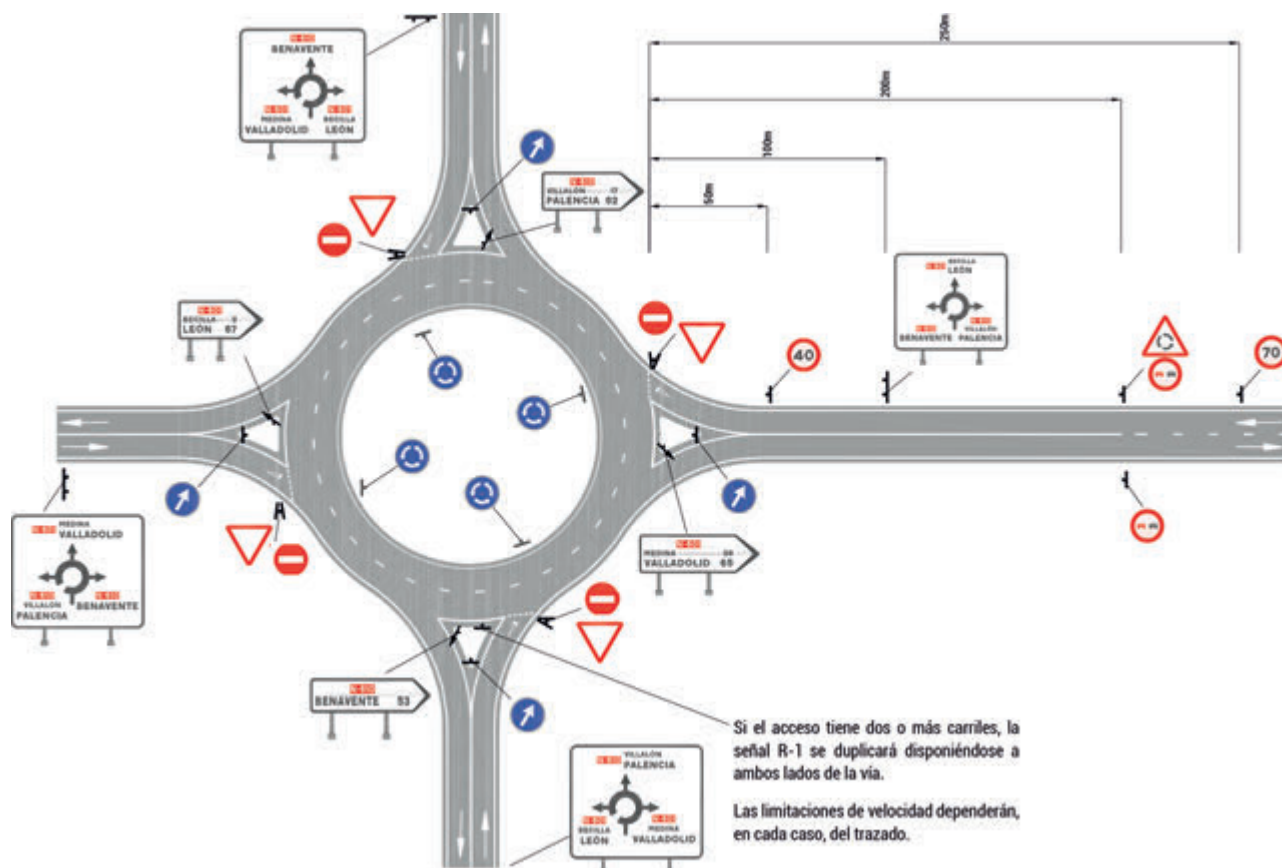


ALTURA BÁSICA DE LETRAS (MM) EN CARTELES DE LOCALIZACIÓN

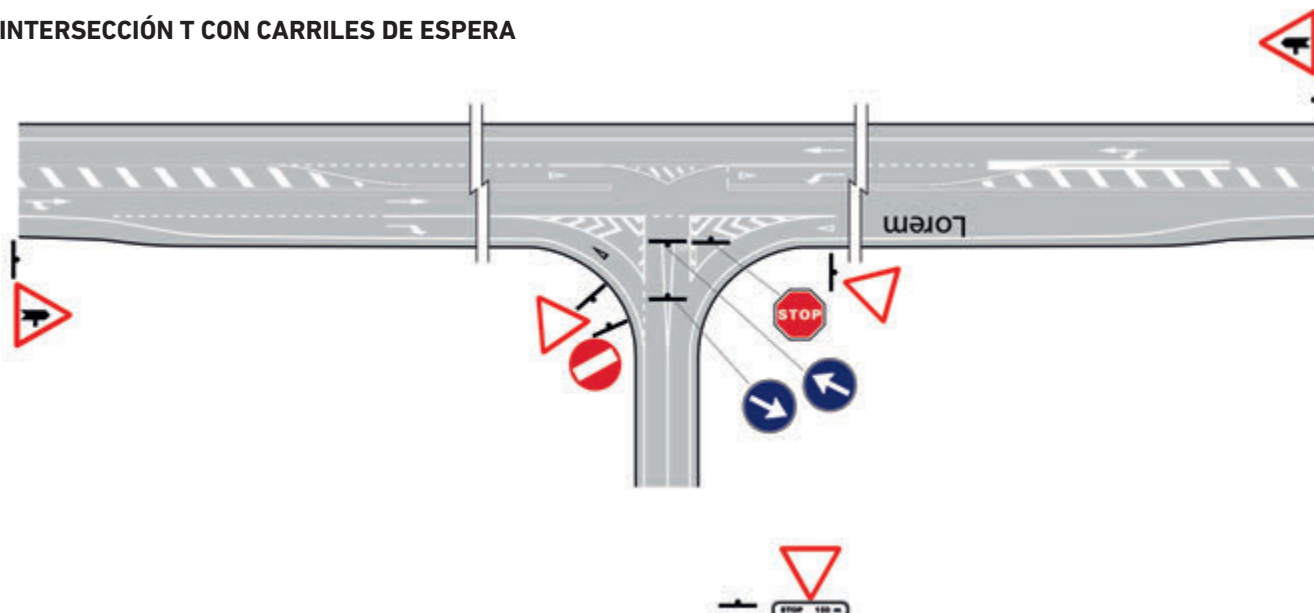
CLASE DE CARRETERA	Poblado y puntos característicos especiales	Límite territorial		Otros puntos característicos
		Comunidad Autónoma	Provincia	
Autopista, autovía o vía rápida	270	360	320	200
Convencional con arcén $\geq 1,5\text{m}$	100	270	200	150
Convencional con arcén $< 1,5\text{m}$	150	200	150	100



Ejemplo de implantación de señales INTERSECCIÓN EN GLORIETA



INTERSECCIÓN T CON CARRILES DE ESPERA

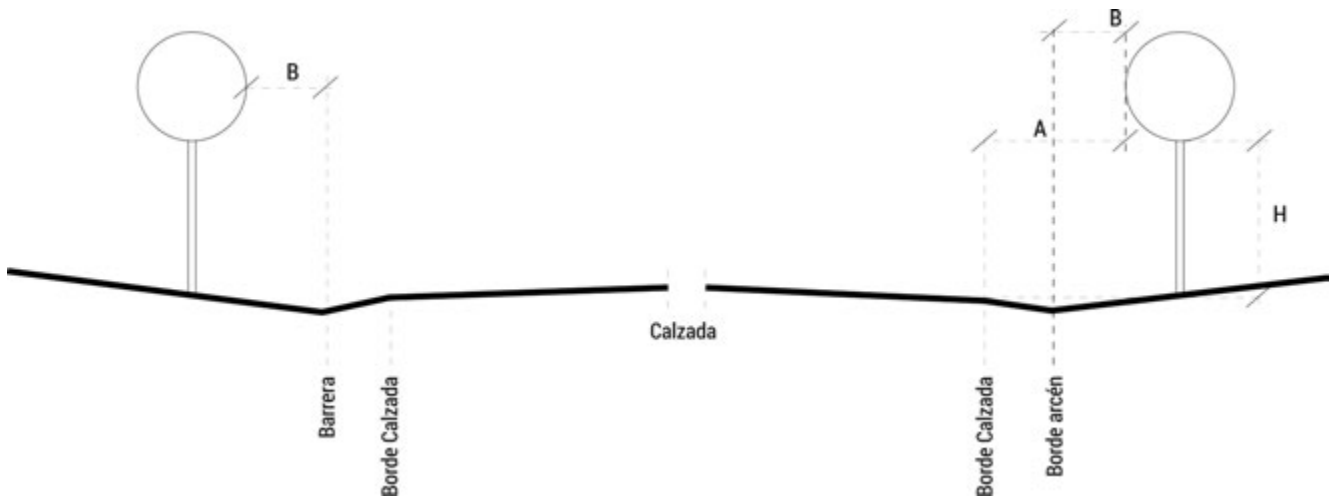




Criterios de colocación e implantación de señales

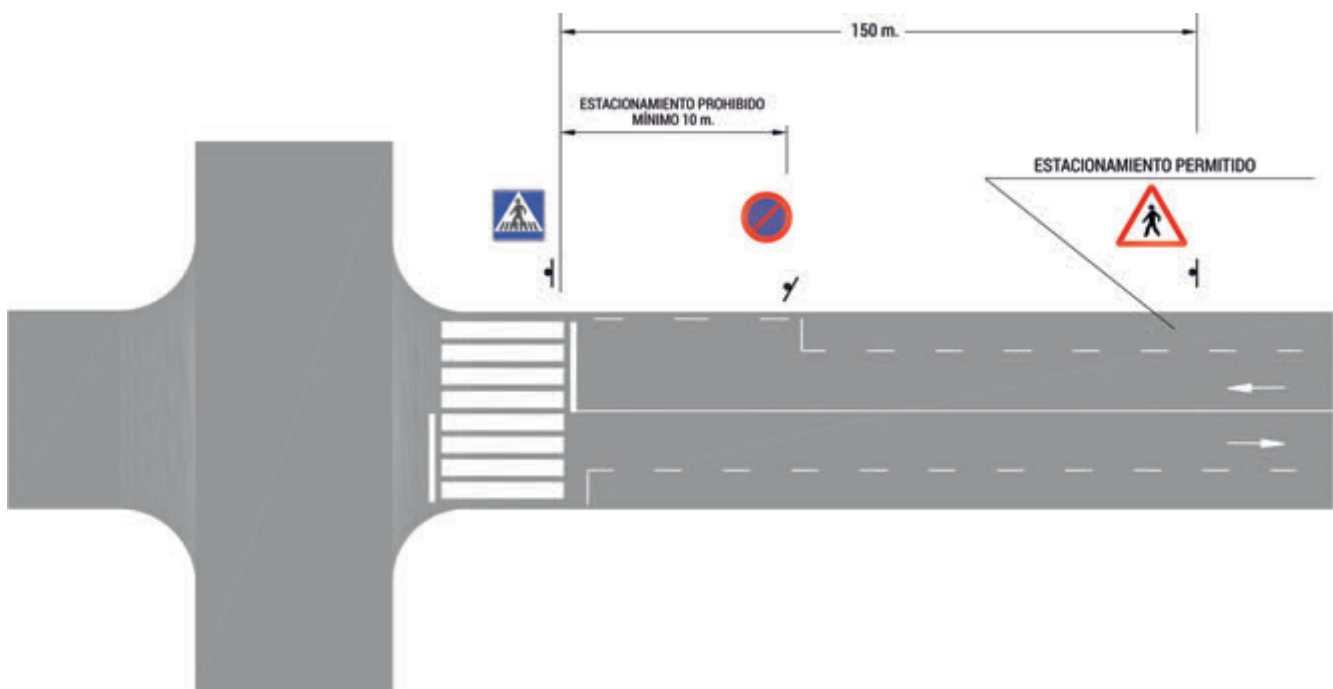
SEPARACIÓN LATERAL Y ALTURA

TIPO DE CARRETERA	A	B	H
Carretera convencional con arcén $\geq 1,5\text{m}$	Mínimo 2,5m.	Mínimo 0,5m.	1,8m.
Carretera convencional con arcén $< 1,5\text{m}$	Mínimo 1m. Recomendable 1,5m.	Mínimo 0,5m.	1,5m.



Ejemplo de implantación de señales

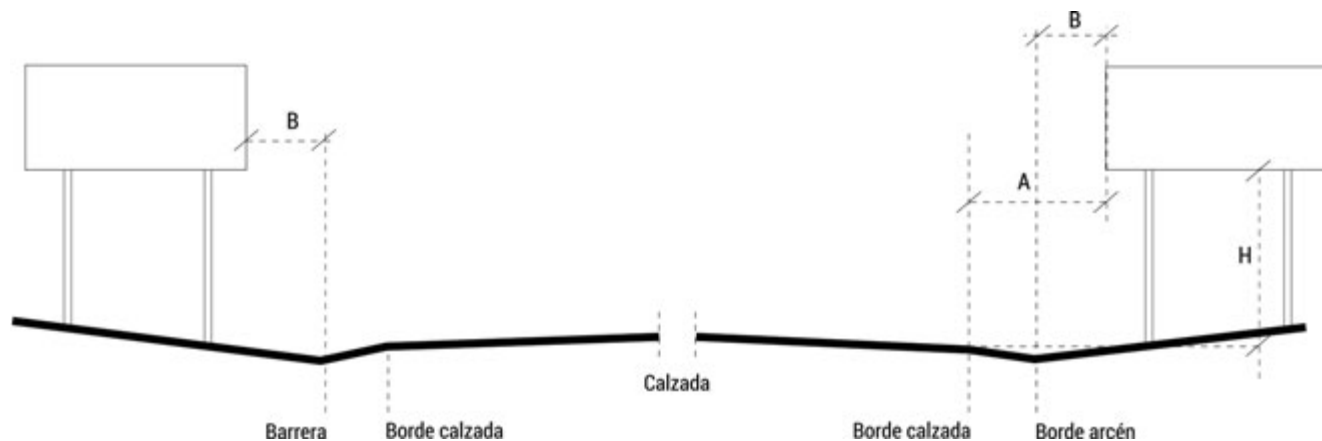
PASO DE PEATONES



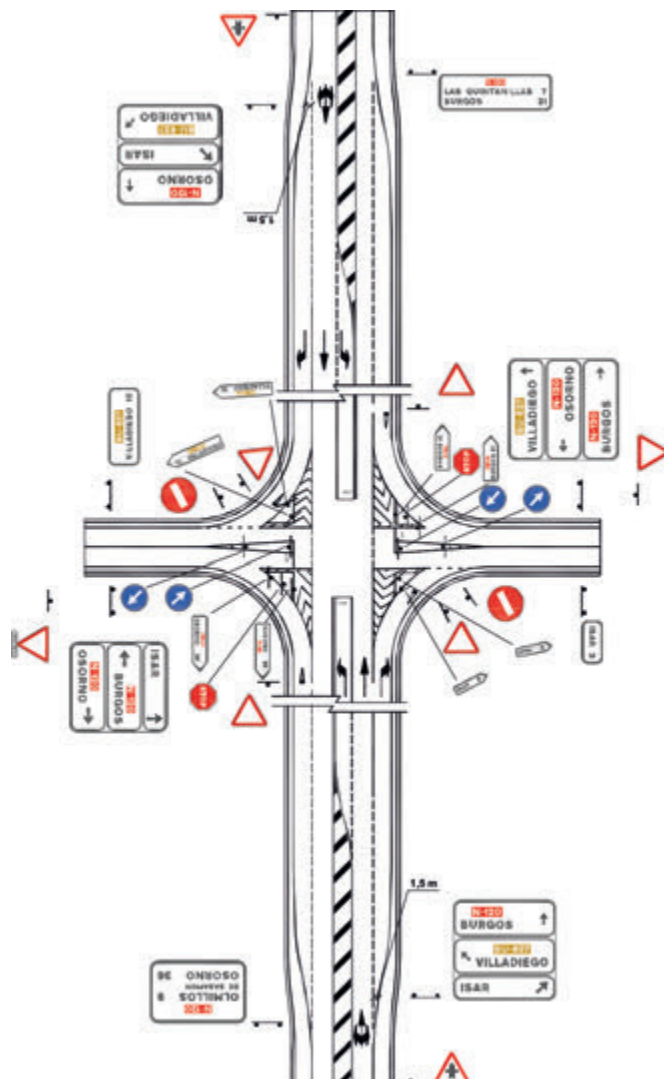


LA POSICIÓN DE UN CARTEL EN LA CARRETERA

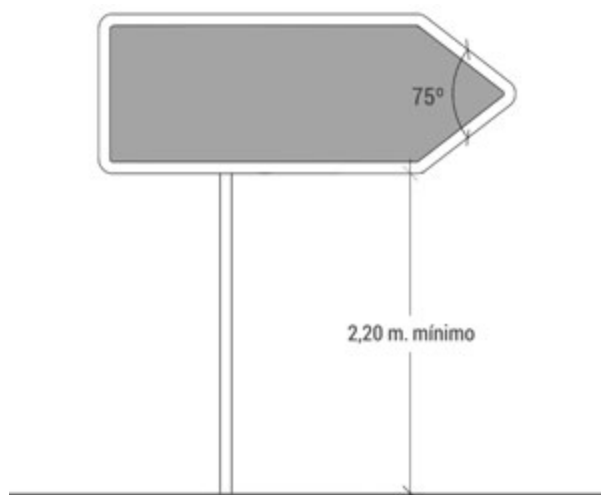
TIPO DE CARRETERA	A	B	H
Carretera convencional con arcén $\geq 1,5\text{m}$	Mínimo 2,5m.	Mínimo 0,5m.	1,8m.
Carretera convencional con arcén $< 1,5\text{m}$	Mínimo 1m. Recomendable 1,5m.	Mínimo 0,5m.	1,5m.



SEÑALIZACIÓN DE UNA INTERSECCIÓN EN CRUZ CON CARRIL CENTRAL DE ESPERA



ALTURA CARTELES FLECHA





Características generales. Señalización AIMPE

Señalización de orientación urbana modelo AIMPE

Los documentos básicos que pueden incidir en este tipo de señalización son, la Ley de Seguridad Vial, el Reglamento General de Circulación, la Norma Europea UNE-EN 12899-1, y las Recomendaciones para la Señalización Informativa Urbana, publicado por AIMPE.

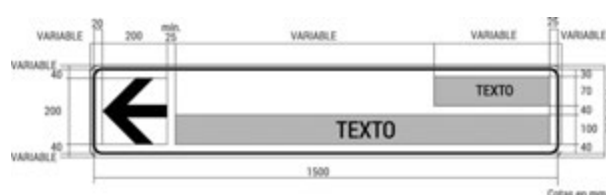
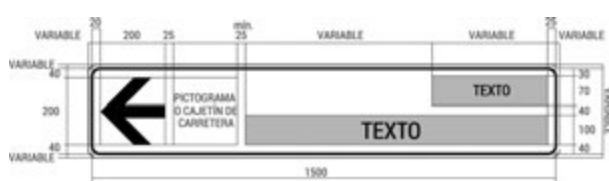
Existen otras normas, manuales y recomendaciones de aplicación en diferentes municipios, comarcas o Comunidades Autónomas, como por ejemplo en Cataluña, con el "Manual de Senyalització Urbana d'Orientació".

LA ELECCIÓN DEL COLOR ADECUADO

AMARILLO	- Aeropuerto - Automóvil Club - Aparcamiento	- Camping - Centro comercial*	- Embarcadero (de pasajeros o automóviles)	- Estación de autobuses - Estación de ferrocarril - Feria de Muestras*	- Hotel, motel, parador, etc.* - Restaurantes*
NARANJA	- Autódromo - Campo de deportes - Campo de golf - Canódromo - Circo	- Circuito de cross (moto, bici, etc.) - Club deportivo - Esquí - Estación de invierno	- Estadio - Palacio de deportes - Plaza de toros - Parque de atracciones	- Piscina - Pistas (deportes de todo tipo) - Polideportivos - Puertos deportivos	- Tiro - Velódromo - Zonas de juego - Hipódromo
CASTAÑO	- Alto - Bahía - Bosque - Cala - Cascada - Coto - Cueva	- Dársena - Fuente (natural) - Golfo - Gruta - Jardín - Jardín botánico - Lago*	- Laguna* - Mirador - Monte - Parque - Parque Nacional - Pico - Playa	- Puerto de montaña - Ría - Río - Riera - Roca - Sierra - Sima	- Torrente - Valle - Zoológico
GRIS	- Almacén (de materiales o mercancías) - Aparcamiento de camiones	- Centro de cargas - Depósito - Escombrera - Estación de contenedores	- Estación de mercancías - Fábrica - Industria - Matadero	- Mercado (zona camiones) - Polo industrial - Vertedero - Zona industrial	
VIOLETA	- Abadía - Basílica - Biblioteca - Capilla - Castillo	- Catedral - Centro cultural - Convento - Ermita - Iglesia	- Monasterio - Monumento - Museo - Palacio - Pinacoteca	- Planetario - Puerto (monumental) - Ruinas (históricas, prehistóricas)	- Santuario - Teatro - Torre - Universidad

*Si están especialmente destinados a usuarios que acceden en automóvil.

LAS MEDIDAS A RESPETAR



LA COLOCACIÓN DE LOS TEXTOS Y LAS FLECHAS





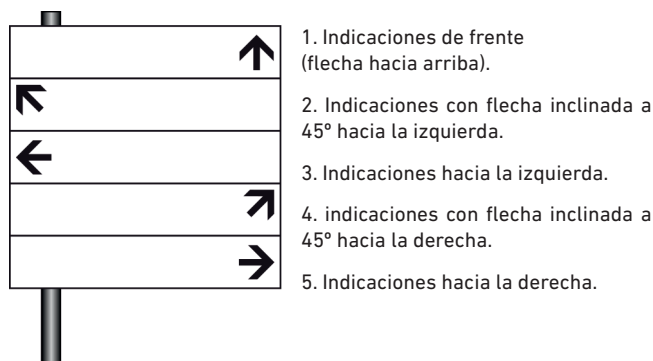
Criterios de colocación e implantación de señalización AIMPE

NIVEL DE REFLECTANCIA ACONSEJADO PARA UNA VISIBILIDAD NOCTURNA ÓPTIMA

	Mínimo	Recomendable
Vías sin iluminación	Nivel 1	Nivel 2
Vías normales iluminadas	Nivel 2	Nivel 3
Vías de gran amplitud	Nivel 3	-

ORDEN DE COLOCACIÓN DE LOS MÓDULOS

El orden de colocación de los módulos de arriba a abajo será siempre el siguiente:

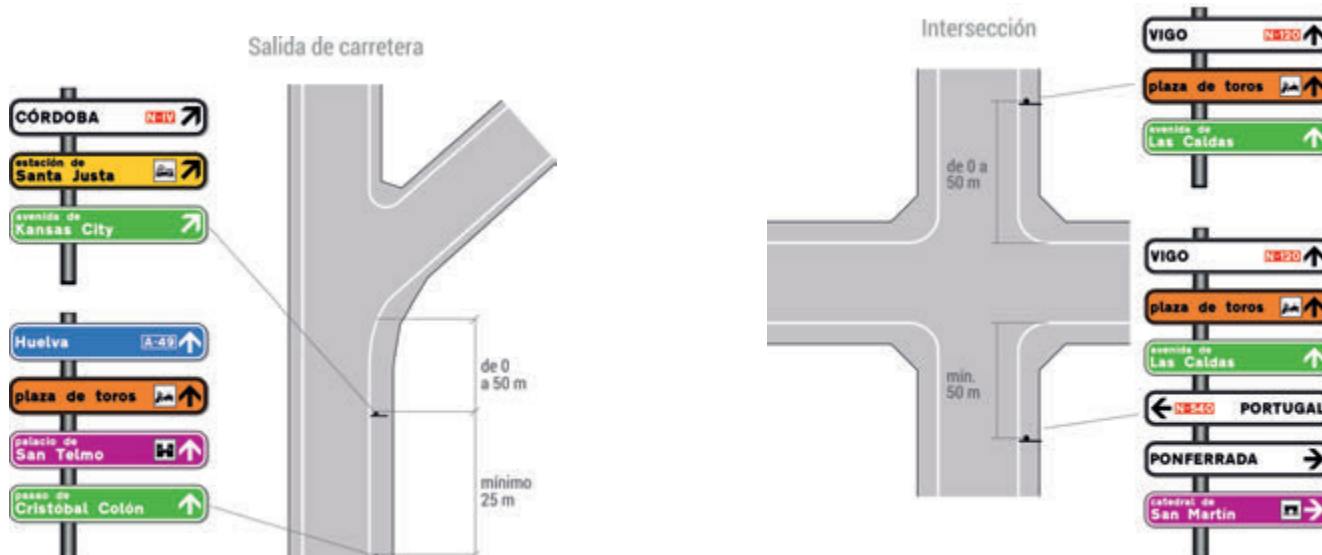
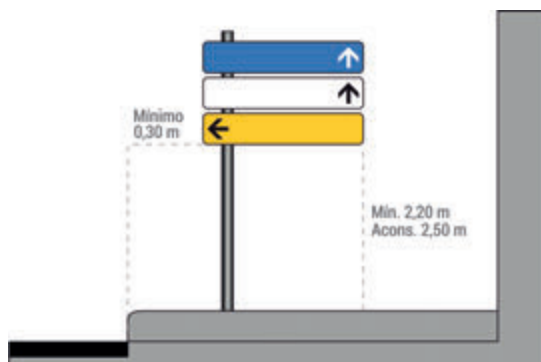


Dentro de cada dirección los módulos se ordenarán -también de arriba a abajo- según el siguiente criterio atendiendo al color de fondo:

1. AZUL	5. VIOLETA
2. BLANCO	6. VERDE
3. AMARILLO	7. CASTAÑO
4. NARANJA	8. GRIS

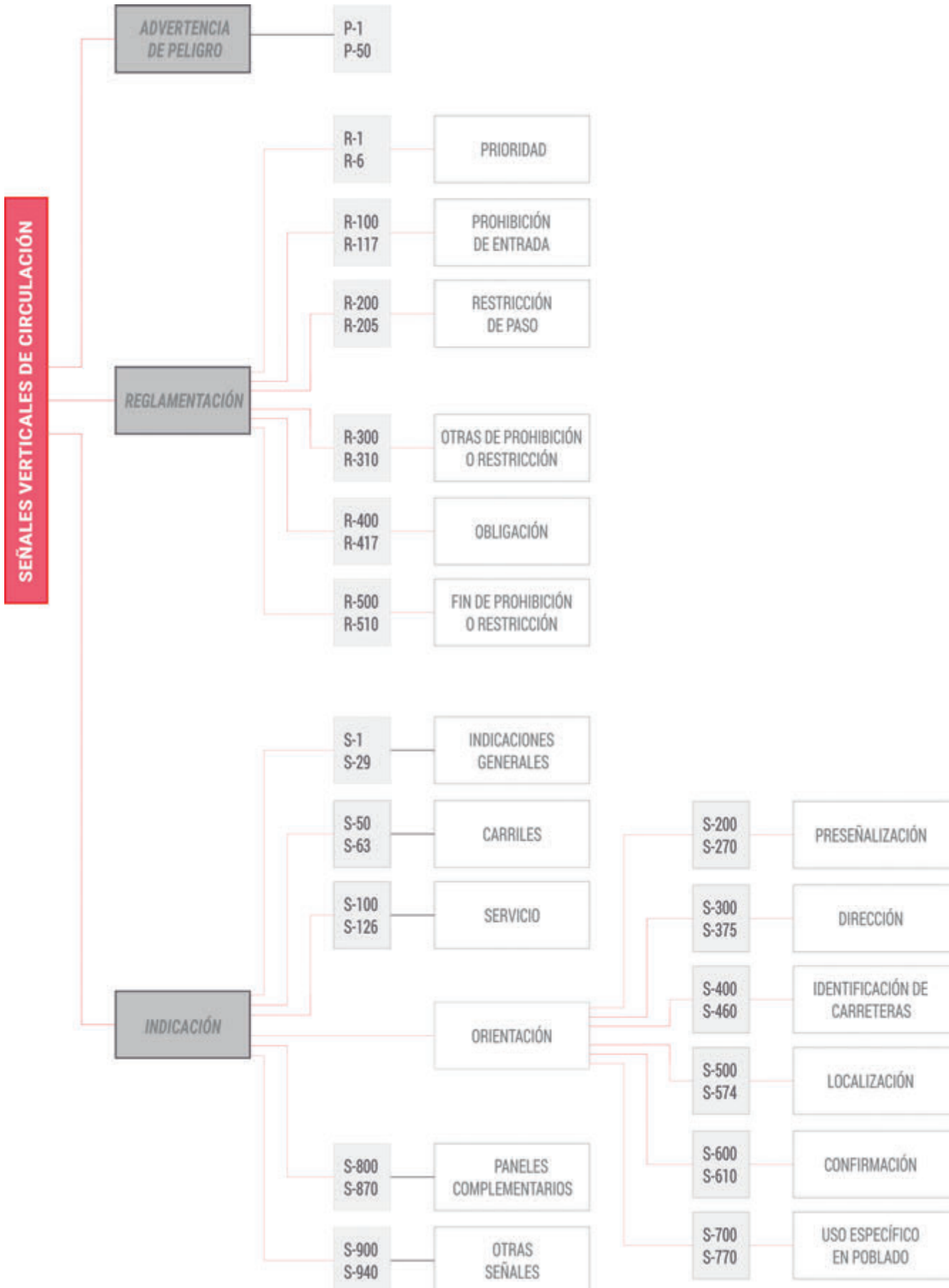
En el caso de varios módulos con la misma dirección y el mismo color de fondo, se atenderá a la mayor importancia del lugar de destino disponiendo más arriba los módulos correspondientes a los destinos más importantes. Es decir que, en cualquier caso, dentro de un mismo conjunto unitario y una misma dirección, se colocarán juntos los módulos que tengan el mismo color de fondo.

LA COLOCACIÓN DE LA SEÑAL EN LA CIUDAD





Clasificación SEÑALES DE CÓDIGO





Señales de ADVERTENCIA DE PELIGRO



Señales de PRIORIDAD





Señales de PROHIBICIÓN DE ENTRADA



R-100
Circulación prohibida



R-101
Dirección prohibida



R-102
Entrada prohibida a vehículos de motor



R-103
Entrada prohibida a vehículos de motor, excepto motociclos de dos ruedas sin sidecar



R-104
Entrada prohibida a motocicletas



R-105
Entrada prohibida a ciclomotores



R-106
Entrada prohibida a vehículos destinados al transporte de mercancías



R-107
Entrada prohibida a vehículos destinados al transporte de mercancías con mayor peso autorizado que el indicado



R-108
Entrada prohibida a vehículos que transporten mercancías peligrosas



R-109
Entrada prohibida a vehículos que transporten mercancías explosivas o inflamables



R-110
Entrada prohibida a vehículos que transporten productos contaminantes del agua



R-111
Entrada prohibida a vehículos agrícolas de motor



R-112
Entrada prohibida a vehículos de motor con remolque, que no sean un semirremolque o un remolque de un solo eje



R-113
Entrada prohibida a vehículos de tracción animal



R-114
Entrada prohibida a ciclos



R-115
Entrada prohibida a carros de mano



R-116
Entrada prohibida a peatones



R-117
Entrada prohibida a animales de montura

Señales de RESTRICCIÓN DE PASO



R-200
Prohibición de pasar sin detenerse



R-201
Limitación de peso



R-202
Limitación de peso por eje



R-203
Limitación de longitud



R-204
Limitación de anchura



R-205
Limitación de altura

OTRAS señales de PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN



R-300
Separación mínima



R-301
Velocidad máxima



R-302
Giro a la derecha prohibido



R-303
Giro a la izquierda prohibido



R-304
Media vuelta prohibida



R-305
Adelantamiento prohibido



R-306
Adelantamiento prohibido para camiones



R-307
Parada y estacionamiento prohibido



R-307a
Parada y estacionamiento prohibido a la derecha



R-307b
Parada y estacionamiento prohibido a la izquierda



R-307c
Parada y estacionamiento prohibido a ambos lados



R-308
Estacionamiento prohibido



R-308a
Estacionamiento prohibido los días impares



R-308b
Estacionamiento prohibido los días pares



R-308c
Estacionamiento prohibido la primera quincena



R-308d
Estacionamiento prohibido la segunda quincena



R-308e
Estacionamiento prohibido en vado



R-308f
Estacionamiento prohibido a la derecha



R-308g
Estacionamiento prohibido a la izquierda



R-308h
Estacionamiento prohibido a ambos lados



R-309
Zona de estacionamiento limitado



R-310
Advertencias acústicas prohibidas



Señales de OBLIGACIÓN

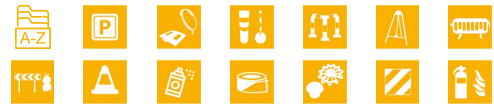


Señales de FIN DE PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN

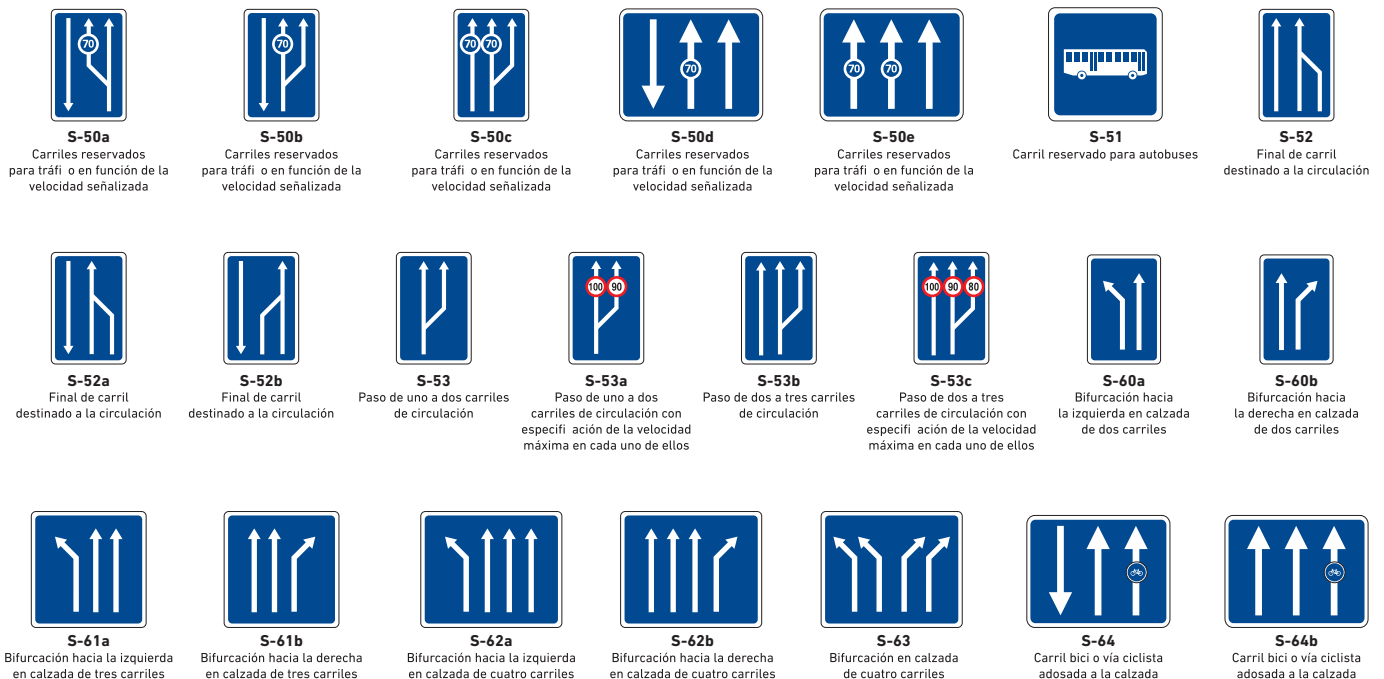


Señales de INDICACIONES GENERALES



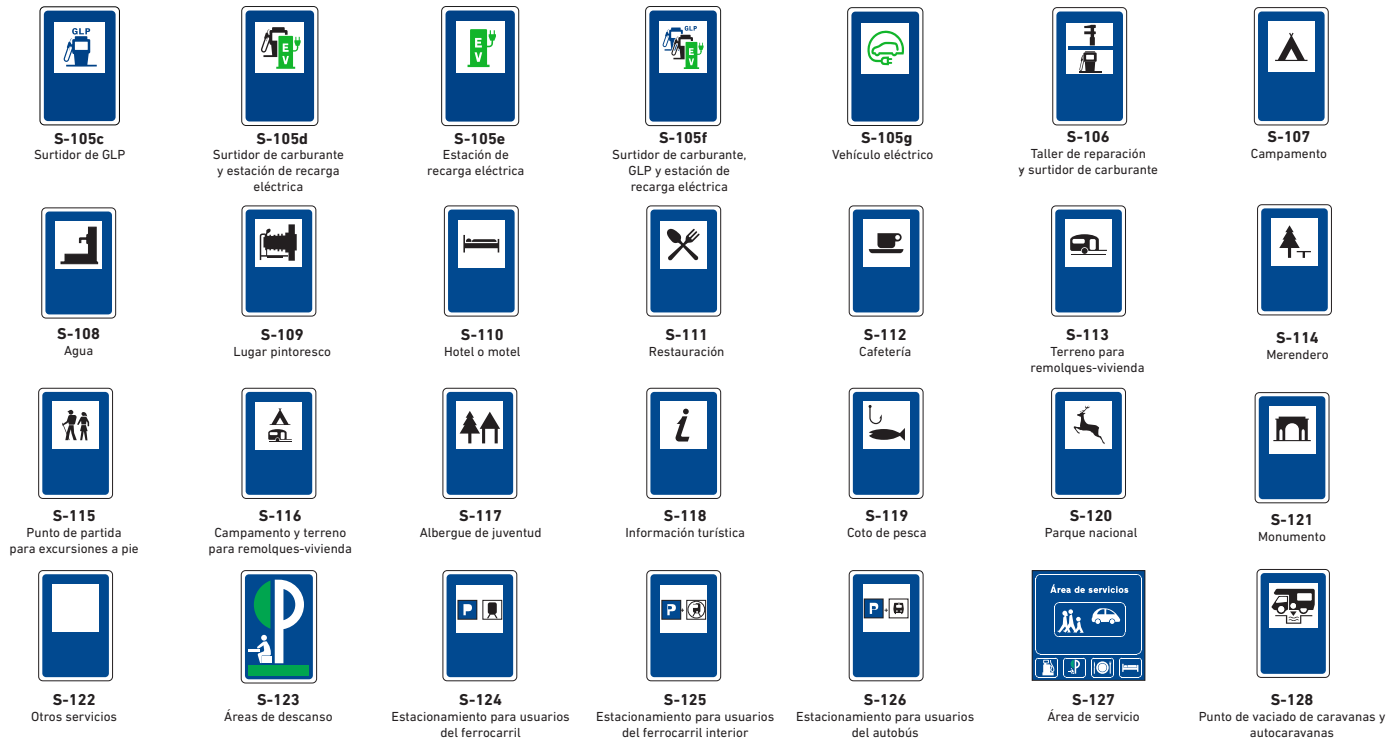
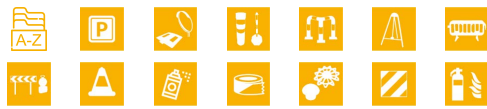


Señales de CARRILES

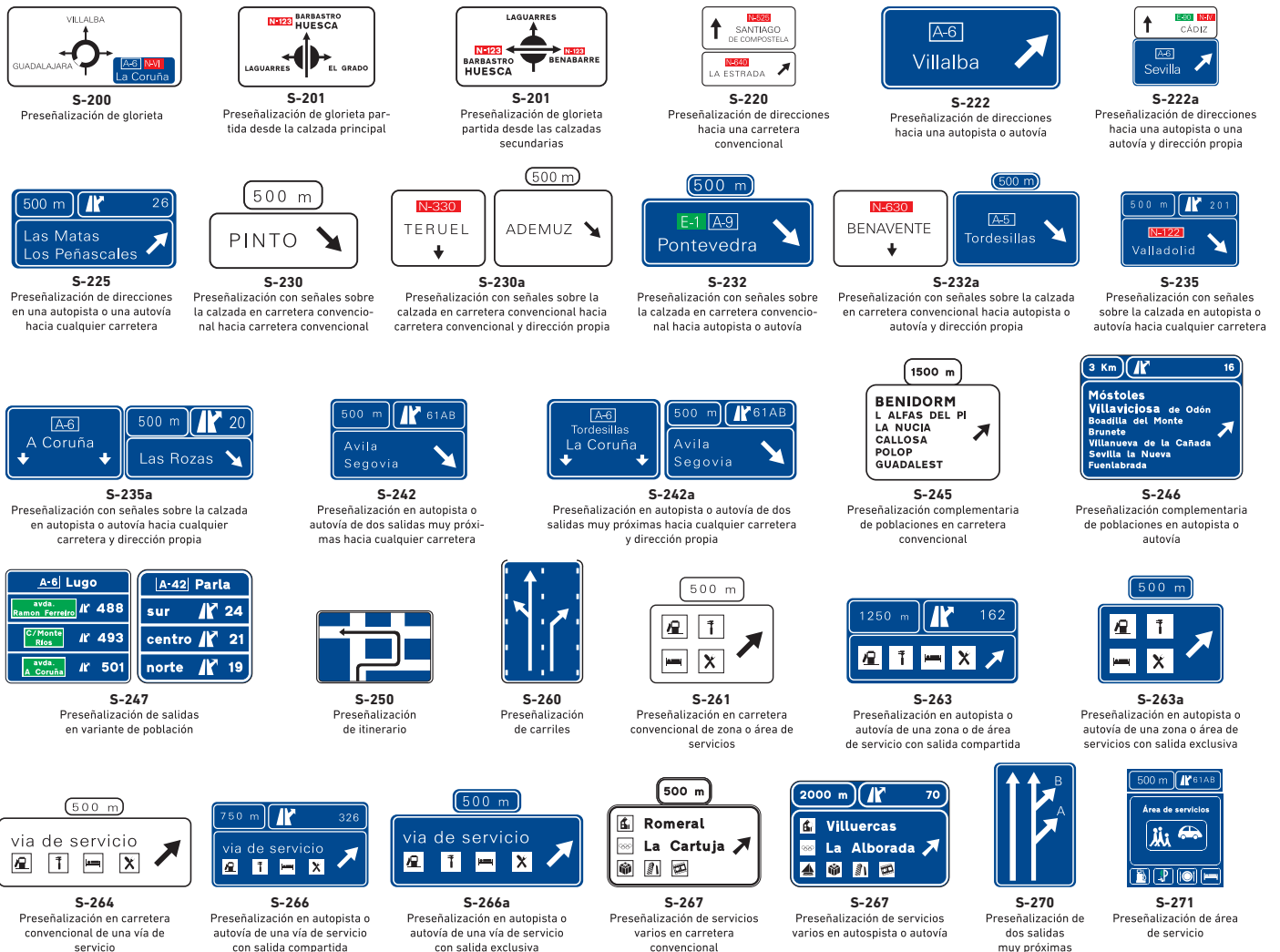


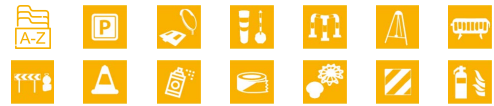
Señales de SERVICIO





Carteles de ORIENTACIÓN. Preseñalización de salida





Carteles de ORIENTACIÓN. Salida inmediata / Dirección propia

S-300
Poblaciones de un itinerario por carretera convencional

S-301
Poblaciones de un itinerario por autopista o autovía

S-310
Poblaciones de varios itinerarios

S-320
Lugares de interés por carretera convencional

S-321
Lugares de interés por autopista o autovía

S-322
Señal de destino hacia una vía ciclista o senda ciclable

S-341
Señal de destino de salida inmediata hacia carretera convencional

S-342
Señal de destino de salida inmediata hacia autopista o autovía

S-344
Señal de destino de salida inmediata hacia una zona, área o vía de servicios

S-347
Señal de destino de salida inmediata hacia una zona, área o vía de servicios, con salida compartida hacia una autopista o autovía

S-348a (DGT)
Señal de destino en desvío

S-348b (DGT)
Señal variable de destino

S-348
Señalización de salida inmediata, con cartel lateral, en carretera convencional hacia carretera convencional

S-348A
Señalización de salida inmediata, con cartel lateral, en carretera convencional hacia carretera convencional y dirección propia

S-349
Señalización de salida inmediata, con cartel lateral, en carretera convencional hacia autovía o autopista

S-349a
Señalización de salida inmediata, con cartel lateral, en carretera convencional hacia autopista o autovía y dirección propia

S-350
Señal sobre la calzada, en carretera convencional. Salida inmediata hacia carretera convencional

S-350a
Señalización de salida inmediata, con cartel sobre calzada, en carretera convencional hacia carretera convencional y dirección propia

S-351
Señal sobre la calzada, en autopista o autovía. Salida inmediata hacia carretera convencional

S-354
Señal sobre la calzada, en carretera convencional. Salida inmediata hacia autopista o autovía

S-355
Señal sobre la calzada, en autopista o autovía. Salida inmediata hacia autopista o autovía

S-360
Señales sobre la calzada en carretera convencional. Salida inmediata hacia carretera convencional y dirección propia

S-362
Señales sobre la calzada en carretera convencional. Salida inmediata hacia autopista o autovía y dirección propia

S-366
Señales sobre la calzada, en autopista o autovía. Salida inmediata hacia carretera convencional y dirección propia

S-368
Señales sobre la calzada, en autopista o autovía. Salida hacia autopista o autovía y dirección propia

S-371
Señales sobre la calzada en carretera convencional, dos salidas inmediatas hacia carretera convencional y dirección propia

S-373
Señales sobre la calzada en autopista o autovía. Dos salidas inmediatas muy próximas hacia carretera convencional y dirección propia

S-373
Señales sobre la calzada en autopista o autovía. Dos salidas inmediatas muy próximas hacia autopista o autovía y dirección propia

S-375
Señalización de la primera salida inmediata de dos muy próximas con carteles sobre la calzada, en autopista o autovía hacia autopista o autovía, destinos de la segunda salida y dirección propia

S-376
Señalización de salida inmediata a servicios en carretera convencional con IMD >10.000 y porcentaje de vehículos pesados >20% o en carreteras convencionales desdobladas

S-377
Señalización de salida inmediata a servicios en el resto de carreteras convencionales

S-378
Señalización de salida inmediata a servicios en autopista o autovía

S-379
Señalización de salida inmediata hacia un área de servicios

S-377
Señal de destino de salida inmediata hacia un área de servicios

Carteles de ORIENTACIÓN. Identificación de carreteras

S-400
Itinerario europeo

S-410
Autopista y autovía

S-410a
Autopista de peaje

S-420
Carretera de la Red General del Estado

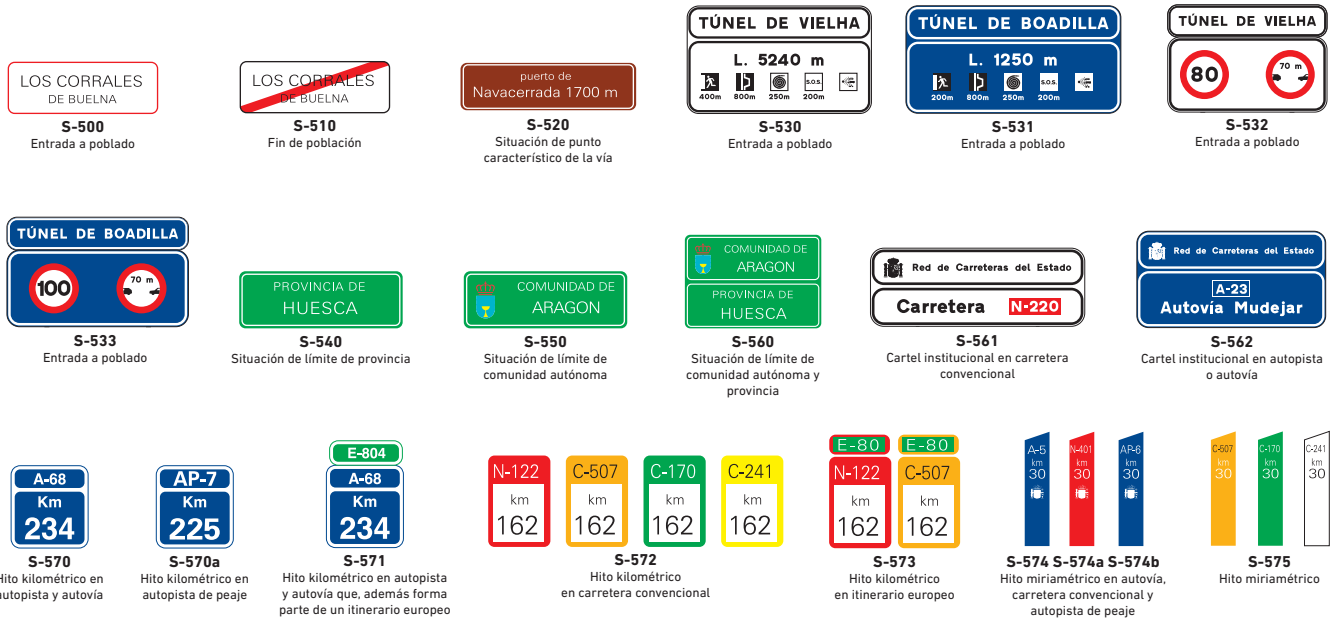
S-430
Carretera autonómica de primer nivel

S-440
Carretera autonómica de segundo nivel

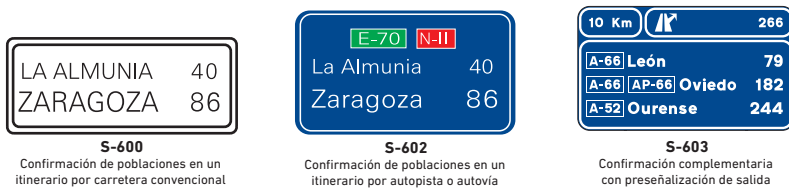
S-450
Carretera autonómica de tercer nivel



Carteles de ORIENTACIÓN. Localizaciones atravesadas por la carretera



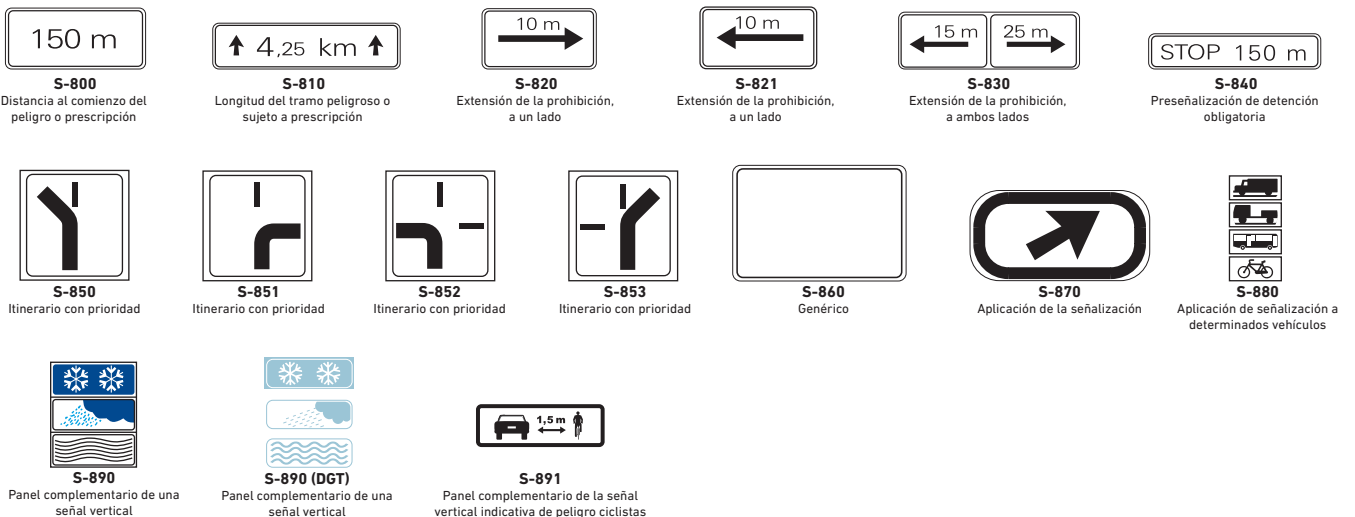
Carteles de ORIENTACIÓN. Confirmación. Destino que se alcanza por las que se circula o por carreteras adyacentes



Carteles de USO ESPECÍFICO EN POBLACIÓN (AIMPE)



Carteles complementarios





OTRAS Señales



S-900
Peligro de incendio



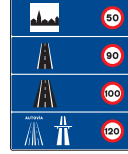
S-910
Extintor



S-920
Entrada a España



S-930
Confirmación del país



S-940
Limitaciones de velocidad en España



S-950
Radiofrecuencia de emisoras específicas de información sobre carreteras



S-960
Teléfono de emergencia



S-970
Apartadero



S-980
Salida de emergencia



S-990
Salida de emergencia

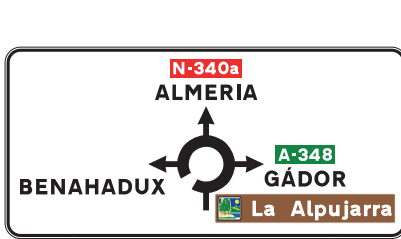


15
Panel direccional curva peligrosa 1650x450



16
Panel direccional curva peligrosa 800x450

Señales de SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA HOMOLOGADA



Panel de señalización en glorieta



Preseñalización de salida en carretera convencional



Preseñalización de salida en autovía o autopista



Localización



Cartel flech



Cartel urbano

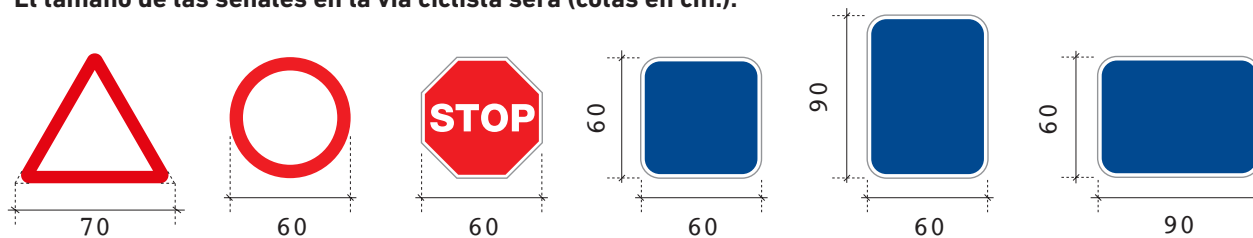
PICTOGRAMAS (utilizables en señales A.I.M.P.E.)





Señalización en y junto a VÍA CICLISTA

El tamaño de las señales en la vía ciclista será (cotas en cm.):



A GRUPO DE SEÑALES SITUADAS JUNTO A LA VÍA CICLISTA QUE REFUERZAN LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LA MISMA



Señal R-407a

Vía reservada para ciclos o vía ciclista. Obligación para los conductores de ciclos de circular por la vía a cuya entrada esté situada y prohibición a los demás usuarios de la vía de utilizarla.



Señal S-33

Senda ciclable. Indica la existencia de una vía para peatones y ciclos, segregada del tráfico motorizado, y que discurre por espacios abiertos, parques, jardines o bosques.



Señal R-505

Fin de vía reservada. Señala el lugar desde donde deja de ser aplicable una anterior señal de vía reservada para ciclos.



R-407a + R-410

Vía reservada para ciclos o vía ciclista y para peatones.

B GRUPO DE SEÑALES SITUADAS JUNTO AL VIARIO GENERAL



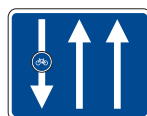
Señal S-64

Carril bici o vía ciclista adosada a la calzada. Indica que el carril sobre el que está situada la señal de vía ciclista sólo puede ser utilizado por ciclos. Las flechas indicarán el número de carriles de la calzada, así como su sentido de circulación.



Señal S-64b

Carril bici o vía ciclista adosada a la calzada.



Adaptación de la señal S-64

Carril bici o vía ciclista adosada a la calzada en sentido contrario.



Señal de Ciclocarril

Vía de circulación ciclista compartida con carril de circulación. Indica que el carril sobre el que está situada la señal de advertencia de peligro por presencia de ciclistas es un lugar por el que frecuentemente circulan los ciclistas. Las flechas indicarán el número de carriles de la calzada, así como su sentido de la circulación. Podrá llevar incorporada señal de limitación de velocidad



P-22

Ciclistas. Peligro por la proximidad de un paso para ciclistas o de un lugar donde frecuentemente los ciclistas salen a la vía o la cruzan.



P-20a

Peatones. Peligro por la proximidad de un lugar frecuentado por peatones.



R-102

Entrada prohibida a vehículos de motor. Prohibida la entrada a vehículos de motor.

C SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA

Como señalización informativa se recoge un grupo de señales situadas en el viario general dirigidas fundamentalmente a los ciclistas para informarles de la presencia de infraestructuras especiales para ellos.



Vía ciclista próxima



S-880

Aplicación de señales a la bicicleta. Indica, bajo la señal vertical correspondiente, que la misma se refiere exclusivamente a los vehículos que figuran en el panel, y que pueden ser camiones, vehículos con remolque, autobuses o ciclos.



S-17

Aparcamiento bicicletas. Indica un emplazamiento donde está autorizado el estacionamiento de bicicletas.



En determinados casos, cuando existe la posibilidad de acceso de vehículos a motor, se podrá complementar la señal R-407a con este cajetín.



S-15a

Preseñalización de calzada sin salida. Indican que, de la calzada que figura en la señal con un recuadro rojo, los vehículos sólo pueden salir por el lugar de entrada.

S-860

Excepto bicis. Panel para cualquier otra aclaración o delimitación de la señal o semáforo bajo el que este colocado.



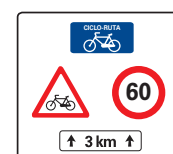
Inicio y fin de acera-bici

Indica la recomendación de usar la acera bici, no obligatoriedad.



Señal de Ciclocalle

Indica que se trata de una calle de prioridad ciclista.



BS-860

Indica tramo de carretera coincidente con itinerario de ciclo-ruta.



D SEÑALES DE PELIGRO, PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN EN CICLO-RUTAS

Para las señales de peligro y reglamentación se ha diseñado una placa que será única para cualquier tipo de ciclo-ruta.

De forma rectangular, tiene las siguientes dimensiones: 300x350mm (anchuraxaltura). Consta de dos áreas diferenciadas.

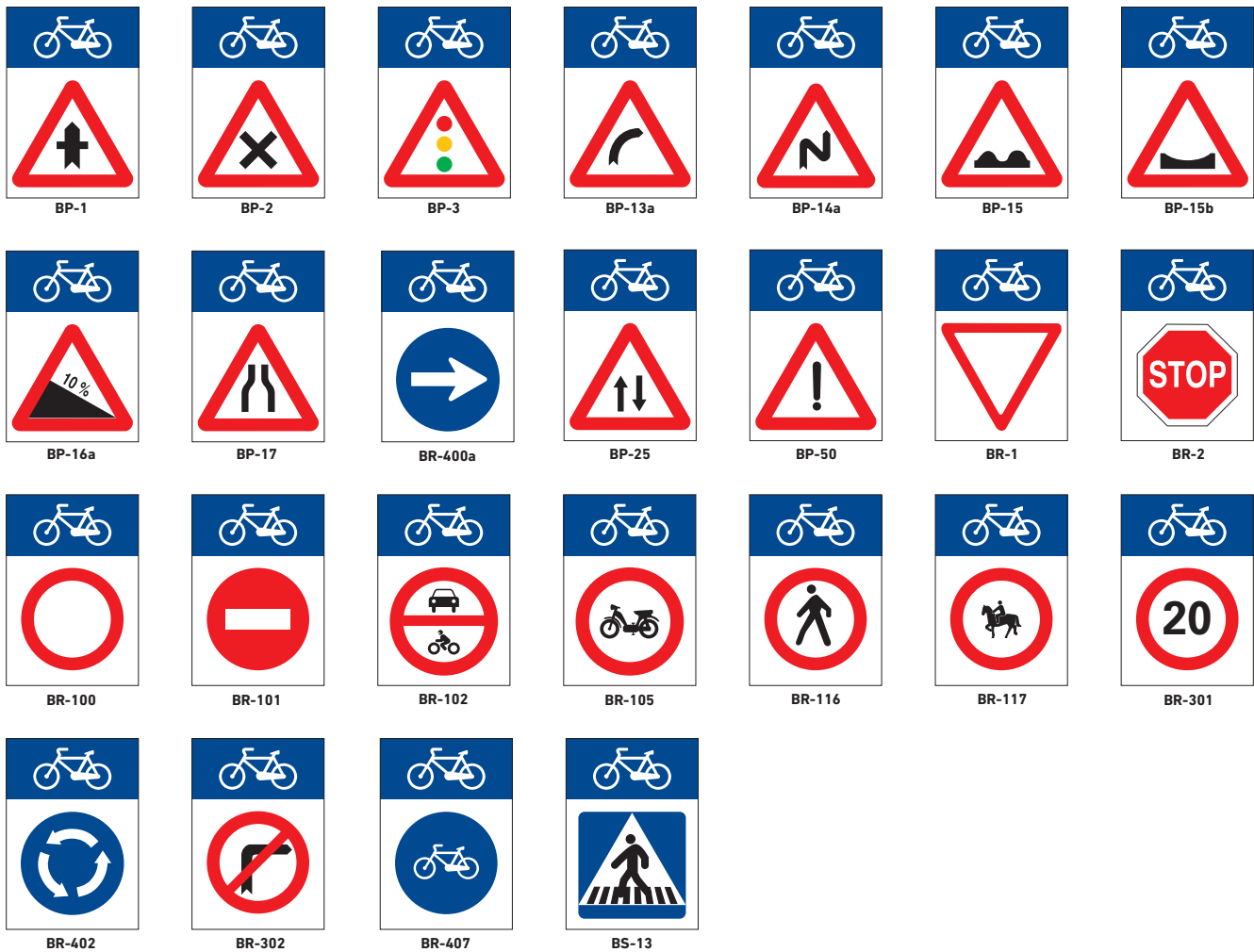
En la parte superior, se graficará el ícono oficial de ciclo-ruta en color blanco sobre fondo azul. El área inferior está destinada a las señales de prohibición y reglamentación, que se graficarán sobre fondo blanco, manteniendo su color según el catálogo oficial de señales de circulación.

Las dimensiones de las señales inscritas en las placas rectangulares serán las siguientes:

- Para las circulares, 225mm de diametro.
- Para las triangulares, 250mm de lado.
- Para las cuadradas, 225mm de lado.

Se recomienda que todos los elementos inscritos en las señales sean reflectantes.

Para facilitar la denominación de las distintas señales, se ha utilizado la nomenclatura del catálogo oficial de señales, anteponiendo la letra B.



E OTRAS SEÑALES EN CICLO-RUTAS



BP-50 / BS-880 / BS-810

Tramo con tráfico compartido con el resto de los vehículos / Señal complementaria de aplicación de vehículos de motor y ciclos, / Señal complementaria de longitud del tramo peligroso o sujeto a prescripción



BP-50 / BS-842
Fin de pavimento



BP-850
Continuidad de ciclo-ruta



BP-501a
Inicio de ciclo-ruta



BP-502
Fin de ciclo-ruta



Reglamentación

Señalización DE OBRAS

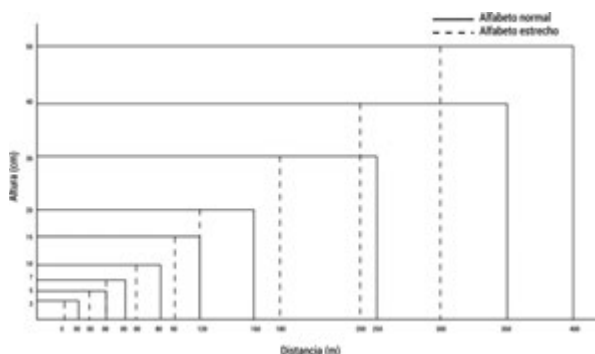
Los documentos básicos que pueden incidir en este tipo de señalización son, la Ley de Seguridad Vial, el Reglamento General de Circulación, la Norma de Carreteras 8.3-IC y dos manuales con ejemplos de señalización de obras móvil y de señalización de obras fijas. Existen otras normas, manuales y recomendaciones de aplicación en diferentes carreteras, comarcas o Comunidades Autónomas.

Nivel de reflectancia

Según la normativa vigente, las señales de obras fijas deben de tener un nivel de reflectancia mínimo de 1, mientras que las señales de obras móviles deben de tener un nivel de reflectancia mínimo de 2 (según las normas UNE). Además, durante las horas nocturnas, todas las señales no solo serán retrorreflectantes, sino que estarán acompañadas de elementos luminosos.



DISTANCIA DE LEGIBILIDAD EN FUNCIÓN DE LA ALTURA DE LETRA O SÍMBOLO



Tamaños de señal, altura de letra, distancia de legibilidad

DIMENSIONES MÍNIMAS (CM. SI NO SE INDICA LO CONTRARIO) DE LOS ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO DE OBRAS

TIPO DE VÍA	DIMENSIONES	CLASIFICACIÓN		
		Muy grande	Grande	Normal
TP-	lado	175	135	90
TR-	diámetro	120	90	60
TS-52 a TS-62	superficie	2m2	1m2	0,5m2
TS-210 a TS-220	altura de letra	25	20	15
TS-800 a TS-860	altura de letra o número	20	15	10
TM-1	Base	80	80	80
	Altura	60	60	60
TM-2 y TM-3	diámetro o doble apotema	70	50	30
TB-1 y TB-3	Base	195	195	195
	Altura	95	95	95
TB-2 y TB-4	Base	160	160	160
	Altura	45	45	45
TB-5	Base	140	140	140
	Altura	20	20	20
TB-6	Base	90	70	60
	Altura	10	10	10
Reflexivo TB-7	Base	10	10	10
	Altura	30	30	30
Reflexivo TB-8 y TB-9	Base	140	140	140
	Altura	15	15	15
TB-12	Anchura	10	10	10
TB-13	Lados perpendiculares del pentágono	6 y 10	6 y 10	6 y 10
	Separación entre elementos	25	25	25
TB-14	Base	150	150	150
	Altura	250	250	250

UTILIZACIÓN DE LAS CATEGORÍAS DIMENSIONALES

TIPO DE VÍA	CLASIFICACIÓN		
	Muy grande	Grande	Normal
Autopistas y autovías	Recomendable	Permitida	Prohibida
Resto de la red VE < 90 km/h	Permitida	Recomendable	Permitida
Resto de la red VE < 90 km/h	Permitida	Permitida	Permitida



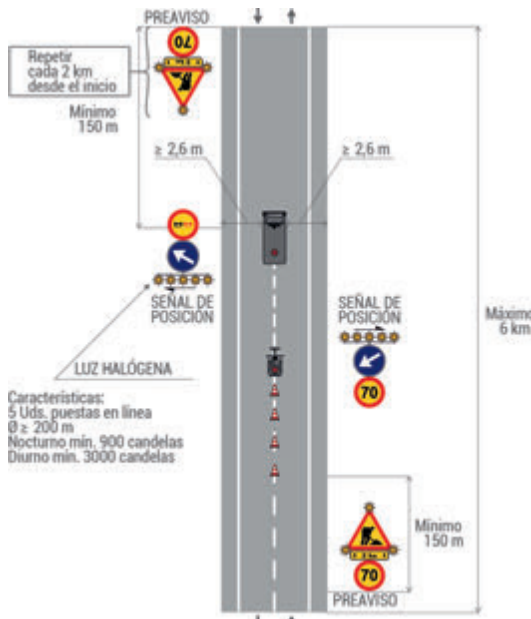
Criterios de colocación e implantación de señales

El color de las señales

Según la normativa vigente, las señales deben de ser de color amarillo, que distingue las señales de obras de las normales. Se debe emplear el fondo amarillo para las señales de advertencia de peligro, prioridad, prohibición y fin de prohibición, así como el fondo de las señales de carriles y, dentro del apartado de orientación, de preseñalización y dirección. Las señales de dirección obligatoria, cuyo fondo es azul, así como las señales de Stop o dirección prohibida, cuyo fondo es rojo, serán iguales a las normales. Los paneles complementarios deberán tener el fondo amarillo.

Ejemplos de implantación de señales

SEÑALES DE OBRAS MÓVILES

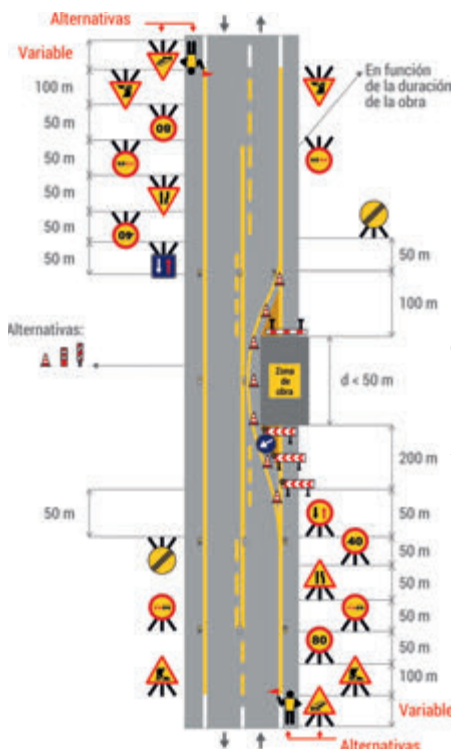


Hay dos tipos de señales según sus implantaciones:

- Señalización de preaviso** que consta de los elementos necesarios para avisar a los usuarios de la proximidad de una obra en la carretera.
- Señalización de posición** que se coloca en el entorno inmediato de la obra.

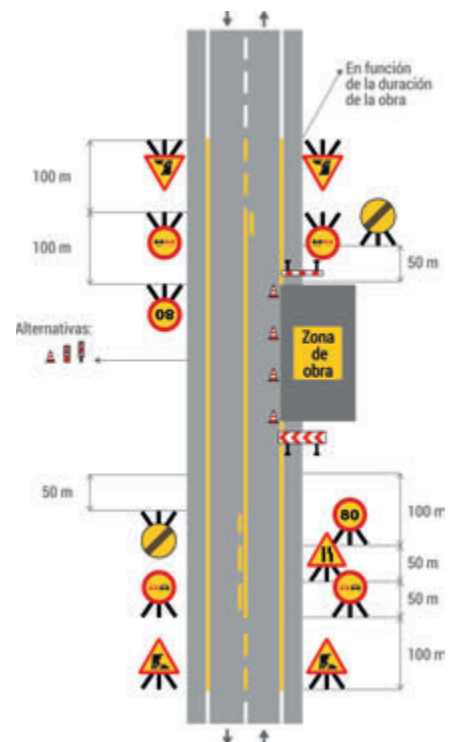
SEÑALES DE OBRAS FIJAS

Si la retención supera la señal de la obra



IMD < 1000 vehículos con visibilidad.
No fines de semana.
Duración máxima 5 días laborables seguidos.

Si la retención supera la señal de la obra





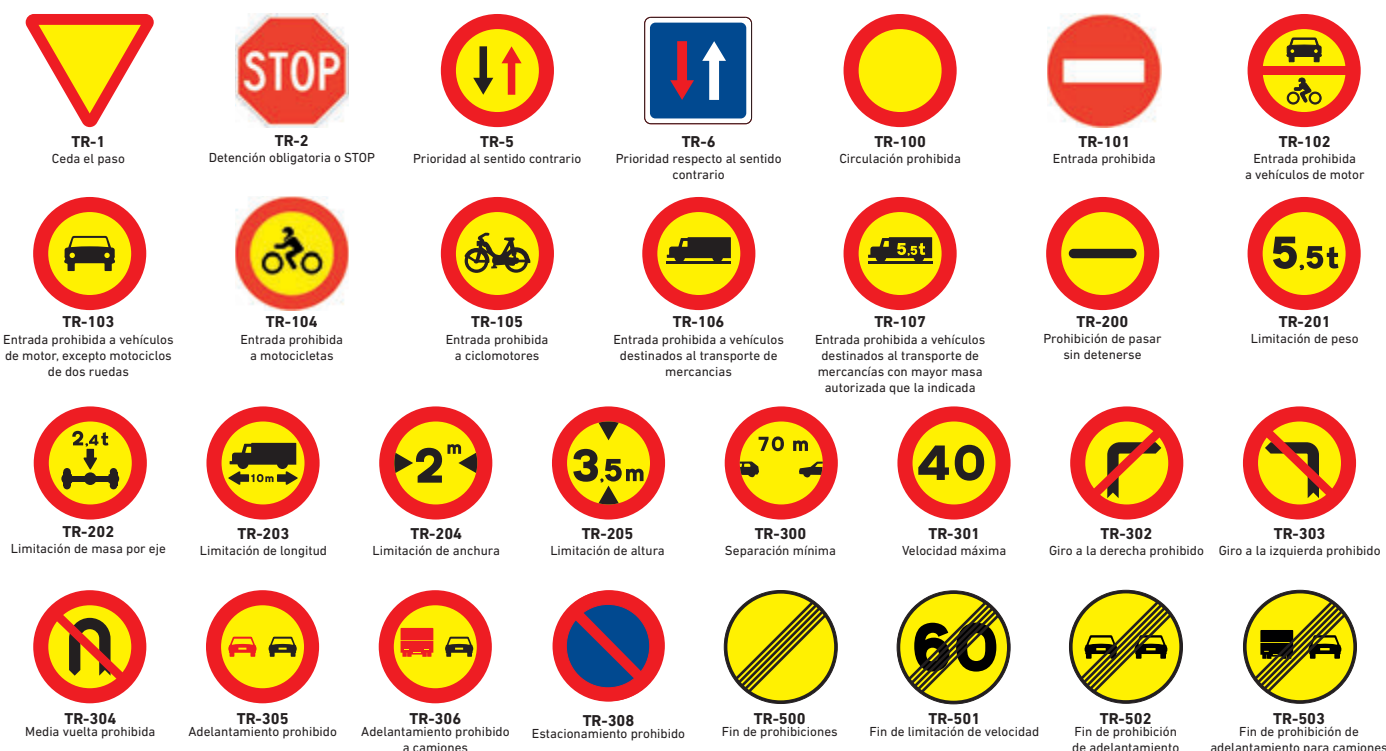
Señalización de OBRA

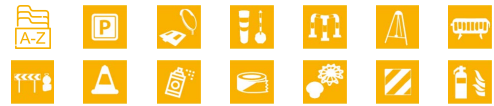
La señalización de obra tiene por objeto informar al usuario de la presencia de obras, así como ordenar la circulación en la zona que está afectada por las mismas, adaptar el comportamiento a la situación generadas por ellas y conseguir una mayor seguridad. Para ello la señalización debe estar justificada, ser creíble y no se excesiva.

Señales de PELIGRO



Señales de REGLAMENTO Y PRIORIDAD

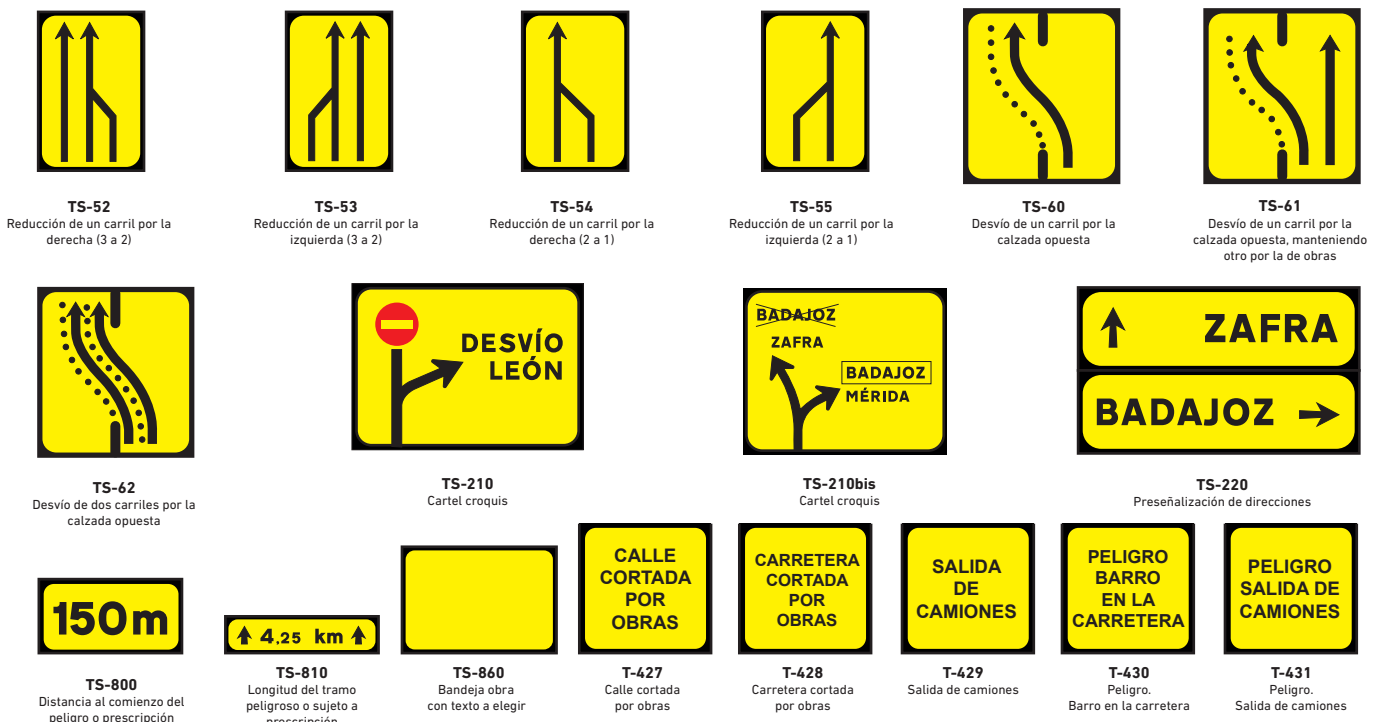




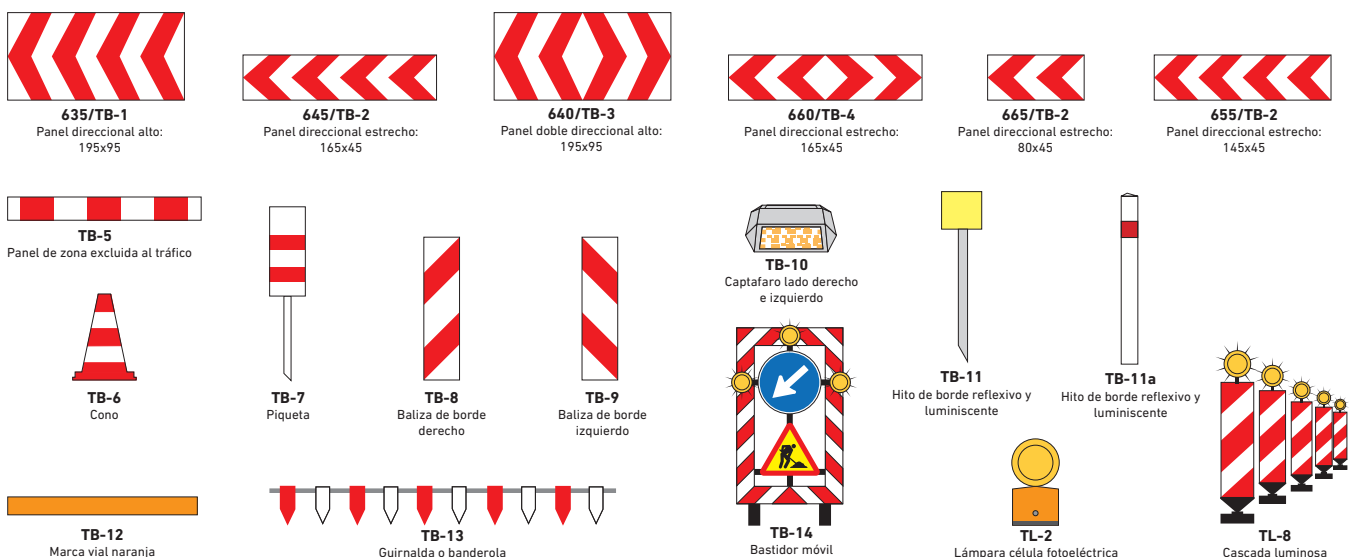
Señales de OBLIGACIÓN



Señales de INDICACIÓN (TS)



Elementos de BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE DESVÍO POR OBRA





Señales de CÓDIGO



Material

Acero: plegado o embutido
Aluminio: plegado o embutido



Detalle Bandeja



Acabados

Normal

Retroreflectante (según normativa): Clase RA1 / Clase RA2 / Clase RA3

Especiales en carteles: Acabado en impresión digital / Acabado protección UVI

TIPO DE SEÑAL O CARTEL	ENTORNO DE UBICACIÓN DE LA SEÑAL O CARTEL		
	ZONA PERIURBANA (Travesías, circunvalaciones...)	AUTOPISTA AUTOVÍA Y ANTIGUAS VÍAS RÁPIDAS	CARRETERA CONVENCIONAL
SEÑALES DE CONTENIDO FIJO	RA2	RA2	RA2
CARTELES	RA3	RA3	RA3



Dimensiones

SEÑALES

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN							
	50(*)	60	70	90	120	135	175
Triángulo	✓		✓	✓		✓	✓
Octógono	✓	✓		✓			
Disco	✓	✓		✓	✓		
Cuadrado	✓	✓		✓	✓		

(*) señal con bordón de 0,8mm de espesor.

SEÑALIZACIÓN DE INDICACIÓN						
	40x60	60x90	60x120	90x135	120x180	120x210
Rectángulo	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CARTELES

CARTELES O FLECHAS RECTANGULARES PARA SEÑAL DE ORIENTACIÓN						
Preseñalización+dirección+localización+confirmación						
	25	30	40	45	50	55
70	✓	✓	✓	✓	✓	✓
95	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120	✓	✓	✓	✓	✓	✓
145	✓	✓	✓	✓	✓	✓
170	✓	✓	✓	✓	✓	✓
195	✓	✓	✓	✓	✓	✓
220	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PLACAS COMPLEMENTARIAS			
	20	30	40
40	✓		
60	✓	✓	✓
80			✓
85	✓		
90		✓	

PANELES DIRECCIONALES CURVAS PELIGROSAS Toda la superficie reflectante 100%		
	40	45
80	✓	✓
160		✓

PANELES DIRECCIONALES CURVAS PELIGROSAS Blanco solo reflectante 50%		
	40	45
80	✓	✓
160		✓

CARTELES TIPO FLECHA PARA SEÑAL DE ORIENTACIÓN			
	30	40	55
95	✓	✓	
120	✓	✓	✓
145	✓	✓	✓
170	✓	✓	✓
195	✓	✓	✓

Baliza obstáculos 95x30cm.

Baliza obstáculos 95x30cm.



Modelo MOPU acero

SEÑAL

Dimensiones

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN						
	60	70	90	120	135	175
Triángulo		✓	✓		✓	✓
Octógono	✓		✓	✓		
Disco	✓		✓	✓		
Cuadrado	✓		✓	✓		

SEÑALIZACIÓN DE INDICACIÓN						
	40x60	60x90	60x120	90x135	120x180	120x210
Rectángulo	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Material
Acero Galvanizado 1,8mm

Tratamiento o superficie
Lacado en ambas caras
Vinilo normal o reflectante

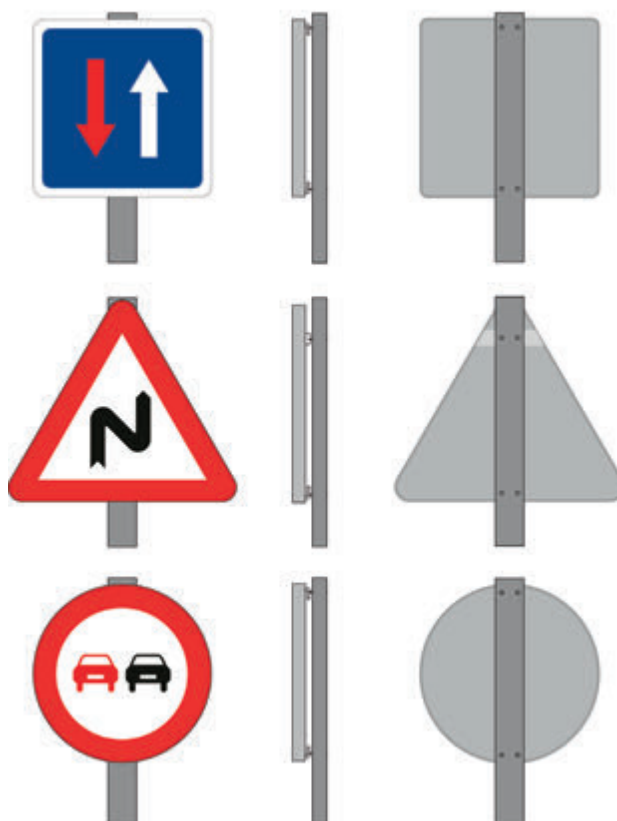


Señal fabricada en chapa de acero galvanizado de 1,8mm de espesor conformada por embutición con pestaña perimetral de 25mm. Frontal de la señal de acabado liso.

VISTA FRONTAL

VISTA PERFIL

VISTA POSTERIOR



SOPORTE

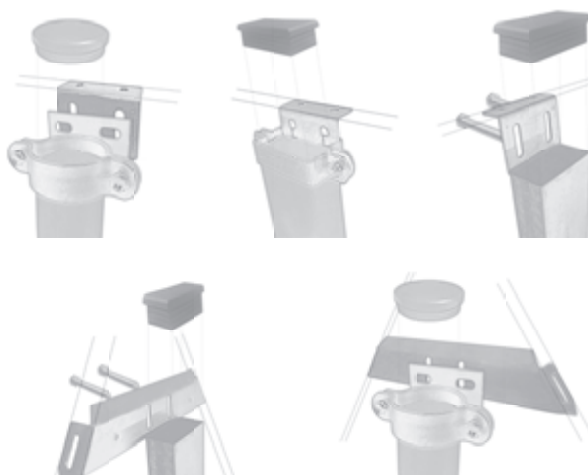
FIJACIÓN

Unión poste-señal: sistema de anclaje mediante escuadras a poste rectangular o circular y señal.

- Abrazadera para poste de sección circular soldada-atornillada + escuadras atornilladas.
- Escuadra para poste de sección rectangular:
 - Pletina para señal circular/rectangular atornillada.
 - Pletina para señal triangular atornillada.

POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.



POSTE TIPO			
ACABADO	Ø60	80x40	100x50
Acero	✓	✓	✓





SEÑALES DIRECCIONALES CONVENCIONALES DE ACERO GALVANIZADO, PARA USO EN CARRETERAS



MATERIAL DEL SUSTRATO

Chapa embutida de acero galvanizado, espesor de 1,8mm.

FIJACIÓN

Fijación mediante enganches de acero galvanizado y tornillería a 1 o 2 postes normalizados de acero galvanizado de sección 80x40x2mm o 100x50x3mm.

ACABADO

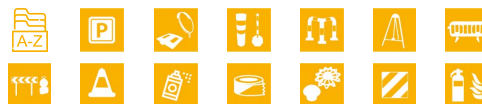
Lámina retrorreflectante de nivel 1,2 o 3 (RA1, RA2, RA3).

OPCIONES

Protección de la cara delantera mediante lámina transparente anti-UV

CARTELES O FLECHAS RECTANGULARES PARA SEÑAL DE ORIENTACIÓN						
Preseñalización+dirección+localización+confirmación						
	25	30	40	45	50	55
70	✓	✓	✓	✓	✓	✓
95	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120	✓	✓	✓	✓	✓	✓
145	✓	✓	✓	✓	✓	✓
170	✓	✓	✓	✓	✓	✓
195	✓	✓	✓	✓	✓	✓
220	✓	✓	✓	✓	✓	✓

DIMENSIONES ESTÁNDARES Paneles direccionales	Longitud (mm)	
	950	1200
Altura (mm)		
400	✓	
450		✓



Carteles de LAMAS



Dimensiones

A petición del cliente dentro de especificaciones de normativa
Acero galvanizado: 175x30mm
Aluminio: 175x40mm



Material

Acero galvanizado: Espesor 1,2mm
Aluminio: Espesor 2mm



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



Acabados

Normal
Retroreflectante (según normativa): Clase RA1 / Clase RA2 / Clase RA3
Especiales en carteles: Acabado en impresión digital / Protección UVI

TIPO DE SEÑAL O CARTEL	ENTORNO DE UNICACIÓN DE LA SEÑAL O CARTEL		
	ZONA PERIURBANA (Travesías, circunvalaciones...)	AUTOPISTA AUTOVÍA Y ANTIGUAS VÍAS RÁPIDAS	CARRETERA CONVENCIONAL
SEÑALES DE CONTENIDO FIJO	RA2	RA2	RA2
CARTELES	RA3	RA3	RA3

SOPORTE

ANCLAJE ENTRE LAMAS

- Amarres final lamas acero galvanizado.
- Amarres central acero galvanizado.
- Amarres central aluminio.



Amarres
final lamas
acero galvanizado



Amarres
central
acero galvanizado



Amarres
central
aluminio



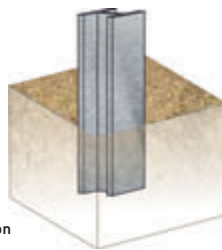
POSTE

	100	120	140	160	180	200
IPN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Galvanizado						

ANCLAJE SUELO



Cimentación
placa anclaje



Cimentación
directa



Modelo acero MOPU ciudad

SEÑAL



Dimensiones

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN			
	60	70	90
Triángulo		✓	✓
Octógono	✓		
Disco	✓		
Cuadrado	✓		



Material

Acero galvanizado 1,8mm



Tratamiento o superficie

Lacada en gris

Vinilo reflectante cara delantera

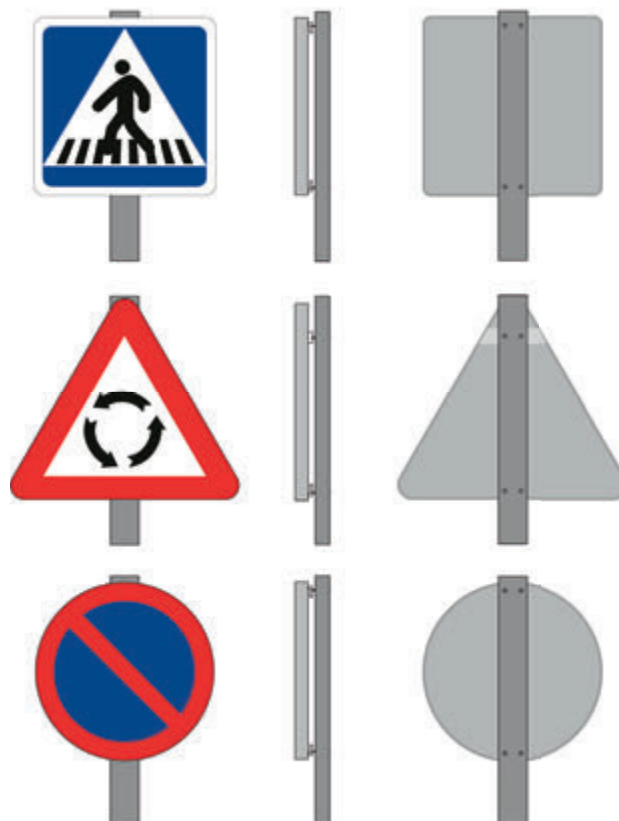


Señal fabricada en chapa de acero de 1,8mm de espesor conformada por embutición con pestaña perimetral de 25mm.

VISTA FRONTAL

VISTA PERFIL

VISTA POSTERIOR



SOPORTE

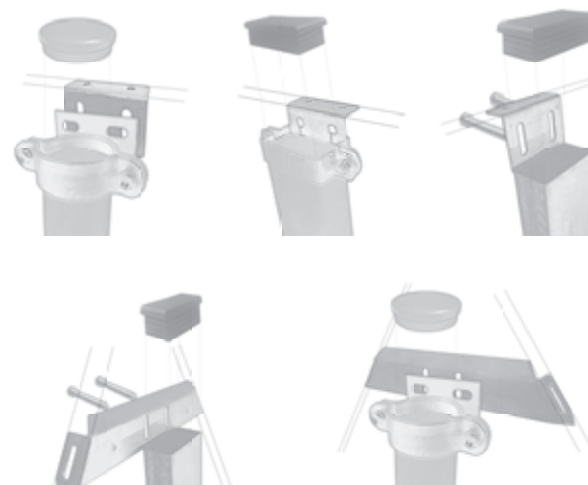
FIJACIÓN

Unión poste-señal: sistema de anclaje mediante escuadras a poste rectangular o circular y señal.

- Abrazadera para poste de sección circular soldada-atornillada + escuadras atornilladas.
- Escuadra para poste de sección rectangular:
 - Pletina para señal circular/rectangular atornillada.
 - Pletina para señal triangular atornillada.

POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.



POSTE TIPO		
ACABADO	Ø60	80x40
Acero	✓	✓





Modelo aluminio dorso abierto

SEÑAL

Dimensiones

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN			
	60	70	90
Triángulo		✓	✓
Octógono	✓		
Disco	✓		
Cuadrado	✓		

SEÑALIZACIÓN DE MEDIDAS NO REGLAMENTACIÓN			
	60x20	60x40	90x60
Rectángulo	✓	✓	✓
Placa complementaria	✓	✓	Consultar otras dimensiones

Material
Aluminio 1,5mm

Tratamiento superficie
Lacado en ambas caras
Vinilo normal, de impresión o reflectante



Señal fabricada en chapa de aluminio de 2mm de espesor conformada mediante embutición o plegado con pestaña perimetral de 25mm, cara frontal lisa.

SOPORTE

FIJACIÓN

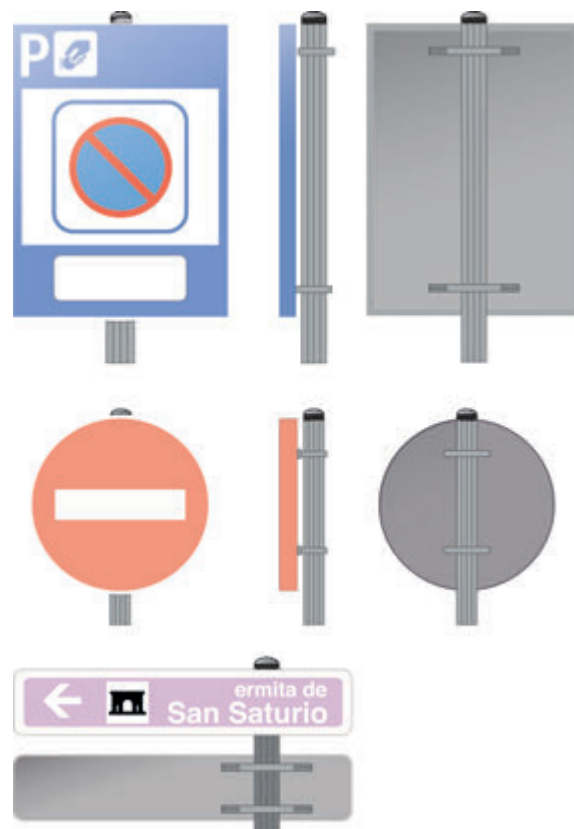
Unión poste-señal: abrazadera simple o doble a carril con cinta doble cara de alta calidad a señal.

POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

ABRAZADERA TIPO		
	Ø60	Ø76
ACABADO	ext	ext
Simple	opcional	opcional
Doble		opcional

POSTE TIPO		
	Ø60	Ø76
ACABADO		
Acero	✓	✓
Aluminio	✓	✓





Modelo aluminio dorso cerrado

SEÑAL



Dimensiones

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN							
	60	70	90	135			
Triángulo		✓	✓	✓			
Octógono	✓		✓				
Disco	✓		✓				
Cuadrado	✓		✓				
SEÑALIZACIÓN MEDIDAS PANELES							
	60x20	60x40	90x60	120x60	135x90	175x120	180x120
Rectángulo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Placa complementaria	✓	✓					
					Consultar otras dimensiones		

Consultar otras dimensiones



Material

Aluminio 2mm



Tratamiento superficie

Perfil perimetral y trasera lacados

Vinilo normal, de impresión o reflectante



Señal construida en aluminio con un perfil perimetral de 52,5mm que enmarca dos placas de aluminio de 2mm de espesor. Sistema de soporte al poste mediante abrazaderas a raíles en la placa trasera o el perfil perimetral.

SOPORTE

FIJACIÓN

Unión poste-señal: abrazadera simple o doble a carril soldado en señal O CON CONTRABRAZADERA DIRECTA A SEÑAL.

POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

ABRAZADERA TIPO						
	Ø60		Ø76		Ø90	
ACABADO	eco	ext	eco	ext	eco	ext
Simple	opcional	opcional	opcional	✓	opcional	opcional
Doble				opcional		opcional

POSTE TIPO			
ACABADO	Ø60	Ø76	Ø90
Acero	✓	✓	✓
Aluminio	✓	✓	✓





Modelo AIMPE acero galvanizado

SEÑAL



Dimensiones

CARTEL CHAPA PLEGADA DE ALUMINIO O ACERO			
ACABADO	95	150	160
30		✓	✓
35		✓	✓
40		✓	✓

Consultar otras medidas



Material
Acero 1,5mm



Tratamiento superficie
Vinilo normal, de impresión digital o reflectante

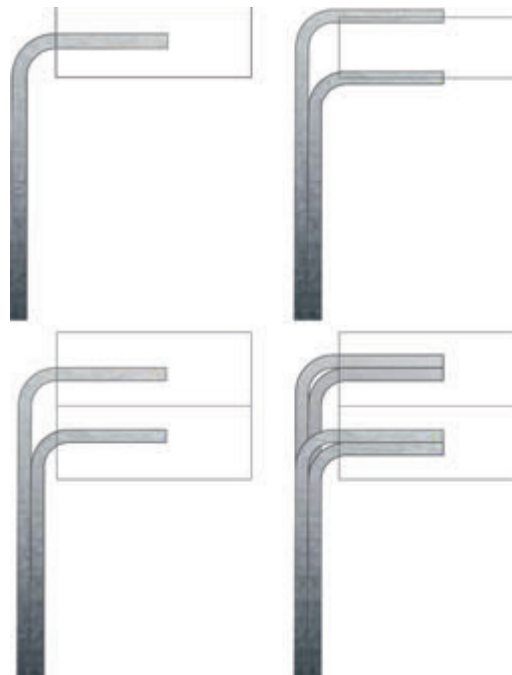


DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA

Señal tipo bander para cartel informativo urbano de chapa plegada de acero de 1,5mm de espesor.

AIMPEs Clásicos dobles: 4 tubos para dos o más carteles, 2 tubos para uno o dos carteles.

AIMPEs Clásicos sencillos: un tubo para un único cartel.



SOPORTE

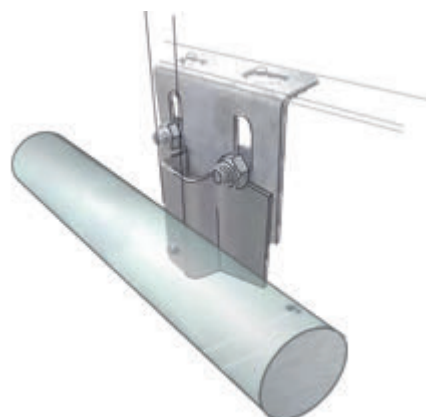
FIJACIÓN

Unión cartel-poste: pletina atornillada a cartel que se une a perfil omega atornillado a poste.

POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

Habitualmente se instala con poste de Ø50mm pero también se puede instalar con poste rectangular.



POSTE TIPO	
ACABADO	Ø50
AIMPE sencillo	✓
AIMPE doble	✓





Modelo AIMPE aluminio dorso abierto

SEÑAL



Dimensiones

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN							
	75	95	100	120	135	150	160
20						✓	
25	✓			✓		✓	
30				✓			✓
35				✓			
40						✓	✓
60						✓	
75		✓					✓
80			✓			✓	
90					✓		
120						✓	

Consultar otras dimensiones



Material

Aluminio 2mm



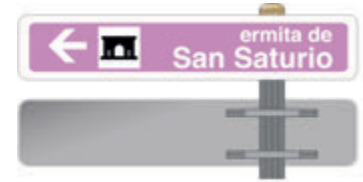
Tratamiento superficie

Lacado en ambas caras

Vinilo normal, de impresión digital o reflectante



Señal fabricada en chapa de aluminio de 2mm de espesor conformada mediante embutición o plegado con pestaña perimetral de 25mm, cara frontal lisa. Ángulos rectos 90° y corredera todo el ala o contorno.



SOPORTE

FIJACIÓN

Unión poste-señal: abrazadera simple o doble a carril soldado en señal o con contrabrazadera directa a señal.

POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

ABRAZADERA TIPO			
ACABADO	Ø60	Ø76	Ø90
Simple	ext	ext	ext
Double	opcional	opcional	opcional

POSTE TIPO			
ACABADO	Ø76	Ø90	Ø114/900
Aluminio	✓	✓	✓



Modelo AIMPE aluminio dorso cerrado

SEÑAL



Dimensiones

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN							
	75	95	100	120	135	150	160
20						✓	
25	✓			✓		✓	
30				✓			✓
35				✓			
40						✓	✓
60						✓	
75		✓					✓
80			✓			✓	
90					✓		
120						✓	



Material
Acero 2mm



Tratamiento superficie
Vinilo normal, de impresión digital o reflectante
Perfil perimetral y trasera lacada



Cartel construido en aluminio con un perfil perimetral que enmarca dos placas de aluminio de 2mm de espesor. Sistema de soporte al poste mediante abrazaderas a railes a lo largo del perfil perimetral (aluminio 2mm de espesor y 52,5mm de anchura).



SOPORTE

FIJACIÓN

Unión poste-señal: abrazadera a simple o doble carril soldado en señal o con contrabrazadera directa a señal.

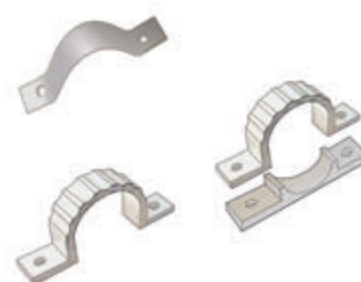
POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

ABRAZADERA TIPO						
	Ø60		Ø76		Ø90	
ACABADO	eco	ext	eco	ext	eco	ext
Simple	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	✓
Doble				opcional		opcional

POSTE TIPO			
ACABADO	Ø90(*)	Ø114/90	Ø140/90
1-2 paneles	✓	✓	✓
3-4 paneles		✓	✓
5-7 paneles		✓	✓

(*) 1 - panel





Modelo carril BICI

SEÑAL

Dimensiones

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN			
ACABADO	60	70	90
Triángulo		✓	✓
Octógono	✓		
Disco	✓		
Cuadrado	✓		

SEÑALIZACIÓN CON INDICACIÓN

Rectángulo	30x35
------------	-------

PLACAS COMPLEMENTARIAS			
	20	30	40
40	✓		
60	✓	✓	✓
90		✓	

Dimensiones estándares GAMA FLECHA		Longitud (mm)	
ALTURA		950	1200
300		✓	✓

SEÑALIZACIÓN DE INDICACIÓN			
	60x40	90x60	180x120
Rectángulo	✓	✓	✓

 Material
Acero 1,8mm

 Tratamiento superficie
Lacado en gris
Vinilo reflectante cara delantera



Señal construida en acero de 1,8mm de espesor conformada por embutición o plegado con pestaña perimetral de 25mm.

SOPORTE

FIJACIÓN

Unión poste-señal: sistema de anclaje mediante escuadras a poste rectangular o abrazadera para poste circular soldada atornillada.

POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

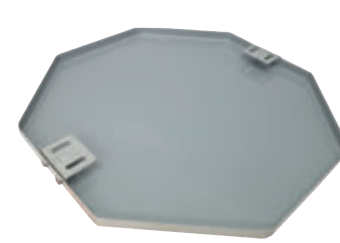
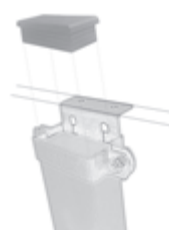
POSTE TIPO		
ACABADO	Ø60	80x40
Acero	✓	✓



VISTA FRONTAL

VISTA PERFIL

VISTA POSTERIOR





Señalización LUMINOSA LEDS

SEÑALES VERTICALES LUMINOSAS DE ALERTA

Señal fabricada en cajón cerrado de aluminio de 52,5mm. Con Leds incorporados en la cara frontal sobre lentes. Interior aislado y tropicalizado.

LEDS

Incorporados tanto en la orla como en el pictograma. Leds de alta intensidad y bajo consumo.



Dimensiones

Cajón cerrado de 52,5mm



Material

Cajón compacto en aluminio



Tratamiento superficie

Lámina retrorreflectante nivel 1 o 2



3 Tipos de alimentación

- Red eléctrica (220V).
- Alimentación panel solar.
- Alumbrado público. Lleva batería, reg. carga y relé para funcionamiento por el día.

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



TIPOS DE SEÑALES	
Señales tipo	Modelo y dimensiones en mm
Triangulares	△ 700
	△ 900
Discos	○ 600
	○ 900
Cuadrados	□ 600
	□ 900
Paneles direccionales	▭ 800x400
	▭ 1600x400
Octógonos	○ 600
	○ 900





Modelo ECONÓMICO

SEÑAL

Dimensiones

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN		
	50	70
Triángulo		✓
Octógono	✓	
Disco	✓	
Cuadrado	✓	

SEÑALIZACIÓN MEDIDA NO REGLAMENTACIÓN		
	40x20	55x35

Placa
complementaria

 Material
Chapa acero 0,8mm

 Tratamiento superficie
Lacada en rojo, blanco, amarillo o gris.
Vinilo normal con o sin serigrafía.



Señal fabricada en chapa de acero de 0,8mm de espesor conformada embutida con bordón perimetral.

SOPORTE

FIJACIÓN

Unión poste-señal: sistema de anclaje directo mediante tornillería M8X60mm + tuerca M8 para poste rectangular. Para poste circular, el sistema sería añadiendo una abrazadera ref. A106 y tornillería M8x16mm + tuerca M8.

POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

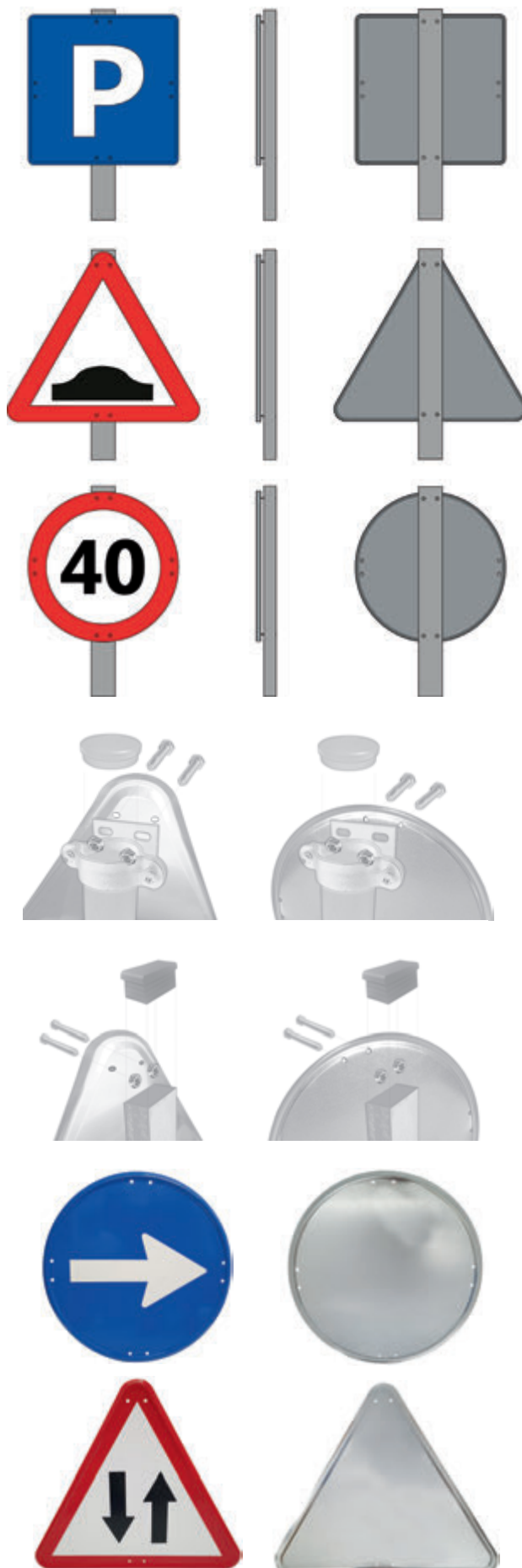
POSTE TIPO		
ACABADO	Ø60	80x40
Acero	✓	✓



VISTA FRONTAL

VISTA PERFIL

VISTA POSTERIOR





Radares pedagógicos Ref. RP-SOLAR/ RP-ELEC

Señal fabricada en cajón cerrado de aluminio de 160mm. Radar con doble indicación, Dígitos de 3 números en colores verde/ámbar/rojo y cara sonriente/triste con mensajes modificables. Leds de alta luminosidad y bajo consumo con una vida útil superior a 100.000 horas. Dispone de sensor de luminosidad. Gran alcance, hasta 300m. Impermeabilidad IP65.



Dimensiones
710x770x160mm



Peso
9,2kg



Material
Resina ABS, anti UVI, estructura monobloque por inyección



Tratamiento superficie
Contorno en R/B con texto "SU VELOCIDAD" y "km/h" serigrafiado. Forma abombada para una protección óptima contra proyectiles.



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Tipos de alimentación
Tipos de alimentación

Batería: 12V 22Ah con un peso de 6,2Kgr y dimensiones 181x76,2x167mm.

- Recarga con panel solar: Panel 100W (células monocristalinas de alto rendimiento) de 806x680x35mm con regulador de carga.

- Recarga vía red de alumbrado público o toma eléctrica permanente: Alimentación interna 220V, gestión inteligente de carga con fusible de protección integrado.



Conformidades:
RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, WEEE 2012/19/EU, IP65



ANCLAJE A POSTE:
Mediante el fleje para señales, nunca mediante abrazaderas.

Al instalarlo en las entradas de municipios, pueblos o cerca de escuelas, el radar pedagógico permite reforzar la seguridad vial señalando instantáneamente la velocidad de los conductores... ¡una manera eficaz de tomar conciencia!

1 Una medición instantánea de la velocidad.

La velocidad es detectada mediante una antena Doppler situada dentro de la caja del radar. Esta antena emite ondas que rebotan contra el 1er vehículo en movimiento; la frecuencia con que vuelven las ondas permite calcular la velocidad de manera precisa.

2 Una visualización de la velocidad reforzada con colores. Si el vehículo circula a una velocidad autorizada, la velocidad se señala en verde o ámbar. En caso de exceso de velocidad, la velocidad se señala en rojo. Se puede alternar la velocidad con la aparición de una cara sonriente. Además, aparece un mensaje junto a la velocidad indicada. Se recomienda mostrar este mensaje de alerta cuando la velocidad detectada supere el límite autorizado.

3 El registro de datos.

Además de su función preventiva, un radar pedagógico registra las estadísticas del tráfico (velocidades medias, máximas, cantidad de vehículos, etc.).

¿Dónde resulta más eficaz su instalación?

Para lograr una disminución significativa de la velocidad, es esencial que el conductor visualice su velocidad la mayor cantidad de tiempo posible.

En las entradas de los municipios, en carreteras que atraviesan pueblos, cerca de escuelas... para una máxima eficacia, priorice:

- Sitios que tengan una gran visibilidad (entre 50 y 200m),



ref	descripción	pack
RP-SOLAR	Rádar pedagógico con placa solar	1u.
RP-ELEC	Rádar pedagógico 230VAC/12VDC	1u.



Señales ECO Ø50cm genéricas con o sin lacado

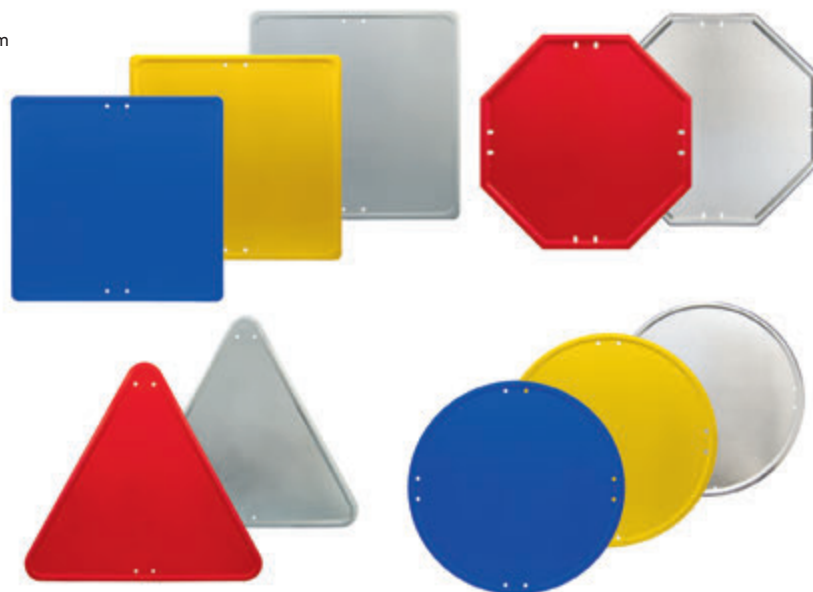
Ref. 511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/522/523

 **Dimensiones**
Ø500mm / L700mmx570h / 50x50cm / 50x50cm

 **Peso**
1,22kg / 1,40kg / 1,57kg / 1,21kg

 **Material**
Acero galvanizado 0,8mm

 **Tratamiento superficie**
Con o sin lacado 1 cara



ref	descripción	caja
511	Circular amarilla	10u.
512	Circular roja	10u.
513	Circular azul	10u.
522	Circular blanca	10u.
516	Cuadrada azul	10u.
517	Cuadrada amarilla	10u.
518	Cuadrada blanca	10u.

ref	descripción	caja
519	Cuadrada galvanizada	10u.
521	Octogonal galvanizada	10u.
514	Triangular galvanizada	10u.
523	Circular galvanizada	10u.
515	Triangular roja	10u.
520	Octogonal roja	10u.

Placa complementaria ECO 40x20 o 55x35 genéricas con o sin lacado

Ref. 595G/596G/596GPVER/530/535/539/531/536/539A/530R/537R/537RPV/542/545/539V

 **Dimensiones**
40x20cm / 55x35cm

 **Peso**
0,5kg / 1,26kg

 **Material**
Acero galvanizado 0,8mm

 **Tratamiento superficie**
Con o sin lacado 1 cara



ref	descripción	caja
595G	Placa complementaria ECO GALVANIZADA, perforación horizontal SIN VINILO 40X20cm	10u.
596G	Placa complementaria ECO GALVANIZADA, perforación horizontal SIN VINILO 55X35cm	10u.
596GPVER	Placa complementaria ECO GALVANIZADA, perforación vertical SIN VINILO 35X55cm	10u.
530	Placa complementaria ECO lacada en BLANCO, perforación horizontal SIN VINILO 40X20cm	10u.
535	Placa complementaria ECO lacada en BLANCO, perforación horizontal SIN VINILO 55X35cm	10u.
539	Placa complementaria ECO lacada en BLANCO, perforación vertical SIN VINILO 35X55cm	10u.
531	Placa complementaria ECO lacada en AMARILLA, perforación horizontal SIN VINILO 40X20cm	10u.
536	Placa complementaria ECO lacada en AMARILLA, perforación horizontal SIN VINILO 55X35cm	10u.
539A	Placa complementaria ECO lacada en AMARILLA, perforación vertical SIN VINILO 35X55cm	10u.
530R	Placa complementaria ECO lacada en ROJA, perforación horizontal SIN VINILO 40X20cm	10u.
537R	Placa complementaria ECO lacada en ROJA, perforación horizontal SIN VINILO 55X35cm	10u.
537RPV	Placa complementaria ECO lacada en ROJA, perforación vertical SIN VINILO 35X55cm	10u.
542	Placa complementaria ECO lacada en AZUL, perforación horizontal SIN VINILO 40X20cm	10u.
545	Placa complementaria ECO lacada en AZUL, perforación horizontal SIN VINILO 55X35cm	10u.
539V	Placa complementaria ECO lacada en AZUL, perforación vertical SIN VINILO 35X55cm	10u.



Señales ECO informativa de servicios perforación vertical con vinilo

Ref. S.SERV-B / S.SERV-A / S.SERV-R / S.SERV

- Dimensiones**
35x55cm
- Peso**
1,26kg
- Material**
Acero galvanizado 0,8mm
- Tratamiento superficie**
Lacado 1 cara con vinilo normal



ref	descripción	caja
S.SERV-B	Señal ECO informativa de servicio lacada en BLANCO perforación vertical CON VINILO	1u.
S.SERV-A	Señal ECO informativa de servicio lacada en AMARILLO perforación vertical CON VINILO	1u.
S.SERV-R	Señal ECO informativa de servicio lacada en ROJO perforación vertical CON VINILO	1u.
S.SERV	Señal ECO informativa de servicio lacada en AZUL perforación vertical CON VINILO	1u.

Placa complementaria ECO perforación horizontal con vinilo

Ref. 532 / 537 / 533 / 538 / 532R / 537RCV / 532A / 546

- Dimensiones**
40x20cm / 55x35cm
- Peso**
0,5kg / 1,26kg
- Material**
Acero galvanizado 0,8mm
- Tratamiento superficie**
Lacado 1 cara con vinilo normal



Textos habituales: ENTRADA Y SALIDA DE VEHÍCULOS, ACCESO CORTADO POR OBRAS, MAQUINARIA PESADA EN LA CALZADA, PROPIEDAD PRIVADA, PROHIBIDO EL PASO, OTROS TEXTOS.

ref	descripción	caja
532	Placa complementaria ECO lacada en BLANCO, perforación horizontal CON VINILO 40X20cm	1u.
537	Placa complementaria ECO lacada en BLANCO, perforación horizontal CON VINILO 55X35cm	1u.
533	Placa complementaria ECO lacada en AMARILLO, perforación horizontal CON VINILO 40X20cm	1u.
538	Placa complementaria ECO lacada en AMARILLO, perforación horizontal CON VINILO 55X35cm	1u.
532R	Placa complementaria ECO lacada en ROJO, perforación horizontal CON VINILO 40X20cm	1u.
537RCV	Placa complementaria ECO lacada en ROJO, perforación horizontal CON VINILO 55X35cm	1u.
532A	Placa complementaria ECO lacada en AZUL, perforación horizontal CON VINILO 40X20cm	1u.
546	Placa complementaria ECO lacada en AZUL, perforación horizontal CON VINILO 55X35cm	1u.



Señales para pilares de parking Ref. 461/461C/461T/461OCT

-  **Dimensiones**
30cm
-  **Peso**
0,45kg / 0,50kg / 0,37kg / 0,47kg
-  **Material**
Acero galvanizado 0,8mm
-  **Tratamiento superficie**
Lacado al horno con vinilo normal



Diseñadas especialmente para la señalización de parkings utilizando paredes y pilares al disponer de 2 perforaciones para su instalación.

ref	descripción	pack
461	Señal circular Ø30cm para pilares de parking	1u.
461C	Señal cuadrada 30x30cm para pilares de parking	1u.
461T	Señal triangular L32cm para pilares de parking	1u.
461OCT	Señal octogonal 30cm para pilares de parking	1u.

Señalización para suelo con vinilo adhesivo de medidas 30x30cm

Ref. 20001/20002/20003/20004/20005/20006/20007/20008/20009/20010/20011/20012/20013/20014/20015

-  **Dimensiones**
30x30cm
-  **Peso**
100 gr
-  **Material**
Vinilo adhesivo
-  **Tratamiento superficie**
Laminado antideslizante



Vinilo impreso con pictogramas de seguridad específicos para suelo. Se aconseja que la superficie esté seca y limpia en el momento de la aplicación.

ref	descripción	pack
20001 a 20015	Vinilo adhesivo con laminador para suelo de 30x30cm	10u.



Señalización para suelo con vinilo adhesivo

Ref. 30001/30002/30003/30004/30005

- Dimensiones
100x1000mm
- Peso
50 gr
- Material
Vinilo adhesivo
- Tratamiento superficie
Laminado antideslizante


POR FAVOR ESPERE SU TURNO

ref. 30001

POR FAVOR ESPERE SU TURNO

ref. 30003



ref. 30005



ref. 30007

POR FAVOR ESPERE SU TURNO

ref. 30002



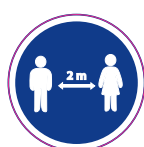
ref. 30004



ref. 30006



ref. 30008



ref. 30009



ref. 30010



ref. 30011



ref. 30012



ref. 30013



ref. 30014



ref. 30015



ref. 30016



ref. 30017



ref. 30018



ref. 30019



ref. 30020



ref. 30021



ref. 30022



ref. 30023



ref. 30024



ref. 30025



ref. 30026



ref. 30027



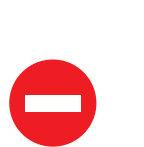
ref. 30028



ref. 30029



ref. 30030



ref. 30031

Vinilo impreso para señalizar espacios libres para atención al cliente o seguridad de los trabajadores en zonas restringidas al acceso. Se aconseja que la superficie esté seca y limpia en el momento de la aplicación.

ref	descripción	pack	ref	descripción	pack
30001	Vinilo adhesivo + laminador AZUL CON TEXTO BLANCO de 100x1000mm	10u.	30017	Vinilo adhesivo + laminado antides 'DISTANCIAMIENTO' de 700x500mm	10u.
30002	Vinilo adhesivo + laminador BLANCO CON TEXTO ROJO de 100x1000mm	10u.	30018	Vinilo adhesivo + laminado antides 'ATENCIÓN' de 700x500mm	10u.
30003	Vinilo adhesivo + laminador NARANJA CON TEXTO NEGRO de 100x1000mm	10u.	30019	Vinilo adhesivo + laminador antides 'PIES' de 300mm de altura	10u.
30004	Vinilo adhesivo + laminador franjas ROJO/B de 100x1000mm	10u.	30020	Vinilo adhesivo + laminador antides 'FLECHA' de 300mm altura	10u.
30005	Vinilo adhesivo + laminador franjas A/N de 100x1000mm	10u.	30021	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150mm F. ROJA	10u.
30006	Vinilo adhesivo + laminador franjas A/N 'DISTANCIA' de 100x1000mm	10u.	30022	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150mm F. VERDE	10u.
30007	Vinilo adhesivo + laminador franjas ROJO/B 'DISTANCIA' de 100x1000mm	10u.	30023	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150mm F. BLANCA	10u.
30008	Vinilo adhesivo + laminador franjas A/N 'SI US PLAUI' de 100x1000mm	10u.	30024	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150mm F. AZUL	10u.
30009	Vinilo adhesivo + laminador antides 'DISTANCIA 2M' de Ø300mm	10u.	30025	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150mm F. NEGRA	10u.
30010	Vinilo adhesivo + laminador antides 'EPIS' d Ø300mm	10u.	30026	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' 250x150mm F. AMARILLA	10u.
30011	Vinilo adhesivo + laminador antides 'FLECHA' de Ø300mm	10u.	30027	Vinilo adhesivo + laminador antides 'MANTEN' de Ø300mm AZUL	10u.
30012	Vinilo adhesivo + laminador antides 'PIES' de Ø300mm F. AMARILLO	10u.	30028	Vinilo adhesivo + laminador antides 'MANTEN' de Ø300mm AMARILLO	10u.
30013	Vinilo adhesivo + laminador antides 'PIES' de Ø300mm F. NEGRO	10u.	30029	Vinilo adhesivo + laminador antides 'ZONA' de Ø300mm AMARILLO	10u.
30014	Vinilo adhesivo + laminador antides 'PIES' de Ø300mm F. VERDE	10u.	30030	Vinilo adhesivo + laminador antides 'R400A' de 130x130mm F. AZUL	10u.
30015	Vinilo adhesivo + laminado antides A/N 'DISTANCIA' de 700x500mm	10u.	30031	Vinilo adhesivo + laminador antides 'R101' de Ø130mm DI. PROHIBIDA	10u.
30016	Vinilo adhesivo + laminado antides 'PIES' de 600x500mm	10u.			



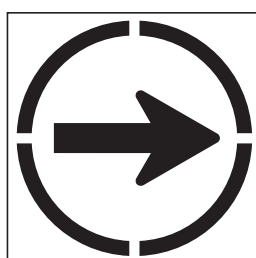
Señalización de suelo con plantillas galvanizadas

Ref. 20016/20017/20018/20019/20020/20021/20022/20023/4020A/4020B

-  **Dimensiones**
500x500mm / 1000x1000mm
-  **Peso**
2,70 / 10,5kg
-  **Material**
Acero 1,5mm
-  **Tratamiento superficie**
Galvanizado



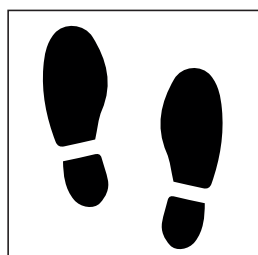
ref. 20016 / 4020A



ref. 20017



ref. 20018



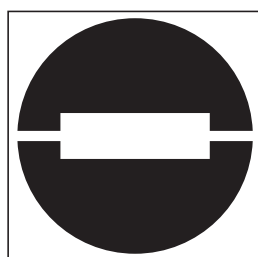
ref. 20019



ref. 20020



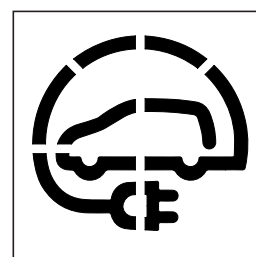
ref. 20021



ref. 20022



ref. 20023 / 4020B



ref. 20024 / 4020C

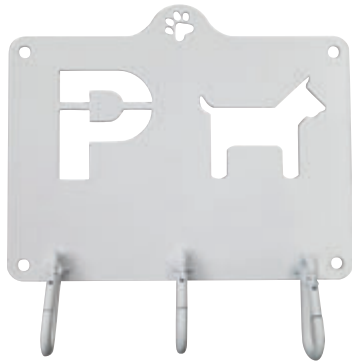
Fabricación de plantillas de pictogramas de máscara para señalización, marcaje de zonas reservadas, etc... Simplemente hay que colocar la máscara sobre la zona que se quiere marcar y aplicar pintura sobre ella.

ref	descripción	pack
20016	Plantilla minusválidos galvanizada de medidas 500x500mm	1
20017	Plantilla R400a galvanizada de medidas 500x500mm	1
20018	Plantilla R301-5 galvanizada de medidas 500x500mm	1
20019	Plantilla Pies galvanizada de medidas 500x500mm	1
20020	Plantilla R410 galvanizada de medidas 500x500mm	1
20021	Plantilla Carretilla galvanizada de medidas 500x500mm	1
20022	Plantilla R101 galvanizada de medidas 500x500mm	1
20023	Plantilla STOP galvanizada de medidas 500x500mm	1
20024	Plantilla COCHE ELECTRICO galvanizada de medidas 500x500mm	1
4020A	Plantilla minusválidos galvanizada de medidas 1000x1000mm	1
4020B	Plantilla STOP galvanizada de medidas 1000x1000mm	1
4020C	Plantilla COCHE ELECTRICO galvanizada de medidas 1000x1000mm	1



Señal parking, aquí el perro Ref. 7698

- Dimensiones**
210x170x30mm
- Peso**
0,415kg
- Material**
Acero galvanizado
- Tratamiento superficie**
Lacado Blanco



Utilizado para la espera de los animales de compañía. Decoración duradera al estar troquelada por tratamiento láser. Dispone de cuatro perforaciones de Ø6mm para su instalación. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
7698	Señal parking para perro de 217x170mm con 3 mosquetones para enganchar correa	10u.

Placa Grúa Ref. 229

- Dimensiones**
300x150x1mm
- Peso**
0,7kg
- Material**
Acero galvanizado



Placa de 300x150mm en color blanco, con borde y pictograma en rojo, dispone de dos perforaciones de Ø9mm en la parte superior

ref	descripción	caja
229	Placa Grúa 300x150mm Económica B/R	20u.

Kit de señalización para uso policial Ref. KIT-POLICIA

- Dimensiones**
70x70x10cm
- Peso**
21kg
- Material**
Bolsa externa lona de poliéster PVC con asas tipo trinchas de camión



Kit compuesto por 5 señales económicas Reflex N1 con 4 trípodes plegables de instalación rápida, cada trípode con su bolsa independiente para mayor protección de las señales. Se suministra en una bolsa de transporte de 70x70cm con asas incluidas. La bolsa externa está fabricada en lona de poliéster-pvc con asas de tipo trinchas de camión, la bolsa interna está fabricada en acetato sin perchar 100% poliéster con cuerda para su cierre. Posibilidad de personalizar tanto las señales como las bolsas. Su uso principal radica en la realización de controles policiales, de alcoholemia, estupefacientes o controles rutinarios de los cuerpos de seguridad.

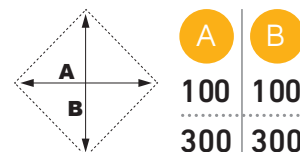
ref	descripción	caja
KIT -POLICIA	Kit de señalización para uso policial	1u.



Señalización de mercancías peligrosas



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Fabricadas en vinilo adhesivo, poliestireno o aluminio (bajo pedido).

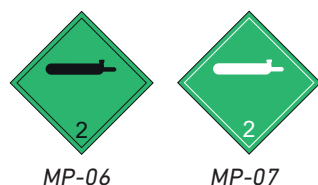
PELIGROS DE CLASE 1

MATERIAS Y OBJETOS EXPLOSIVOS

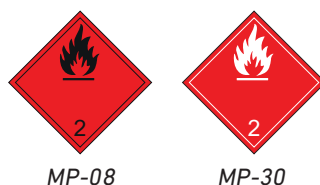


PELIGROS DE CLASE 2

GASES NO INFLAMABLES



GASES INFLAMABLES



GASES TÓXICOS



PELIGROS DE CLASE 3

LÍQUIDOS INFLAMABLES



PELIGROS DE CLASE 4.1

MATERIAS SÓLIDAS INFLAMABLES, MATERIAS AUTORREACTIVAS Y MATERIAS EXPLOSIVAS DESENSIBILIZADAS



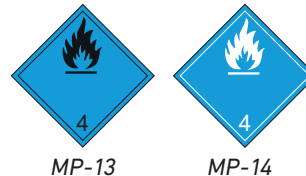
PELIGROS DE CLASE 4.2

MATERIAS ESPONTÁNEAMENTE INFLAMABLES



PELIGROS DE CLASE 4.3

MATERIALES QUE AL CONTACTO CON EL AGUA, DESPRENDEN GASES INFLAMABLES



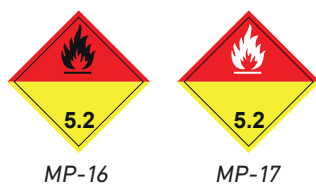
PELIGROS DE CLASE 5.1

MATERIAS COMBURENTES



PELIGROS DE CLASE 5.2

PERIÓXIDO ORGÁNICOS



PELIGROS DE CLASE 6.1

MATERIAS TÓXICAS



PELIGROS DE CLASE 6.2

MATERIAS INFECCIOSAS



PELIGROS DE CLASE 7

MATERIAS RADIOACTIVAS



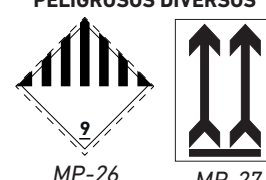
PELIGROS DE CLASE 8

MATERIAS CORROSIVAS



PELIGROS DE CLASE 9

MATERIAS Y OBJETOS PELIGROSOS DIVERSOS



OTROS PELIGROS CONTAMINANTES AL MAR



MP-28

CONTAMINANTE CON EL MEDIOAMBIENTE



MP-29

MATERIAS Y OBJETOS PELIGROSOS DIVERSOS. ETIQUETA 9A



MP-32

MATERIAS TRANSPORTADAS EN CALIENTE



MP-33

PELIGRO INDEFINIDO



MP-34

MERCANCÍAS PELIGROSAS EMBALADAS EN CANTIDADES LIMITADAS



MP-35



Señales serigrafiadas en bolsa de plástico

-  **Dimensiones**
700x700mm
-  **Peso**
0,09kg
-  **Material**
HDPE
-  **Tratamiento superficie**
Impresión 1 cara



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA

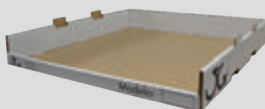


Mayor variedad de trípodes
(Véase pág. 27)

ACCESORIOS

Expositor de cartón para señal de bolsa.

ref: 200B



ACCESORIOS

Trípode para bolsa con señal serigrafiada
Estructura plegable tubular lacada en rojo.

Dimensiones: 130x62mm

Sección del tubo: Ø16mm

ref: 431



BOL-401
Dirección prohibida



BOL-402
Stop



BOL-403
Dirección obligatoria



BOL-427
Dirección obligatoria



BOL-411
Prohibido aparcar



BOL-428
Prohibido parar y estacionar



BOL-410
Preferencia paso



BOL-423
Límite de velocidad 10



BOL-414
Límite de velocidad 20



BOL-418
Límite de velocidad 30



BOL-406
Límite de velocidad 40



BOL-424
Límite de velocidad 50



BOL-407
Límite de velocidad 60



BOL-409
Prohibido adelantar



BOL-405
Obras



BOL-408
Estrechamiento calzada



BOL-421
Estrechamiento de la calzada
por la izquierda



BOL-422
Estrechamiento de la calzada
por la derecha



BOL-412
Escalón lateral



BOL-413
Firme deslizante



BOL-416
Salida de camiones



BOL-419
Desprendimientos



BOL-420
Acera en obras



BOL-425
Resalto



BOL-426
Badén



BOL-415
Peligro camiones



BOL-404
Peligro indefinido



BOL-417
Calle cortada

ref	descripción	pack	palet
BOL-401	Dirección prohibida	25u.	500u.
BOL-402	Stop	25u.	500u.
BOL-403	Dirección obligatoria derecha	25u.	500u.
BOL-404	Peligro indefinido	25u.	500u.
BOL-405	Obras	25u.	500u.
BOL-406	Límite de velocidad 40	25u.	500u.
BOL-407	Límite de velocidad 60	25u.	500u.
BOL-408	Estrechamiento calzada	25u.	500u.
BOL-409	Prohibido adelantar	25u.	500u.
BOL-410	Preferencia paso	25u.	500u.
BOL-411	Prohibido aparcar	25u.	500u.
BOL-412	Escalón lateral	25u.	500u.
BOL-413	Firme deslizante	25u.	500u.
BOL-414	Límite de velocidad 20	25u.	500u.
BOL-415	Peligro camiones	25u.	500u.

ref	descripción	pack	palet
BOL-416	Salida de camiones	25u.	500u.
BOL-417	Calle cortada	25u.	500u.
BOL-418	Límite de velocidad 30	25u.	500u.
BOL-419	Desprendimientos	25u.	500u.
BOL-420	Acera en obras	25u.	500u.
BOL-421	Estrechamiento por la izquierda	25u.	500u.
BOL-422	Estrechamiento por la derecha	25u.	500u.
BOL-423	Límite de velocidad 10	25u.	500u.
BOL-424	Límite de velocidad 50	25u.	500u.
BOL-425	Resalto	25u.	500u.
BOL-426	Badén	25u.	500u.
BOL-427	Dirección obligatoria izquierda	25u.	500u.
BOL-428	Prohibido parar y estacionar	25u.	500u.



Señales MOPU en PS con vinilo réflex N1 trípode Ref. 8501T/8501/8501C

- Dimensiones**
60cm
- Peso**
0,75kg
- Material**
Poliestireno
- Tratamiento superficie**
Vinilo Reflex N1



Se fijan fácilmente sobre nuestro trípode plegable.

Las señales poseen las dimensiones de señales MOPU de 60cm con vinilo Reflex N1.

Fabricadas en resistente poliestireno tienen además cierta flexibilidad para evitar roturas con el roce de los vehículos. Ocupan muy poco espacio cuando están almacenadas. No sobrecargan de peso los vehículos de mantenimiento. Modelo disponible para su instalación directa en el trípode plegable. Disponibilidad en cualquier referencia MOPU del catálogo.

Se venden individualmente. No se incluye el trípode que aparece en la fotografía.

ref	descripción	pack	caja
8501T	Señal MOPU TRIANGULAR en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes plegables	1u.	10u.
8501	Señal MOPU CIRCULAR en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes plegables	1u.	10u.
8501C	Señal MOPU CUADRADA en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes plegables	1u.	10u.
8501OCT	Señal MOPU OCTOGONAL en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes plegables	1u.	10u.

Señales MOPU en PS con vinilo réflex N1 cono Ref. 8500T/8500/8500C/8500OCT

- Dimensiones**
60cm
- Peso**
1,26kg
- Material**
Poliestireno
- Tratamiento superficie**
Vinilo Reflex N1



Se fijan fácilmente sobre cualquier cono del mercado superior a 45cm.

Las señales poseen las dimensiones de señales MOPU de 60cm con vinilo Reflex N1.

Fabricadas en resistente poliestireno tienen además cierta flexibilidad para evitar roturas con el roce de los vehículos. Ocupan muy poco espacio cuando están almacenadas. No sobrecargan de peso los vehículos de mantenimiento. Modelos disponibles para colocación en cono con dos argollas metálicas que están a la parte trasera a forma de bisagra. Disponibilidad en cualquier referencia MOPU del catálogo.

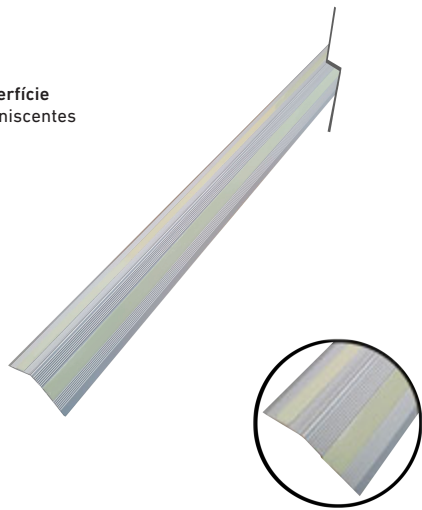
Se venden individualmente. No se incluye el cono que aparece en la fotografía.

ref	descripción	pack	caja
8500T	Señal MOPU TRIANGULAR en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes, conos	1u.	10u.
8500	Señal MOPU CIRCULAR en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes, conos	1u.	10u.
8500C	Señal MOPU CUADRADA en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes, conos	1u.	10u.
8500OCT	Señal MOPU OCTOGONAL en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes, conos	1u.	10u.



Perfil aluminio "V" Ref. PL-08

- Dimensiones**
1000x30x30mm
- Peso**
0,15kg
- Material**
Aluminio
- Tratamiento superficie**
2 líneas fotoluminiscentes

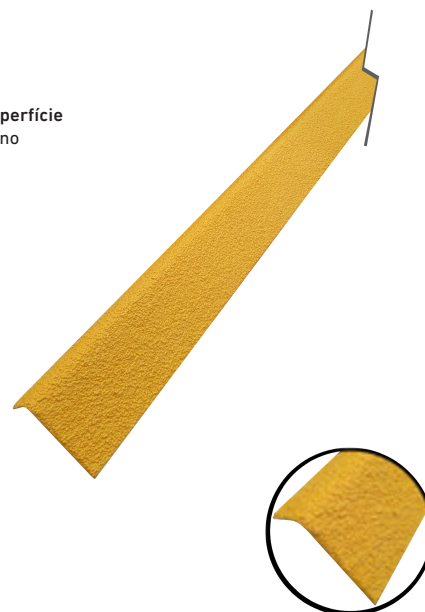


Cantonera de cuerpo de aluminio con efecto luminiscente en la oscuridad. El producto luminiscente es cinta Clase A de alta potencia lumínica. El color en reposo (con luz) es amarillo pálido, mientras que la tonalidad del fotoluminiscente en la oscuridad es verdosa. Perfil de aluminio en "V" de 1000x30x30mm con 2 líneas fotoluminiscentes 1 en la hue-lla y 1 en contrahuella

ref	descripción	caja
PL-08	Perfil de aluminio en "V" de 1000x30x30mm con 2 líneas fotoluminiscentes	10u.

Perfil fibra vidrio "L" Ref. PL-07

- Dimensiones**
1000x70x30mm
- Peso**
0,7kg
- Material**
Fibra de vidrio
- Tratamiento superficie**
Arena de carbono



Cantonera de cuerpo de fibra de vidrio con arena de carbono. Perfil de fibra de vidrio en "L".

ref	descripción	caja
PL-07	Perfil de fibra de vidrio en "L" de 1000x70x30mm amarillo	10u.

Expositor tipo lineal Ref. 200C

- Dimensiones**
1050x2050x400mm
- Peso**
27,4kg
- Material**
Acero con trasera de lona ignífuga
- Tratamiento superficie**
Lacado al horno



Expositor tipo lineal fabricado íntegramente con acero lacado al horno en negro con 4 patas regulables para alineación horizontal y vertical, diseñado para el almacenaje de todo tipo de artículos, con dos baldas intermedias de ancho 350mm y una balda en la parte inferior de 400mm. Incluye cuatro ganchos sobre guía corredera de 120mm y de Ø6mm de espesor para la colocación de señales económicas de Ø500mm y lado 700mm. Su parte trasera es de lona ignífuga en color negro con trasera blanca. Dispone de cuatro perforaciones de Ø8mm para unión entre ellos o anclaje a pared mediante tornillos y tacos (no incluidos). No compatible con sistema de almacenamiento convencional. No incluye los artículos de la imagen.

ref	descripción	pack
200C	Expositor lineal	1u.

Accede rápidamente a cada sección



PLACAS DE CALLE
VADOS PERMANENTES
REDUCTORES DE VELOCIDAD
SEPARADOR DE CARRIL
ESPEJOS VIALES
BOLARDOS
APARCABICICLETAS

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Placa de calle Ref. 581/582

- Dimensiones**
500x330x60mm
- Peso**
2,4kg
- Material**
Aluminio
- Tratamiento superficie**
Imprimación en pintura polvo horneada con impresión digital directa con un barniz protector.



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES



Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
581	Placa de calle, perfil de 60mm de 500x330mm personalizada 1 cara	1u.
582	Placa de calle, perfil de 60mm de 500x330mm personalizada 2 caras	1u.

Placa de calle Ref. PC-003

- Dimensiones**
550x350x0,8mm
- Peso**
1,26kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Imprimación pintura polvo horneada y rotulada en vinilo polimérico



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-003	Placa de calle acero de 550x350mm personalizada, con perforaciones	1u.

Placa de calle Ref. PC-001

- Dimensiones**
480x300x10mm
- Peso**
1,8kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Imprimación pintura polvo horneada y rotulada en vinilo polimérico



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-001	Placa de calle acero de 480x300x10mm personalizada, con perforaciones (Vinilo rotulación)	1u.

Placa de calle Ref. PC-008

- Dimensiones**
450x300x1mm
- Peso**
0,375kg
- Material**
Aluminio
- Tratamiento superficie**
Imprimación en pintura polvo horneada con impresión digital directa con un barniz protector.



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-008	Placa de calle aluminio de 450x300x1mm personalizada, con perforaciones (Impresión directa)	1u.



Placa de calle Ref. PC-009

-  **Dimensiones**
500x330x1mm
-  **Peso**
0,42kg
-  **Material**
Aluminio
-  **Tratamiento superficie**
Imprimación en pintura polvo horneada con impresión digital directa con un barniz protector.



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-009	Placa de calle aluminio de 500x330x1mm cantos redondeados personalizada, con perforaciones (Impresión directa)	1u.

Placa de calle tipo bandera Ref. PC-011

-  **Dimensiones**
500x330x1mm - Altura 3.500mm
-  **Peso**
11,3kg
-  **Material**
Acero galvanizado
-  **Tratamiento superficie**
Imprimación en pintura polvo horneada con impresión digital directa con un barniz protector.



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-011	Poste galvanizado de 3,5m con 1 placa de calle 500x330x1mm cantos redondeados personalizada, con perforaciones (Impresión directa)	1u.

Placa de calle tipo bandera Ref. PC-012

-  **Dimensiones**
500x330x1mm - Altura 3.500mm
-  **Peso**
11,3kg
-  **Material**
Acero galvanizado
-  **Tratamiento superficie**
Imprimación en pintura polvo horneada con impresión digital directa con un barniz protector.



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-012	Poste galvanizado de 3,5m con 2 placas de calle 500x330x1mm cantos redondeados personalizada, con perforaciones (Impresión directa)	1u.

Placa de vivienda Ref. PV-001

-  **Dimensiones**
120x100x0,8mm
-  **Peso**
0,03kg
-  **Material**
Aluminio
-  **Tratamiento superficie**
Imprimación pintura polvo horneada con impresión digital directa. Opcionalmente se puede proteger con un barniz protector.



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas de puertas de viviendas cuya función es orientar tanto a conductores como a peatones e identificar correctamente todas las vías públicas y referenciar las puertas. Para indicar las plantas de los edificios, números y letras para referenciar el portal y otros usos. Diseño original, moderno y elegante, según personalizaciones al poseer una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PV-001	Placa de puerta de vivienda aluminio de 120x100x1mm personalizada, sin perforaciones (Impresión directa)	1u.



Vados permanentes Ref. R-898/R-898P

-  **Dimensiones**
300x450x1 mm
-  **Peso**
0,375 kg
-  **Material**
Aluminio
-  **Tratamiento superficie**
Lacado en horno - Impresión digital



Ref. R-898



Ref. R-898.Mod1



Ref. R-898.Mod2



Ref. R-898.Mod3



Ref. R-898.Mod4



Ref. R-898.Mod5



Ref. R-898.Mod6



Ref. R-898.Mod7



Ref. R-898.Mod8



Ref. R-898.Mod9



Ref. R-898.Mod10
Medidas: Ø300mm

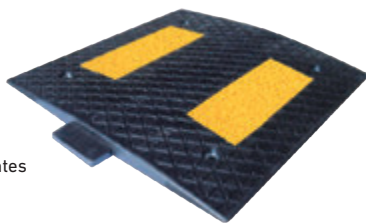
Fabricadas en aluminio con cuatro perforaciones de Ø4mm lacadas en pintura en polvo horneada con impresión digital directa sobre el aluminio. Opcionalmente se puede aplicar un barniz protector en polvo horneado lo que confiere a la placa una alta calidad visual y resistencia a las inclemencias.

ref	descripción	pack
R-898	Vado permanente Aluminio 300x400mm	1u.
R-898P	Vado permanente Aluminio 300x450mm (Personalizado)	1u.



Banda reductora de velocidad Mod. JG Ref. 1030c/1040c

- Dimensiones**
50x50x3cm / 50x50x5cm
- Peso**
5,15kg / 7,15kg
- Material**
Caucho reciclado
- Tratamiento superficie**
Bandas amarillas reflectantes



ACCESORIOS

Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: TOR-34



Complemento de señalización vial cuya función es la de reforzar el aumento de atención y la reducción de velocidad en puntos singulares de la vía. Estos dispositivos formarán parte del equipamiento vial siempre orientados a la mejora de la seguridad de circulación. Su efectividad reside en el hecho de crear una desaceleración vertical en los vehículos al atravesar los dispositivos, que transmite incomodidad a los conductores y ocupantes cuando se circula a velocidades superiores a las establecidas. No se incluye la tornillería para la fijación al suelo.

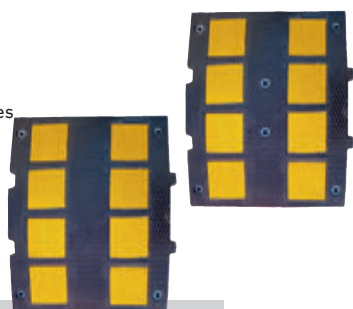
ref	descripción	saco	palet
1030c	Reductor de velocidad 50x50x3cm	2u.	100u.
1040c	Reductor de velocidad 50x50x5cm	2u.	100u.

Banda reductora de velocidad Mod. JG Ref. 1060c/1050c

- Dimensiones**
60x50x3cm / 60x50x5cm
- Peso**
9,25kg / 12,75kg
- Material**
Caucho reciclado
- Tratamiento superficie**
Bandas amarillas reflectantes



Certificaciones
Cumple con la orden FOM/3053/2008



ACCESORIOS

Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación en Ref. 1060c y 6 unidades en Ref. 1050c.
ref: TOR-34

Complemento de señalización vial cuya función es la de reforzar el aumento de atención y la reducción de velocidad en puntos singulares de la vía. Estos dispositivos formarán parte del equipamiento vial siempre orientados a la mejora de la seguridad de circulación. Su efectividad reside en el hecho de crear una desaceleración vertical en los vehículos al atravesar los dispositivos, que transmite incomodidad a los conductores y ocupantes cuando se circula a velocidades superiores a las establecidas. No se incluye la tornillería para la fijación al suelo.

ref	descripción	saco	palet
1060c	Reductor de velocidad 60x50x3cm	2u.	50u.
1050c	Reductor de velocidad 60x50x5cm	2u.	50u.

Terminaciones redondeadas de reductor Mod. JG Ref. 2030c/2031c/2040c/2041c

- Dimensiones**
50x25x3cm / 50x25x5cm
- Peso**
2,2kg / 3,65kg
- Material**
Caucho reciclado
- Tratamiento superficie**
Sin bandas amarillas



ACCESORIOS

Se requieren 3 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación.
ref: TOR-34

Terminaciones macho/hembra para las bandas reductoras de velocidad. Disponibles en 2 medidas.

ref	descripción	saco
2030c	Terminación de reductor macho 50x25x3cm	2u.
2031c	Terminación de reductor hembra 50x25x3cm	2u.
2040c	Terminación de reductor macho 50x25x5cm	2u.
2041c	Terminación de reductor hembra 50x25x5cm	2u.

Terminaciones rectas de reductor Mod. JG Ref. 2060c/2061c/2050c/2051c

- Dimensiones**
60x25x3cm / 90x25x5cm
- Peso**
3,125kg / 4,2kg
- Material**
Caucho reciclado
- Tratamiento superficie**
Sin bandas reflectantes



ACCESORIOS

Se requieren 2 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación.
ref: TOR-34

Terminaciones macho/hembra para las bandas reductoras de velocidad. Disponibles en 2 medidas.

ref	descripción	saco
2060c	Terminación de reductor macho 60x25x3cm	2u.
2061c	Terminación de reductor hembra 60x25x3cm	2u.
2050c	Terminación de reductor macho 60x25x5cm	2u.
2051c	Terminación de reductor hembra 60x25x5cm	2u.

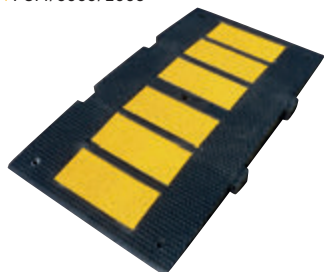


Banda reductora de velocidad

Mod. JG Ref. 1070c

- Dimensiones**
90x50x5cm
- Peso**
20,4kg
- Material**
Caucho reciclado
- Tratamiento superficie**
Bandas amarillas reflectantes

- Certificaciones**
Cumple con la orden
FOM/3053/2008



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS

Se requieren 5 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.

ref: TOR-34



Complemento de señalización vial cuya función es la de reforzar el aumento de atención y la reducción de velocidad en puntos singulares de la vía. Estos dispositivos formarán parte del equipamiento vial siempre orientados a la mejora de la seguridad de circulación. Su efectividad reside en el hecho de crear una desaceleración vertical en los vehículos al atravesar los dispositivos, que transmite incomodidad a los conductores y ocupantes cuando se circula a velocidades superiores a las establecidas. No se incluye la tornillería para la fijación al suelo.

ref	descripción	saco	palet
1070c	Reductor de velocidad 90x50x5cm	2u.	50u.

Banda reductora portátil Mod. JG

Ref. 1071a

- Dimensiones**
Plegado: 36x25x31cm / Abierto: 300x25x25cm
- Peso**
10,75kg
- Material**
Poliuretano
- Tratamiento superficie**
Amarillo y negro con
16 flechas reflectantes

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



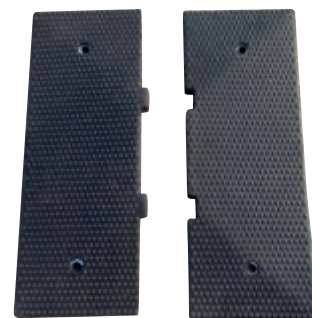
Destinada para usos provisionales. Instalación rápida y sencilla. Incluye bolsa de protección. Utilizado en muchos controles policiales.

ref	descripción	caja	palet
1071a	Reductor de velocidad portátil Ø24	1u.	10u.

Terminaciones rectas de reductor

Mod. JG Ref. 2070c/2071c

- Dimensiones**
90x25x5cm
- Peso**
7kg
- Material**
Caucho reciclado
- Tratamiento superficie**
Sin bandas reflectantes



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS

Se requieren 2 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación.

ref: TOR-34

Terminaciones macho/hembra para las bandas reductoras de velocidad. Disponibles en 2 medidas. Dotan al reductor de un acabado bonito.

ref	descripción	saco
2070c	Terminación de reductor macho 90x25x5cm	2u.
2071c	Terminación de reductor hembra 90x25x5cm	2u.

Tornillo y taco Ref. TOR-34

- Dimensiones**
10x135mm
- Peso**
0,08kg
- Material**
Acero cincado y taco de nylon
- Tratamiento superficie**
DIN 571



Tornillo y taco para fijación de piezas reductoras. Cabeza hexagonal de métrica 10x135mm.

ref	descripción	caja
TOR-34	Tornillo y Taco para reductor 10x135mm	50u.



Banda reductora de velocidad EU Ref. 1010a/1020a



Dimensiones
Varias



Peso
4,3kg / 5,5kg



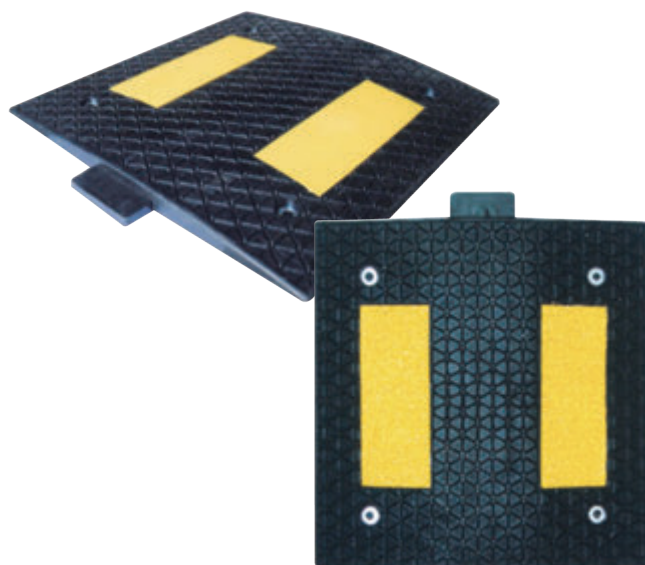
Material
Caucho reciclado



Tratamiento superficie
Bandas amarillas



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Ensayo	Unidades	Valor
Dureza (1s)	°Shore A	79
Dureza (15s)	°Shore A	76
Densidad	g/m ³	1,25
Res. abrasión	mm ³	203
Res. tracción	mpa	5,1
Alargamiento	%	125
Res. al desgarro	kN/m	7,5

ACCESORIOS

Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.

ref: TOR-34

Producto ecológico, respetuoso con el medio ambiente. Mínima contaminación acústica (insonoro al paso del vehículo). Gran robustez. Absorción de impactos. Alta resistencia a la abrasión, ozono y rayos UV. Fácil instalación. Bandas amarillas de caucho integradas en la pieza por vulcanización. Terminaciones con ensambles laterales para la óptima unión entre piezas. Se suministra sin tornillería.

ref	descripción	caja	palet
1010a	Reductor de velocidad 40x50x3cm	1u.	100u.
1020a	Reductor de velocidad 40x50x5cm	1u.	60u.

Terminaciones reductor EU Ref. 2010/2011/2020/2021/2060/2061



Dimensiones
Varias



Peso
1,65kg / 2,25kg / 2,40kg



Material
Caucho reciclado



Tratamiento superficie
No posee bandas amarillas



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS

Se requieren 3 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación. ref: TOR-34

Terminaciones macho/hembra para las bandas reductoras modelo EU. Disponibles en 6 medidas. Dotan al reductor de un acabado bonito.

ref	descripción	caja	ref	descripción	caja
2010	Terminación de reductor macho 40x25x3cm	1u.	2011	Terminación de reductor hembra 40x25x3cm	1u.
2020	Terminación de reductor macho 40x25x5cm	1u.	2021	Terminación de reductor hembra 40x25x5cm	1u.
2060	Terminación de reductor macho 60x25x3cm	1u.	2061	Terminación de reductor hembra 60x25x3cm	1u.



Separador de carril Modelo Zebra

Ref. Z5/Z9/Z13

Dimensiones
748x120x50 / 775x164x90 / 820x210x130mm

Peso
2kg / 4kg / 8,5kg

Material
PVC reciclado

Tratamiento superficie
Blanco reflectante por microesferas



Son elementos diseñados para servir de barrera contra la invasión de vehículos en el carril bici, pero en el caso de que se produzca no suponga un daño importante. Se recomienda la instalación mediante varilla roscada Ø12mm + resina epoxi.

ref	descripción	pack	palet
Z5	Separador carril bici Z5	1u.	150u.
Z9	Separador carril bici Z9	1u.	60u.
Z13	Separador carril bici Z13	1u.	50u.

Separador de carril Mod. EU

Ref. 5022C/5020C

Dimensiones
550x150x80mm

Peso
2,5kg

Material
Caucho reciclado

Tratamiento superficie
Bandas amarillas o blancas



ACCESORIOS

Se requieren 2 unidades de la Ref. TOR-34 para su instalación.
ref: TOR-34

Ángulos de ataque frontal y lateral que facilitan la absorción de impacto. Bandas de visibilidad, amarillas, integradas en la pieza por vulcanización. Fácil anclaje al pavimento en dos puntos. El diseño de esta banda permite su utilización como: separador de carril bici y bus/taxi.

ref	descripción	caja	palet
5022C	Separador de carril Amarillo 550x150x80mm	1u.	144u.
5020C	Separador de carril Blanco 550x150x80mm	1u.	144u.

Separador de carril Modelo Zipper

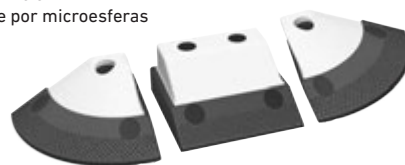
Ref. Z12/Z12E

Dimensiones
280x280x125mm

Peso
5,2kg / 3,6kg

Material
PVC reciclado

Tratamiento superficie
Blanco reflectante por microesferas



Son elementos diseñados para servir de barrera contra la invasión de vehículos en el carril bici, pero en el caso de que se produzca no suponga un daño importante. Se recomienda la instalación mediante varilla roscada Ø12mm + resina epoxi.

ref	descripción	pack
Z12	Separador carril bici Z12 Centro	1u.
Z12E	Separador carril bici Z12 Esquina	1u.

Separador/reductor lenticular

Ref. 3325C

Dimensiones
Ø24x4cm

Peso
0,85kg

Material
Caucho reciclado

Tratamiento superficie
Bandas amarillas



ACCESORIOS

Se requiere 1 unidad de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: TOR-34

El innovador diseño lenticular permite su utilización como:

- Separador del carril bici.
- Delimitador de plaza de aparcamiento.
- Reductor de velocidad con una o varias filas paralelas.

Fácil instalación: sólo se requiere la fijación al suelo con un taco y tornillo.

ref	descripción	caja	palet
3325C	Reductor de velocidad lenticular Ø24	1u.	200u.



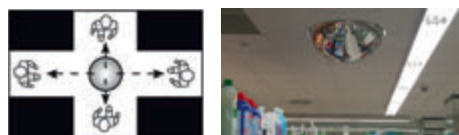
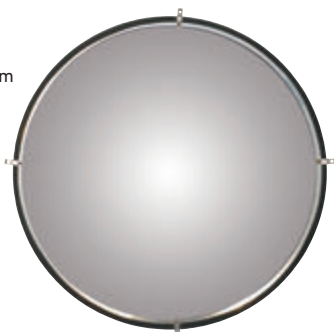
Espejo hemisférico para interior de recintos Ref. 80132/80111/80215

Dimensiones
Ø45cm / Ø65cm / Ø85cm

Peso
0,85kg / 1,55kg / 2kg

Material
Lente - Policarbonato de 1mm

Distancia máx. observación
5m / 7m / 11m



Espejo hemisférico con un ángulo de visión de 360°. Control 4 direcciones. Fijaciones al techo o pared mediante tacos y tornillos incluidos. Adecuados para la vigilancia en superficies comerciales, cajas, controles de accesos, etc. Disponible en tres tamaños.

ref	descripción	caja	palet
80132	Espejo interior hemisférico Ø45cm	10u.	80u.
80111	Espejo interior hemisférico Ø65cm	10u.	40u.
80215	Espejo interior hemisférico Ø85cm	10u.	20u.

Espejo cuarto hemisférico para interior de recintos Ref. 80134/80113/80127

Dimensiones
Ø45cm / Ø65cm / Ø85cm

Peso
0,28kg / 0,4kg / 0,75kg

Material
Lente - Policarbonato de 1mm

Distancia máx. observación
5m / 7m / 11m



Espejo hemisférico con un ángulo de visión de 90°. Control 2 direcciones. Fijaciones al techo o pared mediante tacos y tornillos incluidos. Adecuados para la vigilancia en superficies comerciales, cajas, controles de accesos, etc. Disponible en tres tamaños.

ref	descripción	caja	palet
80134	Espejo interior cuarto hemisférico Ø45cm	10u.	80u.
80113	Espejo interior cuarto hemisférico Ø65cm	10u.	40u.
80127	Espejo interior cuarto hemisférico Ø85cm	10u.	20u.

Espejo medio hemisférico para interior de recintos Ref. 80133/80112/80216

Dimensiones
Ø45cm / Ø65cm / Ø85cm

Peso
0,46kg / 0,8kg / 0,98kg

Material
Lente - Policarbonato de 1mm

Distancia máx. observación
5m / 7m / 11m



Espejo hemisférico con un ángulo de visión de 180°. Control 3 direcciones. Fijaciones al techo o pared mediante tacos y tornillos incluidos. Adecuados para la vigilancia en superficies comerciales, cajas, controles de accesos, etc. Disponible en tres tamaños.

ref	descripción	caja	palet
80133	Espejo interior medio hemisférico Ø45cm	10u.	80u.
80112	Espejo interior medio hemisférico Ø65cm	10u.	40u.
80216	Espejo interior medio hemisférico Ø85cm	10u.	20u.

Espejo de inspección de Ø40cm con 4 ruedas Ref. 598B

Dimensiones
Ø40cm

Peso
4,3kg

Material
Lente - Policarbonato de 3mm

Distancia máx. observación
5m



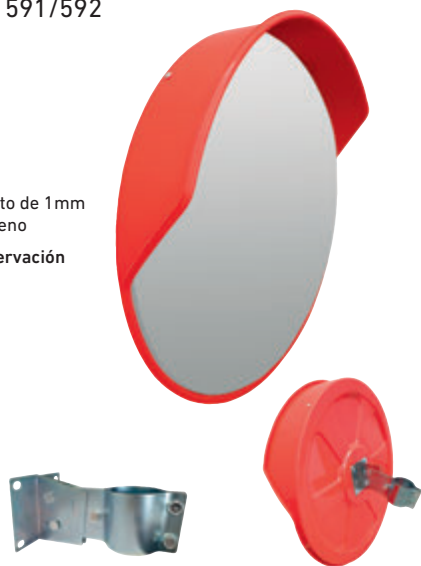
Tiene un ángulo de visión de 90°. Espejo de Ø40cm y altura desde suelo de 9cm. Mango plegable de hierro de Ø20mm y longitud de 83cm. 4 ruedas de las que 2 son giratorias y con una altura de 5cm.

ref	descripción	caja	palet
598B	Espejo de inspección Ø40cm con 4 ruedas	1u.	40u.



Espejo vial para exterior acrílico Mod. ECO Ref. 591/592

- Dimensiones**
Ø60cm / Ø80cm
- Peso**
2,5kg / 4,9kg
- Material**
Lente - Policarbonato de 1mm
Trasera - Polipropileno
- Distancia máx. observación**
11m / 20m



Espejos válidos tanto para el exterior como para el interior. Con visera resistente a la humedad. Al estar fabricada la lente en policarbonato, ésta le da una mayor resistencia ante un posible impacto. Tiene un ángulo de visión de 130°, el ángulo se puede ajustar según sus necesidades a través de sus accesorios incluidos, tornillos y anclaje para tubo. El tubo tiene que tener un mínimo de Ø50mm para el espejo de Ø600mm y un mínimo de Ø80mm para el espejo de Ø800mm.

ref	descripción	caja	palet
591	Espejo acrílico Ø60cm	5u.	30u.
592	Espejo acrílico Ø80cm	1u.	16u.

Soporte a pared o poste para espejo Mod. ECO Ref. 413/413a

- Dimensiones**
90x120x250mm
- Peso**
0,56kg / 0,775kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



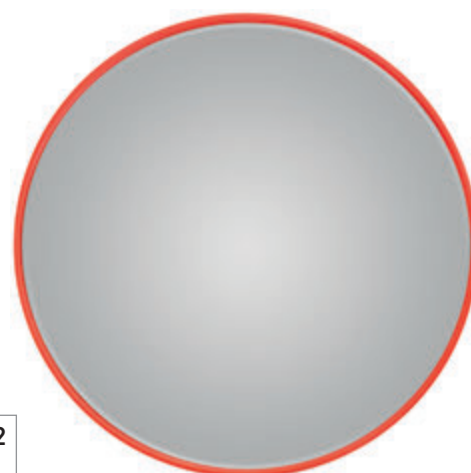
El soporte a pared permite rotación del espejo de 45°, posibilidad de fabricar el soporte a pared para rotación del espejo hasta 90°.

ref	descripción	caja	palet
413	Soporte a pared espejo de Ø60cm	25u.	125u.
413a	Soporte a pared espejo de Ø80cm	25u.	125u.

Espejo acrílico para interior

Mod. ECO Ref. 80141/80131/80122/80102

- Dimensiones**
Ø30cm / Ø45cm / Ø60cm / Ø80cm
- Peso**
1,2kg / 2kg / 3kg / 6,8kg
- Material**
Lente - Policarbonato
Trasera - Polipropileno
- Distancia máx. observación**
5m / 7m / 11m / 20m



Alta resistencia al impacto.

Tiene un ángulo de visión de 130° y éste se puede ajustar según necesidades a través de los accesorios, tacos, tornillos y anclaje a pared.

ref	descripción	caja	palet
80141	Espejo interior Ø30cm	1u.	30u.
80131	Espejo interior Ø45cm	1u.	30u.
80122	Espejo interior Ø60cm	1u.	30u.
80102	Espejo interior Ø80cm	1u.	16u.



Espejo vial para exterior reflectante

Mod. ECO Ref. 80123/80103



Dimensiones
Ø60cm / Ø80cm



Peso
3,3kg / 6,3kg



Material
Lente - Policarbonato
Trasera - Polipropileno



Tratamiento superficie

Bandas reflectantes

Distancia máx. observación
11m / 20m



Tiene un ángulo de visión de 130°, el ángulo se puede ajustar según sus necesidades a través de los accesorios incluidos, tacos, tornillos y anclaje para tubo.

Alrededor del espejo tiene bandas reflectantes blancas/rojas para una mayor visibilidad por la noche. Alta resistencia al impacto, gracias a su lente fabricada en policarbonato.

ref	descripción	caja	palet
80123	Espejo Reflectante Ø60cm	1u.	30u.
80103	Espejo Reflectante Ø80cm	1u.	16u.

Espejo de cristal para interior

Ref. 80141D/80131D



Dimensiones
Ø30cm / Ø45cm



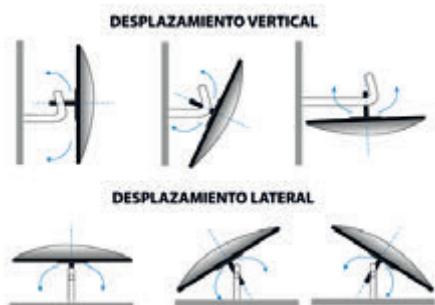
Peso
1,8kg / 3,5kg



Material
Cristal



Distancia máx. observación
9m / 5m

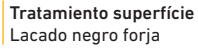


BAJO PEDIDO



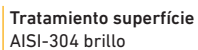
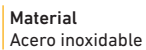
Espejo convexo de seguridad para interior con soporte a pared. Espejo de cristal con perfecta reflexión con trasera reforzada con goma perimetral de PVC. Cristal especial que evitar caída de cristales ya que de haber rotura no se caen del espejo para poder sustituirlo.

ref	descripción	caja	palet
80141D	Espejo Interior Cristal Ø30cm (Incluye soporte a pared)	1u.	10u.
80131D	Espejo Interior Cristal Ø45cm (Incluye soporte a pared)	1u.	10u.



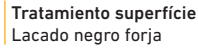
ref	descripción	caja	palet
720	Bolardo fijo de acero lacado	2u.	50u.

ref	descripción	caja	palet
720	Bolardo fijo de acero lacado	2u.	50u.



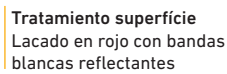
ref	descripción	caja	palet
710	Bolardo fijo de Inoxidable AISI-304	2u.	50u.

ref	descripción	caja	palet
710	Bolardo fijo de Inoxidable AISI-304	2u.	50u.



ref	descripción	caja	palet
719	Bolardo fijo de acero lacado con franja de Inox	2u.	50u.

ref	descripción	caja	palet
719	Bolardo fijo de acero lacado con franja de Inox	2u.	50u.



ref	descripción	caja	palet
711	Bolardo fijo lacado en rojo con bandas blancas Réflex	2u.	50u.

ref	descripción	caja	palet
711	Bolardo fijo lacado en rojo con bandas blancas Réflex	2u.	50u.



Bolardo extraíble Ref. 710-EX



Dimensiones
Ø90x1000mm



Peso
5,89kg



Material
Acero inoxidable



Tratamiento superficie
AISI-304 brillo



Bolardo extraíble, fijada por la base por empotramiento. Incluye bolardo + base + 1 llave directa. Fabricados en acero de 2mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de vehículos.

ref	descripción	caja	palet
710-EX	Bolardo extraíble de Inoxidable AISI-304, base y llave incluida	1u.	50u.

Bolardo extraíble Ref. 752C



Dimensiones
70x70x1000mm



Peso
5,59kg



Material
Acero



Tratamiento superficie
Lacado en rojo con bandas blancas reflectantes



Bolardo extraíble, fijada por la base por empotramiento. Incluye bolardo + base + 1 llave directa. Fabricados en acero de 2mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de vehículos.

ref	descripción	caja	palet
752C	Bolardo extraíble lacado en rojo con bandas blancas Reflex, base y llave inc.	1u.	50u.

Papelera Ref. 691



Capacidad
60l



Peso
7kg



Material
Chapa perforada.
Zincado electrolítico



Tratamiento superficie
Imprimación más esmalte poliéster al horno



Papelera abatible para ser instalada en parques, jardines o zonas de paso peatonal para evitar que se tire basura a la acera.

ref	descripción	caja	palet
691	Papelera 60 l	1u.	10u.

Indicador de parking para bicicletas

Ref. R14



Dimensiones
200x68cm



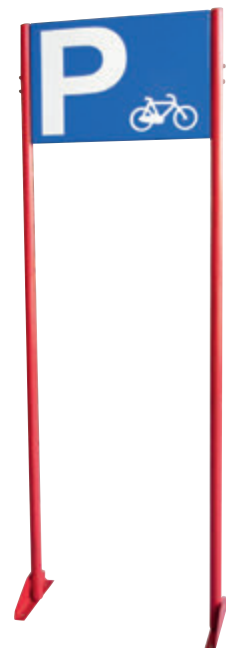
Peso
9,8kg



Material
Acero Ø40mm



Tratamiento superficie
Lacado al horno



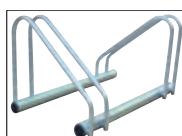
Fabricado en perfil circular de Ø40mm, lacado en rojo con indicación de parking realizada en bandeja de 60x40 lacada al horno en azul. Anclaje para atornillar al suelo. Se sirve desmontada.

ref	descripción	caja
R14	Indicador de parking de bicicletas a 2 caras	1u.



Aparcabicicletas múltiple Ref. R20SF

- Dimensiones**
Encajado - 50x33x14cm
Instalado - 58x33x36cm
- Peso**
3,88kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Cincado



Aparcabicicletas económico, sencillo y muy eficaz que se adapta a la evolución de sus necesidades, permitiéndole añadir extensiones como usted desee. Módulo inicial de 2 plazas con la opción de ampliarse longitudinalmente, mediante la adquisición del prolongador de plazas (Ref. R20SF-PR). Permite aparcar bicicletas lado a lado o uno frente a otro optimizando el espacio, según las necesidades de su emplazamiento. Diseñados para colocar en colegios, institutos, universidades, parques, etc.

ref	descripción	caja	palet
R20SF	Aparcabicicletas económico sinfín de 2 plazas	1u.	50u.

Prolongador aparcabicicletas sinfín Ref. R20SF-PR

- Dimensiones**
Ø40x400mm
- Peso**
1,03kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Cincado



Prolongador de plazas para aparcabicicletas múltiple (Ref. R20SF).

ref	descripción	caja	palet
R20SF-PR	Prolongador aparcabicicletas económico sinfín de 2 plazas	1u.	50u.

Aparcabicicletas individual inox Ref. 678

- Dimensiones**
100x74cm
- Peso**
4kg
- Material**
Acero inoxidable Ø50mm
- Tratamiento superficie**
ASI 304



ACCESORIOS OPCIONALES

Juego de placas de anclaje de acero inox para protector de peatones hierro. Juego de embellecedores de acero inox ref: PANC-2 Y EMBEINOX

Fabricado en perfil circular de acero inoxidable. También se puede utilizar como aparcabicicletas.

ref	descripción	caja	palet
678	Protector peatones INOX 74x100	1u.	50u.

Aparcabicicletas individual galva Ref. R11

- Dimensiones**
100x74cm
- Peso**
5kg
- Material**
Acero galvanizado Ø50mm
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



ACCESORIOS OPCIONALES

Juego de placas de anclaje de acero para protector de peatones hierro. Juego de embellecedores de acero ref: PANC-1 Y EMBE



Fabricado en perfil circular de acero galvanizado. También se puede utilizar como protector peatonal.

ref	descripción	caja	palet
R11	Aparcabicicletas galva 74x100cm	1u.	50u.

Accede rápidamente a cada sección



BALIZAMIENTO

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Balizas H-80 desmontable y basculante Ref. 8008C



Dimensiones

Instalado: Ø273x750mm
Baliza Ø100x700mm - Base de Ø275x75mm.



Peso

3,5kg



Material

PVC -Base caucho



Reflectante

1 banda Réflex N1

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Baliza desmontable y basculante, fabricada en PVC rojo, base de caucho. Permite retirar el poste permanenciando la base de caucho atornillada al suelo. Incluye enganches para cadena o cinta. Con bandas reflectantes blanco y rojo.

ACCESORIOS

Tornillería no incluida, requeridas 4 por hito.

Tornillo y taco ref: TOR-34

ref	descripción	pack	palet
8008C	H-80 desmontable y basculante de 80cm Bandas B/R Reflex	20u.	100u.

Balizas H-75 desmontable

8007V/8007A



Dimensiones

75xØ10cm - Base 275xAltura 75



Peso

2,21kg



Material

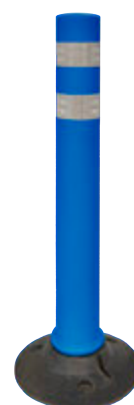
Polietileno



Reflectante

2 bandas 5cm

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Baliza desmontable con 2 bandas reflectantes, base de caucho con hendiduras para el fácil anclaje con tornillos. Permite retirar el poste permanenciando la base fija. Con 2 bandas reflectantes blancas.

ACCESORIOS

Tornillería no incluida, requeridas 3 por hito.

Tornillo y taco ref: TOR-34

ref	descripción	pack	palet
8007V	H-75 desmontable de 75cm 2 Bandas Blancas Reflex (Verde)	24u.	72u.
8007A	H-75 desmontable de 75cm 2 Bandas Blancas Reflex (Azul)	24u.	72u.

Bolardo poliuretano

Ref. PU-75/PU-75-VE/PU-75-AZ/PU-75-NE



Dimensiones

Base 20cmxposte Ø80mmx75cm



Peso

0,63kg



Material

Polietileno



Tratamiento superficie

Bandas Réflex N1 5cm

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS

Tornillería no incluida, requeridas 3 por bolardo. Tornillo y taco.

Ref. TOR-34

Disponemos de soportes para cartelería en la parte superior del bolardo. Ver página 80



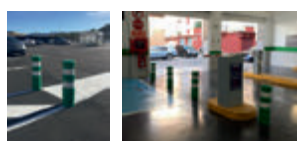
Bolardo en cuatro colores, dotados de una excelente flexibilidad. Dispone de 3 franjas reflectantes. Tornillería no incluida.

ref	descripción	saco	palet
PU-75	Bolardo Rojo Flexible de 75cm con 3 bandas Reflex N1	10u.	50u.
PU-75-VE	Bolardo Verde Flexible de 75cm con 3 bandas Reflex N1	10u.	50u.
PU-75-AZ	Bolardo Azul Flexible de 75cm con 3 bandas Reflex N1	10u.	50u.
PU-75-NE	Bolardo Azul Flexible de 75cm con 3 bandas Reflex N1	10u.	50u.



Baliza H-75 estándar Ref. 1106JG/1107JG/1108JG/1105JG/1109JG

- Dimensiones**
Ø200x750mm
- Peso**
1,455kg
- Material**
PEHD
- Tratamiento superficie**
2 bandas Réflex N2



Fabricado conforme con la Norma UNE 135.363. Equipado con 2 bandas Reflex N2 de acuerdo con la Norma UNE 135.334 y con la Norma Europea EN 471. Anclaje interno fabricado en chapa galvanizada de Ø85mm. Incluye tornillería de M12x100mm con su taco estándar. Diseño especial de baliza para proteger su valor de retrorreflectancia de las inclemencias meteorológicas. Fabricado en España.

ACCESORIOS
Llave de colocación H75
ref: Llave H75



ref	descripción	caja	palet
1106JG	H-75 Estándar verde	24u.	72u.
1107JG	H-75 Estándar azul	24u.	72u.
1108JG	H-75 Estándar rojo	24u.	72u.
1105JG	H-75 Estándar amarillo	24u.	72u.
1109JG	H-75 Estándar blanco	24u.	72u.

Baliza H-75 desmontable

Ref. 1106-EX/1107-EX/1108-EX

- Dimensiones**
Instalado: Ø273x850mm
Baliza Ø200x730mm -
Base de Ø275x120mm.
- Peso**
2,57kg
- Material**
PE - Base goma reciclada
- Tratamiento superficie**
2 Bandas Réflex N2
de 9,5cm



ACCESORIOS
Anclaje para atornillar al suelo, con tornillo y taco estándar.
ref: TOR-34
Necesarias 3 unidades.



Modelo fabricado en dos piezas, compuesta por una baliza con filtro UV y una base de goma reciclada. La baliza se puede extraer fácilmente de la base. Disponible en color verde, azul y rojo. Anclaje para atornillar al suelo, con tornillo y taco estándar (no incluido).

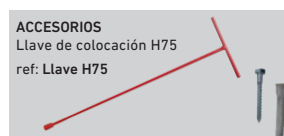
ref	descripción	caja	palet
1106-EX	H-75 Desmontable verde	30u.	60u.
1107-EX	H-75 Desmontable azul	30u.	60u.
1108-EX	H-75 Desmontable rojo	30u.	60u.

Baliza H-50 Ref. H50VE/H50AZ

- Dimensiones**
Ø135x500mm
- Peso**
0,9kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
2 Bandas Réflex HI
de 5cm



ACCESORIOS
Llave de colocación H75
ref: Llave H75



Complemento de señalización vial cuya función es la de reforzar el aumento de atención en puntos singulares de la vía. Estos dispositivos formarán parte del equipamiento vial siempre orientados a la mejora de la seguridad de circulación. Fácil instalación, se incluye tornillo y taco para la fijación al suelo.

ref	descripción	caja	palet
H50VE	Baliza de Ø13x50cm con 2 bandas Réflex de color Verde	48u.	96u.
H50AZ	Baliza de Ø13x50cm con 2 bandas Réflex de color Azul	48u.	96u.



Baliza divergente monopieza N-120

Ref. 1110/1111

-  **Dimensiones**
1200x650x1250mm
-  **Peso**
20kg
-  **Material**
Polietileno
-  **Tratamiento superficie**
Anti-UV Réflex N2



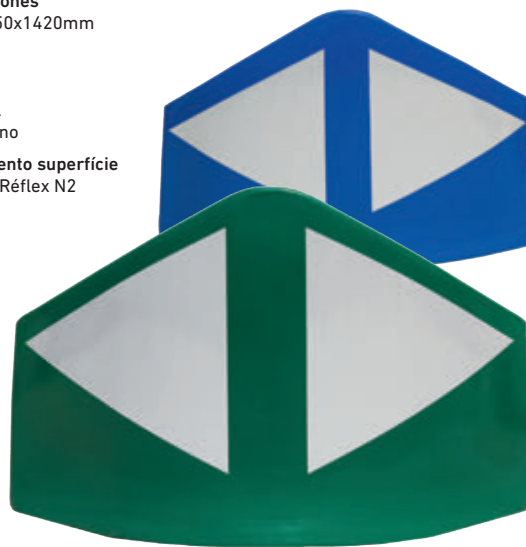
Fabricada en polietileno de alta densidad de una sola pieza. Reflectante tipo H.II. Fabricado en aluminio microprismático. Colores verde y azul disponibles. Se fija al suelo mediante 3 tornillos (incluidos), sencilla y rápidamente.

ref	descripción	pack
1110	Baliza divergente monopieza (1200x650x1250mm) N-170 Verde	1u.
1111	Baliza divergente monopieza (1200x650x1250mm) N-170 Azul	1u.

Baliza divergente monopieza N-170

Ref. 1108/1109

-  **Dimensiones**
1700x750x1420mm
-  **Peso**
40kg
-  **Material**
Polietileno
-  **Tratamiento superficie**
Anti-UV Réflex N2



Fabricada en polietileno de alta densidad de una sola pieza. Reflectante tipo H.II. Fabricado en aluminio microprismático. Colores verde y azul disponibles. Se fija al suelo mediante 3 tornillos (incluidos), sencilla y rápidamente.

ref	descripción	pack
1108	Baliza divergente monopieza (1700x750x1420mm) N-170 Verde	1u.
1109	Baliza divergente monopieza (1700x750x1420mm) N-170 Azul	1u.

Baliza divergente 2 piezas N-120

Ref. 1110-2P/1111-2P

-  **Dimensiones**
1200x500x1200mm
-  **Peso**
13,5kg
-  **Material**
Polietileno
-  **Tratamiento superficie**
Anti-UV Réflex N2



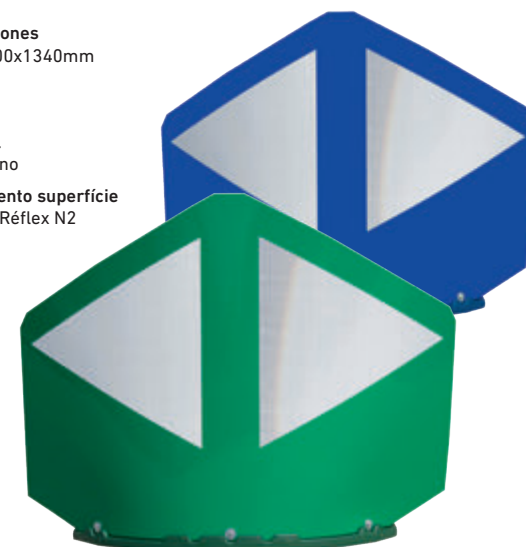
Fabricada en polietileno de alta densidad de dos piezas. Reflectante tipo H.II. Fabricado en aluminio microprismático. Colores verde y azul disponibles. Se fija al suelo mediante 3 tornillos (incluidos), sencilla y rápidamente.

ref	descripción	pack
1110-2P	Baliza divergente 2 piezas (1200x500x1200mm) N-170 Verde	1u.
1111-2P	Baliza divergente 2 piezas (1200x500x1200mm) N-170 Azul	1u.

Baliza divergente 2 piezas N-170

Ref. 1108-2P/1109-2P

-  **Dimensiones**
1760x500x1340mm
-  **Peso**
17,5kg
-  **Material**
Polietileno
-  **Tratamiento superficie**
Anti-UV Réflex N2



Fabricada en polietileno de alta densidad de dos piezas. Reflectante tipo H.II. Fabricado en aluminio microprismático. Colores verde y azul disponibles. Se fija al suelo mediante 3 tornillos (incluidos), sencilla y rápidamente.

ref	descripción	pack
1108-2P	Baliza divergente 2 piezas (1760x500x1340mm) N-170 Verde	1u.
1109-2P	Baliza divergente 2 piezas (1760x500x1340mm) N-170 Azul	1u.



Baliza H-75 flexible Ref. 0751201/0751301/0751401/0751501/0751001/0751101

- Dimensiones**
Ø190x730mm
- Peso**
1,9kg
- Material**
PEBD lineal
- Tratamiento superficie**
2 bandas Réflex N2 9,5cm



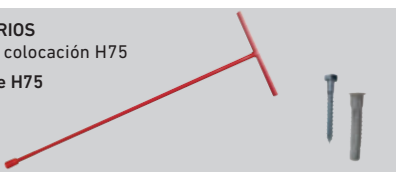
DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS

Llave de colocación H75

ref: Llave H75



Fabricado en elastómero especialmente estabilizado a la luz. Dos bandas reflectantes disponibles en niveles 2. Incluye tornillería para su anclaje. Fabricado en España. Disponible en 6 colores (consultad otros colores).

ref	descripción	pack	palet
0751201	H-75 Flexible Verde	15u.	60u.
0751301	H-75 Flexible Azul	15u.	60u.
0751401	H-75 Flexible Rojo	15u.	60u.
0751501	H-75 Flexible Amarillo	15u.	60u.
0751001	H-75 Flexible Blanco	15u.	60u.
0751101	H-75 Flexible Gris perla	15u.	60u.

Baliza H-75 inmune al atropello

Ref. 2751202/2751302

- Dimensiones**
Ø190x730mm
- Peso**
2,1kg
- Material**
EVA flexible
- Tratamiento superficie**
Fabricación por inyección
2 bandas Réflex N2 9,5cm



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

ACCESORIOS

Llave de colocación H75

ref: Llave H75



Fabricación con elastómeros especializados de alta flexibilidad, resiliencia y resistencia al desgarro, estabilizados a la luz (anti-UV). Base soldada al fuste por termofusión, protegida por un disco metálico de acero galvanizado de gran espesor, fijado por remachado en 8 puntos, indeformable e inextraíble, confiriendo un importante factor de seguridad. Bandas blancas de film retrorreflexivo flexible de las clases 2. Incluye tornillería para anclaje. Fabricado en España.

ref	descripción	pack	palet
2751202	H-75 Inmune al Atropello Verde	15u.	60u.
2751302	H-75 Inmune al Atropello Azul	15u.	60u.

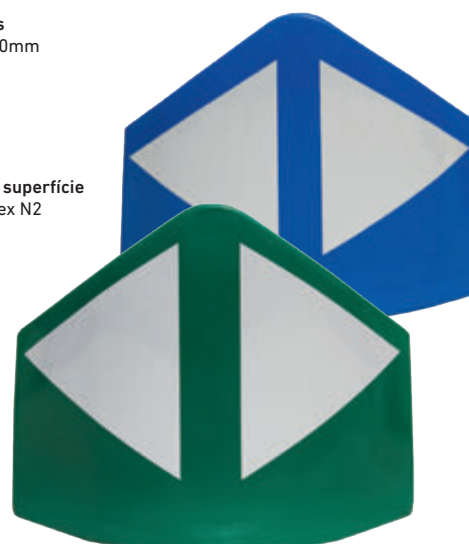
Baliza divergente monopieza N-70

Ref. 1106/1107

- Dimensiones**
700x500x970mm
- Peso**
8kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Anti-UV Réflex N2



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Fabricada en polietileno de alta densidad de una sola pieza. Reflectante tipo H.II. Fabricado en aluminio microprismático. Colores verde y azul disponibles. Se fija al suelo mediante 3 tornillos (incluidos), sencilla y rápidamente.

ref	descripción	pack
1106	Baliza divergente monopieza (700x500x970mm) N-70 Verde	1u.
1107	Baliza divergente monopieza (700x500x970mm) N-70 Azul	1u.



Captafaros plástico blanco

Ref. 105/105A/105B

- Dimensiones**
100x100x20mm
- Peso**
0,105kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Reflectorizado 1 o 2 caras ámbar y amarillo

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Captafaros de plástico con cuerpo blanco con diferentes opciones de Reflex. Montaje en el suelo con pegamento especial.

ref	descripción	caja	palet
105	Captafaro Blanco 100x100x20mm Réflex 2 Caras - (Blanco/Blanco)	100u.	1000u.
105A	Captafaro Blanco 100x100x20mm Réflex 2 Caras - (Ámbar/Ámbar)	100u.	1000u.
105B	Captafaro Blanco 100x100x20mm Réflex 2 Caras - (Blanco/Ámbar)	100u.	1000u.

Captafaros solar Ref. 8002

- Dimensiones**
132x123x75mm
- Peso**
0,53kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
3 Leds por cara con reflector ámbar
- Tipo de batería**
Ni-CD 1,2V 1200mAh

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Captafaros de alimentación solar. 3 leds por cada lado. Impermeabilidad IP68. Dos caras ámbar intermitentes. No soporta el paso de los vehículos por encima.

ref	descripción	caja	palet
8002	Captafaros Solar. Dos cara Ámbar Intermitente	50u.	500u.

Captafaros plástico amarillo

Ref. 105C/105D

- Dimensiones**
100x100x20mm
- Peso**
0,105kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Reflectorizado ámbar 1 o 2 caras

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Captafaros de plástico con cuerpo amarillo con diferentes opciones de Reflex. Montaje en el suelo con pegamento especial.

ref	descripción	caja	palet
105C	Captafaro Amarillo 100x100x20mm Réflex 2 Caras Ámbar/Ámbar)	100u.	1000u.
105D	Captafaro Amarillo 100x100x20mm Réflex 1 Cara (Ámbar)	100u.	1000u.

Captafaros muro bidireccional

Ref. 8016A

- Dimensiones**
Base 90x90mm - Altura 150mm
- Peso**
0,2kg
- Material**
Caucho (flexible)
- Tratamiento superficie**
Reflectorizado 2 caras

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



DELANTE

DETRÁS

Captafaros para muro bidireccional color ámbar/blanco. Fabricado en caucho (flexible). Fijación a muro mediante tornillería o adhesivo (ambos no incluidos).

ref	descripción	caja	palet
8016A	Captafaros para muro. Bidireccional color ámbar/blanco	50u.	500u.



Captafaros suelo rectangular

Ref. 100/100D



Dimensiones
118x57x14mm



Certificaciones
Marcado CE



Peso
0,095kg



Material
Metilo de metacrilato



Tratamiento superficie
Reflectores en ámbar 1 o 2 caras



Captafaros para suelo amarillo. Reflex ámbar 1 o 2 caras. Montaje en el suelo con pegamento especial. Marcado CE.

ref	descripción	caja	palet
100	Captafaros Amarillo 118x57x14mm (Ámbar/Ámbar)	100u.	1000u.
100D	Captafaros Amarillo 118x57x14mm (1 cara Ámbar)	100u.	1000u.

Captafaros suelo rectangular

Ref. 100A/100C



Dimensiones
118x57x14mm



Certificaciones
Marcado CE



Peso
0,095kg



Material
Metilo de metacrilato



Tratamiento superficie
Reflectores en amarillo y ámbar en 1 o 2 caras



Captafaros para suelo. Reflex 2 caras ámbar/blanco o 1 cara blanco. Montaje en el suelo con pegamento especial. Marcado CE.

ref	descripción	caja	palet
100A	Captafaros Amarillo 118x57x14mm (Ámbar/Blanco)	100u.	1000u.
100C	Captafaros Amarillo 118x57x14mm (1 cara Blanco)	100u.	1000u.

Captafaros suelo base arenosa Ref. 101/101a/101b/101c/101d



Dimensiones
100x100x20mm



Certificaciones
Marcado CE



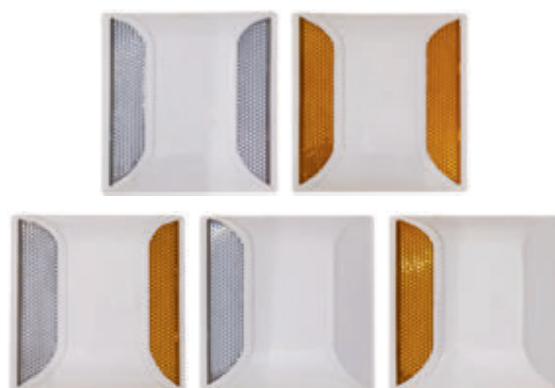
Peso
0,185kg



Material
ABS con arena de sílice



Tratamiento superficie
Reflectores en ámbar y blanco 1 o 2 caras



Captafaros blanco en base arenosa. Montaje en el suelo con pegamento especial. Marcado CE.

ref	descripción	pack	palet
101	Captafaros Blanco Base Arenosa 100x100x20mm Réflex 2 caras (Blanco/Blanco)	50u.	500u.
101a	Captafaros Blanco Base Arenosa 100x100x20mm Réflex 2 caras (Ámbar/Ámbar)	50u.	500u.
101b	Captafaros Blanco Base Arenosa 100x100x20mm Reflex 2 caras (Blanco/Ámbar)	50u.	500u.
101c	Captafaros Blanco Base Arenosa 100x100x20mm Reflex 1 cara (Blanco)	50u.	500u.
101d	Captafaros Blanco Base Arenosa 100x100x20mm Reflex 1 cara (Ámbar)	50u.	500u.



Poste señalización con base pesada R/B Ref. 102PE

-  **Dimensiones**
900xØ40mm
-  **Peso**
1,485kg
-  **Material**
PVC - Pies caucho
-  **Color**
Rojo y blanco

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Poste de Señalización con base, cadena y eslabones. Fabricado en PVC en color blanco y rojo. Pies de caucho.

ref	descripción	caja	palet
102PE	Poste PVC R/B con base pesada	6u.	60u.

Poste señalización con base pesada N/A Ref. 102APE

-  **Dimensiones**
900xØ40mm
-  **Peso**
1,485kg
-  **Material**
PVC - Pies caucho
-  **Color**
Amarillo y negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Poste de Señalización con base, cadena y eslabones. Fabricado en PVC en color negro y amarillo. Pies de caucho.

ref	descripción	caja	palet
102APE	Poste PVC A/N con base pesada	6u.	60u.

Poste metálico R/B Ref. 102H

-  **Dimensiones**
Ø40mmx350mmx1m
-  **Peso**
5,10kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Lacado en rojo con vinilo blanco Réflex N1

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Poste de acero lacado de tubo de Ø40mm con base circular de 350mm. Con dos argollas superiores para facilitar la colocación de la cadena. Altura 1m. Color rojo y blanco Reflex.

ref	descripción	caja
102H	Poste metálico R/B con 2 argollas, base circular metálica soldada	8u.

Poste metálico A/N Ref. 102AH

-  **Dimensiones**
Ø40mmx350mmx1m
-  **Peso**
5,10kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Lacado en amarillo con vinilo negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Poste de acero lacado de tubo de Ø40mm con base circular de 350mm. Con dos argollas superiores para facilitar la colocación de la cadena. Altura 1m. Color negro y amarillo.

ref	descripción	caja
102AH	Poste metálico A/N con 2 argollas, base circular metálica soldada	8u.



Poste señalización con base R/B

Ref. 102

- Dimensiones
900xØ40mm
- Peso
0,560kg
- Material
PVC
- Color
Rojo y Blanco



Poste de Señalización con base, cadena y eslabones. Fabricado en PVC en color blanco y rojo. Pies de PVC, rellenables con agua o arena. Para utilizar con cadena (mismos colores).

ref	descripción	caja	palet
102	Poste Señalización con base Rojo/Blanco	12u.	120u.

Poste señalización con base N/A

Ref. 102a

- Dimensiones
900xØ40mm
- Peso
0,560kg
- Material
PVC
- Color
Negro y Amarillo



Poste de Señalización con base, cadena y eslabones. Fabricado en PVC en color negro y amarillo. Pies de PVC, rellenables con agua o arena. Para utilizar con cadena (mismos colores).

ref	descripción	caja	palet
102A	Poste Señalización con base Negro/Amarillo	12u.	120u.

Cadena para poste de señalización

Ref. 103-6mm/103/130/131

- Dimensiones
6mm / 8mmx25m
- Peso
1,41kg / 2,75kg / 0,0014kg / 0,0044kg
- Material
PVC
- Color
Rojo/Blanco



Fabricado en PVC, colores a elegir entre blanco y rojo. La bolsa contiene 25m de cadena. Se sirve en dos grosores: 6mm o 8mm. Eslabones de unión fabricados en PVC.

ref	descripción	caja	palet
103-6mm	Cadena 6mm PVC Rojo/Blanco (Bolsa 25m)	8u.	80u.
103	Cadena 8mm PVC Rojo/Blanco (Bolsa 25m)	4u.	40u.
130	Eslabón de unión cadena Blanco 6mm	25u.	-
131	Eslabón de unión cadena Blanco 8mm	25u.	-

Cadena para poste de señalización

Ref. 104-6mm/104/132/133

- Dimensiones
6mm / 8mmx25m
- Peso
1,41kg / 2,75kg / 0,0014kg / 0,0044kg
- Material
PVC
- Color
Negro/Amarillo



Fabricado en PVC, colores a elegir entre negro y amarillo. La bolsa contiene 25m de cadena. Se sirve en dos grosores: 6mm o 8mm. Eslabones de unión fabricados en PVC.

ref	descripción	caja	palet
104-6mm	Cadena 6mm PVC Negro/Amarillo (Bolsa 25m)	8u.	80u.
104	Cadena 8mm PVC Negro/Amarillo (Bolsa 25m)	4u.	40u.
132	Eslabón de unión cadena Negro 6mm	25u.	-
133	Eslabón de unión cadena Negro 8mm	25u.	-



Poste acero lacado R/B Ref. 102H-BC

- Dimensiones**
370x370x76mm
Poste Ø60x1000mm
- Peso**
9,5kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado con vinilo rojo
Réflex N1



Poste de acero lacado de tubo de Ø60mm con base de caucho hexagonal. Con dos argollas superiores para facilitar la colocación de la cadena. Altura 1m. Color rojo y blanco Reflex.

ref	descripción	caja	palet
102H-BC	Poste metálico Ø60mm R/B con 2 aros con base de caucho 7kg	1u.	100u.

Poste acero lacado A/N Ref. 102AH-BC

- Dimensiones**
370x370x76mm
Poste Ø60x1000mm
- Peso**
9,5kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado con vinilo negro



Poste de acero lacado de tubo de Ø60mm con base de caucho hexagonal. Con dos argollas superiores para facilitar la colocación de la cadena. Altura 1m. Color amarillo y negro.

ref	descripción	caja	palet
102AH-BC	Poste metálico Ø60mm A/N con 2 aros con base de caucho 7kg	1u.	100u.

Recambio poste Ref. 102-P/102A-P

- Dimensiones**
60x1000mm
- Peso**
2,5kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado con o sin vinilo reflectante



Recambio de poste de acero lacado de tubo de Ø60mm. Con dos argollas superiores para facilitar la colocación de la cadena. Altura 1m. Color rojo y blanco Reflex o Amarillo y Negro.

ref	descripción	caja	palet
102-P	Poste metálico Ø60mm R/B con 2 aros	10u.	100u.
102A-P	Poste metálico Ø60mm A/N con 2 aros	10u.	100u.

Carrito de transporte para postes y bases de caucho Ref. 7693/7694/7695/7696/7697

- Dimensiones**
450x350x800mm
- Peso**
19kg / 70kg / 70kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado negro



Ruedas giratorias traseras. Carro para almacenar y transportar 6 postes y 6 bases con bolsa de cadena.

ref	descripción	caja	palet
7693	Carro transporte	1u.	2u.
7694	Carro transporte incluyendo 6 postes + 6 bases R/B 6mm	1u.	2u.
7695	Carro transporte incluyendo 6 postes + 6 bases R/B 8mm	1u.	2u.
7696	Carro transporte incluyendo 6 postes + 6 bases N/A 6mm	1u.	2u.
7697	Carro transporte incluyendo 6 postes + 6 bases N/A 8mm	1u.	2u.



Jalón de nieve Ref. 8003/8004

- Dimensiones**
3m / 3,5m
- Peso**
9/10,5kg
- Material**
Acero Ø60mm
- Tratamiento superficie**
Lacado en rojo con vinilo blanco N1



Jalón de nieve lacado en rojo con 4 bandas blancas réflex N1.

ref	descripción
8003	Jalón de nieve de altura 3m, lacado en Rojo y 4 bandas blancas réflex N1
8004	Jalón de nieve de altura 3,5m, lacado en Rojo y 5 bandas blancas réflex N1

Poste separador acero cinta negra Ref. 10903EX

- Dimensiones**
Ø63x910x320mm
- Peso**
6kg
- Material**
Acero cromado
- Color cinta**
Negro - Longitud 2m

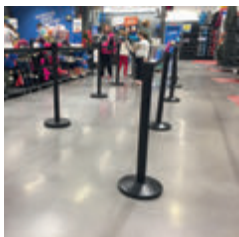


Poste separador estándar, con cinta extensible negra retráctil. Poste de Ø63x910mm. Base: 320mm. Cinta de 2m con dispositivo de seguridad para que no se salga del enganche del poste.

ref	descripción	caja	palet
10903EX	Poste separador estándar de Acero cromado con cinta extensible Negra de 2m	2u.	36u.

Poste separador negro cinta negra Ref. 10904EX

- Dimensiones**
Ø63x910x320mm
- Peso**
6kg
- Material**
Acero lacado
- Color cinta**
Negro - Longitud 2m



Poste separador estándar, con cinta extensible negra retráctil. Poste de Ø63x910mm. Base: 320mm. Cinta de 2m con dispositivo de seguridad para que no se salga del enganche del poste.

ref	descripción	caja	palet
10904EX	Poste separador estándar de color Negro con cinta extensible negra de 2m	2u.	36u.

Poste separador negro cinta roja Ref. 10904EX-C.ROJA

- Dimensiones**
Ø63x910x320mm
- Peso**
6kg
- Material**
Acero lacado
- Color cinta**
Rojo - Longitud 2m



Poste separador estándar, con cinta extensible roja retráctil. Poste de Ø63x910mm. Base: 320mm. Cinta de 2m con dispositivo de seguridad para que no se salga del enganche del poste.

ref	descripción	caja	palet
10904EX-C.ROJA	Poste separador estándar de color Negro con cinta extensible roja de 2m	2u.	36u.



Soporte pared con cinta

Ref. 10918EX/10918EX-C.ROJA/10975EX

- Dimensiones**
115x120x90mm
- Peso**
0,62kg
- Material**
Acero
- Color cinta**
Negro o Rojo - Longitud 2m



Soporte a pared con cinta extensible de 2m. Disponible en acero lacado en negro con cinta negra o roja y en acero cromado con cinta negra.

ref	descripción	caja
10918EX	Soporte pared de color Negro con cinta extensible negra de 2m	25u.
10918EX-C.ROJA	Soporte pared de color Negro con cinta extensible roja de 2m	25u.
10975EX	Soporte pared de Acero Cromado con cinta extensible de 2m	25u.

Señal precaución suelo mojado

Ref. 106/106P

- Dimensiones**
30 0x630mm
- Peso**
0,65kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Amarillo con serigrafía



Señal de PRECAUCIÓN SUELO MOJADO. Producto plegable de PE. Utilizado para delimitar zonas de seguridad al encontrarse mojadas y son susceptibles de resbalón por parte de los usuarios.

ref	descripción	caja	palet
106	Señal PVC Plegable Precaución Suelo Mojado	20u.	100u.
106P	Señal PVC Plegable Personalizada	20u.	100u.

Soporte pared fin cinta Ref. 805199EX

- Dimensiones**
40x80x10mm
- Peso**
0,015kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Negro



Soporte pared negro fin de cinta. Incluye tacos y tornillos.

ref	descripción	bolsa
805199EX	Soporte pared fin de cinta	1u.

Cono precaución suelo mojado

Ref. 106C

- Dimensiones**
280x280x670mm
- Peso**
0,95kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Amarillo con serigrafía



Señal de PRECAUCIÓN SUELO MOJADO. Cono de 4 caras.

ref	descripción	caja	palet
106C	Cono 4 caras Precaución Suelo Mojado	5u.	50u.



Poste separador negro con base cuadrada. Ref. 10907NCN/10907NCR



Dimensiones
Ø70x860x(380x380)mm



Peso
6kg



Material
Acero lacado, base metálica con tapa plástica



Color cinta
Negro / Rojo - Longitud 3m



Estos artículos conforman un sistema para la gestión de colas, filas y guiado peatonal donde los postes separadores están equipados con una cinta extensible retráctil de 3m. Los postes son esenciales para optimizar el flujo de personas, la organización, la velocidad y el espacio ocupado durante la espera en filas o colas, control de accesos y separación de zonas y espacios. Los postes separadores con cinta extensible y retráctil encajan a la perfección con su entorno. Debido a la escasez de altura en la base, permite el paso de personas con movilidad reducida.

ref	descripción	caja	palet
10907NCN	Poste separador NEGRO, base cuadrada con cinta extensible Negra de 3m	4u.	100u.
10907NCR	Poste separador NEGRO, base cuadrada con cinta extensible Roja de 3m	4u.	100u.

Poste separador negro con base circular. Ref. 10908NCN/10908NCR



Dimensiones
Ø70x950x350mm



Peso
8kg



Material
Acero lacado, base metálica



Color cinta
Negro / Rojo - Longitud 3m



POSIBILIDAD DE OTROS COLORES BAJO PEDIDO

Estos artículos conforman un sistema para la gestión de colas, filas y guiado peatonal donde los postes separadores están equipados con una cinta extensible retráctil de 3m. Los postes son esenciales para optimizar el flujo de personas, la organización, la velocidad y el espacio ocupado durante la espera en filas o colas, control de accesos y separación de zonas y espacios. Los postes separadores con cinta extensible y retráctil encajan a la perfección con su entorno. Debido a la escasez de altura en la base, permite el paso de personas con movilidad reducida.

ref	descripción	caja	palet
10908NCN	Poste separador NEGRO, base circular con cinta extensible Negra de 3m	2u.	100u.
10908NCR	Poste separador NEGRO, base circular con cinta extensible Roja de 3m	2u.	100u.

Soporte publicitario de metacrilato. Ref. 10907SPVA4/10907SPHA4



Dimensiones
220x400x75mm / 310x350x75mm



Peso
1,05kg



Material
Acero lacado con metacrilato



Pieza especialmente diseñada para instalar publicidad sobre el poste separador con cinta retráctil de las referencias 10907 y 10908. Disponible en tamaño A4 tanto en vertical como horizontal. Cartelería no incluida.

ref	descripción	caja	palet
10907SPVA4	Soporte publicitario en A4 VERTICAL	1u.	100u.
10907SPHA4	Soporte publicitario en A4 HORIZONTAL	1u.	100u.

Soporte a pared, con cinta extensible 3m. Ref. 10907SPNCN/10907SPNCR



Dimensiones
120x120x130mm



Peso
0,5kg



Material
Acero lacado



Color cinta
Rojo - Longitud 2m



POSIBILIDAD DE OTROS COLORES BAJO PEDIDO

Soporte a pared con cinta extensible de 3m. Disponible en acero lacado en negro con cinta negra o roja. Compatibles con los postes separadores con cinta retráctil de las referencias 10907 y 10908.

ref	descripción	caja	palet
10907SP-NCN	Soporte NEGRO, con cinta extensible NEGRA de 3m.	1u.	100u.
10907SPNCR	Soporte NEGRO, con cinta extensible ROJA de 3m.	1u.	100u.

Accede rápidamente a cada sección



PROTECCIONES

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Cepo rojo para parking Ref. 421

- Dimensiones**
31x57cm
- Peso**
1,75kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado en rojo con 2 bandas
réflex N1

DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA


Sencillo y eficaz cepo que previene el uso inadecuado de la plaza de aparcamiento. Cierre con candado de Ø11mm máximo y un mínimo de arco de 30mm, no suministrado

ref	descripción	caja	palet
421	Cepo lacado de medida 31x57cm (candado no incluido)	1u.	50u.

Cepo galvanizado para parking Ref. 421G

- Dimensiones**
31x57cm
- Peso**
1,75kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Cincado con 2 bandas réflex

DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA


Sencillo y eficaz cepo que previene el uso inadecuado de la plaza de aparcamiento. Cierre con candado de Ø11mm máximo y un mínimo de arco de 30mm, no suministrado.

ref	descripción	caja	palet
421G	Cepo galva de medida 31x57cm (candado no incluido)	1u.	50u.

Cepo de parking con cerradura Ref. 7665

- Dimensiones**
175x105x650mm
- Peso**
1,75kg
- Material**
Acero recubierto de PVC
- Tratamiento superficie**
Amarillo con 2 bandas réflex N1

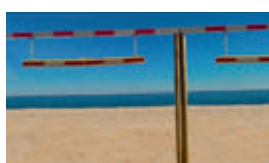
DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA


Sencillo y eficaz cepo que previene el uso inadecuado de la plaza de aparcamiento. Incluye cerradura y dos llaves en la parte superior que sirve para bloquear el cepo tanto subido como bajado.

ref	descripción	caja	palet
7665	Cepo de parking con cerradura	4u.	100u.

Gálibo de plástico de 2m con cadena metálica de 1m Ref. 7664

- Dimensiones**
2000x100x50mm
- Peso**
1,75kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Amarillo con franja R/B réflex N1
con cadena metálica de 35x17xØ4mm

DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA


Previene al usuario ya que damos a conocer la altura mínima del interior del recinto donde va a acceder.

ref	descripción	caja	palet
7664	Gálibo de plástico de 2m	1u.	100u.



Tope de parking Ref. 1075A / 1075C / 1075ASP

- Dimensiones**
500x150x95mm, 480x160x95mm
- Peso**
5kg / 3,30kg
- Material**
Goma reciclada
- Tratamiento superficie**
Color amarillo y negro



ACCESORIOS

Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: **TOR-34**

Permite estacionar el vehículo en el mismo lugar sin sobrepasar el límite de la plaza de aparcamiento. Bicolor para mayor visibilidad.

ref	descripción	caja	palet
1075A	Tope de aparcamiento 500x150x95mm	1u.	100u.
1075C	Tope de aparcamiento 480x160x95mm	6u.	100u.
1075ASP	Tope de aparcamiento 500x150x95mm SIN PINTAR	1u.	100u.

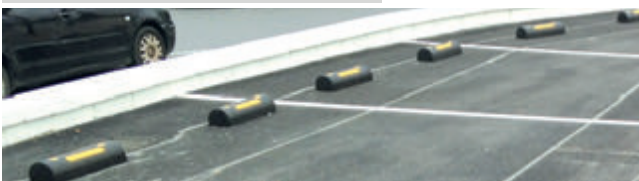
Tope de aparcamiento 600x150x115mm Ref. 5010C

- Dimensiones**
600x150x115mm
- Peso**
7kg
- Material**
Caucho
- Tratamiento superficie**
Negro con franjas reflectantes



ACCESORIOS

Se requieren 2 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: **TOR-34**



Permite estacionar el vehículo en el mismo lugar sin sobrepasar el límite de la plaza de aparcamiento. Bandas de visibilidad amarillas. Fácil anclaje al pavimento en dos puntos.

ref	descripción	caja	palet
5010C	Tope de aparcamiento 600x150x115mm	1u.	60u.

Tope de aparcamiento 2000x150x100mm Ref. 1076a

- Dimensiones**
2000x150x100mm
- Peso**
14kg
- Material**
Goma reciclada
- Tratamiento superficie**
Negro con 4 franjas réflex



ACCESORIOS

Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: **TOR-34**

Permite estacionar el vehículo en el mismo lugar sin sobrepasar el límite de la plaza de aparcamiento. Bandas de visibilidad amarillas.

ref	descripción	caja	palet
1076a	Tope de aparcamiento 2000x150x100mm	1u.	40u.

Rampa salvabordillos Ref. 1077A / 1078A

- Dimensiones**
600x250x100mm / 250x250x100mm
- Peso**
6,75kg
- Material**
Goma reciclada
- Color**
Negro



Rampa de goma para salvar pequeños desniveles. No requiere tornillería para la instalación.

ref	descripción	caja	palet
1077A	Rampa salvabordillos de 600x250x100mm	2u.	100u.
1078A	Esquina salvabordillos de 250x250x100mm	2u.	100u.



Protector para parking y muelles de carga Ref. 7662

- Dimensiones**
1000x150x55mm
- Peso**
5,65kg
- Material**
Goma reciclada
- Color**
Negro con banda réflex



ACCESORIOS
Se requieren 3 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: **TOR-34**

Diseñado para dotar de protección a zonas que requieran especial protección contra impactos de máquinas durante la maniobra de carga y descarga o el paso de vehículos.

ref	descripción	saco	palet
7662	Protector para parking y muelles de carga	5u.	30u.

Protector antigolpes de PVC de 5000x150x30mm Ref. 7663

- Dimensiones**
5000x150x30mm
- Peso**
10kg
- Material**
Goma reciclada
- Color**
Negro y amarillo

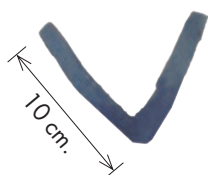


Diseñado para dotar de protección a zonas que requieran especial protección contra impactos de máquinas durante la maniobra de carga y descarga o el paso de vehículos.

ref	descripción	saco	palet
7663	Protector antigolpes de PVC de 5000x150x30mm	5u.	30u.

Esquinera protección columna fotoluminiscente rectangular Ref. 4014AF

- Dimensiones**
80cm
- Peso**
1,75kg
- Material**
Goma reciclada
- Tratamiento superficie**
4 bandas fotoluminiscentes



Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. Cuentan con 6 perforaciones para su instalación mediante tornillos o adhesivo (no incluido). Visible sin luz.

ref	descripción	pack	palet
4014AF	Esquinera protección esquina rectangular de 80cm fotoluminiscente	1u.	100u.

Esquinera protección columna fotoluminiscente redondeada Ref. 4013AF

- Dimensiones**
80cm
- Peso**
1,75kg
- Material**
Goma reciclada
- Tratamiento superficie**
4 bandas fotoluminiscentes



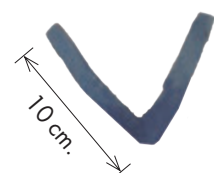
Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. Cuentan con 6 perforaciones para su instalación mediante tornillos o adhesivo (no incluido). Visible sin luz.

ref	descripción	pack	palet
4013AF	Esquinera protección esquina redondeada de 80cm fotoluminiscente	1u.	90u.



Esquinera protección columna reflectante rectangular Ref. 4014A

- Dimensiones**
80cm
- Peso**
1,75kg
- Material**
Goma reciclada
- Tratamiento superficie**
4 bandas réflech

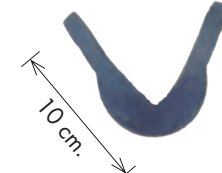


Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. Cuentan con 6 perforaciones para su instalación mediante tornillos o adhesivo (no incluido). Visible sin luz. Dotado de reflexión ante haz de luz.

ref	descripción	saco	palet
4014A	Esquinera protección esquina rectangular de 80cm reflectante	20u.	100u.

Esquinera protección columna reflectante redondeada Ref. 4013A

- Dimensiones**
80cm
- Peso**
2,5kg
- Material**
Goma reciclada
- Tratamiento superficie**
4 bandas réflech



Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. Cuentan con 6 perforaciones para su instalación mediante tornillos o adhesivo (no incluido). Visible sin luz. Dotado de reflexión ante haz de luz.

ref	descripción	saco	palet
4013A	Esquinera protección esquina redondeada de 80cm reflectante	15u.	90u.

Calzo de caucho para vehículos

Ref. 9094 / Ref. 9095

- Dimensiones**
250x300x150mm
170x98x100mm
- Peso**
5kg
1kg
- Material**
Caucho reciclado



Calzo para vehículos ligeros y pesados para fijar el vehículo en rampas pronunciadas. Recomendado incluirlo como un elemento más de seguridad en el vehículo.

ref	descripción	pack	palet
9094	Calzo para vehículos pesados	4u.	100u.
9095	Calzo para vehículos ligeros	16u.	96u.

Calzo de plástico para vehículos

Ref. 9096 / 9096S / 9097

- Dimensiones**
465x198x225mm
470x200x230mm / plegado 310x200x70
- Peso**
1,32kg
1kg
- Material**
polipropileno copolimero



Calzo para vehículos pesados y ligeros, diseñado para inmovilizar las ruedas evitando su salida no autorizada. Recomendado incluirlo como un elemento más de seguridad en el vehículo.

ref	descripción	pack	palet
9096	Calzo para vehículos	8u.	192u.
9096S	Soporte para calzo Ref. 9096	8u.	192u.
9097	Calzo para vehículos plegable	16u.	576u.



Esquinera ignífuga Ref. 7687

- Dimensiones**
700x300x20mm
- Peso**
0,42kg
- Material**
Caucho elastómero
- Tratamiento superficie**
Lona Amarilla/Negra dotada de un fuerte autoadhesivo



Diseñado para minimizar golpes o rozaduras que pueden ocurrir cuando se está estacionando. Dotada de un fuerte adhesivo.

ref	descripción	pack
7687	Esquinera ignífuga de 700x300x20mm	4u.

Plancha ignífuga Ref. 7688/7683/7685/7684/7686

- Dimensiones**
1000x150x10mm
- Peso**
015kg
- Material**
Caucho elastómero
- Tratamiento superficie**
Lona A/N dotada de un fuerte autoadhesivo



Diseñado para minimizar golpes o rozaduras que pueden ocurrir cuando se está estacionando. Dotada de un fuerte adhesivo.

ref	descripción	pack
7688	Plancha ignífuga A/N 1000x150x10mm	1u.
7685	Plancha ignífuga A/N 1000x700x10mm	1u.
7683	Plancha ignífuga A/N 1000x700x20mm	1u.
7684	Plancha ignífuga R/B 1000x700x10mm	1u.
7686	Plancha ignífuga R/B 1000x700x20mm	1u.

Bobina ignífuga con espesores 10 o 20mm Ref. 7679/7681/7675/7677

- Dimensiones**
700mm altura y largos de 10 y 25m
- Peso**
1kg/m en 10mm / 2kg/m en 20mm
- Material**
Caucho elastómero
- Tratamiento superficie**
Lona A/N dotada de un fuerte autoadhesivo



Esta protección de paredes en bobina minimiza golpes y arañazos. Muy usado en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de aparcamientos, etc.

ref	descripción	rollo	palet
7679	Bobina ignífuga N/A 10mx700x10mm	1u.	2u.
7681	Bobina ignífuga N/A 10mx700x20mm	1u.	2u.
7675	Bobina ignífuga N/A 25mx700x10mm	1u.	2u.
7677	Bobina ignífuga N/A 25mx700x20mm	1u.	2u.

Bobina ignífuga con espesores 10 o 20mm Ref. 7680/7682/7676/7678

- Dimensiones**
700mm altura y largos de 10 y 25m
- Peso**
1kg/m en 10mm / 2kg/m en 20mm
- Material**
Caucho elastómero
- Tratamiento superficie**
Lona R/B dotada de un fuerte autoadhesivo



Esta protección de paredes en bobina minimiza golpes y arañazos. Muy usado en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de aparcamientos, etc.

ref	descripción	rollo	palet
7680	Bobina ignífuga R/B 10mx700x10mm	1u.	2u.
7682	Bobina ignífuga R/B 10mx700x20mm	1u.	2u.
7676	Bobina ignífuga R/B 25mx700x10mm	1u.	2u.
7678	Bobina ignífuga R/B 25mx700x20mm	1u.	2u.



Protección antigolpes de poliuretano Ref. 2107A/2107B/2107C/2107D/2107E



Dimensiones

Longitud 1000mm, resto como en boceto



Peso

0,33kg / 0,33kg / 0,33kg / 0,41kg / 0,41kg



Material

Espuma de poliuretano



Tratamiento superficie

Amarillo en serigrafía negra



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



2107A	2107B	2107C	2107D	2107E
Ø 40	Ø 40	Ø 40		



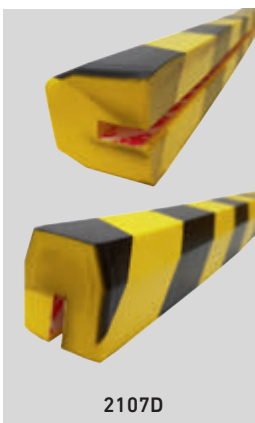
2107A



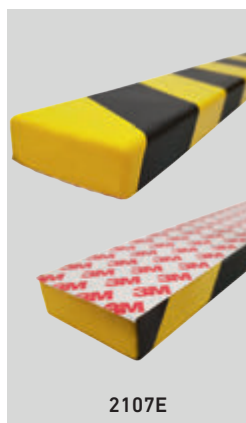
2107B



2107C



2107D



2107E

Este tipo de protección anti golpes está fabricado en espuma de Poliuretano. Actúa para dar protección a las personas, materiales y/o maquinarias, etc. Absorbe impactos fuertes y evita así, en la medida de lo posible, lesiones y daños materiales.

Se puede usar donde exista la necesidad de proteger bordes, esquinas, cortinillas, mesas, vigas, estanterías, paredes, etc. En las esquinas o bordes especialmente afilados, deben aplicarse para evitar lesiones por colisión, tales como cortes en cualquier parte del cuerpo en los bordes de las estanterías.

Fácil instalación, tan solo con la retirada de la cinta de doble cara existente de la marca 3M. Fácil adaptabilidad a cualquier superficie ya que esta protección se adapta a curvas y se puede cortar fácilmente con un cúter o tijeras.

Gracias a su color amarillo y negro tiene efecto de advertencia.

ref	descripción	caja	palet
2107A	Esquinera protección antigolpes Tipo A de Ø40mm 20x8mm	30u.	300u.
2107B	Esquinera protección antigolpes Tipo B de Ø40mm 20x20mm	30u.	300u.
2107C	Esquinera protección antigolpes Tipo C de Ø40mm 32mm	36u.	360u.
2107D	Esquinera protección antigolpes Tipo D de pentágono 40x40mm 20x8mm	30u.	300u.
2107E	Esquinera protección antigolpes Tipo E de 20x60mm	36u.	360u.



Protector parking FOAM plano

Ref. 2200-RB / 2200-AN

- Dimensiones**
50x10x1,5cm
- Peso**
45 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2200-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco plano de 50x10x1,5cm	90u.	900u.
2200-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro plano de 50x10x1,5cm	90u.	900u.

Protector parking FOAM plano

Ref. 2201-RB / 2201-AN

- Dimensiones**
38x16x1,5cm
- Peso**
55 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2201-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco plano de 38x16x1,5cm	60u.	600u.
2201-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro plano de 38x16x1,5cm	60u.	600u.

Protector parking FOAM plano

Ref. 2202-RB / 2202-AN

- Dimensiones**
50x20x1,5cm
- Peso**
105 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2202-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco plano de 50x20x1,5cm	50u.	500u.
2202-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro plano de 50x20x1,5cm	50u.	500u.

Protector parking FOAM seccional

Ref. 2203-16-RB / 2203-16-AN

- Dimensiones**
38x16x1,5cm
- Peso**
55 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2203-16-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco seccional de 38x16x1,5cm	60u.	600u.
2203-16-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro seccional de 38x16x1,5cm	60u.	600u.



Protector parking FOAM seccional

Ref. 2203-20-RB / 2203-20-AN

- Dimensiones**
50x20x1,5cm
- Peso**
80 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



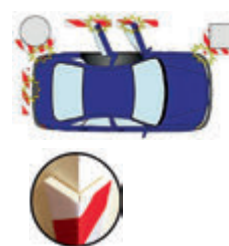
Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2203-20-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco seccional de 50x20x1,5cm	60u.	600u.
2203-20-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro seccional de 50x20x1,5cm	60u.	600u.

Protector parking FOAM esquina

Ref. 2204-16-RB / 2204-16-AN

- Dimensiones**
38x16x1,5cm
- Peso**
60 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2204-16-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco esquina de 38x16x1,5cm	60u.	600u.
2204-16-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro esquina de 38x16x1,5cm	60u.	600u.

Protector parking FOAM esquina dentada

Ref. 2204-16-RB-DENT / 2204-16-AN-DENT

- Dimensiones**
38x16x1,5cm
- Peso**
60 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



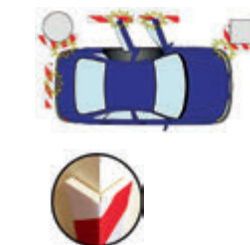
Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2204-16-RB-DENT	Protector parking FOAM Rojo/Blanco esquina de 38x16x1,5cm dentada	60u.	600u.
2204-16-AN-DENT	Protector parking FOAM Amarillo/Negro esquina de 38x16x1,5cm dentada	60u.	600u.

Protector parking FOAM esquina

Ref. 2204-20-RB / 2204-20-AN

- Dimensiones**
50x30x1,5cm
- Peso**
115 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2204-20-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco esquina de 50x30x1,5cm	50u.	500u.
2204-20-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro esquina de 50x30x1,5cm	50u.	500u.



Protector pasacables Ref. 1090A



Dimensiones
840x310x95mm



Canales
2 de 75x90mm



Peso
9kg



Material
Caucho negro con bandas reflectantes.



Dureza caucho
°Shore'a 65 ± 5 PN-EN ISO 868



Color
Amarillo



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Soporta el paso de vehículos hasta 40Tn con velocidades de paso de 5 Km/h.

ref	descripción	pack	palet
1090A	Protector pasacables 840x310x95mm	1u.	45u.

Protector passacables

Ref. 1091A/1092A/1093A



Dimensiones
600x300x90mm
850x300x100mm
1000x300x135mm



Canales
2 de 75x80mm
2 de 95x90mm
2 de 135x120mm



Peso
10kg / 14,50kg / 24,50kg



Material
Caucho negro con dureza
°Shore'a 65 ± 5 PN-EN ISO 868



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Soporta el paso de vehículos hasta 40Tn con velocidades de paso de 5 Km/h. Pueden atornillarse al suelo con 2 uds de la Ref. Tor-34

ref	descripción	pack	palet
1091A	Protector pasacables 600x300x90mm	1u.	60u.
1092A	Protector pasacables 850x300x100mm	1u.	40u.
1093A	Protector pasacables 1000x300x135mm	1u.	30u.

Protector de cables PE Ref. 7669 / 7668



Dimensiones
960x275x37mm
1000x135x20mm



Canales
1 de 100x22mm
1 de 40x13mm



Peso
2,5kg / 1Kg



Material
Polietileno



Color
Amarillo



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Ideal para cubrir cables en áreas de alto tránsito como naves industriales, aeropuertos, centros comerciales. Altamente visibles gracias a su llamativo color.

ref	descripción	pack	palet
7669	Protector de cables 960x275x37mm	2u.	100u.
7668	Protector de cables 1000x135x20mm	2u.	100u.

Banda reductora pasacables Ref. 1053a



Dimensiones
600x500x50mm



Canales
2 de 70x30mm



Peso
9,1kg



Material
Caucho reciclado



Tratamiento superficie
Bandas amarillas



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Producto APTO para paso de vehículos.

ref	descripción	pack	palet
1053a	Reductor-protector pasacables 600x500x50mm	1u.	50u.



Protector pasacables Ref. 1074C



Dimensiones
990x300x50mm



Canales
3 de 33x30mm



Peso
9kg



Material
Goma elastómero con tapa plástica



Color tapa
Amarillo



Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Producto no recomendado para paso de vehículos.

ref	descripción	saco	palet
1074C	Protector pasacables 990x300x50mm	2u.	100u.

Protector pasacables Ref. 1072C



Dimensiones
912x500x50mm



Canales
3 de 28x38mm
2 de 42x38



Peso
12kg



Material
Goma elastómero con tapa plástica



Color tapa
Amarillo



Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Producto no recomendado para paso de vehículos.

ref	descripción	saco	palet
1072C	Protector pasacables 912x500x50mm	2u.	30u.

Protector pasacables Ref. 1079A



Dimensiones
900x580x90mm



Canales
2 de 85x65mm



Peso
20Kg



Material
Goma elastómero con tapa plástica



Color tapa
Amarillo



Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Producto no recomendado para paso de vehículos.

ref	descripción	saco	palet
1079A	Protector pasacables 900x580x90mm	1u.	20u.

Protector pasacables Ref. 1074A



Dimensiones
900x615x10,5mm



Canales
2 de 90x84mm



Peso
27kg



Material
Goma elastómero con tapa plástica



Color tapa
Amarillo



Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Producto no recomendado para paso de vehículos.

ref	descripción	saco	palet
1074A	Protector pasacables 900x615x10,5mm	1u.	25u.



Protector de cables de PVC Ref. 7670

- Dimensiones**
9000x76x16mm
- Peso**
7kg
- Material**
PVC negro
- Tratamiento superficie**
Flexible



Ideal para ser usado en hogar, oficina, áreas industriales o aeropuertos donde los cables se extienden a lo largo de grandes pasillos. Reduce el riesgo de tropiezos con los cables.

ref	descripción	pack	palet
7670	Protector de cables de PVC	1u.	100u.

Protector o sujeta contenedor inox Ref. 690

- Dimensiones**
Tubo - Ø40mm / Interior - 140x115cm
Interior arco - 1420x120mm
Exterior arco - 1500x1200mm
Medida total - 1500x1500mm
- Peso**
16kg
- Material**
Acero inoxidable
- Tratamiento superficie**
AISI 304



Utilizado para proteger o sujetar los contenedores de RSV hasta una capacidad de 1100l. Para evitar los desplazamientos del mismo por la vía pública. Instalado mediante sellado directo.

ref	descripción	caja	palet
690	Protector o sujeta contenedor inox	1u.	10u.

Protector peatones Europa Ref. 685

- Dimensiones**
1000x1000x60mm
- Peso**
11kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado negro forja



Barandilla protectora de peatones.

ref	descripción	pack	palet
685	Barandilla mod. EU 100x100	1u.	20u.

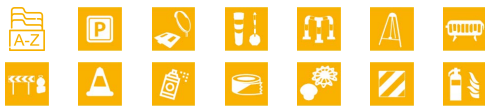
Sujeta contenedor Ref. 695/696/698/699

- Dimensiones**
1400x630mm / 1600x130mm / 1400x630mm / 1600x130mm
- Peso**
37kg / 36kg / 37kg / 36kg
- Material**
Acero inoxidable AISI-304 / Hierro lacado
- Tratamiento superficie**
Posibilidad personalizar con logo



Diseñado especialmente para sujeción de contenedores que van desde 800l hasta 1000l. Fabricado en tubo de 50x50mm con mecanismo de enganche de pedal para manos libres y placa superior para mantener la puerta cerrada.

ref	descripción	caja
695	Sujeta contenedor acero inoxidable con placa de anclaje 1400x630mm	1u.
696	Sujeta contenedor acero inoxidable 1600x630mm	1u.
698	Sujeta contenedor acero lacado con placa de anclaje 1400x630mm	1u.
699	Sujeta contenedor acero lacado 1600x630mm	1u.



Protector contenedor basura Ref. 670

- Dimensiones**
1000x920x60mm
- Peso**
8,1kg
- Material**
Perfil acero Ø60x2mm
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



ACCESORIOS

Juego de placas de anclaje para protector de contenedor.
ref: **PANC-4**



Utilizado principalmente para la protección de contenedores de RSV. Instalado por sellado directo al suelo.

ref	descripción	caja
670-DCHA	Protector contenedor basura R/B DCHA	1u.
670-IZDA	Protector contenedor basura R/B IZQDA	1u.

Protector farola rojo Ref. 680R

- Dimensiones**
920x410x600mm
- Peso**
9,75kg
- Material**
Perfil acero Ø50mm
- Tratamiento superficie**
Lacado rojo

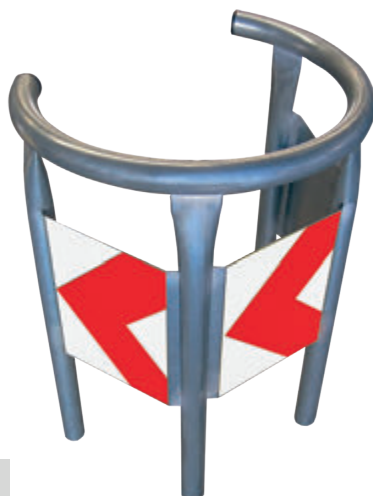


Utilizado principalmente para la protección de árboles, farolas, etc. Instalado por sellamiento directo al suelo.

ref	descripción	caja
680R	Protector farola lacado rojo	1u.

Protector farola R/B Ref. 680

- Dimensiones**
Ø700x1000mm
- Peso**
18,50kg
- Material**
Perfil acero Ø60mm
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



ACCESORIOS OPCIONALES

Juego de placas de anclaje para protector de farola.
ref: **PANC-3**

Utilizado principalmente para la protección de árboles, farolas, etc. Instalado por sellamiento directo al suelo.

ref	descripción	caja
680	Protector Farola R/B	1u.

Protector farola desmontable Ref. 680D

- Dimensiones**
600x600x1000mm
- Peso**
15,3kg
- Material**
Perfil acero Ø50mm
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



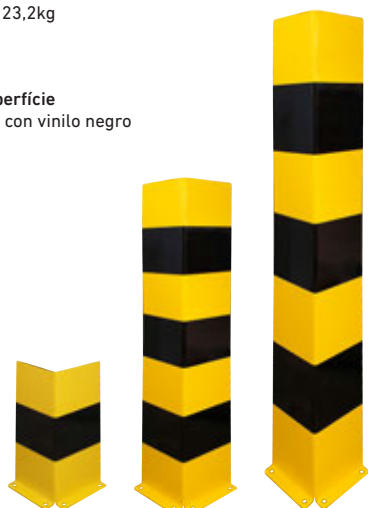
Utilizada principalmente para la protección de farolas, bocas de riego. Se sirve en 2 piezas que encajan perfectamente. Instalación mediante sellado directo.

ref	descripción	caja
680D	Protector Farola Desmontable 2 piezas	1u.



Protección para esquinas para interior de recintos Ref. PR-01/PR-02/PR-03

- Dimensiones**
400x200x200cm / 900x200x200cm / 1400x200x200mm
- Peso**
7,2kg / 15,2kg / 23,2kg
- Material**
Acero de 3mm
- Tratamiento superficie**
Lacado amarillo con vinilo negro



Protección angular de construcción robusta para la protección de ángulos. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-01	Para esquinas de 400x200x200mm	1u.
PR-02	Para esquinas de 900x200x200mm	1u.
PR-03	Para esquinas de 1400x200x200mm	1u.

Protector circular N/A Ref. PR21

- Dimensiones**
1000x700mm
- Peso**
19kg
- Material**
Acero de Ø60 x2mm
- Tratamiento superficie**
Lacado amarillo con vinilo negro

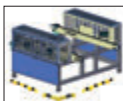


Protector circular para proteger columnas, bajantes, etc. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR21	Protector circular N/A	1u.

Protección para zócalos para interior de recintos Ref. PR-04/PR-05/PR-06/PR-07

- Dimensiones**
80x(500x500) / 300mm / 750mm / 1000mm / 2000mm
- Peso**
3,50kg / 0,9kg / 2,35kg / 3,15kg / 6,30kg
- Material**
Acero de Ø76x3,25mm
- Tratamiento superficie**
Lacado amarillo con vinilo negro

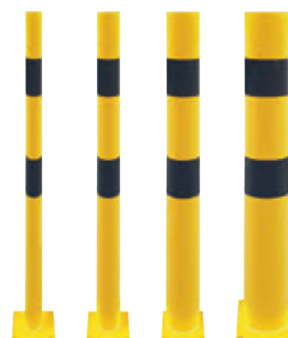


Protección para zócalos tubulares de protección para pasos y accesos con mucho tráfico de vehículos. Construcción robusta de tubo de acero de Ø76mm y 3,25mm de espesor. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Superficie lisa y limpia, sin artistas. Extremos achaflanados a 45°. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-04	Para zócalos de 80x300mm	1u.
PR-05	Para zócalos de 80x750mm	1u.
PR-06	Para zócalos de 80x1000mm	1u.
PR-06E	Para zócalos de 80x lado 500mm	1u.
PR-07	Para zócalos de 80x2000mm	1u.

Bolardos metálicos para interior de recintos Ref. PR-17/PR-18/PR-19/PR-20

- Dimensiones**
Altura 1000mm, diferentes diámetros
- Peso**
3,2kg / 4,2kg / 4,8kg / 14,3kg
- Material**
Acero de Ø60 / Ø76 / Ø90x2mm o Ø159x3,5mm
- Tratamiento superficie**
Lacado amarillo con vinilo negro



Bolardos metálicos para la protección de estructuras y equipos en pasos y accesos con mucho tráfico de vehículos y susceptibles de recibir algún impacto. Robustas, construidas íntegramente en acero de alta calidad. El cuerpo, formado por un tubo de espesor entre 2 y 3,5mm, junto con la correcta fijación al pavimento otorgan al conjunto un gran capacidad de absorción de los impactos. Superficie exterior lisa y limpia, sin artistas. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-17	Bolardo de Ø60x2mmx1000mm	1u.
PR-18	Bolardo de Ø76x2mmx1000mm	1u.
PR-19	Bolardo de Ø90x2mmx1000mm	1u.
PR-20	Bolardo de Ø159x3,5mmx1000mm	1u.



Barandilla metálica o protección de arco lineal para interior de recintos

Ref. PR-08/PR-09/PR-10/PR-11/PR-12/PR-13



Dimensiones

Altura 650 o 1150mm
• Anchura 320mm / 750mm / 1000mm



Material

Acero de Ø76x3,25mm



Tratamiento superficie

Lacado amarillo al horno con o sin vinilo negro



Peso
3,75kg / 6,45kg / 7,95kg



Arco de protección lineal contra los choques de vehículos y máquinas que circulen por el almacén. Puede servir igualmente para proteger a los peatones bloqueando el acceso a los vehículos. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-08	Barandilla metálica de 650x320mm	1u.
PR-09	Barandilla metálica de 650x750mm	1u.
PR-10	Barandilla metálica de 650x1000mm	1u.
PR-11	Barandilla metálica de 1150x320mm	1u.
PR-12	Barandilla metálica de 1150x750mm	1u.
PR-13	Barandilla metálica de 1150x1000mm	1u.

Barrera antiempotramiento para interior de recintos

Ref. PR-08P/PR-09P/PR-10P/PR-11P/PR-12P/PR-13P



Dimensiones

• Altura: 350, 650, 1150mm
• Anchura: 750, 1000mm



Material

Acero de Ø76x3,25mm

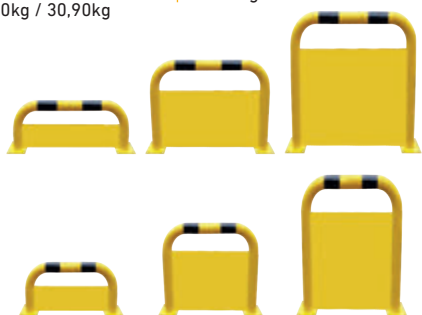


Tratamiento superficie

Lacado amarillo al horno con o sin vinilo negro



Peso
9,60kg / 24,30kg / 32,90kg
8,40kg / 22,60kg / 30,90kg



Arco de protección lineal contra los choques de vehículos y máquinas que circulen por el almacén, dispone de chapa anti empotramiento de 3mm de espesor. Puede servir igualmente para proteger a los peatones bloqueando el acceso a los vehículos. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación con placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-08P	Barrera antiempotramiento 350x750mm	1u.
PR-09P	Barrera antiempotramiento 650x750mm	1u.
PR-10P	Barrera antiempotramiento 650x1000mm	1u.
PR-11P	Barrera antiempotramiento 350x1000mm	1u.
PR-12P	Barrera antiempotramiento 1150x750mm	1u.
PR-13P	Barrera antiempotramiento 1150x1000mm	1u.

Protección angular 90° para interior de recintos

Ref. PR-14/PR-15/PR-16/PR-15A



Dimensiones

Anchura 350x350mm / 600x600 • Altura: 650mm / 1150mm



Peso

10,8kg / 17kg



Material

Acero de Ø76x3,25mm



Tratamiento superficie

Lacado amarillo con vinilo negro



Protección angular de construcción robusta para la protección de ángulos. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-14	Para ángulos de 250x350x350mm	1u.
PR-15	Para ángulos de 650x350x350mm	1u.
PR-16	Para ángulos de 1150x350x350mm	1u.
PR-15A	Para ángulos de 600x600x650mm	1u.

Protección angular 90° para interior de recintos

Ref. PR-15AP



Dimensiones

Anchura 600x600mm / Altura: 650mm



Peso

12kg



Material

Acero de Ø76x3,25mm



Tratamiento superficie

Lacado amarillo con vinilo negro



Protección angular de construcción robusta para la protección de ángulos con chapa anti empotramiento. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-15AP	Para ángulos de 600x600x650mm	1u.



Barrera metálica de seguridad para interior de recintos

Ref. PR-26-975 / PR-26-1450 / PR-26-1900 / PR-26-INI / PR-26-MED / PR-26-ESQUI / PR-26-PU / PR-26-PU-RES



Dimensiones

Travesaños 975, 1450 y 1900mm / Postes 1000x70mm / Puerta 950x500mm



Peso

2,60kg - 3,80kg - 5,20kg / 5,20kg / 11,20kg



Material

Acero 60x40x2mm / Acero 70x70x2mm / 60x40x2mm



Tratamiento superficie

Lacado amarillo al horno con o sin vinilo negro



Barrera de seguridad para paso peatonal, divide y delimita zonas de tráfico rodado salvaguardando las vías de paso de personas, áreas seguras, almacenamientos intermedios, zonas de clasificación de materiales, máquinas, líneas de proceso. La barrera de seguridad es un sistema modular desmontable que permite múltiples configuraciones.

ref	descripción	caja
PR-26-975	Barandilla de 60x40mm de 975mm con vinilo (1 unidad)	1u.
PR-26-1450	Barandilla de 60x40mm de 1450mm con vinilo (1 unidad)	1u.
PR-26-1900	Barandilla de 60x40mm de 1900mm con vinilo (1 unidad)	1u.
PR-26-INI	Poste de 1000x70mm inicial con vinilo (arranque)	1u.
PR-26-MED	Poste de 1000x70mm medianero con vinilo	1u.
PR-26-ESQUI	Poste de 1000x70mm esquinero con vinilo	1u.
PR-26-PU	Puerta de 950x500mm lacada en amarillo sin vinilo (Manual)	1u.
PR-26-PU-RES	Puerta de 950x500mm lacada en amarillo sin vinilo (AUTOMÁTICA)	1u.

Barandilla metálica con travesaño para interior de recintos

Ref. PR-22/PR-23/PR-24/PR-25



Dimensiones

Altura 1000mm
Anchura 1000mm / 2000mm



Material

Acero de Ø50x2mm



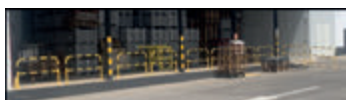
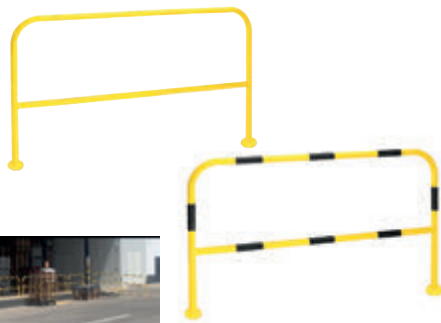
Peso

8,4kg / 10,90kg



Tratamiento superficie

Lacado amarillo al horno con o sin vinilo negro



Barandillas metálicas con travesaño para delimitar pasillos, pasos y accesos. Construcción robusta de tubo de acero metálico con travesaño de refuerzo a media altura. Superficie lisa y limpia, sin artistas. Revestimiento amarillo o negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-22	Barandilla de 1000x1000mm SIN vinilo	1u.
PR-23	Barandilla de 2000x1000mm SIN vinilo	1u.
PR-24	Barandilla de 1000x1000mm CON vinilo	1u.
PR-25	Barandilla de 2000x1000mm CON vinilo	1u.

Protector de estanterías para interior de recintos

Ref. PR-36/PR-36-MED/PR-37/PR-38-2470/PR-38-1170



Dimensiones

Altura 480/950mm
Anchura 1200mm / 2500mm



Material

Acero de 3mm



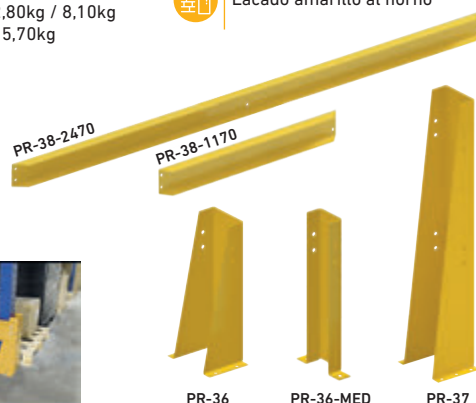
Peso

4,30kg / 2,80kg / 8,10kg
12,10kg / 5,70kg



Tratamiento superficie

Lacado amarillo al horno



Protector de estanterías contra golpes de carretillas y otros, ideal para ser utilizado en los perfiles de las estanterías tipo RACK. Dispone de travesaños atornillables para proteger los laterales de las mismas. Tornillería no incluida.

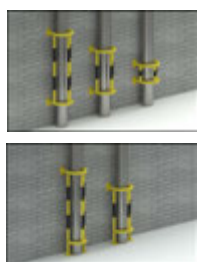
ref	descripción	caja
PR-36	Protector estantería de 480mm	1u.
PR-36-MED	Protector central de 480mm	1u.
PR-37	Protector estantería de 950mm	1u.
PR-38-2470	Perfil abierto 50x100x50 de 2470mm	1u.
PR-38-1170	Perfil abierto 50x100x50 de 1170mm	1u.



Barrera circular de protección para interior de recintos

Ref. PR-27 / PR-28 / PR-29 / PR-30 / PR-31

-  **Dimensiones**
Con patas 1500 / 1000mm
Sin patas 1250 / 800 / 350mm
-  **Peso**
12,20kg / 9,40kg
13,10kg / 8,50kg / 5,60kg
-  **Material**
Acero Ø50x2mm
-  **Tratamiento superficie**
Lacado amarillo al horno con o sin vinilo negro



Protector metálico guardacaños, para bajantes pluviales, canalones, tuberías, desagües y otros conductos, revestimiento en colores de seguridad con vinilo adhesivo negro. Facil montaje y desmontaje gracias al orificio de extracción tipo "ojo de cerradura". Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-27	Barrera circular de protección CON PATAS de 1500x400mm (interior 300x300mm)	1u.
PR-28	Barrera circular de protección CON PATAS de 1000x400mm (interior 300x300mm)	1u.
PR-29	Barrera circular de protección SIN PATAS de 1250x400mm (interior 300x300mm)	1u.
PR-30	Barrera circular de protección SIN PATAS de 800x400mm (interior 300x300mm)	1u.
PR-31	Barrera circular de protección SIN PATAS de 350x400mm (interior 300x300mm)	1u.

Protector de bajantes para interior de recintos

Ref. PR-32/PR-33

-  **Dimensiones**
Altura 500 / 300mm
Anchura ext: 292mm
Anchura int: 200x230mm
-  **Peso**
10,70kg / 6,30kg
-  **Material**
Acero de 4mm
-  **Tratamiento superficie**
Lacado amarillo al horno con o sin vinilo negro



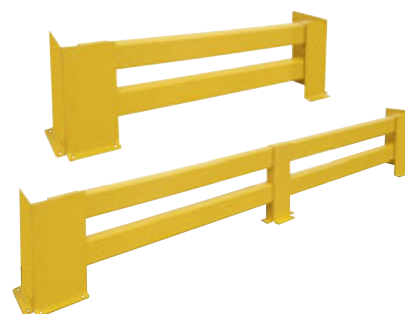
Protector metálico guardacaños, para bajantes pluviales, canalones, tuberías, desagües y otros conductos, revestimiento en colores de seguridad con vinilo adhesivo negro. Facil montaje y desmontaje gracias al orificio de extracción tipo "ojo de cerradura". Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-32	Protector de bajantes 500mm (alto)	1u.
PR-33	Protector de bajantes 300mm (alto)	1u.

Protector industrial adaptable para interior de recintos

Ref. PR-34/PR-35

-  **Dimensiones**
Altura 400
Anchura de 1200 a 1500mm de 2400 a 2700mm
-  **Peso**
31,40kg / 44,70kg
-  **Material**
Acero de 3mm
perfil abierto 50x100x50 de 3mm
-  **Tratamiento superficie**
Lacado amarillo al horno con o sin vinilo negro



Barrera de protección industrial adaptable con guía corredera, ideal para la protección de maquinaria, estanterías... Lacada al horno en color amarillo, con vinilo adhesivo negro. Fijación al suelo atornillable (tornillería no incluida) se incluye la tornillería para la fijación de los perfiles. Posibilidad de fabricar en otras medidas.

ref	descripción	caja
PR-34	Protector industrial 400x1200mm	1u.
PR-35	Protector industrial 400x2400mm	1u.

Bolardo de polietileno amarillo Ø120

Ref. PRP-01



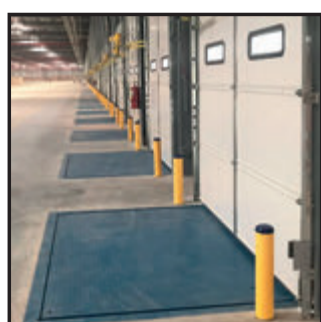
Dimensiones
Ø120x430mm



Peso
6,5kg



Material
Eco polímero de alto rendimiento con protección UV



Bolardo para proteger la parte interior de puertas y esquinas, ideal para zonas de reducido tamaño que necesiten protección

ref	descripción	caja
PRP-01	Bolardo de Ø120x430mm	1u.

Bolardo de polietileno amarillo Ø110 Y Ø170

Ref. PRP-02 / PRP-03 / PRP-04 / PRP-05 / PRP-06



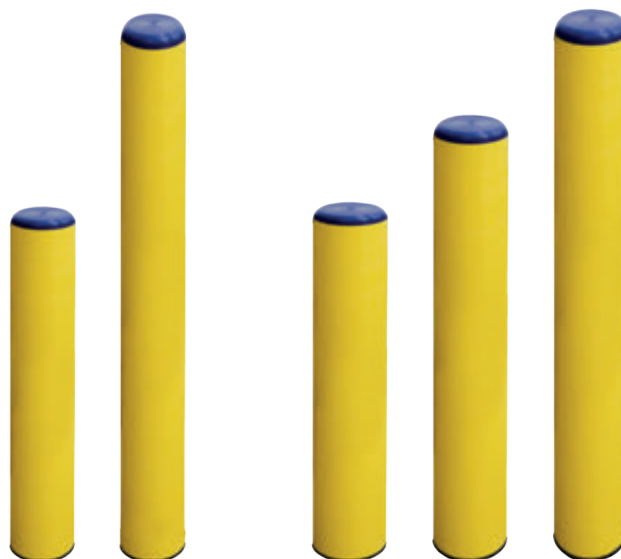
Dimensiones
Ø110x1000 / Ø110x1500 / Ø170x1000 / Ø170x1200 / Ø170x1500mm



Peso
9kg / 13,50kg / 16kg / 17,50kg / 19,50kg



Material
Eco polímero de alto rendimiento con protección UV



Bolardo de gran altura, macizo hasta los 500mm para proteger frente a impactos.

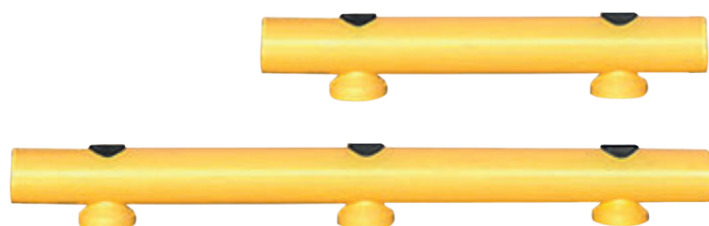
ref	descripción	caja
PRP-02	Bolardo de Ø110x1000mm	1u.
PRP-03	Bolardo de Ø110x1500mm	1u.
PRP-04	Bolardo de Ø170x1000mm	1u.
PRP-05	Bolardo de Ø170x1200mm	1u.
PRP-06	Bolardo de Ø170x1500mm	1u.



Guardarraíl de polietileno amarillo Ø100

Ref. PRP-07 / PRP-08 / PRP-09 / PRP-10 / PRP-11

- Dimensiones**
Ø100x500 / Ø100x1000 / Ø100x1500 / Ø100x2000 / Ø100x2500mm
- Peso**
5,5kg / 10kg / 14kg / 17kg / 24kg
- Material**
Eco polímero de alto rendimiento con protección UV



Guardarraíl macizo de máxima resistencia, para proteger cualquier pared u objetos, gracias a su anclaje tiene una gran resistencia a los impactos.

ref	descripción	caja
PRP-07	Guardarraíl de Ø100x155x500mm con 2 bases para anclar	1u.
PRP-08	Guardarraíl de Ø100x155x1000mm con 2 bases para anclar	1u.
PRP-09	Guardarraíl de Ø100x155x1500mm con 3 bases para anclar	1u.
PRP-10	Guardarraíl de Ø100x155x2000mm con 3 bases para anclar	1u.
PRP-11	Guardarraíl de Ø100x155x2500mm con 4 bases para anclar	1u.

Barandilla de protección en polietileno amarillo

Ref. PRP-12 / PRP-13 / PRP-14

- Dimensiones**
Poste Inferior Ø120mm, Poste vertical Ø70mm, travesaños Ø40mm
Altura 1100mm
Longitudes 1000 / 1500 / 2000mm
- Peso**
27,50kg / 42kg / 49,5kg
- Material**
Eco polímero de alto rendimiento con protección UV



Barandilla protección para zonas de paso personal con presencia de carretillas para evitar accidentes. Sistema modular lineal con union entre barandillas, fijación al suelo mediante anclaje con varilla de Ø20

ref	descripción	caja
PRP-12	Barandilla de protección personal Ø120/70/40/1000mm con 2 postes y 2 bases de anclaje	1u.
PRP-13	Barandilla de protección personal Ø120/70/40/1500mm con 4 postes y 3 bases de anclaje	1u.
PRP-14	Barandilla de protección personal Ø120/70/40/2000mm con 4 postes y 3 bases de anclaje	1u.



Protector peatones Eco galva

Ref. 675/676

- Dimensiones**
120x40cm / 90x40cm
- Peso**
6kg / 4,6kg
- Material**
Acero de Ø50x2mm
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS OPCIONALES

Juego de placas de anclaje para protector de peatones. ref: **PANC-1**

Consultar la posibilidad de otros acabados.

ref	descripción	caja	palet
675	ECO 120x40cm	1u.	50u.
676	ECO 90x40cm	1u.	50u.

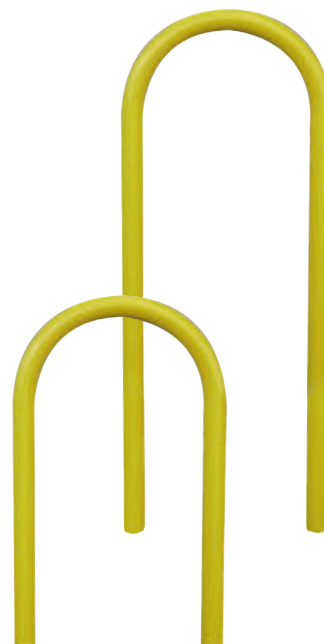
Protector peatones Eco amarillo

Ref. 675a/676a

- Dimensiones**
120x40cm / 90x40cm
- Peso**
6kg / 4,6kg
- Material**
Acero de Ø50x2mm
- Tratamiento superficie**
Lacado amarillo



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS OPCIONALES

Juego de placas de anclaje para protector de peatones. ref: **PANC-1**

Consultar la posibilidad de otros acabados.

ref	descripción	caja	PALET
675A	ECO 120x40cm lacado en amarillo	1u.	50u.
676A	ECO 90x40cm lacado en amarillo	1u.	50u.

Protector peatones U-Invertida Galva

Ref. R11

- Dimensiones**
100x74cm
- Peso**
5kg
- Material**
Acero galvanizado Ø50mm
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS OPCIONALES

Juego de placas de anclaje de acero para protector de peatones hierro. Juego de embellecedores de acero. ref: **PANC-1 y EMBE**


Fabricado en perfil circular de acero galvanizado. También se puede utilizar como aparcabicicletas.

ref	descripción	caja	palet
R11	Protector peatones galva 74x100cm	1u.	50u.

Protector peatones U-Invertida Inox

Ref. 678

- Dimensiones**
100x74cm
- Peso**
4kg
- Material**
Acero inoxidable Ø50mm
- Tratamiento superficie**
AISI 304



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS OPCIONALES

Juego de placas de anclaje de acero inox para protector de peatones hierro. Juego de embellecedores de acero inox. ref: **PANC-2 y EMBEINOX**

Fabricado en perfil circular de acero inoxidable. También se puede utilizar como aparcabicicletas.

ref	descripción	caja	palet
678	Protector peatones INOX 74x100cm	1u.	50u.



Componentes de la barrera bionda

Proporcionamos soluciones que se adaptan a los requerimientos de cada vía, mediante una amplia gama de sistemas de contención que cumplen las normativas vigentes.

Barrera metálica simple

Cumple un comportamiento para un nivel de contención normal N2, es adecuado para garantizar la seguridad en zonas de carretera que no presentan obstáculos especialmente peligrosos.



Terminal cola de retorno Ref. 10109



Material

Aceros según UNE EN 10025



Tratamiento superficie

Protección galva caliente



Utilizada para el remate de Bionda al aire y abatimiento de bionda.

ref	descripción	caja
10109	Terminal cola de retorno	1 u.

Terminal cola de pez Ref. 10108



Material

Aceros según UNE EN 10025



Tratamiento superficie

Protección galva caliente



Se utiliza en lugares donde no exista peligrosidad para la circulación de vehículos.

ref	descripción	caja
10108	Terminal cola de pez	1 u.



Abatimiento bionda

Ref. 10116/10117/10115

- Dimensiones**
En función de referencia
- Material**
Aceros según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**
Protección galva caliente



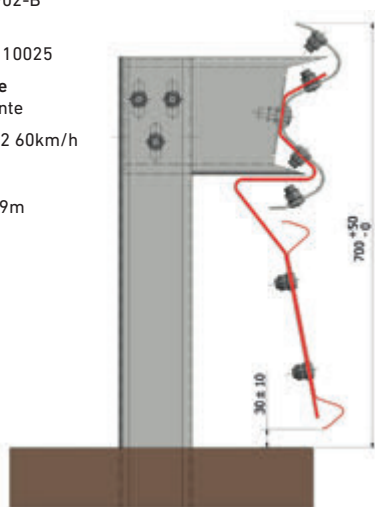
Todo tramo de barrera metálica debe disponer de un principio y un final. En ninguna cara las terminaciones deben constituir un peligro mayor que el protegido por la propia barrera.

ref	descripción	caja
10116	Abatimiento bionda de 4m con postes cada 2m y separador, tope CPN final y tornillería	1u.
10117	Abatimiento bionda de 12m con postes cada 2m y separador, tope CPN final y tornillería	1u.
10115	Abatimiento bionda de 12m con postes cada 2m y separador, tope tubular final y tornillería	1u.
10118	Abatimiento bionda de 8m y 12m inferior para bionda BMSNC2/C	1u.

Sistema de protección para motoristas para sistemas CPN a 2m con separador de bionda

Ref. BLM.ID-N2/C2

- Certificado**
CE 1035-CPR-ES 002902-B
- Material**
Aceros según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**
Protección galva caliente
- Nivel de contención:** N2 60km/h
Índice severidad: A
Anchura trabajo: W4
Deflexión dinámica: 0,9m



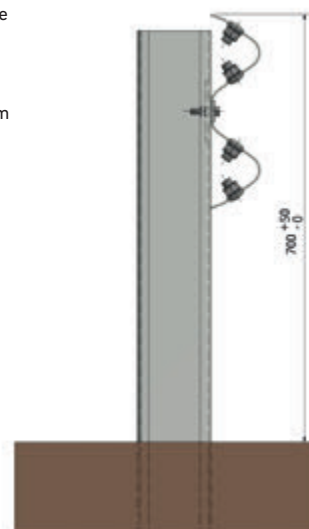
Compuesta por faldón inferior de doble onda y conector a poste y vano de la valla superior.

ref	descripción
BLMID-N2/C2	Barrera metálica simple BMSNA2/C

Barrera metálica simple

Ref. BL.ID.-N2/R1

- Certificado**
CE 1035-CPD-ES002902-K
- Material**
Aceros según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**
Protección galva caliente
- Nivel de contención:** N2
Índice severidad: A
Anchura trabajo: W5
Deflexión dinámica: 1,2m



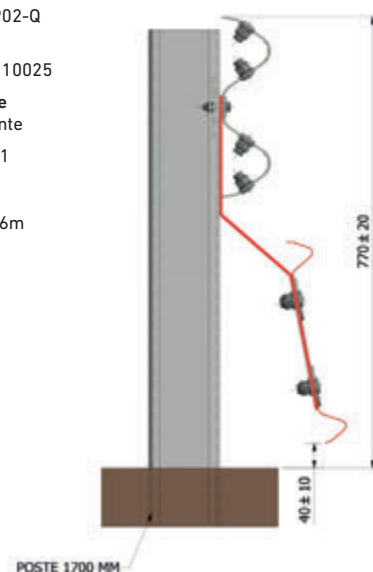
Compuesta por valla de perfil doble onda y poste CPN 120x68x1500 cada 4m, incluye tornillería y captafaro cada 8m.

ref	descripción
BL.ID.-N2/R1	Metro lineal de barrera metálica simple BL.ID.-N2/R1

Sistema de protección para motoristas para sistemas CPN120 cada 4m sin separador

Ref. BLMIDH1C4

- Certificado**
CE 1035-CPR-ES 002902-Q
- Material**
Aceros según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**
Protección galva caliente
- Nivel de contención:** H1
Índice severidad: A
Anchura trabajo: W6
Deflexión dinámica: 1,6m



Compuesta por faldón inferior de doble onda y conector a parte de la valla inferior, incluye tornillería.

ref	descripción
BLMIDH1C4	Metro lineal de protección para motoristas BLMIDH1C4



Barrera metálica simple Ref. BL.ID-N2/C4



Certificado
CE 1035-CPD-ES002902-J
Sistema ligero en un contención



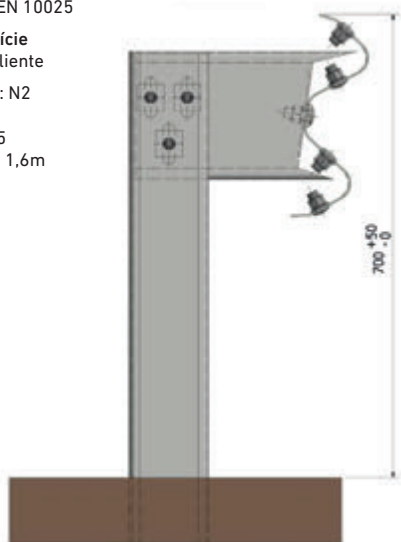
Material
Aceros según UNE EN 10025



Tratamiento superficie
Protección galva caliente



Nivel de contención: N2
Índice severidad: A
Anchura trabajo: W5
Deflexión dinámica: 1,6m



Compuesta por valla de perfil doble onda con poste CPN 120x55x4mm de 1,5m de altura, cada 4 metros con separador estándar, tornillería y captafaros HI cada 8m.

ref	descripción
BL.ID-N2/C4	Metro lineal de barrera metálica simple BL.ID-N2/C4

Barrera metálica simple Ref. BMSNA2/C



Certificado
CE 1035-CPD-ES002902-G
Sistema incluido en la 28/2009



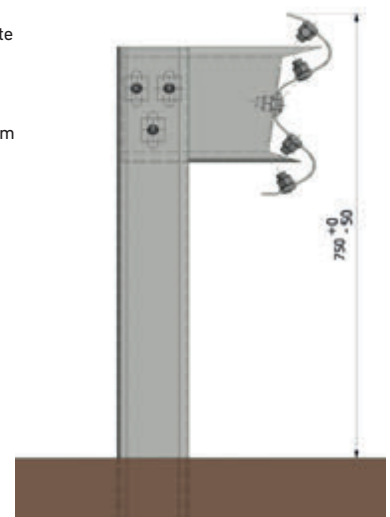
Material
Aceros superior EN



Tratamiento superficie
Protección galva caliente



Nivel de contención: N2
Índice severidad: A
Anchura trabajo: W5
Deflexión dinámica: 1,1m



Compuesta por valla de perfil doble onda, separador estándar y poste CPN 120x55x4mm de 2m de altura, cada 2 metros con captafaros HI cada 8m.

ref	descripción
BMSNA2/C	Metro lineal de barrera metálica simple BMSNA2/C

Barrera metálica simple Ref. BMSNA4/T



Certificado
CE 1035-CPR-ES002902-H
Sistema lupero en la OC28/2009



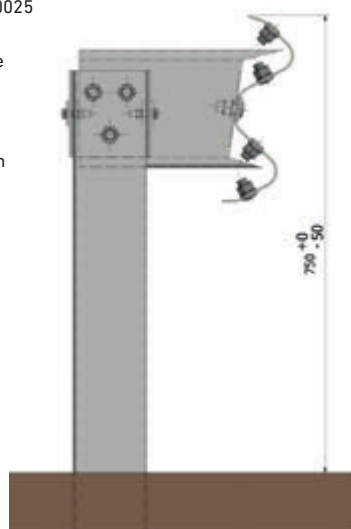
Material
Aceros según UNE EN 10025



Tratamiento superficie
Protección galva caliente



Nivel de contención: N2
Índice severidad: A
Anchura trabajo: W6
Deflexión dinámica: 1,6m



En todos diseñada para su instalación en los márgenes de las carreteras, compuesta por ralla de perfil doble onda, separador estándar conector y poste tubular 120x55x3mm L=1,5m cada 4m.

ref	descripción
BMSNA4/T	Metro lineal de barrera metálica simple BMSNA4/T

Barrera metálica simple Ref. BL.ID.-N2/R2



Certificado
CE 1035-CPD-ES002902-L



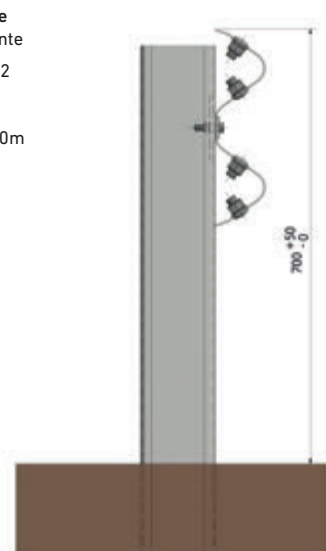
Material
Aceros según UNE EN 10025



Tratamiento superficie
Protección galva caliente



Nivel de contención: N2
Índice severidad: A
Anchura trabajo: W4
Deflexión dinámica: 1,0m



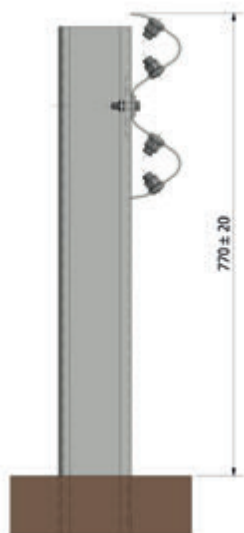
Compuesta por valla de perfil doble onda y poste CPN 120x68x1500 cada 2m, incluye tornillería y captafaro cada 8m.

ref	descripción
BL.ID.-N2/R2	Metro lineal de barrera metálica simple BL.ID.-N2/R2



Barrera metálica simple de alta contención Ref. BLIDH1C4

- Certificado**
CE 1035-CPR-ES002922-0
- Material**
Aceros según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**
Protección galva caliente
- Nivel de contención:** H1
Índice severidad: A
Anchura trabajo: W5
Deflexión dinámica: 1,3m



Compuesta por dos vallas de perfil doble onda, separadores estándar y partes CPN 120x68 de 1,7m cada 4m, tornillería y captafaro cada 8m.

ref	descripción
BLIDH1C4	Metro lineal de barrera metálica simple de alta contención BLIDH1C4

Barrera metálica simple de alta contención Ref. BLIDH2C13

- Certificado**
CE 468/2131/CPR/2015
- Material**
Aceros según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**
Protección galva caliente
- Nivel de contención:** H2
Índice severidad: A
Anchura trabajo: W4
Deflexión dinámica: 1,1m

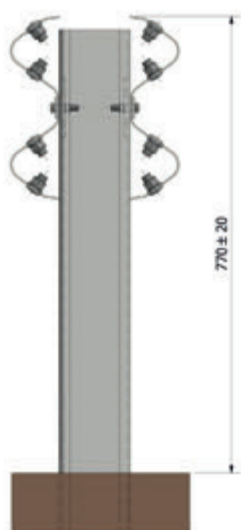


Compuesta por dos vallas de perfil doble onda, separadores estándar y partes CPN 120x55 de 1,7m cada 1,33m, tornillería y captafaro cada 8m.

ref	descripción
BLIDH2C13	Metro lineal de barrera metálica simple de alta contención BLIDH2C13

Barrera metálica simple de alta contención Ref. BMIDH1C2

- Certificado**
CE 1035-CPR-ES002902-N
- Material**
Aceros según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**
Protección galva caliente
- Nivel de contención:** H1
Índice severidad: A
Anchura trabajo: W3
Deflexión dinámica: 0,8m

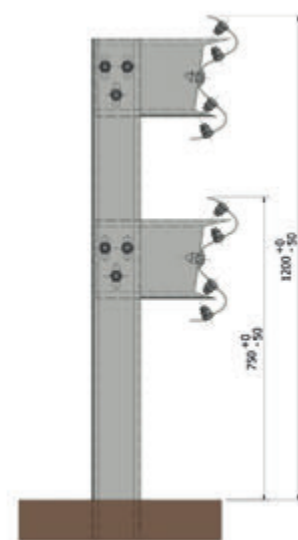


Adecuada para garantizar la seguridad frente a obstáculos especialmente peligrosos en las medianas de las carreteras. Compuesta por dos vallas de perfil doble onda y parte CPN 120x68mm de 1,7m cada 2m, tornillería y captafaro cada 8m.

ref	descripción
BMIDH1C2	Metro lineal de barrera metálica simple de alta contención BMIDH1C2

Barrera metálica simple Superpuesta de alta contención Ref. BMSNC2/C

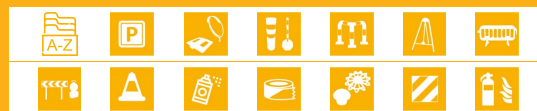
- Certificado**
CE 1035-CPR-ES002902-E
Sistema incluido en la OC28/2009
- Material**
Aceros según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**
Protección galva caliente
- Nivel de contención:** N2
Índice severidad: A
Anchura trabajo: W6
Deflexión dinámica: 1,6m



Compuesta por dos vallas de perfil doble onda, separadores estándar y partes CPN 120 cada 2m, tornillería y captafaro cada 8m.

ref	descripción
BMSNC2/C	Metro lineal de barrera metálica simple superpuesta de alta contención BMSNC2/C

Accede rápidamente a cada sección



TRÍPODES BASES MÓVILES POSTES DE SEÑALIZACIÓN ABRAZADERAS MANGAS DE VIENTO

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Trípode L-20 Ref. 410

-  **Dimensiones**
65x85cm
-  **Peso**
2,5kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Zincado



Con estructura angular 20x20x3mm.
Se pueden instalar sobre ella señales:

- Económicas: ø50cm y triángulo de lado 70cm.
- MOPU: ø60cm y triángulo de lado 70cm y 90cm.

En la parte inferior se puede añadir un cartel de chapa de 40x20cm rotulado (mod. Económico o bandeja de chapa plegada).

ref	descripción	pack	palet
410	Trípode L-20	8u.	100u.

Trípode tubular lacado Ref. 412

-  **Dimensiones**
65x85cm
-  **Peso**
1,6kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Lacado en rojo



Con estructura tubular de ø16mm.
Se pueden instalar sobre ella señales:

- Económicas: ø50cm y triángulo de lado 70cm.
- MOPU: ø60cm y triángulo de lado 70cm y 90cm.

En la parte inferior se puede añadir un cartel de chapa de 40x20cm rotulado (mod. Económico o bandeja de chapa plegada).

ref	descripción	pack	palet
412	Trípode tubular lacado	10u.	100u.

Trípode tubular con corredera para señales grandes Ref. 435

-  **Dimensiones**
90x150cm
-  **Peso**
5,75kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Lacado en rojo



Con estructura tubular de ø30mm.
Se pueden instalar sobre ella señales:

- Económicas: ø50cm y triángulo de lado 70cm.
- MOPU: cualquier tamaño, incluso ø120cm.

Especialmente diseñado para bandejas de 90x135cm.

ref	descripción	pack	palet
435	Trípode tubular ø30mm con corredera para señales MOPU grandes incluso bandejas de 90x135cm	1u.	50u.

Trípode gigante MOPU de 90cm y 135cm Ref. 430

-  **Dimensiones**
76x114cm
-  **Peso**
4,6kg
-  **Material**
Acero galvanizado
-  **Tratamiento superficie**
Galvanizado



Con estructura angular maciza de 20mm.
Se pueden instalar sobre ella señales:

- MOPU: ø90cm y triángulo de lado 90cm y 135cm.

ref	descripción	pack	palet
430	Trípode gigante MOPU de 90cm y 135cm	1u.	100u.



Trípode tubular con corredera para señales Ref. 432

- Dimensiones**
65x95cm
- Peso**
3,75kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado en rojo



Con estructura tubular de $\varnothing 30$ mm.
Se pueden instalar sobre ella señales:

- Económicas: $\varnothing 50$ cm y triángulo de lado 70cm.
- MOPU: $\varnothing 60$ cm y triángulo de lado 70cm y 90cm.

En la parte inferior se puede añadir un cartel de chapa de 40x20cm rotulado (mod. Económico o bandeja de chapa plegada).

ref	descripción	pack	palet
432	Trípode tubular $\varnothing 30$ mm con corredera para señales MOPU L70, $\varnothing 60$ cm y L90	5u.	50u.

Trípode tubular lacado para señal de bolsa Ref. 431

- Dimensiones**
130x60cm
- Peso**
2,8kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado en rojo



Trípode con estructura tubular de $\varnothing 16$ mm. Se pueden instalar sobre ella señales de bolsa.

ref	descripción	pack	palet
431	Trípode tubular lacado para señal de bolsa	8u.	50u.

Trípode tubular plegable Policía-Obras Ref. 434

- Dimensiones**
68x68x60cm
- Peso**
2,8kg
- Material**
Acero galvanizado
- Tratamiento superficie**
Zincado



ACCESORIOS
Suplemento chapa de 100x80x1,5mm para colocación de MOPU ref: A117



Fabricado en perfil tubular con un fácil plegado. Posee los anclajes para poder instalar sobre ellas tanto las señales económicas de $\varnothing 50$ cm como las MOPU de $\varnothing 60$ cm y las señales plásticas MOPU, para aligerar el peso del conjunto. Para señales MOPU $\varnothing 60$ cm será necesaria la compra de la Ref. A117 de medidas 100x80x1,5mm. El trípode está galvanizado en su conjunto.

ref	descripción	pack	palet
434	Trípode tubular plegable, Policía-Obras de medidas 68x68cm	1u.	50u.

Tripode plegable 3 caras Ref. 418/418C

- Dimensiones**
Base 76x76cm, altura 67cm desplegado
- Peso**
2,25kg
- Material**
Estructura angular L20mm con reflectante N1



Trípode dotado de gran estabilidad gracias a su forma piramidal, montaje y desmontaje rápido (tipo paraguas). Totalmente personalizable.

ref	descripción	pack	palet
418	Tripode plegable 3 caras	1u.	60u.
418C	Tripode plegable 3 caras crudo	1u.	60u.



Base caucho valla

Ref. 8020JG-valla/Ref. 8020JG-valla45

- Dimensiones**
58x25x11cm
- Peso**
16kg
- Material**
Caucho reciclado
- Perforaciones**
6xØ42mm
6xØ48mm



Fabricada en caucho reciclado. Colocación de valla de obra, gracias a las perforaciones de tubo de Ø40mm y Ø45 en caso de la Ref. 8020JG-valla45. Asas para una mejor maniobrabilidad.

ref	descripción	pack	palet
8020JG-valla	Base caucho perforación Ø40	1u	60u.
8020JG-valla45	Base caucho perforación Ø45	1u	60u.

Base caucho perforaciones Ref. 8020

- Dimensiones**
80x40x10cm
- Peso**
25kg
- Material**
Caucho reciclado
- Perforaciones**
80x40mm / 60x60/
40x40mm / Ø40mm



Podemos instalar sobre ella multitud de artículos como:

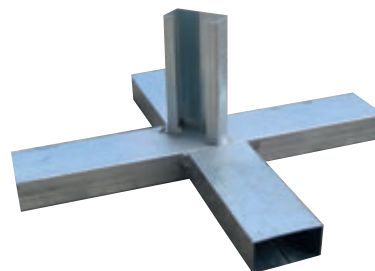
- Poste de 80x40mm con posibilidad de colocación al poseer orificio en forma de cruz.
- Poste de Ø40mm, 40x40mm, 60x60mm.
- Colocación de valla de obra, gracias a la doble perforación de tubo de Ø40mm.

Asas para una mejor maniobrabilidad. Fácil apilación.

ref	descripción	pack	palet
8020	Base caucho 25kg con diferentes perforaciones	1u.	30u.

Base cruz Ref. 495

- Dimensiones**
Base 50x50cm, altura 20cm
- Peso**
2,75kg
- Material**
Acero galvanizado
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



Fabricado en tubo galvanizado de 80x40mm. Preparado para poder sujetar postes de 80x40mm de diferentes alturas.

ref	descripción	pack	palet
495	Base cruz (cruceta de sustentación)	6u.	60u.

Base caucho octogonal Ref. 8020-7K

- Dimensiones**
370x370x76mm
- Peso**
7kg
- Material**
Caucho reciclado
- Perforaciones**
Ø60mm



Base de caucho octogonal. Dispone de perforación central para tubo de Ø60mm.

ref	descripción	pack	palet
8020-7K	Base caucho 7kg con perforación Ø60mm	1u.	100u.



Poste rectangular 80x40x1,5mm



Dimensiones
80x40x1,5mm



Certificaciones
EN 10142/00



Peso
2,90kg/m



Material
Acero



Tratamiento superficie
Galvanizado frío



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con tapa de plástico.

PERFORACIÓN ECONÓMICO	
ref	dimensiones
464	1.000mm
470	1.500mm
475	2.000mm
480	2.500mm
485	3.000mm
490	3.500mm
472	4.000mm
473	4.500mm

PERFORACIÓN MOPU	
ref	dimensiones
464PM	1.000mm
470PM	1.500mm
475PM	2.000mm
480PM	2.500mm
485PM	3.000mm
490PM	3.500mm
472PM	4.000mm
473PM	4.500mm

Poste rectangular 80x40x2mm



Dimensiones
80x40x2mm



Certificaciones
EN 10142/00



Peso
3,82kg/m



Material
Acero



Tratamiento superficie
Galvanizado frío



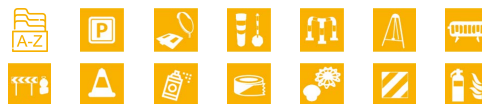
DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con opción de tapa de plástico o tapa metálica soldada.

PERFORACIÓN MOPU - TAPA PLÁSTICO	
ref	dimensiones
251	1.500mm
253	2.000mm
256	2.500mm
259	3.000mm
260	3.500mm
261	4.000mm
262	4.500mm

PERFORACIÓN MOPU - TAPA METÁLICA	
ref	dimensiones
264	1.500mm
266	2.000mm
269	2.500mm
272	3.000mm
273	3.500mm
274	4.000mm
275	4.500mm



Poste acero galvanizado en caliente



Dimensiones
80x40x2mm
100x50x2mm
100x50x3mm



Certificaciones
UNE EN 10025-2 / UNE EN 12899-1 / UNE 135314 / UNE EN ISO 1461



Peso
13,475kg / 16,4kg / 25,55kg / 29,2kg

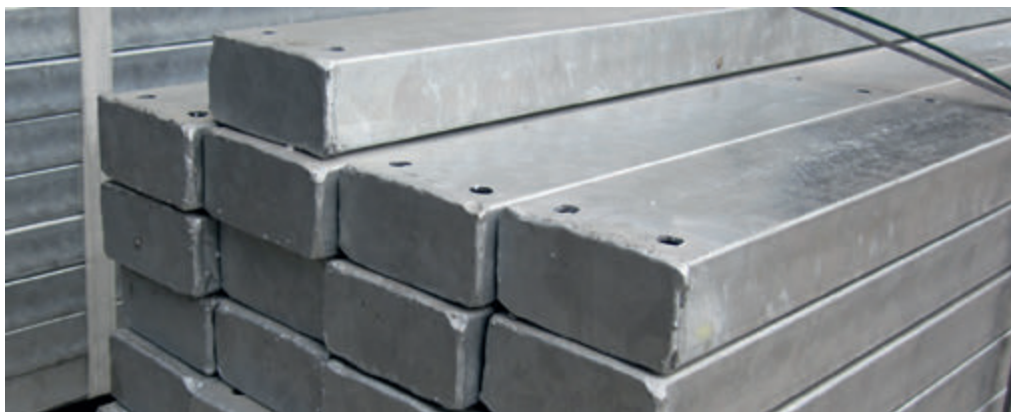


Material
Acero



Tratamiento superficie
Galvanizado caliente

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Fabricado en acero galvanizado en caliente, acero de calidad S235JR (UNE EN 10025-2), conforme a las normas UNE EN 12899-1 y UNE 135314 y acabado por inmersión según UNE EN ISO 1461, con tapa de acero soldada en todo el perímetro. Disponible sólo con las 2 perforaciones superiores y en diferentes medidas, alturas y espesores.

ref	descripción
PG0842350	80x40x2mm galva caliente (sobre pedido) 3.500mm MOPU
PG1052350	100x50x2mm galva caliente (sobre pedido) 3.500mm MOPU
PG1053350	100x50x3mm galva caliente 3.500mm MOPU
PG1053400	100x50x3mm galva caliente 4.000mm MOPU

Poste aluminio Ref. 320-60/321-60/320/321



Dimensiones
Ø60mmx3m
Ø60mmx3,5m
Ø76mmx3m
Ø76mmx3,5m



Certificaciones
EN 38350



Peso
2,535kg / 2,958kg / 4,05kg / 4,725kg



Material
Aluminio



Tratamiento superficie
Anodizado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Fabricados en aluminio, con aleación 6060, según norma UNE 38350:2001, con estado de tratamiento T5. Así mismo cumplen las características de resistencia mecánica y propiedades físicas indicadas en la norma EN 38350:2001 y dimensionalidades según norma UNE EN 12020-1. Se sirven en dos diámetros, Ø60mm y Ø76mm y en dos alturas de 3 y 3,5m. con tapa de plástico. Consulten otros diámetros y otras alturas, éstos bajo pedido.

ref	descripción
320-60	Poste aluminio Ø60mm 3m
321-60	Poste aluminio Ø60mm 3,5m
320	Poste aluminio Ø76mm 3m
321	Poste aluminio Ø76mm 3,5m



Poste tipo F Ref. 330/332/335

- Dimensiones**
3m / 3,5m / 4m
- Peso**
11,5kg / 16,5kg / 18,4kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Galvanizado con soldadura protegida con spray de zinc
- Certificaciones**
EN 10142/00



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con opción de tapa de plástico. Disponible para cualquier perforación y en diferentes alturas. En este tipo de postes es necesario que nos indique la señal a instalar en él.

ref	descripción
330	Poste F 3m (80x40mm galva)
332	Poste F 3,5m (80x40mm galva)
335	Poste F 4m (80x40mm galva)

Poste tipo Doble F Ref. 331/333/334

- Dimensiones**
3m / 3,5m / 4,5m
- Peso**
16kg / 18kg / 21,75kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Galvanizado con soldadura con spray de zinc
- Certificaciones**
EN 10142/00



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con opción de tapa de plástico. Disponible para cualquier perforación y en diferentes alturas. En este tipo de postes es necesario que nos indique la señal a instalar en él.

ref	descripción
331	Poste doble F 3m (80x40mm galva)
333	Poste doble F 3,5m (80x40mm galva)
334	Poste doble F 4,5m (80x40mm galva)

Poste circular recto

Ref. 415/303/303-2/304-2/305-6

- Dimensiones**
Ø50x1,5mmx3m
Ø60x1,5mmx3m
Ø60x2mmx3m
Ø60x2mmx3,5m
Ø80x2mmx3m
- Peso**
5,6kg / 6,75kg / 9kg / 10,5kg / 11,92kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Galvanizado
- Certificaciones**
EN 10142/00



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con tapa de plástico.

ref	descripción
415	Poste circular recto 3m (Ø50x1,5mm)
303	Poste circular recto 3m (Ø60x1,5mm)
303-2	Poste circular recto 3m (Ø60x2mm)
304-2	Poste circular recto 3,5m (Ø60x2mm)
305-6	Poste circular recto 3m (Ø80x2mm)

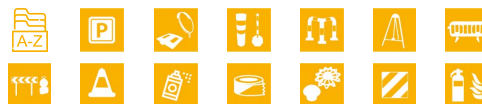
Poste circular desplazado Ref. 308/309

- Dimensiones**
Ø60x1,5mmx3m
Ø60x1,5mmx3,5m
- Peso**
8,29kg / 9,62kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Galvanizado
- Certificaciones**
EN 10142/00



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con tapa de plástico. Disponibles sólo en Ø60x1,5mm.

ref	descripción
308	Poste circular desplazado 3m (Ø60x1,5mm)
309	Poste circular desplazado 3,5m (Ø60x1,5mm)



Escuadra trasera MOPU Ref. A103

-  **Dimensiones**
80x60x25mm
-  **Peso**
0,115kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Galvanizado



Autorroscante



ACCESORIOS

Necesarios 2 tornillos de M8x16, no incluidos..
ref: T11073 (1 ud. de tornillo)

Escuadra trasera para señales MOPU y bandejas de señalización.

ref	descripción	caja	palet
A103	Escuadra trasera MOPU	300u.	3.000u.

Abrazadera poste Ref. A108/A1050

-  **Dimensiones**
130x47x25mm / 160x55x25mm
-  **Peso**
0,12kg / 0,175kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Galvanizado



ACCESORIOS

Necesarios 2 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos..
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Abrazadera para el montaje de señales y paneles complementarios sobre postes rectangulares cuando NO dispongan o coincidan las perforaciones de los postes.

ref	descripción	caja
A108	Abrazadera galva para poste 80x40mm	100u.
A1050	Abrazadera galva para poste 100x50mm	100u.

Escuadra trasera MOPU triangular Ref. A105

-  **Dimensiones**
290x60x27mm
-  **Peso**
0,325kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Galvanizado



ACCESORIOS

Necesarios 2 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos..
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Escuadra trasera para señales MOPU triangulares.

ref	descripción	caja	palet
A105	Escuadra trasera MOPU triangular	200u.	3.000u.

Abrazadera poste circular Ref. A106/A110

-  **Dimensiones**
120x70x60mm / 140x90x60mm
-  **Peso**
0,25kg / 0,29kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Zincado



ACCESORIOS

Necesarios 4 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos..
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Abrazadera para el montaje de señales y paneles complementarios sobre postes circulares.

ref	descripción	caja
A106	Abrazadera galva para poste Ø60mm	50u.
A110	Abrazadera galva para poste Ø80mm	50u.



Abrazadera simple poste Ø60mm o Ø76mm

Ref. A113/A112


Dimensiones
147x65x30mm / 147x80x30mm

Peso
0,075kg / 0,085kg

Material
Aluminio

Tratamiento superficie
Anodizado


ACCESORIOS

Necesarios 2 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos.
ref: T11002 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Abrazaderas para el montaje de señales y paneles de aluminio sobre postes circulares.

ref	descripción	caja
A113	Abrazadera simple aluminio para poste de Ø60mm	50u.
A112	Abrazadera simple aluminio para poste de Ø76mm	50u.

Abrazadera doble poste Ø60mm o Ø80mm

Ref. A106D/A110D


Dimensiones
118x67x57mm / 140x90x57mm

Peso
0,305kg / 0,34kg

Material
Acero

Tratamiento superficie
Zincado


ACCESORIOS

Necesarios 6 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos.
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Abrazaderas para el montaje de 2 señales o paneles, una frente a otra sobre postes circulares.

ref	descripción	caja
A106D	Abrazadera doble de acero para poste de Ø60mm	50u.
A110D	Abrazadera doble de acero para poste de Ø80mm	50u.

Abrazadera doble poste Ø76 Ref. A114N


Dimensiones
150x87x37mm

Peso
0,18kg

Material
Aluminio

Tratamiento superficie
Lacado gris


ACCESORIOS

Necesarios 4 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos.
ref: T11002 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Abrazadera doble de aluminio para poste de Ø76mm.

ref	descripción	caja
A114N	Abrazadera doble de aluminio para poste de Ø76mm	50u.

Pletina desplazadora de poste

Ref. 000019


Dimensiones
365x40x4mm

Peso
0,9kg

Material
Acero

Tratamiento superficie
Zincado


ACCESORIOS

Necesarios 2 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8 ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca) y 2 tornillos de M8x60 con su tuerca de M8 ref: T11086 (1 ud. de tornillo + tuerca), no incluidos.

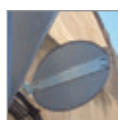
Pletina zincada de 40x4mm de 365mm. con 4 perforaciones de 9mm.

ref	descripción	caja
000019	Pletina desplazadora de 365mm con 4 perforaciones	50u.



Soporte pared ECO y MOPU Ref. 401

- Dimensiones**
600x150mm
- Peso**
1,6kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Galvanizado con soldadura protegida con spray de zinc



ACCESORIOS

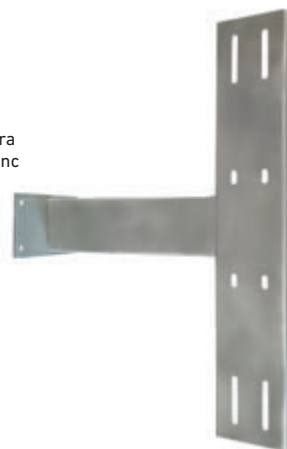
Necesarios 4 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos.
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca), para sujetar

Soporte para señal Eco Ø50cm, STOP 50cm y MOPU de Ø60cm. Instalación a pared o techo. No se incluye tornillería.

ref	descripción	caja
401	Soporte de pared para señal ECO y MOPU 60cm (Circular y Octógono)	10u.

Soporte pared ECO y MOPU Ref. 405

- Dimensiones**
600x400x100mm
- Peso**
2kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Galvanizado con soldadura protegida con spray de zinc



ACCESORIOS

Necesarios 4 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos.
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Soporte para señal ECO Ø50cm, ECO L70cm, Cuadrada 50x50cm y MOPU Ø60cm, L70cm. Instalación a pared. No se incluye tornillería.

ref	descripción	caja
405	Soporte de pared para señal ECO y MOPU 60cm (Todas)	6u.

Soporte pared MOPU Ref. 402

- Dimensiones**
720x400mm
- Peso**
3,75kg
- Material**
Acero Ø60mm y placa 150x150x4mm
- Tratamiento superficie**
Galvanizado con soldadura protegida con spray de zinc



ACCESORIOS

Requiere 2 abrazaderas y 4 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8.
ref: A106 (abrazadera)
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca).

Soporte para señal ECO Ø50cm, ECO L70cm, Cuadrada 50x50cm y MOPU Ø60cm, L70cm. Instalación a pared. No se incluye tornillería.

ref	descripción	caja
402	Soporte de pared para MOPU galva	4u.

Soporte pared MOPU Ref. 403

- Dimensiones**
720x400mm
- Peso**
3,75kg
- Material**
Acero Ø60mm y placa 150x150x4mm
- Tratamiento superficie**
Lacado gris



ACCESORIOS

Requiere 2 abrazaderas y 4 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8.
ref: A106 (abrazadera)
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca).

Soporte para señal ECO Ø50cm, ECO L70cm, Cuadrada 50x50cm y MOPU Ø60cm, L70cm. Instalación a pared. No se incluye tornillería.

ref	descripción	caja
403	Soporte de pared para MOPU lacado gris	4u.



Útil fleje señales Ref. 433201



Dimensiones
250x110x80mm



Peso
1,80kg



Material
Acero



Tratamiento superficie
Galvanizado



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



Útil para colocación de señales en farolas, postes grandes, etc.

ref	descripción	caja
433201	Útil fleje para señales	1u.

Rollo fleje Ref. 433202



Dimensiones
12,7x0,7mmx30m



Peso
2,10kg



Material
Acero inoxidable



Tratamiento superficie
W4 AISI304



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



Fleje para poder colocar las señales de tráfico a las farolas junto con las grapas.

ref	descripción	caja
433202	Rollo fleje de 12,7x0,7mm y 30m lineales	1u.

Caja grapas fleje Ref. 433203



Dimensiones
14,5x12x10mm



Peso
0,01kg



Material
Acero inoxidable



Tratamiento superficie
W4 AISI304



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



Grapa para poder cerrar el fleje que sujeta las señales de tráfico a las farolas.

ref	descripción	caja
433203	Caja grapas de fleje 100u. NM-D13	100u.

Rollo fleje 3m + 8 cierres Ref. 433204



Dimensiones
12,7x0,7mmx3m



Peso
0,25kg



Material
Acero inoxidable



Tratamiento superficie
W4 AISI304



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



Fleje de rápida instalación. No requiere del útil para la colocación de las señales a la farola o postes grandes.

ref	descripción	caja
433204	Rollo fleje 3m + 8 cierres	10u.



Mangas de viento Ref. 10000/10001/10002

- Dimensiones**
Ø400x1600mm / Ø600x2400mm / Ø850x3000mm
- Peso**
0,6kg / 1,3kg / 2,75kg
- Material**
Tejido cuadrillé de poliamida de alta tenacidad, hidrofugado y resinado.
Aros y anclajes de acero galvanizado
- Color**
Bandas rojas y blancas

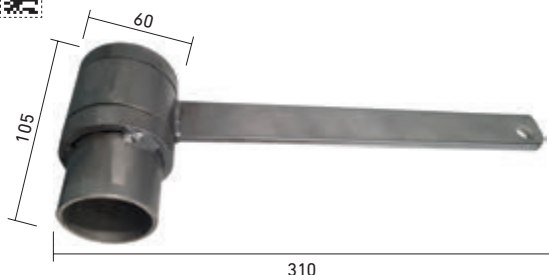


Mangas de viento con aro y rótulas giratorias de Ø48mm del tubo, fabricadas en acero inoxidable. El poste necesario para las rótulas es en forma cónica con Ø50mm en su parte superior. Se utilizan en carreteras, fábricas, campos de aeródromos, aeropuertos, etc. para indicar la fuerza y el sentido del viento.

ref	descripción	pack
10000	Manga de viento con aro de 400mm largo 1600mm	1u.
10001	Manga de viento con aro de 600mm largo 2400mm	1u.
10002	Manga de viento con aro de 850mm largo 3000mm	1u.

Rótula giratoria para mangas de 1600mm Ref. 10010

- Dimensiones**
60x105x310mm
- Peso**
1,03kg
- Material**
Acero inoxidable ASI-304
- Tratamiento superficie**
Base sin pulido



Pensadas para que la manga de viento rote sobre si misma y cumpla su principal función que es la de indicar la fuerza del viento y el sentido del mismo.

ref	descripción	caja
10010	Rótula giratoria para mangas de 1600mm	1u.

Rótula giratoria para mangas de 2400 y 3000mm Ref. 10011

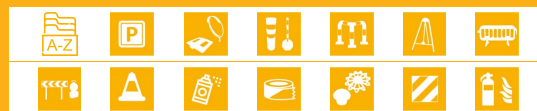
- Dimensiones**
60x105x520mm
- Peso**
1,3kg
- Material**
Acero inoxidable ASI-304
- Tratamiento superficie**
Base sin pulido



Pensadas para que la manga de viento rote sobre si misma y cumpla su principal función que es la de indicar la fuerza del viento y el sentido del mismo.

ref	descripción	caja
10011	Rótula giratoria para mangas de 2400mm y 3000mm	1u.

Accede rápidamente a cada sección



VALLAS METÁLICAS Y DE PLÁSTICO

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Valla TITAN Ref. 7647



Dimensiones
2000x1000x50mm



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRG y SSWRW



Peso
13,8kg



Material
HDPE Rojo



Tratamiento superficie
UVI con réflex B/R



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee bandas reflectantes para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza y almacenaje. Pies giratorios.

ref	descripción	caja	palet
7647	Valla plástico TITAN roja con pies giratorios	1u.	40u.

Valla FRONTIER Ref. 7691



Dimensiones
2000x1000x50mm



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRG y SSWRW



Peso
12,6kg



Material
HDPE Naranja



Tratamiento superficie
UVI con réflex B/R



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee bandas reflectantes para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza y almacenaje. Pies giratorios.

ref	descripción	caja	palet
7691	Valla plástico 2x1 FRONTIER naranja con pies giratorios	1u.	40u.



Valla GATE BARRIER Ref. 7750/7751/7752/7753/7754



Dimensiones
2000x1000x50mm



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRGD y SSWRW



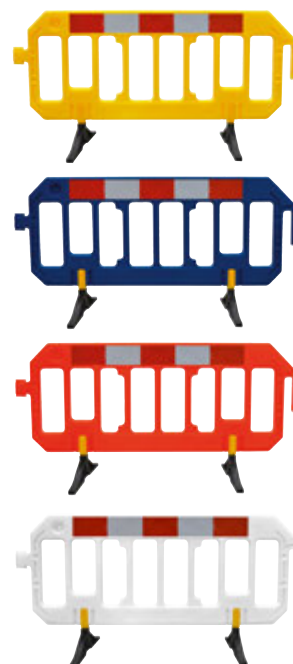
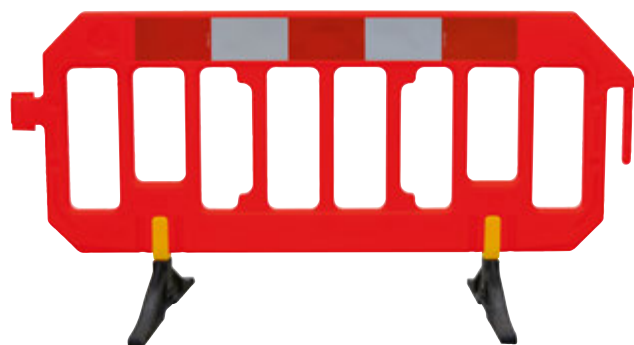
Peso
10,3kg



Material
HDPE en colores Blanco, Rojo, Amarillo, Azul o Naranja



Tratamiento superficie
UVI con reflectante N1 B/R



Desarrollada para atender trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee una banda reflectante de 50x14cm para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza, almacenaje y apilado. Dispone de pies giratorios. Se puede personalizar al disponer de dos espacios para ello, uno en la parte inferior de la valla de 25x5cm y el otro sobre el vinilo reflectante de la parte superior de 50x14cm. Se pueden instalar vallas con alturas diferentes para poder salvar bordillos de 15cm de altura.

ref	descripción	caja	palet
7750	Valla plástica GATE BARRIER Roja	1u.	40u.
7751	Valla plástica GATE BARRIER Amarilla	1u.	40u.
7752	Valla plástica GATE BARRIER Azul	1u.	40u.
7753	Valla plástica GATE BARRIER Blanca	1u.	40u.
7754	Valla plástica GATE BARRIER Naranja	1u.	40u.

Valla GATE BARRIER Ref. 7781



Dimensiones
1000x1000x50mm



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRGD y SSWRW



Peso
8kg



Material
HDPE Amarillo



Tratamiento superficie
UVI con reflectante N1 B/R



Desarrollada para atender trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee una banda reflectante de 50x14cm para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza, almacenaje y apilado. Dispone de pies giratorios. Se puede personalizar al disponer de dos espacios para ello, uno en la parte inferior de la valla de 25x5cm y el otro sobre el vinilo reflectante de la parte superior de 50x14cm. Se pueden instalar vallas con alturas diferentes para poder salvar bordillos de 15cm de altura.

ref	descripción	caja	palet
7781	Valla plástica 1000 x1000mm GATE BARRIER Amarilla	1u.	40u.



Valla THOR BARRIER Ref. 7760



Dimensiones
2060x1060x50mm



Peso
9,5kg



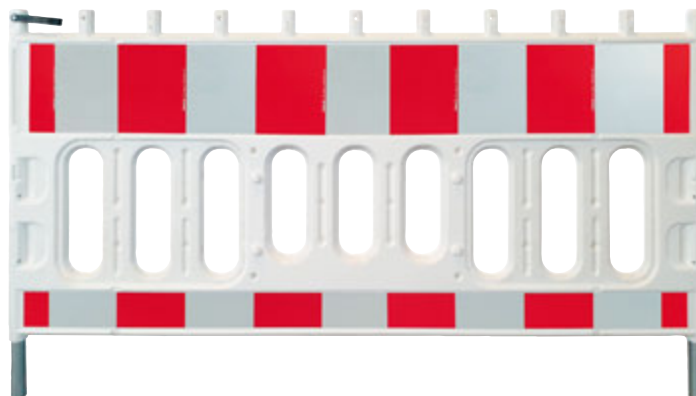
Material
HDPE Blanco con pata de acero galvanizado de Ø40mm



Tratamiento superficie
UVI con reflectante N1 B/R



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRGD y SSWRW, TL Absperschranken 97, TL-Aufstellvorrichtungen 97 y conforme a los requerimientos de ZTV-SA



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS

Bases que se pueden utilizar como pies en esta valla
ref: 8020
ref: 8020JG-VALLA



Desarrollada para atender trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee dos bandas reflectantes para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza, almacenaje y apilado. Se puede personalizar sobre el vinilo reflectante. Para su instalación requiere de la base de 25Kgr (Ref. 8020) o bien la base para vallas móviles de 16Kgr (8020JG-VALLA) puesto que dispone de un tubo de acero de Ø42mm en las esquinas para dotar de mayor fuerza a la valla en relación a las demás vallas del marcado.

ref	descripción	caja	palet
7760	Valla plástica 2x1 THOR BARRIER	1u.	40u.

Valla NAVIGATOR amarilla Ref. 7650/7651/7652/7653



Dimensiones
2000x1000x50mm



Peso
12kg



Material
HDPE Amarillo
HDPE Rojo
HDPE Azul
HDPE Blanco



Tratamiento superficie
UVI con reflex B/R



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRG y SSWRW



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee bandas reflectantes para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza y almacenaje. Pies giratorios anti-tropezos.

ref	descripción	caja	palet
7650	Valla plástico 2x1 Navigator roja	1u.	40u.
7651	Valla plástico 2x1 Navigator amarilla	1u.	40u.
7652	Valla plástico 2x1 Navigator azul	1u.	40u.
7653	Valla plástico 2x1 Navigator blanca	1u.	40u.



Valla WONDER WALL Ref. 7790RJ



Dimensiones
1140x1000x50mm
Base 1000x500x250mm



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1,
TSRGD y SSWRW



Peso
25kg



Material
HDPE Rojo con base de caucho



Tratamiento superficie
UVI con reflectante N1 B/R



ACCESORIOS

Sobre la valla Wonder Wall podemos instalar la valla Double Top ref: 7772



Desarrollada para atender trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee una banda reflectante para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza, almacenaje y apilado. Posibilidad de cerrar completamente el sistema dejando un área de trabajo segura para los trabajadores. Se puede personalizar.

ref	descripción	caja	palet
7790RJ	Valla plástica 1,14x1 WONDER WALL Barrier	1u.	21u.

Valla DOUBLE TOP Ref. 7772



Dimensiones
1100x1000x50mm



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1,
TSRGD y SSWRW



Peso
4,4kg



Material
HDPE Rojo con pata de acero galvanizado de Ø40mm



Tratamiento superficie
UVI con reflectante N1 B/R



ACCESORIOS

Esta valla **DOUBLE TOP** puede instalarse sobre los siguientes artículos:



Ref: 7790RJ



Ref: 7770RJ
Ref: 7770BL



Ref: HOG600RJ
Ref: HOG600BL

Desarrollada para atender trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee una banda reflectante para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza, almacenaje y apilado. Posibilidad de cerrar completamente el sistema dejando un área de trabajo segura para los trabajadores. Podemos instalar esta barrera sobre los sistemas HOG600, BUDDHA y WONDERWALL dotando a estos sistemas de una mayor altura y vistosidad, mejorando la seguridad de tanto de los trabajadores de la obra como de los transeúntes que pasan por fuera de la misma.

ref	descripción	caja	palet
7772	Valla plástica DOUBLE TOP	1u.	21u.



Valla de polipropileno 1,3

Ref. 919131/919131P


Dimensiones
1300x1000mm

Peso
6,5kg

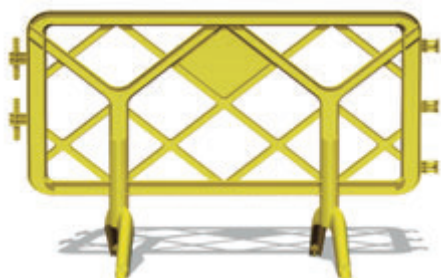
Material
Polipropileno virgen

Tratamiento superficie
Pies plástico

BAJO PEDIDO

Colores


DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Valla de polipropileno virgen con los pies de plástico. Material reciclable y dotada de una gran rigidez. Color estándar: amarillo.

ref	descripción	caja	palet
919131	Valla plástico de 1,3x1m. amarilla	1u.	25u.
919131P	Valla plástico de 1,3x1m. colores	1u.	25u.

Valla amarilla de polipropileno 2x1m

Ref. 919201/919131P


Dimensiones
2000x1000m

Peso
8kg

Material
Polipropileno virgen

Tratamiento superficie
Pies plástico

BAJO PEDIDO

Colores


DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Valla de polipropileno virgen con los pies de plástico. Material reciclable y dotada de una gran rigidez. Color estándar: amarillo.

ref	descripción	caja	palet
919201	Valla plástico de 2x1m. amarilla	1u.	25u.
919201P	Valla plástico de 2x1m. colores	1u.	25u.

Valla plástica R/B extensible hasta 2,5m. Reflectante Ref. 7609

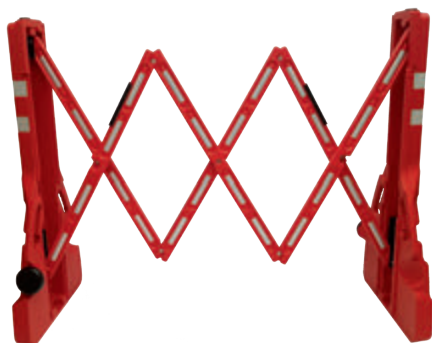

Dimensiones
1070x475x140mm. Extensible a 2200mm

Peso
7kg

Material
Poliestireno

Tratamiento superficie
Roja con franjas
Reflex N1 en Blanco


DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Posee vasos laterales para llenado de agua o arena. Ocupa muy poco espacio plegada. Ligera para el transporte. Bandas reflectantes para una mejor visión nocturna.

ref	descripción	caja	palet
7609	Valla plástica reflectante R/B extensible hasta 2,2m. Reflectante	1u.	20u.

Valla plástica N/A extensible hasta 2,5m. Reflectante Ref. 7610

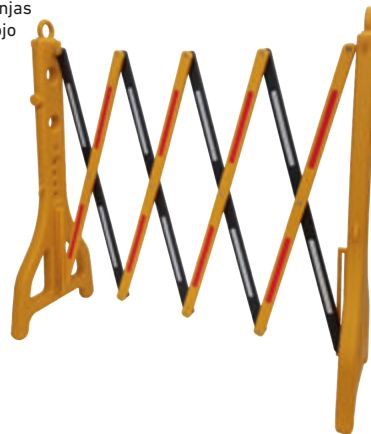
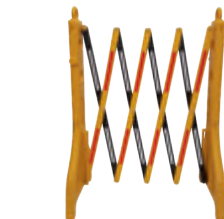

Dimensiones
970x390x240mm. Extensible a 2500mm

Peso
3,2kg

Material
Poliestireno

Tratamiento superficie
Amarillo/Negro con franjas
Reflex N1 en Blanco/Rojo


DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Posee vasos laterales para llenado de agua o arena. Ocupa muy poco espacio plegada. Ligera para el transporte. Bandas reflectantes para una mejor visión nocturna.

ref	descripción	caja	palet
7610	Valla extensible plástica reflectante hasta 2,5m	1u.	20u.



Valla cuadrada plástica de 75x100cm

Ref. 7654C


Dimensiones
1000x750x120mm

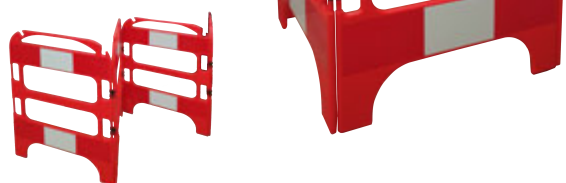
Peso
8kg

Material
HDPE por soplado

Tratamiento superficie
Rojo con Reflex R/B N1

Certificaciones
BSEB12899-1


DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Fabricada en 4 lados para cubrir las necesidades de la industria de telecomunicaciones. Fácil plegado y apilado. Buena limpieza. Bandas Reflex para una mayor visión nocturna.

ref	descripción	caja	palet
7654C	Valla cuadrada plástica de 75x100cm	1u.	20u.

Valla metálica cuadrada de 75x100cm

Ref. 8033


Dimensiones
1000x750x750mm

Peso
10,5kg

Material
Acero Ø16mm

Tratamiento superficie
Lacado en rojo con Reflex blanco N1


DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Fabricada en 4 lados para cubrir las necesidades de la industria de telecomunicaciones. Fácil plegado y apilado. Buena limpieza. Bandas Reflex para una mayor visión nocturna.

ref	descripción	caja	palet
8033	Valla metálica cuadrada R/B	1u.	20u.

Valla metálica extensible Ref. 80201

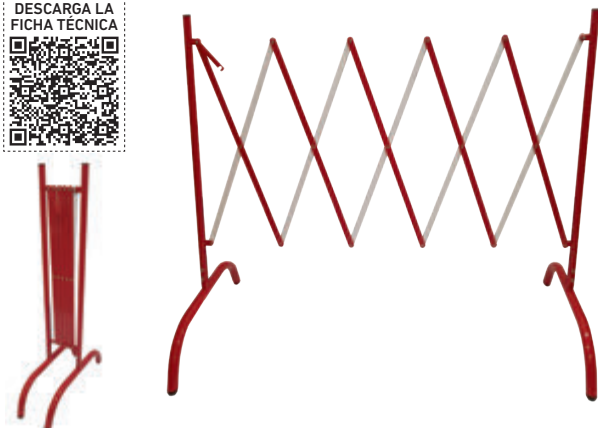

Dimensiones
1080x220mm (plegada)
1080x2500mm (extendida)

Peso
7,5kg

Material
Acero

Tratamiento superficie
Lacada al horno


DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Valla Extensible, plegable R/B Recta 1100x250-3000mm. Lacado al horno en rojo y blanco.

ref	descripción	caja	palet
80201	Valla metálica extensible recta	1u.	40u.

Valla metálica extensible cuadrada

Ref. 80202


Dimensiones
1150x145mm (plegada)
780x1300x1300mm (extendida)

Peso
10,5kg

Material
Acero

Tratamiento superficie
Lacada al horno

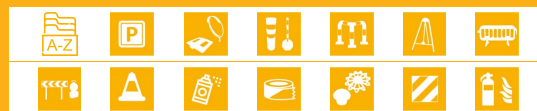

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Valla extensible cuadrada R/B plegable 1000x140mm. Lacada al horno en rojo y blanco.

ref	descripción	caja	palet
80202	Valla metálica extensible cuadrada	1u.	40u.

Accede rápidamente a cada sección



BALIZAMIENTO PARA OBRAS

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

**Maletín 6 balizas de señalización** Ref. 7659/7660

Dimensiones
440x370x65mm



Peso
3,25kg



Material
HPDE para el maletín y elastómero termoplástico para las luces



Tipo de iluminación
16 LEDs por baliza con 9 posiciones con luz naranja o azul



Diseñado especialmente para equipamiento policial, bomberos, equipos de rescate y protección civil. Baliza imantada.

ref	descripción	caja	palet
7659	Maletín 6 balizas LED Azul	5u.	100u.
7660	Maletín 6 balizas LED Naranja	5u.	100u.

Linterna recargable superled Ref. 7661



Dimensiones
540x60x30mm



Peso
0.84kg



Material
Aluminio y polietileno



Tipo de iluminación
Luz LED con 2 posiciones



Diseñada para dirigir la circulación, en tramos de obra, cruces, entradas y salidas de camiones.

ref	descripción	caja	palet
7661	Linterna recargable superled	1u.	300u.

Bastón luminoso Ref. 9968



Dimensiones
Ø40x540mm



Peso
0.235kg



Material
Polietileno



Tipo de iluminación
Luz LED con 3 posiciones



Diseñada para dirigir la circulación, en tramos de obra, cruces, entradas o salidas de camiones. Visible a gran distancia. Ligeras y fácil de transportar.

ref	descripción	caja	palet
9968	Bastón luminoso rojo	20u.	100u.



Estacas de madera Ref. 35/36/37/38



Dimensiones
30x30x400 / 500 / 600 / 1000mm



Peso
0,18kg / 0,23kg / 0,28kg / 0,47kg



Material
Madera de pino



Remate
Punta de 55mm



Fabricadas en madera de pino de diferentes medidas. Utilizadas en obras para el marcaje de niveles y alturas.

ref	descripción	palet
35	Paquete de 50u. Estaca de madera de 400mm	3.600u.
36	Paquete de 50u. Estaca de madera de 500mm	3.600u.
37	Paquete de 50u. Estaca de madera de 600mm	3.600u.
38	Paquete de 25u. Estaca de madera de 1000mm	1.800u.

Piqueta de ángulo "Escalón lateral" Ref. 400E



Dimensiones
Altura 800mm - Chapa 300x400mm



Peso
2,25kg



Material
Ángulo macizo L20mm zincado con chapa 300x400mm



Acabado
Réflex N1



Indica la existencia de un escalón lateral. Delimitación de zonas de obras donde se puedan clavar sin deterioro de la superficie.

ref	descripción	pack	palet
400E	Piqueta de varilla con chapa de 40x30cm. "Escalón lateral" Réflex N1	10u.	500u.

Piqueta de señalización varilla Ref. 400B



Dimensiones
Altura 80cm - Placa 30x10cm



Peso
0,68kg



Material
Varilla maciza Ø8mm con chapa galvanizada de 30x10cm



Color
Rojo y blanco réflex N1



Su utilidad es para delimitar zonas de obras donde se pueda clavar sin deterioro de la superficie.

ref	descripción	pack	palet
400B	Piqueta de varilla con chapa de 30x10cm REFLEX (TB-7)	10u.	500u.

Hito (piqueta) de borde reflexivo N1 Ref. TB-11



Dimensiones
Altura 60cm - Chapa 95x80mm



Peso
0,65kg



Material
Ángulo macizo L20mm zincado con chapa 95x80mm



Acabado
Amarillo réflex N1



Delimitación de zonas de obras donde se puedan clavar sin deterioro de la superficie.

ref	descripción	pack	palet
TB-11	Hito (piqueta) de borde reflexivo N1	10u.	1.000u.

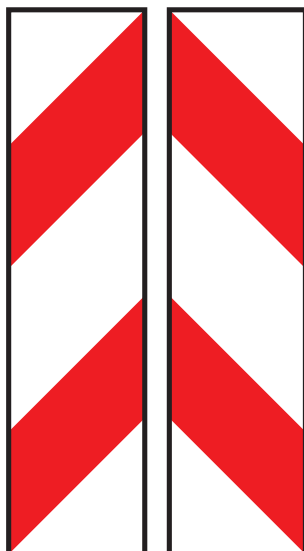


Baliza piqueta de borde derecho e izquierdo Ref. TB-8/TB-9

- Dimensiones**
150x750x25mm
- Peso**
2,40kg
- Material**
Acero galvanizado
- Acabado**
Lacado en blanco con vinilo rojo réflex N1



ACCESORIOS
Poste de señalización y Base multi-perfil de obras.
(Ver sección de postes y Ref. 8020)



Delimitación de zonas donde no se puede clavar sin deteriorar la superficie.

ref	descripción	caja
TB-8	Baliza piqueta de borde derecho 150x750mm Réflex N1	1u.
TB-9	Baliza piqueta de borde izquierdo 150x750mm Réflex N1	1u.

Panel de zona excluida al tráfico Ref. TB-5

- Dimensiones**
1400x250x25mm
- Peso**
5,78kg
- Material**
Acero galvanizado
- Acabado**
Lacado en blanco con vinilo rojo réflex N1



ACCESORIOS
Poste de señalización y Base multiperfil de obras.
(Ver sección de postes y Ref. 8020)

Delimita zonas de trabajo en obra civil para un mejor trabajo de los trabajadores al ser una zona excluida al tráfico.

ref	descripción	pack
TB-5	Panel de zona excluida al tráfico	1u.

Banderola quitamiedos CON réflex Ref. 7026 o SIN réflex Ref. 7025

- Dimensiones**
Largo: 10m
- Peso**
0,20kg
- Material**
Polietileno
- Color**
Rojo y blanco con y sin réflex



Su utilidad básicamente es para la señalización de alturas máximas de paso, para delimitar zonas y advertir de posibles riesgos. Existe la posibilidad de con y sin Reflex N1

ref	descripción	caja	palet
7025	Bolsa de 10m de banderola quitamiedos SIN reflectante (TB13)	60u.	480u.
7026	Bolsa de 10m de banderola quitamiedos CON reflectante (TB13)	60u.	480u.

Tubo naranja con reflectancia Ref. 7032

- Dimensiones**
Ø22x1m
- Peso**
0,1864kg ± 8%
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Naranja con Réflex 5cm N1



ACCESORIOS
Adicionalmente se puede colocar en la punta de la varilla la seta protectora.
Ref. 7021

Su utilidad básicamente es para la señalización de varilla/ferralla, para delimitar zonas y advertir de posibles riesgos. Las bandas reflectantes son de 5cm y de Nivel 1.

ref	descripción	palet
7032	Paquete de 25 Tubo naranja c/reflectancia	40 paquetes



Paneles direccionales de lona con Leds

Ref. TB-2


Dimensiones
47x28mm/83x45mm

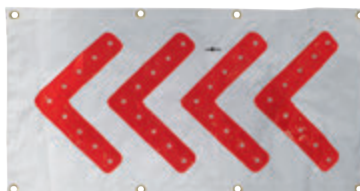
Peso
0,43Kgr / 0,930Kgr

Material
Lona de alta resistencia

Acabado
Negra con Leds Amarillos o Rojos /
Blanca con Leds Rojos

Tipo de alimentación
3 pilas AA 1.5V (No incluidos)

Tipo de iluminación
28/36 LEDS

Anclaje
Ojales e imanes

DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA


Señal direccional fabricada en lona de alta resistencia, con diferentes Leds en función del tamaño, visible a más de 200m. Fácil transporte y almacenamiento gracias a su pequeño tamaño. Se puede transportar en el maletero de un vehículo y su instalación es rápida gracias a sus imanes o a los ojales que dispone.

ref	descripción	caja	palet
661/TB2-AN	Señal direccional de lona Blanca con LED'S Rojos de 47x28cm	1u.	500u.
661/TB2-AN	Señal direccional de lona Negra con LED's Amarillos de 47x28cm	1u.	500u.
661/TB2-ANR	Señal direccional de lona Negra con LED's Rojos de 47x28cm	1u.	500u.
662/TB2-AN	Señal direccional de lona Blanca con LED's Rojos de 83x45cm	1u.	500u.
662/TB2-AN	Señal direccional de lona Negra con LED's Amarillos de 83x45cm	1u.	500u.
662/TB2-ANR	Señal direccional de lona Negra con LED's Rojos de 83x45cm	1u.	500u.

Paneles direccionales

Ref. TB-1/TB-2/TB-3/TB-4


Dimensiones
195x95x2,5cm/165x45x2,5cm/
145x45x2,5cm/80x45x2,5cm

Peso
24,75kg / 10,90kg / 9,75kg /
5,50kg

Material
Acero galvanizado

Acabado
Lacado en blanco con vinilo rojo
réflex N1


665/TB-2



665/TB-2



660/TB-4



645/TB-2



635/TB-1



640/TB-3

Se deberán utilizar cuando existan zonas cerradas a la circulación, tales como arcones, partes de carriles contiguos, carriles cerrados o la propia obra o mantenimiento. Además de cuando se dispongan de carriles provisionales cuyo trazado o anchura difieran de los que habría sin la presencia de las obras. Si fuera necesario la utilización nocturna de estas se reforzaría con balizas intermitentes o cascadas luminosas.

ref	descripción	caja
635/TB-1	Panel direccional alto 195x95cm	1u.
640/TB-3	Panel direccional doble alto 195x95cm	1u.
645/TB-2	Panel direccional estrecho 165x45cm	1u.
660/TB-4	Panel direccional doble estrecho 165x45cm	1u.
655/TB-2	Panel direccional estrecho 145x45cm	1u.
665/TB-2	Panel direccional estrecho 80x45cm	1u.



Paleta octógono Pase-Stop Ref. 4950

-  **Dimensiones**
30cm
-  **Peso**
230 gr
-  **Material**
Poliestireno y mango de aluminio
-  **Acabado**
Serigrafía 2 caras



Para dirigir la circulación en tramos de obras, cruces o entrada y salida de camiones.

ref	descripción	caja	palet
4950	Paleta Señalización PASE-STOP (TM-3)	30u.	300u.

Paleta octógono Stop-Stop Ref. 4950SS

-  **Dimensiones**
30cm
-  **Peso**
230 gr
-  **Material**
Poliestireno y mango de aluminio
-  **Acabado**
Serigrafía 2 caras



Para dirigir la circulación en tramos de obras, cruces o entrada y salida de camiones.

ref	descripción	caja	palet
4950SS	Paleta Señalización STOP-STOP (TM-3)	30u.	300u.

Paleta disco Pase-Stop Ref. 3210

-  **Dimensiones**
Ø30cm
-  **Peso**
260 gr
-  **Material**
Aluminio
-  **Acabado**
Serigrafía 2 caras



Para dirigir la circulación en tramos de obras, cruces o entrada y salida de camiones.

ref	descripción	caja	palet
3210	Paleta Señalización PASE-STOP (TM-3)	30u.	300u.

Paleta disco Stop-Stop Ref. 3211

-  **Dimensiones**
Ø30cm
-  **Peso**
260 gr
-  **Material**
Aluminio
-  **Acabado**
Serigrafía 2 caras



Para dirigir la circulación en tramos de obras, cruces o entrada y salida de camiones.

ref	descripción	caja	palet
3211	Paleta Señalización STOP-STOP (TM-3)	30u.	300u.



Paleta octógono Pase-Stop réflex N1 Ref. 3210R

- Dimensiones**
30cm
- Peso**
230 gr
- Material**
Poliestireno y mango de aluminio
- Acabado**
Serigrafía 2 caras sobre vinilo
réflex N1



Para dirigir la circulación en tramos de obras, cruces o entrada y salida de camiones. Paleta reflectante para una mejor visión nocturna.

ref	descripción	caja	palet
3210R	Paleta Señalización Reflectante PASE-STOP (TM-3)	30u.	300u.

Paleta Pase-Stop led Ref. 3210Led

- Dimensiones**
Ø190x400x40mm
- Peso**
400 gr
- Material**
Polietileno
- Tipo de iluminación**
12 LEDS
- Tipo de alimentación**
3 pilas mod "C" LR14-1,5V
(no incluidas)



Paleta reflectante y luminosa con 12 Leds, 6 Leds rojos y 6 Leds verdes. Dispone de 4 posiciones, luz intermitente roja, luz fija roja, luz fija verde y apagado.

ref	descripción	caja	palet
3210Led	Paleta Señalización LED PASE -STOP (TM-3)	1u.	100u.

Bandera de señalización Ref. 4951/4951a

- Dimensiones**
Bandera 47x48cm (aprox.) - Palo 90cm
- Peso**
0,19kg
- Material**
Mango de madera y tela de poliéster



Bandera de señalización roja. Medidas de la bandera aproximadamente de 47x48cm. Medidas del palo de 90cm.

ref	descripción	caja	palet
4951	Bandera Señalización Roja, señal manual (TM-1)	20u.	200u.
4951a	Bandera Señalización Amarilla, señal manual (TM-1)	20u.	200u.

Pala-banderola para baliza de obra Ref. 8025N-PB

- Dimensiones**
300x1100x60mm
- Peso**
3,7kg
- Material**
Polietileno
- Acabado**
Vinilo réflex B/R N1



ACCESORIOS
Base multiperfil de obras.
Ref. 8020

Delimitación de zonas donde NO se puede clavar sin deteriorar la superficie.

ref	descripción	pack	palet
8025N-PB	Pala-banderola para baliza de obra	1u.	100u.



Pareja portátil de semáforos led Ref. 2005

-  **Dimensiones**
700x800x500mm
-  **Peso**
46kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Lacado amarillo
-  **Tipo de iluminación**
Intensidad variable en función de la luz ambiental
-  **Tipo de alimentación**
2x100 Ah 12V (no incluidas).
Durabilidad 150 horas
-  **Tiempos programación**
1 - 99 segundos
5 - 495 segundos
-  **Distancia entre semáforos**
Dependiendo del tráfico



Sistema de semáforos formado por 2 semáforos con carro metálico portabaterías con ruedas, 3 luces Ø200mm., central de cables de conexión y alimentación. Utiliza unidades de control QM3RD con diferentes posibilidades de fases y tiempos de ciclo del semáforo.

ref	descripción	palet
2005	Conjunto Semáforos portátil plegable Leds	2u.

Pareja portátil de semáforo con CUENTA ATRÁS Ref. 2008

-  **Dimensiones**
700x800x500mm
-  **Peso**
46kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Lacado amarillo
-  **Tipo de iluminación**
Intensidad variable en función de la luz ambiental
-  **Tipo de alimentación**
2x100 Ah 12V (no incluidas).
Durabilidad 150 horas
-  **Tiempos programación**
1 - 99 segundos
5 - 495 segundos
-  **Distancia entre semáforos**
Dependiendo del tráfico



Sistema de semáforos formado por 2 semáforos con carro metálico portabaterías con ruedas, 3 luces Ø200mm., central de cables de conexión y alimentación. En la lente ámbar dispone de un contador hacia atrás donde indica a los conductores el tiempo que les queda para que se ponga en rojo. Utiliza unidades de control QM3RD con diferentes posibilidades de fases y tiempos de ciclo del semáforo.

ref	descripción	palet
2008	Conjunto semáforos portátil plegable Leds con contador en lente ámbar	2u.



Pasarela cubre zanjas para la construcción Ref. 1094A



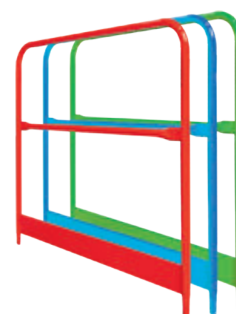
Dimensiones
Base 1700x1000x140mm . Barandilla
990x1100mm



Peso
33kg



Material
Caucho negro con acero lacado en amarillo
- Resistencia a la tracción: Mpa ° 3,0 PN-EN
ISO 527-1,2
- Dureza: °Shore'a ° 80 PN-EN ISO 868
- Absorción de agua: % , 2,0 PN-EN ISO 62



Posibilidad de cambiar el color previa consulta.

Las pasarelas de construcción se utilizan allí donde es necesario para permitir a los peatones cruzar las excavaciones: durante las obras en acera, de abastecimiento de agua, de movimiento de tierras y de otras obras. El suelo de la pasarela es antideslizante y cada pasarela soporta 1000kg de carga. La altura de la barandilla es de 1,1m y lacado en amarillo para una mejor visibilidad. Existen áreas pre-perforadas para asegurar la pasarela al suelo, esto evita que la pasarela se mueva..

ref	descripción	pack	palet
1094A	Pasarela cubre zanjas para la construcción con barandillas	1u.	40u.
1094A-BASE	Pasarela cubre zanjas para la construcción sin barandillas	1u.	80u.
1094A-BARAN	Barandilla metálica de 1150x1105mm con zócalo, necesarias 2 por barandilla	1u.	80u.

Secuencial led de 5 elementos y destellos

Ref. 8025N



Dimensiones (radio de cobertura)
80m



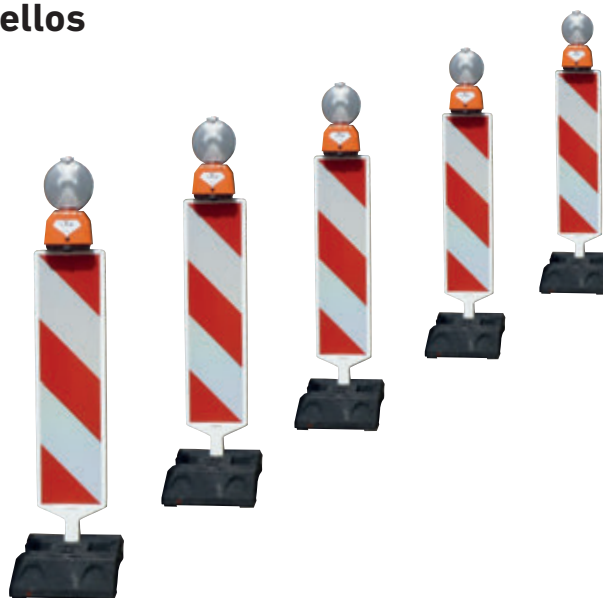
Peso
147kg



Certificaciones
Cumplen con la UNE EN 12352



Tipo de alimentación
4x4R25 6V de 45Ah (no incluidas)



El producto está compuesto por:
5 focos, 5 pies y 5 balizas R/B
(Clase L8G)

El sistema secuencial se utiliza para advertir a los vehículos sobre los cambios de carril, desviaciones y dirección a seguir. Una gran ventaja que tiene esta baliza, es, el ajuste automático de la luminosidad dependiendo de la luz ambiental que haya en cada momento, lo que hace que se vea a gran distancia independientemente de las condiciones ambientales, además de reducir el consumo energético.

Las balizas funcionan haciendo un flash, a medida que se van encendiendo el resto de balizas, se van sincronizando y se encienden todas secuencialmente. En la parte superior de la lente, se encuentra un gancho de forma triangular, lo que facilita la instalación. Así mismo, incluye un anclaje posterior metálico universal, el cual permite diversas formas de colocación de la baliza. Radio de cobertura: 80m (desde la 1ª hasta la última baliza). Máximo número de balizas: 200 (cada 5 balizas se repite la secuencia de flash).

ref	descripción	palet
8025N	Cascada-Secuencial de Leds 5 elemento	1u.



Separador de vía New Jersey plegable ALPHABLOC Ref. 7655RJ/7655BL

Dimensiones
100x62,6x39cm (abierto) - 12cm (cerrada)

BAJO PEDIDO

Peso
Vacío 5kg - Lleno 25kg

Material
HPDE por soplado

Color
Rojo y blanco



Posibilidad de personalización en anagramas y colores siempre bajo pedido en firme. Consultar precios y cantidades

Llenado y vaciado a través del desagüe. Fácil plegado, apilado y almacenamiento. Amplia cobertura en carretera. 1.040m por trailer..

ref	descripción	cantidad	palet
7655RJ	Barrera New Jersey ROJA (1000x626x120mm) Plegable	1u.	40u.
7655BL	Barrera New Jersey BLANCA (1000x626x120mm) Plegable	1u.	40u.

Separador de vía New Jersey plegable y apilable AXIPLUS Ref. 7755RJ/7755BL

Dimensiones
125x70x10cm (cerrado) - 125x70x48cm (abierto). Longitud útil 1200mm

Peso
Vacío 7kg
Lleno de agua 37kg
Lleno de arena 47kg

Tratamiento superficie
UVI con reflectante N2 de 165x60mm

Material
HPDE

Normativas
EN12899-1:2007, NF P98-454, NF P98-453



Llenado y vaciado a través del desagüe situado en la parte superior de la barrera. Fácil plegado, apilado y almacenamiento. Amplia cobertura en carretera. 806,40m por trailer.

ref	descripción	cantidad	palet
7755RJ	Barrera AXIPLUS PLEGABLE ROJA 125x48x70cm	1u.	21u.
7755BL	Barrera AXIPLUS PLEGABLE BLANCA 125x48x70cm	1u.	21u.

Separador de vía New Jersey BUDDHA Ref. 7770RJ/7770BL

Dimensiones
113x56x40cm. Longitud útil 1000m

Certificaciones
BSEN12899-1

Peso
Vacío 5,5kg - Lleno con agua 27,2kg

Color
Rojo y blanco

Material
HDPE inyección por soplado



ACCESORIOS

Sobre esta barrera BUDDHA podemos instalar la valla Double Top. Ref: 7772



Llenado y vaciado a través del orificio superior. Fácil apilado y almacenamiento. Amplia cobertura en carretera. 550u. por trailer. Sobre esta barrera le podemos insertar la barrera doubletop.

ref	descripción	cantidad	palet
7770RJ	Barrera New Jersey BUDDHA ROJA	1u.	25u.
7770BL	Barrera New Jersey BUDDHA BLANCA	1u.	25u.

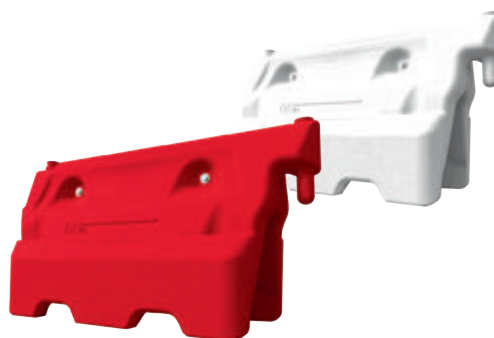
Separador de vía New Jersey apilable HOG600 Ref. HOG600RJ/HOG600BL

Dimensiones
113x56x40cm. Longitud útil 1000m

Material
HDPE inyección por soplado

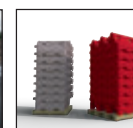
Peso
Vacío 5,5kg - Lleno con agua 60kg

Color
Rojo y blanco



ACCESORIOS

Sobre esta barrera HOG600 podemos instalar la valla Double Top. Ref: 7772



Llenado y vaciado a través del orificio superior. Fácil apilado y almacenamiento. Amplia cobertura en carretera. 462u. por trailer. Sobre esta barrera le podemos insertar la barrera doubletop.

ref	descripción	cantidad	palet
HOG600RJ	Barrera New Jersey apilable ROJA (113x56x40cm)	1u.	21u.
HOG600BL	Barrera New Jersey apilable BLANCA (113x56x40cm)	1u.	21u.



Separador de vía New Jersey apilable ROTOGAL Ref. 8021RJ/8021BL



Dimensiones

100x60x50cm. Longitud útil 1000m



Peso

Vacío 7kg - Lleno 55kg



Material

LDPE por rotomoldeo

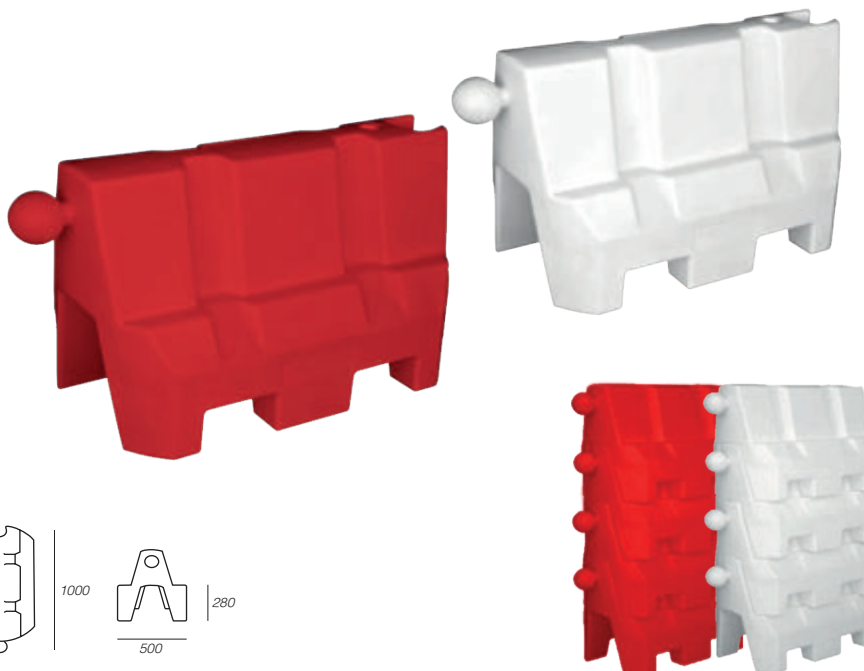
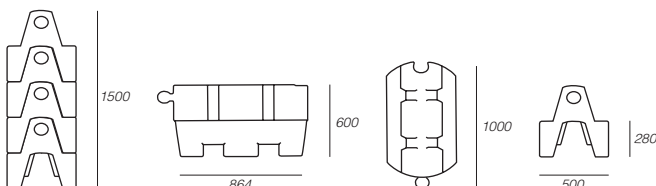


Color

Rojo y blanco



Posibilidad de personalización en anagramas y colores siempre bajo pedido en firme. Consultar precios y cantidades



Llenado y vaciado a través del orificio superior. Fácil apilado y almacenamiento. Amplia cobertura en carretera. 498m por trailer.

ref	descripción	cantidad	palet
8021RJ	Barrera New Jersey ROJA (100x60x50cm) Apilable	1u.	14u.
8021BL	Barrera New Jersey BLANCA (100x60x50cm) Apilable	1u.	14u.

Separador de vía New Jersey SAFELOCK Ref. 8024RJ / 8024BL



Dimensiones

120x40x60cm. Longitud útil 1200mm



Peso

Vacío 4,5kg - Lleno de agua 84kg - Lleno de arena 88kg



Material

Inyección-soplado en polietileno copolímero de alta densidad



Tratamiento superficie

UVI con reflectante N2 de 165x60mm



Normativas

UNE 53-028-90 / UNE 53-248



Cuerpo soplado y tapones de inyección, estos están colocados en la parte superior (llenado) e inferior (vacío) del separador. Con esta barrera se pueden construir fácilmente glorietas pequeñas para mejorar la circulación del tráfico dentro de la obra y evitar los posibles cruces. Amplia cobertura en carretera. 320u. por trailer.

ref	descripción	cantidad	palet
8024RJ	Barrera New Jersey ROJA 120X40X60cm	1u.	16u.
8024BL	Barrera New Jersey BLANCA 120X40X60cm	1u.	16u.



Baterías para balizas

Ref. Bat-4r25/Bat-4r25-45ah

- Dimensiones**
65x65x110mm
- Peso**
ref. Bat-4r25 - 0,400kg
ref. Bat-4r25-45ah - 0,920kg
- Material**
Libre de cadmio y mercurio.
Protegido tanto el interior como los terminales con plástico
- Durabilidad**
ref. Bat-4r25 - 290 horas
ref. Bat-4r25-45ah - 1900 horas



Diseñada para balizas intermitentes y luces led para señales de tráfico (Triflash).

ref	descripción	caja	palet
Bat-4r25	Batería 4R25 6V 7 Ah	24u.	1008u.
Bat-4r25-45ah	Batería 4R25 de 45 Ah	12u.	240u.

Baliza JG-One Radio Ref. 8025N-TL

- Dimensiones**
365x200x95mm
- Peso**
0,69kg
- Material**
PE con amarre de acero
- Tipo de iluminación**
3 LEDS ámbar.
Funciona de día y de noche
- Certificaciones**
Cumplen con la UNE EN 12352 (Clase L8G)
- Tipo de alimentación**
4R25 de 6V de 50Ah (no incluida)



Balizas luminosas de un led, con un diseño innovador de la óptica que permite una alta luminosidad con un reducido consumo. En la parte superior de la lente, se encuentra un gancho de forma triangular, y en su parte trasera incluye un soporte metálico universal. La lente de la baliza puede rotar 360°, lo que le confiere una gran versatilidad dependiendo del uso. Con la compra de 5 uds de nuestra baliza se puede formar una cascada simple en la que se sincronizan por radiofrecuencia.

ref	descripción	caja	palet
8025N-TL	TL2-Baliza JG-One Radio	12u.	240u.

Baliza led intermitente Ref. TL-2

- Dimensiones**
Ø180x330x75mm
- Peso**
0,68kg con soportes
- Material**
PE con amarre de acero
- Tipo de iluminación**
2 luces LED ámbar con función crepuscular.
Frecuencia destello 65+/-5 por minuto
- Tipo de alimentación**
1 o 2 pilas 4R25 6V (no incluidas)



Luz ámbar intermitente, (LED-2 caras). Interruptor interno. Funciona de noche. Incluye asa y llave para cambiar las pilas. Cabezal giratorio 360°. Incluye soporte metálico.

ref	descripción	caja	palet
TL-2	TL2 - Baliza Intermitente sin baterías (necesarias 2 por baliza)	12u.	300u.

Baliza led intermitente solar Ref. TL-2 SOLAR

Ref. TL-2 SOLAR

- Dimensiones**
Ø180x330x75mm
- Peso**
0,5kg con soportes
- Material**
PE con amarre de acero
- Tipo de iluminación**
2 luces LED ámbar con fotocélula solar.
Frecuencia destello 65+/-5 por minuto
- Tipo de alimentación**
Baterías incluidas en el interior



Luz ámbar intermitente, (LED-2 caras). Interruptor interno. Funciona de noche. Incluye asa y llave para cambiar las pilas. Cabezal giratorio 360°. Incluye soporte metálico.

ref	descripción	caja	palet
TL-2 SOLAR	Baliza Intermitente solar	12u.	300u.



Rampa portátil de PE reforzada con 7 lamas de acero Ref. 7667



Dimensiones foco
1300x700x85mm



Peso
10,4kg



Material
Polietileno reforzado con
7 lamaz de acero de 2mm



Color
Amarillo



Permite resolver problemas de acceso temporales debido a obras u otras eventualidades. Ayuda a mejorar la accesibilidad de las sillas de ruedas en desniveles.

ref	descripción	caja	palet
7667	Rampa portátil de PE reforzada con 7 lamas de acero	1 u.	25u.

Luz led para señales metálicas

Ref. 91907



Dimensiones
145x155x225mm



Peso
1,35kg



Material
Caja de polietileno



Tipo de iluminación
12 LEDS ámbar por foco.
Funciona de día y de noche



Tipo de alimentación
4x4R25 6V (no incluidas)



Juego de 3 luces para señales metálicas de Ø 100mm.

ref	descripción	caja	palet
91907	Triflash Led para señal Ø100mm.	8u.	56u.

Placas cubre zanjas Ref. 8050/8051



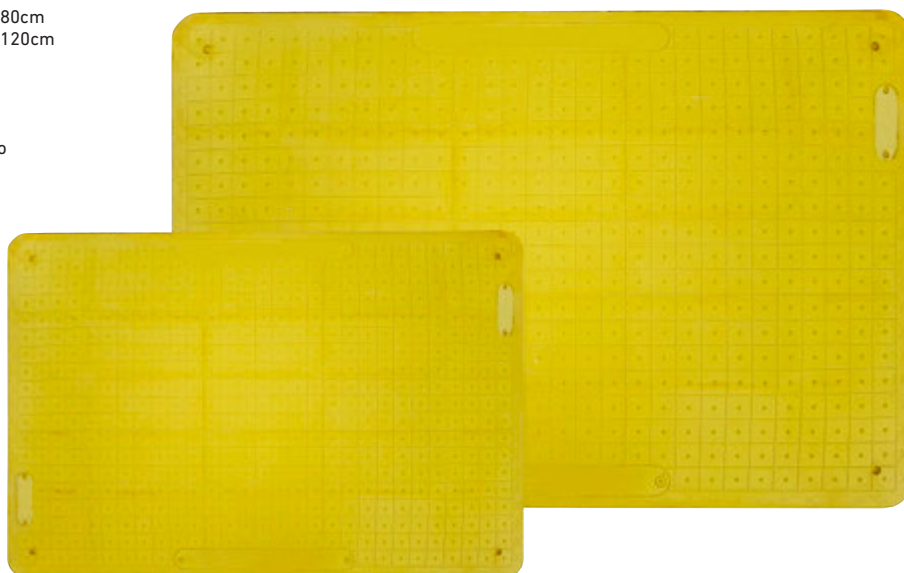
Dimensiones
 ref. 8050 - Para zanjas de 70cm - 120x80cm
 ref. 8051 - Para zanjas de 90cm - 160x120cm



Peso
ref. 8050 - 14kg / ref. 8051 - 33kg



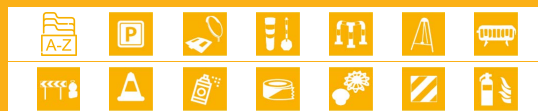
Material
Composite reforzado con fibra de vidrio



Fabricadas en composite reforzado con fibra de vidrio, con las esquinas redondeadas y la superficie antideslizante.
Diseñado para obras de calles.
De color amarillo y con resistencia a 2000kg. de peso bruto del vehículo (500kg. por rueda).
Conforme a la normativa británica "DETR Safety at Street Works and Road Works Code of Practice".

ref	descripción	pack	palet
8050	Placa cubre zanja de 120x80cm	1u.	30u.
8051	Placa cubre zanja de 160x120cm	1u.	25u.

Accede rápidamente a cada sección



CONOS

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Cono naranja PVC flexible Ref. 90410

- Dimensiones**
30cm - Base 22x22cm
- Peso**
0,4kg
- Material**
PVC flexible naranja
- Reflectancia**
1 camisa de 10cm

- Certificaciones**
Cumple con la UNE EN 13422
Class R1



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.



RECAMBIOS DE CAMISAS
EN 13422 Class R1

ref: 1104



Resistente al paso de los vehículos. Indicado para delimitación de zonas de obras o carga y descarga.

ref	descripción	caja	palet
90410	Cono NARANJA PVC flexible 30cm 1 pieza. Banda Réflex 10cm	10u.	600u.

Cono PP duro Ref. 90414/90415/90416/90418

- Dimensiones**
30cm - Base 22x22cm
- Peso**
0,25kg
- Material**
Polipropileno o rojo
- Reflectancia**
1 camisa de 10cm

- Certificaciones**
Cumple con la UNE EN 13422
Class R1



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.



RECAMBIOS DE CAMISAS
EN 13422 Class R1

ref: 1104



Ideal para delimitaciones de zonas de entrenamiento deportivo, escuelas, zonas de juegos.

ref	descripción	caja	palet
90414	Cono ROJO PP duro 30cm 1 pieza. Banda Réflex 10cm	10u.	600u.
90415	Cono AZUL PP duro 30cm 1 pieza. Banda Réflex 10cm	10u.	600u.
90416	Cono VERDE PP duro 30cm 1 pieza. Banda Réflex 10cm	10u.	600u.
90418	Cono NARANJA PP duro 30cm 1 pieza. Banda Réflex 10cm	10u.	600u.



Cono PVC flexible Ref. 90402/90404



Dimensiones
45cm - Base 30x30cm



Peso
1,25kg



Material
PVC flexible



Reflectancia
1 camisa de 20cm



Certificaciones
Cumple con la UNE EN 13422
Class R1 W1



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.



RECAMBIOS DE CAMISAS
EN 13422 Class R1

ref: 1105



Resistente al paso de los vehículos

ref	descripción	caja	palet
90402	Cono NARANJA 45cm PVC flexible 1 pieza. Banda Réflex 20cm	10u.	360u.
90404	Cono AZUL PVC flexible 45cm 1 pieza. Banda Réflex 20cm	10u.	360u.

Cono rojo PP 45cm Ref. 90401



Dimensiones
45cm - Base 30x30cm



Peso
0,8kg



Material
Polipropileno



Reflectancia
1 camisa de 10cm



Certificaciones
Cumple con la UNE EN 13422
Class R1



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.



RECAMBIOS DE CAMISAS
EN 13422 Class R1

ref: 1104



Cono naranja fluor PP 45cm Ref. 90407



Dimensiones
45cm - Base 30x30cm



Peso
0,8kg



Material
Polipropileno



Reflectancia
1 camisa de 20cm



Certificaciones
Cumple con la UNE EN 13422
Class R1



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.



RECAMBIOS DE CAMISAS
EN 13422 Class R1

ref: 1105



ref	descripción	caja	palet
90401	Cono ROJO 45cm PP 1 pieza. Banda Réflex 10cm	10u.	360u.

ref	descripción	caja	palet
90407	Cono NARANJA FLUOR 45cm PP 1 pieza. Banda Réflex 20cm	10u.	360u.



Cono PVC flexible 70cm Ref. 90202

- Dimensiones**
70cm - Base 37x37cm
- Peso**
2,1kg
- Material**
PVC flexible
- Reflectancia**
1 camisa de 30cm



Posibilidad de personalización de la camisa.



Resistente al paso de los vehículos.

ref	descripción	saco	palet
90202	Cono 70cm PVC flexible con Banda Réflex (2,5kg)	10u.	180u.

Cono 3 caras PROHIBIDO APARCAR Ref. 90109C

- Dimensiones**
50cm - Base triangular de 40cm
- Peso**
3kg
- Material**
PVC Reciclado y polietileno
- Acabado**
Con vinilo R308 reflectante



Utilizado para delimitar zonas restringidas al aparcamiento.

ref	descripción	pack	palet
90109C	Cono 50cm PVC Reciclado 3 caras Prohibido Aparcar L40cm	1u.	150u.

Cono PVC Reciclado 75cm Ref. 90112

- Dimensiones**
75cm - Base 38x38cm
- Peso**
3,75kg
- Material**
PVC Reciclado
- Tratamiento superficie**
2 camisas Reflectantes de 15cm
- Normativas**
EN 13422:2002 R1B S1 W2



RECAMBIOS DE CAMISAS
En 13422 Class R1B

ref: 1104



Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	pack	palet
90112	Cono 75cm 3,75kg 2 bandas 15cm Réflex EN13422	1u.	300u.

Cono PVC Reciclado 46cm Ref. 90111N

- Dimensiones**
46cm - Base 30x30cm
- Peso**
2kg
- Material**
PVC Reciclado
- Tratamiento superficie**
2 camisas Reflectantes de 10cm
- Normativas**
EN 13422:2002 R1B S1 W2



Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	pack	palet
90111N	Cono 46cm 2kg 2 bandas 10cm Réflex EN13422	1u.	300u.



Cono PE 50cm con base de caucho

Ref. 90100

-  **Dimensiones**
50cm - Base caucho 28x28cm
-  **Peso**
1,5kg - Cono 0,3kg+Base 1,2kg
-  **Material**
Polietileno (PE) - base caucho
-  **Reflectancia**
1 camisa de 10cm



Posibilidad de personalización de la camisa.

RECAMBIOS DE CAMISAS
En 13422 Class R1B

ref: 1104

Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	saco	palet
90100	Cono 50cm 2 piezas Banda Reflectante 1,5kg	15u.	540u.

Cono PE 75cm con base de caucho-

Ref. 90101

-  **Dimensiones**
75cm - Base 38x38cm
-  **Peso**
2,5kg - Cono 0,55kg+Base 1,95kg
-  **Material**
Polietileno (PE) - base caucho
-  **Reflectancia**
1 camisa de 22cm



Posibilidad de personalización de la camisa.

RECAMBIOS DE CAMISAS
En 13422 Class R1B

ref: 1105

Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	saco	palet
90101	Cono 75cm 2 piezas Banda Reflectante 2,5kg	10u.	180u.

Cono PE 75cm con base de caucho

Ref. 90106

-  **Dimensiones**
75cm - Base 38x38cm
-  **Peso**
4,5kg - Cono 0,55kg+Base 3,95kg
-  **Material**
Polietileno (PE) - base caucho
-  **Reflectancia**
1 camisa de 30cm



Posibilidad de personalización de la camisa.

RECAMBIOS DE CAMISAS
Disponibles EN 13422

Cono 75cm

ref: 1102

Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	saco	palet
90106	Cono 75cm 2 piezas Banda Reflectante 4,2kg	5u.	120u.

Cono PE 100cm con base de caucho

Ref. 90104

-  **Dimensiones**
100cm - Base 44x44cm
-  **Peso**
5kg
-  **Material**
Polietileno (PE) - base caucho
-  **Reflectancia**
1 camisa de 30cm



Posibilidad de personalización de la camisa.

RECAMBIOS DE CAMISAS
Disponibles EN 13422

Cono 75cm

ref: 1102

Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	saco	palet
90104	Cono 100cm 2 piezas Banda Reflectante 5kg	5u.	80u.



Cono plegable Nylon con luz

Ref. 90301

- Dimensiones**
55cm - Base 30x30cm
- Peso**
0,575kg
- Material**
Nylon
- Reflectancia**
2 camisa de 5cm



ref	descripción	caja	palet
90301	Cono 55cm plegable de Nylon con luz (pilas AAA no incluidas)	10u.	100u.

Cono plegable Nylon con luz

Ref. 90302

- Dimensiones**
70cm - Base 30x30,5cm
- Peso**
0,850kg
- Material**
Nylon
- Reflectancia**
2 camisa de 5cm



ref	descripción	caja	palet
90302	Cono 70cm plegable de Nylon con luz (pilas AAA no incluidas)	10u.	100u.

Tetrápodo Ref. 90300

- Dimensiones**
38x43cm
- Peso**
0,5kg
- Material**
Polietileno
- Reflectancia**
4 bandas reflectantes de 25mm
- Certificaciones**
Vinilo RA2 con marcado CE



Tetrápodo. Cuatro bandas reflectantes de nivel 2. Apilable.

ref	descripción	bolsa	palet
90300	Tetrápodo	10u.	100u.

Luz para cono y valla plegable R/B

Ref. 80504

- Dimensiones**
95x45mm - Parte inferior Ø23mm
- Peso**
0,025kg
- Material**
Polietileno
- Reflectancia**
Rojo con 2 leds



Accesorio para facilitar la visibilidad nocturna. Se suministra sin pilas.

ref	descripción	bolsa	palet
80504	Luz para cono y valla plegable R/B (pilas no incluidas)	1u.	100u.



Tensacone 5m Ref. 90304



Dimensiones

Cinta 50mmx5m - Producto Ø100mmx190mm de alto



Peso

0,375kg



Material

Cuerpo ABS y cinta de nylon



Reflectancia

Rojo/Blanco



Soporte a pared fin de cinta, no incluido.
ref: **805199EX**



Aplicable en cualquier tipo de cono excepto en conos de referencias 90401, 90402, 90404 y 90407. Perfecto para aplicaciones en áreas de mantenimiento u obras. Restringe el acceso a la zona. Fácil montaje y desmontaje. Opcionalmente se puede solicitar el soporte fin de cinta para poder hacer el cierre sobre cualquier superficie plana donde se pueda atornillar.

ref	descripción	caja	palet
90304	Tensacone con cinta retráctil de 5m	16u.	480u.

Tensacone 9m Ref. 90305/90306



Dimensiones

Cinta 50mmx9m - Producto Ø150mmx240mm de alto



Peso

0,80kg



Material

Cuerpo ABS y cinta de nylon



Reflectancia

Rojo/Blanco o Negro/Amarillo



Soporte a pared fin de cinta, no incluido.
ref: **80523**



Aplicable en cualquier tipo de cono. Perfecto para aplicaciones en áreas de mantenimiento u obras. Restringe el acceso a la zona. Fácil montaje y desmontaje. Dotado de cierre de seguridad para eliminar la tensión de la cinta. Opcionalmente se puede solicitar el soporte fin de cinta para poder hacer el cierre sobre cualquier superficie plana donde se pueda atornillar.

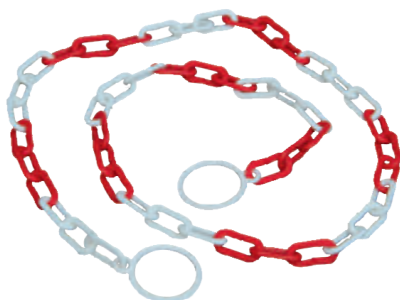
ref	descripción	caja	palet
90305	Tensacone c/cinta R/B retráctil 9m	10u.	300u.
90306	Tensacone c/cinta N/A retráctil 9m	10u.	300u.



Cadena 2 metros R/B 6mm para conos Ref. 7666

-  **Dimensiones**
2cmx2m
-  **Peso**
0,2kg
-  **Material**
Polietileno
-  **Reflectancia**
Rojo/Blanco

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Perfecto para aplicaciones en áreas de mantenimiento u obras. Restringe el acceso a la zona. Fácil montaje y desmontaje. Se puede utilizar sobre cualquier cono.

ref	descripción	caja
7666	Cadena de 2m R/B 6mm para conos	100u.

Barra extensible reflex para conos Ref. 7611/7612

-  **Dimensiones**
Ø40mmx1,2m - Extensible a 2,1m
-  **Peso**
0,42kg
-  **Material**
Polietileno
-  **Reflectancia**
Rojo/Blanco o Negro/Amarillo
con 6 franjas reflectantes de 12cm

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Perfecto para aplicaciones en áreas de mantenimiento u obras. Restringe el acceso a la zona. Fácil montaje y desmontaje. Se puede utilizar sobre cualquier cono.

ref	descripción	caja	palet
7611	Barra extensible reflex conos R/B	40u.	400u.
7612	Barra extensible reflex conos N/A	40u.	400u.



Conector de cadena para cono

Ref. 103517

 **Dimensiones**
Ø80mm Ø90mm

 **Peso**
0,05kg

 **Material**
Polietileno

 **Color**
Rojo



Conector de cadena para cono, cuenta con 2 ganchos para cadena de 6 o 8mm.

ref	descripción	bolsa	caja
103517	Conector de cadena para cono	1u.	200u.

Soporte para cadena o recambio de tapón poste pesado

Ref. 90310/90311

 **Dimensiones**
80x50mm con 4 perforaciones

 **Peso**
0,15kg

 **Material**
Polietileno

 **Color**
Negro / Rojo



La instalación sobre los conos es sencilla con sólo girar el conector se puede instalar en los conos de referencia 90402, 90404, 90410 al 90418, 90111N, 90112, 90202, 90109N. Es el recambio perfecto en caso de rotura del tapón superior de las referencias 102pe y 102ape puesto que encaja a la perfección.

ref	descripción	pack	bolsa
90310	Soporte de cadena NEGRO para poste señalización 102ape y conos	1u.	16u.
90311	Soporte de cadena NEGRO para poste señalización 102pe y conos	1u.	16u.

Soporte a pared fin de cinta

Ref. 80523

 **Dimensiones**
120x55x30mm con 4 perforaciones

 **Peso**
0,046kg

 **Material**
Polietileno

 **Color**
Negro



Pieza especialmente diseñada para la recepción del final de cinta en pared o pilares válidas para los tensacono 90305 y 90306.

ref	descripción	pack	caja
80523	Soporte pared negro fin de cinta para tensacono 90305 y 90306	1u.	300u.

Paneles para cartelería en conos

Ref. 90307/90309

 **Dimensiones**
Ø80x140mm / Ø85x75mm / 210x380mm

 **Peso**
0,05kg / 0,05kg / 0,20kg

 **Material**
Polietileno

 **Color**
Negro



Preparados para ser instalados en la mayoría de los conos. Los carteles se fijan a los mismos a través de las 2 perforaciones que disponen de Ø5mm con un posterior enroscado al soporte. Ayuda a una mejor visualización de la obligación, prohibición o advertencia del peligro. Apropiado para una señalización rápida y elegante.

ref	descripción	pack	bolsa
90307	Soporte para cono de portacartelería	1u.	16u.
90309	Panel para señal adhesiva de 21x29cm	1u.	16u.



Recambio camisas Ref. 1103

- Dimensiones**
200mm
- Peso**
0,025kg
- Material**
Reflexivo N1
- Certificaciones**
BS873 Parte 8:1985
EN-13422:2002 R1B



Dota de visibilidad nocturna a los conos.

ref	descripción	caja
1103	Recambio camisa 20cm	600u.

Recambio camisas Ref. 90113/90114

- Dimensiones**
100mm / 150mm
- Peso**
0,025kg / 0,056kg
- Material**
Reflexivo
- Certificaciones**
BS873 Parte 8:1985
EN-13422:2002 R1B



90113

90114

Dota de visibilidad nocturna a los conos.

ref	descripción	pack	caja
90113	Recambio 2 camisas 10cm cono 90111N (Arriba y abajo)	1u.	300u.
90114	Recambio 2 camisas 15cm cono 90112 (Arriba y abajo)	1u.	300u.

Recambio camisas Ref. 1104/1105

- Dimensiones**
100mm / 200mm
- Peso**
0,0165kg / 0,0465kg
- Material**
Reflexivo
- Certificaciones**
EN-13422:2002 R1B



Dota de visibilidad nocturna a los conos.

ref	descripción	caja
1104	Recambio camisa 10cm 90401, 90410 al 90418	300u.
1105	Recambio camisa 20cm 90402 al 90407	150u.

Recambio camisas

Ref. 90115/90116/90117/90118/90119

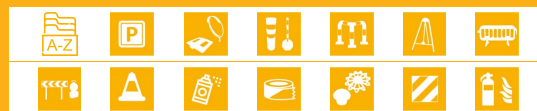
- Dimensiones**
100mm / 200mm / 300mm
- Peso**
0,0165kg / 0,025kg / 0,056kg
- Material**
Reflexivo



Dota de visibilidad nocturna a los conos.

ref	descripción	pack	caja
90115	Recambio de camisa 10cm para cono 90100	1u.	300u.
90116	Recambio de camisa 20cm para cono 90101	1u.	300u.
90117	Recambio de camisa 30cm para cono 90202	1u.	300u.
90118	Recambio de camisa 30cm para cono 90106	1u.	300u.
90119	Recambio de camisa 30cm para cono 90104	1u.	300u.

Accede rápidamente a cada sección



MARCAJE MEDICIÓN

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Spray fluorescente Track Marker

Ref. 7700/7701/7702/7703/7704/7705


Dimensiones
Ø65x265mm

Durabilidad
3 meses

Capacidad
500ml

Material
Acrílico con pigmentos naturales y organismos libres de metales duros

Colores
Fluorescente en rojo, amarillo, naranja, verde, azul o rojo cereza


Especialmente diseñado para señalizadores, marcado de carreteras, movimiento de tierras, constructores, etc. Trazador fluorescente con la mayor visibilidad y fluorescencia del mercado. Tapón de seguridad patentado con cierre de seguridad. Este aerosol soporta caídas de 1,5m. Aplicaciones en suelos, arena, minerales, hierba, madera, betunes, etc. Secado en 5-10 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7700	Spray fluor Track Marker Rojo	12u.	900u.
7701	Spray fluor Track Marker Amarillo	12u.	900u.
7702	Spray fluor Track Marker Naranja	12u.	900u.
7703	Spray fluor Track Marker Verde	12u.	900u.
7704	Spray fluor Track Marker Azul	12u.	900u.
7705	Spray fluor Track Marker Rojo cereza	12u.	900u.

Spray fluorescente Fluo TP

Ref. 7706/7707/7708/7709/7710/7711


Dimensiones
Ø65x265mm

Durabilidad
12 meses

Capacidad
500ml

Material
Acrílico con pigmentos naturales y organismos libres de metales duros

Colores
Fluorescente en rojo, amarillo, naranja, verde, azul o rojo cereza


Especialmente diseñado para topógrafos, señalizadores, marcado de carreteras, movimiento de tierras, constructores, etc. Trazador fluorescente con la mayor visibilidad y fluorescencia del mercado. Tapón de seguridad patentado con cierre de seguridad. Este aerosol soporta caídas de 1,5m. Aplicaciones en suelos, arena, minerales, hierba, madera, betunes, etc. Secado en 5-10 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7706	Spray fluor FluoTP Rojo	12u.	900u.
7707	Spray fluor FluoTP Amarillo	12u.	900u.
7708	Spray fluor FluoTP Naranja	12u.	900u.
7709	Spray fluor FluoTP Verde	12u.	900u.
7710	Spray fluor FluoTP Azul	12u.	900u.
7711	Spray fluor FluoTP Rojo cereza	12u.	900u.



Spray fluorescente 360° IDEAL

Ref. 7712/7713/7714/7715

- Dimensiones**
Ø65x265mm
- Durabilidad**
12 meses
- Capacidad**
500ml
- Material**
Acrílico con pigmentos naturales y organismos libres de metales duros
- Colores**
Fluorescente en naranja, rojo, amarillo o azul



Especialmente diseñado para topógrafos, señalizadores, marcado de carreteras, movimiento de tierras, constructores, etc. Trazador fluorescente con la mayor visibilidad y fluorescencia del mercado. Tapón de seguridad patentado con cierre de seguridad. Este aerosol soporta caídas de 1,5m. Aplicaciones en suelos, arena, minerales, hierba, madera, betunes, etc. Secado en 5-10 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7714	Spray fluor Ideal Naranja	12u.	900u.
7712	Spray fluor Ideal Rojo	12u.	900u.
7713	Spray fluor Ideal Amarillo	12u.	900u.
7715	Spray fluor Ideal Azul	12u.	900u.

Spray fluorescente Fluo Marker para uso forestal

Ref. 7721/7722

- Dimensiones**
Ø65x265mm
- Durabilidad**
1-2 años
- Capacidad**
500ml
- Material**
Aerosol con pigmentos naturales
- Colores**
Rojo o amarillo



Se utiliza para el marcado forestal de tala de árboles, a corto y medio plazo. Secado rápido en 5-10 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7721	Spray Fluo Marker forestal Rojo	12u.	900u.
7722	Spray Fluo Marker forestal Amarillo	12u.	900u.



Caña de marcaje para obras Ref. 7718

- Dimensiones
80x170x1010mm
- Peso
1 kg
- Material
Polietileno
- Color
Gris

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Para el marcado de carreteras, obras, etc. Adaptable al Track Marker y al Fluo TP.

ref	descripción	pack
7718	Caña de marcaje	1u.

Pistola de marcaje para obras y plantillas de señalización Ref. 7719

- Dimensiones
270x70x240mm
- Peso
0,5kg
- Material
Polietileno
- Color
Gris

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Para el marcado de carreteras, obras, etc. Adaptable al Track Marker y al Fluo TP.

ref	descripción	pack
7719	Pistola de marcaje	1u.

Spray trazador de líneas Ref. 7723/7724

- Dimensiones
Ø65x265mm
- Capacidad
500ml
- Material
Aerosol con pigmentos naturales
- Colores
Blanco o amarillo
- Durabilidad
12 meses

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Se utiliza para delimitar superficies, optimizar la circulación mediante el trazado de líneas, en interiores y exteriores, como almacenes, terrenos de césped, carriles bici, parkings, etc. Secado rápido en 10-15 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7723	Spray trazador líneas Blanco	12u.	900u.
7724	Spray trazador líneas Amarillo	12u.	900u.

Carro trazador de líneas Ref. 7726/7727

- Dimensiones
880x488x257mm
- Peso
4,8kg
- Material
Polietileno y acero lacado
- Tratamiento superficie
Cuerpo naranja y mango lacado negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Diseñado para la gama de trazadores TRACING. Útil para el marcado de líneas rectas en almacenes, terrenos, carriles bici... Con regulador de altura para ensanchar la línea hasta 120mm.

Opcionalmente se puede adquirir el adaptador para el marcado con cinta adhesiva de mandril de 75mm

ref	descripción	pack
7726	Carro trazador de líneas para spray	1u.
7727	Adaptador para marcaje con cinta adhesiva	1u.



Cinta métrica de fibra de vidrio de 30m. y 50m. Ref. 7806/7807

- Dimensiones**
30mx15mm / 50mx15mm
- Peso**
0,36kg / 0,615kg
- Material**
ABS y ABS antideslizante
- Color cinta**
Amarillo



Utilizado en la medición, marcaje y nivelación en la construcción. Lavable. Cinta marcada por 1 cara. Sistema de rebobinado manual. Gancho de plástico abatible que facilita la fijación en diferentes superficies.

ref	descripción	caja
7806	Cinta métrica 15mmx30m	20u.
7807	Cinta métrica 15mmx50m	10u.

Flexómetro con cinta de acero con doble lacado Ref. 7808/7809

- Dimensiones**
5mx25mm / 3mx13mm
- Peso**
0,19kg / 0,07kg
- Material**
ABS con goma / ABS
- Color cinta**
Gris / Amarillo



Flexómetro de 13 o 19mm. Gancho final con 2 remaches. La referencia 7808 es magnética y dispone de freno.

ref	descripción	caja
7809	Flexómetro magnético y freno 5mx19mm	10u.
7808	Flexómetro bolsillo 3mx13mm	10u.

Cutter automático Ref. 7810/7814

- Peso**
0,15kg
- Material**
Acero y goma
- Color**
Gris



Cutter de seguridad con recogida automática retráctil de la cuchilla. Cuchilla de 18mm. trapezoidal.

ref	descripción	caja
7810	Cutter automático	12u.
7814	Recambio hojas trapezoidales	10u.

Plomada trazadora (tiralíneas) Ref. 7800

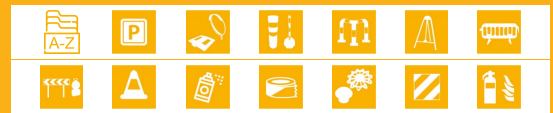
- Peso**
0,07kg, 0,02kg
- Material**
PE con acero
- Color**
Naranja



Usado como tiralíneas o plomada. Buena capacidad de polvo colorante. Sistema de empuje para tirar rápidamente de la cuerda sin girar la manija. Gancho de fácil sujeción. 25m. de hilo.

ref	descripción	pack
7800	Plomada trazadora (tiralíneas)	6u.
7805	Recambios de mina de Ø5,6x120mm	12u.

Accede rápidamente a cada sección



CINTAS DE BALIZAMIENTO **CINTAS ADHESIVAS** **CINTAS ANTIDESLIZANTES** **CINTAS LUMINISCENTES** **CINTAS REFLECTANTES**

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Cinta de balizamiento Rojo/Blanco galga 100 Ref. 108C

-  **Dimensiones**
7cmx200m
-  **Peso**
0,3kg
-  **Material**
PEHD transparente 25 My
-  **Tratamiento superficie**
Impresión 1 cara R/B



Utilizado en el marcaje de zonas donde existe peligrosidad o prohibición. Delimitación de obras, eventos públicos, etc.

ref	descripción	caja	palet
108C	Cinta 7cmx200m. R/B 2 caras Galga 100	36u.	432u.

Cinta de balizamiento galga 200 Ref. 108-200

-  **Dimensiones**
7cmx200m
-  **Peso**
0,65kg
-  **Material**
PEBD virgen blanco 50 My
-  **Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras rojo



Utilizado en el marcaje de zonas donde existe peligrosidad o prohibición. Delimitación de obras, eventos públicos, etc.

ref	descripción	caja	palet
108-200	Cinta 7cmx200m. R/B 2 caras Galga 200	24u.	384u.

Cinta de balizamiento galga 300 Ref. 109

-  **Dimensiones**
10cmx200m
-  **Peso**
1,31kg
-  **Material**
PEBD virgen blanco 75 My
-  **Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras rojo



Utilizado en el marcaje de zonas donde existe peligrosidad o prohibición. Delimitación de obras, eventos públicos, etc.

ref	descripción	caja	palet
109	Cinta 10cmx200m. R/B 2 caras Galga 300	24u.	384u.

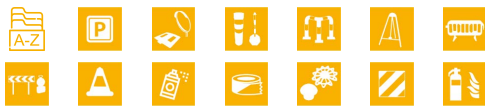
Cinta de balizamiento galga 400 Ref. 122

-  **Dimensiones**
10cmx200m
-  **Peso**
1,80kg
-  **Material**
PEBD virgen blanco 100 My
-  **Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras rojo



Utilizado en el marcaje de zonas donde existe peligrosidad o prohibición. Delimitación de obras, eventos públicos, etc.

ref	descripción	caja	palet
122	Cinta 10cmx200m. R/B 2 caras Galga 400	18u.	288u.



Cinta de balizamiento galga 250

Ref. 109-250

- Dimensiones**
10cmx200m
- Peso**
1,3kg
- Material**
PEBD virgen blanco 62,5 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras rojo

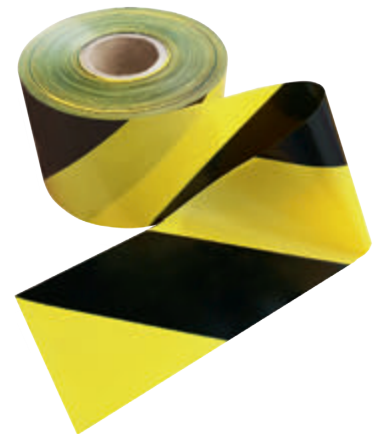


Utilizado en el marcaje de zonas donde existe peligrosidad o prohibición. Delimitación de obras, eventos públicos, etc.

ref	descripción	caja	palet
109-250	Rollo cinta 10x200mm R/B 2 caras Galga 250	24u.	384u.

Cinta de balizamiento Ref. 107

- Dimensiones**
10cmx200m
- Peso**
1,31kg
- Material**
PEBD virgen amarillo 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras negro



Cinta N/A de 10cmx200m. Galga 300 impresa a las dos caras.

ref	descripción	caja	palet
107	Cinta 10cmx200m A/N 2 caras Galga 300	24u.	384u.

Placa señalización cables eléctricos Ref. 111-PLACA

- Dimensiones**
1000x250x2,5mm
- Peso**
0,4kg
- Material**
80% PEHD 20 % PP
- Color**
Amarillo



Señalización efectiva con un color vivo sobre toda la placa y una leyenda indeleble impresa en negro. Diseñada para proteger mecánicamente y señalar convenientemente, la línea bajo la cual discurre la canalización, contra posibles agresiones. En caso de intervención sobre dicha línea, la vibración producida al contactar con la placa produce un ruido que advierte al operario de la existencia de una canalización enterrada, el sentido de la misma, y el tipo de servicio de que se trata, evitando así accidentes y daños en la misma.

ref	descripción	pack	palet
111- PLACA	Placa señalización cables eléctricos	25u.	1000u.



Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS Ref. 111

-  **Dimensiones**
15cmx200m
-  **Peso**
2,08kg
-  **Material**
PEBD virgen amarillo 75 My
-  **Tratamiento superficie**
Impresión 1 cara negro



Se utiliza para señalar la línea de cables de eléctricos existente al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos.

ref	descripción	caja	palet
111	Cinta 15cmx200m Cables Eléctricos Galga 300	16u.	256u.

Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA NO POTABLE Ref. 115A

-  **Dimensiones**
15cmx200m
-  **Peso**
2,08kg
-  **Material**
PEBD virgen azul 75 My
-  **Tratamiento superficie**
Impresión 1 cara negro



Se utiliza para señalar la tuberías de agua no potable existente al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos.

ref	descripción	caja	palet
115A	Cinta 15cmx200m Agua no potable Galga 300	16u.	256u.

Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA Ref. 115

-  **Dimensiones**
15cmx200m
-  **Peso**
2,08kg
-  **Material**
PEBD virgen azul 75 My
-  **Tratamiento superficie**
Impresión 1 cara negro



Se utiliza para señalar las tuberías de agua existentes al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos.

ref	descripción	caja	palet
115	Cinta 15cmx200m Tubería Agua Galga 300	16u.	256u.

Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA Ref. 115-30X250

-  **Dimensiones**
30cmx250m
-  **Peso**
4,61 kg
-  **Material**
PEBD virgen azul 75 My
-  **Tratamiento superficie**
Impresión 1 cara negro



Se utiliza para señalar las tuberías de agua existentes al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos.

ref	descripción	caja	palet
115-30x250	Cinta 30cmx250m Tubería Agua Galga 300	3u.	48u.



Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA GAS Ref. 114



Dimensiones
15cmx200m



Peso
2,08kg



Material
PEBD virgen amarillo 75 My



Tratamiento superficie
Impresión 1 cara rojo



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



Se utiliza para señalar la tubería de gas existente al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos.

ref	descripción	caja	palet
114	Cinta 15cmx200m Tubería Gas Galga 300	16u.	256u.

Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN CABLES DE TELECOMUNICACIONES Ref. 113



Dimensiones
15cmx200m



Peso
2,08kg



Material
PEBD virgen verde 75 My



Tratamiento superficie
Impresión 1 cara negro



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



Se utiliza para señalar la línea de cables de telecomunicaciones existente al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos.

ref	descripción	caja	palet
113	Cinta 15cmx200m Telecomunicaciones Galga 300	16u.	256u.

Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA CON HILO DE COBRE Ref. 115HILO



Dimensiones
15cmx200m



Peso
2,55kg



Material
PEBD virgen azul 75 My



Tratamiento superficie
Impresión 1 cara negro



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



Se utiliza para señalar las tuberías de agua existentes al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos. Reforzada con hilo de cobre.

ref	descripción	caja	palet
115HILO	Cinta 15cmx200m Tubería de agua Galga 300 con hilo de cobre	6u.	96u.

Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA CON HILO DE COBRE Ref. 115-30X250HILO



Dimensiones
30cmx250m



Peso
5,72kg



Material
PEBD virgen azul 75 My



Tratamiento superficie
Impresión 1 cara negro



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



Se utiliza para señalar las tuberías de agua existentes al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos. Reforzada con hilo de cobre.

ref	descripción	caja	palet
115-30x250 HILO	Cinta 30cmx250m Tubería Agua Galga 300	3u.	48u.



Cinta de balizamiento galga 300 PROTECCIÓN CIVIL Ref. 162

- Dimensiones**
10cmx200m
- Peso**
1,31kg
- Material**
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras naranja



Marcaje de zonas restrictivas al paso.

ref	descripción	caja	palet
162	Cinta 10cmx200m. Naranja 2 caras Galga 300 (PROTECCIÓN CIVIL)	24u.	384u.

Cinta de balizamiento galga 300 PARQUES Y JARDINES Ref. 163

- Dimensiones**
10cmx200m
- Peso**
1,31kg
- Material**
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras verde

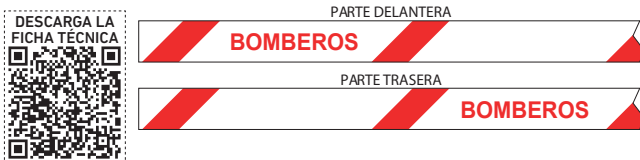


Marcaje de zonas restrictivas al paso.

ref	descripción	caja	palet
163	Cinta 10cmx200m. Verde 2 caras Galga 300 (PARQUES Y JARDINES)	24u.	384u.

Cinta de balizamiento galga 300 BOMBEROS Ref. 161

- Dimensiones**
10cmx200m
- Peso**
1,31kg
- Material**
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras rojo



Marcaje de zonas restrictivas al paso.

ref	descripción	caja	palet
161	Cinta 10cmx200m. R/B 2 caras Galga 300 (BOMBEROS)	24u.	384u.

Cinta de balizamiento galga 300 NO PASAR Ref. 160

- Dimensiones**
10cmx200m
- Peso**
1,31kg
- Material**
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras rojo



Marcaje de zonas restrictivas al paso.

ref	descripción	caja	palet
160	Cinta 10cmx200m. R/B 2 caras Galga 300 (NO PASAR)	24u.	384u.



Cinta de policía NO PASAR LÍNEA DE POLICÍA con R101 Ref. 116

- Dimensiones**
10cmx200m
- Peso**
1,31kg
- Material**
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 1 cara R/A



Su utilidad es para el marcaje de zonas de restricción policial.

ref	descripción	caja	palet
116	Cinta 10cmx200m NO PASAR LÍNEA DE POLICÍA con R101 1 cara Galga 300	24u.	384u.

Cinta de policía NO PASAR LÍNEA DE POLICÍA Ref. 116A

- Dimensiones**
10cmx200m
- Peso**
1,31kg
- Material**
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 1 cara azul



Su utilidad es para el marcaje de zonas de restricción policial.

ref	descripción	caja	palet
116A	Cinta 10cmx200m NO PASAR LÍNEA DE POLICÍA 1 cara Galga 300	24u.	384u.

Cinta de policía POLICÍA LOCAL Ref. 116B

- Dimensiones**
10cmx200m
- Peso**
1,31kg
- Material**
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 1 cara azul



Su utilidad es para el marcaje de zonas de restricción policial.

ref	descripción	caja	palet
116B	Cinta 10cmx200m POLICÍA LOCAL 1 cara Galga 300	24u.	384u.

Cinta de policía POLICÍA VASCA Ref. 181

- Dimensiones**
8cmx200m
- Peso**
1,08kg
- Material**
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras R/A



Su utilidad es para el marcaje de zonas de restricción policial.

ref	descripción	caja	palet
181	Cinta 8cmx200m POLICÍA VASCA 2 caras Galga 300	24u.	384u.



Cinta de policía GUÀRDIA URBANA

Ref. 180

- Dimensiones**
8cmx200m
- Peso**
1,08kg
- Material**
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras azul



Su utilidad es para el marcaje de zonas de restricción policial.

ref	descripción	caja	palet
180	Cinta 8cmx200m GUÀRDIA URBANA 2 caras Galga 300	24u.	384u.

Cinta espantapájaros Ref. 167

- Dimensiones**
5cmx100m
- Peso**
0,15kg
- Material**
Aluminio 20 My
- Tratamiento superficie**
1 cara oro, 1 cara plata



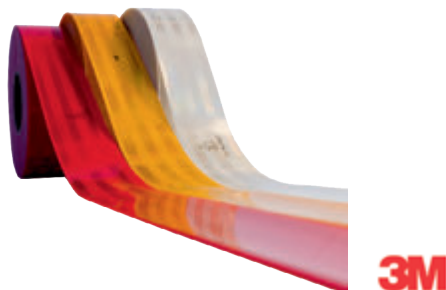
Especialmente diseñada para su utilización en árboles frutales, viñedos, etc. Ahuyentadora de aves migratorias.

ref	descripción	caja	palet
167	Cinta espantapájaros de 5cmx100m galga 80	36 rollos	360u.

Marcaje de vehículos V-23. Señalización de contorno superficies rígidas

Ref. V23-98310ECE/V23-98371ECE/V23-98372ECE

- Dimensiones**
51mmx50m
- Peso**
1,46kg
- Material**
Réflex N3
- Tratamiento superficie**
Estructura de lentes prismáticas
- Certificaciones**
Homologados según la EC104, ECE-48 y Directiva 2007/35/CE 104R-00821



Marcaje para vehículos con superficies rígidas. Máxima visibilidad en todos los ángulos, máxima durabilidad. Disponible en blanco, amarillo y rojo.

ref	descripción	caja
V23-98310ECE	Cinta Blanca para Superficies Rígidas de 51mmx50m	1u.
V23-98371ECE	Cinta Amarilla para Superficies Rígidas de 51mmx50m	1u.
V23-98372ECE	Cinta Roja para Superficies Rígidas de 51mmx50m	1u.

Marcaje de vehículos V-23. Señalización de contorno superficies flexibles

V23-997510EC/V23-997571EC/V23-997572EC

- Dimensiones**
51mmx50m
- Peso**
1,79kg
- Material**
Réflex N3
- Tratamiento superficie**
Estructura de lentes prismáticas
- Certificaciones**
Homologados según la EC104, ECE-48 y Directiva 2007/35/CE 104R-3189



Marcaje para vehículos con superficies de lona en versión segmentada para facilitar la manipulación. Máxima visibilidad en todos los ángulos, máxima durabilidad. Disponible en blanco, amarillo y rojo.

ref	descripción	caja
V23-997510EC	Cinta Blanca para Superficies Flexibles de 51mmx50m	1u.
V23-997571EC	Cinta Amarilla para Superficies Flexibles de 51mmx50m	1u.
V23-997572EC	Cinta Roja para Superficies Flexibles de 51mmx50m	1u.



Cinta adhesiva base polipropileno

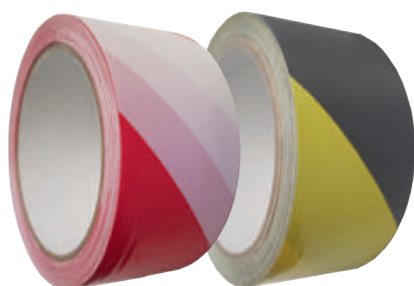
Ref. 117/112


Dimensiones
50mmx66m

Peso
0,15kg

Material
Adhesivo en base de polipropileno

Tratamiento superficie
Impresión 1 cara rojo o negro

**DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA**


La cinta blanca y roja se utiliza para indicar un peligro inmediato, alto o prohibición. La cinta amarilla y negra se utiliza para indicar peligro de tropiezo o caída o para marcajes de andamios, tubos, vigas, etc.

ref	descripción	caja
117	Cinta Adhesiva B/R 50mmx66m	36u.
112	Cinta Adhesiva N/A 50mmx66m	36u.

Cinta adhesiva base caucho

Ref. 136/137


Dimensiones
50mmx33m

Peso
0,375kg

Material
Adhesivo en base de caucho

Tratamiento superficie
Impresión 1 cara en rojo o negro

**DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA**


La cinta blanca y roja se utiliza para indicar un peligro inmediato, alto o prohibición. La cinta amarilla y negra se utiliza para indicar peligro de tropiezo o caída o para marcajes de andamios, tubos, vigas, etc.

ref	descripción	caja
136	Cinta Adhesiva B/R 50mmx33m	24u.
137	Cinta Adhesiva N/A 50mmx33m	24u.

Cinta adhesiva base caucho Ref. 123/124/125


Dimensiones
50mmx33m

Peso
0,375kg

Material
Adhesivo en base de caucho

**DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA**


Permiten un marcaje rápido de seguridad: zonas de almacenamiento, delimitación de áreas de trabajo, tránsito de personas, etc.

ref	descripción	caja
123	Cinta Adhesiva de 50mmx33m Amarilla	24u.
124	Cinta Adhesiva de 50mmx33m Roja	24u.
125	Cinta Adhesiva de 50mmx33m Azul	24u.



Cinta adhesiva Réflex N1 Ref. 134/127/7671/7672

- Dimensiones**
50mmx5m / 100mmx5m / 50mmx50m / 100mmx50m
- Peso**
0,12kg / 0,18kg / 0,76kg / 1,52kg
- Material**
Réflex N1
- Tratamiento superficie**
Lámina retroreflectante mediante tecnología de micro esferas de vidrio con serigrafía negra opaca



Permiten incorporar las propiedades reflectantes N1 a la señalización de seguridad. Tanto en postes, vallas, barreras, etc. Se adhiere a la mayoría de superficies limpias y secas.

ref	descripción	caja
134	Cinta Adhesiva A/N Franjas a 45° Reflex N1 de 50mmx5m	24u.
127	Cinta Adhesiva A/N Franjas a 45° Reflex N1 de 100mmx5m	12u.
7671	Cinta Adhesiva A/N Franjas a 45° Reflex N1 de 50mmx50m	12u.
7672	Cinta Adhesiva A/N Franjas a 45° Reflex N1 de 100mmx50m	12u.

Cinta adhesiva Réflex N1 Ref. 135/129/7673/7674

- Dimensiones**
50mmx5m / 100mmx5m / 50mmx50m / 100mmx50m
- Peso**
0,12kg / 0,18kg / 0,76kg / 1,52kg
- Material**
Réflex N1
- Tratamiento superficie**
Lámina retroreflectante mediante tecnología de micro esferas de vidrio con serigrafía negra opaca



Permiten incorporar las propiedades reflectantes N1 a la señalización de seguridad. Tanto en postes, vallas, barreras, etc. Se adhiere a la mayoría de superficies limpias y secas.

ref	descripción	caja
135	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 50mmx5m	24u.
129	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 100mmx5m	12u.
7673	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 50mmx50m	12u.
7674	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 100mmx50m	12u.



Cinta adhesiva blanca Réflex N2

Ref. 140/146/143/149



Dimensiones

50mmx5m / 50mmx45,7m / 100mmx5m / 100mmx45,7m



Peso

0,15kg / 1,35kg / 0,30kg / 2,50kg



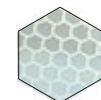
Material

Réflex N2



Tratamiento superficie

Lámina retroreflectante mediante micro esferas de vidrio



Permiten incorporar las propiedades reflectantes N2 a la señalización de seguridad. Tanto en postes, vallas, barreras, etc. Se adhiere a la mayoría de superficies limpias y secas.

ref	descripción	caja
140	Cinta Adhesiva Blanca Reflex N2 50mmx5m	24u.
146	Cinta Adhesiva Blanca Reflex N2 50mmx45,7m	2u.
143	Cinta Adhesiva Blanca Reflex N2 100mmx5m	12u.
149	Cinta Adhesiva Blanca Reflex N2 100mmx45,7m	1u.

Cinta adhesiva roja Réflex N2

Ref. 141/147/144/150



Dimensiones

50mmx5m / 50mmx45,7m / 100mmx5m / 100mmx45,7m



Peso

0,15kg / 1,35kg / 0,30kg / 2,50kg



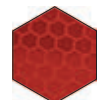
Material

Réflex N2



Tratamiento superficie

Lámina retroreflectante mediante micro esferas de vidrio



Permiten incorporar las propiedades reflectantes N2 a la señalización de seguridad. Tanto en postes, vallas, barreras, etc. Se adhiere a la mayoría de superficies limpias y secas.

ref	descripción	caja
141	Cinta Adhesiva Roja Reflex N2 50mmx5m	24u.
147	Cinta Adhesiva Roja Reflex N2 50mmx45,7m	2u.
144	Cinta Adhesiva Roja Reflex N2 100mmx5m	12u.
150	Cinta Adhesiva Roja Reflex N2 100mmx45,7m	1u.

Cinta adhesiva amarilla Réflex N2

Ref. 142/148/145/151



Dimensiones

50mmx5m / 50mmx45,7m / 100mmx5m / 100mmx45,7m



Peso

0,15kg / 1,35kg / 0,30kg / 2,50kg



Material

Réflex N2



Tratamiento superficie

Lámina retroreflectante mediante micro esferas de vidrio



Permiten incorporar las propiedades reflectantes N2 a la señalización de seguridad. Tanto en postes, vallas, barreras, etc. Se adhiere a la mayoría de superficies limpias y secas.

ref	descripción	caja
142	Cinta Adhesiva Amarilla Reflex N2 50mmx5m	24u.
148	Cinta Adhesiva Amarilla Reflex N2 50mmx45,7m	2u.
145	Cinta Adhesiva Amarilla Reflex N2 100mmx5m	12u.
151	Cinta Adhesiva Amarilla Reflex N2 100mmx45,7m	1u.

Cinta adhesiva fotoluminiscente sin serigrafía Ref. 152



Dimensiones

50mmx22,5mm



Peso

0,6kg



Material

Resina de PVC



Tratamiento superficie

Pigmento luminiscente
y film adhesivo



Permiten identificar las rutas de evacuación, delimitar máquinas o marcar objetos que puedan resultar peligrosos, incluso ante un fallo en el suministro eléctrico. No contiene elementos radioactivos, ni fósforo ni plomo.

ref	descripción	caja
152	Cinta Adhesiva Fotoluminiscente 50mmx22,5m	12u.



Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en flechas Ref. 156

- Dimensiones**
50mmx12,5m
- Peso**
0,385kg
- Material**
Resina de PVC
- Tratamiento superficie**
Pigmento luminiscente y film adhesivo



Permiten identificar las rutas de evacuación, delimitar máquinas o marcar objetos que puedan resultar peligrosos, incluso ante un fallo en el suministro eléctrico. No contiene elementos radioactivos, ni fósforo ni plomo.

ref	descripción	caja
156	Cinta Adhesiva Fotoluminiscente direccional verde de 50mmx12,5m	18u.

Cinta antideslizante adhesiva fotoluminiscente Ref. 183/184

- Dimensiones**
50mmx18m
- Peso**
0,72kg
- Material**
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**
Antideslizante fotoluminiscente mediante óxido de aluminio



Cinta antideslizante fotoluminiscente ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
183	Cinta antideslizante fotoluminiscente de 50mmx18m	8u.
184	Cinta antideslizante fotoluminiscente franjas negras de 50mmx18m	8u.

Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en franjas Ref. 154/155

- Dimensiones**
50mmx12,5m
- Peso**
0,385kg
- Material**
Resina de PVC
- Tratamiento superficie**
Pigmento luminiscente y film adhesivo



Permiten identificar las rutas de evacuación, delimitar máquinas o marcar objetos que puedan resultar peligrosos, incluso ante un fallo en el suministro eléctrico. No contiene elementos radioactivos, ni fósforo ni plomo.

ref	descripción	caja
154	Cinta Adhesiva Fotoluminiscente oblicua Roja de 50mmx12,5m	12u.
155	Cinta Adhesiva Fotoluminiscente oblicua Negra de 50mmx12,5m	12u.

Cinta antideslizante adhesiva fluorescente Ref. 176/176-2518/177/177-2518

- Dimensiones**
50mmx18m / 25mmx18m
- Peso**
0,72kg / 0,36kg
- Material**
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**
Antideslizante fluorescente mediante óxido de aluminio



Cinta antideslizante adhesiva fluorescente ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua y a la temperatura.

ref	descripción	caja
176	Cinta antideslizante amarilla fluorescente de 50 mmx18m	8u.
146-2518	Cinta antideslizante amarilla fluorescente de 25 mmx18m	16u.
177	Cinta antideslizante naranja fluorescente de 50mmx18m	8u.
177-2518	Cinta antideslizante naranja fluorescente de 25mmx18m	16u.



Cinta antideslizante adhesiva negra Ref. 157/157-2518/157-255



Dimensiones
50mmx18m / 25mmx18m / 25mmx5m



Peso
0,72kg / 0,36kg / 0,12kg



Material
PVC con adhesivo acrílico



Tratamiento superficie
Antideslizante negro
mediante óxido de aluminio



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



Cinta antideslizante adhesiva negra ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
157	Cinta antideslizante negra de 50mmx18m	8u.
157-2518	Cinta antideslizante negra de 25mmx18m	16u.
157-255	Cinta antideslizante negra de 25mmx5m en caja individual	36u.

Cinta antideslizante adhesiva amarilla Ref. 159/159-2518



Dimensiones
50mmx18m / 25mmx18m



Peso
0,72kg / 0,36kg



Material
PVC con adhesivo acrílico



Tratamiento superficie
Antideslizante amarillo
mediante óxido de aluminio



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



Cinta antideslizante amarilla ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
159	Cinta antideslizante amarilla de 50mmx18m	8u.
159-2518	Cinta antideslizante amarilla de 25mmx18m	16u.



Cinta antideslizante adhesiva

Ref. 172/173/174/175/182/185

- Dimensiones**
50mmx18m
- Peso**
0,72kg 2kg
- Material**
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**
Antideslizante mediante óxido de aluminio



Cinta antideslizante ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
172	Cinta antideslizante marrón de 50mmx18m	8u.
173	Cinta antideslizante roja de 50mmx18m	8 u
174	Cinta antideslizante blanca de 50mmx18m	8 u
175	Cinta antideslizante transp. de 50mmx18m	8 u
182	Cinta antideslizante azul de 50mmx18m	8 u
185	Cinta antideslizante gris de 50mmx18m	8 u

Cinta antideslizante adhesiva

Amarilla/Negra Ref. 158/158-2518

- Dimensiones**
50mmx18m / 25mmx18m
- Peso**
0,72kg / 0,36kg
- Material**
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**
Antideslizante A/N o R/B mediante óxido de aluminio



Cinta antideslizante roja/blanca o amarilla/negra ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
158	Cinta antideslizante A/N de 50mmx18m	8u.
158-2518	Cinta antideslizante A/N de 25mmx18m	16u.

Cinta antideslizante adhesiva

Roja/Blanca Ref. 171/171-2518

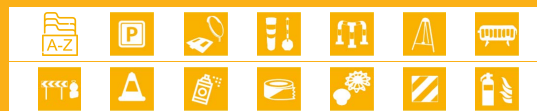
- Dimensiones**
50mmx18m / 25mmx18m
- Peso**
0,72kg / 0,36kg
- Material**
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**
Antideslizante A/N o R/B mediante óxido de aluminio



Cinta antideslizante roja/blanca o amarilla/negra ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
171	Cinta antideslizante R/B de 50mmx18m	8u.
171-2518	Cinta antideslizante R/B de 25mmx18m	16u.

Accede rápidamente a cada sección



HERRAMIENTAS Y UTILLAJE **CONSTRUCCIÓN**

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Seta protectora Ref. 7021/7021I

- Dimensiones**
50x50mm
- Peso**
12,5 gr $\pm$ 8%
- Material**
Polietileno
- Color**
Rojo



Práctico protector de llamativo color rojo para forja de encofrado. Advierte de posibles riesgos y evita cortes, golpes y punciones a los operarios. Para varillas de 12 a 24.

ref	descripción	palet
7021	Caja 300u de Protectores Setas	72 cajas
7021I	Bolsa 300u de Protectores Setas	72 bolsas

Separador rueda o timón Ref. 7015/7016/7017/7018/7019/7049

- Dimensiones**
25 / 30 / 35 / 40 / 50 / 70mm
- Peso**
5 gr / 7 gr / 10 gr / 15 gr / 25 gr / 50 gr $\pm$ 8%
- Material**
PE
- Tratamiento superficie**
Negro o gris



Separador utilizado en las estructuras verticales.

ref	descripción	palet
7015	Bolsa 500u de Separador Timón 25mm	110 bolsas
7016	Bolsa 500u de Separador Timón 30mm	100 bolsas
7017	Bolsa 250u de Separador Timón 35mm	140 bolsas
7018	Bolsa 250u de Separador Timón 40mm	60 bolsas
7019	Bolsa 100u de Separador Timón 50mm	105 bolsas
7049	Bolsa 150u de Separador Timón 70mm	48 bolsas

Taco con alambre

Ref. 7061/7062/7063/7037/7047/7064/7065

- Dimensiones**
40x40x25 / 44x44x30 / 45x45x40 / 50x35x35 / 50x50x50 / 60x40x60 / 60x60x70mm
- Peso**
0,065kg / 0,08kg / 0,095kg / 0,12kg / 0,165kg / 0,20kg / 0,20kg $\pm$ 8%
- Material**
Hormigón con alambre
- Color**
Gris



Separador utilizado en las estructuras horizontales.

ref	descripción	palet
7061	Saco 400u de Taco con alambre 25mm	40 sacos
7062	Saco 300u de Taco con alambre 30mm	40 sacos
7063	Saco 250u de Taco con alambre 35mm	40 sacos
7037	Saco 200u de Taco con alambre 40mm	40 sacos
7047	Saco 150u de Taco con alambre 50mm	40 sacos
7064	Saco 120u de Taco con alambre 60mm	40 sacos
7065	Saco 100u de Taco con alambre 70mm	40 sacos

Cono para tubo encofrado Ref. 7007

- Dimensiones**
22mm
- Peso**
0,004kg $\pm$ 8%
- Material**
Polietileno
- Color**
Negro



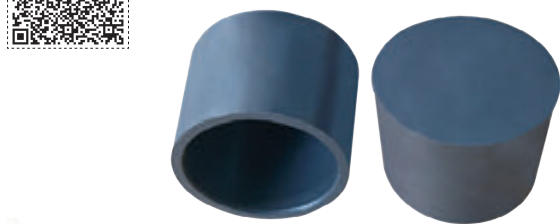
Terminación del tubo estampador para ajuste interior no estanco.

ref	descripción	palet
7007	Bolsa 500u de Cono barra 22mm	160 bolsas



Tapón para uso encofrado Ref. 7008

- Dimensiones**
22mm
- Peso**
0,002kg ± 8%
- Material**
Polietileno
- Color**
Gris o negro

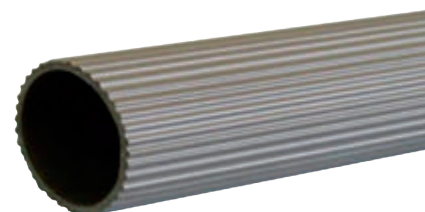


Se utiliza para cerrar los agujeros de los tubos rígidos y de aletas.

ref	descripción	palet
7008	Bolsa 1000u de Tapón barra 22mm	256 bolsas

Tubo de encofrado estriado Ø22mm (Pasamuros) Ref. 7028/7028EST

- Dimensiones**
Barra 3m / 2m
- Peso**
0,48kg / 0,32kg
- Material**
PVC
- Color**
Negro



Tubo pasamuros para muros de hormigón de Ø22mm. Suministrado en paquetes de 25 uds. de 2 o 3m. Se colocan para el paso de los espaldines que sujetan ambas caras del encofrado. Su terminación se hace con la instalación del cono en cada uno de sus extremos, no incluidos.

ref	descripción	palet
7028	Paquete de 75m Tubo Ø22mm PVC Estriado 3m	60 paquetes
7028EST	Paquete de 50m Tubo Ø22mm PVC Estriado 2m	60 paquetes

Tubo naranja con reflectancia Ref. 7032

- Dimensiones**
Ø22x1m
- Peso**
0,1864kg ± 8%
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Naranja con Réflex 5cm N1



ACCESORIOS

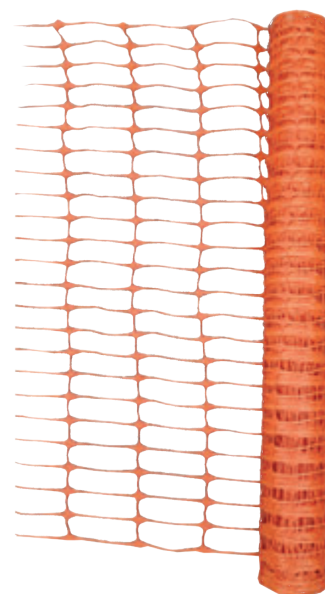
Adicionalmente se puede colocar en la punta de la varilla la seta protectora. Ref. 7021

Su utilidad básicamente es para la señalización de varilla/ferralla, para delimitar zonas y advertir de posibles riesgos. Las bandas reflectantes son de 5cm y de Nivel 1.

ref	descripción	palet
7032	Paquete de 25 Tubo naranja c/reflectancia	40 paquetes

Malla de señalización naranja Ref. 7038/7038C

- Dimensiones**
1x50m - Ø130x1000mm
- Peso**
4kg / 3kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Naranja



La malla naranja es perfecta para el vallado de obras, construcciones, delimitaciones de zonas de jardinería, seguridad vial, eventos deportivos, desvío de carreteras, delimitación de zanjas, etc.

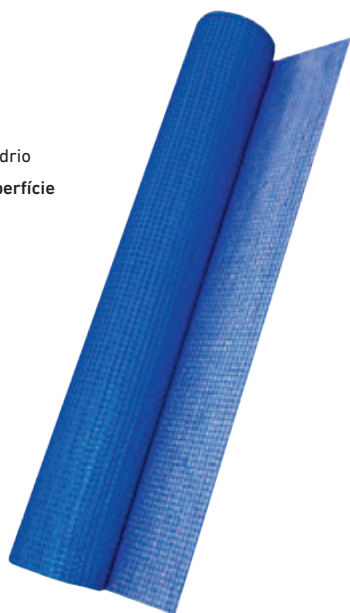
ref	descripción	palet
7038	Rollo de 50m malla naranja (80g/mt)	100 rollos
7038C	Rollo de 50m malla naranja (60g/mt)	110 rollos



Malla de revoco azul Ref. 7041

-  **Dimensiones**
1x50m
-  **Peso**
5,1kg
-  **Material**
100% fibra de vidrio
-  **Tratamiento superficie**
Azul

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



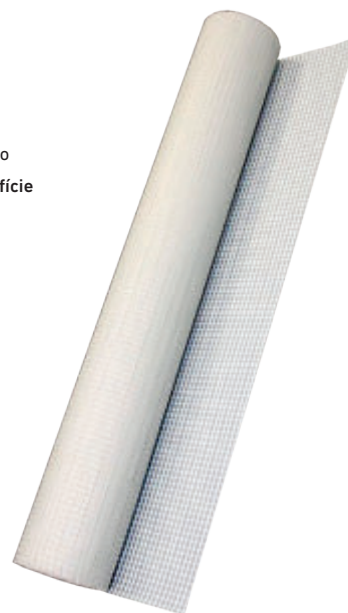
La malla de fibra de vidrio se trata de una armadura tejida de multifilamentos de gran resistencia longitudinal en ambos sentidos. Para ser introducidas entre capas de yeso, escayola, cemento o mortero cuando estas están todavía frescas, aportan una mayor resistencia, evitando el cuarteo y fisuraciones.

ref	descripción	palet
7041	Rollo 1x50m de malla fibra de vidrio azul	30 rollos

Malla de revoco blanca Ref. 7067

-  **Dimensiones**
1x50m
-  **Peso**
5,1kg
-  **Material**
100% fibra de vidrio
-  **Tratamiento superficie**
Blanco

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



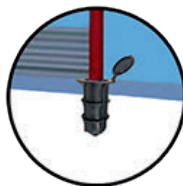
La malla de fibra de vidrio se trata de una armadura tejida de multifilamentos de gran resistencia longitudinal en ambos sentidos. Para ser introducidas entre capas de yeso, escayola, cemento o mortero cuando estas están todavía frescas, aportan una mayor resistencia, evitando el cuarteo y fisuraciones.

ref	descripción	palet
7067	Rollo 1x50m malla fibra de vidrio blanca	30 rollos

Cono guardacuerpo Conix c/tapa Ref. 7020

-  **Dimensiones**
Ext Ø67x120mm / Int Ø40x90mm
-  **Peso**
0,02kg ± 8%
-  **Material**
Polietileno
-  **Color**
Negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



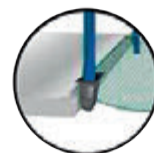
Pieza para encastrar en el cemento, para la sujeción de las barandas de seguridad en construcción.

ref	descripción	palet
7020	Bolsa 200u Guardacuerpos Conix	30 bolsas

Base horca o cartucho pescante Ref. 7066

-  **Dimensiones**
60x60x220mm
-  **Peso**
0,155kg ± 8%
-  **Material**
Polietileno
-  **Color**
Negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Se utiliza para crear un registro en el forjado que permite la colocación de la horca o pescante que sujetan las redes de seguridad. Su base (de 60x60) se introduce en el forjado y su diseño permite liberar los forjados superiores evitando que la horca se separe excesivamente de los mismos. Es una alternativa a los sistemas tradicionales cuyas horcas excesivamente inclinadas, demasiado separadas o exageradamente rectas, pueden dificultar el montaje de los mismos obligando incluso a perforarlos.

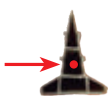
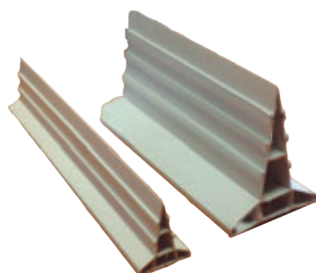
ref	descripción	palet
7066	Caja 45u Base Horca o Cartucho pescante	30 cajas



Regla-junta de dilatación/retracción

Ref. 7044/7045/7044PT/7045PT

- Dimensiones**
Junta 4cm / 8cm
- Peso**
0,225kg / 0,425kg $\pm$ 8%
- Material**
PVC



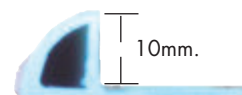
Espacio para poder insertar las varillas, cables eléctricos, etc

La junta-regla de dilatación es un perfil de PVC, de sección triangular y base ancha, con las paredes exteriores estriadas, lo que nos permite que las juntas absorban las dilataciones y contracciones del hormigón, hagan a la vez de encofrado de tramos y de regla maestra y evita las grietas y fisuras. Se utiliza en paseos, vías, accesos, aceras, parkings, centros logísticos, en todo tipo de solera, sea cual sea su acabado final (platachado, enlosado, pavimentado...).

ref	descripción	palet
7044	Caja 75m Junta de dilatación 4cm (Tiras de 2,5m)	40 cajas
7045	Caja 50m Junta de dilatación 8cm (Tiras de 2,5m)	18 cajas

Guardacanto Ref. 7054

- Dimensiones**
Ala 10mm
- Peso**
0,11kg $\pm$ 8%
- Material**
PVC
- Color**
Blanco



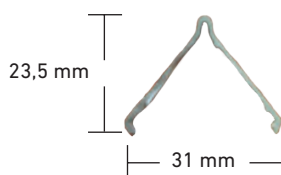
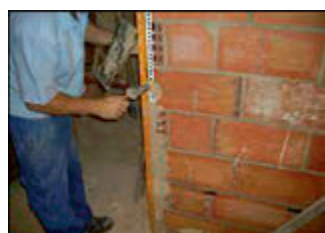
Se utiliza para realizar terminaciones perfectas, otorgando protección y decoración para los revestimientos cerámicos, evitando el biselado de los mismos. Posibilidad de fabricar en otros colores, carta RAL K7.

ref	descripción	palet
7054	Caja 280,8m Guardacanto blanco (108 tiras de 2,6m)	40 cajas

Guardavivo para yeso o cemento

Ref. 70550V

- Dimensiones**
31x23,5mm
- Peso**
0,08kg/m $\pm$ 8%
- Material**
PVC
- Color**
Blanco

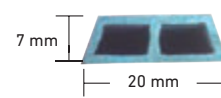


Destinados al enlucido de yeso o cemento. Se utiliza para proteger las esquinas de los golpes, roturas y quebrantos.

ref	descripción	palet
70550V	Caja 260m Guardavivo p. nominal 80 gr (100 tiras de 2,6m)	40 cajas

Junquillo gris Ref. 7057G

- Dimensiones**
7x20mm
- Peso**
0,075kg $\pm$ 8%
- Material**
PVC reciclado
- Color**
Gris por mezcla colores



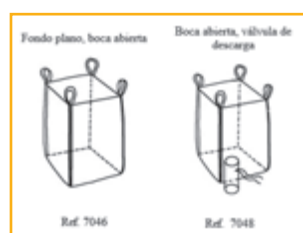
Perfil pensado para revestimientos en fachadas. Hacen más fácil la colocación del material de construcción dando, a su vez, un toque vanguardista en los acabados exteriores de los edificios. Con los junquillos se pueden crear formas distintas mejorando la estética de cada fachada.

ref	descripción	palet
7057G	Caja 260m Junquillo grisáceo (130 tiras de 2m)	40 cajas



Saca Big-Bag Ref. 7046/7048

- Dimensiones**
850x850x900mm
- Peso**
0,84kg / 0,90kg
- Material**
Rafia virgen
- Color**
Blanco



Saco con 4 asas. Resistencia 1000kg. Disponibilidad con o sin válvula de descarga.

ref	descripción	bolsa	palet
7046	Saca big bag sin válvula	10u	500u
7048	Saca big bag con válvula	10u	500u

Cubeta de mortero sin patas Ref. 7039

- Dimensiones**
1000x660x490mm
- Peso**
14kg
- Material**
Polietileno
- Color**
Amarillo y negro



Ventajas respecto a las metálicas, no se oxidan, pesan menos, se limpian fácilmente, son más resistentes a impactos y cambios de temperatura, es más seguro, no tienen aristas cortantes, no necesita mantenimiento (pintura) y son transportables con carretilla. Diseñado para el transporte y distribución de materiales en las obras, mortero, arena, gravilla, tierra, etc... Totalmente estanco, alta resistencia a impactos. Equipado con un aro de tubo y dos anillas basculantes de acero bicromatado para garantizar la rigidez del conjunto y facilitar el transporte de la carga. Es un producto ligero y encajable en vacío para facilitar el almacenaje.

ref	descripción	pack	palet
7039	Cubeta mortero SIN patas, capacidad 400kg o 200l	1u	24u

Cubeta de mortero con patas Ref. 7040

- Dimensiones**
1000x660x490mm + altura patas
- Peso**
16kg
- Material**
Polietileno
- Color**
Amarillo y negro



Ventajas respecto a las metálicas, no se oxidan, pesan menos, se limpian fácilmente, son más resistentes a impactos y cambios de temperatura, es más seguro, no tienen aristas cortantes, no necesita mantenimiento (pintura) y son transportables con carretilla. Diseñado para el transporte y distribución de materiales en las obras, mortero, arena, gravilla, tierra, etc... Totalmente estanco, alta resistencia a impactos. Equipado con un aro de tubo y dos anillas basculantes de acero bicromatado para garantizar la rigidez del conjunto y facilitar el transporte de la carga. Es un producto ligero y encajable en vacío para facilitar el almacenaje.

ref	descripción	pack	palet
7040	Cubeta mortero CON patas, capacidad 400kg o 200l	1u	24u



Berengeno Ref. 7029/7030/7031



Dimensiones
20x27,2mm / 25x34mm / 30x41mm



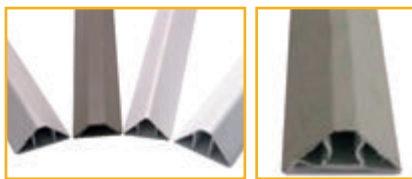
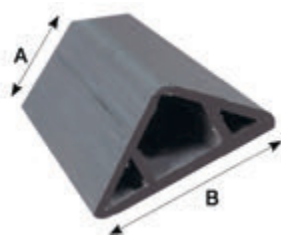
Peso
0,09kg / 0,13kg / 0,15kg ± 8%



Material
PVC



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Elemento utilizado para achaflanar ángulos, son especialmente demandados en el caso de la construcción de pilares para aparcamientos.

ref	descripción	palet
7029	Caja 125m Berengeno 20x27,2mm (50 Tiras de 2,5m)	20 cajas
7030	Caja 125m Berengeno 25x34mm (50 Tiras de 2,5m)	20 cajas
7031	Caja 125m Berengeno 30x41mm (50 Tiras de 2,5m)	20 cajas

Ecopate Ref. 7034



Dimensiones
300x200xØ28mm



Peso
0,780kg



Material
Polipropileno o polietileno



Color
Naranja



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Reforzado con acero calibrado con dureza de 65kg/mm². Adaptable a superficies curvas y rectas. Diseño ergonómico, compacto, robusto y con gran resistencia a impactos. Superficies y aletas laterales antideslizantes. Tope de golpeo para la correcta introducción del pate. Para la formación de escaleras en pozos, arquetas...

ref	descripción	cajas	palet
7034	Escopate 300 Curvo -Recto Naranja	40u	1.600u

Caldereta de polietileno de color negro Ref. 7003



Dimensiones
Superior Ø320mm - Inferior Ø220mm



Peso
0,65kg



Material
PBED



Color
Negro



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Usado en obra, recolección de frutas, etc.

ref	descripción	fajo	palet
7003	Caldereta de color negro	12u	672u

Capazo de naranjero Ref. 7006/7002



Dimensiones
Superior Ø440mm / Ø530mm - Altura 380mm / 300mm hasta asa



Peso
1,05kg / 1,40kg



Material
Polietileno



Color
Negro



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Usado en la recolección de fruta, verdura, y traslado de escombros.

ref	descripción	fajo	palet
7006	Capazo negro de 42litros	12u	540u
7002	Capazo negro de 55litros	12u	432u



Rascador de superficies Ref. 440

- Dimensiones**
Mango - Ø3,2x120cm / Chapa - 300x165mm
- Peso**
1,4kg
- Material**
Acero - Mango madera
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



Rascador para suelos de acero galvanizado con mango de madera. Ideal para rascar el suelo durante la ejecución de las obras.

ref	descripción	caja	palet
440	Rascador acero galvanizado	1u	100u

Rascador de superficies Ref. 450

- Dimensiones**
Mango - Ø3,2x120cm / Chapa - 250x75mm
- Peso**
0,88kg
- Material**
Acero - Mango madera
- Tratamiento superficie**
Galvanizado

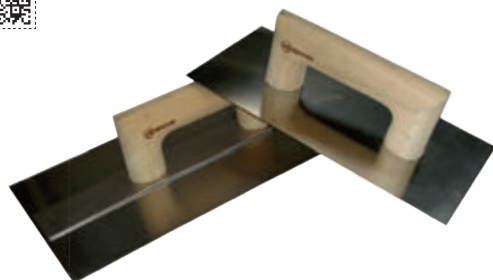


Rascador para suelos de acero pintado con mango de madera. Ideal para rascar el suelo durante la ejecución de las obras.

ref	descripción	caja	palet
450	Rascador acero pintado	1u	100u

Talocha de aluminio y paleta llana Ref. 492/497

- Dimensiones**
400x200x79mm / 300x140x78mm
- Peso**
0,70kg / 0,405kg
- Material**
Aluminio - Mango madera



Se utiliza para extender e igualar los planos del mortero aplicado en enfoscados y revocos de paredes.

ref	descripción	caja	palet
492	Talocha Aluminio	1u	50u
497	Paleta llana inox	1u	50u

Recambio mango de madera Ref. 441

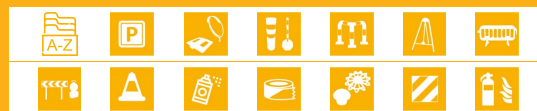
- Dimensiones**
Ø30x1200mm
- Peso**
0,05kg
- Material**
Madera de pino



Recambio de mango de madera para rascadores de superficies

ref	descripción	caja	palet
441	Recambios de mango madera rascador	1u	500u

Accede rápidamente a cada sección



SEÑALIZACIÓN DE VEHÍCULOS

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



V-20 Placa para vehículo con carga sobresaliente

Ref. 590A-V20135

- Dimensiones**
500x500mm
- Peso**
0,54kg
- Material**
Aluminio
- Tratamiento superficie**
Reflex N2



Posición de las placas



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Los vehículos que porten carga que exceda de su perímetro deberán llevar en su parte trasera, en uno o en ambos lados, esta placa. Placa reflexiva nivel 2. Dispone de 4 ojales en la placa para una mejor instalación.

ref	descripción	caja	palet
590A-V20135	V-20 Placa Carga Saliente Homologada	25u.	250u.

V-5 Placa para vehículo lento

Ref. 605A

- Dimensiones**
360x415mm
- Peso**
0,195kg
- Material**
Aluminio
- Tratamiento superficie**
Reflex N2



Posición de las placas



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Utilizada para indicar que se trata de un vehículo de motor o conjunto de vehículos que por construcción no puede sobrepasar la velocidad de 40 km/h.

ref	descripción	caja
605A	Placa para vehículo lento	25u.

V-4 Placa para vehículo con limitación de velocidad

Ref. V4-Ø20cm/V4-Ø30cm

- Dimensiones**
Ø200mm / Ø300mm
- Peso**
0,06 / 0,23kg
- Material**
Aluminio
- Tratamiento superficie**
Reflex N2



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Disponible en diferentes velocidades y dos tamaños: Ø20 y Ø30cm.

ref	descripción	caja
V4-Ø20cm	V-4 Placa para vehículo con limitación de velocidad Ø200mm	50u.
V4-Ø30cm	V-4 Placa para vehículo con limitación de velocidad Ø300mm	50u.

V-6 Placa para vehículo largo UE

Ref. 600A/598A/597A

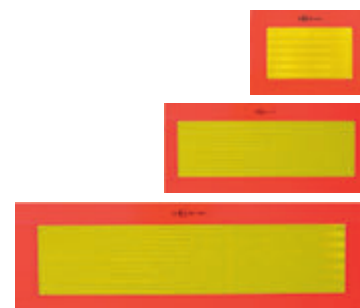
- Dimensiones**
196x285mm / 196x565mm / 196x1130mm
- Peso**
0,110 / 0,225 / 0,440kg
- Material**
Aluminio
- Tratamiento superficie**
Vinilo Réflex N2
- Certificaciones**
RF E21 70R-01017



Posición de las placas



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Utilizada para indicar que se trata de un vehículo o conjunto de vehículos tienen un longitud superior a 12m. Debe estar colocada en la parte posterior de vehículo y centrada respecto al eje del mismo.

ref	descripción	pack
600A	V-6 Placa para vehículo largo 196x285mm (UE). Se precisan 4 unidades	4u.
598A	V-6 Placa para vehículo largo 196x565mm (UE). Se precisan 2 unidades	2u.
597A	V-6 Placa para vehículo largo 196x1130mm (UE). Se precisa 1 unidad	1u.



V-9 Placa Servicio Público

Ref. V9-SP/V9-SP-PEQ



Dimensiones
225x120mm / 150x75mm



Peso
0,07 / 0,03kg



Material
Aluminio



Tratamiento superficie
Reflex N2



Utilizada para indicar que el vehículo está dedicado a prestar servicios públicos.

ref	descripción	caja
V9-SP	Servicio público de medidas 225x120mm (SP)	50u.
V9-SP-PEQ	Servicio público de medidas 150x75mm (SP)	50u.

Rotativo led Ref. JDI-7010



Dimensiones
Ø115x115mm



Peso
600 gr



Material
Policarbonato + ABS



Color
Ámbar



Rotativo Leds de 12V, con base magnética o fijación estándar y con conexión a mechero. Posee 100 leds. Cable de 2m. Peso 600 grs.

ref	descripción	pack	palet
JDI-7010	Rotativo Led 12V	40u.	200u.

Rotativo halógeno ámbar Ref. A161/A171



Dimensiones
Ø142x198mm



Peso
0,980kg



Material
Policarbonato + ABS



Color
Ámbar



Luz giratoria con base magnética y ventosa. Conector de mechero.

ref	descripción	pack
A161	Rotativo halóg. 12V Carcasa Amarilla	1u.
A171	Rotativo halóg. 24V Carcasa Amarilla	1u.

Rotativo halógeno azul Ref. A162/A172



Dimensiones
Ø142x198mm



Peso
0,980kg



Material
Policarbonato + ABS



Color
Azul



Luz giratoria con base magnética y ventosa. Conector de mechero.

ref	descripción	pack
A162	Rotativo halóg. 12V Carcasa Azul	1u.
A172	Rotativo halóg. 24V Carcasa Azul	1u.



V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas Ref. 603A/603A-Plegada/603A-Pequeña

- Dimensiones**
300x400mm / 300x120mm
- Peso**
0,585 / 0,64 (Plegada) / 0,64 (Soporte) / 0,190 Pequeña

- Material**
Acero galvanizado
- Tratamiento superficie**
Vinilo Réflex N2



ACCESORIOS
Soporte para placa V-11.
ref: 603A-Soporte



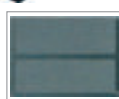
Placa visible entrando dentro del soporte



Placa plegable



Placa plegable dentro del soporte



Placa girada dentro del soporte

Placas para transporte de mercancías peligrosas, Fabricadas en acero galvanizado. Placa reflexiva nivel 2. Disponible en 2 tamaños.

ref	descripción	pack
603A	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300x400mm (Normal)	10u.
603A-NUM	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300x400mm (Normal numerada)	10u.
603A-Plegada	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300x400mm (Plegada)	10u.
603A-NUMP	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300x120mm (Pequeña numerada)	10u.
603A-Pequeña	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300x120mm (Pequeña)	10u.
603A-Soporte	Soporte para V-11 Placa para transporte M.P.	10u.

V-7 Placa para transporte pesado Ref. 599A/601A

- Dimensiones**
132x282,5mm / 132x565mm
- Peso**
0,300 / 0,36kg
- Material**
Aluminio
- Tratamiento superficie**
Réflex N2
- Certificaciones**
RF E21 70R - 01017



Posición de las placas



Para la cabeza del trailer. Visible sólo cuando va sin el remolque. UNIÓN EUROPEA. Placa reflexiva nivel 2. Disponibles en 2 medidas.

ref	descripción	pack
599A	V-7 Placa para transporte pesado UE 132x282,5mm. Se precisan 4 unidades	2u.
601A	V-7 Placa para transporte pesado UE 132x565mm. Se precisan 2 unidades	2u.

Señal "ANGLES MORTS"

Ref. AMFC-VN/AMFC-VL/AMFA-VN/AMFA-VL

- Dimensiones**
170x250mm
- Peso**
0,001kg
- Material**
Vinilo adhesivo



El gobierno francés modifica el código de circulación con una nueva señalización de puntos ciegos obligatoria para vehículos pesados a partir del 1 de enero de 2021. Todos los vehículos de más de 3,5 toneladas deberán indicar sus puntos ciegos colocando carteles que señalen la posición del punto ciego. La ubicación de la señalización variará según el tipo de vehículo.

ref	descripción	pack
AMFC-VN	Señal Angles Morts de 170x250mm Camiones Vinilo norma	25u.
AMFC-VL	Señal Angles Morts de 170x250mm Camiones Vinilo laminado	25u.
AMFC-VN	Señal Angles Morts de 170x250mm Autobús Vinilo normal	25u.
AMFC-VL	Señal Angles Morts de 170x250mm Autobús Vinilo laminado	25 u

V-15 Placa para transporte de personas con movilidad reducida Ref. 604A

- Dimensiones**
210x210mm
- Peso**
0,07kg
- Material**
Resina
- Tratamiento superficie**
Reflex N2



Placa reflexiva nivel 2.

ref	descripción	pack
604A	V-15 Placa para transporte de minusválidos	2u.



V-22 Avisador ciclistas con luz Ref. 593AE

-  Dimensiones
680x210x200mm
-  Peso
3kg
-  Material
PE
-  Tratamiento superficie
Réflex N



Sirve para indicar la circulación próxima de un grupo de ciclistas.

ref	descripción	pack
593AE	Avisador ciclistas con luz	1u.

V-21 Avisador especial Ref. 593A/593B

-  Dimensiones
680x210x20mm / 750x230x230mm
-  Peso
3 / 3,5kg
-  Material
PE / Metálico
-  Tratamiento superficie
Réflex N2



Sirve para indicar la circulación próxima de un vehículo en régimen de transporte especial.

ref	descripción	pack
593A	Avisador especial luz	1u.
593B	Avisador especial sin luz	1u.

V-24 Placa para grúa de servicio de auxilio en carretera Ref. 591A/591A-Soporte

-  Dimensiones
340x220mm
-  Peso
0,178kg
-  Material
Aluminio
-  Tratamiento superficie
Reflex N2



ref	descripción	pack
591A	V-24 Placa para Grúa Servicio Auxilio en carretera	10u.
591A-Soporte	V-24 Soportes para placa de Grúa Servicio Auxilio	10u.

Placa coto privado de caza

Ref. COTOPRIMERA/COTOPRIMERA-M/COTOSEGUNDA/COTOMATRÍCULA

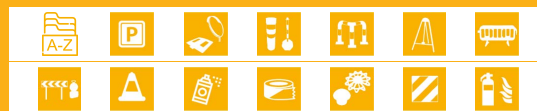
-  Dimensiones
500x330mm / 280x200mm / 150x50mm
-  Peso
0,325 / 0,105kg
-  Material
Aluminio



Diferentes modelos de placas de coto privado de caza.

ref	descripción	pack
COTOPRIMERA	Coto de primera sin matrícula 500x330mm	10u.
COTOPRIMERA-M	Coto de primera con matrícula 500x330mm	10u.
COTOSEGUNDA	280x200mm	10u.
COTOMATRÍCULA	150x50mm	10u.

Accede rápidamente a cada sección



CARTELERÍA FOTOLUMINISCENTE Y DE SEGURIDAD

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Como fabricantes de señalización, ponemos a su disposición esta sección de cartelería fotoluminiscente y de seguridad. Nuestras señales están realizadas bajo los estándares de la normativa de aplicación:

- **Real Decreto 485/1997**, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- **Real Decreto 486/1997**, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- **Real Decreto 314/2006**, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- **Real Decreto 513/2017**, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
- **UNE 23033-1:2019**, Seguridad contra incendios. Señalización de seguridad.
- **UNE 23033-2:2018**, Seguridad contra incendios. Señalización de seguridad.
- **UNE 23034:2023**, Seguridad contra incendios. Señalización de seguridad. Vías de evacuación.
- **UNE 23035-1:2003**, Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente.
Medida y calificación.
- **UNE 23035-2:2003**, Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente.
Medida de productos en el lugar de utilización.
- **UNE 23035-3:2003**, Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Señalizaciones y balizamientos luminiscentes.
- **UNE 23035-4:2003**, Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente.
Condiciones generales. Mediciones y clasificación.
- **UNE EN ISO 7010:2020**, Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas.

En términos generales la señalización de seguridad debe de utilizarse cuando se ponga de manifiesto la necesidad de:

- Llamar la atención sobre la existencia de determinados riesgos, prohibiciones u obligaciones.
- Alertar cuando se produzca una determinada situación de emergencia que requiera medidas urgentes de protección o evacuación.
- Facilitar la localización e identificación de determinados medios o instalaciones de protección, evacuación, emergencia o primeros auxilios.
- Orientar o guiar sobre determinadas maniobras peligrosas.

La elección del tipo de señal, cantidad, emplazamiento o dispositivos de señalización a utilizar en cada caso se debe de realizar de forma que resulte lo más eficaz posible, teniendo en cuenta:

- Las características de la señal.
- Los riesgos, elementos o circunstancias que hayan de señalizarse.
- La extensión de la zona a cubrir.
- El número de usuarios afectados.



Otros criterios a considerar:

Es importante que la eficacia de la señalización no resulte disminuida por la concurrencia de señales o por otras circunstancias que dificulten su percepción o comprensión.

La señalización deberá permanecer en tanto persista la situación que lo motiva. Los medios y dispositivos de señalización deberán ser limpiados, mantenidos y verificados regularmente, así como reparados o sustituidos cuando sea necesario, de forma que conserven en todo momento sus cualidades intrínsecas y de funcionamiento.

El color de la señal es fundamental, en base a éste y a su forma geométrica se determina el tipo de mensaje que ofrece.

El siguiente cuadro muestra los colores de seguridad, su significado y otras indicaciones sobre su uso:

Color			Forma	Significado	Aplicación
Seguridad	Contraste	Símbolo			
	Blanco	Negro		Mensaje de prohibición	Restringir acciones potencialmente peligrosas
	Blanco	Blanco		Mensaje de obligación	Acciones de realización obligatoria
	Negro	Negro		Mensaje de advertencia	Señalización de situaciones de peligro
	Blanco	Blanco		Vías de evacuación Métodos de evacuación	Indicaciones para situaciones de emergencia, vías de escape, salidas, etc.
	Blanco	Blanco		Sistemas de lucha contra incendios Señales de socorro	Indicación de situación de elementos contra incendios o emergencia

La elección del tamaño de la señal debe realizarse en función de los metros de visualización que se requieran:

a) Señalización de Seguridad y Protección.

SEÑALES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	Medidas del pictograma (mm)	Distancia de observación (m)
	210 x 290	6,18
	300 x 400	8,74
	400 x 600	12,36
	210 x 290	8,80
	300 x 400	12,40
	400 x 600	17,57

Señales fabricadas en materiales: PS, aluminio o adhesivo, en fondo color blanco con serigrafía o impresión digital.

Posibilidad de fabricar cualquier modelo de señal con materiales y espesores distintos a los descritos, bajo pedido.



b) Señalización Fotoluminiscente.

La norma UNE 23035 establece dos categorías de productos fotoluminiscentes en función de la intensidad luminosa emitida:

1) Productos de categoría A: tienen alta luminancia y se emplearán preferentemente para señales y balizamientos de lugares de concentración pública o con iluminación exclusivamente artificial.

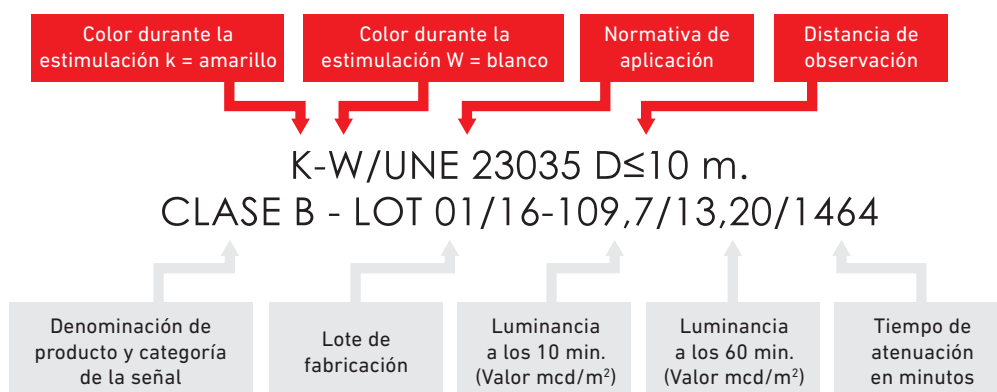
2) Productos de categoría B: tienen menor luminancia que los A, y se podrán emplear para el resto de usos.

Cuadro de luminancia mínima requerida por las normas UNE para placas y láminas:

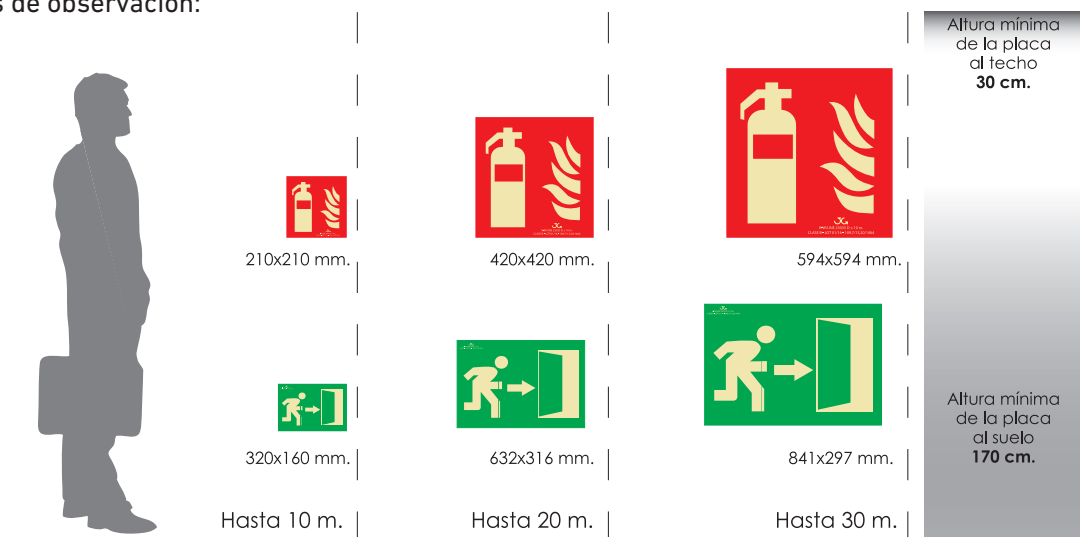
	UNE 23035 Categoría A	UNE 23035 Categoría B
10 minutos	210 mcd/m ²	40 mcd/m ²
60 minutos	29 mcd/m ²	5,6 mcd/m ²
T. Atenuación*	3.000 minutos	800 minutos

*Tiempo de atenuación es el transcurrido hasta que su luminancia se reduce a 0,32 mcd/m².

Identificación de señales:



Distancias de observación:



Nuestras señales fotoluminiscentes están fabricadas en PVC Fotoluminiscente 0,7mm con pictogramas serigrافيados.

Posibilidad de fabricar cualquier modelo de placa fotoluminiscente en diferentes tamaños y espesor de 1 mm, bajo pedido.

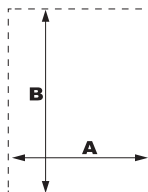
Posibilidad de fabricar cualquier modelo de vinilo adhesivo fotoluminiscente mediante impresión digital en diferentes tamaños, bajo pedido.



Señales de LUCHA CONTRA INCENDIOS

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39

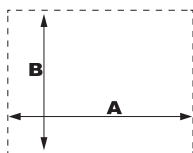


DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



SEÑALIZACIÓN EN VINILO ADH LAMINADO ANTIDESLIZANTE PARA SUELO (NO FOTOLUMINISCENTE)

A	B
500	300



EX-001-SUELO



EX-010-SUELO



EX-038-SUELO



SEÑALIZACIÓN EN PVC (TRÍPTICO) Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



Ref. 923T



Ref. 924T



Ref. 925T



SEÑALIZACIÓN EN PVC (BANDEROLA) Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



Ref. 923B



Ref. 924B



Ref. 925B



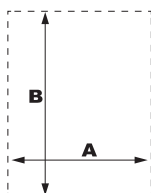


Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO



Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39

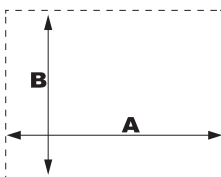


Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



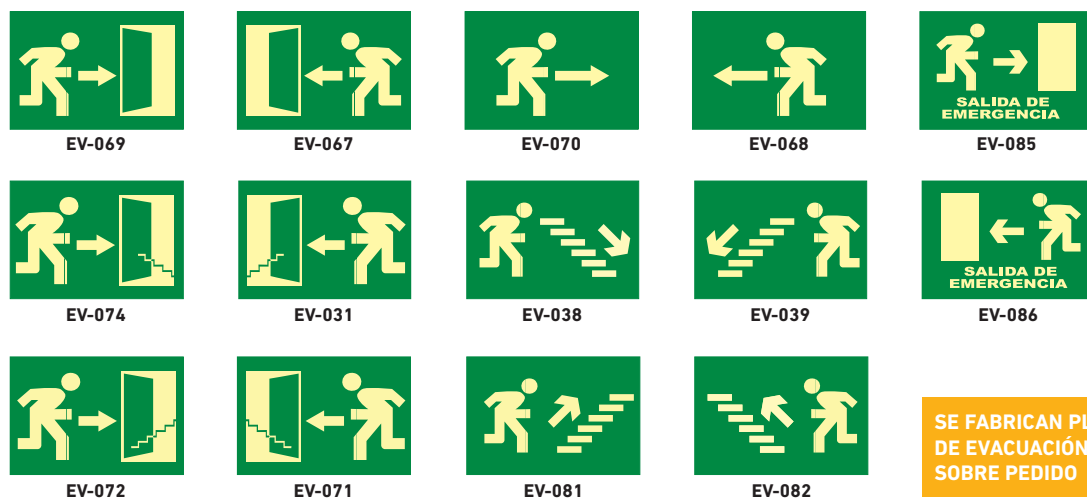
Dimensiones SEÑAL HORIZONTAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
320	160	10,00

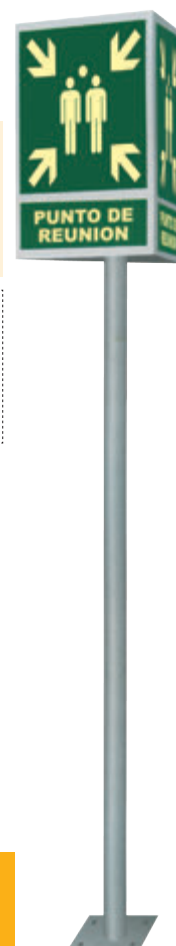


ESTRUCTURA PIRAMIDAL PARA CARTELERÍA VARIADA

Base para atornillar al suelo.
Altura total: 2600mm.
Dimensiones poste: 2600xØ60mm.
Dimensiones del cartel: 420x594mm.
Ref. 970



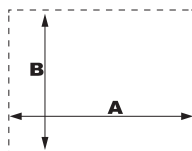
SE FABRICAN PLANOS DE EVACUACIÓN SOBRE PEDIDO





Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105



Las señales con flechas se sirven en dos unidades de 297x105mm y 105x105mm.

SALIDA

EV-126

EXIT

EV-131



EV-134

NO EXIT

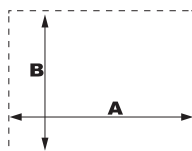
EV-137

SIN SALIDA

EV-161

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



Dimensiones (mm)

A	B
148	148



Las señales con flechas se sirven en dos unidades de 297x148mm y 148x148mm.

**SALIDA
EXIT**

EV-118

**SALIDA DE
EMERGENCIA**

EV-121

**NO HAY
SALIDA**

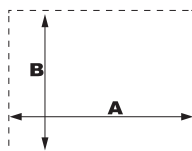
EV-135

**NO HAY SALIDA
NO EXIT**

EV-136

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
420	297	13,28
297	210	9,39


SALIDA

EV-091

SALIDA

EV-092

SALIDA

EV-093

**SALIDA DE
EMERGENCIA**

EV-101

**SALIDA DE
EMERGENCIA**

EV-102

**SALIDA DE
EMERGENCIA**

EV-103

**SALIDA
EXIT**

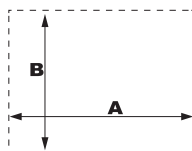
EV-094



EV-044

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
448	224	18,78



Dimensiones (mm)

A	B
224	224

Las señales se suministran en dos unidades de 224x224mm.



EV-165



EV-166



EV-167



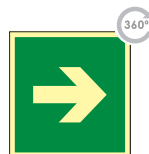
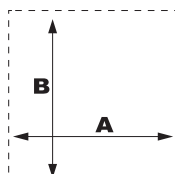
EV-168



EV-169

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	210	9,39



EV-111



CLASE A

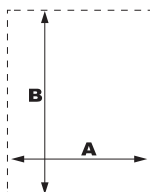
Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



EX-001



EX-010



EX-014



EX-038



EX-057



EX-058



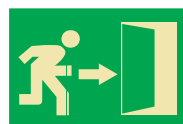
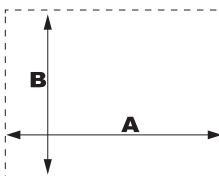
EV-065



EV-022

Dimensiones SEÑAL HORIZONTAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
320	160	10,00



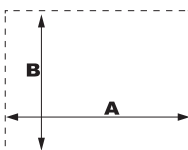
EV-069



EV-067

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105



EV-163

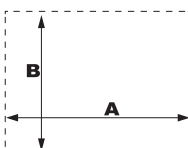
Las señales con flechas se sirven en dos unidades de 297x105mm y 105x105mm.



EV-126

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



Dimensiones (mm)

A	B
148	148



EV-164

Las señales con flechas se sirven en dos unidades de 297x148mm y 148x148mm.



EV-121



Señales de BRAILLE Y AUTORRELIEVE



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

LA INFORMACIÓN IMPORTANTE A TU ALCANCE Y ACCESIBLE PARA VER, TOCAR Y ESCUCHAR

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

Señales fotoluminiscentes.

Mediante esta cartelería permitimos a las personas con o sin discapacidad el acceso libre a la información, al incorporar braille y altorrelieve.

La instalación de estas placas garantizará una mejor valoración en la relación con las administraciones públicas ya que favorecemos la autonomía de las personas, al cumplir con la legislación vigente y un compromiso con la sociedad.

Toda esta cartelería está dotada son audiodescripción, un sistema para dispositivos móviles que permite escuchar un texto descriptivo de su contenido, gracias a los códigos QR en llevan todos los carteles.

Las señales fotoluminiscentes están fabricadas en PVC de 1mm con Clase A, incorporan braille, altorrelieve y audio-descripción con valores de:

	10 minutos	60 minutos	T. atenuación
UNE 23035 Categoría A	304,3 mcd/m ²	37,3 mcd/m ²	3.000 minutos

*Tiempo de atenuación es el transcurrido hasta que su luminancia se reduce a 0,32 mcd/m²

Dimensiones SEÑAL HORIZONTAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
320	160	10,00

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7

Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
148	224	6,62

Dimensiones SEÑAL HORIZONTAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
145	105	3,24

Dimensiones SEÑAL CUADRADA (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
148	148	4,7



BR-0246



BR-0247



BR-0248



BR-0249



BR-0250



BR-0251



BR-0264



BR-0252



BR-0253



BR-0254



BR-0255



BR-0256



BR-0257



BR-0258



BR-0259

Dimensiones SEÑAL CUADRADA (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	210	9,39



BR-0260



BR-0261



BR-0262



BR-0263



Señales INFORMATIVAS

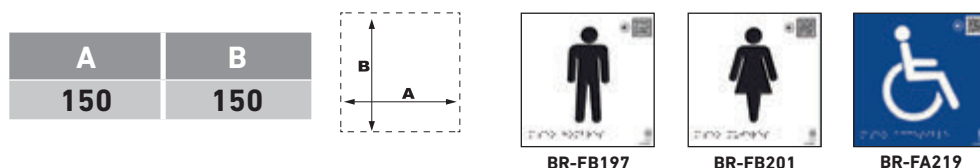


Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

- Señales informativas en braille

Mediante esta cartelería permitimos a las personas con o sin discapacidad el acceso libre a la información, al incorporar braille y altorrelieve. La instalación de estas placas garantizará una mejor valoración en la relación con las administraciones públicas ya que favorecemos la autonomía de las personas, al cumplir con la legislación vigente y un compromiso con la sociedad. Toda esta cartelería está dotada con audiodescripción, un sistema para dispositivos móviles que permite escuchar y un texto descriptivo de su contenido, gracias a los códigos QR en llevan todos los carteles.

Las señales informativas están fabricadas en ALUMINIO de 0,8 mm, según norma "Seguridad de utilización accesibilidad" (SUA9) RD 173/2010 CTE, incorporan braille y altorrelieve.



- Señales informativas estándares

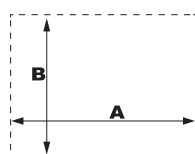
La señalización de seguridad y salud en el trabajo deberá utilizarse siempre que el análisis de los riesgos existentes, de las situaciones de emergencia previsible y de las medidas preventivas adoptadas, ponga de manifiesto la necesidad de:

- Llamar la atención de los trabajadores sobre la existencia de determinados riesgos, prohibiciones u obligaciones.
- Alertar a los trabajadores cuando se produzca una determinada situación de emergencia que requiera medidas urgentes de protección o evacuación.
- Facilitar a los trabajadores la localización e identificación de determinados medios o instalaciones de protección, evacuación, emergencia o primeros auxilios.
- Orientar o guiar los trabajadores que realicen determinadas maniobras peligrosas.

Estas señales proporcionan información al usuario, que permite ubicar con certeza los servicios que requiere.

Dimensiones (mm)

A	B
300	100



INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:
IN-XX-30x10 para cartel de tamaño 30x10cm
Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.





IN-17



IN-18



IN-19



IN-20



IN-21



IN-22



IN-23



IN-24



IN-25



IN-26



IN-27



IN-28



IN-29



IN-30



IN-31



IN-32



IN-33



IN-34



IN-35



IN-36



IN-37



IN-38



IN-39



IN-40



IN-41



IN-42



IN-43

Dimensiones (mm)

A	B
150	150



IN-50



IN-51



IN-52



IN-53



IN-54



IN-55



IN-56



IN-57



IN-58



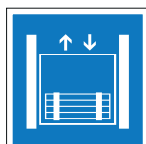
IN-59



IN-60



IN-61



IN-62



IN-63



IN-64



IN-65



IN-66



IN-67



IN-68



IN-69



IN-70



IN-71



IN-72



IN-73



IN-74



IN-75



IN-76

OTROS FORMATOS Y
MODELOS A CONSULTAR



Señalización en POLIPROPILENO



Dimensiones

SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
700	500

Cartel fabricado en polipropileno con 4 ojales.



Ref. 964-IZDA



Ref. 964



Ref. 964-DCHA



Ref. 964C-IZDA



Ref. 964C



Ref. 964C-DCHA



Ref. 964E-IZDA



Ref. 964E



Ref. 964E-DCHA



Ref. 964G-IZDA



Ref. 964G



Ref. 964G-DCHA



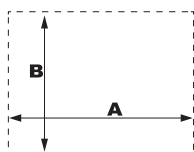
Señalización en POLIPROPILENO CELULAR



Dimensiones

SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
700	500
1000	700



Ref. 974



Ref. 985



Ref. 986



Ref. 987I

Ref. 987



Ref. 988



Ref. 989

Carteles fabricados en polipropileno celular de 3,5mm. Posibilidad de fabricar el cartel con cualquier otro texto. Medidas: 70x50cm y 100x70cm.

INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:
XXX-70X50 para cartel de tamaño 70x50cm
XXX-100X70 para cartel de tamaño 100x70cm

Dimensiones

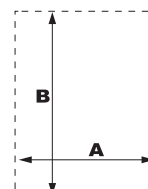
SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
500	700

Dimensiones

SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
600	800



Ref. S.ESP 50x70



Ref. S.ESP 60x80 EST



Ref. S.ESP 60x80
Cartel S. Excepcional

POSIBILIDAD DE FABRICARLO CON 4 OJALES. ESTOS CARTELES SE PUEDEN PERSONALIZAR EN DIFERENTES IDIOMAS.

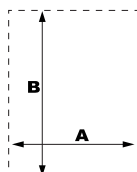


Señales en CATALÁN

Señales de LUCHA CONTRA INCENDIOS

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



CAT-EX010



CAT-EX014



EX-001

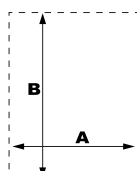


CAT-EX038

Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



CAT-EV046



CAT-EV047



CAT-EV018



CAT-EV029



CAT-EV065



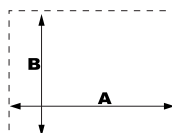
CAT-EV026



CAT-EV162

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105

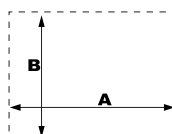


SORTIDA

CAT-EV126

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



Dimensiones (mm)

A	B
148	148



SORTIDA D'EMERGÈNCIA

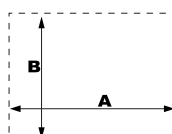
CAT-EV121

SENSE SORTIDA

CAT-EV135

Dimensiones (mm)

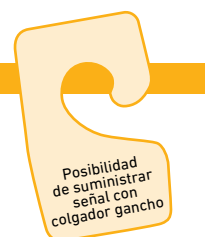
A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	210	9,39



CAT-EV091



CAT-EV101



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	290	8,74
300	400	6,18



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



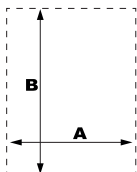


Señales en EUSKERA

Señales de LUCHA CONTRA INCENDIOS

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



EUS-EX010



EUS-EX014



EUS-EX001

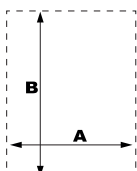


EUS-EX038

Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



EUS-EV046



EUS-EV047



EUS-EV018



EUS-EV029



EUS-EV065



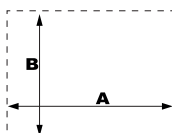
EUS-EV026



EUS-EV162

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105

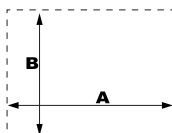


IRTEERA

EUS-EV126

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



Dimensiones (mm)

A	B
148	148



LARRIALDIETAKO IRTEERA

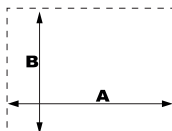
EUS-EV121

IRTEERARIK GABE

EUS-EV135

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	210	9,39



EUS-EV091



EUS-EV101



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	290	8,74
300	400	6,18



Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



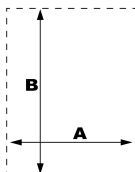


Señales en GALLEGO

Señales de LUCHA CONTRA INCENDIOS

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



GAL-EX010



EX-014



EX-001

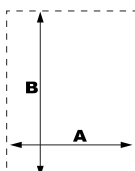


EX-038

Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



GAL-EV046



GAL-EV047



EV-018



EV-029



GAL-EV065



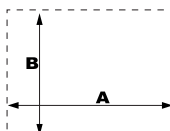
GAL-EV026



EV-162

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105



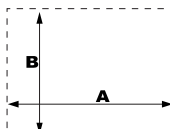
EV-163

SAÍDA

GAL-EV126

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



Dimensiones (mm)

A	B
148	148



EV-164

SAÍDA DE EMERXENCIA

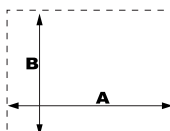
GAL-EV121

SEN SAÍDA

GAL-EV135

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	210	9,39



GAL-EV091



GAL-EV101

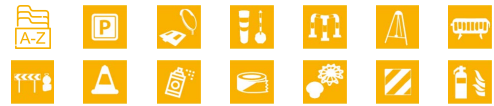


Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	290	8,74
300	400	6,18



Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



Señales en LONA y GLASSPACK

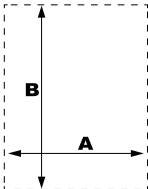
Estas señales son ligeras y de fácil instalación. Este material se puede instalar tanto en vallas de obra, andamios o cualquier otro lugar ya que, cualquier cartel de obra estándar, reúne todas las señales más usuales en una sola. Mediante este cartel estableceremos normas básicas de obligado cumplimiento.

Los materiales en los que se pueden fabricar son:

- Lona, sujeto a valoración siempre que no sea la ref. 960-L.
- Glasspack, sujeto a valoración cuando se trate de personalización.
- PVC de diferentes espesores, según exigencias del cliente y sujeto a valoración.

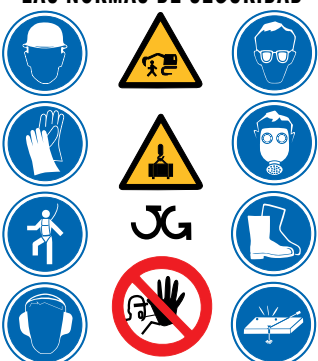
Dimensiones (mm)

A	B
700	1000




Fabricado en lona.
Ref. 960-L

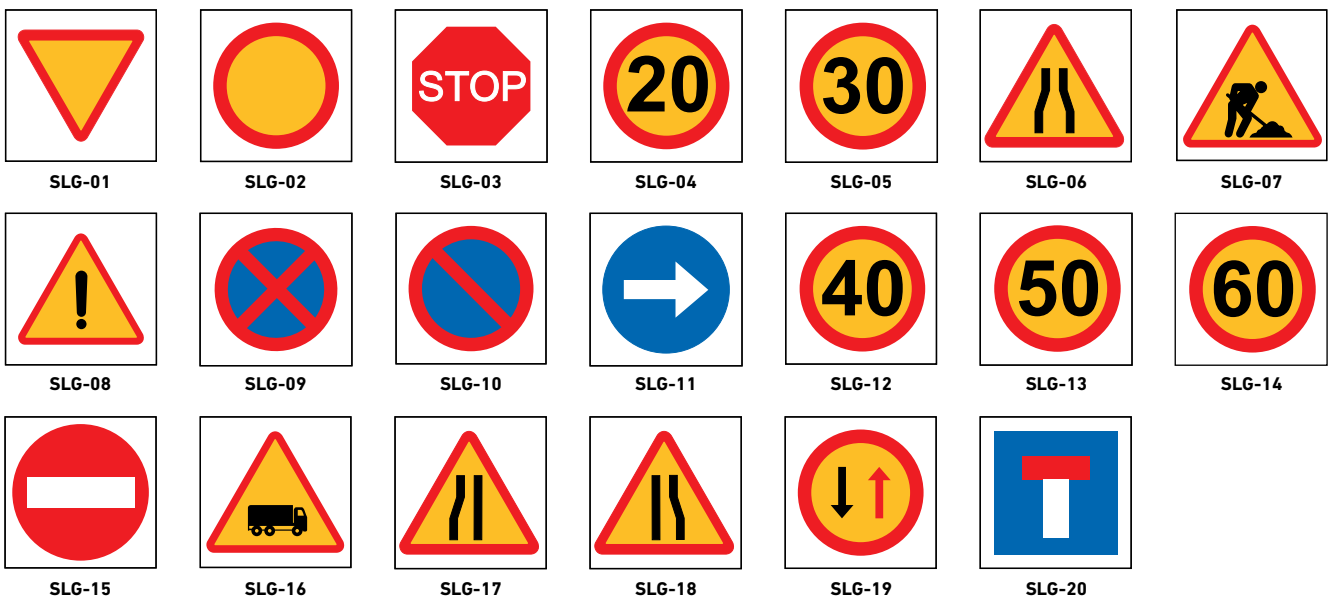
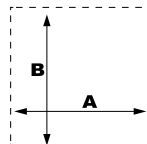
ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD



PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

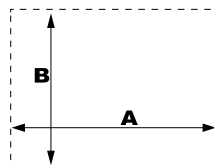
Dimensiones (mm)

A	B
500	500



Dimensiones (mm)

A	B
700	500



Fabricado en Glasspack.



PEATÓN CRUCE POR LA OTRA ACERA

Ref. 967

ES OBLIGATORIO SEGUIR LAS NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



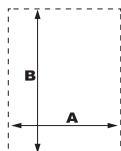
PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

Ref. 961



Dimensiones (mm)

A	B
700	1000



Fabricado en Glasspack.



Ref. 960



Ref. 960-EU



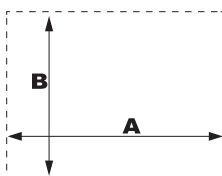
Ref. 960-CAT



Ref. 973

Dimensiones (mm)

A	B
1000	700



Ref. 960-H



Ref. 960-H-CAT

Señalización PERSONALIZADA



Ref. 960H-P.MOD1



Ref. 960H-P.MOD2



Ref. 960H-P.MOD3



Ref. 960V-P.MOD1



Ref. 960V-P.MOD2



Ref. 960V-P.MOD3



Señales de ADVERTENCIA DE PELIGRO

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
300	400	8,74
210	290	6,18



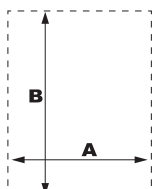
DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

La señal de peligro debe tener la forma de un triángulo equilátero en color amarillo como color de seguridad y negro como color de contraste.

Adaptamos cada placa a las circunstancias que se requieren por lo que facilitamos el que se pueda personalizar la placa con cualquier texto o pictograma. Opcionalmente se pueden pedir apaisadas. SIEMPRE BAJO PEDIDO Y COTIZACIÓN.

SIN TEXTO		Distancia máx. de aplicación (m)
A	B	
300	300	8,74
210	210	6,18



INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

SA-XXX-40X60 para cartel de tamaño 40 x 60 cm

SA-XXXX-40X30 para cartel de tamaño 30 x 40 cm

SA-XXXX-A4 para cartel de tamaño 21 x 29 cm

Cuando es sin texto indíquelo.

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.





 ¡PELIGRO! MATERIAS RADIOACTIVAS SA-1027	 ¡PELIGRO! RADIACIÓN SA-1059	 ¡PELIGRO! RAYOS X SA-1075	 ¡PELIGRO! RADIACIONES IONIZANTES SA-1076	 ¡PELIGRO! ZONA RADIOACTIVA PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA AL SERVICIO SA-1077	 ¡PELIGRO! RADIACIÓN NO IONIZANTE SA-1078	 ¡PELIGRO! RADIACIONES LÁSER SA-1028
 ¡ATENCIÓN! PUESTA A TIERRA SA-1011	 ¡PELIGRO! BATERÍAS EN MAL ESTADO SA-1061	 ¡PELIGRO! ZONA DE OBRAS SA-1042	 ¡ATENCIÓN! MECANISMO ACCIONADO A DISTANCIA SA-1020	 ¡ATENCIÓN! GRÚA ACCIONADA A DISTANCIA SA-1021	 ¡PELIGRO! MATERIAS EXPLOSIVAS SA-1010	 ¡PELIGRO! VOLADURA SA-1022
 ¡PELIGRO! ZONA MINERA SA-1037	 ¡PELIGRO! RIESGO DE DESPRENDIMIENTOS SA-1016	 ¡PELIGRO! ZONA DE CARGA Y DESCARGA SA-1030	 ¡PELIGRO! CARGA SUSPENDIDA SA-1001	 ¡PELIGRO! VEHÍCULO PESADO SA-1018	 SALIDA DE CAMIONES SA-1041	 ¡PELIGRO! CAMIONES SA-1057
 ES PELIGROSO PERMANECER EN ESTE LUGAR SA-1070	 ¡PELIGRO! CALZADA CON BARRO SA-1048	 ¡PELIGRO! PENDIENTE ASCENDENTE SA-1050	 ¡PELIGRO! PENDIENTE DESCENDENTE SA-1049	 ¡PELIGRO! MAQUINARIA PESADA SA-1082	 ¡PELIGRO! MAQUINARIA PESADA EN MOVIMIENTO SA-1012	 ¡PELIGRO! ÁREA DE RUIDO PELIGROSO SA-1023
 ¡PELIGRO! OBJETOS FIJOS A BAJA ALTURA SA-1024	 ¡PELIGRO! RIESGO DE ATRAPAMIENTO SA-1014	 ¡PELIGRO! RIESGO DE ATRAPAMIENTO SA-1084	 ¡PELIGRO! ALTA PRESIÓN SA-1032	 ¡PELIGRO! GASES COMPRIMIDOS SA-1039	 ¡PELIGRO! BOTELLAS DE GAS SA-1060	 ¡PELIGRO! RIESGO BIOLÓGICO SA-1029
 ¡PELIGRO! MAQUINARIA EN REPARACIÓN SA-1062	 ¡PELIGRO! MAQUINARIA EN FUNCIONAMIENTO SA-1063	 ¡PELIGRO! CUIDADO CON LOS PERROS SA-1036	 PRODUCTOS FITOSANITARIOS SA-1089	 PELIGRO DE CORTE SA-1090	 ¡PELIGRO! CAMPO ELECTROMAGNÉTICO SA-1093	 RADIACIONES ULTRAVIOLETAS EN SOLDADURA SA-1091
 EX ZONA CON RIESGO DE ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS SA-1096	 ESPACIO CONFINADO SA-1094	 ESPACIO CONFINADO RIESGO DE ASFIXIA SA-1095	 PELIGRO RIESGO DE APLASTAMIENTO SA-1092	 PELIGRO DE EXPLOSIÓN SA-1088	 PELIGRO PERSONAL TRABAJANDO SA-1087	 ¡ATENCIÓN! ZONA SIN SOCORRISTA SA-1085
 RIESGO DE AHOGAMIENTO SA-1086	 ¡PELIGRO! PASO DE PEATONES SA-1097	 ZONA DE CARGA DE BATERÍAS SA-1099	 ¡PELIGRO! SUPERFICIE CALIENTE SA-1100	 ¡PELIGRO! CONTACTO TÉRMICO SA-1101		

POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN CUALQUIER IDIOMA



Señales de PROHIBICIÓN

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
300	400	12,40
210	290	8,80

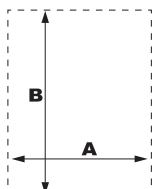


Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

La señal de prohibición debe tener la forma de un círculo en color rojo como color de seguridad y blanco como color de contraste.

Adaptamos cada placa a las circunstancias que se requieren por lo que facilitaremos el que se pueda personalizar la placa con cualquier texto o pictograma. Opcionalmente se pueden pedir apaisadas. SIEMPRE BAJO PEDIDO.

SIN TEXTO		Distancia máx. de aplicación (m)
A	B	
300	300	12,40
210	210	8,80



INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

SP-XXX-40X60 para cartel de tamaño 40 x 60 cm

SP-XXX-40X30 para cartel de tamaño 30 x 40 cm

SP-XXX-A4 para cartel de tamaño 21 x 29 cm

Cuando es sin texto indíquelo.

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.



SP-850



SP-890



SP-891



SP-892



SP-893



SP-894



SP-895



SP-853



SP-851



SP-898



SP-899



SP-897



SP-856



SP-858



SP-878



SP-876



SP-875



SP-865



SP-871



SP-872



SP-852



SP-866



SP-926



SP-900



SP-901



SP-902



SP-903



SP-904



SP-882



SP-883



SP-883-30



SP-884



SP-886



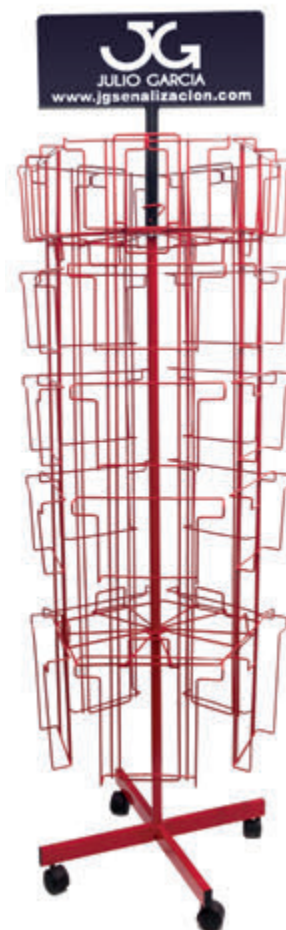
SP-909

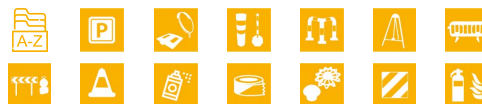


SP-863



 PROHIBIDO APARCAR SP-885	 PROHIBIDO APARCAR SÓLO CARGA Y DESCARGA SP-905	 SALIDA DE EMERGENCIA SP-906	 SE AVISA GRÚA SP-907	 PROHIBIDO EL PASO SP-868	 PROHIBIDO PISAR SUELO FRÁGIL SP-887	 PROHIBIDO EL PASO ANDAMIAJE INCOMPLETO SP-1044
 PROHIBIDO EL PASO A CARRETILLAS SP-855	 PROHIBIDO TRANSPORTAR PERSONAS SP-869	 PROHIBIDO SITUARSE DEBAJO DE LA CARGA SP-870	 PROHIBIDO PERMANECER EN ESTE LUGAR SP-908	 PERSONAS NO EXCLUSIVAMENTE PARA LA CARGA SP-910	 PROHIBIDO DEPOSITAR MATERIALES MANTENER LIBRE EL PASO SP-859	 PROHIBIDO DEPOSITAR OBJETOS SP-912
 PROHIBIDO TRABAJAR SIN PRENDAS ESPECIALES SP-915	 PROHIBIDO EFECTUAR REPARACIONES POR PERSONAL NO AUTORIZADO SP-862	 PROHIBIDO TRABAJAR SIN EL DISPOSITIVO DE SEGURIDAD SP-916	 PROHIBIDO ENGRASAR O REPARAR LA MÁQUINA EN FUNCIONAMIENTO SP-861	 PROHIBIDO CONECTAR SIN AUTORIZACIÓN SP-917	 PROHIBIDO EL USO DE HERRAMIENTAS DE ACERO SP-924	 PROHIBIDO ACCIONAR O MANIOBRAR SP-873
 PROHIBIDA LA ENTRADA CON MARCAPASOS SP-877	 PROHIBIDO EL USO DE TELÉFONOS MÓVILES SP-880	 NO UTILIZAR ESCALERAS EN MAL ESTADO SP-920	 NO TOCAR SP-874	 PROHIBIDO BAÑARSE SP-972	 PROHIBIDO APAGAR CON AGUA SP-854	 EN CASO DE INCENDIO NO USAR AGUA COMO MEDIO DE EXTINCIÓN SP-896
 PROHIBIDO BEBER Y COMER SP-881	 A PARTIR DE ESTE PUNTO SE PROHIBE: FUMAR, COMER Y BEBER SP-913	 PROHIBIDO COMER EN ESTA ZONA SP-914	 AGUA NO POTABLE SP-867			
 NO CERRAR CON LLAVE SP-911	 PROHIBIDO MANIPULAR LA VALVULA AL PERSONAL NO AUTORIZADO SP-860	 PROHIBIDO LA ENTRADA CON PERROS SP-864	 PROHIBIDO JUGAR CON BALÓN SP-918			
 PROHIBIDO CÁMARAS FOTOGRÁFICAS SP-919	 PROHIBIDO ACAMPAR SP-925	 PROHIBIDO EL PASO CON BICICLETA SP-879	 PROHIBIDO PATINAR SP-923			
 PROHIBIDO EL USO DE CALZADOS CON HERRAJES SP-921	 PROHIBIDO EL USO DE CALZADO DE TACÓN SP-922	 DESCARGA LA FICHA TÉCNICA EXPOSITOR DE CARTELERÍA GIRATORIO Acero lacado al horno. Ref. 200L				
POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN CUALQUIER IDIOMA						





Señalización de USO OBLIGATORIO

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
300	400	12,40
210	290	8,80



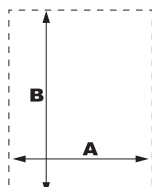
DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

La señal de obligación debe tener la forma de un círculo en color azul como color de seguridad y blanco como color de contraste.

Adaptamos cada placa a las circunstancias que se requieren por lo que facilitaremos el que se pueda personalizar la placa con cualquier texto o pictograma. Opcionalmente se pueden pedir apaisadas. SIEMPRE BAJO PEDIDO.

SIN TEXTO		Distancia máx. de aplicación (m)
A	B	
300	300	12,40
210	210	8,80



INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

SO-XXX-40X60 para cartel de tamaño 40 x 60 cm

SO-XXX-40X30 para cartel de tamaño 30 x 40 cm

SO-XXX-A4 para cartel de tamaño 21 x 29 cm

Cuando es sin texto indíquelo.

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.



SO-800



SO-806



SO-803



SO-804



SO-844



SO-802



SO-813



SO-801



SO-814



SO-830



SO-862



SO-827



SO-828



SO-842



SO-829



SO-805



SO-850



SO-807



SO-826



SO-845



SO-825



SO-821



SO-811



SO-847



SO-848



SO-808



SO-846



SO-849



SO-832



SO-810



SO-843



SO-817



SO-818



SO-831



SO-812



Cartelería COMERCIAL 40 x 30 cm y 70 x 50 cm



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

Estos carteles aportan una gran eficacia en el mensaje que se quiere transmitir sobre el inmueble en el que están instalados. Fabricados en PE de 1 mm. para el tamaño de 40x30 y en glasspack para el tamaño 70x50 cm.

POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN CUALQUIER IDIOMA

INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

Ref.XXX para cartel de tamaño 40 x 30 cm

Ref.XXX-70X50 para cartel de tamaño 70 x 50 cm



Ref. 962



Ref. 976



Ref. 963



Ref. 962-3IDI



Ref. 962-CAT



Ref. 976-CAT



Ref. 963-CAT



Ref. 963-3IDI



Señalización COMBINADAS

Dimensiones (mm)

A	B
400	300
290	210

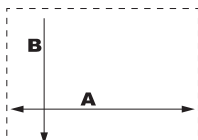


DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

Debido a la complejidad de algunos riesgos, cuando estos requieran más de un pictograma ponemos a su disposición unas señales combinadas tanto de:

- Señales de advertencia y obligación.
- Señales de advertencia y prohibición.

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

SC-XX-60X40 para cartel de tamaño 40 x 60 cm

SC-XX-40X30 para cartel de tamaño 40 x 30 cm

SC-XX-A4 para cartel de tamaño 29 x 21 cm

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio



SC-01



SC-02



SC-03



SC-04



SC-05



SC-06



SC-07



SC-08



SC-09



SC-10



SC-11



SC-12



SC-13



SC-14



SC-15



SC-16



SC-17



SC-18



SC-19



SC-20



SC-21



SC-22



SC-23



SC-24



SC-25



SC-26



SC-27



SC-28



SC-29



SC-30



 PELIGRO DE INCENDIO PROHIBIDO FUMAR Y ENCENDER FUEGO SC-31	 ¡PELIGRO! PRODUCTOS INFLAMABLES PROHIBIDO FUMAR Y ENCENDER FUEGO SC-32	 ¡PELIGRO! GAS INFLAMABLE PROHIBIDO FUMAR Y ENCENDER FUEGO SC-33	 PELIGRO DE EXPLOSIÓN PROHIBIDO FUMAR Y ENCENDER FUEGO SC-34
 ¡PELIGRO! PRODUCTOS EXPLOSIVOS PROHIBIDO FUMAR Y ENCENDER FUEGO SC-35	 ¡PELIGRO! ZONA DE VOLADURAS ¡ALTO! NO PASAR SC-36	 ¡PELIGRO! MATERIAS TÓXICAS PROHIBIDO EL PASO SC-37	 ¡PELIGRO! EMANACIONES TÓXICAS ¡ALTO! NO PASAR SC-38
 AREA DE TRABAJO CON PLOMO PROHIBIDO COMER Y BEBER SC-39	 ¡PELIGRO! MATERIAS CORROSIVAS SÓLO PERSONAL AUTORIZADO SC-40	 RIESGO ELÉCTRICO PROHIBIDO ACCIONAR SC-41	 ¡PELIGRO! ALTA TENSION PROHIBIDO EL PASO SC-42
 ¡ATENCIÓN! PERSONAL TRABAJANDO PROHIBIDO CONECTAR SC-43	 ¡ATENCIÓN! CAMPO ELECTROMAGNÉTICO NO ENTRAR CON MARCAPASOS SC-44	 ¡ATENCIÓN! ÁREA DE RUIDO PELIGROSO PROHIBIDO EL PASO SC-45	 RIESGO DE RADICACIÓN PROHIBIDO EL PASO SC-46
 ¡PELIGRO! MATERIAL RADIACTIVO SÓLO PERSONAL AUTORIZADO SC-47	 RIESGO BIOLÓGICO PROHIBIDO EL PASO SC-48	 ¡PELIGRO! CAIDA DE OBJETOS ¡ALTO! NO PASAR SC-49	 ¡PELIGRO! DESPRENDIMIENTOS ¡ALTO! NO PASAR SC-50
 ¡PELIGRO! ZONA DE CARGA Y DESCARGA PROHIBIDO EL PASO SC-51	 ¡PELIGRO! ANDAMIAJE INCOMPLETO PROHIBIDO EL PASO SC-52	 ¡PELIGRO! EXCAVACIONES PROHIBIDO EL PASO SC-53	 ¡PELIGRO! SUELO FRÁGIL ¡ALTO! NO PASAR SC-54
 ¡PELIGRO! SALIDA DE CAMIONES PROHIBIDO EL PASO SC-55	 ¡PELIGRO! PERROS PELIGROSOS PROHIBIDO EL PASO SC-56	 ¡PELIGRO! MÁQUINA EN REPARACIÓN PROHIBIDO CONECTAR SC-57	 ¡PELIGRO! OBRAS PROHIBIDO EL PASO SC-58
 ¡PELIGRO! BAJADA DE MONTACARGAS PROHIBIDO ASOMARSE SC-59	 EX ZONA CON RIESGO ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ¡ALTO! NO PASAR SC-60	 ESPACIO CONFINADO RIESGO DE ASFIXIA ¡ALTO! NO PASAR SC-61	

POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN CUALQUIER IDIOMA

Señalización AMIANTO

Dimensiones (mm)

A	B
50	100
100	210

Fabricado en PVC y vinilo adhesivo.



AM-01



AM-02



Señalización de RADIACIÓN

Dimensiones (mm)

A	B
300	400
210	290



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

Estas señales se utilizan en espacios donde se manipulen o almacenen radionucleidos o se disponga de generadores de radiaciones ionizantes. Estos espacios deben estar perfectamente delimitados y señalizados según lo establecido en la norma UNE-73-302. La clasificación se efectúa en función del riesgo existente en la instalación.

INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

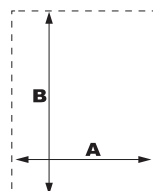
RA-XX-60X40 para cartel de tamaño 60x40cm

RA-XX-30x40 para cartel de tamaño 30x40cm

RA-XX-A4 para cartel de tamaño 21x29cm

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



RA-01



RA-05



RA-09



RA-13



RA-17



RA-02



RA-06



RA-10



RA-14



RA-18



RA-03



RA-07



RA-11



RA-15



RA-19



RA-04



RA-08



RA-12



RA-16



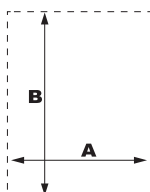
RA-20



Señalización de RECICLAJE

Dimensiones (mm)

A	B
300	400
210	290



Estas señales incentivan a adquirir una cultura del reciclaje de residuos para luego ser entregado al gestor, que será los encargados de dar el tratamiento adecuado para mantener el equilibrio ambiental.

INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

RE-XX-60X40 para cartel de tamaño 60x40cm

RE-XX-30x40 para cartel de tamaño 30x40cm

RE-XX-A4 para cartel de tamaño 21x29cm

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



RE-01



RE-02



RE-03



RE-04



RE-05



RE-06



RE-07



RE-08



RE-09



RE-10



RE-11



RE-12



RE-13



RE-14



RE-15



RE-16



RE-17



RE-18



RE-19



RE-20



RE-21



RE-22



RE-23



RE-24



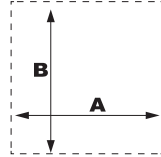
RE-25



Señalización de PRIMEROS AUXILIOS

Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
210	290
300	400
400	600



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA

Estas señales establecen un procedimiento básico de primeros auxilios u otras emergencias en diversas instalaciones.

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

PA-XX-60X40 para cartel de tamaño 60x40cm

PA-XX-30x40 para cartel de tamaño 30x40cm

PA-XX-A4 para cartel de tamaño 21x29cm

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.

PUNTOS A SEGUIR SOBRE EL ACCIDENTADO HASTA LA LLEGADA DE UN MÉDICO

PRIMEROS AUXILIOS

TRATAMIENTO

- Solicitar INMEDIATAMENTE ayuda y, si fuera posible, desconectar la electricidad (gas o agua).** (Caminar rápidamente al tiempo que avisa al responsable de la zona).
- AISLAR DEL PELIGRO** a la víctima, si es que no se puede desconectar el SUMINISTRO ELÉCTRICO; protéjala Ud. mismo, pénétrase en el lugar del accidente y emplee material anti-conductor para quitar del contacto a la víctima.
- Quitar cualquier obstrucción para la respiración. Si la víctima no respira, empezar inmediatamente la respiración BOCA a BOCA. (No permita evitar entrar al contacto directo).
- Aplicar el método de "compresiones torácicas externas" (ver video adjunto).
- Si se observan las respiraciones, mantener al aire libre y cubrir con mantas.
- Si aún no están conscientes, mantenerlos en posición supina.
- Controlar el pulso (ver video adjunto).
- Si no hay pulso, aplicar el método de "respiración boca a boca" (ver video adjunto).

SIN PULSO

CON PULSO

NOTA: Si la víctima no respira y no tiene pulso, aplicar el método de "respiración boca a boca" (ver video adjunto).

PA-01

RESPIRACION DE SALVAMENTO

BOCA a BOCA BOCA a NARIZ

**¡NO LO TRASLADE!
¡COMIENCE RAPIDAMENTE!
¡NO INTERRUMPA EL RITMO!**

- Examine si hay materias extrañas en la boca de la víctima (muco- sidad, alimentos, arena, tabaco, dentadura suelta, etc.). Si las hay, tuerza la cabeza de la víctima a un lado y quítelas con los dedos envueltos en una tela o sin ella.
- Levante el cuello de la víctima y coloque debajo de sus hombros una manta, un abrigo plegado, etc. Inclínela la cabeza hacia atrás tanto como pueda.
- Agarre la mandíbula con el pulgar sobre un costado de la boca y tire hacia delante. Conserve esta posición para mantener el paso de aire abierto.
- Cierre la nariz con el pulgar e índice, respire profundamente, coloque su boca sobre la de la víctima y sopla o cierre la boca de la víctima respire hondo y sopla por la nariz. Sopla por la boca o la nariz de la víctima hasta ver que el pecho se infla. A los niños se les aplica la respiración de salvamento a través de la boca y nariz, con el pulgar en la boca.
- Retire la boca para que se verifique la salida del aire. A los adul- tos se les aplica unas 12 respiraciones por minuto. Para los niños, unas 20 respiraciones por minuto, aunque se emplean inhalaciones relativamente poco profundas.

Si fracasan los primeros intentos para inflar los pulmones, gire a la víctima de lado y adminístrele unos golpes bruscos entre los hombros intentando así eliminar la obstrucción. REPITA AHORA EL PROCESO ENTERAMENTE

NOTA: Un pañuelo colocado sobre la boca o nariz de la víctima evita la necesidad del contacto directo. Esto no afecta grandemente el paso del aire. No interrumpir el tratamiento hasta la llegada de un médico.

PA-02

REQUISITOS PREVIOS A LOS TRABAJOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSION

¡PELIGRO!

NO EMPEZAR NINGUN TRABAJO EN LAS INSTALACIONES DE ALTA TENSION SIN:

- CORTAR** todas las posibles alimentaciones de alta y baja tensión de los elementos en que haya de interve- nirse, utilizando, al menos, casco, banqueta aislante, guantes aislantes y gafas protectoras.
- AL UTILIZAR** las pértigas, limpiarlas y ponerlas a tie- rra, si procede.
- BLOQUEAR** si es posible, los aparatos de corte.
- COLOCAR** en los mandos de los aparatos de corte la señal de seguridad correspondiente.
- COMPROBAR** siempre la ausencia de tensión en los elementos donde se va a trabajar o en los situados a distancia que suponga peligro.
- COLOCAR** las puestas a tierra y en cortocircuito als- lando la zona de trabajo.

ESTA TOTALMENTE PROHIBIDO PENETRAR EN LAS CELDAS ANTES DE DEJAR SIN TEN- SION TODOS LOS APARATOS Y CONDUCTO- RES CONTENIDOS EN SU INTERIOR (SALVO EL BARRAJE GENERAL CUANDO PROCEDA).

PA-03

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- PAUTAS GENERALES DE ACTUACIÓN**
 - PROTEGER** el lugar de los hechos.
 - ALERTAR** a los servicios de socorro.
 - SOCCORRER** a las víctimas.
- EVALUACIÓN INICIAL**
 - VALORACIÓN PRIMARIA** Conciencia, Respiración, Hemorragias severas.
 - VALORACIÓN SECUNDARIA** Exploración detallada de la víctima, ordenadamente, de la cabeza a los pies.
- HEMORRAGIAS**
 - TRANQUILIZAR** al accidentado, hablar con él, preguntarle qué es lo que le ocurre.
 - ALIEJAR** del lugar de los hechos, cerciéndose de que la víctima no esté sujeta al peligro que ha ocasionado la hemorragia.
 - EVITAR** Que el accidentado permanezca de pie, para que no se maree.
 - APLICAR** presión con la mano directamente sobre la herida, en cuanto se pueda, colocar sobre la herida gases o compresas estériles.
 - ALIEJAR** la extremidad por encima del nivel del corazón.
 - APLICAR** vendaje compresivo, si no se define la hemorragia y conseguir ayuda médica.
- AMPUTACIONES**
 - Puntos amputados envolver cuidadosamente en frío y entregarlos al herido.
- PERIODICIDAD DEL CONOCIMIENTO**
 - SÍNTOMAS** El accidentado no reacciona.
 - MEDIDAS** Comprobar sus constantes vitales.
 - IMPORTANTE** Colocar en posición lateral de seguridad. NUNCA dejar sola una persona inconsciente. NO dar nada por la boca a una víctima inconsciente.
- PARADA DE RESPIRACIÓN**
 - VALORAR** El estado de conciencia, la respiración, la circulación.
 - MEDIDAS** Realizar la apertura de las vías aéreas. Aplicar la técnica de "boca a boca". Si no es posible, aplicar técnica de "boca a nariz".
- PARADA CARDIOVASCULAR**
 - SÍNTOMAS** Inconsciencia. Parada de respiración. Falta de pulso.
 - MEDIDAS** Aplicar la técnica de "compresiones torácicas externas". Ejecutar 15 compresiones torácicas seguidas de dos inhalaciones "boca a boca" y así sucesivamente.
- SHOCK**
 - SÍNTOMAS** Piel pálida, fría y sudorosa. Pulso débil y rápido.
 - MEDIDAS** Respiración rápida y superficial. Inquietud o ansiedad, que poco a poco, irán transformándose en somnolencia.
- QUEMADURAS**
 - SÍNTOMAS** Enrojecimiento. Ampollas. Asiento carbonizado.
 - MEDIDAS** Proteger. Enfriar. Quitar. Cubrir. Elevar.
- INTOXICACIONES**
 - RECONOCER** Identificar el producto a través del envoltorio o preguntar que ha ocurrido.
 - MEDIDAS** Separar la víctima del ambiente tóxico. No provocar el vómito. Neutralizar el tóxico ingerido. Vigilar la víctima. Transferir a un centro sanitario, llevando una muestra del tóxico.
- FRACATURAS**
 - SÍNTOMAS** Dolor. Hinchazón/abultamiento. Imposible de realizar movimientos. Shock.
 - ACTUACIÓN** No hay que trasladar antes de inmovilizar la fractura. Inmovilizar la fractura en la misma posición en la que no la encontramos.

IMPORTANTE: No mover a la víctima, en caso de supuestas fracturas de cráneo o columna vertebral!

Centro Nacional de Información Toxicológica
Tel. 91-082 04 20

PA-04



¡CUMPLE SIEMPRE!

CON LAS CINCO REGLAS DE ORO PARA TRABAJAR SIN TENSION

1. Corte efectivo de todas las fuentes de tensión.
2. Encadenamiento o bloqueo de los aparatos de corte.
3. Detectar ausencia de tensión.
4. Poner a tierra y en cortocircuito.
5. Señalar la zona de trabajo.

PA-05

AUXILIOS EN CASOS DE ACCIDENTES

figura 1

Alislar a la víctima de la corriente eléctrica. Avisar inmediatamente a un médico. Mientras llega, y aunque el accidentado parezca muerto, proceder a hacerle la respiración artificial por el procedimiento siguiente: Acostar a la víctima boca abajo, en sitio alreod, sin gente alrededor, con la ropa desbrochada y los brazos colocados en esta forma (figura 1.ª)

figura 2

La nariz y la boca deben quedar por completo libres. Después, colocarse a caballo sobre la víctima y cargar todo el cuerpo sobre la espalda, a la altura de las últimas costillas, de esta manera (figura 2.ª)

figura 3

Seguidamente, retirar el cuerpo así: Continuar haciendo estos movimientos unas quince veces por minuto, hasta que la víctima respire naturalmente, sin abandonar el tratamiento, por lo menos durante tres horas, sin perder esperanzas aunque nada se haya conseguido (figura 3.ª) (1).

La aparición del hipo o vómitos es buena señal y se precisa continuar todavía más tiempo, hasta salvar a la víctima.

(1) Se conocen casos de haberse logrado la vuelta a la respiración al cabo de más de siete horas.

PA-06

AGENTE EXTINTOR RESPECTO A LA CLASE DE FUEGO

CLASES DE FUEGO	AGUA Y SOLUCIONES	AGUA POLVOREADA	ESPUMA	POLVO MONOMINERAL	POLVO POLIVALENTE	POLVO ESPECIAL	MECA EN CONCENTRACION	COBROS AUTOMATIZADOS
SÓLIDOS COMBUSTIBLES (clase A)	2	3	2	0	2	0	1	1
LÍQUIDOS INFLAMABLES (clase B)	0	1	2	3	2	0	1	1
GASES INFLAMABLES (clase C)	0	0	0	2	2	0	0	0
METALES EN POLVO (clase D)	0	0	0	0	0	1	0	0
EN PRESENCIA DE ELECTRICIDAD (clase E)	0	0	0	0	0	0	2	2

EFICACIA: 3 EXCELENTE, 2 BUENA, 1 ACEPTABLE, 0 NO USAR

PA-07

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

INCENDIO

- MANTENGA LA CALMA NO CORRA DE LA ALARMA A SU SUPERIOR INMEDIATO O MARCANDO EL TELEFONO 112
- ATAQUE EL FUEGO CON LOS EXTINTORES ADECUADOS MAS PROXIMOS NO SE ARRIESGUE
- SI SE VE BLOQUEADO POR HUMO AGACHESE PARA RESPIRAR AIRE FRESCO SALGA RAPIDAMENTE
- NO UTILICE LOS ASCENSORES NI LAS MONTACARGAS. VAYA POR LAS ESCALERAS

PREVENCION DE INCENDIOS

- MANTENGA LIBRES LAS VÍAS DE EVACUACION, PASILLOS, ESCALERAS, PUERTAS
- MANTENGA ACCESIBLES LOS EXTINTORES DE INCENDIOS Y BOCAS DE INCENDIO
- NO FUME EN LAS ZONAS DONDE ESTE PROHIBIDO HACERLO
- COMUNIQUE A SU SUPERIOR INMEDIATO CUALQUIER ANOMALIA EN LOS MEDIOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS O CUALQUIER RIESGO DE INCENDIO
- MANTENGA SU ZONA DE TRABAJO EN PERFECTAS CONDICIONES DE LIMPIEZA

EVACUACION

- CUANDO RECIBA LA ORDEN O SUELE LA SEÑAL DE ALARMA SI LA EMERGENCIA NO ES EN SU SECTOR, PERMANEzca EN SU PUESTO DE ALERTA
- SIGA LAS INSTRUCCIONES DE EVACUACION
- NO UTILICE LOS ASCENSORES NI MONTACARGAS. VAYA POR LAS ESCALERAS.
- UNA VEZ EN EL EXTERIOR NO VUELVA A ENTRAR HASTA QUE SE LO INDIQUEN POR NINGUN MOTIVO

PA-08

Señalización de ADVERTENCIA

ADVERTENCIA

USE LAS MANILLAS Y LA ESCALERILLA PARA SUBIR Y BAJAR DE LA MÁQUINA. MANTENGA SIEMPRE TRES PUNTOS DE APOYO. SUBA Y BAJE SIEMPRE DE CARA A LA MÁQUINA

AD-01

ADVERTENCIA

NO SITUARSE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA PINZA CUANDO LA MÁQUINA ESTE EN SERVICIO. MANTENERSSE FUERA DE LA ZONA DE ANGULO DE CIBO DEL BRAZO (45° A CADA LADO), Y SALIDA DEL BRAZO TELESCÓPICO (1,30 METROS)

AD-02

ADVERTENCIA

EL CONTENIDO DEL ACUMULADOR ESTA BAJO PRESION. SOLO DEBE SER MANIPULADO POR PERSONAL AUTORIZADO

AD-03

ADVERTENCIA

CUIDADO AL OPERAR EN ZONAS CERCANAS A LINEAS DE ALTA TENSION AEREAS. MANTENER DISTANCIA MINIMA DE SEGURIDAD

AD-04

ADVERTENCIA

NO ACERCARSE CUANDO EL MOTOR ESTE FUNCIONANDO O LA CUCHILLA ESTE LEVANTADA

AD-05

ADVERTENCIA

NO PERMANECER EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA PALA EN LOS MOVIMIENTOS DE SUBIDA-BAJADA Y TILTEO

AD-06

PELIGRO

AD-07

¡Peligro!

Está prohibido permanecer en la zona de maniobras de la máquina

AD-08

ADVERTENCIA

AD-10

ADVERTENCIA

ZONA DE ATRAPAMIENTO NO ACERCARSE CUANDO EL MOTOR ESTE FUNCIONANDO

AD-11

ADVERTENCIA

NO ACERCARSE CUANDO EL MOTOR ESTE FUNCIONANDO O LA CUCHILLA ESTE LEVANTADA

AD-09



ADHESIVOS en PVC. Señales de prohibición 105 x 105 mm



Ref. 869AD10
PROHIBIDO ACOMPAÑANTES EN
CARRETILLA



Ref. 870AD10
PROHIBIDO PERMANECER
DEBAJO DE LA CARGA

ADHESIVOS. 100 x 150 mm



Ref. 800AD10x15



Ref. 801AD10x15



Ref. 802AD10x15



Ref. 803AD10x15



Ref. 806AD10x15



Ref. 807AD10x15



Ref. 808AD10x15



Ref. 1000AD10x15



Ref. 1006AD10x15



Ref. 1008AD10x15



Ref. 1009AD10x15



Ref. 1011AD10x15



Ref. 1013AD10x15



Ref. 1014AD10x15



Ref. 1025AD10x15



Ref. 1026AD10x15



1040AD10x15



Ref. 850AD10x15



Ref. 852AD10x15



Ref. 858AD10x15



Ref. 862AD10x15



Ref. 867AD10x15



Ref. 910AD10x15



Ref. 923AD10x15



Ref. 15AD10x15

POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN OTROS MODELOS.



ADHESIVOS en PVC TROQUELADOS.

Señales de advertencia 105 mm (lado triángulo)



Ref. 1013AD10
PELIGRO



Ref. 1003AD10
PELIGRO PASO DE
CARRETILLAS



Ref. 1015AD10
PELIGRO ALTA TEMPERATURA



Ref. 1023AD10
PELIGRO RUIDO



Ref. 500AD10
PELIGRO RIESGO DE
ATRAPAMIENTO



Ref. 1014AD10
PELIGRO RIESGO DE
ATRAPAMIENTO



Ref. 501AD10
ATENCIÓN A LAS MANOS



Ref. 502AD10
PELIGRO DE CORTE



Ref. 1002AD10
PELIGRO CORROSIÓN



Ref. 1007AD10
PELIGRO INTOXICACIÓN



Ref. 1040AD10
PELIGRO INCENDIO



Ref. 1006AD10
PELIGRO MATERIAL
COMBURENTE



Ref. 1000AD10
RIESGO ELÉCTRICO



Ref. 1011AD10
TOMA DE TIERRA



Ref. 503AD10
RIESGO DE PROYECCIONES

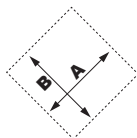


Ref. 504AD10
PELIGRO MATERIAS PRIMAS
NOCIVAS O IRRITANTES

**POSIBILIDAD DE FABRICARSE
EN OTROS MODELOS.**

Señalización de ENVASES

A	B
50	50
100	100
300	300



Fabricadas en Vinilo adhesivo, Glasspack o aluminio (bajo pedido).
Según reglamento CLP CE 1272/2008
(clasificación y envasado de sustancias y mezclas).



Ref. E01
EXPLOSIVO



Ref. E02
FÁCILMENTE INFLAMABLE
EXTREMADAMENTE INFLAMABLE



Ref. E03
CORROSIVO



Ref. E04
TÓXICO
MUY TÓXICO



Ref. E05
COMBURENTE



Ref. E06
NOCIVO



Ref. E07
IRRITANTE



Ref. E08
PELIGROSO AL MEDIO
AMBIENTE



Ref. E09
GASES A PRESIÓN

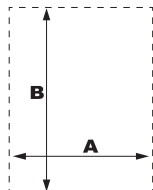


Señalización ESTÁNDAR PERSONALIZADA

Dimensiones

SEÑAL VERTICAL(mm)

A	B
300	500



Diseñamos y fabricamos cualquier señal que desee. Antes de realizar su pedido, consultar cantidades con nuestro departamento comercial.

INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

SEP-XX-30X50 para cartel de tamaño 30 x 50 cm

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

PERSONALIZAMOS CUALQUIER SEÑAL (PICTOGRAMAS, TEXTOS, ETC.). Consúltenos.



SEP-01



SEP-02



SEP-03



SEP-04



SEP-05



SEP-06



SEP-07



SEP-08



SEP-09



SEP-10



SEP-11



SEP-12



SEP-13



SEP-14



SEP-15



SEP-16



SEP-17



SEP-18



SEP-19



SEP-20



SEP-21



SEP-22



SEP-23



SEP-24



SEP-25



SEP-26



SEP-27



SEP-28



SEP-29



SEP-30



SEP-31



SEP-32



SEP-33



SEP-34



SEP-35

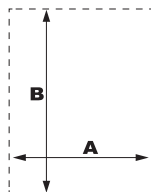


TARJETAS de señalización

Dimensiones

SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
83	203



Tarjetas de señalización especiales impresas a doble cara para el control de instalaciones y otras utilidades.

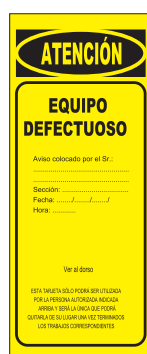
INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

TS-XX-83X203 para cartel de tamaño 83x203mm

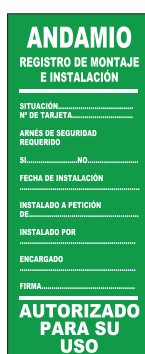
Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



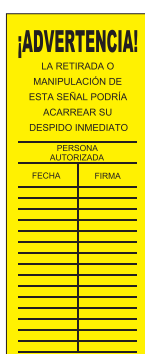
TS-01



TS-02



TS-03



TS-00

CARTELERÍA 40x30cm



Ref. 1047



Ref. 1046



Ref. 857

CARTELERÍA 21x29cm



Ref. 990
Ref. 990A
ADHESIVA



Ref. 600



Ref. 610



Ref. 611

CÍRCULOS adhesivos para cristales



Ref. 612
Ø 100mm
Ø 150mm



Ref. 613
Ø 100mm
Ø 150mm

Perfecto para identificar cristalerías o puertas de cristal y así evitar posibles accidentes. Disponible en colores estándar rojo y verde con unas medidas de 100 y 150mm de diámetro. Para otros colores y medidas, consúltenos.



ÍNDICE ALFABÉTICO

Abatimiento de bionda.....	100	Carro trazador de líneas.....	150
Abrazadera aluminio doble para poste Ø76mm.....	111	Cartelería comercial.....	207
Abrazadera doble para poste circular Ø60mm.....	111	Carteles de LAMAS.....	30
Abrazadera para poste circular.....	110	Carteles MOPU de orientación.....	17
Abrazadera para poste rectangular.....	110	Cepo de parking con cerradura.....	82
Abrazadera simple de aluminio.....	111	Cepo galvanizado para parking.....	82
Aparca bicicletas 2 plazas sinfín.....	66	Cepo rojo para parking.....	82
Aparca bicicletas individual circular.....	65	Cinta adhesiva antideslizante amarilla.....	165
Aparca bicicletas individual U-invertida acero galvanizado.....	66	Cinta adhesiva antideslizante fluorescente.....	154
Aparca bicicletas individual U-invertida acero inoxidable.....	66	Cinta adhesiva antideslizante fotoluminiscente.....	164
Avisador Ciclista con luz.....	179	Cinta adhesiva antideslizante Negra y Amarilla.....	166
Avisador Transporte Especial.....	179	Cinta adhesiva antideslizante negra.....	165
Azulete para plomada trazadora.....	151	Cinta adhesiva antideslizante roja y blanca.....	166
Baliza de led fija, Roja.....	134	Cinta adhesiva antideslizante roja, marrón, blanca, azul, gris o transparente.....	166
Baliza de led intermitente, ámbar.....	134	Cinta adhesiva blanca, roja o amarilla Réflex N2.....	163
Baliza de led intermitente, Roja.....	134	Cinta adhesiva en base de caucho.....	161
Baliza de led Solar intermitente, ámbar.....	134	Cinta adhesiva en base polipropileno.....	161
Baliza divergente 2 piezas N120.....	70	Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en flechas.....	164
Baliza divergente 2 piezas N170.....	70	Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en franjas rojas o negras.....	164
Baliza divergente mono pieza N120.....	70	Cinta adhesiva fotoluminiscente sin serigrafía.....	162
Baliza divergente mono pieza N170.....	70	Cinta adhesiva N/A Réflex N1.....	162
Baliza divergente mono pieza N70.....	71	Cinta adhesiva R/B Réflex N1.....	162
Baliza H50 estándar.....	69	Cinta conductos galga 300 Cables eléctricos.....	156
Baliza H75 desmontable.....	69	Cinta conductos galga 300 Telecomunicaciones.....	157
Baliza H75 estándar.....	69	Cinta conductos galga 300 Tubería agua con hilo de cobre.....	157
Baliza H75 flexible.....	71	Cinta conductos galga 300 Tubería agua no potable.....	156
Baliza H75 inmune al atropello.....	71	Cinta conductos galga 300 Tubería agua.....	156
Baliza H80 desmontable y basculante Réflex.....	68	Cinta conductos galga 300 Tubería de gas.....	157
Baliza JG-One.....	135	Cinta de balizamiento N/A galga 300.....	154
Bandera señalización roja y amarilla.....	129	Cinta de balizamiento Nar/B galga 300 Protección civil.....	158
Banderola quitamiedos con o sin reflectante.....	116	Cinta de balizamiento R/B galga 100.....	154
Barra extensible hasta 2,1m R/B y N/A c/Réflex.....	144	Cinta de balizamiento R/B galga 200.....	154
Barra luminosa direccional.....	180	Cinta de balizamiento R/B galga 250.....	155
Barra Surepole.....	120	Cinta de balizamiento R/B galga 300 Bomberos.....	158
Barrera bionda de alta contención.....	102	Cinta de balizamiento R/B galga 300 No pasar.....	158
Barrera bionda simple.....	100	Cinta de balizamiento R/B galga 300.....	154
Barrera bionda superpuesta.....	102	Cinta de balizamiento R/B galga 400.....	154
Base circular para bolardo extraíble circular.....	64	Cinta de balizamiento Ve/B galga 300 Parques y jardines.....	158
Base cuadrada para bolardo extraíble cuadrado.....	64	Cinta de Guardia Urbana galga 300.....	160
Base de caucho 25kg para señalización.....	106	Cinta de Policía galga 300.....	159
Base de caucho hexagonal 7kg.....	106	Cinta de Policía vasca galga 300.....	159
Base de caucho para valla obra de tubo Ø40mm.....	106	Cinta espantapájaros.....	160
Base de caucho para valla obra de tubo Ø45mm.....	106	Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies flexibles.....	160
Base horca o cartucho pescante.....	170	Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies rígidas.....	160
Bastón luminoso.....	124	Cinta métrica de 30m y 50m.....	152
Batería para baliza.....	135	Clasificación de SEÑALES DE CÓDIGO.....	12
Berengeno.....	173	Cola de pez.....	99
Bobina ignífuga R/B 0 N/A de diferentes espesores.....	86	Cola de retorno.....	99
Bolardo H75 desmontable.....	68	Componentes de la barrera bionda.....	99
Bolardo metálico extraíble de inoxidable.....	65	Conector de cadena para cono.....	145
Bolardo metálico extraíble lacado negro con franja inoxidable.....	64	Conjunto de 5 focos led.....	180
Bolardo metálico extraíble lacado negro.....	64	Cono 100cm 2 piezas c/Réflex.....	141
Bolardo metálico extraíble lacado rojo con Réflex.....	65	Cono 50cm 2 piezas c/Réflex.....	141
Bolardo metálico fijo de inoxidable.....	63	Cono 75cm 1 pieza PVC flexible c/Réflex.....	139
Bolardo metálico fijo lacado negro con franja inoxidable.....	63	Cono 75cm 2 piezas c/Réflex.....	141
Bolardo metálico fijo lacado negro.....	63	Cono a 3 caras 2 piezas c/Réflex.....	140
Bolardo metálico fijo lacado rojo con Réflex.....	63	Cono guardacuerpos conix con tapa.....	170
Bolardo Poliuretano H75 con Réflex N1.....	68	Cono JG 1 pieza 30cm PVC flexible y PP c/Réflex.....	138
Cadena de 2m R/B de 6mm para conos.....	144	Cono JG 1 pieza 45cm PVC flexible y PP c/Réflex.....	138
Cadena plástica A/N de 6mm y 8mm para poste de señalización.....	75	Cono para tubo de encofrado.....	168
Cadena plástica R/B de 6mm y 8mm para poste de señalización.....	75	Cono plegable 50 y 70cm c/Réflex.....	142
Caja de grapas para fleje de señales.....	113	Cono PVC Reciclado de 50 y 75cm c/Réflex.....	140
Caldereta.....	173	Criterios de colocación e implantación de señalización vertical definitiva.....	8
Calzo para vehículos ligeros.....	85	Criterios de colocación e implantación de señalización vertical de obra.....	24
Calzo para vehículos pesados.....	85	Cruceta señalización.....	105
Caña de marcaje para obras.....	150	Cubeta de mortero con y sin patas.....	172
Capazo naranjero.....	173	Cúter automático.....	152
Captafaro a muro bidireccional.....	72	Cúter estándar.....	152
Captafaro de plástico.....	72	Ecopate.....	173
Captafaro en base arenosa.....	73	Escuadra trasera MOPU triangular.....	112
Captafaro rectangular.....	73	Escuadra trasera MOPU.....	112
Captafaro solar.....	72		
Carrito de transporte para postes y bases de caucho.....	76		



Espejo acrílico para interior Modelo ECO.....	61	Placa complementaria Eco roja con texto.....	42
Espejo cuarto hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....	60	Placa coto privado de caza.....	179
Espejo de cristal para exterior.....	62	Placa de calle tipo bandera.....	53
Espejo de cristal para interior.....	62	Placa de calle.....	52
Espejo de inspección de Ø40cm con 4 ruedas.....	60	Placa de transporte de animales vivos.....	180
Espejo hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....	60	Placa de vado.....	54
Espejo medio hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....	60	Placa de vivienda.....	53
Espejo para interior con tubo metálico flexible Modelo JG.....	59	Placa ignífuga N/A.....	86
Espejo vial acrílico para exterior Modelo ECO.....	61	Placa limitación de velocidad (V4).....	176
Espejo vial acrílico para exterior Modelo JG.....	59	Placa señalización cables eléctricos.....	154
Espejo vial acrílico reflectante para exterior Modelo ECO.....	61	Placa servicio de auxilio en carretera (V24).....	179
Espejo vial rectangular acrílico para exterior Modelo JG.....	59	Placa servicio público (V9).....	177
Esquinera ignífuga N/A.....	86	Placa transporte mercancías peligrosas (V11).....	178
Esquinera protección columna fotoluminiscente rectangular.....	84	Placa transporte pesado UE.....	178
Esquinera protección columna fotoluminiscente redondeada.....	84	Placa transportes de personas de movilidad reducida (V15).....	178
Esquinera protección columna reflectante rectangular.....	85	Placa vehículo lento (V5).....	176
Esquinera protección columna reflectante redondeada.....	85	Placa vehículo lento (V6).....	176
Esquinera salva bordillos.....	83	Placas complementarias Eco 40x20cm y 55x35cm	
Estacas de madera.....	125	Placas cubre zanja.....	136
Expositor de cartelería.....	205	Pletina desplazadora de poste.....	111
Expositor tipo lineal.....	50	Plomada trazadora.....	151
Flexómetro de 3m y 5m.....	152	Poste acero A/N lacado con base de caucho.....	76
Gálbo de plástico de 2m con cadena metálica de 1m.....	82	Poste acero R/B lacado con base de caucho.....	76
genéricas con o sin lacado.....	41	Poste circular de aluminio.....	108
Guardacanto.....	171	Poste circular desplazado galvanizado.....	109
Guardavivio para yeso o cemento.....	171	Poste circular galvanizado.....	109
Indicador de parking para bicicletas.....	65	Poste rectangular galvanizado 80x40x1,5mm.....	107
Jalón de nieve.....	77	Poste rectangular galvanizado 80x40x2mm.....	107
Junquillo gris.....	171	Poste rectangular galvanizado caliente.....	108
Junta de dilatación.....	171	Poste rectangular galvanizado tipo Doble F.....	109
Kit de señalización para uso policial.....	46	Poste rectangular galvanizado tipo F.....	109
Lápiz de minas de Ø5,6mm.....	151	Poste señalización A/N de PVC con base pesada.....	74
Lápiz profesional ovalado.....	151	Poste señalización A/N metálico para cadena plástica.....	74
Linterna recargable superLed.....	124	Poste señalización A/N PVC con base octogonal.....	75
Llave triangular para bolardo extraíble.....	64	Poste señalización R/B de PVC con base pesada.....	74
Luz para cono y valla plegable R/B.....	142	Poste señalización R/B metálico para cadena plástica.....	74
Maletín 6 balizas de señalización, Leds azul o naranja.....	124	Poste señalización R/B PVC con base octogonal.....	75
Malla de revoco azul.....	170	Poste separador acero cromado con cinta negra retráctil.....	77
Malla de revoco blanca.....	170	Poste separador acero negro con cinta negra retráctil.....	77
Malla de señalización naranja.....	169	Poste separador acero negro con cinta roja retráctil.....	77
Mangas de viento.....	114	Poste separador negro con base circular.....	79
Marco para poste de señalización.....	80	Poste separador negro con base cuadrada.....	79
Modelo acero MOPU ciudad.....	31	Preseñalización de peligro (V-16).....	180
Modelo AIMPE acero galvanizado.....	34	Prolongador aparca bicicletas sinfin.....	66
Modelo AIMPE aluminio dorso abierto.....	35	Protección anti golpes de poliuretano.....	87
Modelo AIMPE aluminio dorso cerrado.....	36	Protector angular para interior de recintos.....	96
Modelo aluminio dorso abierto.....	32	Protector antigolpes de PVC.....	84
Modelo aluminio dorso cerrado.....	33	Protector circular.....	97
Modelo carril BICI.....	37	Protector de cables de PVC de 900x7,6x1,6cm.....	94
Modelo ECONOMICO.....	39	Protector de cables PE de 100x13x2cm.....	92
Modelo MOPU acero.....	28	Protector de cables PE de 96x27x4cm.....	92
Normativa de señalización y reglamentación genérica de obras.....	23	Protector de contendor basura.....	95
Normativa de señalización y reglamentación genérica definitiva.....	6	Protector de esquinas para interior de recintos.....	96
Normativa en vigor.....	182	Protector de farola circular.....	95
Pala-banderola para baliza de obra.....	129	Protector de farola desmontable.....	95
Paleta señalización Pase-Stop Led.....	129	Protector de farola lacado en rojo.....	95
Paleta señalización Pase-Stop reflectante.....	129	Protector de faros y muelles de carga.....	84
Paleta señalización Pase-Stop.....	128	Protector de zócalos para interior de recintos.....	96
Panel de zona excluida al tráfico.....	126	Protector metálico con travesaño.....	97
Paneles direccionales.....	127	Protector pasa cables carga 40tn.....	90
Paneles para cartelería en bolardos.....	80	Protector pasa cables con tapa plástica de 90x61x10cm.....	91
Paneles para cartelería en conos.....	145	Protector pasa cables con tapa plástica de 91x50x5cm.....	91
Papelera.....	65	Protector pasa cables con tapa plástica de 99x30x5cm.....	91
Pareja portátil de semáforos Led.....	130	Protector peatonal galvanizado.....	98
Pasarela cubre zanja.....	131	Protector peatonal lacado en amarillo.....	98
Perfil de aluminio en V para señalización de escalones.....	50	Protector peatonal Modelo Europa.....	94
Perfil de fibra de vidrio en L para señalización de escalones.....	48	Protector peatonal U-invertida galvanizado.....	98
Pie Surefoot bloc.....	120	Protector peatonal U-Invertida inoxidable.....	98
Piqueta de borde reflexivo.....	126	Protector tipo bolardo para interior de recintos.....	97
Piqueta de señalización.....	125	Protector U-invertida para interior de recintos.....	94
Piqueta escalón lateral.....	125	Protectores parking FOAM.....	88
Pistola de marcate para obras y plantillas de señalización.....	149	Radars pedagógicos.....	40
Placa carga saliente (V20).....	176	Rampa salva bordillos.....	83
Placa complementaria Eco amarilla con texto.....	42	Rampas portátiles de PE Reforzada.....	136
Placa complementaria Eco blanca con texto.....	42	Rascador de superficies.....	174



Recambio de camisas para conos.....	146
Recambio de clips de vallas Titán y Frontier.....	120
Recambio de mango para rascador de superficies.....	174
Recambio de pie anti tropiezo para vallas	
Recambio de pie estándar Titán, Frontier y Navigator.....	120
Recambio de pie estándar Gate Barrier.....	120
Recambios de minas Ø5,6mm.....	151
Reductor de velocidad 40x50x3cm Modelo EU.....	57
Reductor de velocidad 40x50x5cm Modelo EU.....	57
Reductor de velocidad 50x50x3cm Modelo JG.....	55
Reductor de velocidad 50x50x5cm Modelo JG.....	55
Reductor de velocidad 60x50x3cm Modelo EU.....	57
Reductor de velocidad 60x50x3cm Modelo JG.....	55
Reductor de velocidad 60x50x5cm Modelo JG.....	55
Reductor de velocidad 90x50x5cm Modelo JG.....	56
Reductor de velocidad pasa cables 60x50x5cm.....	91
Reductor de velocidad portátil.....	56
Rollo de fleje para señales.....	113
Rollo fleje 3m con 8 cierres.....	113
Rotativo halógeno.....	177
Rotativo Led Ámbar.....	177
Rótula giratoria para mangas de viento.....	114
Sacas big bag con y sin válvula.....	172
Secuencial de le de 5 elementos y destellos.....	131
Señal AQUÍ EL PERRO.....	46
Señal Eco informativa de servicios.....	42
Señales de código. Dimensiones de las señales de código.....	27
Señales Eco Ø50cm y L70cm genéricas con o sin lacado.....	41
Señales en bolsa de plástico.....	48
Señales fotoluminiscentes de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y	
SOCORRO Clase A.....	188
Señales fotoluminiscentes de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y	
SOCORRO Clase B.....	186
Señales fotoluminiscentes de LUCHA CONTRA INCENDIOS.....	185
Señales informativas.....	190
Señales MOPU de advertencia de peligro.....	13
Señales MOPU de carriles.....	16
Señales MOPU de indicaciones generales.....	15
Señales MOPU de obligación.....	15
Señales MOPU de obra.....	25
Señales MOPU de prioridad.....	13
Señales MOPU de prohibición de entrada.....	14
Señales MOPU de restricción de paso.....	14
Señales MOPU de servicio.....	16
Señales MOPU en PS para cono de señalización.....	49
Señales MOPU en PS para trípode plegable.....	49
Señales para pilares de parking.....	43
Señalización AIMPE, características generales.....	10
Señalización braile.....	189
Señalización cono suelo plegable.....	78
Señalización de envases.....	215
Señalización de mercancías peligrosas.....	47
Señalización de reciclaje.....	211
Señalización de seguridad combinada.....	208
Señalización de seguridad de advertencia de peligro.....	202
Señalización de seguridad de obligación.....	206
Señalización de seguridad de prohibición.....	204
Señalización de seguridad en radiación.....	210
Señalización de suelo con plantillas galvanizadas.....	44
Señalización en CATALÁN.....	194
Señalización en EUSKERA.....	196
Señalización en GALLEGÓ.....	198
Señalización en Lona y Glasspack.....	200
Señalización en polipropileno celular.....	193
Señalización en polipropileno.....	192
Señalización en primeros auxilios.....	212
Señalización en y junto a VÍAS CICLISTAS.....	21
Señalización luminosa de LEDS.....	38
Señalización para suelo con vinilo adhesivo.....	43
Señalización plegable suelo mojado.....	78
Separador de carril lenticular.....	58
Separador de carril Modelo EU amarillo.....	58
Separador de carril Modelo EU blanco.....	58
Separador de carril Modelo Zebra.....	58
Separador de carril Modelo Zipper.....	58

Separador de vía New Jersey Apilable.....	132
Separador de vía New Jersey Plegable.....	131
Separador rueda o timón.....	168
Seta protectora.....	168
Sistema de protección para motoristas.....	100
Soporte a pared con cinta retráctil.....	78
Soporte a pared de chapa ECO y MOPU.....	112
Soporte a pared de tubo ECO y MOPU.....	112
Soporte a pared fin de cinta.....	146
Soporte a pared o poste para espejo Modelo ECO.....	61
Soporte a pared o poste para espejo Modelo JG.....	59
Soporte a pared, con cinta extensible 3m.....	79
Soporte a pared, fin de cinta.....	80
Soporte para cadena o recambio de tapón en poste pesado.....	80
Soporte para cadena o recambio de tapón para poste.....	145
Soporte pared, fin de cinta.....	78
Soporte publicitario de metacrilato.....	79
Spray fluorescente 360° IDEAL.....	149
Spray fluorescente Fluo Marker para uso forestal.....	150
Spray fluorescente FluoTP.....	149
Spray fluorescente Track Marker.....	149
Spray fotoluminiscente.....	148
Spray Markersign.....	148
Spray Reflectante.....	148
Spray trazador de líneas.....	150
Spray Zinc reparador brillo.....	148
Sujeta contenedor de contenedores.....	92
Sujeta contenedor inoxidable, para contenedores de 1100l.....	92
Taco de hormigón con alambre.....	168
Talocha de aluminio.....	174
Tapón para uso en encofrado.....	169
Tensacono con cinta R/B de 5m.....	143
Tensacono con cinta R/B y N/A de 9m.....	143
Terminal reductor de velocidad 40x25x3cm Modelo EU.....	57
Terminal reductor de velocidad 40x25x5cm Modelo EU.....	57
Terminal reductor de velocidad 50x25x3cm Modelo JG.....	55
Terminal reductor de velocidad 50x25x5cm Modelo JG.....	55
Terminal reductor de velocidad 60x25x3cm Modelo JG.....	55
Terminal reductor de velocidad 60x25x5cm Modelo JG.....	55
Terminal reductor de velocidad 90x25x5cm Modelo JG.....	56
Tetrápodo c/Réflex.....	142
Titán, Frontier y Navigator.....	116
Tope de parking 200x15x10cm.....	83
Tope de parking 50x16x10cm.....	83
Tope de parking 60x15x11cm.....	83
Triflash de leds para señales.....	136
Trípode cincado L20.....	104
Trípode gigante para señales MOPU Ø90cm y L135cm.....	104
Trípode tubular lacado con corredera para MOPU Ø120cm.....	104
Trípode tubular lacado con corredera.....	105
Trípode tubular lacado.....	104
Trípode tubular para señales de bolsa.....	105
Trípode tubular plegable Policía-Obras.....	105
Tubo estriado pasamuros de Ø22mm.....	169
Tubo naranja con reflectancia.....	169
Tubo naranja de señalización con reflectante.....	126
Útil fleje señales.....	113
Valla amarilla de polipropileno de 2x1m.....	121
Valla metálica cuadrada.....	122
Valla metálica extensible recta.....	122
Valla plástica cuadrada.....	122
Valla plástica Double Top.....	119
Valla plástica Frontier.....	116
Valla plástica Gate Barrier.....	117
Valla plástica N/A extensible hasta 2,5m Réflex.....	121
Valla plástica Navigator.....	116
Valla plástica R/B extensible hasta 2,5m Réflex.....	121
Valla plástica Rombos.....	121
Valla plástica soplado.....	118
Valla plástica Thor Barrier.....	118
Valla plástica Titán.....	116
Valla plástica Wonder Wall.....	119
Vinilos adhesivos.....	214

Accede rápidamente a cada sección



Visítenos en:

www.jgsenalizacion.com

donde puede conocer nuestros productos
y realizar sus pedidos



Para sus pedidos por correo electrónico: pedidos@jgsenalizacion.com



Accede rápidamente a cada sección



P. Ind Suh-2, Calle De La Senya 2
46669 SENYERA (Valencia)
Apdo. Correos 58 - 46660 MANUEL (Valencia)

Telf. 96 226 82 58 · Fax 96 223 58 23
www.jgsenalizacion.com - pedidos@jgsenalizacion.com