



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 al que conocemos en la actualidad METÁLICAS JULIO GARCÍA, S.L. y el traslado a unas nuevas instalaciones en la localidad de Manuel.

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. Pasando a tener una superficie de trabajo de 7.500 m² y un incremento del 50% de la plantilla. 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 completas y señales para 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 con 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 CANY ERES, 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 Botas
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 Ø50 cm y L70 cm genéricas con o sin lacado.....41	
Placas complementarias Eco 40x20 cm y 55x35 cm 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 50x50x3 cm Modelo JG.....55	
Terminal reductor de velocidad 50x25x3 cm Modelo JG.....55	
Reductor de velocidad 50x50x5 cm Modelo JG.....55	
Terminal reductor de velocidad 50x25x5 cm Modelo JG.....55	
Reductor de velocidad 60x50x3 cm Modelo JG.....55	
Terminal reductor de velocidad 60x25x3 cm Modelo JG.....55	
Reductor de velocidad 60x50x5 cm Modelo JG.....55	
Terminal reductor de velocidad 60x25x5 cm Modelo JG.....55	
Reductor de velocidad 90x50x5 cm Modelo JG.....56	
Terminal reductor de velocidad 90x25x5 cm Modelo JG.....56	
Reductor de velocidad 40x50x3 cm Modelo EU.....57	
Terminal reductor de velocidad 40x25x3 cm Modelo EU.....57	
Reductor de velocidad 40x50x5 cm Modelo EU.....57	
Terminal reductor de velocidad 40x25x5 cm Modelo EU.....57	
Reductor de velocidad 60x50x3 cm Modelo EU.....57	
Terminal reductor de velocidad 60x25x3 cm 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 Ø40 cm 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
Gálbo de plástico de 2 m con cadena metálica de 1 m.....	82
Tope de parking 50 x 16 x 10 cm.....	83
Tope de parking 200 x 15 x 10 cm.....	83
Tope de parking 60 x 15 x 11 cm.....	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/Adiferentes espesores.....	86
Protección anti golpes de poliuretano.....	87
Protectores parking FOAM.....	88
Protector pasa cables carga 40tn.....	90
Protector de cables PE de 96 x 27 x 4 cm.....	90
Protector de cables PE de 100 x 13 x 2 cm.....	90
Reductor de velocidad pasa cables 60 x 50 x 5 cm.....	91
Protector pasa cables con tapa plástica de 91 x 50 x 5 cm.....	91
Protector pasa cables con tapa plástica de 99 x 30 x 5 cm.....	91
Protector pasa cables con tapa plástica de 90 x 61 x 10 cm.....	91
Protector de cables de PVC de 900 x 7,6 x 1,6 cm.....	92
Protector peatonal Modelo Europa.....	92
Sujeta contenedor inoxidable, para contenedores de 1100 L.....	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.....	94
Protector angular para interior de recintos.....	94
Protector tipo bolardo para interior de recintos.....	95
Protector circular.....	95
Protector metálico con travesaño.....	95
Protector peatonal galvanizado.....	96
Protector peatonal lacado en amarillo.....	96
Protector peatonal U-invertida galvanizado.....	96
Protector peatonal U-Invertida inoxidable.....	96
Componentes de la barrera bionda.....	97
Cola de pez.....	97
Cola de retorno.....	97
Abatimiento de bionda.....	98
Sistema de protección para motoristas.....	98
Barrera bionda simple.....	98
Barrera bionda superpuesta.....	100
Barrera bionda de alta contención.....	100

TRÍPODES, BASES MÓVILES, POSTES, ABRAZADERAS Y MANGAS DE VIENTO.....101

Tripode cincado L20.....	102
Tripode tubular lacado.....	102
Tripode tubular lacado con corredera para MOPU Ø120 cm.....	102
Tripode gigante para señales MOPU Ø90 cm y L135 cm.....	102
Tripode tubular lacado con corredera.....	103
Tripode tubular para señales de bolsa.....	103
Tripode tubular plegable Policía-Obras.....	103
Cruceta señalización.....	103
Base de caucho para valla obra de tubo Ø40 mm.....	104
Base de caucho para valla obra de tubo Ø45 mm.....	104
Base de caucho 25 Kg para señalización.....	104
Base de caucho hexagonal 7 Kgr.....	104
Poste rectangular galvanizado 80 x 40 x 1,5 mm.....	105
Poste rectangular galvanizado 80 x 40 x 2 mm.....	105
Poste rectangular galvanizado caliente.....	106
Poste circular de aluminio.....	106
Poste rectangular galvanizado tipo F.....	107
Poste rectangular galvanizado tipo Doble F.....	107
Poste circular galvanizado.....	107
Poste circular desplazado galvanizado.....	107
Escuadra trasera MOPU.....	108

Escuadra trasera MOPU triangular.....	108
Abrazadera para poste rectangular.....	108
Abrazadera para poste circular.....	108
Abrazadera simple de aluminio.....	109
Abrazadera doble para poste circular Ø60 mm.....	109
Abrazadera aluminio doble para poste Ø76 mm.....	109
Pletina desplazadora de poste.....	109
Soporte a pared de chapa ECO y MOPU.....	110
Soporte a pared de tubo ECO y MOPU.....	110
Útil fleje señales.....	111
Rollo de fleje para señales.....	111
Caja de grapas para fleje de señales.....	111
Rollo fleje 3m con 8 cierres.....	111
Mangas de viento.....	112
Rótula giratoria para mangas de viento.....	112

VALLAS METÁLICAS Y DE PLÁSTICO.....113

Valla plástica Titán.....	114
Valla plástica Frontier.....	114
Valla plástica Navigator.....	115
Valla plástica Gate Barrier.....	116
Valla plástica soplado.....	116
Valla plástica Thor Barrier.....	117
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.....	118
Valla plástica Rombos.....	119
Valla amarilla de polipropileno de 2 x 1 m.....	119
Valla plástica N/A extensible hasta 2,5 m Réflex.....	119
Valla plástica R/B extensible hasta 2,5 m Réflex.....	119
Valla plástica cuadrada.....	120
Valla metálica cuadrada.....	120
Valla metálica extensible recta.....	120

BALIZAMIENTO PARA OBRAS.....121

Maletín 6 balizas de señalización, Leds azul o naranja.....	122
Linterna recargable superLed.....	122
Bastón luminoso.....	122
Estacas de madera.....	123
Piqueta de señalización.....	123
Piqueta escalón lateral.....	123
Piqueta de borde reflexivo.....	124
Panel de zona excluida al tráfico.....	124
Banderola quitamiedos con o sin reflectante.....	114
Tubo naranja de señalización con reflectante.....	124
Paneles direccionales.....	125
Paleta señalización Pase-Stop.....	126
Paleta señalización Pase-Stop reflectante.....	127
Paleta señalización Pase-Stop Led.....	127
Bandera señalización roja y amarilla.....	127
Pala-banderola para baliza de obra.....	127
Pareja portátil de semáforos Led.....	128
Pasarela cubre zanja.....	129
Secuencial de le de 5 elementos y destellos.....	129
Separador de vía New Jersey Plegable.....	129
Separador de vía New Jersey Apilable.....	130
Baliza de led intermitente, ámbar.....	132
Baliza de led Solar intermitente, ámbar.....	132
Baliza de led intermitente, Roja.....	132
Baliza de led fija, Roja.....	132
Batería para baliza.....	133
Baliza JG-One.....	133
Triflash de leds para señales.....	134
Rampas portátiles de PE Reforzada.....	134
Placas cubre zanja.....	134

CONOS Y ACCESORIOS PARA CONOS.....135

Cono JG 1 pieza 30 cm PVC flexible y PP c/Réflex.....	136
Cono JG 1 pieza 45 cm PVC flexible y PP c/Réflex.....	136
Cono 75 cm 1 pieza PVC flexible c/Réflex.....	137
Cono a 3 caras 2 piezas c/Réflex.....	138
Cono PVC Reciclado de 50 y 75 cm c/Réflex.....	138
Cono 50 cm 2 piezas c/Réflex.....	139
Cono 75 cm 2 piezas c/Réflex.....	139
Cono 100 cm 2 piezas c/Réflex.....	139
Cono plegable 50 y 70 cm c/Réflex.....	140



Tetrápodo c/Réflex.....	140
Luz para cono y valla plegable R/B.....	140
Tensacono con cinta R/B de 5 m.....	141
Tensacono con cinta R/B y N/A de 9 m.....	141
Cadena de 2 m R/B de 6 mm para conos.....	142
Barra extensible hasta 2,1 m R/B y N/A c/Réflex.....	142
Conector de cadena para cono.....	143
Soporte a pared fin de cinta.....	143
Soporte para cadena o recambio de tapón para poste.....	143
Paneles para cartelera en conos.....	143
Recambio de camisas para conos.....	144

MARCAJE Y MEDICIÓN.....145

Spray Markersign.....	146
Spray Zinc reparador brillo.....	146
Spray fotoluminiscente.....	146
Spray Reflectante.....	148
Spray fluorescente Track Marker.....	147
Spray fluorescente FluotP.....	147
Spray fluorescente 360° IDEAL.....	147
Pistola de marcaje para obras y plantillas de señalización.....	147
Caña de marcaje para obras.....	148
Spray fluorescente Fluor Marker para uso forestal.....	148
Spray trazador de líneas.....	148
Carro trazador de líneas.....	148
Plomada trazadora.....	149
Azulete para plomada trazadora.....	149
Lápiz profesional ovalado.....	149
Lápiz de minas de Ø5,6 mm.....	149
Recambios de minas Ø5,6 mm.....	149
Cinta métrica de 30 m y 50 m.....	150
Flexómetro de 3 m y 5 m.....	150
Cúter automático.....	150
Cúter estándar.....	150

CINTAS DE BALIZAMIENTO, ADHESIVAS, REFLECTANTES, ANTIDESLIZANTES Y LUMINISCENTES.....

Cinta de balizamiento R/B galga 100.....	152
Cinta de balizamiento R/B galga 200.....	152
Cinta de balizamiento R/B galga 300.....	152
Cinta de balizamiento R/B galga 400.....	152
Cinta de balizamiento R/B galga 250.....	153
Cinta de balizamiento N/A galga 300.....	152
Placa señalización cables eléctricos.....	152
Cinta conductos galga 300 Cables eléctricos.....	155
Cinta conductos galga 300 Tubería agua no potable.....	154
Cinta conductos galga 300 Tubería agua.....	154
Cinta conductos galga 300 Tubería de gas.....	155
Cinta conductos galga 300 Telecomunicaciones.....	155
Cinta conductos galga 300 Tubería agua con hilo de cobre.....	155
Cinta de balizamiento R/B galga 300 Bomberos.....	156
Cinta de balizamiento R/B galga 300 No pasar.....	156
Cinta de balizamiento Nar/B galga 300 Protección civil.....	156
Cinta de balizamiento Ve/B galga 300 Parques y jardines.....	156
Cinta de Policía galga 300.....	157
Cinta de Policía vasca galga 300.....	157
Cinta de Guàrdia Urbana galga 300.....	158
Cinta espantapájaros.....	158
Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies rígidas.....	158
Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies flexibles.....	158
Cinta adhesiva en base polipropileno.....	159
Cinta adhesiva en base de caucho.....	159
Cinta adhesiva N/A Réflex N1.....	160
Cinta adhesiva R/B Réflex N1.....	160
Cinta adhesiva blanca, roja o amarilla Réflex N2.....	161
Cinta adhesiva fotoluminiscente sin serigrafía.....	161
Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en flechas.....	162
Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en franjas rojas o negras.....	162
Cinta adhesiva antideslizante fotoluminiscente.....	162
Cinta adhesiva antideslizante fluorescente.....	152
Cinta adhesiva antideslizante negra.....	163
Cinta adhesiva antideslizante amarilla.....	163
Cinta adhesiva antideslizante roja, marrón, blanca, azul, gris o transparente.....	164
Cinta adhesiva antideslizante roja y blanca.....	164
Cinta adhesiva antideslizante Negra y Amarilla.....	164

HERRAMIENTAS Y UTILLAJE DE CONSTRUCCIÓN...165

HERRAMIENTAS Y OBLATOS DE CONSTRUCCIÓN... LOS	
Seta protectora.....	166
Separador rueda o timón.....	166
Taco de hormigón con alambre.....	166
Cono para tubo de encofrado.....	166
Tapón para uso en encofrado.....	167
Tubo estriado pasamuros de Ø22 mm.....	167
Tubo naranja con reflectancia.....	167
Malla de señalización naranja.....	167
Malla de revoco azul.....	168
Malla de revoco blanca.....	168
Cono guardacuerpos conix con tapa.....	168
Base horca o cartucho pescante.....	168
Junta de dilatación.....	169
Guardacanto.....	169
Guardavivio para yeso o cemento.....	169
Junquillo gris.....	169
Sacas big bag con y sin válvula.....	170
Cubeta de mortero con y sin patas.....	170
Berengeno.....	171
Ecopate.....	171
Caldereta.....	171
Capazo naranjero.....	171
Rascador de superficies.....	172
Recambio de mango para rascador de superficies.....	172
Talocha de aluminio.....	172

SEÑALIZACIÓN DE VEHÍCULOS.....173

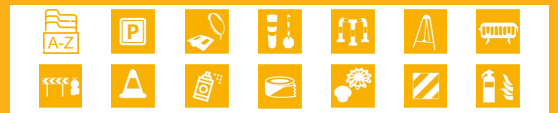
Placa carga saliente (V20).....	174
Placa limitación de velocidad (V4).....	174
Placa vehículo lento (V5).....	174
Placa vehículo lento (V6).....	174
Placa servicio público (V9).....	175
Rotativo Led Ámbar.....	175
Rotativo halógeno.....	175
Placa transporte mercancías peligrosas (V11).....	176
Placa transportes pesado UE.....	176
Placa transportes de personas de movilidad reducida (V15).....	176
Avisador Ciclista con luz.....	177
Avisador Transporte Especial.....	177
Placa servicio de auxilio en carretera (V24).....	177
Placa coto privado de caza.....	177
Conjunto de 5 focos led.....	178
Preseñalización de peligro (V-16).....	178
Barra luminosa direccional.....	178
Placa de transporte de animales vivos.....	178

CARTELERÍA FOTOLUMININISCENTE Y DE SEGURIDAD.....179

Normativa en vigor.....	180
Señales fotoluminiscentes de LUCHA CONTRA INCENDIOS.....	183
Señales fotoluminiscentes de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO Clase B.....	184
Señales fotoluminiscentes de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO Clase A.....	186
Señalización braile.....	187
Señales informativas.....	188
Señalización en polipropileno.....	190
Señalización en polipropileno celular.....	191
Señalización en CATALAN.....	192
Señalización en EUSKERA.....	194
Señalización en GALLEGO.....	196
Señalización en Lona y Glasspack.....	198
Señalización de seguridad de advertencia de peligro.....	200
Señalización de seguridad de prohibición.....	202
Expositor de cartelería.....	203
Señalización de seguridad de obligación.....	204
Cartelería comercial.....	205
Señalización de seguridad combinada.....	206
Señalización de seguridad en radiación.....	208
Señalización de reciclaje.....	209
Señalización en primeros auxilios.....	210
Vinilos adhesivos.....	212
Señalización de envases.....	213

Índice ordenado alfabéticamente.....216

Accede rápidamente a cada sección



SEÑALIZACIÓN

JULIO GARCÍA

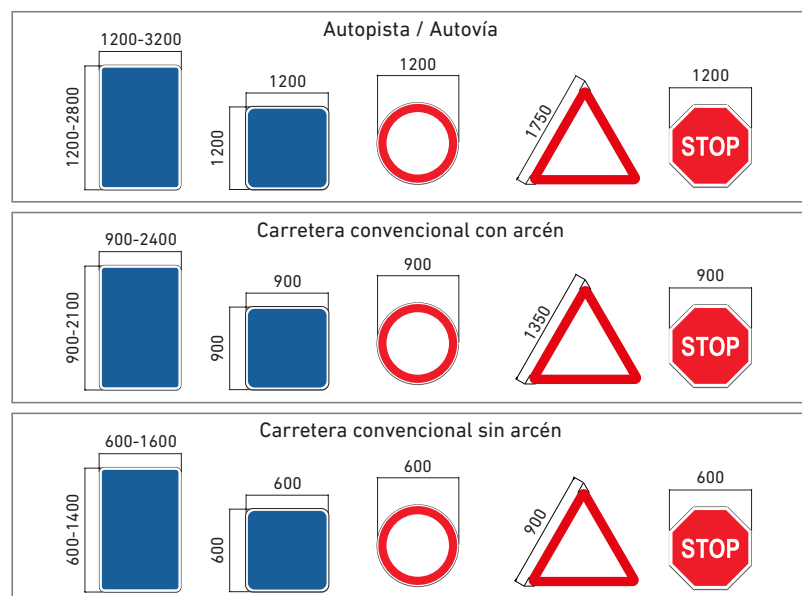
SEÑALIZACIÓN

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 $\geq 1,5$ m	100	80	150
Convencional con arcén $< 1,5$ 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 $\geq 1,5$ m	300	270	200
Convencional con arcén $< 1,5$ m	300	200	150



Preseñalización de direcciones
hacia una carretera convencional



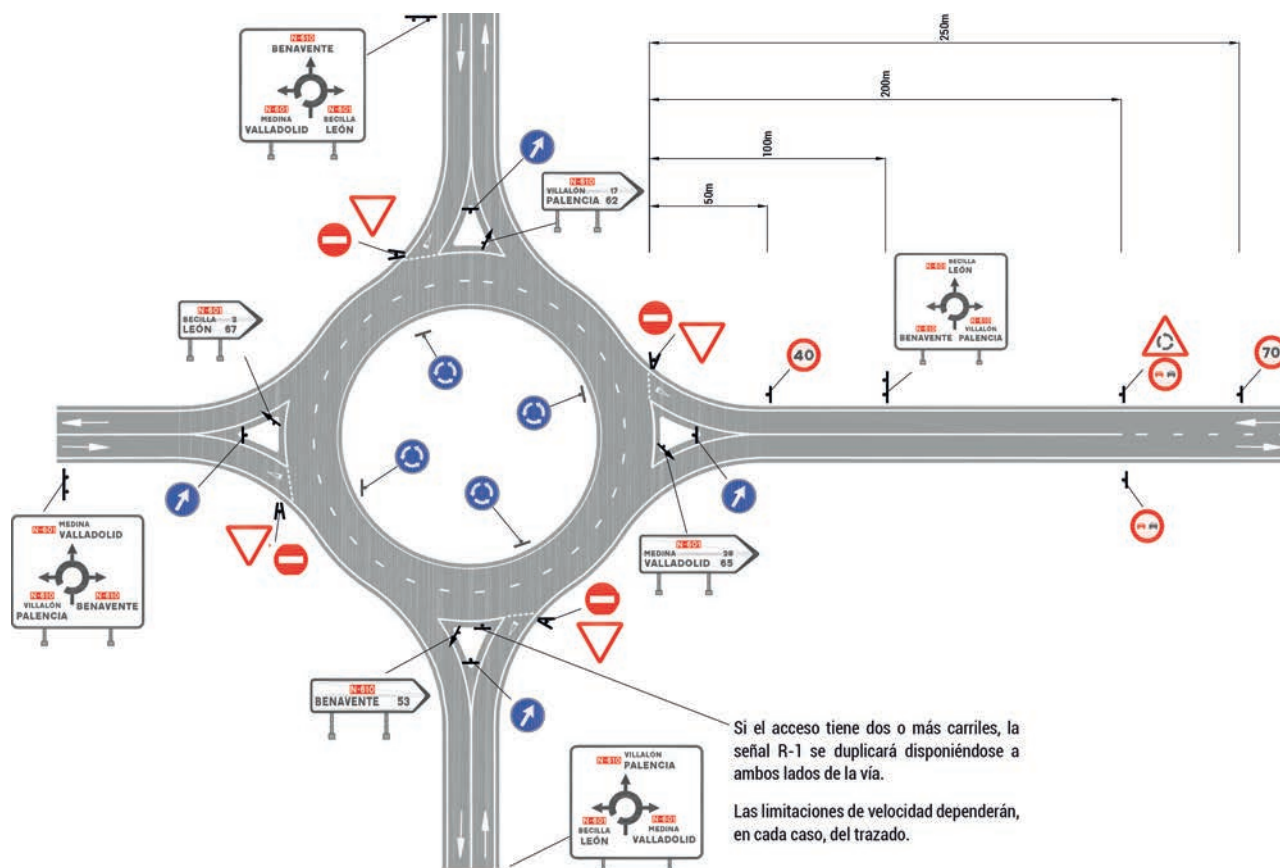
ALTURA BÁSICA DE LETRAS (MM) EN CARTELES DE LOCALIZACIÓN

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 $\geq 1,5$ m	100	270	200	150
Convencional con arcén $< 1,5$ m	150	200	150	100

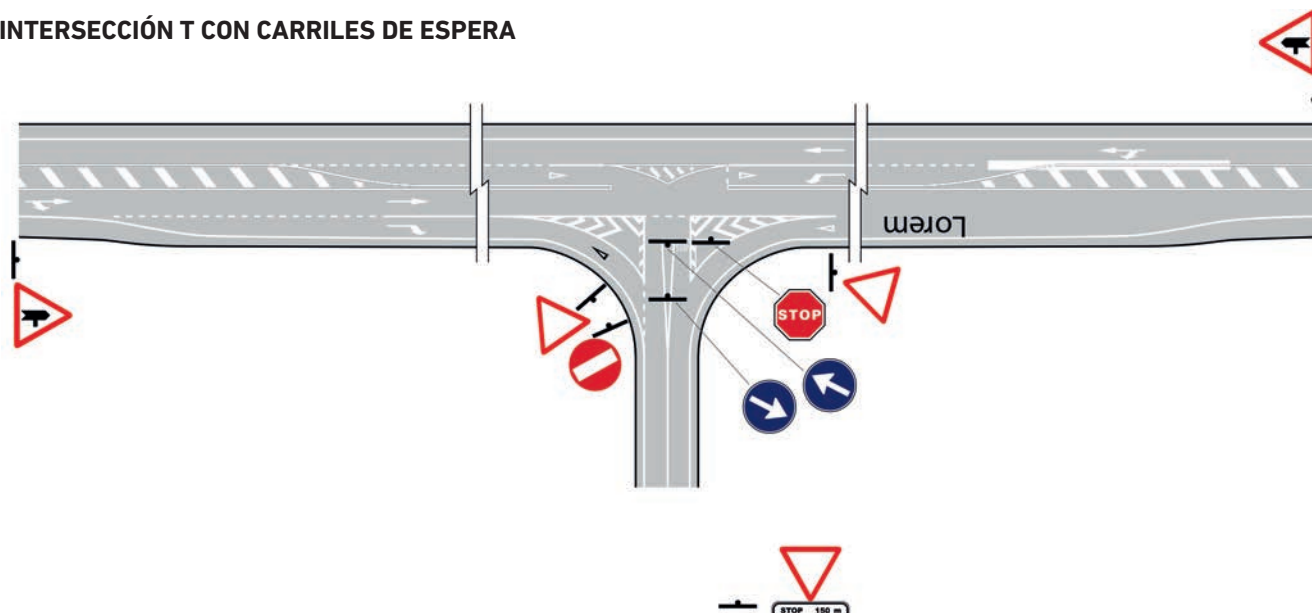


Ejemplo de implantación de señales

INTERSECCIÓN EN GLORIETA



INTERSECCIÓN T CON CARRILES DE ESPERA

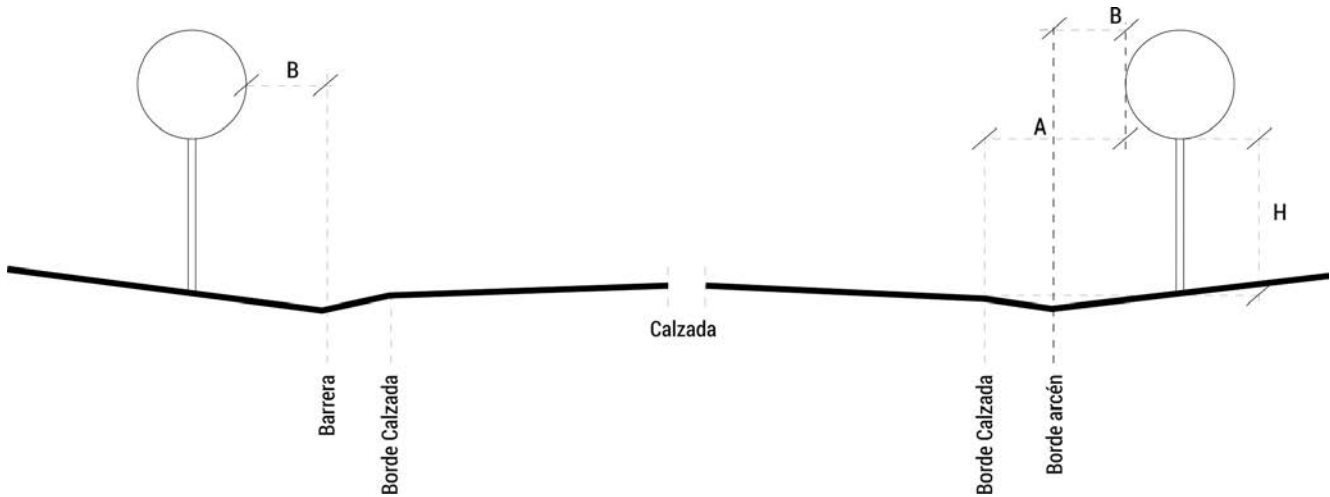




Criterios de colocación e implantación de señales

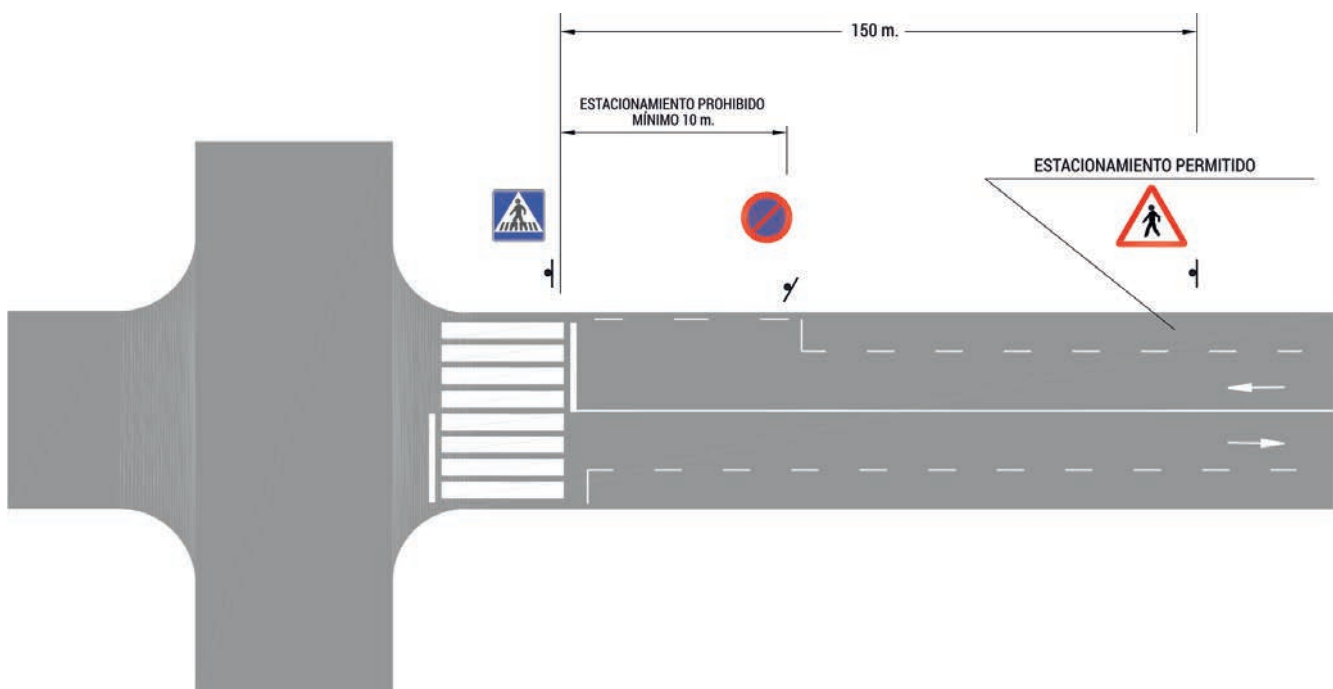
SEPARACIÓN LATERAL Y ALTURA

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



Ejemplo de implantación de señales

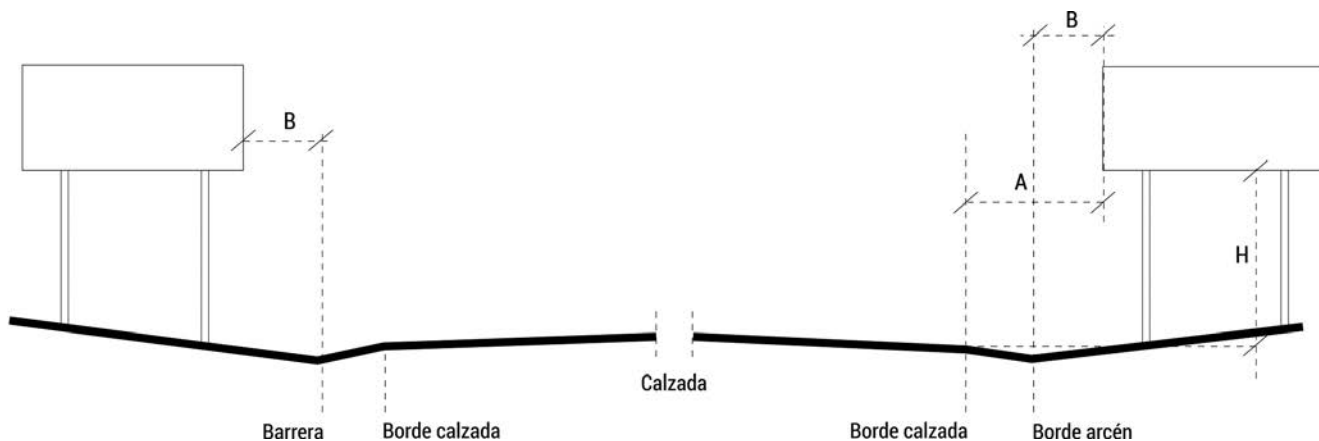
PASO DE PEATONES



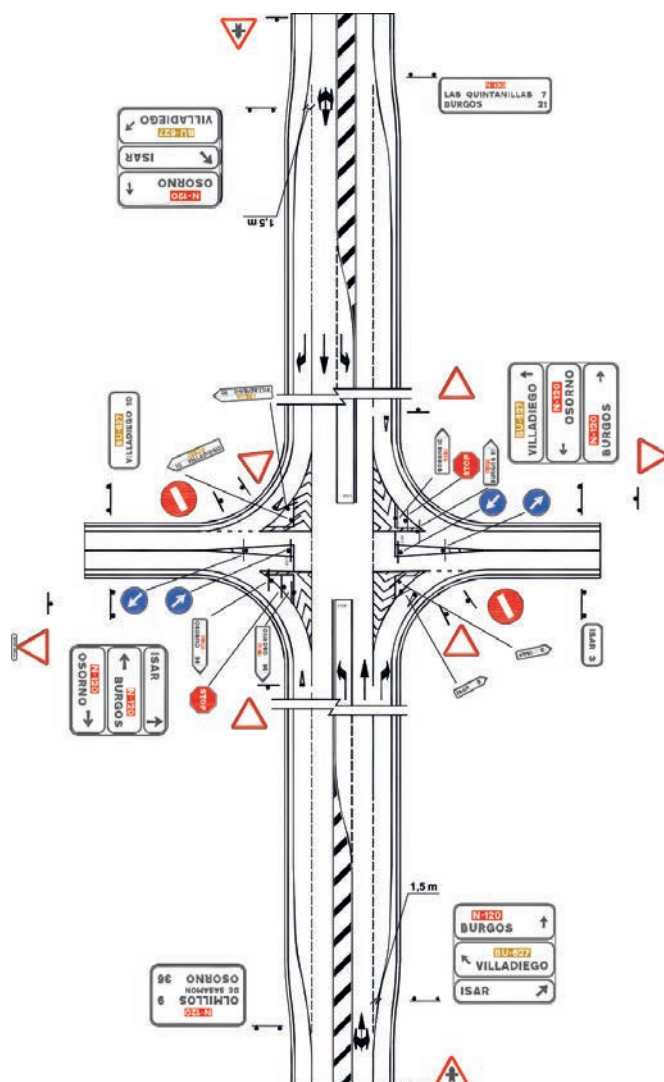


LA POSICIÓN DE UN CARTEL EN LA CARRETERA

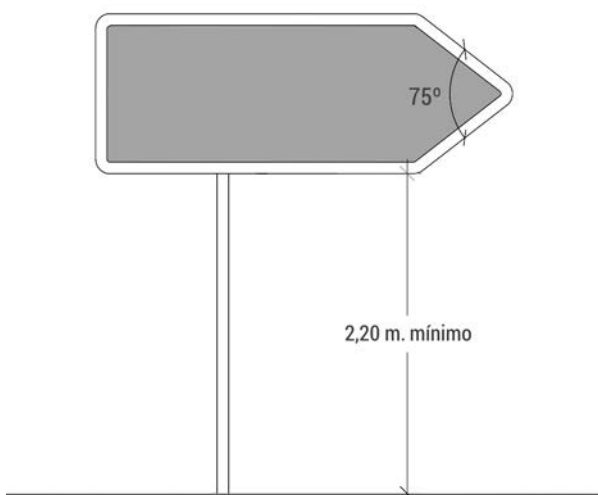
TIPO DE CARRETERA	A	B	H
Carretera convencional con arcén $\geq 1,5$ m	Mínimo 2,5 m.	Mínimo 0,5 m.	1,8 m.
Carretera convencional con arcén $< 1,5$ m	Mínimo 1 m. Recomendable 1,5 m.	Mínimo 0,5 m.	1,5 m.

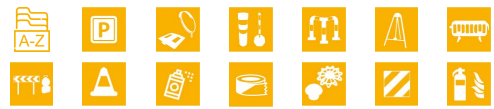


SEÑALIZACIÓN DE UNA INTERSECCIÓN EN CRUZ CON CARRIL CENTRAL DE ESPERA



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.

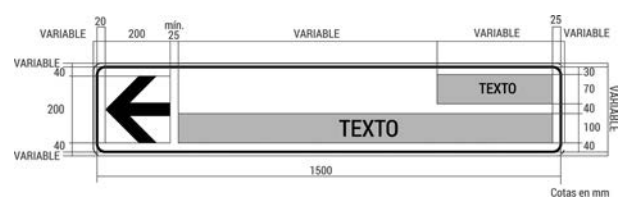
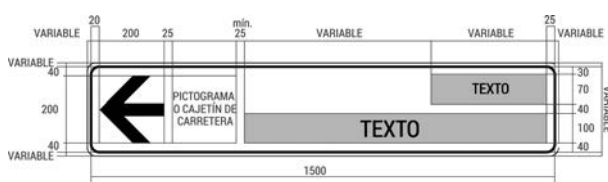
Existen otras normas, manuales y recomendaciones de aplicación en diferentes municipios, comarcas o Comunidades Autónomas, como por ejemplo en Cataluña, con el "Manual de Senyalització Urbana d'Orientació".

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





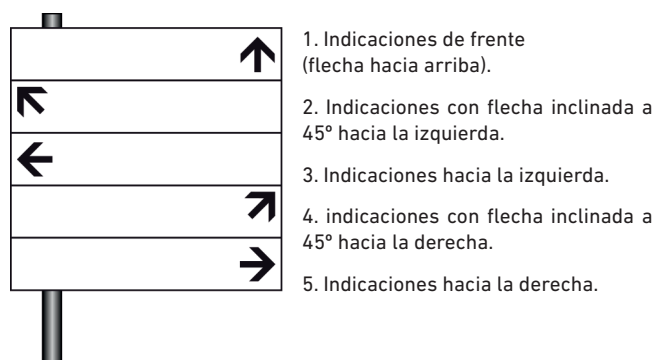
Criterios de colocación e implantación de señalización AIMPE

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:

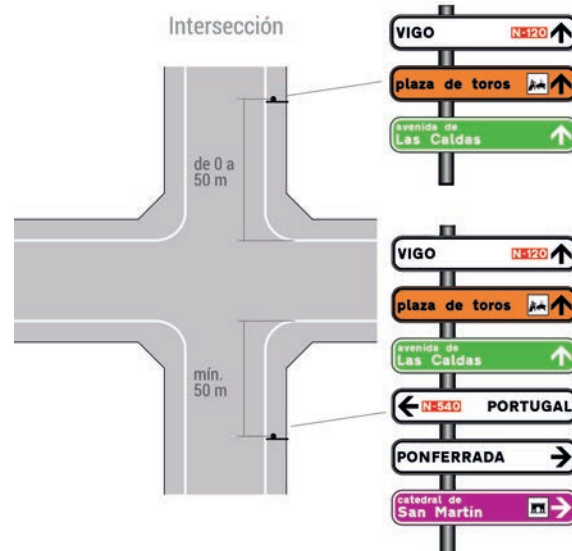
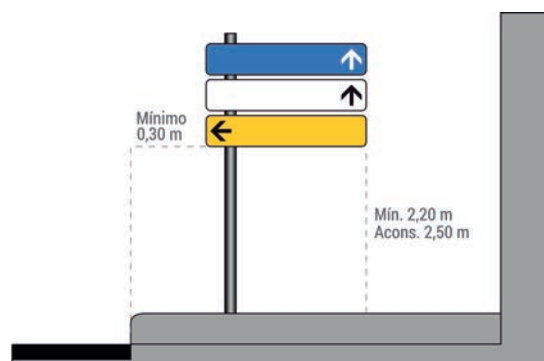


Dentro de cada dirección los módulos se ordenarán -también de arriba a abajo- según el siguiente criterio atendiendo al color de fondo:

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

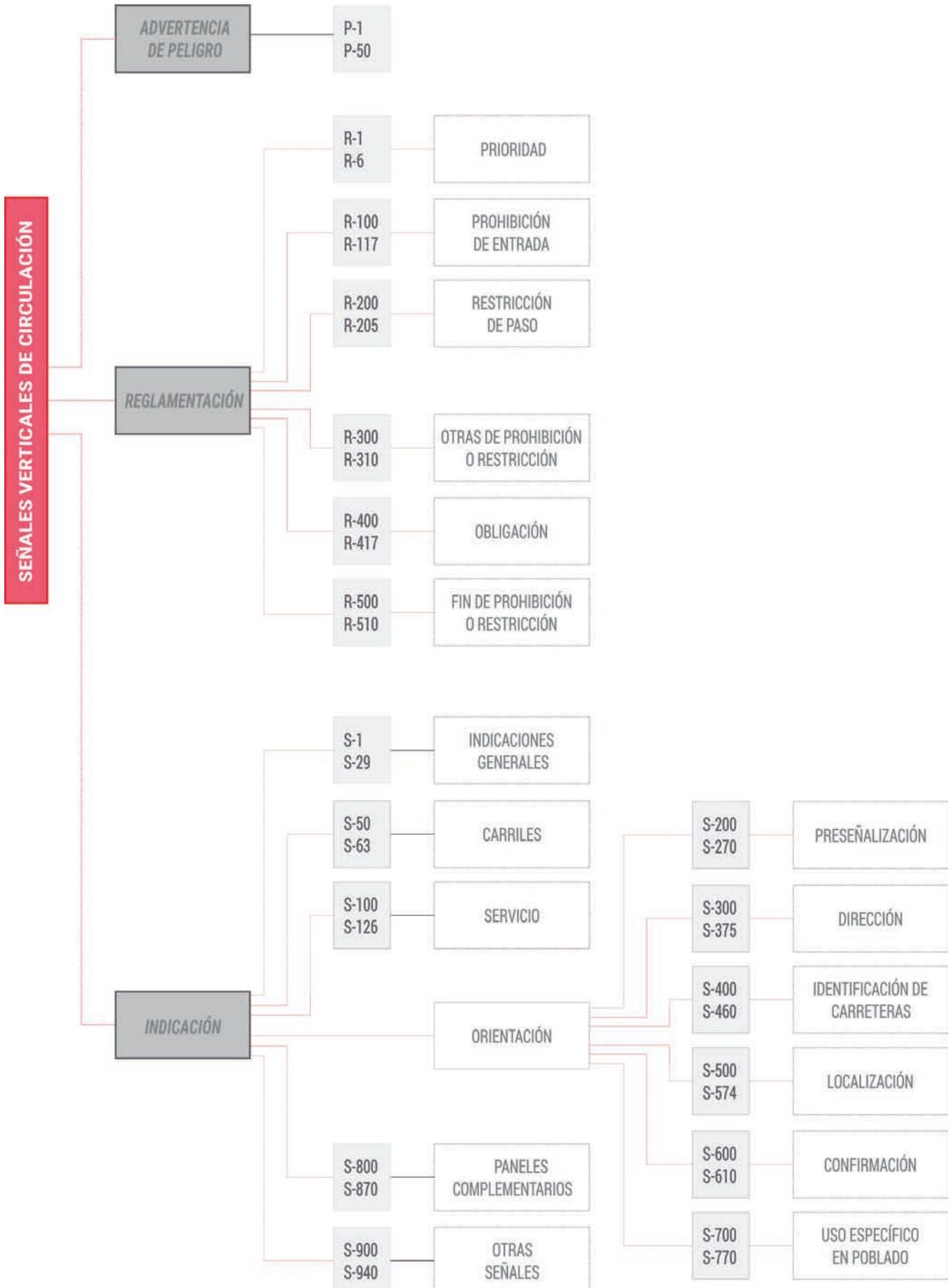
En el caso de varios módulos con la misma dirección y el mismo color de fondo, se atenderá a la mayor importancia del lugar de destino disponiendo más arriba los módulos correspondientes a los destinos más importantes. Es decir que, en cualquier caso, dentro de un mismo conjunto unitario y una misma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



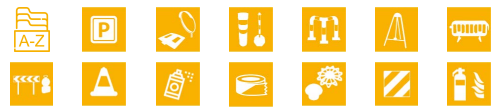


Señales de ADVERTENCIA DE PELIGRO



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



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

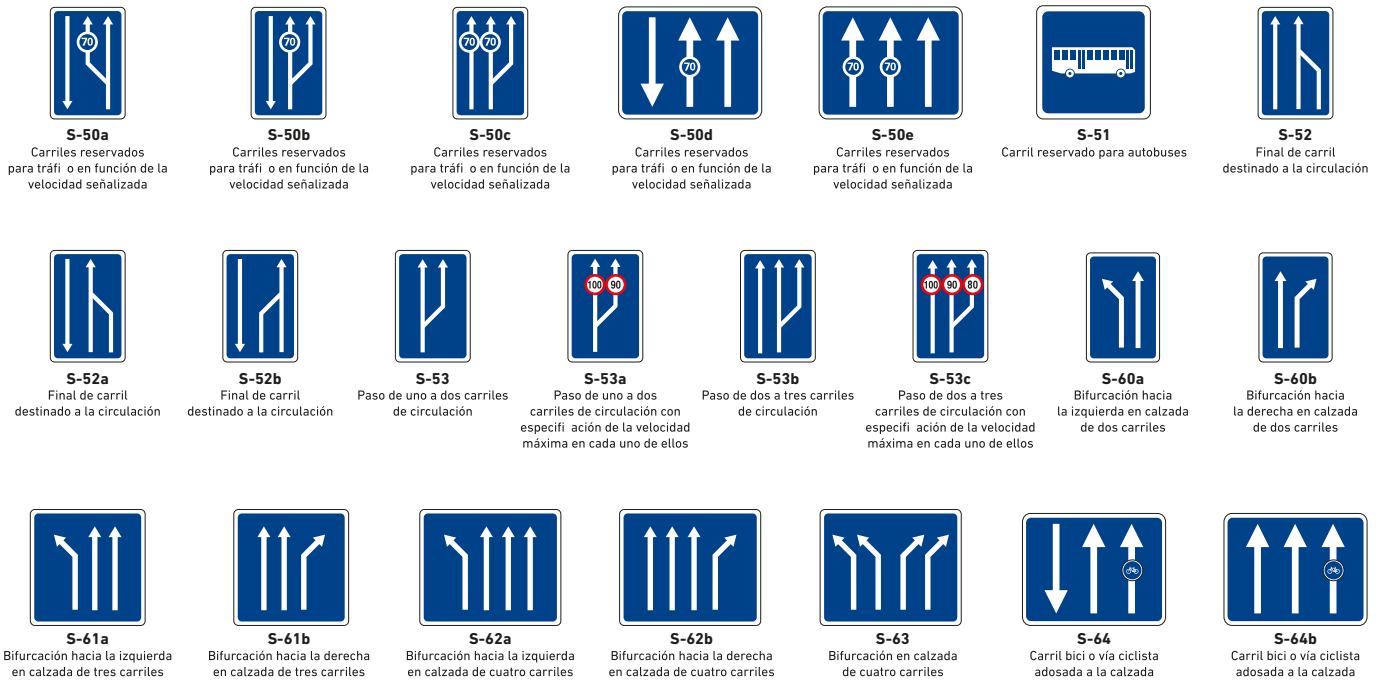


Señales de INDICACIONES GENERALES



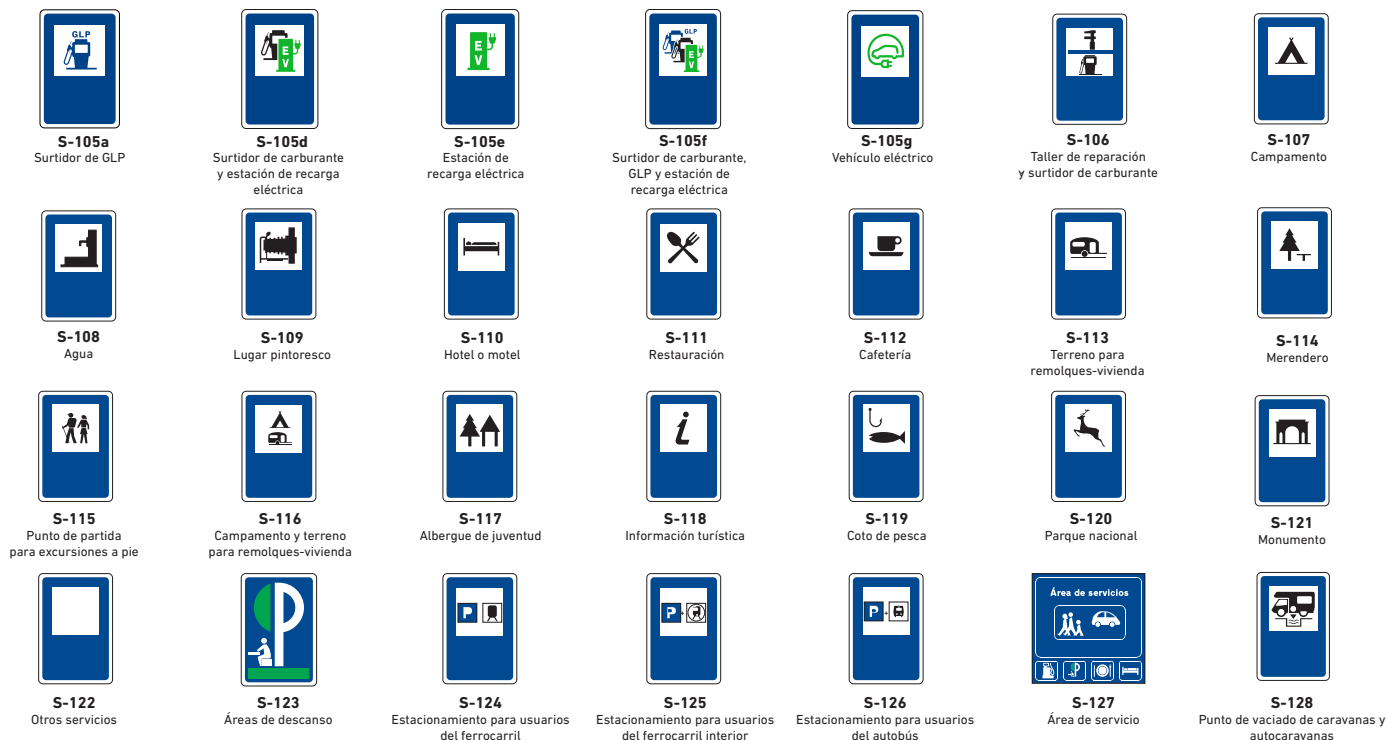


Señales de CARRILES

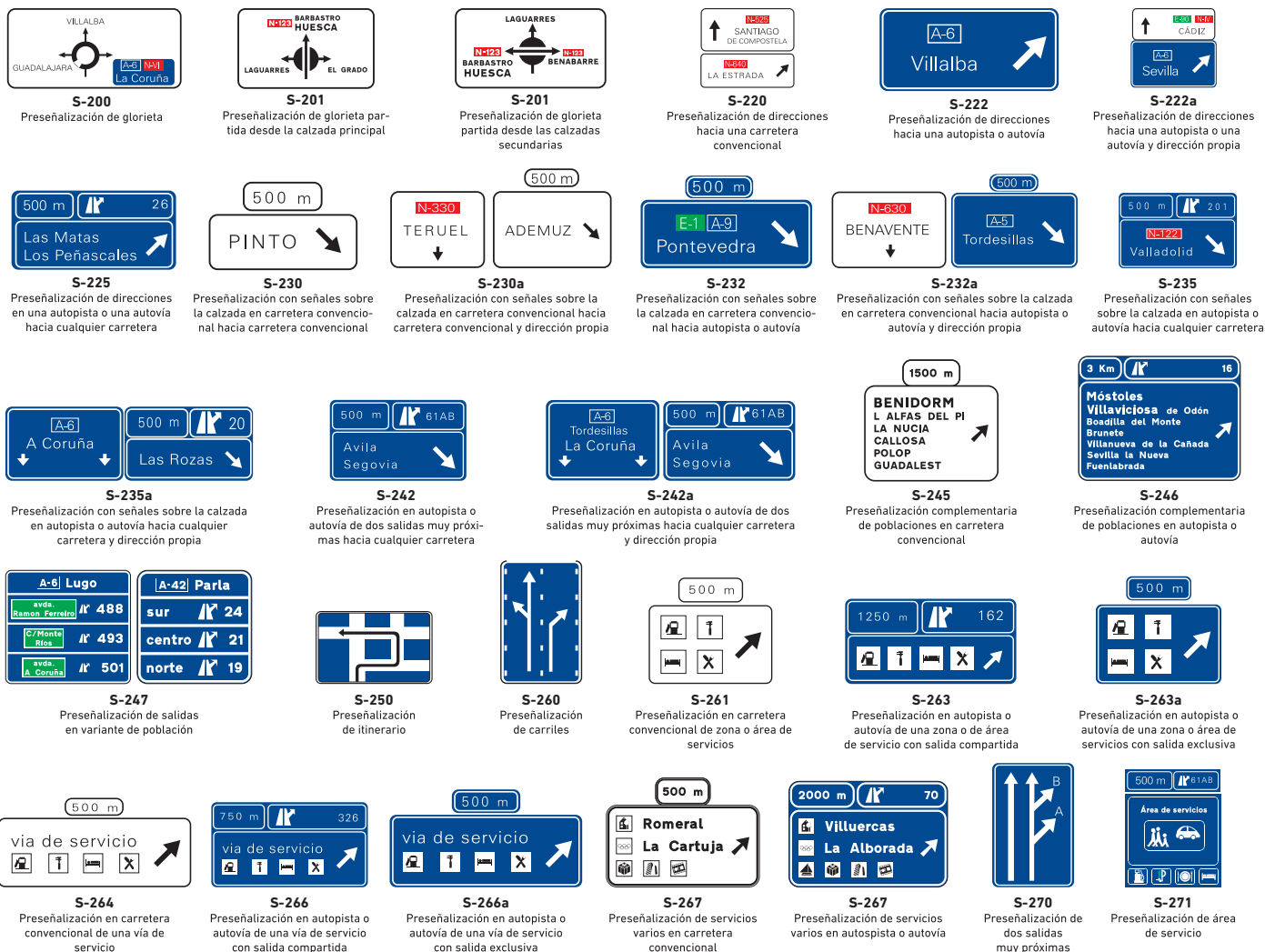


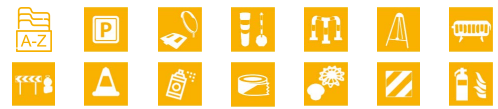
Señales de SERVICIO





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

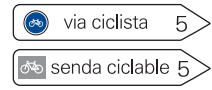
Poblaciones de varios itinerarios


S-320

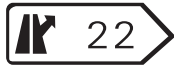
Lugares de interés por carretera convencional


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

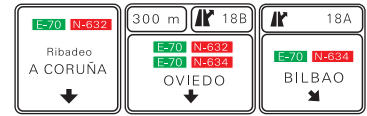
Señales sobre la calzada en carretera convencional. Salida inmediata hacia autopista o autovía y dirección propia


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

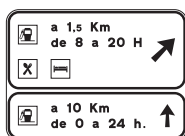
Señales sobre la calzada en autopista o autovía. Dos salidas inmediatas muy próximas hacia carretera convencional y dirección propia


S-373

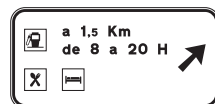
Señales sobre la calzada en autopista o autovía. Dos salidas inmediatas muy próximas hacia autopista o autovía y dirección propia


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

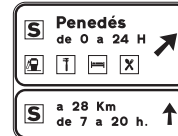
Señalización de salida inmediata a servicios en carretera convencional con IMD >10.000 y porcentaje de vehículos pesados >20% o en carreteras convencionales desdobladas


S-377

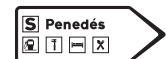
Señalización de salida inmediata a servicios en el resto de carreteras convencionales


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

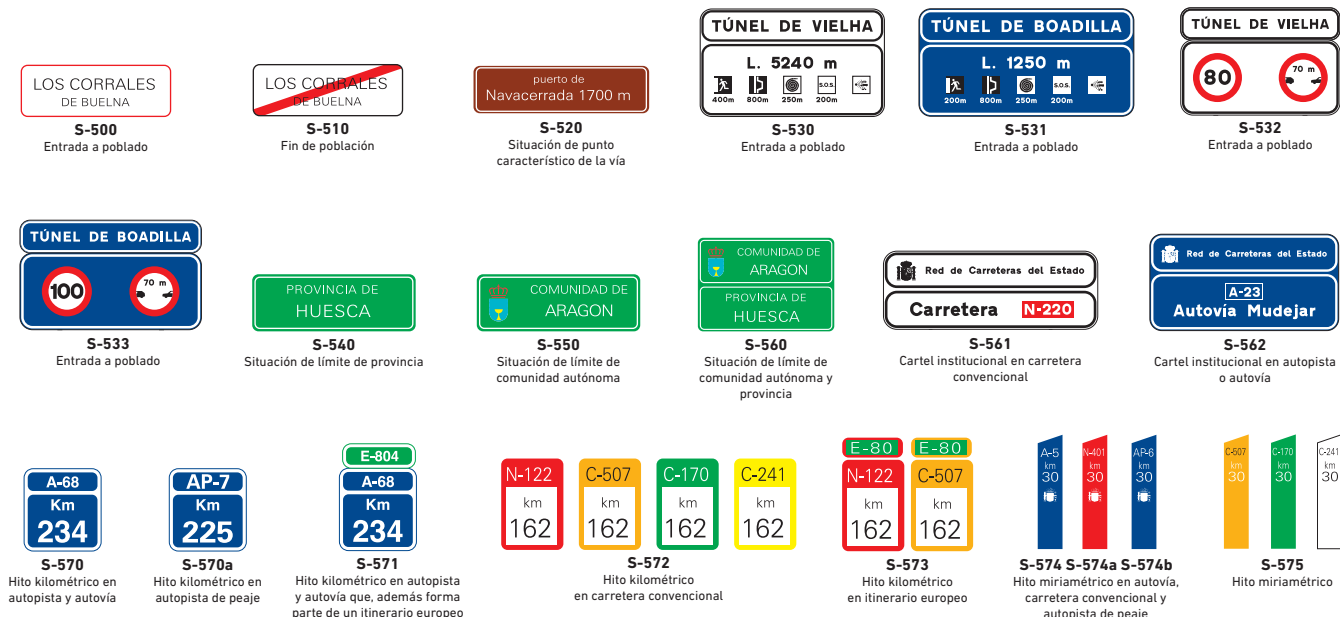
Carretera autonómica de segundo nivel


S-450

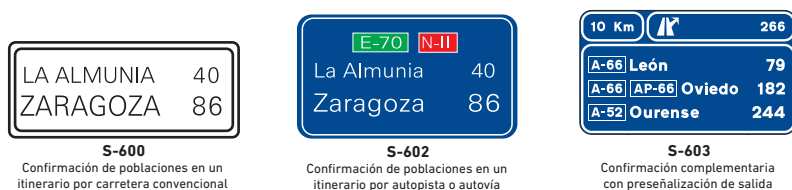
Carretera autonómica de tercer nivel



Carteles de ORIENTACIÓN. Localizaciones atravesadas por la carretera



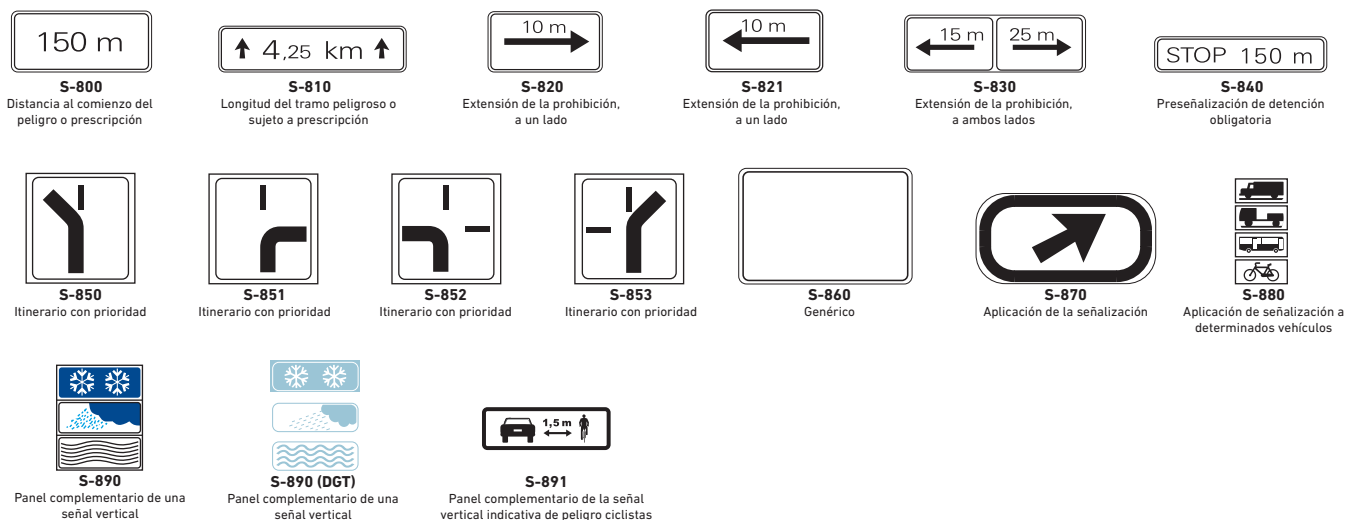
Carteles de ORIENTACIÓN. Confirmación. Destino que se alcanza por las que se circula o por carreteras adyacentes

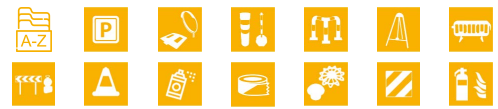


Carteles de USO ESPECÍFICO EN POBLACIÓN (AIMPE)



Carteles complementarios





OTRAS Señales



S-900
Peligro de incendio



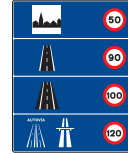
S-910
Extintor



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

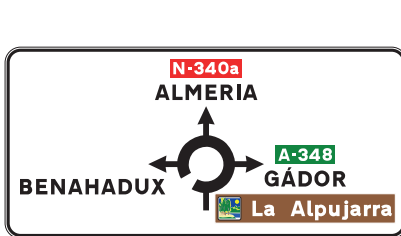


015
Panel direccional curva peligrosa 1650x450



016
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

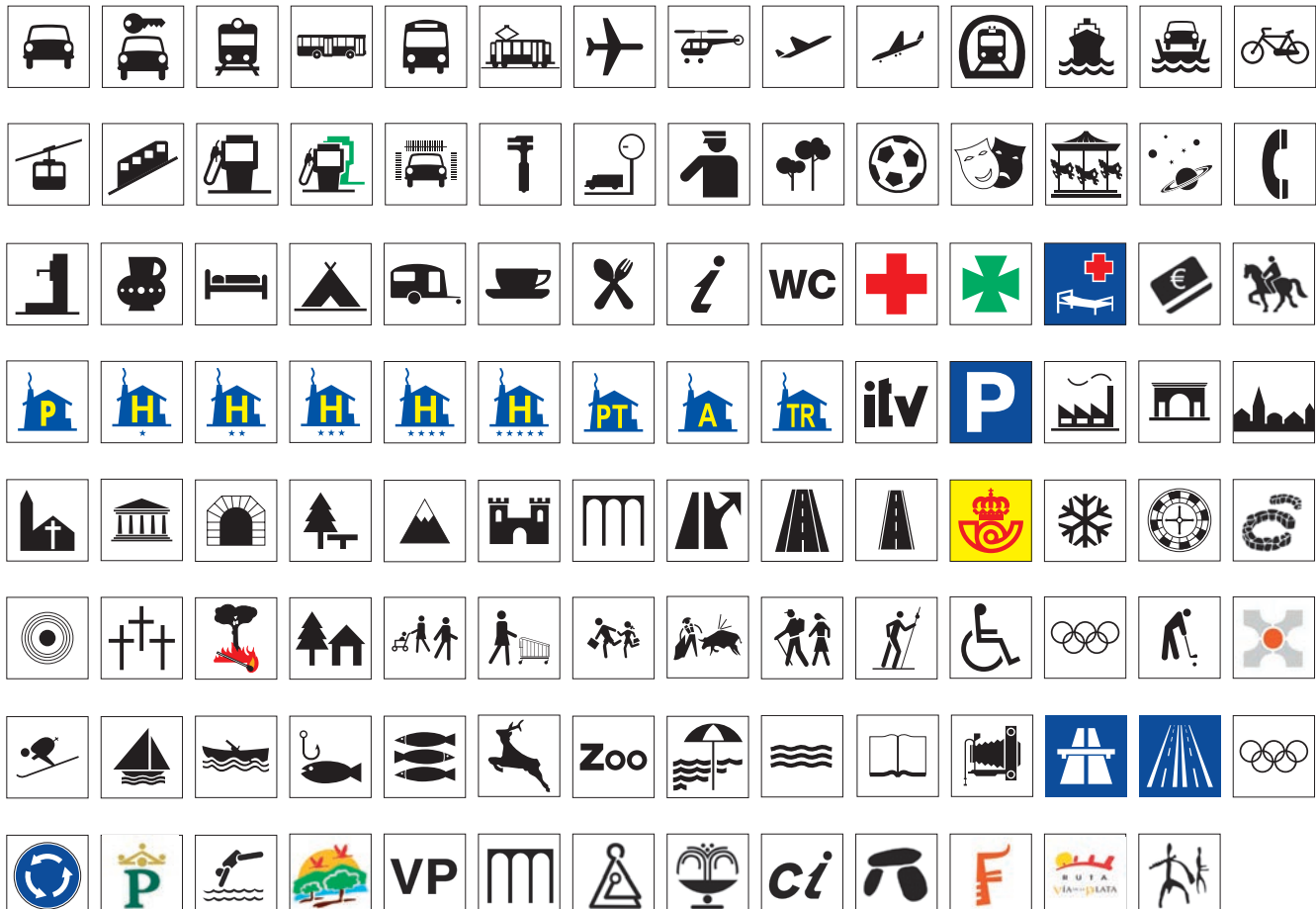


Cartel flech



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



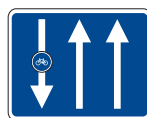
Señal S-64

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.



EXCEPTO BICIS

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.



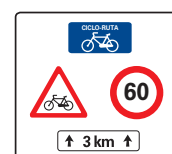
Inicio y fin de acera-bici

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: 300 x 350 mm (anchura x altura). Consta de dos áreas diferenciadas.

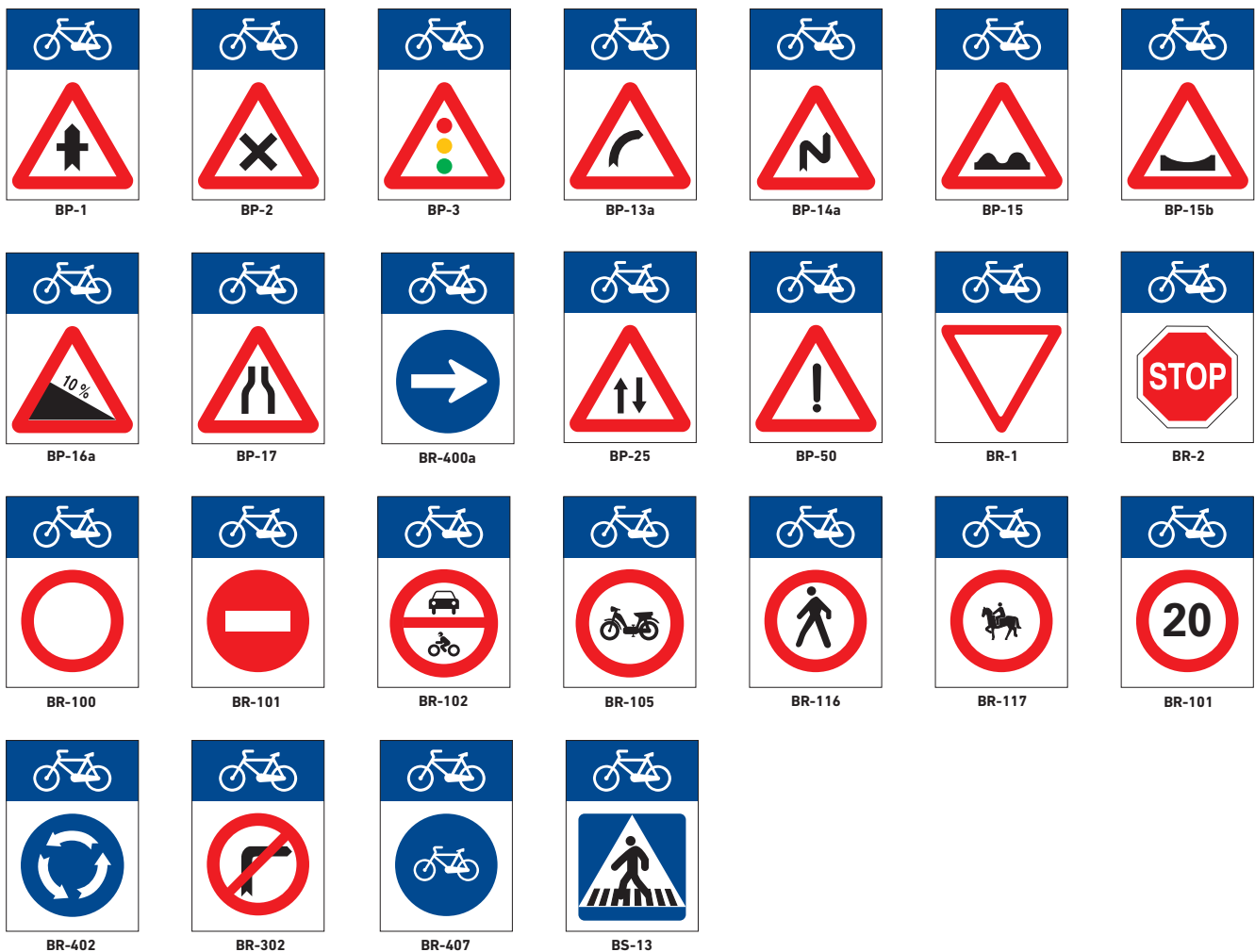
En la parte superior, se graficará el icono oficial de ciclo-ruta en color blanco sobre fondo azul. El área inferior está destinada a las señales de prohibición y reglamentación, que se graficarán sobre fondo blanco, manteniendo su color según el catálogo oficial de señales de circulación.

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

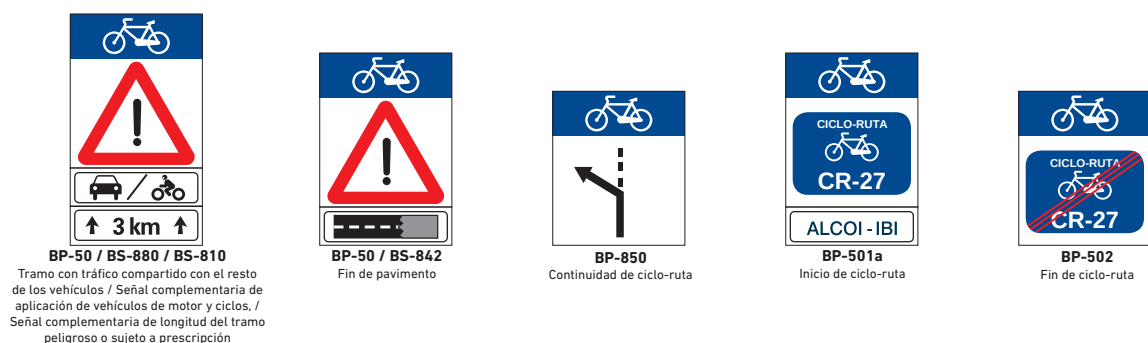
- Para las circulares, 225 mm de diámetro.
- Para las triangulares, 250 mm de lado.
- Para las cuadradas, 225 mm de lado.

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





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.

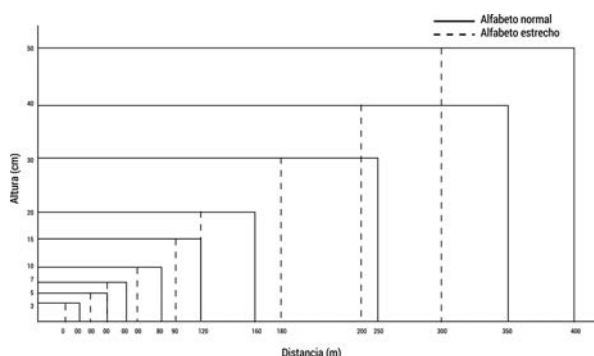
Nivel de reflectancia

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.



	Obras fijas nivel 1		Obras móviles nivel 2
	Obras fijas nivel 2		Obras móviles nivel 3
	Obras fijas nivel 3		

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	2 m2	1 m2	0,5 m2
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



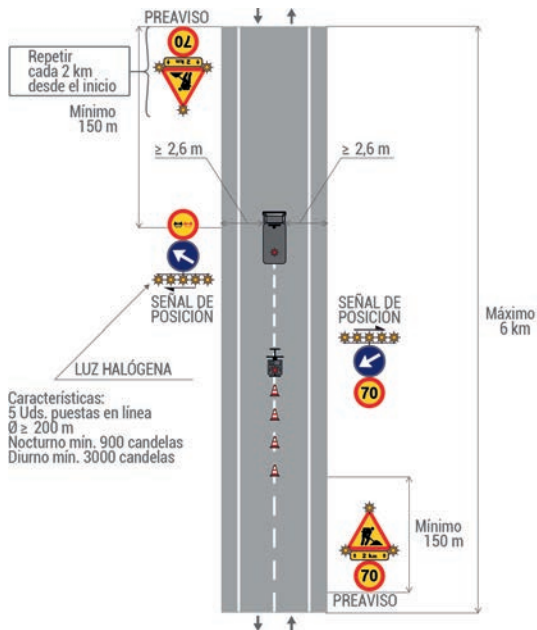
Criterios de colocación e implantación de señales

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

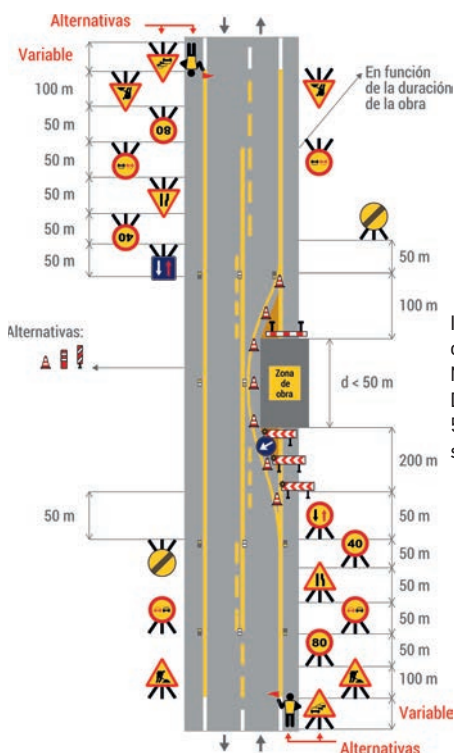


Hay dos tipos de señales según sus implantaciones:

- 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.

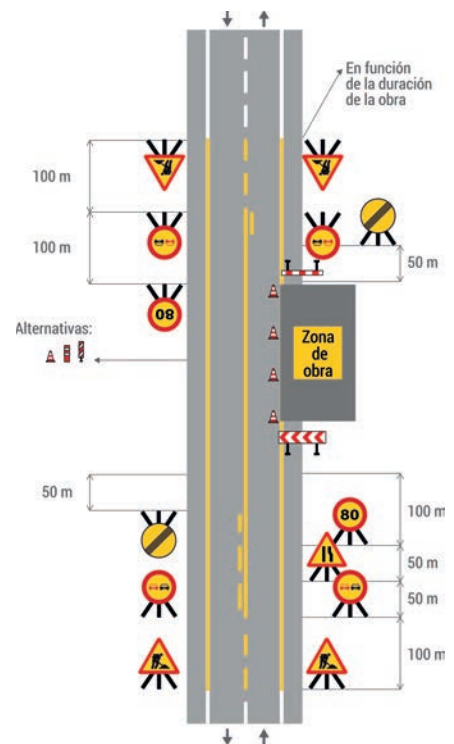
SEÑALES DE OBRAS FIJAS

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





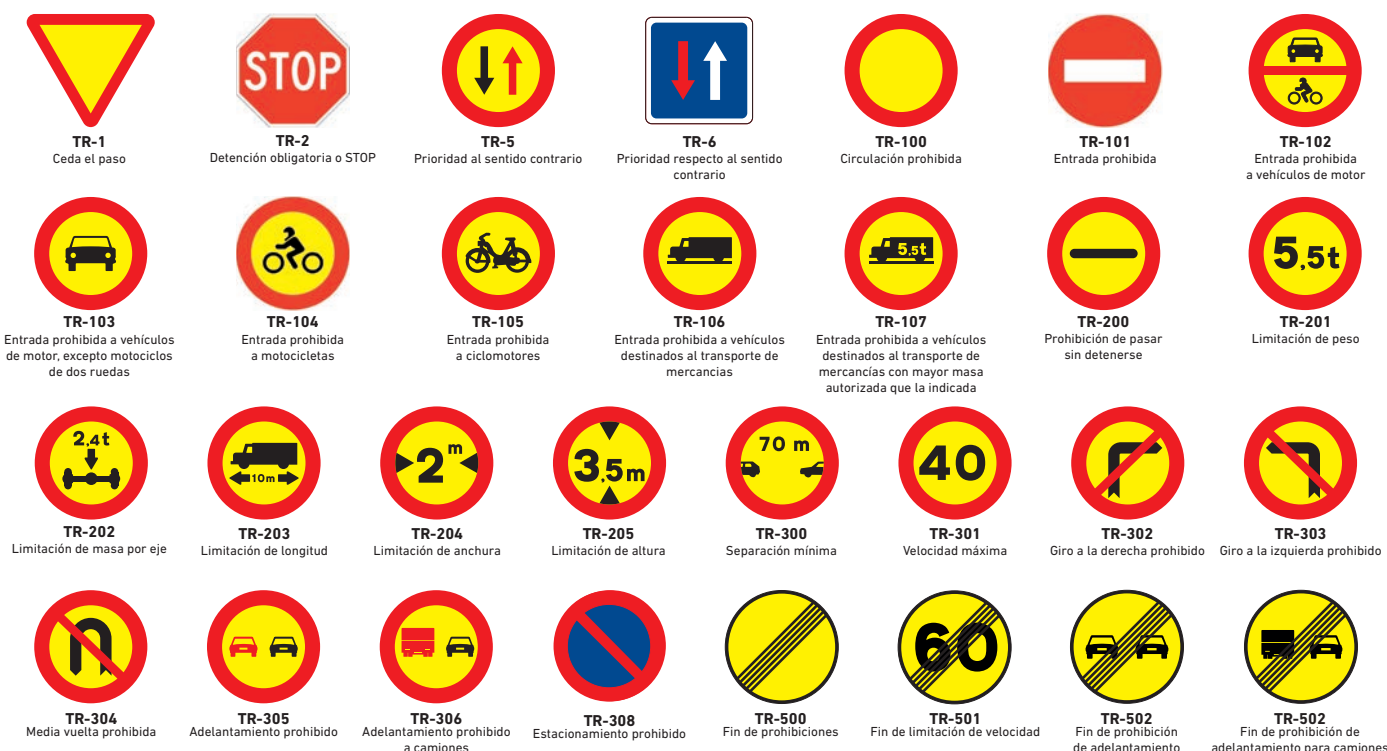
Señalización de OBRA

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



TR-400a
Sentido obligatorio



TR-400b
Sentido obligatorio



TR-400c
Sentido obligatorio



TR-400d
Sentido obligatorio



TR-400e
Sentido obligatorio



TR-401a
Paso obligatorio



TR-401b
Paso obligatorio



TR-401c
Paso obligatorio



TR-402
Intersección de sentido giratorio obligatorio



TR-403a
Únicas direcciones y sentidos permitidos

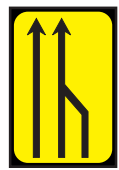


TR-403b
Únicas direcciones y sentidos permitidos

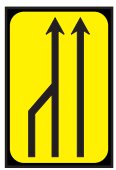


TR-403c
Únicas direcciones y sentidos permitidos

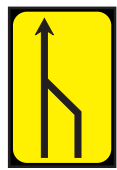
Señales de INDICACIÓN (TS)



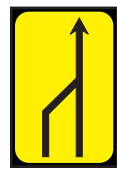
TS-52
Reducción de un carril por la derecha (3 a 2)



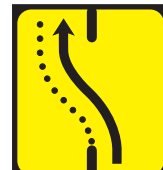
TS-53
Reducción de un carril por la izquierda (3 a 2)



TS-54
Reducción de un carril por la derecha (2 a 1)



TS-55
Reducción de un carril por la izquierda (2 a 1)



TS-60
Desvío de un carril por la calzada opuesta



TS-61
Desvío de un carril por la calzada opuesta, manteniendo otro por la de obras



TS-62
Desvío de dos carriles por la calzada opuesta



TS-210
Cartel croquis



TS-210bis
Cartel croquis



TS-220
Preseñalización de direcciones



TS-800
Distancia al comienzo del peligro o prescripción



TS-810
Longitud del tramo peligroso o sujeto a prescripción



TS-860
Panel genérico con la inscripción que corresponda



T-427
Calle cortada por obras



T-428
Carretera cortada por obras



T-429
Salida de camiones



T-430
Peligro. Barro en la carretera



T-431
Peligro. Salida de camiones

Elementos de BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE DESVÍO POR OBRA



635/TB-1
Panel direccional alto: 195x95



645/TB-2
Panel direccional estrecho: 165x45



640/TB-3
Panel doble direccional alto: 195x95



660/TB-4
Panel direccional estrecho: 165x45



665/TB-2
Panel direccional estrecho: 80x45



655/TB-2
Panel direccional estrecho: 145x45



TB-5
Panel de zona excluida al tráfico



TB-6
Cono



TB-7
Piqueta



TB-8
Baliza de borde derecho



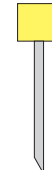
TB-9
Baliza de borde izquierdo



TB-10
Captafaro lado derecho e izquierdo



TB-14
Bastidor móvil



TB-11
Hito de borde reflexivo y luminoso



TB-11a
Hito de borde reflexivo y luminoso



TB-12
Marca vial naranja



TB-13
Guirnalda o banderola



TL-2
Lámpara célula fotoeléctrica



TL-8
Cascada luminosa



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	✓	✓		✓	✓		

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

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

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 95x30 cm.

Baliza obstáculos 95x30 cm.



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 1,8 mm

Tratamiento o superficie
Lacado en ambas caras
Vinilo normal o reflectante

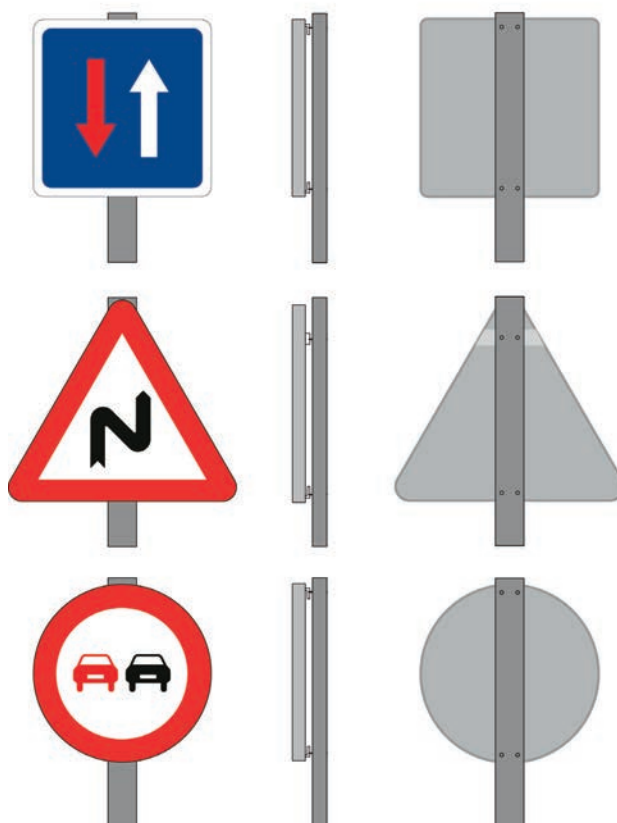


Señal fabricada en chapa de acero galvanizado de 1,8 mm de espesor conformada por embutición con pestaña perimetral de 25 mm. Frontal de la señal de acabado liso.

VISTA FRONTAL

VISTA PERFIL

VISTA POSTERIOR



SOPORTE

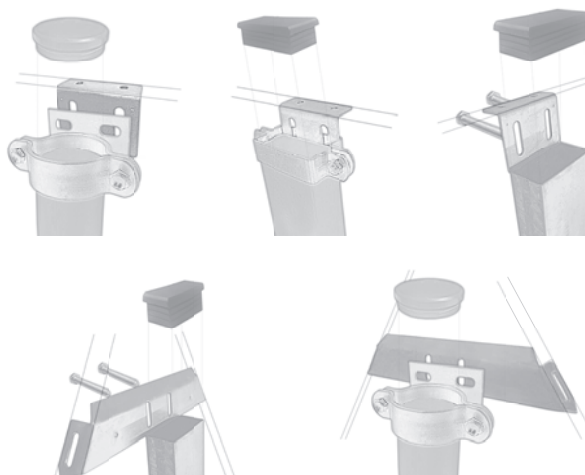
FIJACIÓN

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 1,8 mm.

FIJACIÓN

Fijación mediante enganches de acero galvanizado y tornillería a 1 o 2 postes normalizados de acero galvanizado de sección 80 x 40 x 2 mm o 100 x 50 x 3 mm.

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)	
Altura (mm)	950	1200
400	✓	
450		✓



Carteles de LAMAS



Dimensiones

A petición del cliente dentro de especificaciones de normativa
Acero galvanizado: 175 x 30 mm
Aluminio: 175 x 40 mm



Material

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



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.



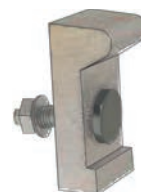
Amarres
final lamas
acero galvanizado



Amarres
central
acero galvanizado



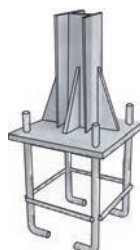
Amarres
central
aluminio



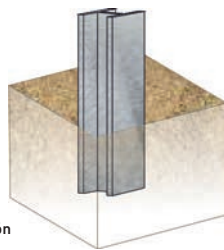
POSTE

	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 1,8 mm



Tratamiento o superficie

Lacada en gris

Vinilo reflectante cara delantera

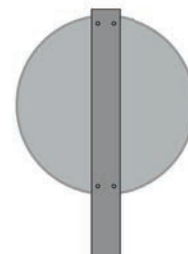
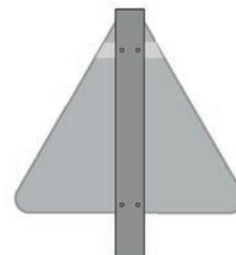


Señal fabricada en chapa de acero de 1,8 mm de espesor conformada por embutición con pestaña perimetral de 25 mm.

VISTA FRONTAL

VISTA PERFIL

VISTA POSTERIOR



SOPORTE

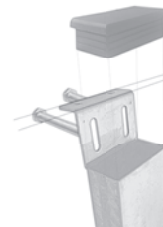
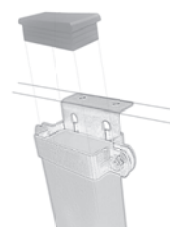
FIJACIÓN

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 1,5 mm

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



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

SOPORTE

FIJACIÓN

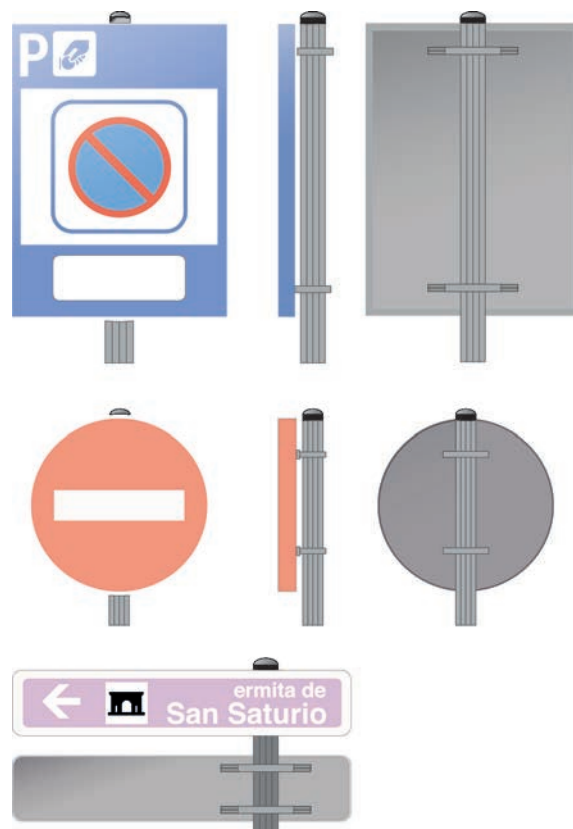
Unión poste-señal: abrazadera simple o doble a carril con cinta doble cara de alta calidad a señal.

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		
ACABADO	Ø60	Ø76
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



Material

Aluminio 2 mm



Tratamiento superficie

Perfil perimetral y trasera lacados

Vinilo normal, de impresión o reflectante



Señal construida en aluminio con un perfil perimetral de 52,5 mm que enmarca dos placas de aluminio de 2 mm 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 1,5 mm



Tratamiento superficie

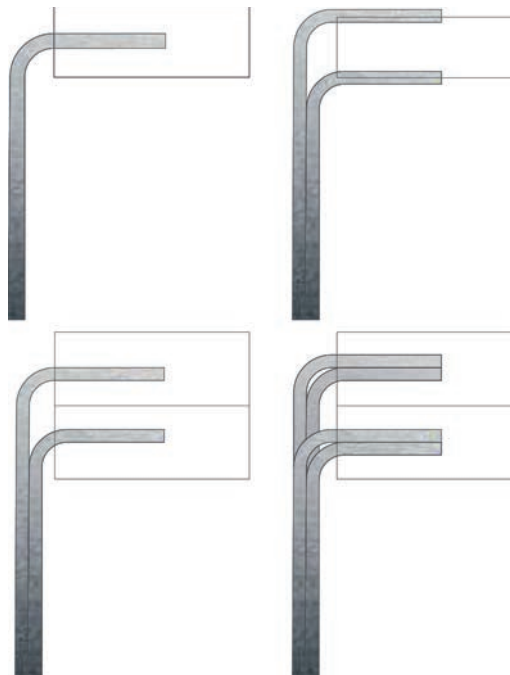
Vinilo normal, de impresión digital o reflectante



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

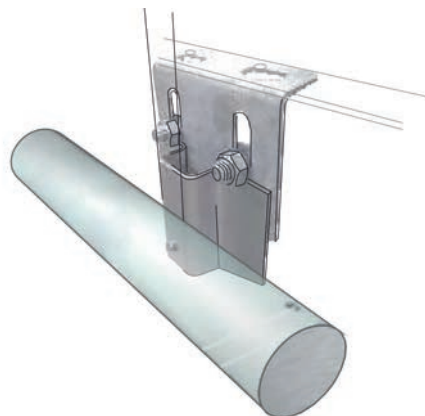
FIJACIÓN

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 2 mm



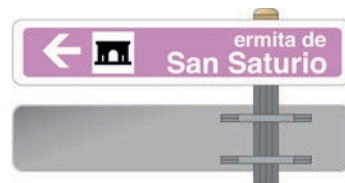
Tratamiento superficie

Lacado en ambas caras

Vinilo normal, de impresión digital o reflectante



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



SOPORTE

FIJACIÓN

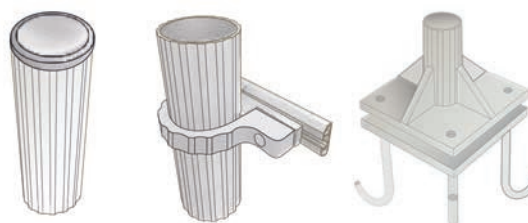
Unión poste-señal: abrazadera simple o doble a carril soldado en señal o con contrabrazadera directa a señal.

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 2 mm



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 2 mm de espesor. Sistema de soporte al poste mediante abrazaderas a railes a lo largo del perfil perimetral (aluminio 2 mm de espesor y 52,5 mm de anchura).

SOPORTE

FIJACIÓN

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

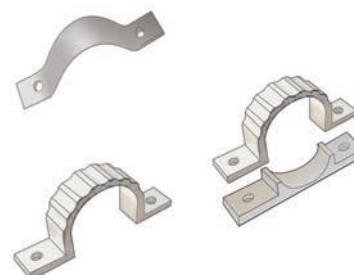
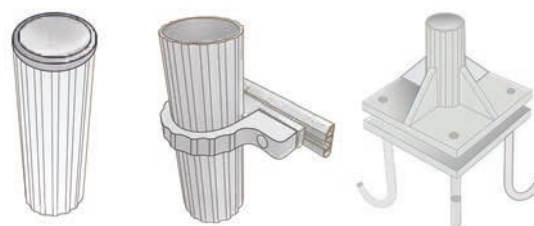
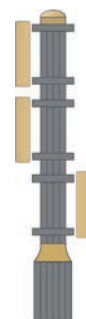
POSTE

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

ABRAZADERA TIPO						
ACABADO	Ø60		Ø76		Ø90	
	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

	30x35
Rectángulo	✓

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 1,8 mm



Tratamiento superficie
Lacado en gris
Vinilo reflectante cara delantera



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

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.

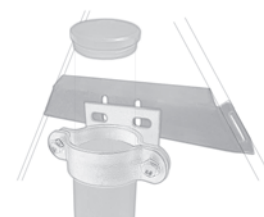
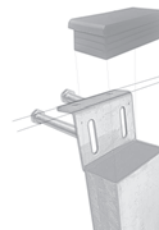
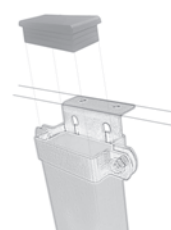
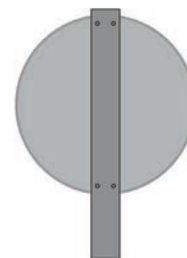
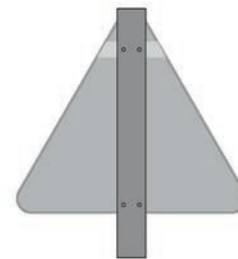
POSTE TIPO		
ACABADO	Ø60	80x40
Acero	✓	✓



VISTA FRONTAL

VISTA PERFIL

VISTA POSTERIOR





Señalización LUMINOSA LEDS

SEÑALES VERTICALES LUMINOSAS DE ALERTA

Señal fabricada en cajón cerrado de aluminio de 52,5 mm. 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 52,5 mm



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 0,8 mm



Tratamiento superficie

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



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

SOPORTE

FIJACIÓN

Unión poste-señal: sistema de anclaje directo mediante tornillería M8X60 mm + tuerca M8 para poste rectangular. Para poste circular, el sistema sería añadiendo una abrazadera ref. A106 y tornillería M8x16 mm + tuerca M8.

POSTE

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

POSTE TIPO		
ACABADO	Ø60	80x40
Acero	✓	✓



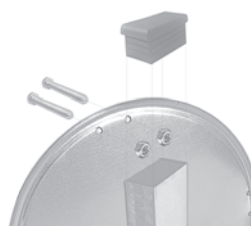
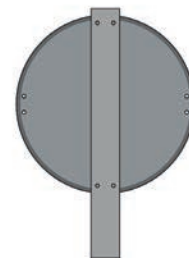
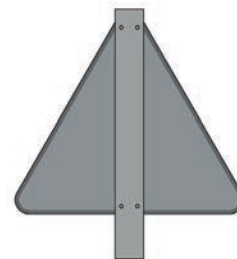
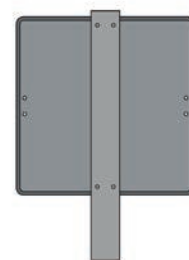
VISTA FRONTAL



VISTA PERFIL



VISTA POSTERIOR





Radares pedagógicos Ref. RP-SOLAR/ RP-ELEC

Señal fabricada en cajón cerrado de aluminio de 160 mm. 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
710 x 770 x 160 mm



Peso
9,2 kg



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.



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 200 m),



Tipos de alimentación
Tipos de alimentación

Batería: 12V 22Ah con un peso de 6,2Kgr y dimensiones 181x76,2x167 mm.

- 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.



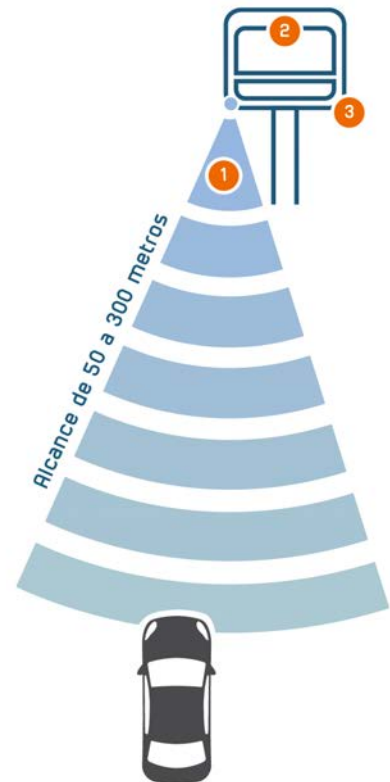
Conformidades:

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



ANCLAJE A POSTE:

Mediante el fleje para señales, nunca mediante abrazaderas.



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



Señales ECO Ø50 cm genéricas con o sin lacado

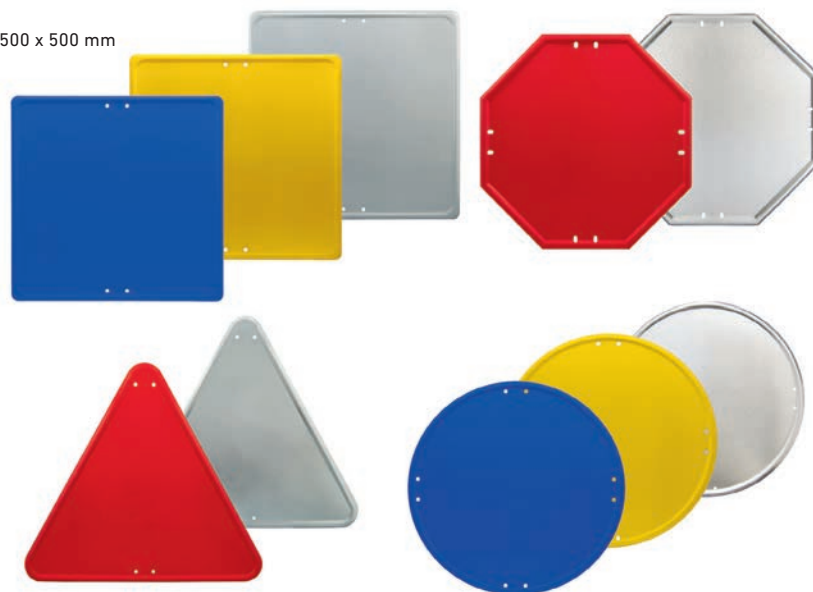
Ref. 511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/522/523

 **Dimensiones**
Ø500 mm / L700 mm x 570 h / 500 x 500 mm / 500 x 500 mm

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

 **Material**
Acero galvanizado 0,8 mm

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



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

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

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

Ref. 595G/596G/530/535/531/536/530R/537R

 **Dimensiones**
40x20cm / 55x35cm

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

 **Material**
Acero galvanizado 0,8 mm

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



ref	descripción	caja
595G	Placa complementaria genérica 40 x 20 cm	10 u.
530	Placa complementaria lacada en blanco 40 x 20 cm	10 u.
531	Placa complementaria lacada en amarillo 40 x 20 cm	10 u.
530R	Placa complementaria lacada en rojo 40 x 20 cm	10 u.

ref	descripción	caja
596G	Placa complementaria genérica 55 x 35 cm	10 u.
535	Placa complementaria lacada en blanco 55 x 35 cm	10 u.
536	Placa complementaria lacada en amarillo 55 x 35 cm	10 u.
537R	Placa complementaria lacada en rojo 55 x 35 cm	10 u.



Señal ECO informativa de servicios

Ref. 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	Señal ECO informativa de servicios	1 u.

Placa complementaria ECO amarilla con texto

Ref. 533/538

- 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, SALIDA DE VEHÍCULOS, ACCESO CORTADO POR OBRAS, MAQUINARIA PESADA EN LA CALZADA.
Otros textos.

ref	descripción	caja
533	Placa complementaria ECO amarilla con texto 40x20cm	1 u.
538	Placa complementaria ECO amarilla con texto 55x35cm	1 u.

Placa complementaria ECO blanca con texto

Ref. 532/537

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



Textos habituales: SOLO PERSONAL AUTORIZADO, EXCEPTO VEHÍCULOS AUTORIZADOS, EXCEPTO RESIDENTES, EN TODO EL RECINTO, SALIDA DE CAMIONES.
Otros textos.

ref	descripción	caja
532	Placa complementaria ECO blanca con texto 40x20cm	1 u.
537	Placa complementaria ECO blanca con texto 55x35cm	1 u.

Placa complementaria ECO roja con texto

Ref. 532R/537RCV

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



Textos habituales: PROPIEDAD PRIVADA PROHIBIDO EL PASO, CAMINO PRIVADO PROHIBIDO EL PASO, PROPIEDAD PRIVADA, CAMINO PARTICULAR.
Otros textos.

ref	descripción	caja
532R	Placa complementaria ECO roja con texto 40x20cm	1 u.
537RCV	Placa complementaria ECO roja con texto 55x35cm	1 u.



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

- Dimensiones**
30cm
- Peso**
0,45 kg / 0,50 kg / 0,37 kg / 0,47 kg
- Material**
Acero galvanizado 0,8 mm
- 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 Ø30 cm para pilares de parking	1 u.
461C	Señal cuadrada 30 x 30 cm para pilares de parking	1 u.
461T	Señal triangular L32 cm para pilares de parking	1 u.
461OCT	Señal octogonal 30 cm para pilares de parking	1 u.

Señalización para suelo con vinilo adhesivo de medidas 300 x 300 mm

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

- Dimensiones**
30x 30cm
- 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.

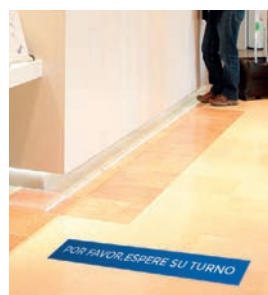
ref	descripción	pack
20001 a 20015	Vinilo adhesivo con laminador para suelo de 30x30cm	10 u.



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

POR FAVOR ESPERE SU TURNO

ref. 30005

POR FAVOR ESPERE SU TURNO

ref. 30007

POR FAVOR ESPERE SU TURNO

ref. 30002

POR FAVOR ESPERE SU TURNO

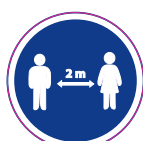
ref. 30004

POR FAVOR ESPERE SU TURNO

ref. 30006

SI US PLAUI, ESPERI AQUI EL SEU TORN

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 100x1000 mm	10 u.	30017	Vinilo adhesivo + laminado antides 'DISTANCIAMIENTO' de 700x500 mm	10 u.
30002	Vinilo adhesivo + laminador BLANCO CON TEXTO ROJO de 100x1000 mm	10 u.	30018	Vinilo adhesivo + laminador antides 'ATENCIÓN' de 700x500 mm	10 u.
30003	Vinilo adhesivo + laminador NARANJA CON TEXTO NEGRO de 100x1000 mm	10 u.	30019	Vinilo adhesivo + laminador antides 'PIES' de 300 mm de altura	10 u.
30004	Vinilo adhesivo + laminador franjas ROJO/B de 100x1000 mm	10 u.	30020	Vinilo adhesivo + laminador antides 'FLECHA' de 300 mm altura	10 u.
30005	Vinilo adhesivo + laminador franjas A/N de 100x1000 mm	10 u.	30021	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150 mm F. ROJA	10 u.
30006	Vinilo adhesivo + laminador franjas A/N 'DISTANCIA' de 100x1000 mm	10 u.	30022	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150 mm F. VERDE	10 u.
30007	Vinilo adhesivo + laminador franjas ROJO/B 'DISTANCIA' de 100x1000 mm	10 u.	30023	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150 mm F. BLANCA	10 u.
30008	Vinilo adhesivo + laminador franjas A/N 'SI US PLAUI' de 100x1000 mm	10 u.	30024	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150 mm F. AZUL	10 u.
30009	Vinilo adhesivo + laminador antides 'DISTANCIA 2M' de Ø300 mm	10 u.	30025	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150 mm F. NEGRA	10 u.
30010	Vinilo adhesivo + laminador antides 'EPIS' d Ø300 mm	10 u.	30026	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' 250x150 mm F. AMARILLA	10 u.
30011	Vinilo adhesivo + laminador antides 'FLECHA' de Ø300 mm	10 u.	30027	Vinilo adhesivo + laminador antides 'MANTEN' de Ø300 mm AZUL	10 u.
30012	Vinilo adhesivo + laminador antides 'PIES' de Ø300 mm F. AMARILLO	10 u.	30028	Vinilo adhesivo + laminador antides 'MANTEN' de Ø300 mm AMARILLO	10 u.
30013	Vinilo adhesivo + laminador antides 'PIES' de Ø300 mm F. NEGRO	10 u.	30029	Vinilo adhesivo + laminador antides 'ZONA' de Ø300 mm AMARILLO	10 u.
30014	Vinilo adhesivo + laminador antides 'PIES' de Ø300 mm F. VERDE	10 u.	30030	Vinilo adhesivo + laminador antides 'R400A' de 130x130 mm F. AZUL	10 u.
30015	Vinilo adhesivo + laminado antides A/N 'DISTANCIA' de 700x500 mm	10 u.	30031	Vinilo adhesivo + laminador antides 'R101' de Ø130 mm DI. PROHIBIDA	10 u.
30016	Vinilo adhesivo + laminado antides 'PIES' de 600x500 mm	10 u.			



Señalización de suelo con plantillas galvanizadas

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



Dimensiones
500 x 500 mm / 1000 x 1000 mm



Peso
2,70 / 10,5 kg



Material
Acero 1,5 mm



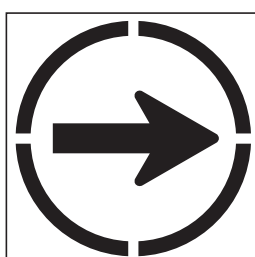
Tratamiento superficie
Galvanizado



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



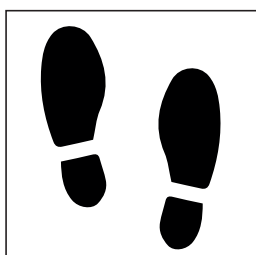
ref. 20016 / 4020A



ref. 20017



ref. 20018



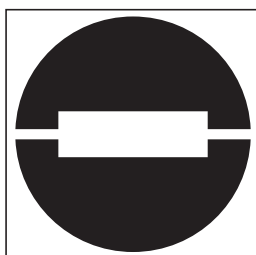
ref. 20019



ref. 20020



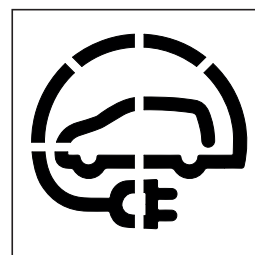
ref. 20021



ref. 20022



ref. 20023 / 4020B



ref. 20024 / 4020C

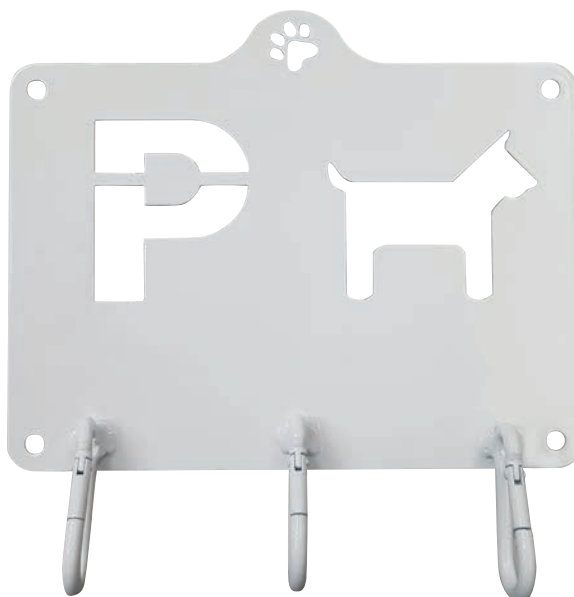
Fabricación de plantillas de pictogramas de máscara para señalización, marcaje de zonas reservadas, etc... Simplemente hay que colocar la máscara sobre la zona que se quiere marcar y aplicar pintura sobre ella.

ref	descripción	pack
20016	Plantilla minusválidos galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20017	Plantilla R400a galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20018	Plantilla R301-5 galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20019	Plantilla Pies galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20020	Plantilla R410 galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20021	Plantilla Carretilla galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20022	Plantilla R101 galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20023	Plantilla STOP galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20024	Plantilla COCHE ELECTRICO galvanizada de medidas 500x500 mm	1
4020A	Plantilla minusválidos galvanizada de medidas 1000x1000 mm	1
4020B	Plantilla STOP galvanizada de medidas 1000x1000 mm	1
4020C	Plantilla COCHE ELECTRICO galvanizada de medidas 1000x1000 mm	1



Señal parking, aquí el perro Ref. 7698

- Dimensiones**
210 x 170 x 30 mm
- Peso**
0,415 kg
- Material**
Acero galvanizado
- Tratamiento superficie**
Lacado Blanco



Utilizado para la espera de los animales de compañía. Decoración duradera al estar troquelada por tratamiento láser. Dispones de cuatro perforaciones de Ø6 mm para su instalación. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
7698	Señal parking para perro de 217 x 170 mm con 3 mosquetones para enganchar correa	10 u.

Kit de señalización para uso policial Ref. KIT-POLICIA

- Dimensiones**
70x70x10cm
- Peso**
21 kg
- 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 70 x 70 cm 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.

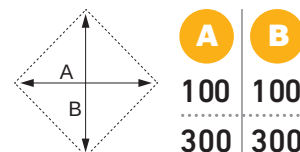
ref	descripción	caja
KIT -POLICIA	Kit de señalización para uso policial	1 u.



Señalización de mercancías peligrosas



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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

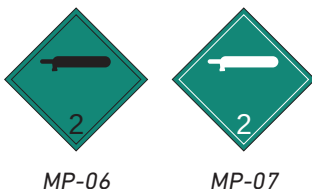
PELIGROS DE CLASE 1

MATERIAS Y OBJETOS EXPLOSIVOS

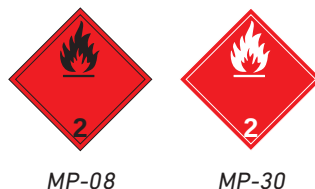


PELIGROS DE CLASE 2

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



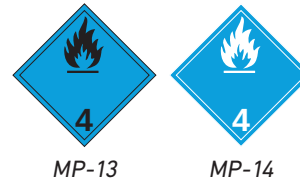
PELIGROS DE CLASE 4.2

MATERIAS ESPONTÁNEAMENTE INFLAMABLES



PELIGROS DE CLASE 4.3

MATERIALES QUE AL CONTACTO CON EL AGUA, DESPRENDEN GASES INFLAMABLES



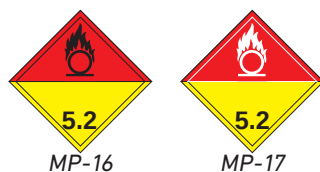
PELIGROS DE CLASE 5.1

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



CONTAMINANTE CON EL MEDIOAMBIENTE



MATERIAS Y OBJETOS PELIGROSOS DIVERSOS. ETIQUETA 9A



MATERIAS TRANSPORTADAS EN CALIENTE



PELIGRO INDEFINIDO





Señales serigrafiadas en bolsa de plástico

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



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

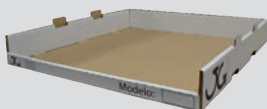


Mayor variedad de trípodes
(Véase pág. 27)

ACCESORIOS

Expositor de cartón para señal de bolsa.

ref: 200B



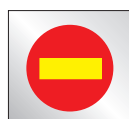
ACCESORIOS

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

Dimensiones: 130x62 mm

Sección del tubo: Ø16 mm

ref: 431



BOL-401
Dirección prohibida



BOL-402
Stop



BOL-403
Dirección obligatoria



BOL-404
Peligro indefinido



BOL-405
Obras



BOL-406
Límite de velocidad 40



BOL-407
Límite de velocidad 60



BOL-408
Estrechamiento calzada



BOL-409
Prohibido adelantar



BOL-410
Preferencia paso



BOL-411
Prohibido aparcar



BOL-412
Escalón lateral



BOL-413
Firme deslizante



BOL-414
Límite de velocidad 20



BOL-415
Peligro camiones



BOL-416
Salida de camiones



BOL-417
Calle cortada



BOL-418
Límite de velocidad 30



BOL-419
Desprendimientos



BOL-420
Acera en obras



BOL-421
Estrechamiento de la calzada por la izquierda



BOL-422
Estrechamiento de la calzada por la derecha



BOL-423
Límite de velocidad 10



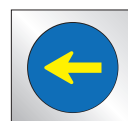
BOL-424
Límite de velocidad 50



BOL-425
Resalto



BOL-426
Badén



BOL-427
Dirección obligatoria



BOL-428
Prohibido parar y estacionar

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

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



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

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



Se fijan fácilmente sobre nuestro trípode plegable.

Las señales poseen las dimensiones de señales MOPU de 60 cm 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	1 u.	10 u.
8501	Señal MOPU CIRCULAR en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes plegables	1 u.	10 u.
8501C	Señal MOPU CUADRADA en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes plegables	1 u.	10 u.
8501OCT	Señal MOPU OCTOGONAL en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes plegables	1 u.	10 u.

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

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



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

Las señales poseen las dimensiones de señales MOPU de 60 cm 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.

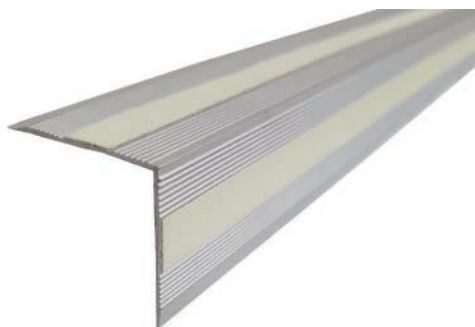
Se venden individualmente. No se incluye el cono que aparece en la fotografía.

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



Perfil aluminio "V" Ref. PL-08

- Dimensiones**
1000x30x30mm
- Peso**
0,15 kg
- 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 1000x30x30 mm con 2 líneas fotoluminiscentes 1 en la hue-lla y 1 en contrahuella

ref	descripción	caja
PL-08	Perfil de aluminio en "V" de 1000x30x30 mm con 2 líneas fotoluminiscentes	10 u.

Perfil fibra vidrio "L" Ref. PL-07

- Dimensiones**
1000x70x30mm
- Peso**
0,7 kg
- 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 1000x70x30 mm amarillo	10 u.

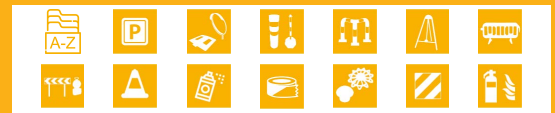
Expositor tipo lineal Ref. 200C

- Dimensiones**
1050 x 2050 x 400 mm
- Peso**
27,4 kg
- 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	1 u.



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**
500 x 330 x 60 mm
- Peso**
2,4 kg
- 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 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 60 mm de 500 x 330 mm personalizada 1 cara	1 u.
582	Placa de calle, perfil de 60 mm de 500 x 330 mm personalizada 2 caras	1 u.

Placa de calle Ref. PC-001

- Dimensiones**
480 x 300 x 10 mm
- Peso**
1,8 kg
- 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 480 x 300 x 10 mm personalizada, con perforaciones (Vinilo rotulación)	1 u.

Placa de calle Ref. PC-003

- Dimensiones**
550 x 350 x 0,8 mm
- Peso**
1,26 kg
- 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 550 x 350 mm personalizada, con perforaciones	1 u.

Placa de calle Ref. PC-008

- Dimensiones**
450 x 300 x 1 mm
- Peso**
0,375 kg
- 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 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 450 x 300 x 1 mm personalizada, con perforaciones (Impresión directa)	1 u.



Placa de calle Ref. PC-009

-  **Dimensiones**
500 x 330 x 1 mm
-  **Peso**
0,42 kg
-  **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 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 500 x 330 x 1 mm cantos redondeados personalizada, con perforaciones (Impresión directa)	1 u.

Placa de calle tipo bandera Ref. PC-011

-  **Dimensiones**
500 x 330 x 1 mm - Altura 3.500 mm
-  **Peso**
11,3 kg
-  **Material**
Acero galvanizado
-  **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 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 3,5 mm con 1 placa de calle 500 x 330 x 1 mm cantos redondeados personalizada, con perforaciones (Impresión directa)	1 u.

Placa de calle tipo bandera Ref. PC-012

-  **Dimensiones**
500 x 330 x 1 mm - Altura 3.500 mm
-  **Peso**
11,3 kg
-  **Material**
Acero galvanizado
-  **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 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 3,5 mm con 2 placas de calle 500 x 330 x 1 mm cantos redondeados personalizada, con perforaciones (Impresión directa)	1 u.

Placa de vivienda Ref. PV-001

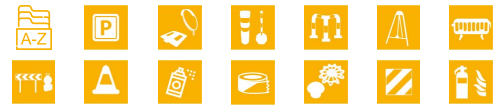
-  **Dimensiones**
120 x 100 x 0,8 mm
-  **Peso**
0,03 kg
-  **Material**
Aluminio
-  **Tratamiento superficie**
Imprimación pintura polvo horneada con impresión digital directa. Opcionalmente se puede proteger con un barniz protector.



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.

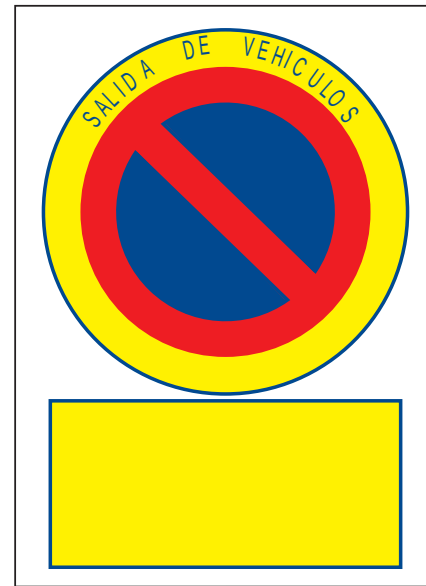
ref	descripción	pack
PV-001	Placa de puerta de vivienda aluminio de 120 x 100 x 1 mm personalizada, sin perforaciones (Impresión directa)	1 u.



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

- Dimensiones**
300 x 450 x 1 mm
- Peso**
0,375 kg
- Material**
Aluminio
- Tratamiento superficie**
Lacado en horno - Impresión digital

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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

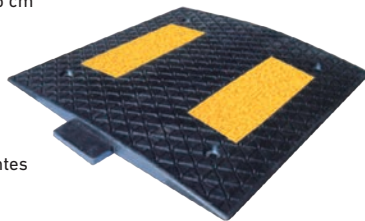
Fabricadas en aluminio con cuatro perforaciones de Ø4 mm lacadas en pintura en polvo horneada con impresión digital directa sobre el aluminio. Opcionalmente se puede aplicar un barniz protector en polvo horneado lo que confiere a la placa una alta calidad visual y resistencia a las inclemencias.

ref	descripción	pack
R-898	Vado permanente Aluminio 300 x 400 mm	1 u.
R-898P	Vado permanente Aluminio 300 x 400 mm (Personalizado)	1 u.



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

- Dimensiones**
50 x 50 x 3 cm / 50 x 50 x 5 cm
- Peso**
5,15 kg / 7,15 kg
- 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.

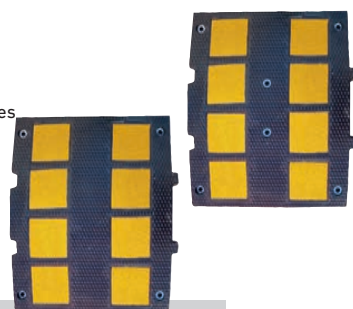
ref	descripción	saco	palet
1030c	Reductor de velocidad 50 x 50 x 3 cm	2 u.	100 u.
1040c	Reductor de velocidad 50 x 50 x 5 cm	2 u.	100 u.

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

- Dimensiones**
60 x 50 x 3 cm / 60 x 50 x 5 cm
- Peso**
9,25 kg / 12,75 kg
- 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 60 x 50 x 3 cm	2 u.	50 u.
1050c	Reductor de velocidad 60 x 50 x 5 cm	2 u.	50 u.

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

- Dimensiones**
50 x 25 x 3 cm / 50 x 25 x 5 cm
- Peso**
2,2 kg / 3,65 kg
- 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 50 x 25 x 3 cm	2 u.
2031c	Terminación de reductor hembra 50 x 25 x 3 cm	2 u.
2040c	Terminación de reductor macho 50 x 25 x 5 cm	2 u.
2041c	Terminación de reductor hembra 50 x 25 x 5 cm	2 u.

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

- Dimensiones**
60 x 25 x 3 cm / 90 x 25 x 5 cm
- Peso**
3,125 kg / 4,2 kg
- 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 60 x 25 x 3 cm	2 u.
2061c	Terminación de reductor hembra 60 x 25 x 3 cm	2 u.
2050c	Terminación de reductor macho 60 x 25 x 5 cm	2 u.
2051c	Terminación de reductor hembra 60 x 25 x 5 cm	2 u.



Banda reductora de velocidad

Mod. JG Ref. 1070c

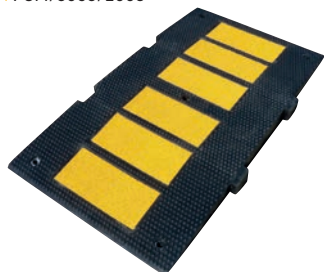
Dimensiones
90 x 50 x 5 cm

Peso
20,4 kg

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 90 x 50 x 5 cm	2 u.	50 u.

Terminaciones rectas de reductor

Mod. JG Ref. 2070c/2071c

Dimensiones
90 x 25 x 5 cm

Peso
7 kg

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 90 x 25 x 5 cm	2 u.
2071c	Terminación de reductor hembra 90 x 25 x 5 cm	2 u.

Banda reductora portátil Mod. JG

Ref. 1071a

Dimensiones
Plegado: 36 x 25 x 31 cm / Abierto: 300 x 25 x 25 cm

Peso
10,75 kg

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	1 u.	10 u.

Tornillo y taco Ref. TOR-34

Dimensiones
10 x 135 mm

Peso
0,08 kg

Material
Acero cincado y taco de nylon

Tratamiento superficie
DIN 571



Tornillo y taco para fijación de piezas reductoras. Cabeza hexagonal de métrica 10 x 135 mm.

ref	descripción	caja
TOR-34	Tornillo y Taco para reductor 10 x 135 mm	50 u.



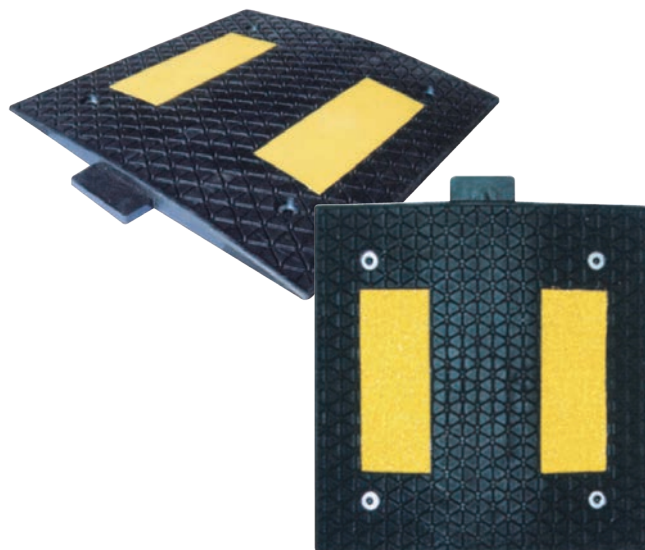
Banda reductora de velocidad EU Ref. 1010a/1020a/1060a

-  **Dimensiones**
Varias
-  **Peso**
4,3 kg / 5,5 kg / 7,2 kg
-  **Material**
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**
Bandas amarillas



ACCESORIOS

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



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

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 40 x 50 x 3 cm	1 u.	100 u.
1020a	Reductor de velocidad 40 x 50 x 5 cm	1 u.	60 u.
1060a	Reductor de velocidad 60 x 50 x 3 cm	1 u.	65 u.

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

-  **Dimensiones**
Varias
-  **Peso**
1,65 kg / 2,25 kg / 2,40 kg
-  **Material**
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**
No posee bandas amarillas



ACCESORIOS

Se requieren 3 unidades de la Ref. TOR-34 por 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 40 x 25 x 3 cm	1 u.	2011	Terminación de reductor hembra 40 x 25 x 3 cm	1 u.
2020	Terminación de reductor macho 40 x 25 x 5 cm	1 u.	2021	Terminación de reductor hembra 40 x 25 x 5 cm	1 u.
2060	Terminación de reductor macho 60 x 25 x 3 cm	1 u.	2061	Terminación de reductor hembra 60 x 25 x 3 cm	1 u.



Separador de carril Modelo Zebra

Ref. Z5/Z9/Z13

Dimensiones
748 x 120 x 50 / 775 x 164 x 90 / 820 x 210 x 130 mm

Peso
2 kg / 4 kg / 8,5 kg

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 Ø12 mm + resina epoxi.

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

Separador de carril Mod. EU

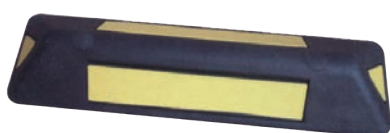
Ref. 5022a/5020a

Dimensiones
550x150x80mm

Peso
2,5 kg

Material
Caucho reciclado

Tratamiento superficie
Bandas amarillas o blancas



ACCESORIOS

Se requieren 2 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor 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
5022a	Separador de carril Amarillo 550 x 150 x 80 mm	1 u.	144 u.
5020a	Separador de carril Blanco 550 x 150 x 80 mm	1 u.	144 u.

Separador de carril Modelo Zipper

Ref. Z12/Z12E

Dimensiones
280 x 280 x 125 mm

Peso
5,2 kg / 3,6 kg

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 Ø12 mm + resina epoxi.

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

Separador/reductor lenticular

Ref. 3325

Dimensiones
Ø24 x 4 cm

Peso
0,85 kg

Material
Caucho reciclado

Tratamiento superficie
Bandas amarillas



ACCESORIOS

Se requiere 1 unidad de la Ref. TOR-34 por terminal de 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
3325	Reductor de velocidad lenticular Ø24	1 u.	200 u.



Espejo vial para exterior acrílico

Mod. JG Ref. 594B/591B/592B

- Dimensiones**
Ø40 cm / Ø60 cm / Ø80 cm
- Peso**
2,05 kg / 3,4 kg / 4,5 kg
- Material**
Lente - Policarbonato de 3 mm
Trasera - Polipropileno
- Distancia máx. observación**
7 m / 11 m / 17 m



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 90°, que 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 Ø60 mm.

ref	descripción	caja	palet
594B	Espejo acrílico Ø40 cm	1 u.	90 u.
591B	Espejo acrílico Ø60 cm	1 u.	43 u.
592B	Espejo acrílico Ø80 cm	1 u.	17 u.

Soporte a pared o poste para espejo

Mod. JG Ref. 413B

- Dimensiones**
90 x 120 x 250 mm
- Peso**
0,64 kg
- 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
413B	Soporte a pared para espejo Mod. JG	25 u.	125 u.

Espejo vial para exterior rectangular acrílico Mod. JG Ref. 599B

- Dimensiones**
60 x 40 cm
- Peso**
3,4 kg
- Material**
Lente - Policarbonato de 3 mm
Trasera - Polipropileno
- Distancia máx. observación**
11 m

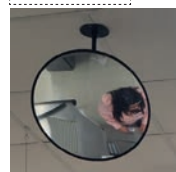


Espejos válidos tanto para el exterior como para el interior. Con visera resistente a la humedad. Al estar fabricada la lente en policarbonato, ésta le da una mayor resistencia ante un posible impacto. Tiene un ángulo de visión de 90°, que se puede ajustar según sus necesidades a través de sus accesorios incluidos, tornillos y anclaje para tubo. El tubo tiene que tener un mínimo de Ø60 mm.

ref	descripción	caja	palet
599B	Espejo rectangular de 60 x 40 cm	1 u.	50 u.

Espejo para interior tubo metálico flexible Mod. JG Ref. 595B/596B/597B

- Dimensiones**
Ø30 cm / Ø40 cm / Ø60 cm
- Peso**
0,85 kg / 1,25 kg / 2,25 kg
- Material**
Lente - Policarbonato de 3 mm
Trasera - Color negro
- Distancia máx. observación**
5 m / 7 m / 11 m



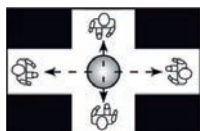
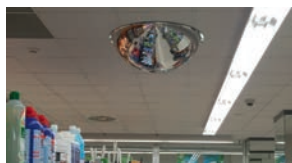
Al estar fabricada la lente en policarbonato, ésta le da una mayor resistencia ante un posible impacto. Tiene un ángulo de visión de 90°, que se puede ajustar según sus necesidades a través de la flexibilidad que dota su tubo metálico.

ref	descripción	caja	palet
595B	Espejo interior flexible Ø30 cm	1 u.	75 u.
596B	Espejo interior flexible Ø40 cm	1 u.	60 u.
597B	Espejo interior flexible Ø60 cm	1 u.	50 u.



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

- Dimensiones**
Ø45 cm / Ø65 cm / Ø85 cm
- Peso**
0,85 kg / 1,55 kg / 2 kg
- Material**
Lente - Policarbonato de 1 mm
- Distancia máx. observación**
5 m / 7 m / 11 m

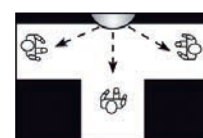


Espejo hemisférico con un ángulo de visión de 360°. Control 4 direcciones. Fijaciones al techo o pared mediante tacos y tornillos incluidos. Adecuados para la vigilancia en superficies comerciales, cajas, controles de accesos, etc. Disponible en tres tamaños.

ref	descripción	caja	palet
80132	Espejo interior hemisférico Ø45 cm	10 u.	80 u.
80111	Espejo interior hemisférico Ø65 cm	10 u.	40 u.
80215	Espejo interior hemisférico Ø85 cm	10 u.	20 u.

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

- Dimensiones**
Ø45 cm / Ø65 cm / Ø85 cm
- Peso**
0,46 kg / 0,8 kg / 0,98 kg
- Material**
Lente - Policarbonato de 1 mm
- Distancia máx. observación**
5 m / 7 m / 11 m

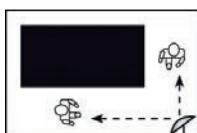


Espejo hemisférico con un ángulo de visión de 180°. Control 3 direcciones. Fijaciones al techo o pared mediante tacos y tornillos incluidos. Adecuados para la vigilancia en superficies comerciales, cajas, controles de accesos, etc. Disponible en tres tamaños.

ref	descripción	caja	palet
80133	Espejo interior medio hemisférico Ø45 cm	10 u.	80 u.
80112	Espejo interior medio hemisférico Ø65 cm	10 u.	40 u.
80216	Espejo interior medio hemisférico Ø85 cm	10 u.	20 u.

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

- Dimensiones**
Ø45 cm / Ø65 cm / Ø85 cm
- Peso**
0,28 kg / 0,4 kg / 0,75 kg
- Material**
Lente - Policarbonato de 1 mm
- Distancia máx. observación**
5 m / 7 m / 11 m



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 Ø45 cm	10 u.	80 u.
80113	Espejo interior cuarto hemisférico Ø65 cm	10 u.	40 u.
80127	Espejo interior cuarto hemisférico Ø85 cm	10 u.	20 u.

Espejo de inspección de Ø40 cm con 4 ruedas Ref. 598B

- Dimensiones**
Ø40 cm
- Peso**
4,3 kg
- Material**
Lente - Policarbonato de 3 mm
- Distancia máx. observación**
5 m



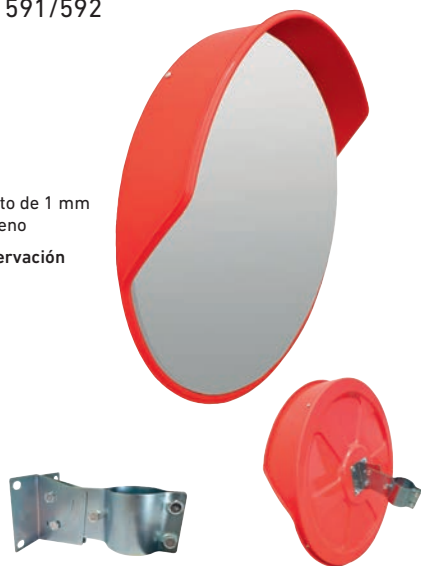
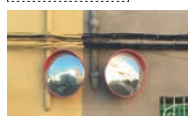
Tiene un ángulo de visión de 90°. Espejo de Ø40 cm y altura desde suelo de 9 cm. Mango plegable de hierro de Ø20 mm y longitud de 83 cm. 4 ruedas de las que 2 son giratorias y con una altura de 5 cm.

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



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

- Dimensiones**
Ø60 cm / Ø80 cm
- Peso**
2,5 kg / 4,9 kg
- Material**
Lente - Policarbonato de 1 mm
Trasera - Polipropileno
- Distancia máx. observación**
11 m / 20 m



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 Ø50 mm para el espejo de Ø600 mm y un mínimo de Ø80 mm para el espejo de Ø 800 mm.

ref	descripción	caja	palet
591	Espejo acrílico Ø60 cm	5 u.	30 u.
592	Espejo acrílico Ø80 cm	1 u.	16 u.

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

- Dimensiones**
90 x 120 x 250 mm
- Peso**
0,56 kg / 0,775 kg
- 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 Ø60 cm	25 u.	125 u.
413a	Soporte a pared espejo de Ø80 cm	25 u.	125 u.

Espejo vial para exterior reflectante Mod. ECO Ref. 80123/80103

- Dimensiones**
Ø60 cm / Ø80 cm
- Peso**
3,3 kg / 6,3 kg
- Material**
Lente - Policarbonato
Trasera - Polipropileno
- Tratamiento superficie**
Bandas reflectantes
- Distancia máx. observación**
11 m / 20 m



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 Ø60 cm	1 u.	30 u.
80103	Espejo Reflectante Ø80 cm	1 u.	16 u.

Espejo acrílico para interior Mod. ECO Ref. 80141/80131/80122/80102

- Dimensiones**
Ø30 cm / Ø45 cm / Ø60 cm / Ø80 cm
- Peso**
1,2 kg / 2 kg / 3 kg / 6,8 kg
- Material**
Lente - Policarbonato
Trasera - Polipropileno
- Distancia máx. observación**
5 m / 7 m / 11 m / 20 m



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.

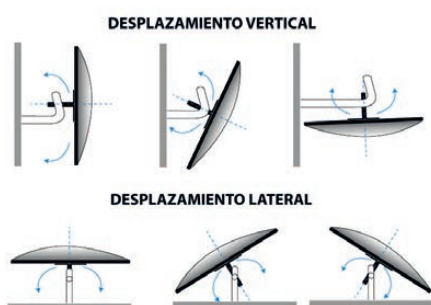
ref	descripción	caja	palet
80141	Espejo interior Ø30 cm	1 u.	30 u.
80131	Espejo interior Ø45 cm	1 u.	30 u.
80122	Espejo interior Ø60 cm	1 u.	30 u.
80102	Espejo interior Ø80 cm	1 u.	16 u.



Espejo de cristal para interior

Ref. 80141D/80131D/80122D

- Dimensiones**
Ø30 cm / Ø45 cm / Ø63 cm
- Peso**
1,8 kg / 3,5 kg / 4,6 kg
- Material**
Cristal
- Distancia máx. observación**
9 m / 5 m / 8 m



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 Ø30 cm (Incluye soporte a pared)	1 u.	10 u.
80131D	Espejo Interior Cristal Ø45 cm (Incluye soporte a pared)	1 u.	10 u.
80122D	Espejo Interior Cristal Ø63 cm (Incluye soporte a pared)	1 u.	10 u.

Espejo de cristal para exterior

Ref. 590C/591C/592C

- Dimensiones**
Ø52 cm / Ø63 cm / Ø71 cm
- Peso**
4,6 kg / 7,4 kg / 8 kg
- Material**
Cristal
- Distancia máx. observación**
5 m / 8 m / 5 m



BAJO PEDIDO

Espejo convexo de seguridad para exterior con brazo para la pared o poste circular. Cristal con perfecta reflexión y trasera metálica lacada al horno 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
590C	Espejo Cristal Ø52 cm para exterior (Incluye soporte a poste y pared)	1 u.	10 u.
591C	Espejo Cristal Ø63 cm para exterior (Incluye soporte a poste y pared)	1 u.	10 u.
592C	Espejo Cristal Ø71 cm para exterior (Incluye soporte a poste y pared)	1 u.	10 u.



Bolardo fijo Ref. 720

- Dimensiones
Ø90 x 1000 mm
- Peso
4,1 kg
- Material
Acero
- Tratamiento superficie
Lacado negro forja



Fijación por empotramiento directo. Fabricado en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de los vehículos.

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

Bolardo fijo Ref. 719

- Dimensiones
Ø90 x 1000 mm
- Peso
4,45 kg
- Material
Acero
- Tratamiento superficie
Lacado negro forja



Fijación por empotramiento directo. Fabricado en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de los vehículos.

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

Bolardo fijo Ref. 710

- Dimensiones
Ø90 x 1000 mm
- Peso
4,125 kg
- Material
Acero inoxidable
- Tratamiento superficie
AISI-304 brillo



Fijación por empotramiento directo. Fabricado en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de los vehículos.

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

Bolardo fijo Ref. 711

- Dimensiones
Ø90 x 1000 mm
- Peso
3,9 kg
- Material
Acero
- Tratamiento superficie
Lacado en rojo con bandas blancas reflectantes



Fijación por empotramiento directo. Fabricado en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de los vehículos.

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



Bolardo extraíble Ref. 720-EX

- Dimensiones**
Ø90 x 1000 mm
- Peso**
5,87 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado negro forja

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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

ref	descripción	caja	palet
720-EX	Bolardo extraíble de acero lacado, base y llave incluida	1 u.	50 u.

Bolardo extraíble Ref. 719-EX

- Dimensiones**
Ø90 x 1000 mm
- Peso**
6,22 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado negro forja con franja acero inox

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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

ref	descripción	caja	palet
719-EX	Bolardo extraíble acero lacado con franja de Inox, base y llave incluida	1 u.	50 u.

Base para bolardo extraíble circular o cuadrada Ref. 752-BASE/752C-BASE

- Dimensiones**
111 x 163 x 150 mm / 90 x 153 x 155 mm
- Peso**
1,73 kg / 1,65 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Cincado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Bases de repuesto preparadas para hormigonar para nuestros bolardos extraíbles.

ref	descripción	caja	palet
752-BASE	Base para pila extraíble circular	1 u.	50 u.
752C-BASE	Base para pila extraíble cuadrada	1 u.	50 u.

Llave triangular para bolardo extraíble Ref. LLAVE-PILONA

- Dimensiones**
57 x 57 x 14 mm
- Peso**
0,04 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Cincado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Llave triangular de 10 mm de repuesto para nuestras bases para bolardos extraíbles.

ref	descripción	caja
LLAVE-PILONA	Llave triangular para pila extraíble 10 mm	1 u.



Bolardo extraíble Ref. 710-EX

- Dimensiones**
Ø90 x 1000 mm
- Peso**
5,89 kg
- 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 2 mm. 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	1 u.	50 u.

Bolardo extraíble Ref. 752C

- Dimensiones**
Ø90 x 1000 mm
- Peso**
5,59 kg
- 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 2 mm. 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.	1 u.	50 u.

Papelera Ref. 691

- Capacidad**
60 l
- Peso**
7 kg
- Material**
Chapa perforada.
Zincado electrolítico
- Tratamiento superficie**
Imprimación más esmalte poliéster al horno

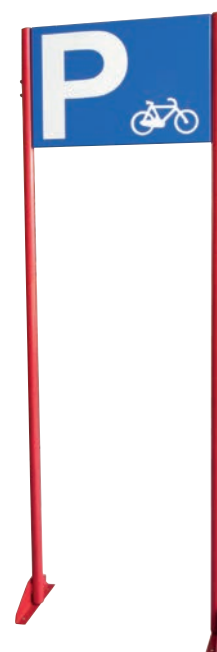


Papelera abatible para ser instalada en parques, jardines o zonas de paso peatonal para evitar que se tire basura a la acera.

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

Indicador de parking para bicicletas Ref. R14

- Dimensiones**
200 x 68 cm
- Peso**
9,8 kg
- Material**
Acero Ø40 mm
- 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	1 u.



Aparcabicicletas múltiple Ref. R20SF

- Dimensiones**
Encajado - 50 x 33 x 14 cm
Instalado - 58 x 33 x 36 cm
- Peso**
3,88 kg
- 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 aparcas 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	1 u.	50 u.

Prolongador aparcabicicletas sinfín Ref. R20SF-PR

- Dimensiones**
Ø40 x 400 mm
- Peso**
1,03 kg
- 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	1 u.	50 u.

Aparcabicicletas individual inox Ref. 678

- Dimensiones**
100 x 74 cm
- Peso**
4 kg
- Material**
Acero inoxidable Ø50 mm
- Tratamiento superficie**
ASI 304



ACCESORIOS

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 74 x 100	1 u.	50 u.

Aparcabicicletas individual galva Ref. R11

- Dimensiones**
100 x 74 cm
- Peso**
5 kg
- Material**
Acero galvanizado Ø50 mm
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



ACCESORIOS

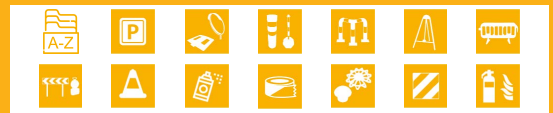
Juego de placas de anclaje de acero para protector de peatones hierro. Juego de embellecedores de acero ref: PANC-1 Y EMBE



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

ref	descripción	caja	palet
R11	Aparcabicicletas galva 74 x 100 cm	1 u.	50 u.

Accede rápidamente a cada sección



BALIZAMIENTO

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Balizas H-80 desmontable y basculante Ref. 8008C



Dimensiones

Instalado: Ø273 x 750 mm
Baliza Ø100x700mm - Base de Ø275 x 75 mm.



Peso

3,5 kg



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 permaneciendo 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 80 cm Bandas B/R Reflex	20 u.	100 u.

Balizas H-75 desmontable

Ref. 8007/8007V/8007A



Dimensiones

75 x Ø10 cm - Base 275 x Altura 75



Peso

2,21 kg



Material

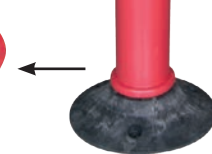
Polietileno



Reflectante

2 bandas 5 cm

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 permaneciendo 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
8007	H-75 desmontable de 75 cm 2 Bandas Blancas Reflex (Rojo)	24 u.	72 u.
8007V	H-75 desmontable de 75 cm 2 Bandas Blancas Reflex (Verde)	24 u.	72 u.
8007A	H-75 desmontable de 75 cm 2 Bandas Blancas Reflex (Azul)	24 u.	72 u.

Bolardo poliuretano

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



Dimensiones

Base 20 cm x poste Ø80 mm x 75 cm



Peso

0,63 kg



Material

Polietileno



Tratamiento superficie

Bandas Réflex N1 5 cm

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 Naranja Flexible de 75 cm con 3 bandas Reflex N1	10 u.	50 u.
PU-75-VE	Bolardo Verde Flexible de 75 cm con 3 bandas Reflex N1	10 u.	50 u.
PU-75-AZ	Bolardo Azul Flexible de 75 cm con 3 bandas Reflex N1	10 u.	50 u.



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

- Dimensiones**
Ø200 x 750 mm
- Peso**
1,455 kg
- 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	24 u.	72 u.
1107JG	H-75 Estándar azul	24 u.	72 u.
1108JG	H-75 Estándar rojo	24 u.	72 u.
1105JG	H-75 Estándar amarillo	24 u.	72 u.
1109JG	H-75 Estándar blanco	24 u.	72 u.

Baliza H-75 desmontable

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

- Dimensiones**
Instalado: Ø273 x 850 mm
Baliza Ø200x730mm -
Base de Ø275 x 120 mm.
- Peso**
2,57 kg
- Material**
PE - Base goma reciclada
- Tratamiento superficie**
2 Bandas Réflex N2
de 9,5 cm



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	30 u.	60 u.
1107-EX	H-75 Desmontable azul	30 u.	60 u.
1108-EX	H-75 Desmontable rojo	30 u.	60 u.

Baliza H-50 Ref. H50VE/H50AZ

- Dimensiones**
Ø135 x 500 mm
- Peso**
0,9 kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
2 Bandas Réflex HI
de 5 cm



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 Ø13x50 cm con 2 bandas Réflex de color Verde	48 u.	96 u.
H50AZ	Baliza de Ø13x50 cm con 2 bandas Réflex de color Azul	48 u.	96 u.



Baliza divergente monopieza N-120

Ref. 1110/1111

- Dimensiones**
1200 x 650 x 1250 mm
- Peso**
20 kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Anti-UV Réflex N2



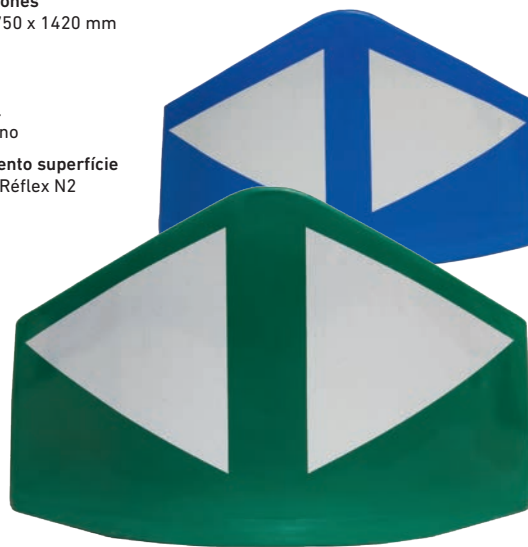
Fabricada en polietileno de alta densidad de una sola pieza. Reflectante tipo H.II. Fabricado en aluminio microprismático. Colores verde y azul disponibles. Se fija al suelo mediante 3 tornillos (incluidos), sencilla y rápidamente.

ref	descripción	pack
1110	Baliza divergente monopieza (1200x650x1250 mm) N-170 Verde	1 u.
1111	Baliza divergente monopieza (1200x650x1250 mm) N-170 Azul	1 u.

Baliza divergente monopieza N-170

Ref. 1108/1109

- Dimensiones**
1700 x 750 x 1420 mm
- Peso**
40 kg
- 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 (1700x750x1420 mm) N-170 Verde	1 u.
1109	Baliza divergente monopieza (1700x750x1420 mm) N-170 Azul	1 u.

Baliza divergente 2 piezas N-120

Ref. 1110-2P/1111-2P

- Dimensiones**
1200 x 500 x 1200 mm
- Peso**
13,5 kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Anti-UV Réflex N2



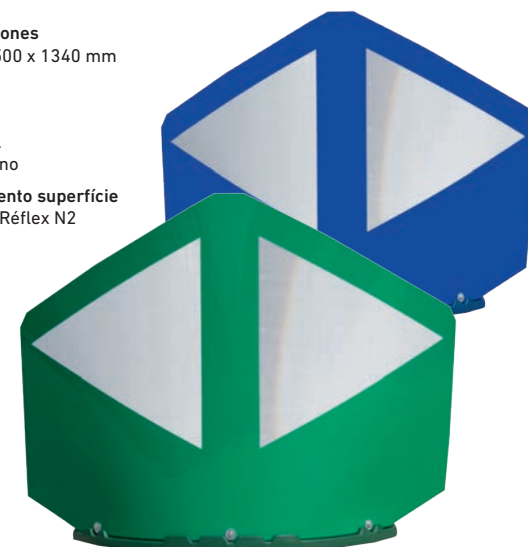
Fabricada en polietileno de alta densidad de dos piezas. Reflectante tipo H.II. Fabricado en aluminio microprismático. Colores verde y azul disponibles. Se fija al suelo mediante 3 tornillos (incluidos), sencilla y rápidamente.

ref	descripción	pack
1110-2P	Baliza divergente 2 piezas (1200x500x1200 mm) N-170 Verde	1 u.
1111-2P	Baliza divergente 2 piezas (1200x500x1200 mm) N-170 Azul	1 u.

Baliza divergente 2 piezas N-170

Ref. 1108-2P/1109-2P

- Dimensiones**
1760 x 500 x 1340 mm
- Peso**
17,5 kg
- 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 (1760x500x1340 mm) N-170 Verde	1 u.
1109-2P	Baliza divergente 2 piezas (1760x500x1340 mm) N-170 Azul	1 u.



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

- Dimensiones**
Ø190 x 730 mm
- Peso**
1,9 kg
- Material**
PEBD lineal
- Tratamiento superficie**
2 bandas Réflex N2 9,5 cm



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	15 u.	60 u.
0751301	H-75 Flexible Azul	15 u.	60 u.
0751401	H-75 Flexible Rojo	15 u.	60 u.
0751501	H-75 Flexible Amarillo	15 u.	60 u.
0751001	H-75 Flexible Blanco	15 u.	60 u.
0751101	H-75 Flexible Gris perla	15 u.	60 u.

Baliza H-75 inmune al atropello

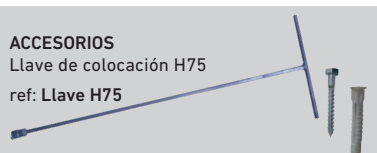
Ref. 2751202/2751302

- Dimensiones**
Ø190 x 730 mm
- Peso**
2,1 kg
- Material**
EVA flexible
- Tratamiento superficie**
Fabricación por inyección
2 bandas Réflex N2 9,5 cm



ACCESORIOS

Llave de colocación H75
ref: Llave H75



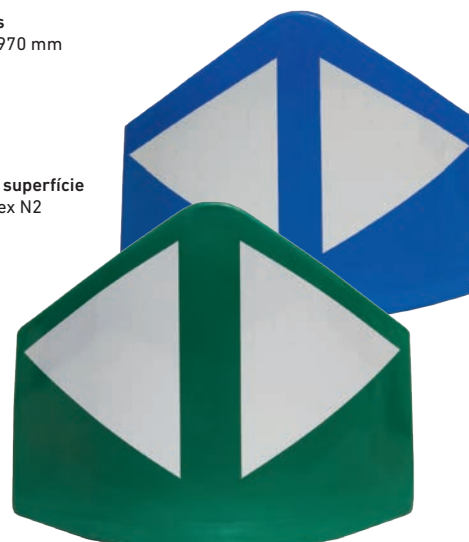
Fabricación con elastómeros especializados de alta flexibilidad, resiliencia y resistencia al desgarro, estabilizados a la luz (anti-UV). Base soldada al fuste por termofusión, protegida por un disco metálico de acero galvanizado de gran espesor, fijado por remachado en 8 puntos, indeformable e inextraíble, 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	15 u.	60 u.
2751302	H-75 Inmune al Atropello Azul	15 u.	60 u.

Baliza divergente monopieza N-70

Ref. 1106/1107

- Dimensiones**
700 x 500 x 970 mm
- Peso**
8 kg
- 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
1106	Baliza divergente monopieza (700x500x970 mm) N-70 Verde	1 u.
1107	Baliza divergente monopieza (700x500x970 mm) N-70 Azul	1 u.



Captafaros plástico blanco

Ref. 105/105A/105B


Dimensiones

100 x 100 x 20 mm


Peso

0,105 kg


Material

Poliétileno


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 100 x 100 x 20 mm Réflex 2 Caras - (Blanco/Blanco)	100 u.	1000 u.
105A	Captafaro Blanco 100 x 100 x 20 mm Réflex 2 Caras - (Ámbar/Ámbar)	100 u.	1000 u.
105B	Captafaro Blanco 100 x 100 x 20 mm Réflex 2 Caras - (Blanco/Ámbar)	100 u.	1000 u.

Captafaros solar Ref. 8002


Dimensiones

132 x 123 x 75 mm


Peso

0,53 kg


Material

Acero


Tratamiento superficie

3 Leds por cara con reflector ámbar

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	50 u.	500 u.

Captafaros plástico amarillo

Ref. 105C/105D


Dimensiones

100 x 100 x 20 mm


Peso

0,105 kg


Material

Poliétileno


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 100 x 100 x 20 mm Réflex 2 Caras Ámbar/Ámbar	100 u.	1000 u.
105D	Captafaro Amarillo 100 x 100 x 20 mm Réflex 1 Cara (Ámbar)	100 u.	1000 u.

Captafaros muro bidireccional

Ref. 8016A


Dimensiones

Base 90 x 90 mm - Altura 150 mm


Peso

0,2 kg


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	50 u.	500 u.



Captafaros suelo rectangular

Ref. 100/100D



Dimensiones
118 x 57 x 14 mm



Certificaciones
Marcado CE



Peso
0,095 kg



Material
Metilo de metacrilato



Tratamiento superficie
Reflectores en ámbar 1 o 2 caras



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



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 118 x 57 x 14 mm (Ámbar/Ámbar)	100 u.	1000 u.
100D	Captafaros Amarillo 118 x 57 x 14 mm (1 cara Ámbar)	100 u.	1000 u.

Captafaros suelo rectangular

Ref. 100A/100C



Dimensiones
118 x 57 x 14 mm



Certificaciones
Marcado CE



Peso
0,095 kg



Material
Metilo de metacrilato



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



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



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 118 x 57 x 14 mm (Ámbar/Blanco)	100 u.	1000 u.
100C	Captafaros Amarillo 118 x 57 x 14 mm (1 cara Blanco)	100 u.	1000 u.

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



Dimensiones
100 x 100 x 20 mm



Certificaciones
Marcado CE



Peso
0,185 kg



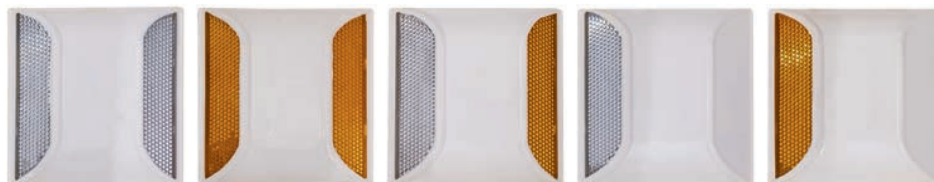
Material
ABS con arena de sílice



Tratamiento superficie
Reflectores en ámbar y blanco 1 o 2 caras



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA



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

ref	descripción	pack	palet
101	Captafaros Blanco Base Arenosa 100 x 100 x 20 mm Réflex 2 caras (Blanco/Blanco)	50 u.	500 u.
101a	Captafaros Blanco Base Arenosa 100 x 100 x 20 mm Réflex 2 caras (Ámbar/Ámbar)	50 u.	500 u.
101b	Captafaros Blanco Base Arenosa 100 x 100 x 20 mm Reflex 2 caras (Blanco/Ámbar)	50 u.	500 u.
101c	Captafaros Blanco Base Arenosa 100 x 100 x 20 mm Reflex 1 cara (Blanco)	50 u.	500 u.
101d	Captafaros Blanco Base Arenosa 100 x 100 x 20 mm Reflex 1 cara (Ámbar)	50 u.	500 u.



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

-  **Dimensiones**
900 x Ø40 mm
-  **Peso**
1,485 kg
-  **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	6 u.	60 u.

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

-  **Dimensiones**
900 x Ø40 mm
-  **Peso**
1,485 kg
-  **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	6 u.	60 u.

Poste metálico R/B Ref. 102H

-  **Dimensiones**
Ø40 mm x 350 mm x 1 m
-  **Peso**
5,10 kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Lacado en rojo con vinilo blanco Réflex N1

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Poste de acero lacado de tubo de Ø40 mm con base circular de 350 mm. Con dos argollas superiores para facilitar la colocación de la cadena. Altura 1 m. Color rojo y blanco Reflex.

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

Poste metálico A/N Ref. 102AH

-  **Dimensiones**
Ø40 mm x 350 mm x 1 m
-  **Peso**
5,10 kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Lacado en amarillo con vinilo negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Poste de acero lacado de tubo de Ø40 mm con base circular de 350 mm. Con dos argollas superiores para facilitar la colocación de la cadena. Altura 1 m. Color negro y amarillo.

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



Poste señalización con base R/B

Ref. 102

- Dimensiones**
900 x Ø40 mm
- Peso**
0,560 kg
- 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	12 u.	120 u.

Poste señalización con base N/A

Ref. 102a

- Dimensiones**
900 x Ø40 mm
- Peso**
0,560 kg
- 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	12 u.	120 u.

Cadena para poste de señalización

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

- Dimensiones**
6 mm / 8 mm x 25 m
- Peso**
1,41 kg / 2,75 kg / 0,0014 kg / 0,0044 kg
- Material**
PVC
- Color**
Rojo/Blanco



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

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

Cadena para poste de señalización

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

- Dimensiones**
6 mm / 8 mm x 25 m
- Peso**
1,41 kg / 2,75 kg / 0,0014 kg / 0,0044 kg
- Material**
PVC
- Color**
Negro/Amarillo



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

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



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

- Dimensiones**
370 x 370 x 76 mm
Poste Ø60 x 1000 mm
- Peso**
9,5 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado con vinilo rojo
Réflex N1



Poste de acero lacado de tubo de Ø60 mm 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 Ø60 mm R/B con 2 aros con base de caucho 7 Kg	1 u.	100 u.

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

- Dimensiones**
370 x 370 x 76 mm
Poste Ø60 x 1000 mm
- Peso**
9,5 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado con vinilo negro



Poste de acero lacado de tubo de Ø60 mm 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 Ø60 mm A/N con 2 aros con base de caucho 7 Kg	1 u.	100 u.

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

- Dimensiones**
60 x 1000 mm
- Peso**
2,5 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado con o sin vinilo reflectante



Recambio de poste de acero lacado de tubo de Ø60 mm. Con dos argollas superiores para facilitar la colocación de la cadena. Altura 1 m. Color rojo y blanco Reflex o Amarillo y Negro.

ref	descripción	caja	palet
102-P	Poste metálico Ø60 mm R/B con 2 aros	10 u.	100 u.
102A-P	Poste metálico Ø60 mm A/N con 2 aros	10 u.	100 u.

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

- Dimensiones**
450 x 350 x 800 mm
- Peso**
19 kg / 70 kg / 70 kg
- 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	1 u.	2 u.
7694	Carro transporte incluyendo 6 postes + 6 bases R/B 6 mm	1 u.	2 u.
7695	Carro transporte incluyendo 6 postes + 6 bases R/B 8 mm	1 u.	2 u.
7696	Carro transporte incluyendo 6 postes + 6 bases N/A 6 mm	1 u.	2 u.
7697	Carro transporte incluyendo 6 postes + 6 bases N/A 8 mm	1 u.	2 u.



Jalón de nieve Ref. 8003/8004

- Dimensiones**
3 m / 3,5 m
- Peso**
9/10,5 kg
- 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 3 m, lacado en Rojo y 4 bandas blancas réflex N1
8004	Jalón de nieve de altura 3,5 m, lacado en Rojo y 4 bandas blancas réflex N1

Poste separador acero cinta negra Ref. 10903EX

- Dimensiones**
Ø63 x 910 x 320 mm
- Peso**
6 kg
- Material**
Acero cromado
- Color cinta**
Negro - Longitud 2 m



POSIBILIDAD DE OTROS COLORES BAJO PEDIDO

Poste separador estándar, con cinta extensible negra retráctil. Poste de Ø63 x 910 mm. Base: 320 mm. Cinta de 2 m 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 2 m	2 u.	36 u.

Poste separador negro cinta negra Ref. 10904EX

- Dimensiones**
Ø63 x 910 x 320 mm
- Peso**
6 kg
- Material**
Acero lacado
- Color cinta**
Negro - Longitud 2 m



POSIBILIDAD DE OTROS COLORES BAJO PEDIDO



Poste separador estándar, con cinta extensible negra retráctil. Poste de Ø63 x 910 mm. Base: 320 mm. Cinta de 2 m 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 2 m	2 u.	36 u.

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

- Dimensiones**
Ø63 x 910 x 320 mm
- Peso**
6 kg
- Material**
Acero lacado
- Color cinta**
Rojo - Longitud 2 m



POSIBILIDAD DE OTROS COLORES BAJO PEDIDO

Poste separador estándar, con cinta extensible roja retráctil. Poste de Ø63 x 910 mm. Base: 320 mm. Cinta de 2 m 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 2 m	2 u.	36 u.



Soporte pared con cinta

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

- Dimensiones**
115 x 120 x 90 mm
- Peso**
0,62 kg
- Material**
Acero
- Color cinta**
Negro o Rojo - Longitud 2 m



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

Señal precaución suelo mojado

Ref. 106/106P

- Dimensiones**
300 x 630 mm
- Peso**
0,65 kg
- 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	20 u.	100 u.
106P	Señal PVC Plegable Personalizada	20 u.	100 u.

Soporte pared fin cinta Ref. 805199EX

- Dimensiones**
40 x 80 x 10 mm
- Peso**
0,015 kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Negro



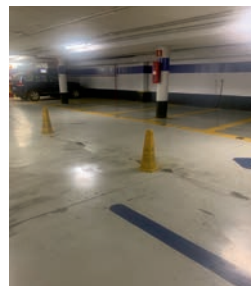
Soporte pared negro fin de cinta. Incluye tacos y tornillos.

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

Cono precaución suelo mojado

Ref. 106C

- Dimensiones**
280 x 280 x 670 mm
- Peso**
0,95 kg
- 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	5 u.	50 u.



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



Dimensiones
Ø70 x 860 x (380x380) mm



Peso
6 kg



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	4 u.	100 u.
10907NCR	Poste separador NEGRO, base cuadrada con cinta extensible Roja de 3m	4 u.	100 u.

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



Dimensiones
Ø70 x 950 x 350 mm



Peso
8 kg



Material
Acero lacado, base metálica



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

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



Dimensiones
220 x 400 x 75 mm / 310 x 350 x 75mm



Peso
1,05 kg



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	1 u.	100 u.
10907SPHA4	Soporte publicitario en A4 HORIZONTAL	1 u.	100 u.

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



Dimensiones
120 x 120 x 130 mm



Peso
0,5 kg



Material
Acero lacado



Color cinta
Rojo - Longitud 2 m



Soporte a pared con cinta extensible de 3 m. 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.	1 u.	100 u.
10907SPNCR	Soporte NEGRO, con cinta extensible ROJA de 3m.	1 u.	100 u.



Soporte para pared, fin de cinta.

Ref. 10907TERMUR

Dimensiones
48 x 78 x 10 mm

Peso
0,015 kg

Material
Plástico



Pieza especialmente diseñada para soportar el final de cinta en pared o pilares. Permite la creación de filas o colas en centros comerciales, sala de cine, museos, centros de exposiciones, aeropuertos, puertos, teatros, restaurantes, hoteles, conciertos, espectáculos, etc. Los postes separadores armonizan a la perfección con su entorno. Compatible con los modelos 10907 y 10908 con sus respectivos acabados.

ref	descripción	caja	palet
10907TER-MUR	Soporte a pared, fin de cinta	1 u.	100 u.

Marco para poste de señalización

Ref. 102-102A-S.CAR

Dimensiones
240 x 325 mm

Peso
0,165 kg

Material
Abs

Color
Negro



Ayuda a una mejor visualización de la obligación, prohibición o advertencia del peligro puesto que reforzamos el poste con una señal. Dispone de ranura superior donde se le puede insertar un cartel de forma que queda enmarcado e instalado en el poste de señalización y en las esquinas le podemos instalar la cade de plástico. Le instalación del marco al poste de señalización es mediante dos clips que dispone en su parte trasera.

ref	descripción	caja	palet
102-102A-S.CAR	Marco para poste de señalización	1 u.	200 u.

Paneles para cartelaría en bolardos

Ref. 90308/90309

Dimensiones
Ø80 x 140 mm / Ø85 x 75 mm / 210 x 380 mm

Peso
0,05 kg / 0,05 kg / 0,20 kg

Material
Poliétileno

Color
Negro



Preparados para ser instalados en los postes de poliuretano tipo PU. Los carteles se fijan a los mismos a través de las 2 perforaciones que disponen de Ø5 mm 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
90308	Soporte para poste de portacartelería	1 u.	16 u.
90309	Panel para señal adhesiva de 21x29 cm	1 u.	16 u.

Soporte para cadena o recambio de tapón poste pesado REF. 90310/90311

Dimensiones
80x50mm con 4 perforaciones

Peso
0,15kg

Material
Poliétileno

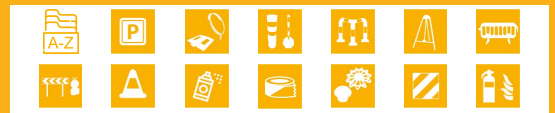
Color
Negro / Rojo



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	caja	palet
90310	Soporte de cadena NEGRO para poste señalización 102ape y conos	1 u.	16 u.
90311	Soporte de cadena ROJO para poste señalización 102pe y conos	1 u.	16 u.

Accede rápidamente a cada sección



PROTECCIONES

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Cepo rojo para parking Ref. 421

- Dimensiones**
31 x 57 cm
- Peso**
1,75 kg
- 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 31 x 57 cm (candado no incluido)	1 u.	50 u.

Cepo galvanizado para parking Ref. 421G

- Dimensiones**
31 x 57 cm
- Peso**
1,75 kg
- 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 31 x 57 cm (candado no incluido)	1 u.	50 u.

Cepo de parking con cerradura Ref. 7665

- Dimensiones**
175 x 105 x 650 mm
- Peso**
1,75 kg
- 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	4 u.	100 u.

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

- Dimensiones**
2000 x 100 x 50 mm
- Peso**
1,75 kg
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Amarillo con franja R/B réflex N1
con cadena metálica de 35 x 17 x Ø4 mm

DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA

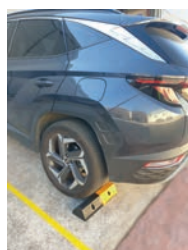

Previene al usuario ya que damos a conocer la altura mínima del interior del recinto donde va a acceder.

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



Tope de parking Ref. 1075a / 1075c

- Dimensiones**
500 x 160 x 100 mm
- Peso**
5 kg / 3 kg
- 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 500 x 160 x 100 mm	1 u.	100 u.
1075c	Tope de aparcamiento 500 x 160 x 100 mm	6 u.	100 u.

Tope de aparcamiento 2000 x 150 x 100 mm Ref. 1076a

- Dimensiones**
2000 x 150 x 100 mm
- Peso**
14 kg
- 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 2000 x 150 x 100 mm	1 u.	40 u.

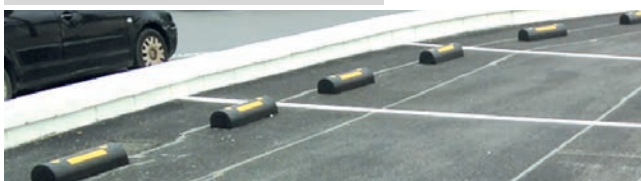
Tope de aparcamiento 600 x 150 x 115 mm Ref. 5010a

- Dimensiones**
600 x 150 x 115 mm
- Peso**
7 kg
- 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**

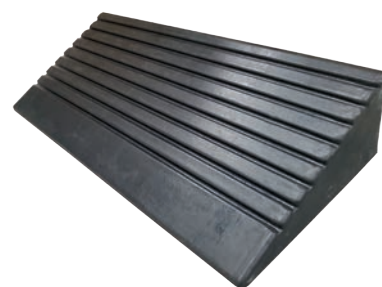


Permite estacionar el vehículo en el mismo lugar sin sobrepasar el límite de la plaza de aparcamiento. Bandas de visibilidad amarillas. Fácil anclaje al pavimento en dos puntos.

ref	descripción	caja	palet
5010a	Tope de aparcamiento 600 x 150 x 115 mm	1 u.	60 u.

Rampa salvabordillos Ref. 1077A/1078A

- Dimensiones**
600 x 250 x 100 mm / 250 x 250 x 100 mm
- Peso**
6,75 kg
- 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 600 x 250 x 100 mm	2 u.	100 u.
1078A	Esquinera salvabordillos de 250 x 250 x 100 mm	2 u.	100 u.



Protector para parking y muelles de carga Ref. 7662

- Dimensiones**
1000 x 150 x 55 mm
- Peso**
5,65 kg
- Material**
Goma reciclada
- Color**
Negro con banda réflex



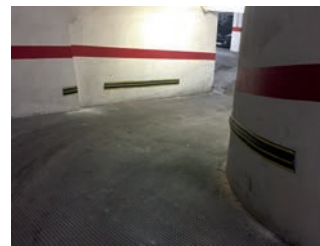
ACCESORIOS
Se requieren 3 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: **TOR-34**

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	5 u.	30 u.

Protector antigolpes de PVC de 5000 x 150 x 30 mm Ref. 7663

- Dimensiones**
5000 x 150 x 30 mm
- Peso**
10 kg
- Material**
Goma reciclada
- Color**
Negro y amarillo

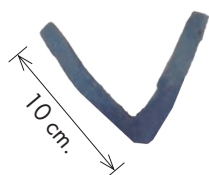


Diseñado para dotar de protección a zonas que requieran especial protección contra impactos de máquinas durante la maniobra de carga y descarga o el paso de vehículos.

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

Esquinera protección columna fotoluminiscente rectangular Ref. 4014AF

- Dimensiones**
80 cm
- Peso**
1,75 kg
- 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 80 cm fotoluminiscente	1 u.	100 u.

Esquinera protección columna fotoluminiscente redondeada Ref. 4013AF

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



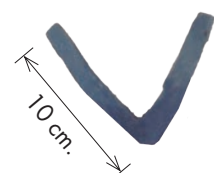
Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. Cuentan con 6 perforaciones para su instalación mediante tornillos o adhesivo (no incluido). Visible sin luz.

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



Esquinera protección columna reflectante rectangular Ref. 4014A

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

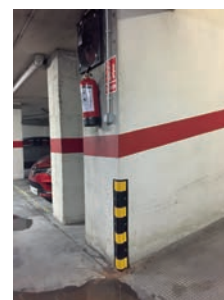


Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. Cuentan con 6 perforaciones para su instalación mediante tornillos o adhesivo (no incluido). Visible sin luz. Dotado de reflexión ante haz de luz.

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

Esquinera protección columna reflectante redondeada Ref. 4013A

- Dimensiones**
80 cm
- Peso**
2,5 kg
- 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 80 cm reflectante	15 u.	90 u.

Calzo para vehículos pesados Ref. 9094

- Dimensiones**
250 x 300 x 150 mm
- Peso**
5 kg
- Material**
Caucho reciclado



Calzo para vehículos 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	4 u.	100 u.

Calzo para vehículos ligeros Ref. 9095

- Dimensiones**
170 x 98 x 100 mm
- Peso**
1 kg
- Material**
Caucho reciclado



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

ref	descripción	pack	palet
9095	Calzo para vehículos ligeros	16 u.	96 u.



Esquinera ignífuga Ref. 7687

- Dimensiones**
700 x 300 x 20 mm
- Peso**
0,42 kg
- 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 700 x 300 x 20 mm	4 u.

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

- Dimensiones**
1000 x 150 x 10 mm
- Peso**
015 kg
- 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 1000 x 150 x 10 mm	1 u.
7685	Plancha ignífuga A/N 1000 x 700 x 10 mm	1 u.
7683	Plancha ignífuga A/N 1000 x 700 x 20 mm	1 u.
7684	Plancha ignífuga R/B 1000 x 700 x 10 mm	1 u.
7686	Plancha ignífuga R/B 1000 x 700 x 20 mm	1 u.

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

- Dimensiones**
700 mm altura y largos de 10 y 25 m
- Peso**
1 kg/m en 10 mm / 2 kg/m en 20 mm
- 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 10 m x 700 x 10 mm	1 u.	2 u.
7681	Bobina ignífuga N/A 10 m x 700 x 20 mm	1 u.	2 u.
7675	Bobina ignífuga N/A 25 m x 700 x 10 mm	1 u.	2 u.
7677	Bobina ignífuga N/A 25 m x 700 x 20 mm	1 u.	2 u.

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

- Dimensiones**
700 mm altura y largos de 10 y 25 m
- Peso**
1 kg/m en 10 mm / 2 kg/m en 20 mm
- 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 10 m x 700 x 10 mm	1 u.	2 u.
7682	Bobina ignífuga R/B 10 m x 700 x 20 mm	1 u.	2 u.
7676	Bobina ignífuga R/B 25 m x 700 x 10 mm	1 u.	2 u.
7678	Bobina ignífuga R/B 25 m x 700 x 20 mm	1 u.	2 u.



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



Dimensiones

Longitud 1000 mm, resto como en boceto



Peso

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



Material

Espuma de poliuretano



Tratamiento superficie

Amarillo en serigrafía negra



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



2107A	2107B	2107C	2107D	2107E



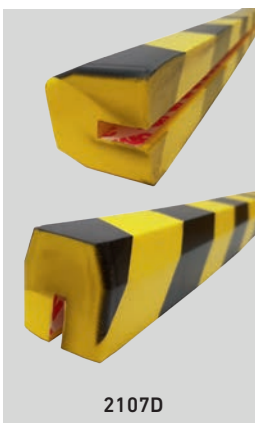
2107A



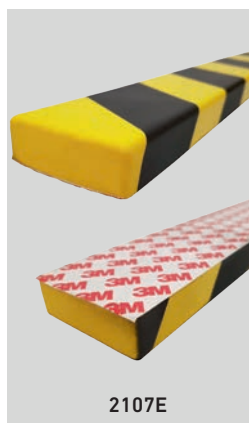
2107B



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.

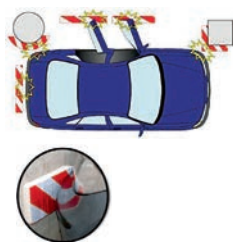
ref	descripción	caja	palet
2107A	Esquinera protección antigolpes Tipo A de Ø40 mm 20 x 8 mm	30 u.	300 u.
2107B	Esquinera protección antigolpes Tipo B de Ø40 mm 20 x 20 mm	30 u.	300 u.
2107C	Esquinera protección antigolpes Tipo C de Ø40 mm 32 mm	36 u.	360 u.
2107D	Esquinera protección antigolpes Tipo D de pentágono 40 x 40 mm 20 x 8 mm	30 u.	300 u.
2107E	Esquinera protección antigolpes Tipo E de 20 x 60 mm	36 u.	360 u.



Protector parking FOAM plano

Ref. 2200-RB / 2200-AN

- Dimensiones**
50 x 10 x 1,5cm
- Peso**
45 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



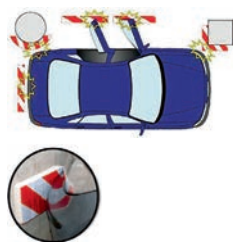
Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta 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 50x10x1,5 cm	90 u.	900 u.
2200-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro plano de 50x10x1,5 cm	90 u.	900 u.

Protector parking FOAM plano

Ref. 2201-RB / 2201-AN

- Dimensiones**
38 x 16 x 1,5cm
- Peso**
55 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



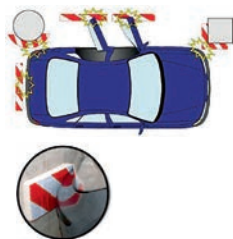
Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta 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 38x16x1,5 cm	60 u.	600 u.
2201-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro plano de 38x16x1,5 cm	60 u.	600 u.

Protector parking FOAM plano

Ref. 2202-RB / 2202-AN

- Dimensiones**
50 x 20 x 1,5cm
- Peso**
105 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



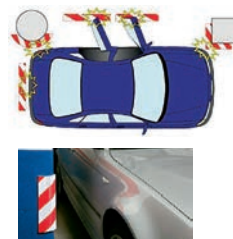
Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta 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 50x20x1,5 cm	50 u.	500 u.
2202-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro plano de 50x20x1,5 cm	50 u.	500 u.

Protector parking FOAM seccional

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

- Dimensiones**
38 x 16 x 1,5cm
- 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 38x16x1,5 cm	60 u.	600 u.
2203-16-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro seccional de 38x16x1,5 cm	60 u.	600 u.



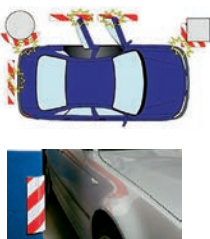
Protector parking FOAM seccional

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

- Dimensiones**
50 x 20 x 1,5cm
- Peso**
80 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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 50x20x1,5 cm	60 u.	600 u.
2203-20-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro seccional de 50x20x1,5 cm	60 u.	600 u.

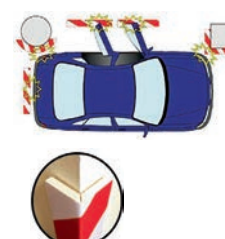
Protector parking FOAM esquina

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

- Dimensiones**
38 x 16 x 1,5cm
- Peso**
60 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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 38x16x1,5 cm	60 u.	600 u.
2204-16-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro esquina de 38x16x1,5 cm	60 u.	600 u.

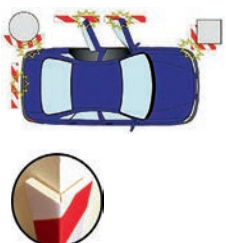
Protector parking FOAM esquina dentada

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

- Dimensiones**
38 x 16 x 1,5cm
- Peso**
60 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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 38x16x1,5 cm dentada	60 u.	600 u.
2204-16-AN-DENT	Protector parking FOAM Amarillo/Negro esquina de 38x16x1,5 cm dentada	60 u.	600 u.

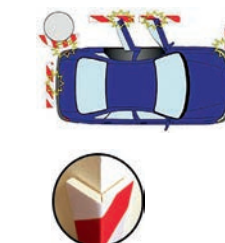
Protector parking FOAM esquina

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

- Dimensiones**
50 x 30 x 1,5cm
- Peso**
115 gr
- Material**
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**
Reflectante N1



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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 50x30x1,5 cm	50 u.	500 u.
2204-20-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro esquina de 50x30x1,5 cm	50 u.	500 u.



Protector pasacables Ref. 1090A



Dimensiones
840 x 310 x 95 mm



Canales
2 de 75 x 90 mm



Peso
9 kg



Material
Caucho negro con bandas reflectantes.



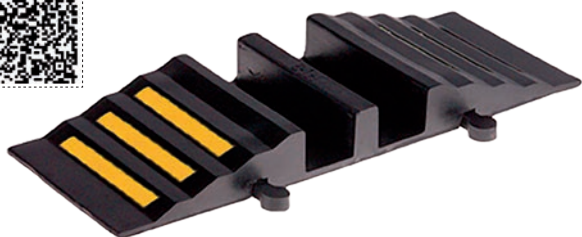
Dureza caucho
°Shore'a 65 ± 5 PN-EN ISO 868



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	Prot. pasacables 840x310x95mm	1 u.	45 u.

Protector de cables PE Ref. 7669



Dimensiones
960 x 275 x 37 mm



Canales
1 de 100 x 22 mm



Peso
2,5 kg



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 960 x 275 x 37 mm	2 u.	100 u.

Protector passacables

Ref. 1091A/1092A/1093A



Dimensiones
600 x 300 x 90 mm
850 x 300 x 100 mm
1000 x 300 x 135 mm



Canales
2 de 75 x 80 mm
2 de 95 x 90mm
2 de 135 x 120mm



Peso
10 Kgr / 14,50 Kgr / 24,50 Kgr



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	Prot. pasacables 600x300x90mm	1 u.	60 u.
1092A	Prot. pasacables 850x300x100mm	1 u.	40 u.
1093A	Prot. pasacables 1000x300x135mm	1 u.	30 u.

Protector de cables PE Ref. 7668



Dimensiones
1000 x 135 x 20 mm



Canales
1 de 40 x 13 mm



Peso
1 kg



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
7668	Protector de cables 1000 x 135 x 20 mm	10 u.	100 u.



Banda reductora pasacables Ref. 1053a

- Dimensiones**
600 x 500 x 50 mm
- Peso**
9,1 kg
- Material**
Caucho reciclado
- Tratamiento superficie**
Bandas amarillas
- Canales**
2 de 70 x 30 mm



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	1 u.	50 u.

Protector pasacables Ref. 1072C

- Dimensiones**
912 x 500 x 50 mm
- Peso**
12 kg
- Material**
Goma elastómero con tapa plástica
- Color tapa**
Amarillo
- Canales**
3 de 28 x 38 mm
2 de 42 x 38



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	2 u.	100 u.

Protector pasacables Ref. 1074C

- Dimensiones**
990 x 300 x 50 mm
- Peso**
9 kg
- Material**
Goma elastómero con tapa plástica
- Color tapa**
Amarillo
- Canales**
3 de 33 x 30 mm

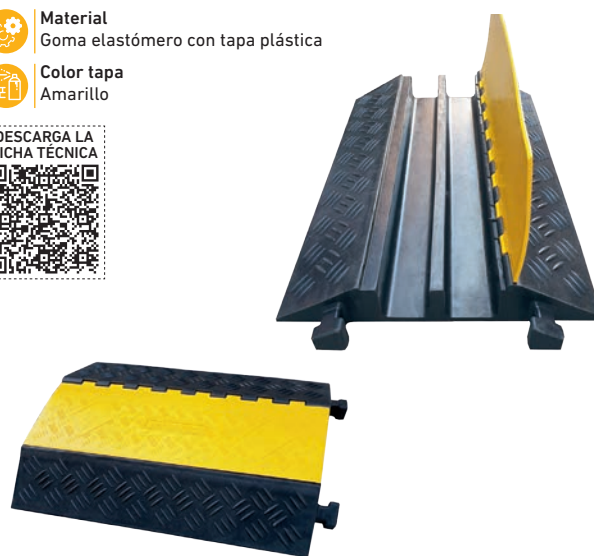


Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Producto no recomendado para paso de vehículos.

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

Protector pasacables Ref. 1074A

- Dimensiones**
900 x 615 x 10,5 mm
- Peso**
27 kg
- Material**
Goma elastómero con tapa plástica
- Color tapa**
Amarillo
- Canales**
2 de 90 x 84 mm



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	1 u.	25 u.



Protector de cables de PVC Ref. 7670

- Dimensiones**
9000 x 76 x 16 mm
- Peso**
7 kg
- Material**
PVC negro
- Tratamiento superficie**
Flexible

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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	1 u.	100 u.

Protector o sujeta contenedor inox Ref. 690

- Dimensiones**
Tubo - Ø40 mm / Interior - 140 x 115 cm
Interior arco - 1420 x 120 mm
Exterior arco - 1500 x 1200 mm
Medida total - 1500 x 1500 mm
- Peso**
16 kg
- Material**
Acero inoxidable
- Tratamiento superficie**
AISI 304

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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

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

Protector peatones Europa Ref. 685

- Dimensiones**
1000 x 1000 x 60 mm
- Peso**
11 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado negro forja

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Barandilla protectora de peatones.

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

Sujeta contenedor Ref. 695/696/698/699

- Dimensiones**
1400 x 630 mm / 1600 x 130 mm / 1400 x 630 mm / 1600 x 130 mm
- Peso**
37 kg / 36 kg / 37 kg / 36 kg
- Material**
Acero inoxidable AISI-304 / Hierro lacado
- Tratamiento superficie**
Posibilidad personalizar con logo

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Diseñado especialmente para sujeción de contenedores que van desde 800 l hasta 1000 l. Fabricado en tubo de 50 x 50 mm 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 1400 x 630 mm	1 u.
696	Sujeta contenedor acero inoxidable 1600 x 630 mm	1 u.
698	Sujeta contenedor acero lacado con placa de anclaje 1400 x 630 mm	1 u.
699	Sujeta contenedor acero lacado 1600 x 630 mm	1 u.



Protector contenedor basura Ref. 670

- Dimensiones**
1000 x 920 x 60 mm
- Peso**
8,1 kg
- Material**
Perfil acero Ø60 x 2 mm
- 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	1 u.
670-IZDA	Protector contenedor basura R/B IZQDA	1 u.

Protector farola rojo Ref. 680R

- Dimensiones**
920 x 410 x 600 mm
- Peso**
9,75 kg
- Material**
Perfil acero Ø50 mm
- Tratamiento superficie**
Lacado rojo

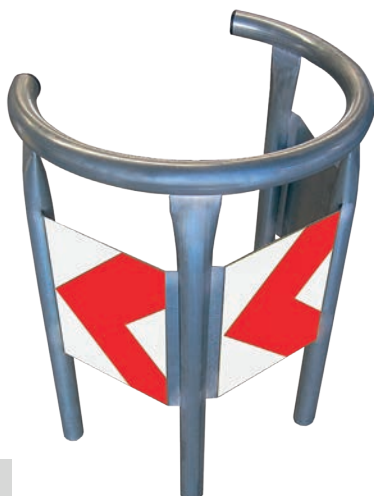


Utilizado principalmente para la protección de árboles, farolas, etc. Instalado por sellamiento directo al suelo.

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

Protector farola R/B Ref. 680

- Dimensiones**
Ø700 x 1000 mm
- Peso**
18,50 kg
- Material**
Perfil acero Ø60 mm
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



ACCESORIOS

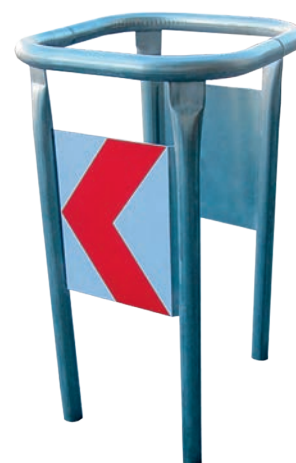
Juego de placas de anclaje para protector de farola.
ref: **PANC-3**

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

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

Protector farola desmontable Ref. 680D

- Dimensiones**
600 x 600 x 1000 mm
- Peso**
15,3 kg
- Material**
Perfil acero Ø50 mm
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



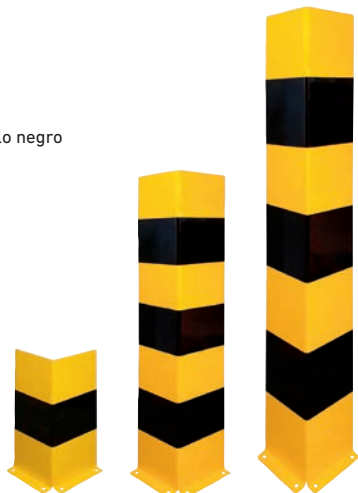
Utilizada principalmente para la protección de farolas, bocas de riego. Se sirve en 2 piezas que encajan perfectamente. Instalación mediante sellado directo.

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



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

- Dimensiones**
400 x 200 x 200 cm / 900 x 200 x 200 cm / 1400 x 200 x 200 cm
- Peso**
7,2 kg / 15,2 kg / 23,2 kg
- Material**
Acero de 3 mm
- 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 400 x 200 x 200 mm	1 u.
PR-02	Para esquinas de 900 x 200 x 200 mm	1 u.
PR-03	Para esquinas de 1400 x 200 x 200 mm	1 u.

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 1150 mm
• Anchura 320 mm / 750 mm / 1000 mm
- Material**
Acero de Ø76 x 3,25 mm
- Tratamiento superficie**
Lacado amarillo al horno con o sin vinilo negro
- Peso**
3,75 kg / 6,45 kg / 7,95 kg



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 650 x 320 mm	1 u.
PR-09	Barandilla metálica de 650 x 750 mm	1 u.
PR-10	Barandilla metálica de 650 x 1000 mm	1 u.
PR-11	Barandilla metálica de 1150 x 320 mm	1 u.
PR-12	Barandilla metálica de 1150 x 750 mm	1 u.
PR-13	Barandilla metálica de 1150 x 1000 mm	1 u.

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

- Dimensiones**
80 x 300 mm / 750 mm / 1000 mm / 2000 mm
- Peso**
0,9 kg / 2,35 kg / 3,15 kg / 6,30 kg
- Material**
Acero de Ø76 x 3,25 mm
- 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 Ø76 mm y 3,25 mm de espesor. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Superficie lisa y limpia, sin aristas. Extremos achaflanados a 45°. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-04	Para zócalos de 80 x 300 mm	1 u.
PR-05	Para zócalos de 80 x 750 mm	1 u.
PR-06	Para zócalos de 80 x 1000 mm	1 u.
PR-07	Para zócalos de 80 x 2000 mm	1 u.

Protección angular 90° para interior de recintos Ref. PR-14/PR-15/PR-16

- Dimensiones**
Anchura 350 x 350 mm • Altura 50 mm / 1150 mm
- Peso**
10,8 kg / 17 kg
- Material**
Acero de Ø76 x 3,25 mm
- 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 250 x 350 x 350 mm	1 u.
PR-15	Para ángulos de 650 x 350 x 350 mm	1 u.
PR-16	Para ángulos de 1150 x 350 x 350 mm	1 u.



Bolardos metálicos para interior de recintos

Ref. PR-17/PR-18/PR-19/PR-20


Dimensiones

Altura 1000 mm, diferentes diámetros


Peso

3,2 kg / 4,2 kg / 4,8 kg / 14,3 kg


Material

Acero de Ø60 / Ø76 / Ø90 x 2 mm o Ø159 x 3,5 mm


Tratamiento superficie

Lacado amarillo con vinilo negro



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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 3,5 mm, 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 Ø60 x 2 mm x 1000 mm	1 u.
PR-18	Bolardo de Ø76 x 2 mm x 1000 mm	1 u.
PR-19	Bolardo de Ø90 x 2 mm x 1000 mm	1 u.
PR-20	Bolardo de Ø159 x 3,5 mm x 1000 mm	1 u.

Protector circular N/A Ref. PR21


Dimensiones

1000 x 700 mm


Peso

19 kg


Material

Acero de Ø60 x 2 mm


Tratamiento superficie

Lacado amarillo con vinilo negro



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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	1 u.

Barandilla metálica con travesaño para interior de recintos

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


Dimensiones

Altura 1000 mm
Anchura 1000 mm / 2000 mm

Peso

Vacío 8,4 Kgr / 10,90 kg


Material

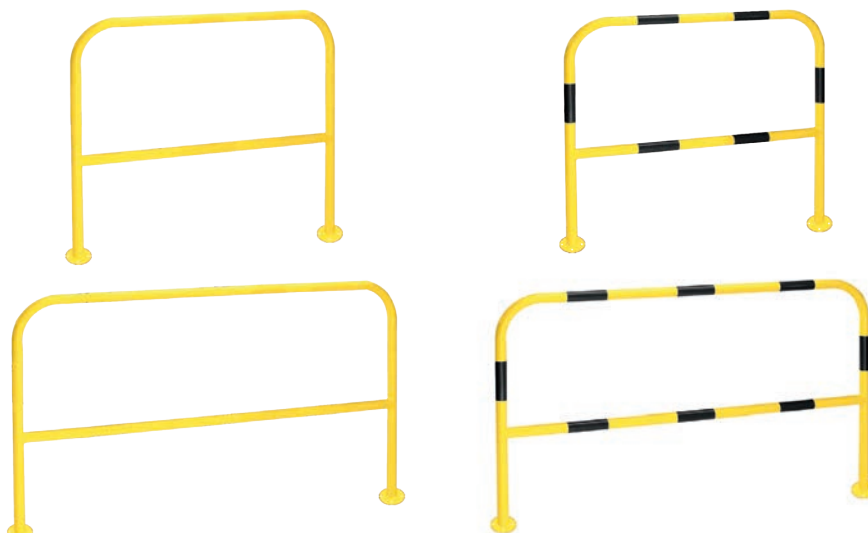
Acero de Ø50 x 2 mm


Tratamiento superficie

Lacado amarillo al horno con o sin vinilo negro



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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	pack
PR-22	Barandilla con travesaño de 1000 x 1000mm lacada amarillo SIN vinilo	1 u.
PR-23	Barandilla metálica con travesaño de 2000 x 1000 mm lacada amarillo SIN vinilo	1 u.
PR-24	Barandilla con travesaño de 1000 x 1000mm lacada amarillo CON vinilo	1 u.
PR-25	Barandilla metálica con travesaño de 2000 x 1000 mm lacada amarillo CON vinilo	1 u.



Protector peatones Eco galva

Ref. 675/676

- Dimensiones**
120 x 40 cm / 90 x 40 cm
- Peso**
6 kg / 4,6 kg
- Material**
Acero de Ø50x2mm
- Tratamiento superficie**
Galvanizado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS

Juego de placas de anclaje para protector de peatones. ref: **PANC-1**

Consultar la posibilidad de otros acabados.

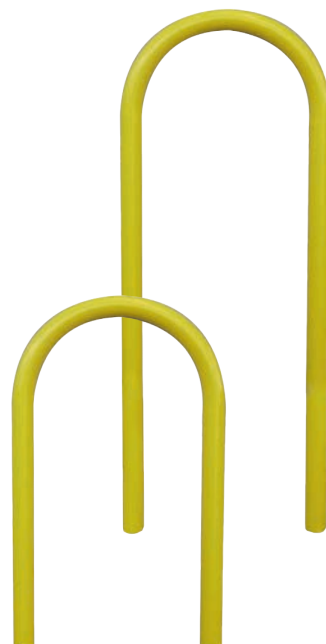
ref	descripción	caja	palet
675	ECO 120 x 40cm	1 u.	50 u.
676	ECO 90 x 40cm	1 u.	50 u.

Protector peatones Eco amarillo

Ref. 675a/676a

- Dimensiones**
120 x 40 cm / 90 x 40 cm
- Peso**
6 kg / 4,6 kg
- Material**
Acero de Ø50x2mm
- Tratamiento superficie**
Lacado amarillo

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS

Juego de placas de anclaje para protector de peatones. ref: **PANC-1**

Consultar la posibilidad de otros acabados.

ref	descripción	caja	PALET
675A	ECO 120 x 40cm lacado en amarillo	1 u.	50 u.
676A	ECO 90 x 40cm lacado en amarillo	1 u.	50 u.

Protector peatones U-Invertida Galva

Ref. R11

- Dimensiones**
100 x 74 cm
- Peso**
5 kg
- Material**
Acero galvanizado Ø50 mm
- Tratamiento superficie**
Galvanizado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS

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 74 x 100cm	1 u.	50 u.

Protector peatones U-Invertida Inox

Ref. 678

- Dimensiones**
100 x 74 cm
- Peso**
4 kg
- Material**
Acero inoxidable Ø50 mm
- Tratamiento superficie**
Aisi 304

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS

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 74 x 100cm	1 u.	50 u.



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



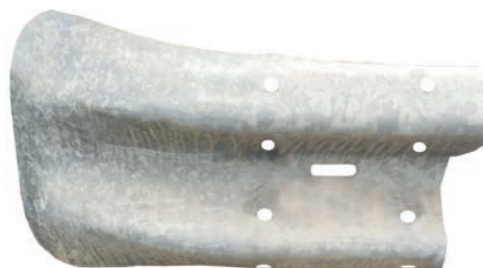
Material

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



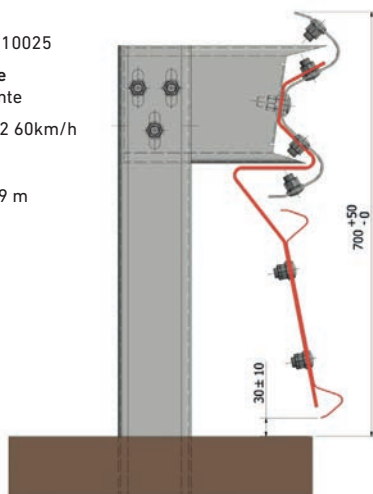
Todo tramo de barrera metálica debe disponer de un principio y un final. En ninguna cara las terminaciones deben constituir un peligro mayor que el protegido por la propia barrera.

ref	descripción	caja
10116	Abatimiento bionda de 4 m con postes cada 2 m y separador, tope CPN final y tornillería	1 u.
10117	Abatimiento bionda de 12 m con postes cada 2 m y separador, tope CPN final y tornillería	1 u.
10115	Abatimiento bionda de 12 m con postes cada 2 m y separador, tope tubular final y tornillería	1 u.
10118	Abatimiento bionda de 8 m y 12 m inferior para bionda BMSNC2/C	1 u.

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: 0,9 m



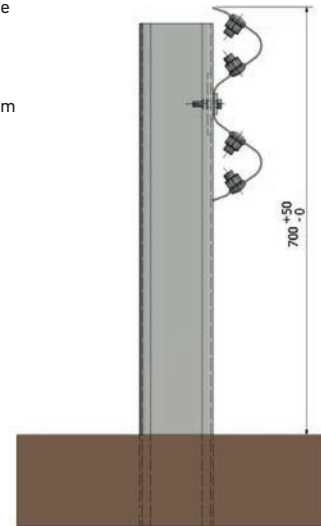
Compuesta por faldón inferior de doble onda y conector a poste y vano de la valla superior.

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: 1,2 m



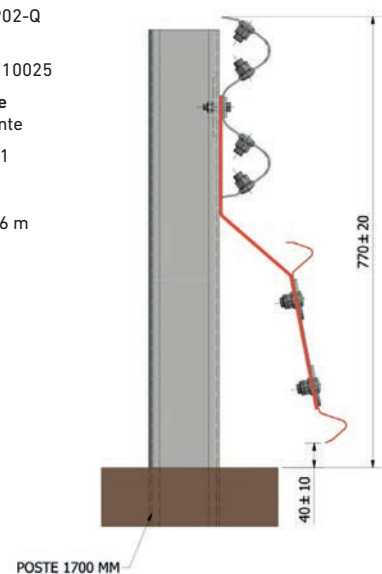
Compuesta por valla de perfil doble onda y poste CPN 120x68x1500 cada 4 m, incluye tornillería y captafaro cada 8 m.

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: 1,6 m



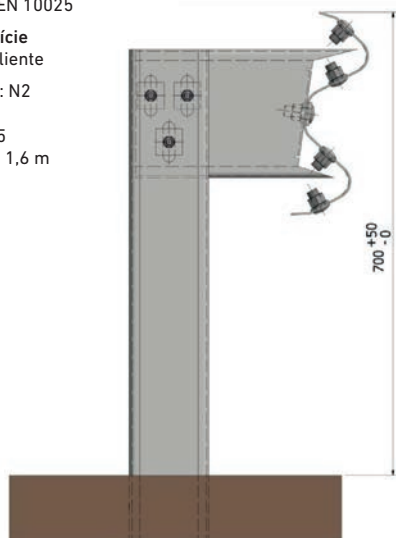
Compuesta por faldón inferior de doble onda y conector a parte de la valla inferior, incluye tornillería.

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: 1,6 m

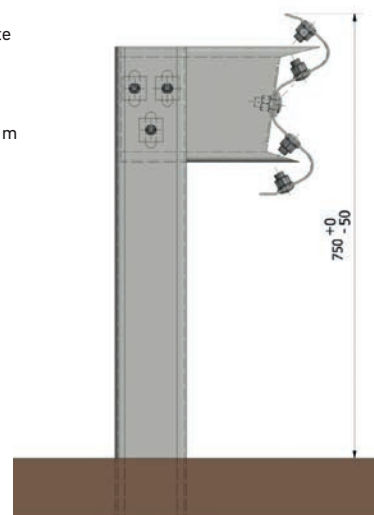


Compuesta por valla de perfil doble onda con poste CPN 120x55x4 mm de 1,5 m de altura, cada 4 metros con separador estandar, tornillería y captafaros HI cada 8 m.

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: 1,1 m

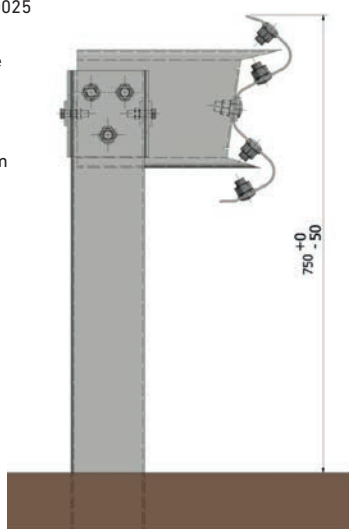


Compuesta por valla de perfil doble onda, separador estandar y poste CPN 120x55x4 mm de 2 m de altura, cada 2 metros con captafaros HI cada 8 m.

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: 1,6 m

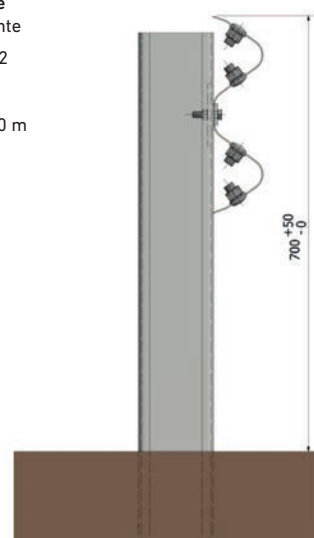


En todos diseñada para su instalación en los márgenes de las carreteras, compuesta por ralla de perfil doble onda, separador estandar conector y poste tubular 120x55x3 mm L=1,5 m cada 4 m.

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: 1,0 m



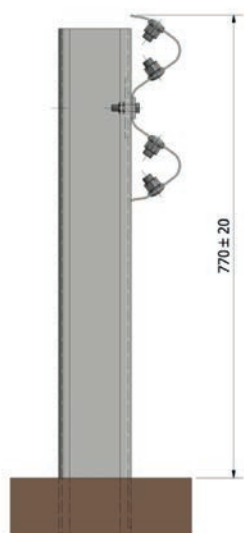
Compuesta por valla de perfil doble onda y poste CPN 120x68x1500 cada 2 m, incluye tornillería y captafaro cada 8 m.

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: 1,3 m

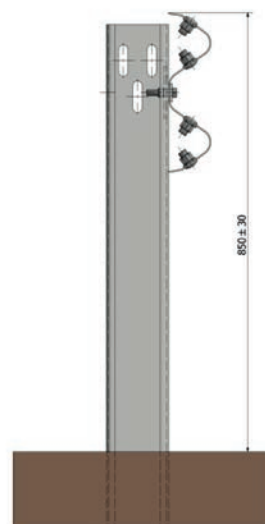


Compuesta por dos vallas de perfil doble onda, separadores estándar y partes CPN 120x68 de 1,7 m cada 4 m, tornillería y captafaro cada 8 m.

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: 1,1 m

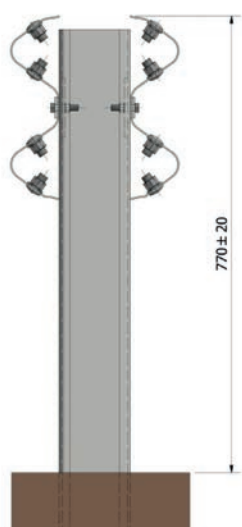


Compuesta por dos vallas de perfil doble onda, separadores estándar y partes CPN 120x55 de 1,7 m cada 1,33 m, tornillería y captafaro cada 8 m.

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: 0,8 m

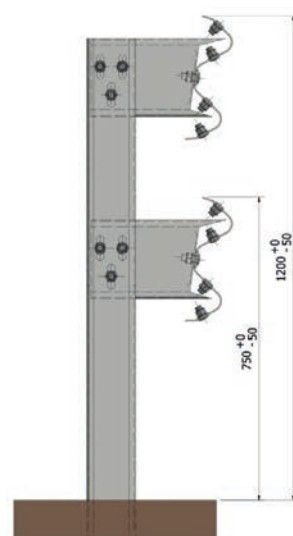


Adecuada para garantizar la seguridad frente a obstáculos especialmente peligrosos en las medianas de las carreteras. Compuesta por dos vallas de perfil doble onda y parte CPN 120x68 mm de 1,7 m cada 2 m, tornillería y captafaro cada 8 m.

ref	descripción
BMIDH1C2	Metro lineal de barrera metálica simple de alta contención BMIDH1C2

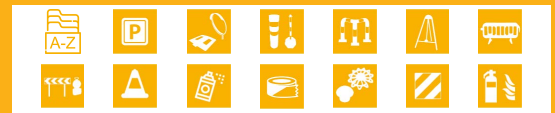
Barrera metálica simple Superpuesta de alta contención Ref. BMSNC2/C

- 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: 1,6 m



Compuesta por dos vallas de perfil doble onda, separadores estándar y partes CPN 120 cada 2 m, tornillería y captafaro cada 8 m.

ref	descripción
BMSNC2/C	Metro lineal de barrera metálica simple superpuesta de alta contención BMSNC2/C



TRÍPODES BASES MÓVILES POSTES DE SEÑALIZACIÓN ABRAZADERAS MANGAS DE VIENTO

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Trípode L-20 Ref. 410

- Dimensiones**
65 x 85 cm
- Peso**
2,5 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Zincado



Con estructura angular 20x20x3 mm.
Se pueden instalar sobre ella señales:

- Económicas: ø50 cm y triángulo de lado 70 cm.
- MOPU: ø60 cm y triángulo de lado 70 cm y 90 cm.

En la parte inferior se puede añadir un cartel de chapa de 40x20 cm rotulado (mod. Económico o bandeja de chapa plegada).

ref	descripción	pack	palet
410	Trípode L-20	8 u.	100 u.

Trípode tubular lacado Ref. 412

- Dimensiones**
65 x 85 cm
- Peso**
1,6 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado en rojo



Con estructura tubular de ø16 mm.
Se pueden instalar sobre ella señales:

- Económicas: ø50 cm y triángulo de lado 70 cm.
- MOPU: ø60 cm y triángulo de lado 70 cm y 90 cm.

En la parte inferior se puede añadir un cartel de chapa de 40x20 cm rotulado (mod. Económico o bandeja de chapa plegada).

ref	descripción	pack	palet
412	Trípode tubular lacado	10 u.	100 u.

Trípode tubular con corredera para señales grandes Ref. 435

- Dimensiones**
90 x 150 cm
- Peso**
5,75 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado en rojo



Con estructura tubular de ø30 mm.
Se pueden instalar sobre ella señales:

- Económicas: ø50 cm y triángulo de lado 70 cm.
- MOPU: cualquier tamaño, incluso ø120 cm.

Especialmente diseñado para bandejas de 90x135 cm.

ref	descripción	pack	palet
435	Trípode tubular ø30 mm con corredera para señales MOPU grandes incluso bandejas de 90x135 cm	1 u.	50 u.

Trípode gigante MOPU de 90 cm y 135 cm Ref. 430

- Dimensiones**
76 x 114 cm
- Peso**
4,6 kg
- Material**
Acero galvanizado
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



Con estructura angular maciza de 20 mm.
Se pueden instalar sobre ella señales:

- MOPU: ø90 cm y triángulo de lado 90 cm y 135 cm.

ref	descripción	pack	palet
430	Trípode gigante MOPU de 90 cm y 135 cm	1 u.	100 u.



Trípode tubular con corredera para señales Ref. 432

- Dimensiones**
65 x 95 cm
- Peso**
3,75 kg
- 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 70 cm.
- MOPU: $\varnothing 60$ cm y triángulo de lado 70 cm y 90 cm.

En la parte inferior se puede añadir un cartel de chapa de 40x20 cm 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	5 u.	50 u.

Trípode tubular lacado para señal de bolsa Ref. 431

- Dimensiones**
130 x 60 cm
- Peso**
2,8 kg
- 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	8 u.	50 u.

Trípode tubular plegable Policía-Obras Ref. 434

- Dimensiones**
68 x 68 x 60 cm
- Peso**
2,8 kg
- Material**
Acero galvanizado
- Tratamiento superficie**
Zincado



ACCESORIOS
Suplemento chapa de 100x80x1,5mm para colocación de MOPU ref: A117

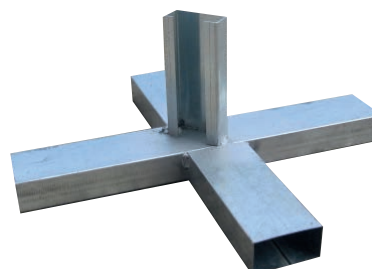


Fabricado en perfil tubular con un fácil plegado. Posee los anclajes para poder instalar sobre ellas tanto las señales económicas de $\varnothing 50$ cm como las MOPU de $\varnothing 60$ cm y las señales plásticas MOPU, para aligerar el peso del conjunto. Para señales MOPU $\varnothing 60$ cm será necesaria 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 68x68 cm	1 u.	50 u.

Base cruz Ref. 495

- Dimensiones**
Base 50 x 50 cm, altura 20 cm
- Peso**
2,75 kg
- Material**
Acero galvanizado
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



Fabricado en tubo galvanizado de 80x40 mm. Preparado para poder sujetar postes de 80x40 mm de diferentes alturas.

ref	descripción	pack	palet
495	Base cruz (cruceta de sustentación)	6 u.	60 u.



Base caucho valla Ref. 8020JG-valla

- Dimensiones**
58 x 25 x 11 cm
- Peso**
16 kg
- Material**
Caucho reciclado
- Perforaciones**
6 x Ø42 mm



Fabricada en caucho reciclado. 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
8020JG-valla	Base caucho 16 kg para valla de obra Ø40 mm	1 u.	60 u.

Base caucho valla Ref. 8020JG-valla 45

- Dimensiones**
58 x 25 x 11 cm
- Peso**
16 kg
- Material**
Caucho reciclado
- Perforaciones**
6 x Ø48 mm



Fabricada en caucho reciclado. Colocación de valla de obra, gracias a la doble perforación de tubo de Ø45mm. Asas para una mejor maniobrabilidad. Fácil apilación.

ref	descripción	pack	palet
8020JG-valla45	Base caucho 16 kg para valla de obra Ø45 mm	1 u.	60 u.

Base caucho perforaciones Ref. 8020

- Dimensiones**
80 x 40 x 10 cm
- Peso**
25 kg
- Material**
Caucho reciclado
- Perforaciones**
80 x 40 mm / Ø50 mm / 60 x 60 mm / Ø40 mm



Podemos instalar sobre ella multitud de artículos como:

- Poste de 80x40 mm con posibilidad de colocación al poseer orificio en forma de cruz.
- Poste de Ø50 mm, 50x50 mm, 60x60 mm.
- Colocación de valla de obra, gracias a la doble perforación de tubo de Ø40 mm.

Asas para una mejor maniobrabilidad. Fácil apilación.

ref	descripción	pack	palet
8020	Base caucho 25 kg con diferentes perforaciones	1 u.	30 u.

Base caucho hexagonal Ref. 8020-7K

- Dimensiones**
370 x 370 x 76 mm
- Peso**
7 kg
- Material**
Caucho reciclado
- Perforaciones**
Ø60 mm



Base de caucho hexagonal. Dispone de perforación central para tubo de Ø60 mm.

ref	descripción	pack	palet
8020-7K	Base caucho 7 kg con perforación Ø60mm	1 u.	100 u.



Poste rectangular 80 x 40 x 1,5 mm



Dimensiones
80 x 40 x 1,5 mm



Certificaciones
EN 10142/00



Peso
2,90 kg/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	1.000 mm
470	1.500 mm
475	2.000 mm
480	2.500 mm
485	3.000 mm
490	3.500 mm
472	4.000 mm
473	4.500 mm

PERFORACIÓN MOPU	
ref	dimensiones
464PM	1.000 mm
470PM	1.500 mm
475PM	2.000 mm
480PM	2.500 mm
485PM	3.000 mm
490PM	3.500 mm
472PM	4.000 mm
473PM	4.500 mm

Poste rectangular 80 x 40 x 2 mm



Dimensiones
80 x 40 x 2 mm



Certificaciones
EN 10142/00



Peso
3,82 kg/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	1.500 mm
253	2.000 mm
256	2.500 mm
259	3.000 mm
260	3.500 mm
261	4.000 mm
262	4.500 mm

PERFORACIÓN MOPU - TAPA METÁLICA	
ref	dimensiones
264	1.500 mm
266	2.000 mm
269	2.500 mm
272	3.000 mm
273	3.500 mm
274	4.000 mm
275	4.500 mm



Poste acero galvanizado en caliente



Dimensiones
80 x 40 x 2 mm
100 x 50 x 2 mm
100 x 50 x 3 mm



Certificaciones
UNE EN 10025-2 / UNE EN 12899-1 / UNE 135314 / UNE EN ISO 1461



Peso
13,475 kg / 16,4 kg / 25,55 kg / 29,2 kg



Material
Acero



Tratamiento superficie
Galvanizado caliente



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	80 x 40 x 2 mm galva caliente (sobre pedido) 3.500 mm MOPU
PG1052350	100 x 50 x 2 mm galva caliente (sobre pedido) 3.500 mm MOPU
PG1053350	100 x 50 x 3 mm galva caliente 3.500 mm MOPU
PG1053400	100 x 50 x 3 mm galva caliente 4.000 mm MOPU

Poste aluminio Ref. 320-60/321-60/320/321



Dimensiones
Ø60 mm x 3 m
Ø60 mm x 3,5 m
Ø76 mm x 3 m
Ø76 mm x 3,5 m



Certificaciones
EN 38350



Peso
2,535 kg / 2,958 kg / 4,05 kg / 4,725 kg



Material
Aluminio



Tratamiento superficie
Anodizado



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, Ø60 mm y Ø76 mm y en dos alturas de 3 y 3,5 m. con tapa de plástico. Consulten otros diámetros y otras alturas, éstos bajo pedido.

ref	descripción
320-60	Poste aluminio Ø60 mm 3 m
321-60	Poste aluminio Ø60 mm 3,5 m
320	Poste aluminio Ø76 mm 3 m
321	Poste aluminio Ø76 mm 3,5 m



Poste tipo F Ref. 330/332/335

- Dimensiones**
3 m / 3,5 m / 4 m
- Certificaciones**
EN 10142/00
- Peso**
11,5 kg / 16,5 kg / 18,4 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Galvanizado con soldadura protegida con spray de zinc



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 3 m (80 x 40 mm galva)
332	Poste F 3,5 m (80 x 40 mm galva)
335	Poste F 4 m (80 x 40 mm galva)

Poste tipo Doble F Ref. 331/333/334

- Dimensiones**
3 m / 3,5 m / 4,5 m
- Certificaciones**
EN 10142/00
- Peso**
16 kg / 18 kg / 21,75 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Galvanizado con soldadura con spray de zinc



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 3 m (80 x 40 mm galva)
333	Poste doble F 3,5 m (80 x 40 mm galva)
334	Poste doble F 4,5 m (80 x 40 mm galva)

Poste circular recto

Ref. 415/303/303-2/304-2/305-6

- Dimensiones**
Ø50 x 1,5 mm x 3 m
Ø60 x 1,5 mm x 3 m
Ø60 x 2 mm x 3 m
Ø60 x 2 mm x 3,5 m
Ø80 x 2 mm x 3 m
- Certificaciones**
EN 10142/00
- Peso**
5,6 kg / 6,75 kg / 9 kg / 10,5 kg / 11,92 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Galvanizado

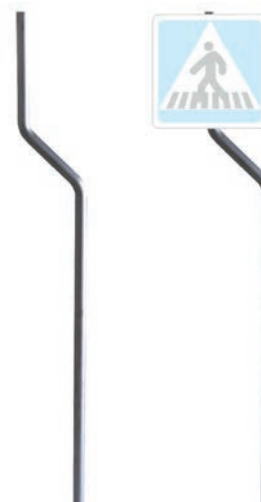


Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con tapa de plástico.

ref	descripción
415	Poste circular recto 3 m (Ø50 x 1,5 mm)
303	Poste circular recto 3 m (Ø60 x 1,5 mm)
303-2	Poste circular recto 3 m (Ø60 x 2 mm)
304-2	Poste circular recto 3,5 m (Ø60 x 2 mm)
305-6	Poste circular recto 3 m (Ø80 x 2 mm)

Poste circular desplazado Ref. 308/309

- Dimensiones**
Ø60 x 1,5 mm x 3 m
Ø60 x 1,5 mm x 3,5 m
- Certificaciones**
EN 10142/00
- Peso**
8,29 kg / 9,62 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con tapa de plástico. Disponibles sólo en Ø60 x 2 mm.

ref	descripción
308	Poste circular desplazado 3 m (Ø60 x 2 mm)
309	Poste circular desplazado 3,5 m (Ø60 x 2 mm)



Escuadra trasera MOPU Ref. A103

-  **Dimensiones**
80 x 60 x 25 mm
-  **Peso**
0,115 kg
-  **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	300 u.	3.000 u.

Abrazadera poste Ref. A108/A1050

-  **Dimensiones**
130 x 47 x 25 mm / 160 x 55 x 25 mm
-  **Peso**
0,12 kg / 0,175 kg
-  **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 80 x 40 mm	100 u.
A1050	Abrazadera galva para poste 100 x 50 mm	100 u.

Escuadra trasera MOPU triangular Ref. A105

-  **Dimensiones**
290 x 60 x 27 mm
-  **Peso**
0,325 kg
-  **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	200 u.	3.000 u.

Abrazadera poste circular Ref. A106/A110

-  **Dimensiones**
120 x 70 x 60 mm / 140 x 90 x 60 mm
-  **Peso**
0,25 kg / 0,29 kg
-  **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 Ø60 mm	50 u.
A110	Abrazadera galva para poste Ø80 mm	50 u.



Abrazadera simple poste Ø60 mm o Ø76 mm

Ref. A113/A112



Dimensiones

147 x 65 x 30 mm / 147 x 80 x 30 mm



Peso

0,075 kg / 0,085 kg



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 Ø60 mm	50 u.
A112	Abrazadera simple aluminio para poste de Ø76 mm	50 u.

Abrazadera doble poste Ø60 mm o Ø80 mm

Ref. A106D/A110D



Dimensiones

118 x 67 x 57 mm / 140 x 90 x 57 mm



Peso

0,305 kg / 0,34 kg



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 Ø60 mm	50 u.
A110D	Abrazadera doble de acero para poste de Ø80 mm	50 u.

Abrazadera doble poste Ø76 Ref. A114N



Dimensiones

150 x 87 x 37 mm



Peso

0,18 kg



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 Ø76 mm.

ref	descripción	caja
A114N	Abrazadera doble de aluminio para poste de Ø76 mm	50 u.

Pletina desplazadora de poste

Ref. 000019



Dimensiones

365 x 40 x 4 mm



Peso

0,9 kg



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 40 x 4 mm de 36,5 cm. con 4 perforaciones de 9 mm.

ref	descripción	caja
000019	Pletina desplazadora de 365mm con 4 perforaciones	50 u.



Soporte pared ECO y MOPU Ref. 401

- Dimensiones**
600 x 150 mm
- Peso**
1,6 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Galvanizado con soldadura protegida con spray de zinc



ACCESORIOS

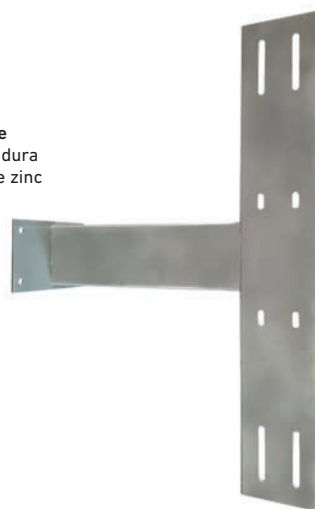
Necesarios 4 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos.
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca), para sujetar

Soporte para señal Eco Ø50 cm, STOP 50 cm y MOPU de Ø60 cm. Instalación a pared o techo. No se incluye tornillería.

ref	descripción	caja
401	Soporte de pared para señal ECO y MOPU 60 cm (Circular y Octógono)	10 u.

Soporte pared ECO y MOPU Ref. 405

- Dimensiones**
600 x 400 x 100 mm
- Peso**
2 kg
- 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 Ø50 cm, ECO L70 cm, Cuadrada 50x50 cm y MOPU Ø60 cm, L70 cm. Instalación a pared. No se incluye tornillería.

ref	descripción	caja
405	Soporte de pared para señal ECO y MOPU 60 cm (Todas)	6 u.

Soporte pared MOPU Ref. 402

- Dimensiones**
700 x 400 mm
- Peso**
3,75 kg
- Material**
Acero Ø60 mm y placa 150 x 150 x 6 mm
- 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 Ø50 cm, ECO L70 cm, Cuadrada 50x50 cm y MOPU Ø60 cm, L70 cm. Instalación a pared. No se incluye tornillería.

ref	descripción	caja
402	Soporte de pared para MOPU galva	4 u.

Soporte pared MOPU Ref. 403

- Dimensiones**
700 x 400 mm
- Peso**
3,75 kg
- Material**
Acero Ø60 mm y placa 150 x 150 x 6 mm
- 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 Ø50 cm, ECO L70 cm, Cuadrada 50x50 cm y MOPU Ø60 cm, L70 cm. Instalación a pared. No se incluye tornillería.

ref	descripción	caja
403	Soporte de pared para MOPU lacado gris	4 u.



Útil fleje señales Ref. 433201



Dimensiones
250 x 110 x 80 mm



Peso
1,95 kg



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	1 u.

Rollo fleje Ref. 433202



Dimensiones
12,7 x 0,7 mm x 30 m



Peso
2,10 kg



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 12,7 x 0,7 mm y 30 m lineales	1 u.

Caja grapas fleje Ref. 433203



Dimensiones
14,5 x 12 x 10 mm



Peso
0,01 kg



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 100 u. NM-D13	100 u.

Rollo fleje 3 m + 8 cierres Ref. 433204



Dimensiones
12,7 x 0,7 mm x 3 m



Peso
0,25 kg



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 3 m + 8 cierres	10 u.



Mangas de viento Ref. 10000/10001/10002



Dimensiones

Ø400 x 1600 mm / Ø600 x 2400 mm / Ø850 x 3000 mm



Peso

0,6 kg / 1,3 kg / 2,75 kg



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 Ø48 mm del tubo, fabricadas en acero inoxidable. El poste necesario para las rótulas es en forma cónica con Ø50 mm 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 400 mm largo 1600 mm	1 u.
10001	Manga de viento con aro de 600 mm largo 2400 mm	1 u.
10002	Manga de viento con aro de 850 mm largo 3000 mm	1 u.

Rótula giratoria para mangas de 1600 mm Ref. 10010



Dimensiones

60 x 105 x 310 mm



Peso

1,03 kg



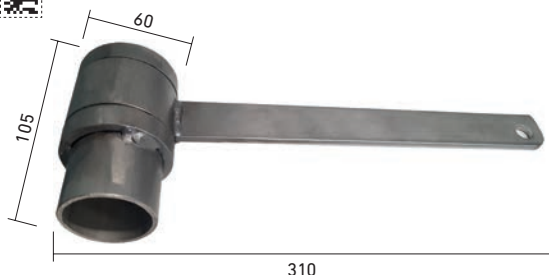
Material

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 1600 mm	1 u.

Rótula giratoria para mangas de 2400 y 3000 mm Ref. 10011



Dimensiones

60 x 105 x 520 mm



Peso

1,3 kg



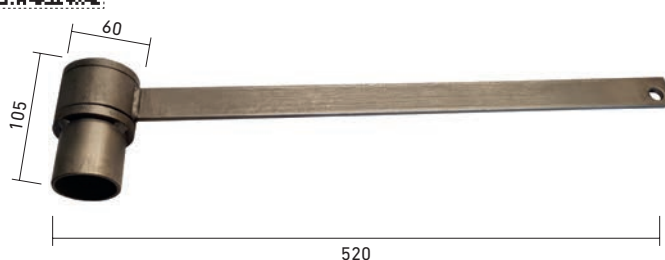
Material

Acero inoxidable ASI-304



Tratamiento superficie

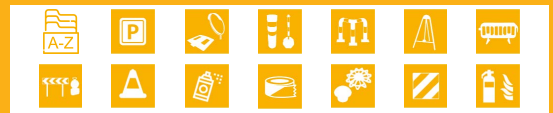
Base sin pulido



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 2400 mm y 3000 mm	1 u.

Accede rápidamente a cada sección



VALLAS METÁLICAS Y DE PLÁSTICO

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Valla TITAN Ref. 7647/7646/7645

- Dimensiones**
2000 x 1000 x 50 mm
- Peso**
13,8 kg
- Material**
HDPE Rojo
- Tratamiento superficie**
UVI con réflex B/R

- Normativas**
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRG y SSWRW



BAJO PEDIDO

BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a 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	pack	palet
7647	Valla plástico TITAN roja con pies giratorios	1 u.	40 u.
7646	Valla plástico TITAN amarilla con pies giratorios anti-tropiezo	1 u.	40 u.
7645	Valla plástico TITAN azul con pies giratorios anti-tropiezo	1 u.	40 u.

Valla FRONTIER Ref. 7691/7644

- Dimensiones**
2000 x 1000 x 50 mm
- Peso**
12,6 kg
- Material**
HDPE Naranja
- Tratamiento superficie**
UVI con réflex B/R

- Normativas**
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRG y SSWRW



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a 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	pack	palet
7691	Valla plástico 2x1 FRONTIER naranja con pies giratorios	1 u.	40 u.
7644	Valla plástico 2x1 FRONTIER azul con pies giratorios anti-tropiezo	1 u.	40 u.



Valla NAVIGATOR roja Ref. 7650



Dimensiones
2000 x 1000 x 50 mm



Peso
12 kg



Material
HDPE Rojo



Tratamiento superficie
UVI con réflex B/R



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1,
TSRG y SSWRW



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a 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-tropezo.

ref	descripción	caja	palet
7650	Valla plástico 2x1 Navigator roja	1 u.	40 u.

Valla NAVIGATOR blanca Ref. 7653



Dimensiones
2000 x 1000 x 50 mm



Peso
12 kg



Material
HDPE Blanco



Tratamiento superficie
UVI con réflex B/R



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1,
TSRG y SSWRW



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a 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-tropezo.

ref	descripción	caja	palet
7653	Valla plástico 2x1 Navigator blanca	1 u.	40 u.

Valla NAVIGATOR amarilla Ref. 7651



Dimensiones
2000 x 1000 x 50 mm



Peso
12 kg



Material
HDPE Amarillo



Tratamiento superficie
UVI con réflex B/R



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1,
TSRG y SSWRW



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a 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-tropezo.

ref	descripción	caja	palet
7651	Valla plástico 2x1 Navigator amarilla	1 u.	40 u.

Valla NAVIGATOR azul Ref. 7652



Dimensiones
2000 x 1000 x 50 mm



Peso
12 kg



Material
HDPE Azul



Tratamiento superficie
UVI con réflex B/R



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1,
TSRG y SSWRW



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a 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-tropezo.

ref	descripción	caja	palet
7652	Valla plástico 2x1 Navigator azul	1 u.	40 u.



Valla GATE BARRIER Ref. 7750/7751/7752/7754



Dimensiones
2000 x 1000 x 50 mm



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRGD y SSWRW



Peso
10,3 kg

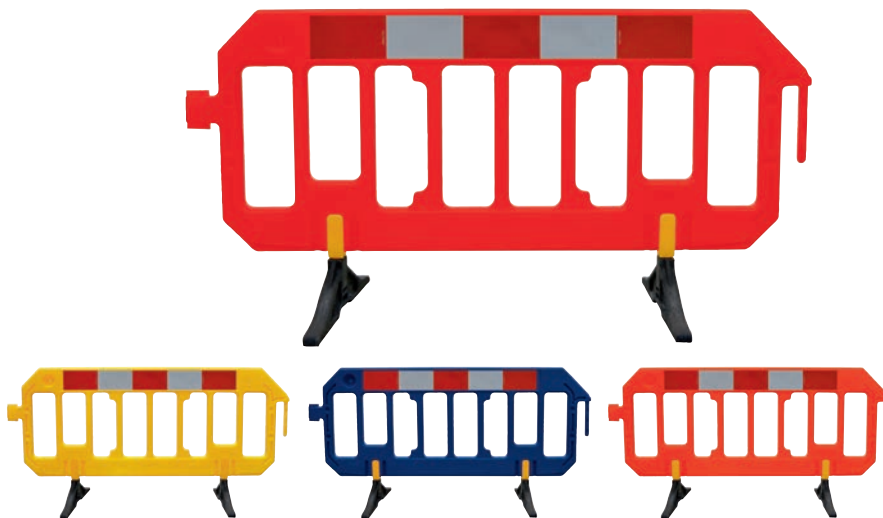


Material
HDPE en colores Rojo, Amarillo, Azul o Naranja



Tratamiento superficie
UVI con reflectante N1 B/R

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Desarrollada para atender a 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	1 u.	40 u.
7751	Valla plástica GATE BARRIER Amarilla	1 u.	40 u.
7752	Valla plástica GATE BARRIER Azul	1 u.	40 u.
7754	Valla plástica GATE BARRIER Naranja	1 u.	40 u.

Valla GATE BARRIER Ref. 7781



Dimensiones
1000 x 1000 x 50 mm



Normativas
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRGD y SSWRW



Peso
8 kg



Material
HDPE Amarillo



Tratamiento superficie
UVI con reflectante N1 B/R

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Desarrollada para atender a 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 x 1000 mm GATE BARRIER Amarilla	1 u.	40 u.

Valla plástico soplado Ref. 7500/7510



Dimensiones
2000 x 1000 x 50 mm
1000 x 1000 x 50 mm



Normativas
BSEN8442 y BSEB12899-1



Peso
11 kg / 7 kg



Material
HDPE Amarillo



Tratamiento superficie
UVI con reflectante N1 B/R

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Desarrollada para atender a 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. Dispone de pies giratorios antitropiezo. Se puede personalizar.

ref	descripción	caja	palet
7500	Valla plástica 2x1 Amarilla	1 u.	40 u.
7510	Valla plástica 1x1 Amarilla	1 u.	40 u.



Valla THOR BARRIER Ref. 7760



Dimensiones
2060 x 1060 x 50 mm



Peso
9,5 kg



Material
HDPE Blanco con pata de acero galvanizado de Ø40mm



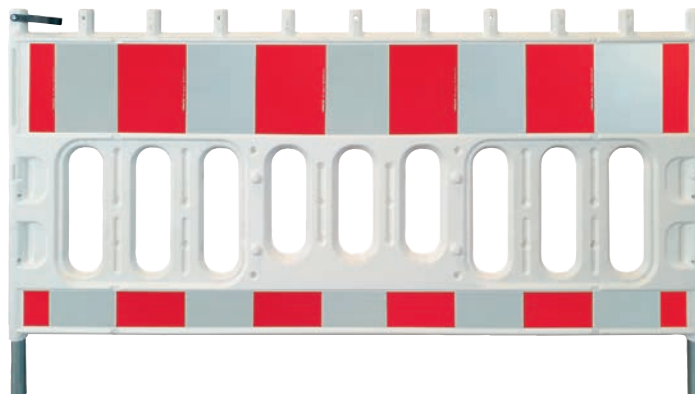
Tratamiento superficie
UVI con reflectante N1 B/R



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 a 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	1 u.	40 u.

Valla WONDER WALL Ref. 7790RJ



Dimensiones
1140 x 1000 x 50 mm
Base 1000 x 500 x 250 mm



Peso
25 kg



Material
HDPE Rojo con base de caucho



Tratamiento superficie
UVI con reflectante N1 B/R



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS

Sobre la valla Wonder Wall podemos instalar la valla Double Top
ref: 7772



Desarrollada para atender a 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	1 u.	21 u.

Valla DOUBLE TOP Ref. 7772



Dimensiones
1100 x 1000 x 50 mm



Peso
4,4 kg



Material
HDPE Rojo con pata de acero galvanizado de Ø40mm



Tratamiento superficie
UVI con reflectante N1 B/R



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Desarrollada para atender a 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	1 u.	21 u.



Pie SUREFOOT BLOC Ref. 7689

- Dimensiones**
180 x 245 x 390 mm
- Peso**
6,5 kg
- Material**
PVC reciclado
- Color**
Negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



BAJO PEDIDO

Utilizado para añadir peso extra a las vallas. Posee 2 asas para una mejor maniobrabilidad y es ahí donde se engancha la barra para dotar a las vallas de una mayor estabilidad.

ref	descripción	caja	palet
7689	Pie SUREFOOT BLOC	1 u.	100 u.

Barra SUREPOOL Ref. 7690

- Dimensiones**
Ø5 x 1180 mm. Extensible 1800 mm
- Peso**
0,7 kg
- Material**
HDPE
- Color**
Amarillo

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



BAJO PEDIDO

Dotar a las vallas de una mayor extensibilidad frente a los fuertes vientos. Se puede guardar dentro de la valla Frontier.

ref	descripción	caja	palet
7690	Barra SUREPOOL	1 u.	100 u.

Recambio de clips de vallas TITAN y FRONTIER Ref. 7699

- Dimensiones**
160 x 50 x 80 mm.
- Peso**
0,35 kg
- Material**
PE
- Color**
Negro



BAJO PEDIDO

Reposición de unión entre vallas TITAN y/o FRONTIER.

ref	descripción	caja
7699	Recambio de clips de vallas TITAN y FRONTIER	10 u.

Recambio de pie estandar o pie anti-tropiezo Ref. 7648/7649/7756

- Dimensiones**
630 x 120 x 170 mm / 515 x 120 x 170 mm
- Peso**
4 kg / 3,3 kg
- Material**
PVC reciclado
- Color**
Negro



Recambio ESTANDAR



Recambio GATE BARRIER



Recambio ANTI-TROPIEZO

BAJO PEDIDO

Reposición de pie estandar o pie anti-tropiezo para las vallas TITAN, FRONTIER y NAVIGATOR y recambio GATE BARRIER

ref	descripción	caja
7648	Recambio de pie estandar	1 u.
7649	Recambio de pie anti-tropiezo	1 u.
7756	Recambio de pie GATE BARRIER	1 u.



Valla de polipropileno 1,3

Ref. 919131/919131P


Dimensiones
1300 x 1000 mm

Peso
6,5 kg

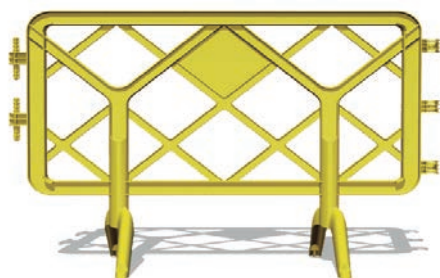
Material
Polipropileno virgen

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 1,3 x 1 m. amarilla	1 u.	25 u.
919131P	Valla plástico de 1,3 x 1 m. colores	1 u.	25 u.

Valla amarilla de polipropileno 2x1m

Ref. 919201/919131P


Dimensiones
2000 x 1000 mm

Peso
8 kg

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 2 x 1 m. amarilla	1 u.	25 u.
919201P	Valla plástico de 2 x 1 m. colores	1 u.	25 u.

Valla plástica R/B extensible hasta 2,5 m. Reflectante Ref. 7609


Dimensiones
1070 x 475 x 140 mm. Extensible a 2200 mm

Peso
7 kg

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 2,2 m. Reflectante	1 u.	20 u.

Valla plástica N/A extensible hasta 2,5 m. Reflectante Ref. 7610


Dimensiones
970 x 390 x 240 mm. Extensible a 2500 mm

Peso
3,2 kg

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 2,5 m	1 u.	20 u.



Valla cuadrada plástica de 75x100 cm

Ref. 7654C


Dimensiones
1000 x 750 x 120 mm

Peso
8 kg

Material
HDPE por soplado

Tratamiento superficie
Rojo con Reflex R/B N1

Certificaciones
BSEB12899-1


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 75x100 cm	1 u.	20 u.

Valla metálica cuadrada de 75x100 cm

Ref. 8033


Dimensiones
1000 x 750 x 750 mm

Peso
10,5 kg

Material
Acero Ø16 mm

Tratamiento superficie
Lacado en rojo con Reflex blanco N1


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.

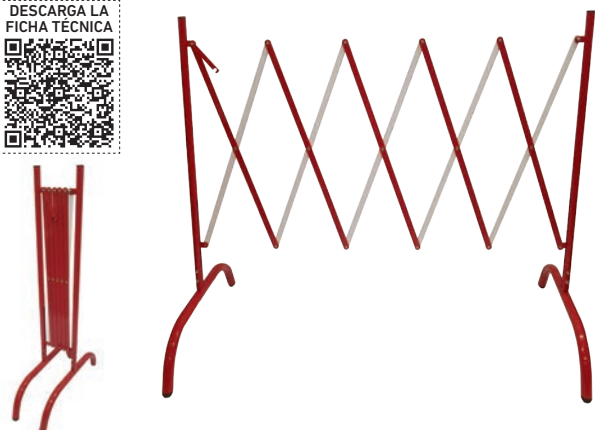
ref	descripción	caja	palet
8033	Valla metálica cuadrada R/B	1 u.	20 u.

Valla metálica extensible Ref. 80201


Dimensiones
1080 x 220 mm (plegada)
1080 x 2500 mm (extendida)

Peso
7,5 kg

Material
Acero

Tratamiento superficie
Lacada al horno


Valla Extensible, plegable R/B Recta 1100 x 250-3000 mm. Lacado al horno en rojo y blanco.

ref	descripción	caja	palet
80201	Valla metálica extensible recta	1 u.	40 u.

Valla metálica extensible cuadrada

Ref. 80202


Dimensiones
1150 x 145 mm (plegada)
780 x 1300 x 1300 mm (extendida)

Peso
10,5 kg

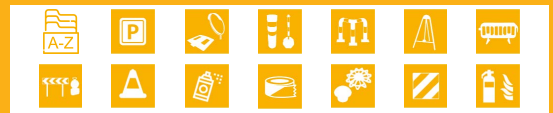
Material
Acero

Tratamiento superficie
Lacada al horno


Valla extensible cuadrada R/B plegable 1000 x 140 mm. Lacada al horno en rojo y blanco.

ref	descripción	caja	palet
80202	Valla metálica extensible cuadrada	1 u.	40 u.

Accede rápidamente a cada sección



BALIZAMIENTO PARA OBRAS

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Maletín 6 balizas de señalización Ref. 7659/7660

- Dimensiones**
440 x 370 x 65 mm
- Peso**
3,25 kg
- 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

- Tipo de alimentación**
Batería con carga 12V o 220V.
Incluye cable a luz y a mechero.



Diseñado especialmente para equipamiento policial, bomberos, equipos de rescate y protección civil. Baliza imantada.

ref	descripción	caja	palet
7659	Maletín 6 balizas LED Azul	5 u.	100 u.
7660	Maletín 6 balizas LED Naranja	5 u.	100 u.

Linterna recargable superled Ref. 7661

- Dimensiones**
540 x 60 x 30 mm
- Peso**
0,84 kg
- Material**
Aluminio y polietileno
- Tipo de iluminación**
Luz LED con 2 posiciones
- Tipo de alimentación**
Batería de 2500mAh con cargador 12V y 220V
- Potencia**
3 W - 250 Lumens



Diseñada para dirigir la circulación, en tramos de obra, cruces, entradas y salidas de camiones.

ref	descripción	caja	palet
7661	Linterna recargable superled	1 u.	300 u.

Bastón luminoso Ref. 9968

- Dimensiones**
Ø40 x 540 mm
- Peso**
0,235 kg
- Material**
Polietileno
- Tipo de iluminación**
Luz LED con 3 posiciones
- Tipo de alimentación**
2 pilas LR20 / 1,5V (no incluidas)



Diseñada para dirigir la circulación, en tramos de obra, cruces, entradas o salidas de camiones. Visible a gran distancia. Ligera y fácil de transportar.

ref	descripción	caja	palet
9968	Bastón luminoso rojo	20 u.	100 u.



Estacas de madera Ref. 35/36/37/38



Dimensiones

30 x 30 x 400 / 500 / 600 / 1000 mm



Peso

0,18 kg / 0,23 kg / 0,28 kg / 0,47 kg



Material

Madera de pino



Remate

Punta de 55 mm



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 400 mm	3.600 u.
36	Paquete de 50u. Estaca de madera de 500 mm	3.600 u.
37	Paquete de 50u. Estaca de madera de 600 mm	3.600 u.
38	Paquete de 25u. Estaca de madera de 1000 mm	1.800 u.

Piqueta de ángulo "Escalón lateral" Ref. 400E



Dimensiones

Altura 800 mm - Chapa 300 x 400 mm



Peso

2,25 kg



Material

Ángulo macizo L20 mm zincado con chapa 300 x 400 mm



Acabado

Réflech 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 40x30 cm. "Escalón lateral" Réflech N1	10 u.	500 u.

Piqueta de señalización varilla Ref. 400B



Dimensiones

Altura 80 cm - Placa 30 x 10 cm



Peso

0,68 kg



Material

Varilla maciza Ø8 mm con chapa galvanizada de 30x10 cm



Color

Rojo y blanco réflech 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 30x10 cm REFLEX (TB-7)	10 u.	500 u.

Hito (piqueta) de borde reflexivo N1 Ref. TB-11



Dimensiones

Altura 60 cm - Chapa 95 x 80 mm



Peso

0,65 kg



Material

Ángulo macizo L20 mm zincado con chapa 95 x 80 mm



Acabado

Amarillo réflech 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	10 u.	1.000 u.



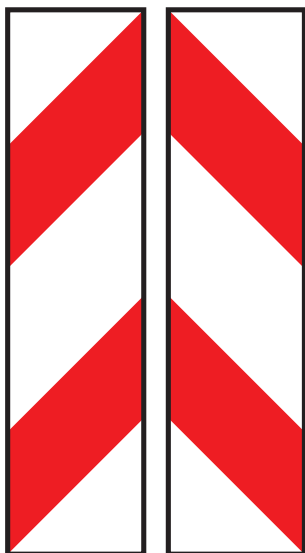
Baliza piqueta de borde derecho e izquierdo Ref. TB-8/TB-9

- Dimensiones**
150 x 750 x 25 mm
- Peso**
2,40 kg
- Material**
Acero galvanizado
- Acabado**
Lacado en blanco con vinilo rojo réflex N1

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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 150 x 750 mm Réflex N1	1 u.
TB-9	Baliza piqueta de borde izquierdo 150 x 750 mm Réflex N1	1 u.

Panel de zona excluida al tráfico Ref. TB-5

- Dimensiones**
1400 x 250 x 25 mm
- Peso**
5,78 kg
- Material**
Acero galvanizado
- Acabado**
Lacado en blanco con vinilo rojo réflex N1

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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	1 u.

Banderola quitamiedos CON réflex Ref. 7026 o SIN réflex Ref. 7025

- Dimensiones**
Largo: 10 m
- Peso**
0,20 kg
- Material**
Polietileno
- Color**
Rojo y blanco con y sin réflex

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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 10 m de banderola quitamiedos SIN reflectante (TB13)	60 u.	480 u.
7026	Bolsa de 10 m de banderola quitamiedos CON reflectante (TB13)	60 u.	480 u.

Tubo naranja con reflectancia Ref. 7032

- Dimensiones**
Ø22 x 1 m
- Peso**
0,1864 kg ± 8%
- Material**
Polietileno
- Tratamiento superficie**
Naranja con Réflex 5 cm N1

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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 5 cm 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

47x 28cm / 83x 45cm


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 almacenado 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	1 u.	500 u.
661/TB2-AN	Señal direccional de lona Negra con LED's Amarillos de 47x28cm	1 u.	500 u.
661/TB2-ANR	Señal direccional de lona Negra con LED's Rojos de 47x28cm	1 u.	500 u.
662/TB2-AN	Señal direccional de lona Blanca con LED's Rojos de 83x45cm	1 u.	500 u.
662/TB2-AN	Señal direccional de lona Negra con LED's Amarillos de 83x45cm	1 u.	500 u.
662/TB2-ANR	Señal direccional de lona Negra con LED's Rojos de 83x45cm	1 u.	500 u.

Paneles direccionales

Ref. TB-1/TB-2/TB-3/TB-4


Dimensiones

195x95x 2,5cm/165x45x2,5cm/
145x45x2,5cm/80x45x2,5cm

Peso

24,75kg / 10,90kg / 9,75
kg / 5,50 kg

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


DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA

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 195x95 cm	1 u.
640/TB-3	Panel direccional doble alto 195x95 cm	1 u.
645/TB-2	Panel direccional estrecho 165x45 cm	1 u.
660/TB-4	Panel direccional doble estrecho 165x45 cm	1 u.
655/TB-2	Panel direccional estrecho 145x45 cm	1 u.
665/TB-2	Panel direccional estrecho 80x45 cm	1 u.



Paleta octógono Pase-Stop Ref. 4950

- Dimensiones**
30 cm
- 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)	30 u.	300 u.

Paleta octógono Stop-Stop Ref. 4950SS

- Dimensiones**
30 cm
- 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)	30 u.	300 u.

Paleta disco Pase-Stop Ref. 3210

- Dimensiones**
Ø30 cm
- 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)	30 u.	300 u.

Paleta disco Stop-Stop Ref. 3211

- Dimensiones**
Ø30 cm
- 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)	30 u.	300 u.



Paleta octógono Pase-Stop réflex N1 Ref. 3210R

- Dimensiones**
30 cm
- 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)	30 u.	300 u.

Paleta Pase-Stop led Ref. 3210Led

- Dimensiones**
Ø190 x 400 x 40 mm
- Peso**
400 gr
- Material**
Polietileno
- Tipo de iluminación**
12 LEDS
- Tipo de alimentación**
3 pilas x 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)	1 u.	100 u.

Bandera de señalización Ref. 4951/4951a

- Dimensiones**
Bandera 47 x 48 cm (aprox.) - Palo 90 cm
- Peso**
0,19 kg
- Material**
Mango de madera y tela de poliéster



Bandera de señalización roja. Medidas de la bandera aproximadamente de 47x48 cm. Medidas del palo de 90 cm.

ref	descripción	caja	palet
4951	Bandera Señalización Roja, señal manual (TM-1)	20 u.	200 u.
4951a	Bandera Señalización Amarilla, señal manual (TM-1)	20 u.	200 u.

Pala-banderola para baliza de obra Ref. 8025N-PB

- Dimensiones**
300 x 1100 x 60 mm
- Peso**
3,7 kg
- 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	1 u.	100 u.



Pareja portátil de semáforos led Ref. 2005

-  **Dimensiones**
700 x 800 x 500 mm
-  **Peso**
46 kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Lacado amarillo
-  **Tipo de iluminación**
Intensidad variable en función de la luz ambiental
-  **Tipo de alimentación**
2 x 100 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 Ø200 mm., 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	2 u.

Pareja portátil de semáforo con CUENTA ATRÁS Ref. 2008

-  **Dimensiones**
700 x 800 x 500 mm
-  **Peso**
46 kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Lacado amarillo
-  **Tipo de iluminación**
Intensidad variable en función de la luz ambiental
-  **Tipo de alimentación**
2 x 100 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 Ø200 mm., 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	2 u.



Pasarela cubrezanjas para la construcción Ref. 1094A



Dimensiones

Base 1700 x 1000 x 140 mm . Barandilla
990 x 1100 mm



Peso

33 kg



Material

Caucho negro con acero lacado en amarillo
- Resistencia a la tracción: Mpa $\geq$ 3,0 PN-EN
ISO 527-1,2
- Dureza: °Shore'a $\geq$ 80 PN-EN ISO 868
- Absorción de agua: % $\leq$ 2,0 PN-EN ISO 62



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 1000 kg de carga. La altura de la barandilla es de 1,1 m 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 cubrezanjas para la construcción	1 u.	40 u.

Secuencial led de 5 elementos y destellos Ref. 8025N



Dimensiones (radio de cobertura)
80 m



Peso
147 kg



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: 80 m (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 elementos	1 u.

Separador de vía New Jersey plegable ALPHABLOC Ref. 7655BL/7655RJ



Dimensiones
100 x 62,6 x 39 cm (abierto) - 12 cm (cerrado)



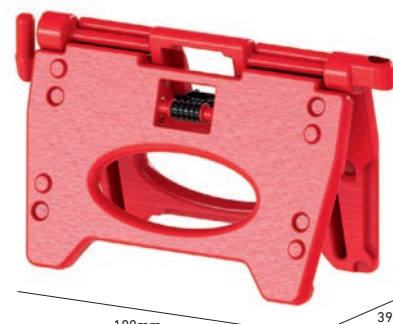
Peso
Vacío 5 kg - Lleno 25 kg



Material
HPDE por soplado



Color
Rojo y blanco



62mm

100mm

39mm



Posibilidad de personalización en ana-
gramas y colores siempre bajo pedido en
firme. Consultar precios y cantidades

Llenado y vaciado a través del desagüe. Fácil plegado, apilado y al-
macenamiento. Amplia cobertura en carretera. 1.040 m por trailer..

ref	descripción	cantidad	palet
7655RJ	Barrera New Jersey ROJA (1000x626x120 mm) Plegable	1 u.	40 u.
7655BL	Barrera New Jersey BLANCA (1000x626x120 mm) Plegable	1 u.	40 u.



Separador de vía New Jersey apilable ROTOGAL Ref. 8021RJ/8021BL


Dimensiones

1000 x 600 x 500 mm. Longitud útil 1000 m


Peso

Vacio 7 kg - Lleno 55 kg


Material

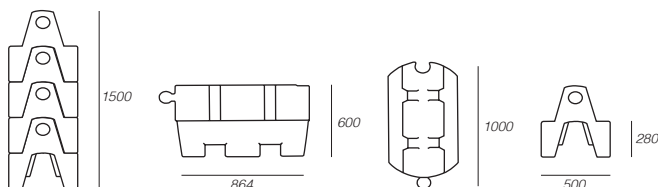
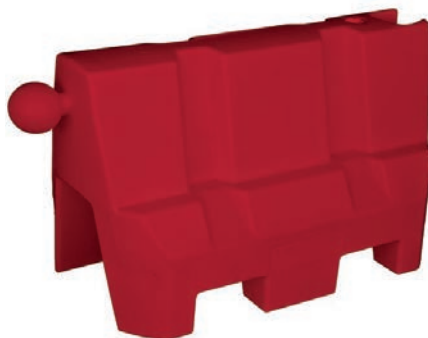
LDPE por rotomoldeo


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. 498 m por trailer.

ref	descripción	cantidad	palet
8021RJ	Barrera New Jersey ROJA (1000x600x500 mm) Apilable	1 u.	14 u.
8021BL	Barrera New Jersey BLANCA (1000x600x500 mm) Apilable	1 u.	14 u.

Separador de vía New Jersey plegable y apilable AXIPLUS Ref. 7755BL/7755RJ


Dimensiones

125x70x10cm (cerrado) - 1125x70x48cm (abierto). Longitud útil 1200 mm


Peso

Vacio 7 kg - Lleno de agua 37 kg - Lleno de arena 47 kg


Material

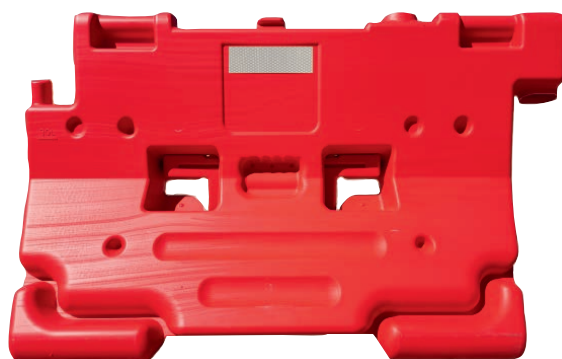
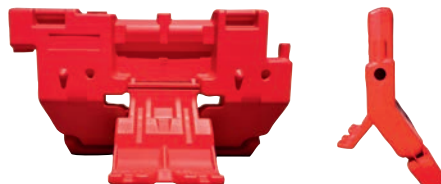
HPDE


Tratamiento superficie

UVI con reflectante N2 de 165 x 60 mm


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. 806,40 m por trailer.

ref	descripción	cantidad	palet
7755RJ	Barrera AXIPLUS PLEGABLE ROJA 125x48x70 cm	1 u.	21 u.
7755BL	Barrera AXIPLUS PLEGABLE BLANCA 125x48x70 cm	1 u.	21 u.



Baliza intermitente roja dos caras Ref. TL-2R

- Dimensiones**
Ø180 x 350 mm
- Peso**
0,68 kg
- Material**
Polietileno con amarres metálicos
- Tipo de iluminación**
Luces LED rojas con función crepuscular.
Frecuencia destello 65+/-5 por minuto
- Tipo de alimentación**
1 o 2 pilas 4R25 6V (no incluidas)



Luz Led roja intermitente. Cabezal giratorio. Incluye soporte metálico. Función crepuscular.

ref	descripción	caja	palet
TR-2R	Baliza Intermitente roja dos caras	12 u.	240 u.

TL2 - Baliza roja fija Aeropuertos Ref. TL-2R Fija

- Dimensiones**
Ø195 x 350 mm
- Peso**
0,97 kg
- Material**
Polietileno sin amarres metálicos
- Tipo de iluminación**
2 luces LED rojas fijas.
Frecuencia destello 65+/-5 por minuto
- Certificaciones**
Cumplen con la UNE EN 12352 (Clase L7)
- Tipo de alimentación**
1 o 2 pilas 4R25 6V (no incluidas)



Luz Led roja fija. Cabezal giratorio. Dispone de asa de plástico. No incluye soporte metálico trasero.

ref	descripción	caja	palet
TR-2R Fija	TL2 - Baliza Roja fija Aeropuertos	12 u.	240 u.

Baliza led intermitente cono Ref. TL-2 CONO

- Dimensiones**
Ø180 x 490 mm
- Peso**
0,55 kg
- Material**
Polietileno
- Tipo de iluminación**
2 luces LED ámbar con función crepuscular.
Frecuencia destello 65+/-5 por minuto
- Tipo de alimentación**
2 pilas "D" LR20-1,5V (no incluidas)



Diseñada para encajar en la mayoría de conos. Lente de color ámbar, con 6 Leds y más de 60 destellos por minuto, visible a más de 200 m. Cuenta con 200 horas de autonomía trabajando continuamente. Encendido y apagado automático mediante célula fotoeléctrica. Dispone de asa de plástico.

ref	descripción	caja	palet
TL-2 CONO	TL-2 Baliza para cono	1 u.	100 u.

Baliza led intermitente cono solar Ref. TL-2 SOLAR CONO

- Dimensiones**
Ø180 x 410 mm
- Peso**
0,35 kg
- Material**
Polietileno
- Tipo de iluminación**
2 luces LED ámbar con fotocélula solar.
Frecuencia destello 65+/-5 por minuto
- Tipo de alimentación**
Baterías incluidas en el interior



Diseñada para encajar en la mayoría de conos. Lente de color ámbar intermitente, con placa solar. Encendido y apagado automático mediante célula fotoeléctrica. Dispone de asa de plástico.

ref	descripción	caja	palet
TL-2 SOLAR CONO	TL-2 Baliza para cono	12 u.	192 u.



Baterías para balizas

Ref. Bat-4r25/Bat-4r25-45ah


Dimensiones
65 x 65 x 110 mm

Peso
ref. Bat-4r25 - 0,365 kg
ref. Bat-4r25-45ah - 0,7 kg

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	24 u.	1008 u.
Bat-4r25-45ah	Batería 4R25 de 45 Ah	12 u.	240 u.

Baliza JG-One Radio Ref. 8025N-TL


Dimensiones
365 x 200 x 95 mm

Peso
0,69 kg

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	12 u.	240 u.

Baliza led intermitente Ref. TL-2


Dimensiones
Ø180 x 330 x 75 mm

Peso
0,68 kg 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)	12 u.	300 u.

Baliza led intermitente solar Ref. TL-2 SOLAR

Ref. TL-2 SOLAR


Dimensiones
Ø180 x 330 x 75 mm

Peso
0,5 kg 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	12 u.	300 u.

Rampa portátil de PE reforzada con 7 lamas de acero Ref. 7667



Dimensiones foco
1300 x 700 x 85 mm



Peso
10,4 kg



Material
Polietileno reforzado con
7 lamas de acero de 2 mm



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.	25 u.

Luz led para señales metálicas

Ref. 91907



Dimensiones
145 x 155 x 225 mm



Peso
1,35 kg



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 100 mm.

ref	descripción	caja	palet
91907	Triflash Led para señal Ø100 mm.	8 u.	56 u.

Placas cubre zanjas Ref. 8050/8051



Dimensiones
ref. 8050 - Para zanja de 70 cm - 120 x 80 cm
ref. 8051 - Para zanja de 90 cm - 160 x 120 cm



Peso
ref. 8050 - 14 kg / ref. 8051 - 33 kg



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 2000 kg. de peso bruto del vehículo (500 kg. 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 120x80 cm	1 u.	30 u.
8051	Placa cubre zanja de 160x120 cm	1 u.	25 u.

Accede rápidamente a cada sección



CONOS

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Cono naranja PVC flexible Ref. 90410



Dimensiones
30 cm - Base 22x22 cm



Certificaciones
Cumple con la UNE EN 13422
Class R1



Peso
0,4 kg



Material
PVC flexible naranja



Reflectancia
1 camisa de 10 cm



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

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 30 cm 1 pieza. Banda Réflex 10 cm	10 u.	600 u.

Cono PP duro Ref. 90414/90415/90416/90418



Dimensiones
30 cm - Base 22x22 cm



Certificaciones
Cumple con la UNE EN 13422
Class R1



Peso
0,25 kg



Material
Polipropileno o rojo



Reflectancia
1 camisa de 10 cm



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

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 30 cm 1 pieza. Banda Réflex 10 cm	10 u.	600 u.
90415	Cono AZUL PP duro 30 cm 1 pieza. Banda Réflex 10 cm	10 u.	600 u.
90416	Cono VERDE PP duro 30 cm 1 pieza. Banda Réflex 10 cm	10 u.	600 u.
90418	Cono NARANJA PP duro 30 cm 1 pieza. Banda Réflex 10 cm	10 u.	600 u.



Cono PVC flexible Ref. 90402/90404



Dimensiones
45 cm - Base 30x30 cm



Peso
1,25 kg



Material
PVC flexible



Reflectancia
1 camisa de 20 cm



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 45 cm PVC flexible 1 pieza. Banda Réflex 20 cm	10 u.	360 u.
90404	Cono AZUL PVC flexible 45 cm 1 pieza. Banda Réflex 20 cm	10 u.	360 u.

Cono rojo PP 45cm Ref. 90401



Dimensiones
45 cm - Base 30x30 cm



Peso
0,8 kg



Material
Polipropileno



Reflectancia
1 camisa de 10 cm



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



ref	descripción	caja	palet
90401	Cono ROJO 45 cm PP 1 pieza. Banda Réflex 10 cm	10 u.	360 u.

Cono naranja fluor PP 45cm Ref. 90407



Dimensiones
45 cm - Base 30x30 cm



Peso
0,8 kg



Material
Polipropileno



Reflectancia
1 camisa de 20 cm



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
90407	Cono NARANJA FLUOR 45 cm PP 1 pieza. Banda Réflex 20 cm	10 u.	360 u.



Cono PVC flexible 70 cm Ref. 90202

- Dimensiones**
70 cm - Base 37x37 cm
- Peso**
2,1 kg
- Material**
PVC flexible
- Reflectancia**
1 camisa de 30 cm



Posibilidad de personalización de la camisa.



Resistente al paso de los vehículos.

ref	descripción	saco	palet
90202	Cono 70 cm PVC flexible con Banda Réflex (2,5 kg)	10 u.	180 u.

Cono 3 caras PROHIBIDO APARCAR Ref. 90109N

- Dimensiones**
50 cm - Base triangular de 39 cm
- Peso**
4 kg
- Material**
PVC Reciclado
- Acabado**
Camisa amarilla con serigrafiado R308 sin reflectante



Utilizado para delimitar zonas restringidas al aparcamiento.

ref	descripción	pack	palet
90109N	Cono 50 cm PVC Reciclado 3 caras Prohibido Aparcar L39 cm	1 u.	150 u.

Cono PVC Reciclado 75 cm Ref. 90112

- Dimensiones**
75 cm - Base 38 x 38 cm
- Peso**
5,5 kg
- Material**
PVC Reciclado
- Tratamiento superficie**
2 camisas Reflectantes de 15 cm
- Normativas**
EN 13422:2002 R1B S1 W3



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 75 cm 5,5 kg 2 bandas 15 cm Réflex EN13422	1 u.	200 u.

Cono PVC Reciclado 46 cm Ref. 90111N

- Dimensiones**
46 cm - Base 36 x 36 cm
- Peso**
2 kg
- Material**
PVC Reciclado
- Tratamiento superficie**
2 camisas Reflectantes de 10 cm
- 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 46 cm 2 kg 2 bandas 10 cm Réflex EN13422	1 u.	300 u.



Cono PE 50cm con base de caucho

Ref. 90100

- Dimensiones**
50 cm - Base caucho 28x28 cm
- Peso**
1,5 kg - Cono 0,3kg+Base 1,2kg
- Material**
Poliétileno (PE) - base caucho
- Reflectancia**
1 camisa de 10 cm



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 50 cm 2 piezas Banda Reflectante 1,5 kg	15 u.	540 u.

Cono PE 75cm con base de caucho-

Ref. 90101

- Dimensiones**
75 cm - Base 38x38 cm
- Peso**
2,5 kg - Cono 0,55kg+Base 1,95kg
- Material**
Poliétileno (PE) - base caucho
- Reflectancia**
1 camisa de 22 cm



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 75 cm 2 piezas Banda Reflectante 2,5 kg	10 u.	180 u.

Cono PE 75cm con base de caucho

Ref. 90106

- Dimensiones**
75 cm - Base 38x38 cm
- Peso**
4,5 kg - Cono 0,55kg+Base 3,95kg
- Material**
Poliétileno (PE) - base caucho
- Reflectancia**
1 camisa de 30 cm



Posibilidad de personalización de la camisa.

RECAMBIOS DE CAMISAS
Disponibles EN 13422
Cono 75 cm

ref: 1102

Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	saco	palet
90106	Cono 75 cm 2 piezas Banda Reflectante 4,2 kg	5 u.	120 u.

Cono PE 100cm con base de caucho

Ref. 90104

- Dimensiones**
100 cm - Base 44x44 cm
- Peso**
5 kg
- Material**
Poliétileno (PE) - base caucho
- Reflectancia**
1 camisa de 30 cm



Posibilidad de personalización de la camisa.

RECAMBIOS DE CAMISAS
Disponibles EN 13422
Cono 75 cm

ref: 1102

Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	saco	palet
90104	Cono 100 cm 2 piezas Banda Reflectante 5 kg	5 u.	80 u.



Cono plegable Nylon con luz

Ref. 90301

- Dimensiones**
55 cm - Base 30x30 cm
- Peso**
0,575 kg
- Material**
Nylon
- Reflectancia**
2 camisa de 5 cm



ref	descripción	caja	palet
90301	Cono 55 cm plegable de Nylon con luz (pilas AAA no incluidas)	10 u.	100 u.

Cono plegable Nylon con luz

Ref. 90302

- Dimensiones**
70 cm - Base 30x30,5 cm
- Peso**
0,850 kg
- Material**
Nylon
- Reflectancia**
2 camisa de 5 cm



ref	descripción	caja	palet
90302	Cono 70 cm plegable de Nylon con luz (pilas AAA no incluidas)	10 u.	100 u.

Tetrápodo Ref. 90300

- Dimensiones**
38 x 43 cm
- Peso**
0,5 kg
- Material**
Polietileno
- Reflectancia**
4 bandas reflectantes de 25 mm
- Certificaciones**
Vinilo RA2 con marcado CE



Tetrápodo. Cuatro bandas reflectantes de nivel 2. Apilable.

ref	descripción	bolsa	palet
90300	Tetrápodo	10 u.	100 u.

Luz para cono y valla plegable R/B

Ref. 80504

- Dimensiones**
95 x 45 mm - Parte inferior Ø23 mm
- Peso**
0,025 kg
- 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)	1 u.	100 u.

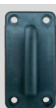


Tensacone 5 m Ref. 90304

- Dimensiones**
Cinta 50 mm x 5 m - Producto Ø100 mm x 190 mm de alto
- Peso**
0,375 kg
- 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 5 m	16 u.	480 u.

Tensacone 9m Ref. 90305/90306

- Dimensiones**
Cinta 50 mm x 9 m - Producto Ø150 mm x 240 mm de alto
- Peso**
0,80 kg
- 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.

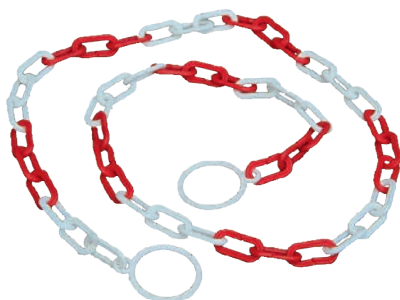
ref	descripción	caja	palet
90305	Tensacone c/cinta R/B retráctil 9 m	10 u.	300 u.
90306	Tensacone c/cinta N/A retráctil 9 m	10 u.	300 u.



Cadena 2 metros R/B 6 mm para conos Ref. 7666

- Dimensiones**
2 cm x 2 m
- Peso**
0,2 kg
- 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 2 m R/B 6 mm para conos	100 u.

Barra extensible reflex para conos Ref. 7611/7612

- Dimensiones**
Ø40 mm x 1,2 m - Extensible a 2,1 m
- Peso**
0,42 kg
- Material**
Polietileno
- Reflectancia**
Rojo/Blanco o Negro/Amarillo
con 6 franjas reflectantes de 12 cm

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	40 u.	400 u.
7612	Barra extensible reflex conos N/A	40 u.	400 u.



Conector de cadena para cono

Ref. 103517

Dimensiones
Ø80 mm Ø90 mm

Peso
0,05 kg

Material
Polietileno

Color
Rojo



Conector de cadena para cono, cuenta con 2 ganchos para cadena de 6 o 8 mm.

ref	descripción	bolsa	caja
103517	Conector de cadena para cono	1 u.	200 u.

Soporte a pared fin de cinta Ref. 80523

Dimensiones
120 x 55 x 30 mm con 4 perforaciones

Peso
0,046 kg

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	1 u.	300 u.

Soporte para cadena o recambio de tapón poste pesado Ref. 90310/90311

Dimensiones
80 x 50 mm con 4 perforaciones

Peso
0,15 kg

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	1 u.	16 u.
90311	Soporte de cadena NEGRO para poste señalización 102pe y conos	1 u.	16 u.

Paneles para cartelería en conos

Ref. 90307/90309

Dimensiones
Ø80 x 140 mm / Ø85 x 75 mm / 210 x 380 mm

Peso
0,05 kg / 0,05 kg / 0,20 kg

Material
Polietileno

Color
Negro



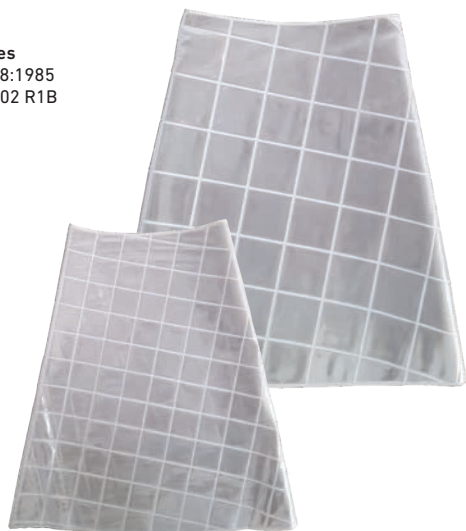
Preparados para ser instalados en la mayoría de los conos. Los carteles se fijan a los mismos a través de las 2 perforaciones que disponen de Ø5 mm con un posterior enroscado al soporte. Ayuda a una mejor visualización de la obligación, prohibición o advertencia del peligro. Apropiado para una señalización rápida y elegante.

ref	descripción	pack	bolsa
90309	Panel para señal adhesiva de 21x29cm	1 u.	16 u.
90307	Soporte para cono de portacartelería	1 u.	16 u.



Recambio camisas Ref. 1103/1102

- Dimensiones**
200 mm / 300 mm
- Peso**
0,025 kg / 0,056 kg
- 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 20 cm	600 u.
1102	Recambio camisa 30 cm	250 u.

Recambio camisas Ref. 90113/90114

- Dimensiones**
100 mm / 150 mm
- Peso**
0,025 kg / 0,056 kg
- Material**
Reflexivo
- Certificaciones**
BS873 Parte 8:1985
EN-13422:2002 R1B



Dota de visibilidad nocturna a los conos.

ref	descripción	pack	caja
90113	Recambio 2 camisas 10 cm cono 90111N (Arriba y abajo)	1 u.	300 u.
90114	Recambio 2 camisas 15 cm cono 90112 (Arriba y abajo)	1 u.	300 u.

Recambio camisas Ref. 1104/1105

- Dimensiones**
100 mm / 200 mm
- Peso**
0,0165 kg / 0,0465 kg
- Material**
Reflexivo
- Certificaciones**
EN-13422:2002 R1B



Dota de visibilidad nocturna a los conos.

ref	descripción	caja
1104	Recambio camisa 10 cm 90401, 90410 al 90418	300 u.
1105	Recambio camisa 20 cm 90402 al 90407	150 u.

Recambio camisas

Ref. 90115/90116/90117/90118/90119

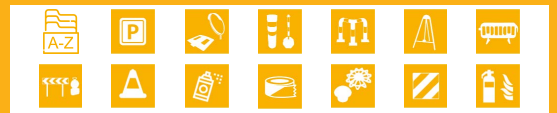
- Dimensiones**
100 mm / 200 mm / 300 mm
- Peso**
0,0165 kg / 0,025 kg / 0,056 kg
- Material**
Reflexivo



Dota de visibilidad nocturna a los conos.

ref	descripción	pack	caja
90115	Recambio de camisa 10 cm para cono 90100	1 u.	300 u.
90116	Recambio de camisa 20 cm para cono 90101	1 u.	300 u.
90117	Recambio de camisa 30 cm para cono 90202	1 u.	300 u.
90118	Recambio de camisa 30 cm para cono 90106	1 u.	300 u.
90119	Recambio de camisa 30 cm para cono 90104	1 u.	300 u.

Accede rápidamente a cada sección



MARCAJE MEDICIÓN

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Spray Markersign Ref. 7716

- Dimensiones**
Ø65 x 265 mm
- Capacidad**
500 ml
- Material**
Ceras naturales y sintéticas libres de plomo y cadmio
- Color**
Gris



Spray para ocultar, provisionalmente, las señales de tráfico. Producto hidrófobo, resistente a la intemperie. Eliminación rápida, en soportes lisos, con un paño seco. Cubrimiento por bote de 5 m². Secado en 10-15 minutos.

ref	descripción	caja
7716	Spray Markersign Gris	12 u.

Spray fotoluminiscente Ref. 7725

- Dimensiones**
Ø52 x 175 mm
- Capacidad**
200 ml
- Material**
Pigmento luminiscente de aluminato de estroncio sobre base solvente



Aplicable en 4 o 5 capas sobre fondo blanco para poder obtener la clase B de fotoluminiscencia. Cubre 0,5 m² por bote.

ref	descripción	caja
7725	Spray fotoluminiscente	12 u.

Spray zinc reparador brillo Ref. 7304

- Capacidad**
500 ml
- Material**
Nitrocululona
- Color**
Plata



Galva spray de secado rápido, de alto poder cubriente para el uso no ferroviario. Para la reparación de pequeños daños en el acero galva. Resistente a gasolina, productos químicos, golpes, arañazos. Rendimiento ± 2m².

ref	descripción	caja
7304	Spray zinc reparador brillo	6 u.

Spray reflectante Ref. 7717

- Dimensiones**
Ø65 x 265 mm
- Capacidad**
500 ml
- Material**
Aerosol con microbolas de cristal
- Color**
Transparente



Para dotar de reflectancia a balizamiento, parkings, postes de señalización, barreras New Jersey, etc. Alta reflectividad de noche, bajo un haz de luz directo desde distancias inferiores a 30 m. Durabilidad de 6 a 12 meses. Aplicable en una sola capa sobre cualquier soporte y material. Buena adherencia. Secado en 5 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7717	Spray reflectante	6 u.	450 u.



Spray fluorescente Track Marker

Ref. 7700/7701/7702/7703/7704/7705

- Dimensiones**
Ø65 x 265 mm
- Durabilidad**
2 meses
- Capacidad**
500 ml
- 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 1,5 m. Aplicaciones en suelos, arena, minerales, hierba, madera, betunes, etc. Secado en 5-10 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7700	Spray fluor Track Marker Rojo	12 u.	900 u.
7701	Spray fluor Track Marker Amarillo	12 u.	900 u.
7702	Spray fluor Track Marker Naranja	12 u.	900 u.
7703	Spray fluor Track Marker Verde	12 u.	900 u.
7704	Spray fluor Track Marker Azul	12 u.	900 u.
7705	Spray fluor Track Marker Rojo cereza	12 u.	900 u.

Spray fluorescente Fluo TP

Ref. 7706/7707/7708/7709/7710/7711

- Dimensiones**
Ø65 x 265 mm
- Durabilidad**
12 meses
- Capacidad**
500 ml
- 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 1,5 m. Aplicaciones en suelos, arena, minerales, hierba, madera, betunes, etc. Secado en 5-10 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7706	Spray fluor FluoTP Rojo	12 u.	900 u.
7707	Spray fluor FluoTP Amarillo	12 u.	900 u.
7708	Spray fluor FluoTP Naranja	12 u.	900 u.
7709	Spray fluor FluoTP Verde	12 u.	900 u.
7710	Spray fluor FluoTP Azul	12 u.	900 u.
7711	Spray fluor FluoTP Rojo cereza	12 u.	900 u.

Spray fluorescente 360° IDEAL

Ref. 7712/7713/7714/7715

- Dimensiones**
Ø65 x 265 mm
- Durabilidad**
12 meses
- Capacidad**
500 ml
- 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 1,5 m. Aplicaciones en suelos, arena, minerales, hierba, madera, betunes, etc. Secado en 5-10 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7714	Spray fluor Ideal Naranja	12 u.	900 u.
7712	Spray fluor Ideal Rojo	12 u.	900 u.
7713	Spray fluor Ideal Amarillo	12 u.	900 u.
7715	Spray fluor Ideal Azul	12 u.	900 u.

Pistola de marcaje para obras y plantillas de señalización

Ref. 7719

- Dimensiones**
270 x 70 x 240 mm
- Peso**
0,5 kg
- Material**
Polietileno
- Color**
Gris



Para el marcado de carreteras, obras, etc. Adaptable al Track Marker y al Fluo TP.

ref	descripción	pack
7719	Pistola de marcaje	1 u.



Caña de marcaje para obras Ref. 7718

- Dimensiones**
80 x 170 x 1010 mm
- 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	1 u.

Spray fluorescente Fluo Marker para uso forestal Ref. 7721/7722

- Dimensiones**
Ø65 x 265 mm
- Capacidad**
500 ml
- Material**
Aerosol con pigmentos naturales
- Colores**
Rojo o amarillo
- Durabilidad**
1-2 años

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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	12 u.	900 u.
7722	Spray Fluo Marker forestal Amarillo	12 u.	900 u.

Spray trazador de líneas Ref. 7723/7724

- Dimensiones**
Ø65 x 265 mm
- Capacidad**
500 ml
- 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	12 u.	900 u.
7724	Spray trazador líneas Amarillo	12 u.	900 u.

Carro trazador de líneas Ref. 7720N

- Dimensiones**
370 x 410 x 730 mm
- Peso**
5 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Diseñado para la gama de trazadores TRACING. Útil para el marcado de líneas rectas o curvas en almacenes, terrenos, carriles bici, etc.

ref	descripción	pack
7720N	Carro trazador de líneas	1 u.



Plomada trazadora (tiralíneas)

Ref. 7800


Peso
0,07 kg

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. 25 m. de hilo.

ref	descripción	pack
7800	Plomada trazadora (tiralíneas)	6 u.

Polvo azul para plomada trazadora (tiralíneas)

Ref. 7801


Peso
0,180 kg

Material
Trióxido de dihierro

Color
Azul


Colorante azul para plomada trazadora (tiralíneas).

ref	descripción	pack
7801	Polvo azul para lomada trazadora (tiralíneas)	10 u.

Lápiz profesional ovalado

Ref. 7802/7803


Dimensiones
Óvalo de 12 x 180 mm / 12 x 240 mm

Peso
0,011 kg / 0,0082 kg

Material
Madera procedente de bosques de cultivo sostenible

Color
Rojo


Fácil de afilar. Mina de grafito de alta calidad. Ideal para marcar sobre madera, ladrillos, piedra, etc. Disponible en 180 y 240 mm. Mina HB.

ref	descripción	pack
7802	Lápiz profesional 180 mm	144 u.
7803	Lápiz profesional 240 mm	144 u.

Lápiz de minas Ø5,6 mm

Ref. 7804/7805


Dimensiones
Ø15 x 140 mm

Peso
0,02 kg

Material
PE + acero

Color
Rojo


Portaminas con la caña de plástico y el mecanismo retráctil metálico con 1 mina de grafito de alta calidad de Ø5,6 x 120 mm. No dispone de clip. Disponemos de minas de recambio de Ø5,6 x 120 mm en blisters de 3 unidades.

ref	descripción	pack
7804	Lápiz portamina	12 u.
7805	Recambios de mina de Ø5,6 x 120 mm	12 u.



Cinta métrica de fibra de vidrio de 30 m. y 50 m. Ref. 7806/7807

- Dimensiones**
30 m x 15 mm / 50 m x 15 mm
- Peso**
0,36 kg / 0,615 kg
- Material**
ABS y ABS antideslizante
- Color cinta**
Amarillo

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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 15 mm x 30 m	20 u.
7807	Cinta métrica 15 mm x 50 m	10 u.

Flexómetro con cinta de acero con doble lacado Ref. 7808/7809

- Dimensiones**
5 m x 25 mm / 3 m x 13 mm
- Peso**
0,19 kg / 0,07 kg
- Material**
ABS con goma / ABS
- Color cinta**
Gris / Amarillo

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Flexómetro de 13 o 19 mm. Gancho final con 2 remaches. La referencia 7808 es magnética y dispone de freno.

ref	descripción	caja
7809	Flexómetro magnético y freno 5 m x 19 mm	10 u.
7808	Flexómetro bolsillo 3 m x 13 mm	10 u.

Cutter automático Ref. 7810/7814

- Peso**
0,15 kg
- Material**
Acero y goma
- Color**
Gris

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



TRAPEZ



Cutter de seguridad con recogida automática retráctil de la cuchilla. Cuchilla de 18 mm. trapezoidal.

ref	descripción	caja
7810	Cutter automático	12 u.
7814	Recambio hojas trapezoidales	10 u.

Cutter estándar de 18 mm Ref. 7811/7812/7813

- Peso**
0,06 kg / 0,095 kg
- Material**
ABS
- Color**
Rojo

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

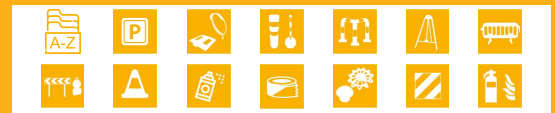


18mm



Posee sistema de bloqueo estándar con 2 cuchillas de repuesto o bloqueo con ruedecilla, según modelo. Cuchillas de 18 mm.

ref	descripción	pack
7811	Cutter de plástico bloqueo estándar	24 u.
7812	Cutter ergonómico bloqueo con ruedecilla	12 u.
7813	Hojas de recambio cutter	10 u.



CINTAS DE BALIZAMIENTO CINTAS ADHESIVAS CINTAS ANTIDESLIZANTES CINTAS LUMINISCENTES CINTAS REFLECTANTES

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Cinta de balizamiento Rojo/Blanco galga 100 Ref. 108C

-  **Dimensiones**
7 cm x 200 m
-  **Peso**
0,3 kg
-  **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 7 cm x 200 m. R/B 2 caras Galga 100	36 u.	432 u.

Cinta de balizamiento galga 200 Ref. 108-200

-  **Dimensiones**
7 cm x 200 m
-  **Peso**
0,65 kg
-  **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 7 cm x 200 m. R/B 2 caras Galga 200	24 u.	384 u.

Cinta de balizamiento galga 300 Ref. 109

-  **Dimensiones**
10 cm x 200 m
-  **Peso**
1,31 kg
-  **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 10 cm x 200 m. R/B 2 caras Galga 300	24 u.	384 u.

Cinta de balizamiento galga 400 Ref. 122

-  **Dimensiones**
10 cm x 200 m
-  **Peso**
1,80 kg
-  **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 10 cm x 200 m. R/B 2 caras Galga 400	18 u.	288 u.



Cinta de balizamiento galga 250

Ref. 109-250


Dimensiones
10 cm x 200 m

Peso
1,3 kg

Material
PEBD virgen blanco 62,5 My

Tratamiento superficie
Impresión 2 caras rojo

DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA


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 10x200 mm R/B 2 caras Galga 250	24 u.	384 u.

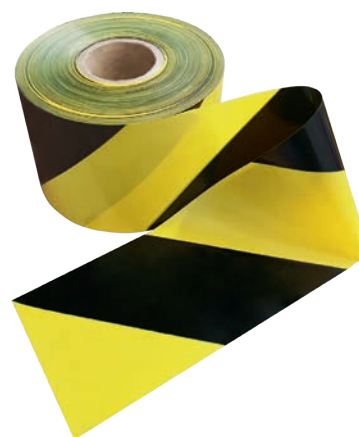
Cinta de balizamiento Ref. 107


Dimensiones
10 cm x 200 m

Peso
1,31 kg

Material
PEBD virgen amarillo 75 My

Tratamiento superficie
Impresión 2 caras negro

DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA


Cinta N/A de 10cm x 200 m. Galga 300 impresa a las dos caras.

ref	descripción	caja	palet
107	Cinta 10 cm x 200 m A/N 2 caras Galga 300	24 u.	384 u.

Placa señalización cables eléctricos Ref. 111-PLACA


Dimensiones
1000 x 250 x 2,5 mm

Peso
0,4 kg

Material
80% PEHD 20 % PP

Color
Amarillo

DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA


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	25 u.	1000 u.



Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS Ref. 111

- Dimensiones**
15 cm x 200 m
- Peso**
2,08 kg
- 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 15 cm x 200 m Cables Eléctricos Galga 300	16 u.	256 u.

Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA NO POTABLE Ref. 115A

- Dimensiones**
15 cm x 200 m
- Peso**
2,08 kg
- 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 15 cm x 200 m Agua no potable Galga 300	16 u.	256 u.

Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA Ref. 115

- Dimensiones**
15 cm x 200 m
- Peso**
2,08 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	Cinta 15 cm x 200 m Tubería Agua Galga 300	16 u.	256 u.

Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA Ref. 115-30X250

- Dimensiones**
30 cm x 250 m
- 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 30 cm x 250 m Tubería Agua Galga 300	3 u.	48 u.



Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA GAS Ref. 114



Dimensiones
15 cm x 200 m



Peso
2,08 kg



Material
PEBD virgen amarillo 75 My



Tratamiento superficie
Impresión 1 cara rojo



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 15 cm x 200 m Tubería Gas Galga 300	16 u.	256 u.

Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN CABLES DE TELECOMUNICACIONES Ref. 113



Dimensiones
15 cm x 200 m



Peso
2,08 kg



Material
PEBD virgen verde 75 My



Tratamiento superficie
Impresión 1 cara negro



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 15 cm x 200 m Telecomunicaciones Galga 300	16 u.	256 u.

Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA CON HILO DE COBRE Ref. 115HILO



Dimensiones
15 cm x 200 m



Peso
2,55 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. Reforzada con hilo de cobre.

ref	descripción	caja	palet
115HILO	Cinta 15 cm x 200 m Tubería de agua Galga 300 con hilo de cobre	6 u.	96 u.

Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA CON HILO DE COBRE Ref. 115-30X250HILO



Dimensiones
30 cm x 250 m



Peso
5,72 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. Reforzada con hilo de cobre.

ref	descripción	caja	palet
115-30x250 HILO	Cinta 30 cm x 250 m Tubería Agua Galga 300	3 u.	48 u.



Cinta de balizamiento galga 300 PROTECCIÓN CIVIL Ref. 162

- Dimensiones**
10cm x 200 m
- Peso**
1,31 kg
- Material**
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras naranja



Marcaje de zonas restrictivas al paso.

ref	descripción	caja	palet
162	Cinta 10 cm x 200 m. Naranja 2 caras Galga 300 (PROTECCIÓN CIVIL)	24 u.	384 u.

Cinta de balizamiento galga 300 PARQUES Y JARDINES Ref. 163

- Dimensiones**
10cm x 200 m
- Peso**
1,31 kg
- Material**
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras verde



Marcaje de zonas restrictivas al paso.

ref	descripción	caja	palet
163	Cinta 10 cm x 200 m. Verde 2 caras Galga 300 (PARQUES Y JARDINES)	24 u.	384 u.

Cinta de balizamiento galga 300 BOMBEROS Ref. 161

- Dimensiones**
10 cm x 200 m
- Peso**
1,31 kg
- Material**
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras rojo



Marcaje de zonas restrictivas al paso.

ref	descripción	caja	palet
161	Cinta 10 cm x 200 m. R/B 2 caras Galga 300 (BOMBEROS)	24 u.	384 u.

Cinta de balizamiento galga 300 NO PASAR Ref. 160

- Dimensiones**
10 cm x 200 m
- Peso**
1,31 kg
- Material**
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**
Impresión 2 caras rojo



Marcaje de zonas restrictivas al paso.

ref	descripción	caja	palet
160	Cinta 10 cm x 200 m. R/B 2 caras Galga 300 (NO PASAR)	24 u.	384 u.



Cinta de policía NO PASAR LÍNEA DE POLICÍA con R101 Ref. 116

- Dimensiones**
10 cm x 200 m
- Peso**
1,31 kg
- 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 10 cm x 200 m NO PASAR LÍNEA DE POLICÍA con R101 1 cara Galga 300	24 u.	384 u.

Cinta de policía NO PASAR LÍNEA DE POLICÍA Ref. 116A

- Dimensiones**
10cm x 200 m
- Peso**
1,31 kg
- 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
116A	Cinta 10 cm x 200 m NO PASAR LÍNEA DE POLICÍA 1 cara Galga 300	24 u.	384 u.

Cinta de policía POLICÍA LOCAL Ref. 116B

- Dimensiones**
10cm x 200 m
- Peso**
1,31 kg
- 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 10 cm x 200 m POLICÍA LOCAL 1 cara Galga 300	24 u.	384 u.

Cinta de policía POLICÍA VASCA Ref. 181

- Dimensiones**
8 cm x 200 m
- Peso**
1,08 kg
- 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 8 cm x 200 m POLICÍA VASCA 2 caras Galga 300	24 u.	384 u.



Cinta de policía GUÀRDIA URBANA

Ref. 180

- Dimensiones**
8cm x 200 m
- Peso**
1,08 kg
- 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 8 cm x 200 m GUÀRDIA URBANA 2 caras Galga 300	24 u.	384 u.

Cinta espantapájaros Ref. 167

- Dimensiones**
5 cm x 100 m
- Peso**
0,15 kg
- Material**
Aluminio 20 My
- Tratamiento superficie**
1 cara oro, 1 cara plata



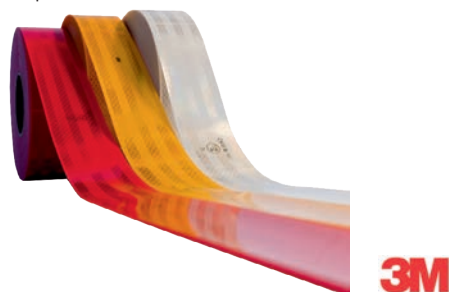
Especialmente diseñada para su utilización en árboles frutales, viñedos, etc. Ahuyentadora de aves migratorias.

ref	descripción	caja	palet
167	Cinta espantapájaros de 5cm x 100 m galga 80	36 rollos	360u.

Marcaje de vehículos V-23. Señalización de contorno superficies rígidas

Ref. V23-98310ECE/V23-98371ECE/V23-98372ECE

- Dimensiones**
51 mm x 50 m
- Peso**
1,46 kg
- 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 51 mm x 50 m	1 u.
V23-98371ECE	Cinta Amarilla para Superficies Rígidas de 51 mm x 50 m	1 u.
V23-98372ECE	Cinta Roja para Superficies Rígidas de 51 mm x 50 m	1 u.

Marcaje de vehículos V-23. Señalización de contorno superficies flexibles

V23-997S10EC/V23-997S71EC/V23-997S72EC

- Dimensiones**
51 mm x 50 m
- Peso**
1,79 kg
- 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
V23-997S10EC	Cinta Blanca para Superficies Flexibles de 51 mm x 50 m	1 u.
V23-997S71EC	Cinta Amarilla para Superficies Flexibles de 51 mm x 50 m	1 u.
V23-997S72EC	Cinta Roja para Superficies Flexibles de 51 mm x 50 m	1 u.



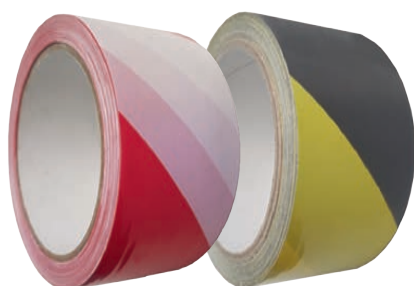
Cinta adhesiva base polipropileno

Ref. 117/112


Dimensiones
50 mm x 66 m

Peso
0,15 kg

Material
Adhesivo en base de polipropileno

Tratamiento superficie
Impresión 1 cara rojo o negro


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 50 mm x 66 m	36 u.
112	Cinta Adhesiva N/A 50 mm x 66 m	36 u.

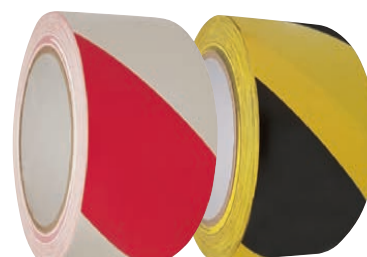
Cinta adhesiva base caucho

Ref. 136/137


Dimensiones
50 mm x 33 m

Peso
0,375 kg

Material
Adhesivo en base de caucho

Tratamiento superficie
Impresión 1 cara en rojo o negro


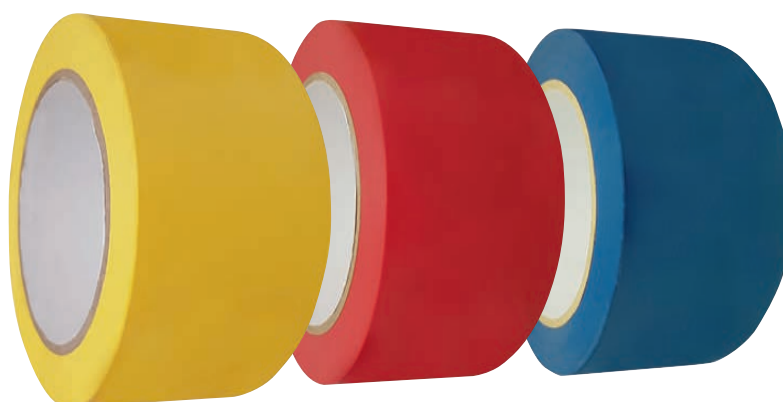
La cinta blanca y roja se utiliza para indicar un peligro inmediato, alto o prohibición. La cinta amarilla y negra se utiliza para indicar peligro de tropiezo o caída o para marcajes de andamios, tubos, vigas, etc.

ref	descripción	caja
136	Cinta Adhesiva B/R 50 mm x 33 m	24 u.
137	Cinta Adhesiva N/A 50 mm x 33 m	24 u.

Cinta adhesiva base caucho Ref. 123/124/125


Dimensiones
50 mm x 33 m

Peso
0,375 kg

Material
Adhesivo en base de caucho


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 50 mm x 33 m Amarilla	24 u.
124	Cinta Adhesiva de 50 mm x 33 m Roja	24 u.
125	Cinta Adhesiva de 50 mm x 33 m Azul	24 u.

Cinta adhesiva Réflex N1 Ref. 134/127/7671/7672

Dimensiones

50 mm x 5 m / 100 mm x 5 m / 50 mm x 50 m / 100 mm x 50 m



Peso

0,12 kg / 0,18 kg / 0,76 kg / 1,52 kg



Material

Réflex N1



Tratamiento superficie

Lámina retrorreflectante 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 50 mm x 5 m	24 u.
127	Cinta Adhesiva A/N Franjas a 45° Reflex N1 de 100 mm x 5 m	12 u.
7671	Cinta Adhesiva A/N Franjas a 45° Reflex N1 de 50 mm x 50 m	12 u.
7672	Cinta Adhesiva A/N Franjas a 45° Reflex N1 de 100 mm x 50 m	12 u.

Cinta adhesiva Réflex N1 Ref. 135/129/7673/7674

Dimensiones

50 mm x 5 m / 100 mm x 5 m / 50 mm x 50 m / 100 mm x 50 m



Peso

0,12 kg / 0,18 kg / 0,76 kg / 1,52 kg



Material

Réflex N1



Tratamiento superficie

Lámina retroreflectante mediante tecnología de microesferas 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 50 mm x 5 m	24 u.
129	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 100 mm x 5 m	12 u.
7673	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 50 mm x 50 m	12 u.
7674	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 100 mm x 50 m	12 u.



Cinta adhesiva blanca Réflex N2

Ref. 140/146/143/149



Dimensiones

50 mm x 5 m / 50 mm x 45,7 m / 100 mm x 5 m / 100 mm x 45,7 m



Peso

0,15 kg / 1,35 kg / 0,30 kg / 2,50 kg



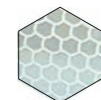
Material

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 50 mm x 5 m	24 u.
146	Cinta Adhesiva Blanca Reflex N2 50 mm x 45,7 m	2 u.
143	Cinta Adhesiva Blanca Reflex N2 100 mm x 5 m	12 u.
149	Cinta Adhesiva Blanca Reflex N2 100 mm x 45,7 m	1 u.

Cinta adhesiva roja Réflex N2

Ref. 141/147/144/150



Dimensiones

50 mm x 5 m / 50 mm x 45,7 m / 100 mm x 5 m / 100 mm x 45,7 m



Peso

0,15 kg / 1,35 kg / 0,30 kg / 2,50 kg



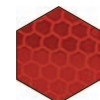
Material

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 50 mm x 5 m	24 u.
147	Cinta Adhesiva Roja Reflex N2 50 mm x 45,7 m	2 u.
144	Cinta Adhesiva Roja Reflex N2 100 mm x 5 m	12 u.
150	Cinta Adhesiva Roja Reflex N2 100 mm x 45,7 m	1 u.

Cinta adhesiva amarilla Réflex N2

Ref. 142/148/145/151



Dimensiones

50 mm x 5 m / 50 mm x 45,7 m / 100 mm x 5 m / 100 mm x 45,7 m



Peso

0,15 kg / 1,35 kg / 0,30 kg / 2,50 kg



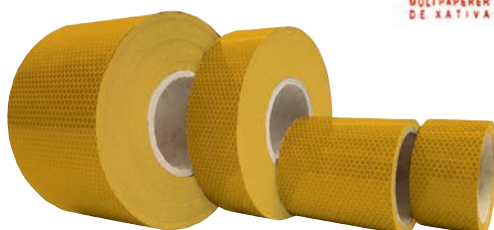
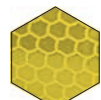
Material

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 50 mm x 5 m	24 u.
148	Cinta Adhesiva Amarilla Reflex N2 50 mm x 45,7 m	2 u.
145	Cinta Adhesiva Amarilla Reflex N2 100 mm x 5 m	12 u.
151	Cinta Adhesiva Amarilla Reflex N2 100 mm x 45,7 m	1 u.

Cinta adhesiva fotoluminiscente

sin serigrafía Ref. 142/148/145/151



Dimensiones

50 mm x 25 m / 100 mm x 25 m



Peso

0,6 kg / 1,55 kg



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 50 mm x 25 m	12 u.
153	Cinta Adhesiva Fotoluminiscente 100 mm x 25 m	6 u.



Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en flechas Ref. 156

- Dimensiones**
50 mm x 12,5 m
- Peso**
0,385 kg
- 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 50 mm x 12,5 m	18 u.

Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en franjas Ref. 154/155

- Dimensiones**
50 mm x 12,5 m
- Peso**
0,385 kg
- 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 50 mm x 12,5 m	12 u.
155	Cinta Adhesiva Fotoluminiscente oblicua Negra de 50 mm x 12,5 m	12 u.

Cinta antideslizante adhesiva fotoluminiscente Ref. 183/184

- Dimensiones**
50 mm x 18 m
- Peso**
0,72 kg
- Material**
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**
Antideslizante fotoluminiscente mediante óxido de aluminio

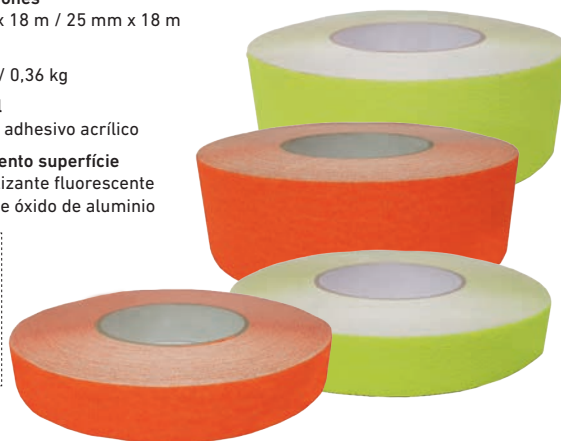


Cinta antideslizante fotoluminiscente ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
183	Cinta antideslizante fotoluminiscente de 50 mm x 18 m	8 u.
184	Cinta antideslizante fotoluminiscente franjas negras de 50 mm x 18 m	8 u.

Cinta antideslizante adhesiva fluorescente Ref. 176/176-2518/177/177-2518

- Dimensiones**
50 mm x 18 m / 25 mm x 18 m
- Peso**
0,72 kg / 0,36 kg
- 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 mm x 18 m	8 u.
146-2518	Cinta antideslizante amarilla fluorescente de 25 mm x 18 m	16 u.
177	Cinta antideslizante naranja fluorescente de 50 mm x 18 m	8 u.
177-2518	Cinta antideslizante naranja fluorescente de 25 mm x 18 m	16 u.



Cinta antideslizante adhesiva negra Ref. 157/157-2518/157-255



Dimensiones
50 mm x 18 m / 25 mm x 18 m / 25 mm x 5 m



Peso
0,72 kg / 0,36 kg / 0,12 kg



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 50 mm x 18 m	8 u.
157-2518	Cinta antideslizante negra de 25 mm x 18 m	16 u.
157-255	Cinta antideslizante negra de 25 mm x 5 m en caja individual	36 u.

Cinta antideslizante adhesiva amarilla Ref. 159/159-2518



Dimensiones
50 mm x 18 m / 25 mm x 18 m



Peso
0,72 kg / 0,36 kg



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 50 mm x 18 m	8 u.
159-2518	Cinta antideslizante amarilla de 25 mm x 18 m	16 u.



Cinta antideslizante adhesiva

Ref. 172/173/174/175/182/185

- Dimensiones**
50 mm x 18 m
- Peso**
0,72 kg 2 kg
- 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 50 mm x 18 m	8 u.
173	Cinta antideslizante roja de 50 mm x 18 m	8 u.
174	Cinta antideslizante blanca de 50 mm x 18 m	8 u.
175	Cinta antideslizante transp. de 50 mm x 18 m	8 u.
182	Cinta antideslizante azul de 50 mm x 18 m	8 u.
185	Cinta antideslizante gris de 50 mm x 18 m	8 u.

Cinta antideslizante adhesiva

Amarilla/Negra Ref. 158/158-2518

- Dimensiones**
50 mm x 18 m / 25 mm x 18 m
- Peso**
0,72 kg / 0,36 kg
- Material**
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**
Antideslizante A/N o R/B mediante óxido de aluminio



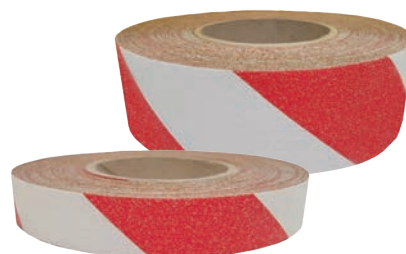
Cinta antideslizante roja/blanca o amarilla/negra ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
158	Cinta antideslizante A/N de 50 mm x 18 m	8 u.
158-2518	Cinta antideslizante A/N de 25 mm x 18 m	16 u.

Cinta antideslizante adhesiva

Roja/Blanca Ref. 171/171-2518

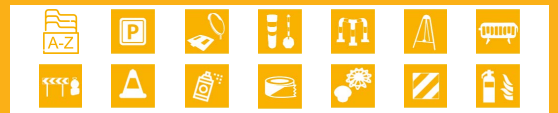
- Dimensiones**
50 mm x 18 m / 25 mm x 18 m
- Peso**
0,72 kg / 0,36 kg
- Material**
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**
Antideslizante A/N o R/B mediante óxido de aluminio



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 50 mm x 18 m	8 u.
171-2518	Cinta antideslizante R/B de 25 mm x 18 m	16 u.

Accede rápidamente a cada sección



HERRAMIENTAS Y UTILLAJE **CONSTRUCCIÓN**

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Seta protectora Ref. 7021/7021I

- Dimensiones**
50 x 50 mm
- Peso**
12,5 gr $\pm$ 8%
- Material**
Polietileno
- Color**
Rojo

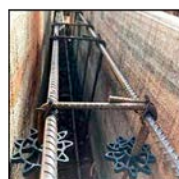
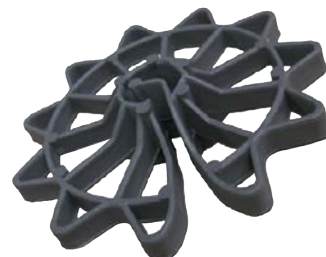


Práctico protector de llamativo color rojo para forja de encofrado. Advierte de posibles riesgos y evita cortes, golpes y punciones a los operarios. Para varillas de 12 a 24.

ref	descripción	palet
7021	Caja 300 u. de Protectores Setas	72 cajas
7021I	Bolsa 300 u. de Protectores Setas	72 bolsas

Separador rueda o timón Ref. 7015/7016/7017/7018/7019/7049

- Dimensiones**
25 / 30 / 35 / 40 / 50 / 70 mm
- 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 500 u. de Separador Timón 25 mm	110 bolsas
7016	Bolsa 500 u. de Separador Timón 30 mm	100 bolsas
7017	Bolsa 250 u. de Separador Timón 35 mm	140 bolsas
7018	Bolsa 250 u. de Separador Timón 40 mm	60 bolsas
7019	Bolsa 100 u. de Separador Timón 50 mm	105 bolsas
7049	Bolsa 150 u. de Separador Timón 70 mm	48 bolsas

Taco con alambre

Ref. 7061/7062/7063/7037/7047/7064/7065

- Dimensiones**
40 x 40 x 25 / 44 x 44 x 30 / 45 x 45 x 40 / 50 x 35 x 35 / 50 x 50 x 50 / 60 x 40 x 60 / 60 x 60 x 70 mm
- Peso**
0,065 kg / 0,08 kg / 0,095 kg / 0,12 kg / 0,165 kg / 0,20 kg / 0,20 kg $\pm$ 8%
- Material**
Hormigón con alambre
- Color**
Gris



Separador utilizado en las estructuras horizontales.

ref	descripción	palet
7061	Saco 400 u. de Taco con alambre 25 mm	40 sacos
7062	Saco 300 u. de Taco con alambre 30 mm	40 sacos
7063	Saco 250 u. de Taco con alambre 35 mm	40 sacos
7037	Saco 250 u. de Taco con alambre 40 mm	40 sacos
7047	Saco 150 u. de Taco con alambre 50 mm	40 sacos
7064	Saco 120 u. de Taco con alambre 60 mm	40 sacos
7065	Saco 100 u. de Taco con alambre 70 mm	40 sacos

Cono para tubo encofrado Ref. 7007

- Dimensiones**
22 mm
- Peso**
0,004 kg $\pm$ 8%
- Material**
Polietileno
- Color**
Negro



Terminación del tubo estampidor para ajuste interior no estanco.

ref	descripción	palet
7007	Bolsa 500 u. de Cono barra 22 mm	160 bolsas



Tapón para uso encofrado Ref. 7008

Dimensiones
22 mm

Peso
0,002 kg ± 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 1000 u. de Tapón barra 22 mm	256 bolsas

Tubo de encofrado estriado Ø22 mm (Pasamuros) Ref. 7028/7028EST

Dimensiones
Barra 3 m / 2 m

Peso
0,48 kg / 0,32 kg

Material
PVC

Color
Negro



Tubo pasamuros para muros de hormigón de Ø22 mm. Suministrado en paquetes de 25 uds. de 2 o 3 m. 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 75 m Tubo Ø22 mm PVC Estriado 3 m	60 paquetes
7028EST	Paquete de 50 m Tubo Ø22 mm PVC Estriado 2 m	60 paquetes

Tubo naranja con reflectancia Ref. 7032

Dimensiones
Ø22 x 1 m

Peso
0,1864 kg ± 8%

Material
Polietileno

Tratamiento superficie
Naranja con Réflex 5 cm 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 5 cm y de Nivel 1.

ref	descripción	palet
7032	Paquete de 25 Tubo naranja c/reflectancia	40 paquetes

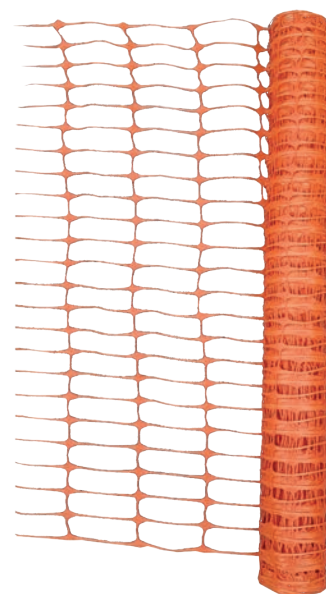
Malla de señalización naranja Ref. 7038/7038C

Dimensiones
1 x 50 m - Ø130 x 1000 mm

Peso
4 kg / 3 kg

Material
Polietileno

Tratamiento superficie
Naranja

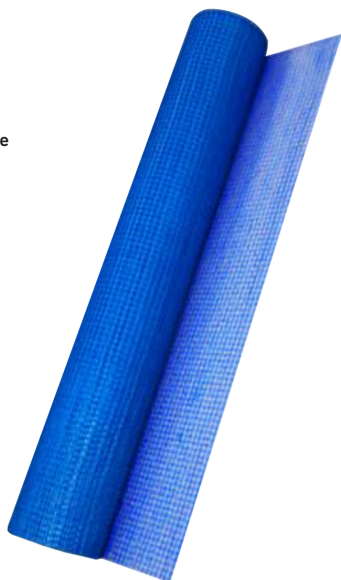


La malla naranja es perfecta para el vallado de obras, construcciones, delimitaciones de zonas de jardinería, seguridad vial, eventos deportivos, desvío de carreteras, delimitación de zanjas, etc.

ref	descripción	palet
7038	Rollo de 50 m malla naranja (80g/mt)	100 rollos
7038C	Rollo de 50 m malla naranja (60g/mt)	100 rollos

Malla de revoco azul Ref. 7041

- Dimensiones**
1 x 50 m
- Peso**
5,1 kg
- Material**
100% fibra de vidrio
- Tratamiento superficie**
Azul



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 1x50 m de malla fibra de vidrio azul	30 rollos

Malla de revoco blanca Ref. 7067

- Dimensiones**
1 x 50 m
- Peso**
5,1 kg
- Material**
100% fibra de vidrio
- Tratamiento superficie**
Blanco



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 1x50 m malla fibra de vidrio blanca	30 rollos

Cono guardacuerpo Conix c/tapa Ref. 7020

- Dimensiones**
Ext Ø67 x 120 mm / Int Ø40 x 90 mm
- Peso**
0,02 kg ± 8%
- Material**
Polietileno
- Color**
Negro

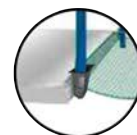


Pieza para encastrar en el cemento, para la sujeción de las barandas de seguridad en construcción.

ref	descripción	palet
7020	Bolsa 200 u. Guardacuerpos Conix	30 bolsas

Base horca o cartucho pescante Ref. 7066

- Dimensiones**
82 x 82 x 220 mm
- Peso**
0,155 kg ± 8%
- Material**
Polietileno
- Color**
Negro



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 82x82) 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.

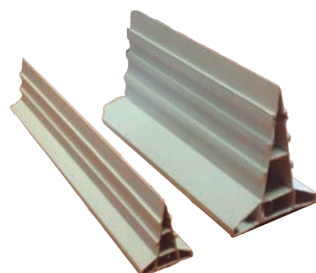
ref	descripción	palet
7066	Caja 45 u. Base Horca o Cartucho pescante	30 cajas



Regla-junta de dilatación/retracción

Ref. 7044/7045/7044PT/7045PT

- Dimensiones**
Junta 4 cm / 8 cm
- Peso**
0,225 kg / 0,425 kg ± 8%
- Material**
PVC



Espacio para poder insertar las varillas, cables eléctricos, etc

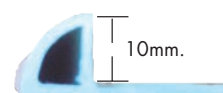


La junta-regla de dilatación es un perfil de PVC, de sección triangular y base ancha, con las paredes exteriores estriadas, lo que nos permite que las juntas absorban las dilataciones y contracciones del hormigón, hagan a la vez de encofrado de tramos y de regla maestra y evita las grietas y fisuras. 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 75 m Junta de dilatación 4 cm (Tiras de 2,5 m)	40 cajas
7045	Caja 50 m Junta de dilatación 8 cm (Tiras de 2,5 m)	18 cajas

Guardacanto Ref. 7054

- Dimensiones**
Ala 10 mm
- Peso**
0,11 kg ± 8%
- Material**
PVC
- Color**
Blanco



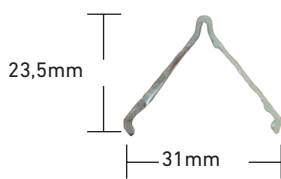
Se utiliza para realizar terminaciones perfectas, otorgando protección y decoración para los revestimientos cerámicos, evitando el biselado de los mismos. Posibilidad de fabricar en otros colores, carta RAL K7.

ref	descripción	palet
7054	Caja 280,8 m Guardacanto blanco (108 tiras de 2,6 m)	40 cajas

Guardavivo para yeso o cemento

Ref. 70550V

- Dimensiones**
31 x 23,5 mm
- Peso**
0,08 kg/m ± 8%
- Material**
PVC
- Color**
Blanco

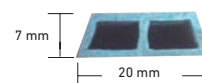


Destinados al enlucido de yeso o cemento. Se utiliza para proteger las esquinas de los golpes, roturas y quebrantos.

ref	descripción	palet
70550V	Caja 260 m Guardavivo p. nominal 80 gr (100 tiras de 2,6 m)	40 cajas

Junquillo gris Ref. 7057G

- Dimensiones**
7 x 20 mm
- Peso**
0,075 kg ± 8%
- Material**
PVC reciclado
- Color**
Gris por mezcla colores



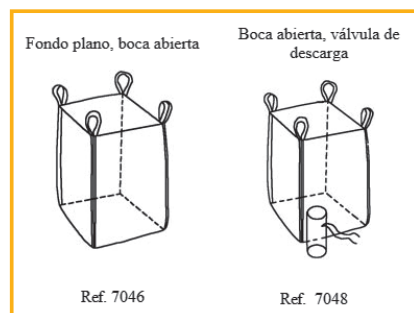
Perfil pensado para revestimientos en fachadas. Hacen más fácil la colocación del material de construcción dando, a su vez, un toque vanguardista en los acabados exteriores de los edificios. Con los junquillos se pueden crear formas distintas mejorando la estética de cada fachada.

ref	descripción	palet
7057G	Caja 260 m Junquillo grisáceo (130 tiras de 2 m)	40 cajas



Saca Big-Bag Ref. 7046/7048

- Dimensiones**
850 x 850 x 900 mm
- Peso**
0,84 kg / 0,90 kg
- Material**
Rafia virgen
- Color**
Blanco



Saco con 4 asas. Resistencia 1000 kg. Disponibilidad con o sin válvula de descarga.

ref	descripción	bolsa	palet
7046	Saca big bag sin válvula	10 u.	500 u.
7048	Saca big bag con válvula	10 u.	500 u.

Cubeta de mortero sin patas Ref. 7039

- Dimensiones**
1000 x 660 x 490 mm
- Peso**
14 kg
- 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 400 kg o 200 l	1 u.	24 u.

Cubeta de mortero con patas Ref. 7040

- Dimensiones**
1000 x 660 x 490 mm + altura patas
- Peso**
16 kg
- 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 400 kg o 200 l	1 u.	24 u.



Berengeno Ref. 7029/7030/7031



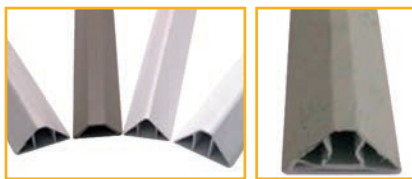
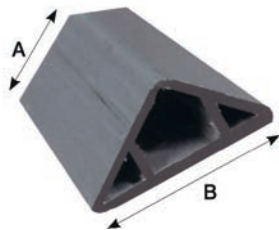
Dimensiones
20 x 28,3 mm / 25 x 35,4 mm / 30 x 42 mm



Peso
0,09 kg / 0,13 kg / 0,15 kg ± 8%



Material
PVC



Elemento utilizado para achaflanar ángulos, son especialmente demandados en el caso de la construcción de pilares para aparcamientos.

ref	descripción	palet
7029	Caja 125 m Berengeno 20 x 23 mm (50 Tiras de 2,5 m)	20 cajas
7030	Caja 125 m Berengeno 25 x 34 mm (50 Tiras de 2,5 m)	20 cajas
7031	Caja 125 m Berengeno 30 x 38 mm (50 Tiras de 2,5 m)	20 cajas

Ecopate Ref. 7034



Dimensiones
300 x 200 x Ø28 mm



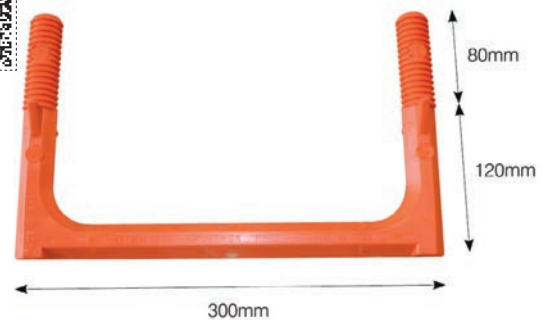
Peso
0,780 kg



Material
Polipropileno o polietileno



Color
Naranja



Reforzado con acero calibrado con dureza de 65 kg/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	40 u.	1.600 u.

Caldereta de polietileno de color negro Ref. 7003



Dimensiones
Superior Ø320 mm - Inferior Ø220 mm



Peso
0,65 kg



Material
PBED



Color
Negro



Usado en obra, recolección de frutas, etc.

ref	descripción	fajo	palet
7003	Caldereta de color negro	12 u.	672 u.

Capazo de naranjero Ref. 7006/7002



Dimensiones
Superior Ø440 mm / Ø530 mm - Altura 380 mm / 300 mm hasta asa



Peso
1,05 kg / 1,40 kg



Material
Polietileno



Color
Negro



Usado en la recolección de fruta, verdura, y traslado de escombros.

ref	descripción	fajo	palet
7006	Capazo negro de 42 litros	12 u.	540 u.
7002	Capazo negro de 55 litros	12 u.	432 u.



Rascador de superficies Ref. 440

- Dimensiones**
Mango - Ø3,2 x 120 cm / Chapa - 300 x 165 mm
- Peso**
1,4 kg
- 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	1 u.	100 u.

Rascador de superficies Ref. 450

- Dimensiones**
Mango - Ø3,2 x 120 cm / Chapa - 250 x 75 mm
- Peso**
0,88 kg
- Material**
Acero - Mango madera
- Tratamiento superficie**
Galvanizado

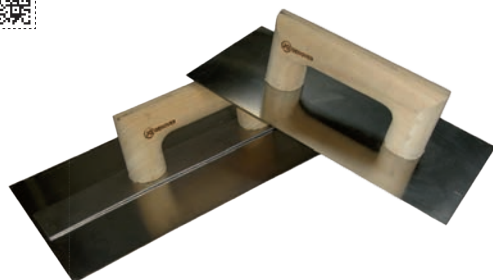


Rascador para suelos de acero pintado con mango de madera. Ideal para rascar el suelo durante la ejecución de las obras.

ref	descripción	caja	palet
450	Rascador acero pintado	1 u.	100 u.

Talocha de aluminio y paleta llana Ref. 492/497

- Dimensiones**
400 x 200 x 79 mm / 300 x 140 x 78 mm
- Peso**
0,70 kg / 0,405 kg
- 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	1 u.	50 u.
497	Paleta llana inox	1 u.	50 u.

Recambio mango de madera Ref. 441

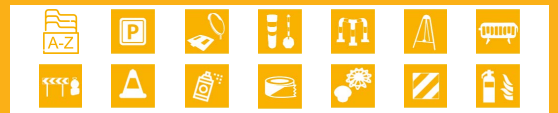
- Dimensiones**
Ø30 x 1200 mm
- Peso**
0,05 kg
- Material**
Madera de pino



Recambio de mango de madera para rascadores de superficies

ref	descripción	caja	palet
441	Recambios de mango madera rascador	1 u.	500 u.

Accede rápidamente a cada sección



SEÑALIZACIÓN DE VEHÍCULOS

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



V-20 Placa para vehículo con carga sobresaliente Ref. 590A-V20121

- Dimensiones**
500 x 500 mm
- Peso**
0,54 kg
- Material**
Aluminio
- Tratamiento superficie**
Reflex N2



Posición de las placas

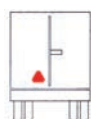


Los vehículos que porten carga que exceda de su perímetro deberán llevar en su parte trasera, en uno o en ambos lados, esta placa. Placa reflexiva nivel 2. Dispone de 4 ojeles en la placa para una mejor instalación.

ref	descripción	caja	palet
590A V20121	V-20 Placa Carga Saliente Homologada	25 u.	250 u.

V-5 Placa para vehículo lento Ref. 605A

- Dimensiones**
360 x 415 mm
- Peso**
0,195 kg
- Material**
Aluminio
- Tratamiento superficie**
Reflex N2



Posición de las placas



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	25 u.

V-4 Placa para vehículo con limitación de velocidad Ref. V4-Ø20cm/V4-Ø30cm

- Dimensiones**
Ø200 mm / Ø300 mm
- Peso**
0,06 / 0,23 kg
- Material**
Aluminio
- Tratamiento superficie**
Reflex N2



Disponible en diferentes velocidades y dos tamaños: Ø20 y Ø30 cm.

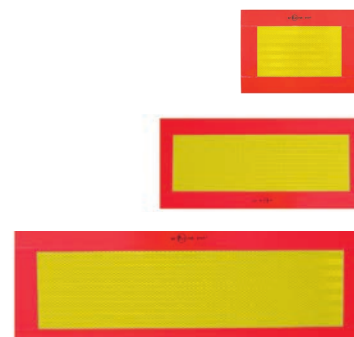
ref	descripción	caja
V4-Ø20cm	V-4 Placa para vehículo con limitación de velocidad Ø200 mm	50 u.
V4-Ø30cm	V-4 Placa para vehículo con limitación de velocidad Ø300 mm	50 u.

V-6 Placa para vehículo largo UE Ref. 600A/598A/597A

- Dimensiones**
196 x 285 mm / 196 x 565 mm / 196 x 1130 mm
- Peso**
0,110 / 0,225 / 0,440 kg
- Material**
Aluminio
- Tratamiento superficie**
Vinilo Réflex N2
- Certificaciones**
RF E21 70R-01017



Posición de las placas



Utilizada para indicar que se trata de un vehículo o conjunto de vehículos tienen un longitud superior a 12 m. 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 196 x 285 mm (UE). Se precisan 4 unidades	4 u.
598A	V-6 Placa para vehículo largo 196 x 565 mm (UE). Se precisan 2 unidades	2 u.
597A	V-6 Placa para vehículo largo 196 x 1130 mm (UE). Se precisa 1 unidad	1 u.



V-9 Placa Servicio Público

Ref. V9-SP/V9-SP-PEQ



Dimensiones
225 x 120 mm / 150 x 75 mm



Peso
0,07 / 0,03 kg



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 225 x 120 mm (SP)	50 u.
V9-SP-PEQ	Servicio público de medidas 150 x 75 mm (SP)	50 u.

Rotativo led Ref. JDI-7010



Dimensiones
Ø115 x 115 mm



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 2 m. Peso 600 grs.

ref	descripción	pack	palet
JDI-7010	Rotativo Led 12V	40 u.	200 u.

Rotativo halógeno ámbar Ref. A161/A171



Dimensiones
Ø142 x 198 mm



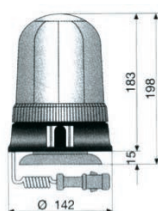
Peso
0,980 kg



Material
Policarbonato + ABS



Color
Ámbar



Luz giratoria con base magnética y ventosa. Conector de mechero.

ref	descripción	pack
A161	Rotativo halóg. 12V Carcasa Amarilla	1 u.
A171	Rotativo halóg. 24V Carcasa Amarilla	1 u.



Dimensiones
Ø142 x 198 mm



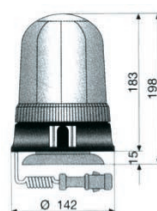
Peso
0,980 kg



Material
Policarbonato + ABS



Color
Azul



Luz giratoria con base magnética y ventosa. Conector de mechero.

ref	descripción	pack
A162	Rotativo halóg. 12V Carcasa Azul	1 u.
A172	Rotativo halóg. 24V Carcasa Azul	1 u.



V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas Ref. 603A/603A-Plegada/603A-Pequeña

- Dimensiones**
300 x 400 mm / 300 x 120 mm
- 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

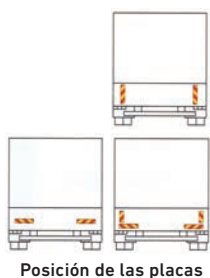


Placas para transporte de mercancías peligrosas, Fabricadas en acero galvanizado. Placa reflexiva nivel 2. Disponible en 2 tamaños.

ref	descripción	pack
603A	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300 x 400 mm (Normal)	10 u.
603A-NUM	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300 x 400 mm (Normal numerada)	10 u.
603A-Plegada	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300 x 400 mm (Plegada)	10 u.
603A-NUMP	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300 x 120 mm (Pequeña numerada)	10 u.
603A-Pequeña	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300 x 120 mm (Pequeña)	10 u.
603A-Soporte	Soporte para V-11 Placa para transporte M.P.	10 u.

V-7 Placa para transporte pesado Ref. 599A/601A

- Dimensiones**
132 x 282,5 mm / 132 x 565 mm
- Peso**
0,300 / 0,36 kg
- 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 132 x 282,5 mm. Se precisan 4 unidades	2 u.
601A	V-7 Placa para transporte pesado UE 132 x 565 mm. Se precisan 2 unidades	2 u.

Señal "ANGLES MORTS"

Ref. AMFC-VN/AMFC-VL/AMFA-VN/AMFA-VL

- Dimensiones**
170 x 250 mm
- Peso**
0,001 kg
- 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	25 u.
AMFC-VL	Señal Angles Morts de 170x250mm Camiones Vinilo laminado	25 u.
AMFC-VN	Señal Angles Morts de 170x250mm Autobús Vinilo normal	25 u.
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**
210 x 210 mm
- Peso**
0,07 kg
- Material**
Resina
- Tratamiento superficie**
Reflex N2



Placa reflexiva nivel 2.

ref	descripción	pack
604A	V-15 Placa para transporte de minusválidos	2 u.



V-22 Avisador ciclistas con luz Ref. 593AE



Dimensiones
680 x 210 x 200 mm



Peso
3 kg



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	1 u.

V-22 Avisador especial Ref. 593A/593B



Dimensiones
680 x 210 x 20 mm / 750 x 230 x 230 mm



Peso
3 / 3,5 kg



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	1 u.
593B	Avisador especial sin luz	1 u.

V-24 Placa para grúa de servicio de auxilio en carretera Ref. 591A/591A-Soporte



Dimensiones
340 x 220 mm



Peso
0,178 kg



Material
Aluminio



Tratamiento superficie
Reflex N2



ref	descripción	pack
591A	V-24 Placa para Grúa Servicio Auxilio en carretera	10 u.
591A- Soporte	V-24 Soportes para placa de Grúa Servicio Auxilio	10 u.

Placa coto privado de caza

Ref. COTOPRIMERA/COTOPRIMERA-M/COTOSEGUNDA/
COTOMATRÍCULA



Dimensiones
500 x 330 mm / 280 x 200 mm / 150 x 50 mm



Peso
0,325 / 0,105 kg



Material
Aluminio



Diferentes modelos de placas de coto privado de caza.

ref	descripción	pack
COTOPRIMERA	Coto de primera sin matrícula 500 x 330 mm	10 u.
COTOPRIMERA-M	Coto de primera con matrícula 500 x 330 mm	10 u.
COTOSEGUNDA	280 x 200 mm	10 u.
COTOMATRÍCULA	150 x 50 mm	10 u.



Conjunto 5 focos con mando a distancia

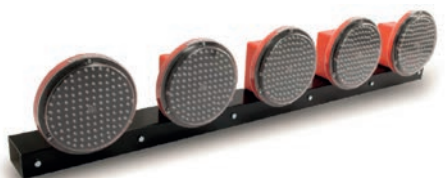
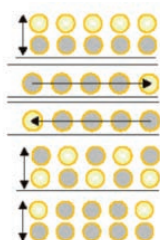
Ref. 2006


Dimensiones
140 x 17 x 28 cm

Peso
7,5 kg

Material
Acero con PE

Certificaciones
Marcado CE según la
Directiva Europea 89/336/CEE

Tipo de iluminación
120 diodos LED clase L8H
color ámbar


Señal luminosa para vehículo. Conjunto de 5 focos con mando a distancia, formado por 5 focos de 200 mm de diámetro y 120 diodos LED Clase L8H de alta luminosidad de color ámbar. Dispone de distintos tipos de secuencia para alertar a los usuarios de la vía.

ref	descripción	pack	palet
2006	Conjunto de 5 focos con control remoto	1 u.	5 u.

Barra luminosa direccional

Ref. 91913


Dimensiones
888 x 24 x 38 mm

Peso
2,25 kg

Material
Aluminio

Certificaciones
Normas R10 ECE y SAE J592

Tipo de iluminación
LED 8 conjuntos de 3 u.
formando 24 en color ámbar


Barra luminosa direccional LED para vehículo con funcionamiento a 12 y 24 voltios indistintamente, tecnología led y resistente al agua. Cuenta con 20 funciones de advertencia y 11 de flecha. Incluye 15 metros de cable y caja de control, con unas dimensiones de 165 x 60 x 23 mm que permite realizar distintos efectos luminosos con muy sencillo manejo. La intensidad de corriente eléctrica es de 1,9 A para 12V y 1A para 24V. Los leds se componen de 8 conjuntos de 3 unidades cada uno formando 24 led en color ámbar (otros colores consultar).

ref	descripción	pack
91913	Barra direccional Led 10-30Vdc	1 u.

V-16 Dispositivo de preseñalización de peligro

Ref. V16/V16USB


Dimensiones
Ø80 x 60 mm

Peso
0,200 kg

Material
Lente policarbonato claro texturado.
Reflector: Policarbonato con revestimiento de aluminio.
Carcasa: ABS de color negro.

Certificaciones
IDIADA PC20070125


Máxima comodidad y sencillez de uso al ser la base imantada en la parte inferior. Visible a 1 km y en 360°. Dispone de Luz blanca adicional. Funciona pulsando dos veces en el botón que se encuentra en la parte inferior de la luz de emergencia. Es ligero, compacto y fácil de guardar. Disponible en versión USB con lo que podemos cargarlo directamente en el vehículo que tengan disponible la conexión USB o con el conector mechero a USB. Dispone de protección IP55.

ref	descripción	caja exp.	palet
V16	V16 Luz de Emergencia. Incluye Batería 9V 6LR61	20 u.	900 u.
V16USB	V16 Luz de Emergencia. Incluye cable cargador USB	20 u.	900 u.

Placa de transporte de animales

Ref. A10-83/A10-83 PVC


Dimensiones
34 x 22 cm / 29 x 21 cm

Peso
0,140 kg

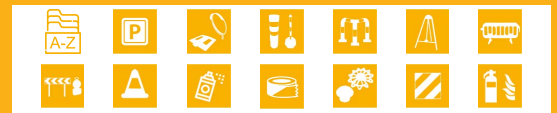
Material
Aluminio/PS


**TRANSPORTE
DE ANIMALES
VIVOS**

Placa de transporte de animales vivos.

ref	descripción	pack
A10-83	Placa transporte animales vivos 34x22cm Aluminio	10 u.
A10-83-PVC	Placa transporte animales vivos 29x21cm PE	10 u.

Accede rápidamente a cada sección



CARTELERÍA FOTOLUMINISCENTE Y DE SEGURIDAD

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Como fabricantes de señales de seguridad ponemos a su disposición esta sección actualizada, en el cual las señales están realizadas bajo la normativa de señalización de seguridad y normas UNE actualmente en vigor:

- Real Decreto 485/1997 de 14 de abril sobre disposiciones mínimas de Prevención de riesgos laborales. Señalización en el trabajo.
- Real Decreto 486/1997 de 14 de abril sobre disposiciones mínimas de Prevención de riesgos laborales. Lugares de trabajo.
- UNE 81501 Señalización de Seguridad en los lugares de trabajo.
- UNE 1115 Colores y Señales de Seguridad.
- UNE 23035-4 2003 Señalización fotoluminiscente, Categorías A y B.
- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación y posteriores modificaciones.
- 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.

La señalización de seguridad y protección laboral de la salud en el trabajo que les ofrecemos a continuación están fabricadas según RD 485 y 486/1997 y bajo criterios Norma UNE 81501 y UNE EN ISO 7010 para indicar peligros, prohibiciones y obligaciones con el fin de proteger a las personas y prevenir riesgos.

La señalización de seguridad y salud en el trabajo deberá utilizarse siempre que el análisis de los riesgos existentes, de las situaciones de emergencia previsibles 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.

La elección del tipo de señal, número y su emplazamiento o dispositivos de señalización a utilizar en cada caso se realizará de forma que la señalización 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 trabajadores afectados.



La señalización de los riesgos, elementos o circunstancias se realizará según lo dispuesto a continuación:

- La eficacia de la señalización no deberá resultar disminuida por la concurrencia de señales o por otras circunstancias que dificultan su percepción o comprensión.
- La señalización deberá permanecer en tanto prevista la situación que lo motiva.
- Los médicos y dispositivos de señalización deberán ser limpiados, mantenidos y verificados regularmente, y reparados o sustituidos cuando sea necesario, de forma que conserven en todo momento sus cualidades intrínsecas y de funcionamiento.

El color de la señal tiene gran importancia, ya que en función de éste, y la forma geométrica se determina qué tipo de mensaje ofrece.

Podemos agrupar las señales por su forma y color como sigue en el cuadro:

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 incendio Señales de socorro	Indicación de situación de elementos contra incendio o emergencia

Se recomienda usar el tamaño de la señal en función de los metros de visualización y del tipo de ella:

a) En las Señales de Seguridad y Protección Laboral.

SEÑALES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN LABORAL	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

El material en el que están fabricadas estas señales son PS, aluminio o adhesivo blanco con serigrafía o impresión digital.

Como fabricantes que somos podemos fabricar cualquier cartel en materiales y espesores distintos a los descritos aquí, siempre bajo pedido en firme.



b) En las Señales fotoluminiscentes.

Cumplen la norma UNE ISO 7010, unificación de pictogramas referentes a la señalización a nivel europeo y la norma UNE 23035, que establece dos categorías de productos luminiscentes en función de la luminosidad emitida:

- 1) Productos de categoría A de alta luminiscencia que se emplearán preferentemente para señales y balizamientos de lugares de concentración pública o con iluminación exclusivamente artificial.
- 2) Productos de categoría B de menor luminancia que los A, que se podrán emplear para el resto de casos.

Cuadro de luminarias mínimas requeridas por las normas UNE para placas y láminas luminiscentes:

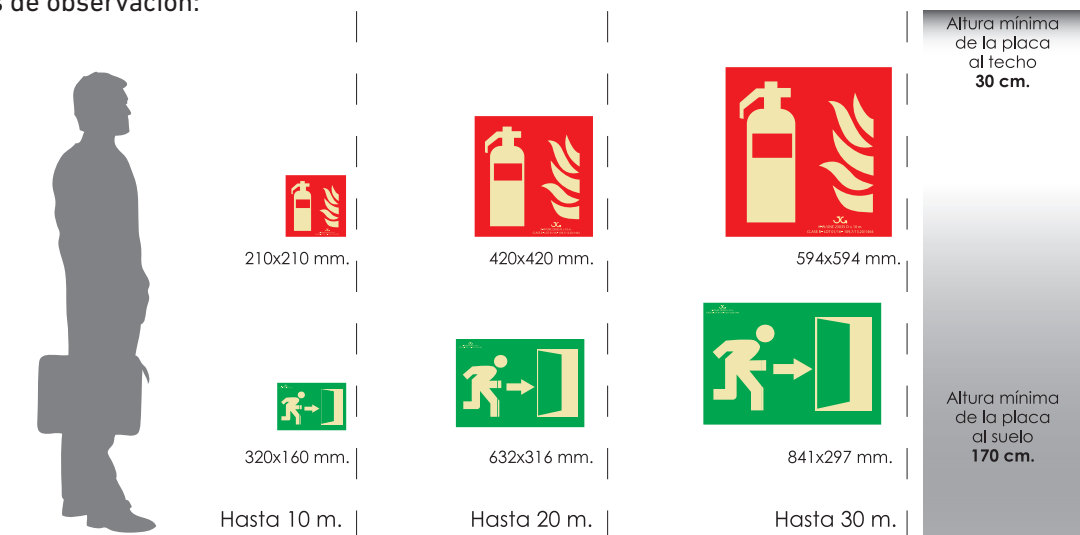
	UNE 23035 Categoría A	UNE 23035 Categoría B
10 minutos	210 mcd/m ²	40 mcd/m ²
60 minutos	29 mcd/m ²	5,6 mcd/m ²
T. Atención*	3.000 minutos	800 minutos

*Tiempo de atenuación es el transcurrido hasta que su luminancia se reduce a 0,32 mcd/m².

Identificación de señales según código técnico de edificación CTE:



Distancias de observación:



Nuestra placas fotoluminiscentes están fabricadas en PVC Fotoluminiscente 0,7mm con pictogramas serigrafiados están conforme al CTE y bajo las normativas:

UNE 23033-1:1981
UNE 23033-2:2018
UNE 23034:1988

UNE 23035-1:2003
UNE 23035-2:2003
UNE 23035-3:2003

UNE 23035-4:2003
UNE 23035-5:2003

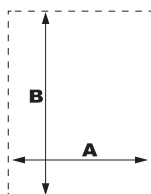
Podemos personalizar cualquier cartel fotoluminiscente en diferentes tamaños y en espesor de 1 mm. y en vinilos adhesivos mediante impresión digital.



Señales de LUCHA CONTRA INCENDIOS

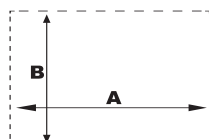
Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



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 (BANDEROLA)

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

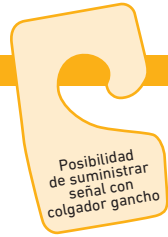


Ref. 925B



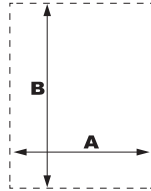


Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO



Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



EV-046



EV-047



EV-049



EV-048



EV-162



EV-055



EX-056



EV-058



EV-057



EV-029



EV-025



EV-065



EV-018



EX-026



EV-073



EV-011



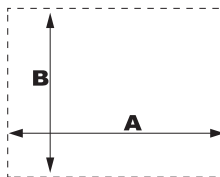
EV-010



EV-0251

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: 2600 mm.
 Dimensiones poste: 2600xØ60 mm.
 Dimensiones del cartel: 420x594 mm.
 Ref. 970



EV-069



EV-067



EV-070



EV-068



EV-085



EV-074



EV-031



EV-038



EV-039



EV-086



EV-072



EV-071

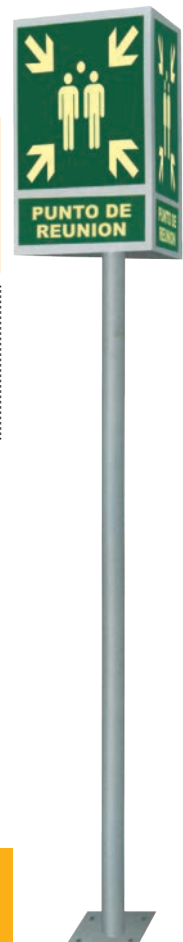


EV-081



EV-082

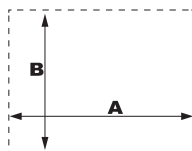
SE FABRICAN PLANOS DE EVACUACIÓN SOBRE PEDIDO





Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105



EV-163

Las señales con flechas se sirven en dos unidades de 297 x 105 mm y 105 x 105 mm.

SALIDA

EV-126

EXIT

EV-131



EV-134

NO EXIT

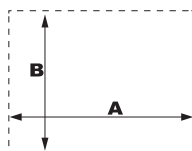
EV-137

SIN SALIDA

EV-161

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



Dimensiones (mm)

A	B
148	148



EV-164

Las señales con flechas se sirven en dos unidades de 297 x 148 mm y 148 x 148 mm.

SALIDA EXIT

EV-118

SALIDA DE EMERGENCIA

EV-121

NO HAY SALIDA

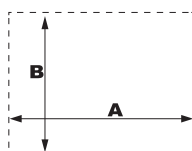
EV-135

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

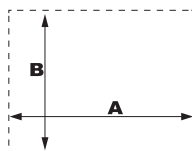
EV-094



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 224 x 224 mm.



EV-165



EV-166



EV-167



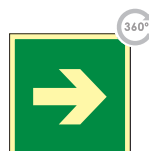
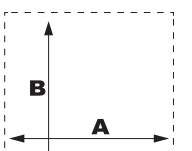
EV-168



EV-169

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	210	9,39



EV-111



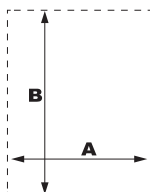
CLASE A

Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO



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



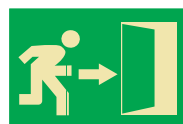
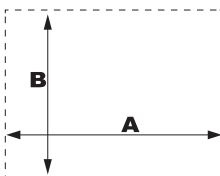
EV-065



EV-022

Dimensiones SEÑAL HORIZONTAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
320	160	10,00



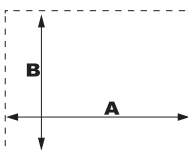
EV-069



EV-067

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105



EV-163

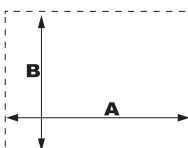
Las señales con flechas se sirven en dos unidades de 297 x 105 mm y 105 x 105 mm.



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 297 x 148 mm y 148 x 148 mm.



EV-121



Señales de BRAILLE Y AUTORRELIEVE



**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 autorrelieve.

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, autorrelieve 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

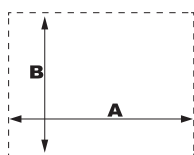
La señalización de seguridad y salud en el trabajo deberá utilizarse siempre que el análisis de los riesgos existentes, de las situaciones de emergencia previsible y de las medidas preventivas adoptadas, ponga de manifiesto la necesidad de:

- 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 30 x 10 cm
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



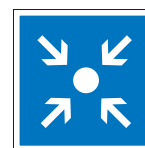
IN-54



IN-55



IN-56



IN-57



IN-58



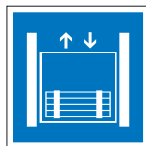
IN-59



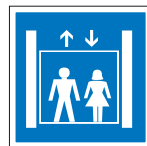
IN-60



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

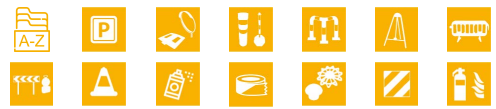


IN-75



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



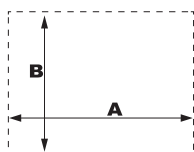
Señalización en POLIPROPILENO CELULAR



Dimensiones

SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
700	500
1000	700



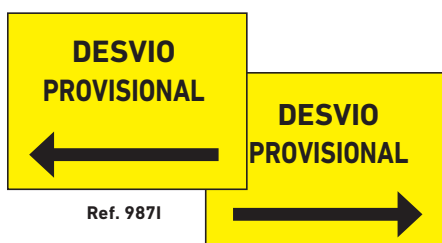
Ref. 974



Ref. 985



Ref. 986



Ref. 987I

Ref. 987



Ref. 988



Ref. 989

Carteles fabricados en polipropileno celular de 3,5 mm. Posibilidad de fabricar el cartel con cualquier otro texto. Medidas: 70 x 50 cm y 100 x 70 cm.

INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:
XXX-70X50 para cartel de tamaño 70 x 50 cm
XXX-100X70 para cartel de tamaño 100 x 70 cm

Dimensiones

SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
500	700

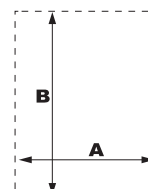


Ref. S.ESP 50x70

Dimensiones

SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
600	800



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.

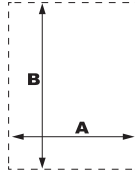


Señales en CATALÁN

Señales de LUCHA CONTRA INCENDIOS

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



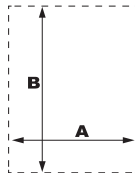
Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

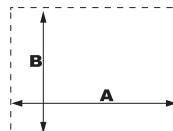
Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105

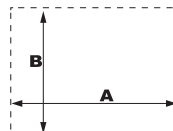


SORTIDA

CAT-EV126

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



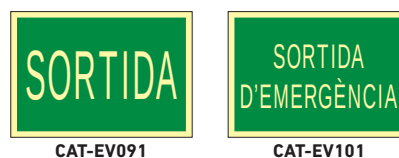
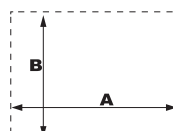
Dimensiones (mm)

A	B
148	148



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	210	9,39





Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

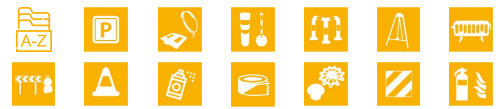
Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	290	8,74
300	400	6,18



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

CAT-SO803	CAT-SO806	CAT-SO802	CAT-SO862	CAT-SO826	CAT-SO811	CAT-SO822
CAT-SO823	CAT-SO820	CAT-SO839	CAT-SO821	CAT-SO800		
CAT-SP868	CAT-SP851	CAT-SP875	CAT-SP878	CAT-SP858	CAT-SP885	CAT-SP909
CAT-SP917	CAT-SP850	CAT-SP891	CAT-SP895	CAT-SP853		
CAT-SA1000	CAT-SA1040	CAT-SA1006	CAT-SA1010	CAT-SA1017	CAT-SA1001	CAT-SA1014
CAT-SA1041	CAT-SA1012	CAT-SA1004	CAT-SA1043	CAT-SA1042	CAT-SA1069	CAT-SA1097
CAT-SA1064	CAT-SA1009	CAT-SA1095				

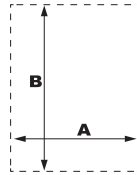


Señales en EUSKERA

Señales de LUCHA CONTRA INCENDIOS

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

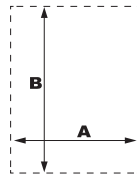
Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

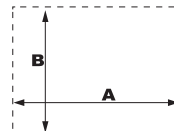
Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



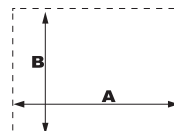
Dimensiones (mm)

A	B
105	105



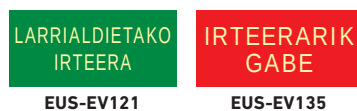
Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



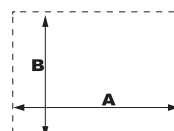
Dimensiones (mm)

A	B
148	148



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	210	9,39





Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	290	8,74
300	400	6,18



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

EUS-S0803	EUS-S0806	EUS-S0802	EUS-S0862	EUS-S0826	EUS-S0811	EUS-S0822
EUS-S0823	EUS-S0820	EUS-S0839	EUS-S0821	EUS-S0800		
EUS-SP868	EUS-SP851	EUS-SP875	EUS-SP878	EUS-SP858	EUS-SP885	EUS-SP909
EUS-SP917	EUS-SP850	EUS-SP891	EUS-SP895	EUS-SP853		
EUS-SA1000	EUS-SA1040	EUS-SA1006	EUS-SA1010	EUS-SA1017	EUS-SA1001	EUS-SA1014
EUS-SA1041	EUS-SA1012	EUS-SA1004	EUS-SA1043	EUS-SA1042	EUS-SA1069	EUS-SA1097
EUS-SA1064	EUS-SA1009	EUS-SA1095				

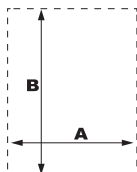


Señales en GALLEGO

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

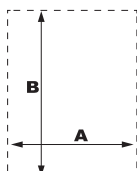


EX038

Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



GAL-EV046



GAL-EV047



EV-018



EV-029



GAL-EV065



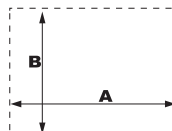
GAL-EV026



EV-162

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105

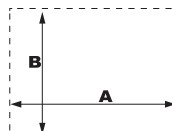


SAÍDA

GAL-EV126

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



Dimensiones (mm)

A	B
148	148



SAÍDA DE EMERXENCIA

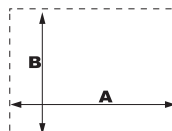
GAL-EV121

SEN SAÍDA

GAL-EV135

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	210	9,39



GAL-EV091



GAL-EV101



Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	290	8,74
300	400	6,18



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

 GAL-S0803	 GAL-S0806	 GAL-S0802	 GAL-S0862	 GAL-S0826	 GAL-S0811	 GAL-S0822
 GAL-S0823	 GAL-S0820	 GAL-S0839	 GAL-S0821	 GAL-S0800		
 GAL-SP868	 GAL-SP851	 GAL-SP875	 GAL-SP878	 GAL-SP858	 SP-885	 GAL-SP909
 GAL-SP917	 SP-850	 GAL-SP891	 GAL-SP895	 GAL-SP853		
 GAL-SA1000	 GAL-SA1040	 GAL-SA1006	 GAL-SA1010	 GAL-SA1017	 GAL-SA1001	 GAL-SA1014
 GAL-SA1041	 GAL-SA1012	 GAL-SA1004	 GAL-SA1043	 GAL-SA1042	 GAL-SA1069	 GAL-SA1097
 GAL-SA1064	 GAL-SA1009	 GAL-SA1095				



Señales en LONA y GLASSPACK

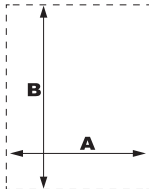
Estas señales son ligeras y de fácil instalación. Este material se puede instalar tanto en vallas de obra, andamios o cualquier otro lugar ya que, cualquier cartel de obra estándar, reúne todas las señales más usuales en una sola. Mediante este cartel estableceremos normas básicas de obligado cumplimiento.

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

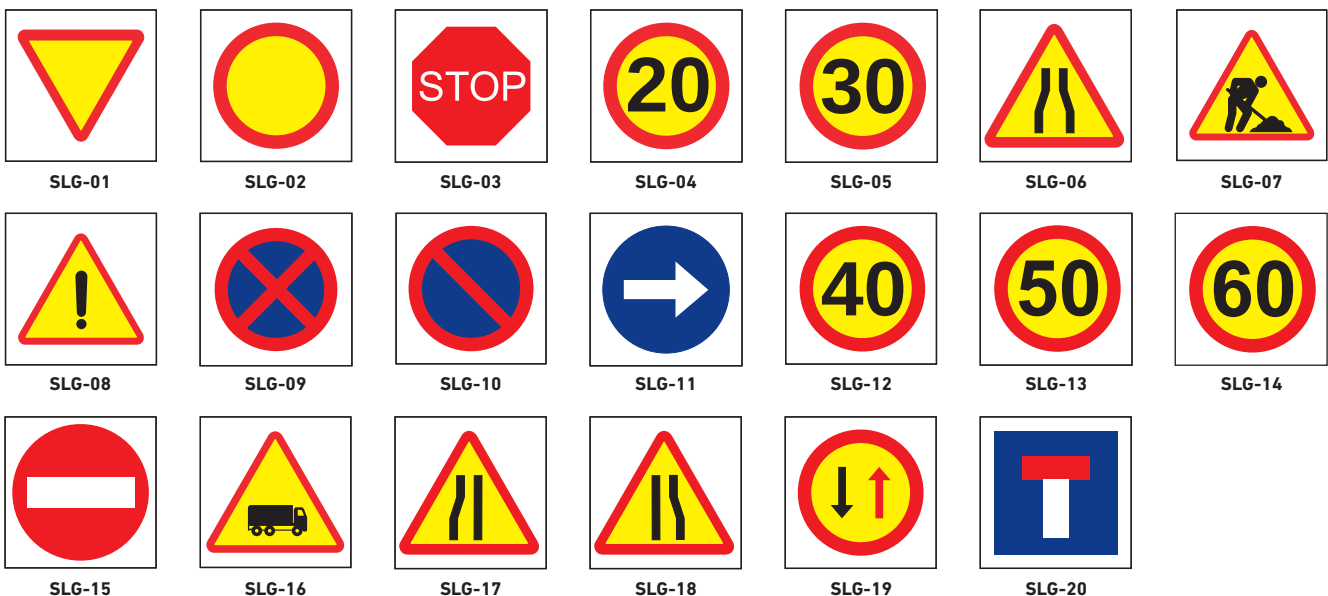
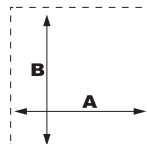



Fabricado en lona.
Ref. 960-L



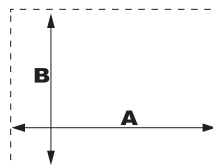
Dimensiones (mm)

A	B
500	500



Dimensiones (mm)

A	B
700	500



Fabricado en Glasspack.



Ref. 967

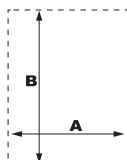


Ref. 961



Dimensiones (mm)

A	B
700	1000



Fabricado en Glasspack.



Ref. 960



Ref. 960-EU



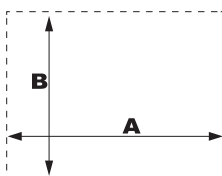
Ref. 960-CAT



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



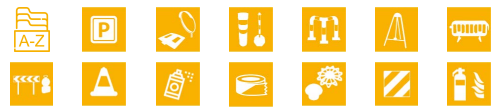
Ref. 960V-P.MOD1



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



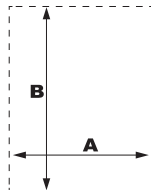
DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

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

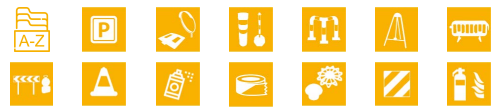
Cuando es sin texto indíquelo.

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.

 RIESGO ELÉCTRICO SA-1000	 ¡PELIGRO! ALTA TENSIÓN SA-1025	 ¡PELIGRO! NO MANIOBRAR SOLO PERSONAL AUTORIZADO SA-1026	 ALTA TENSIÓN PELIGRO DE MUERTE SA-1052	 NO TOCAR PELIGRO DE MUERTE SA-1053	 PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA AL SERVICIO SA-1054	 ¡PELIGRO! CONDUCTORES EN TENSIÓN ARRIBA SA-1055
 ¡PELIGRO! ALTA TENSIÓN SA-1056	 ¡PELIGRO! LÍNEA AÉREA ALTA TENSIÓN SA-1080	 ¡PELIGRO! ALTA TENSIÓN SA-1081	 ¡PELIGRO! PASO DE CARRETILLAS SA-1003	 ¡PELIGRO! CAÍDA DE OBJETOS SA-1017	 ¡PELIGRO! RIESGO DE SALPICADURAS SA-1083	 PELIGRO EXPULSIÓN DE MATERIAL INCANDESCENTE SA-1019
 ¡PELIGRO! CAÍDAS A DISTINTO NIVEL SA-1004	 ¡PELIGRO! RIESGO DE TROPEZAR SA-1005	 ¡PELIGRO! SUELO FRÁGIL SA-1033	 ¡PELIGRO! ANDAMIAJE INCOMPLETO SA-1034	 ¡PELIGRO! CUIDADO CON EL ESCALON SA-1035	 ¡PELIGRO! SUELO RESBALADIZO SA-1038	 ¡PELIGRO! CAÍDAS AL MISMO NIVEL SA-1043
 ¡PELIGRO! PROYECCIÓN DE PARTICULAS SA-1051	 ¡PELIGRO! INDETERMINADO SA-1013	 ATENCIÓN CARGA MÁXIMA _____ KGS. SA-1071	 ¡PELIGRO! MATERIAS INFLAMABLES SA-1009	 ¡PELIGRO! DE INCENDIO SA-1040	 ¡PELIGRO! DE INCENDIO GAS INFLAMABLE SA-1064	 ¡PELIGRO! MATERIALES COMBURENTES SA-1006
 ¡PELIGRO! MATERIAS TÓXICAS SA-1007	 ¡PELIGRO! DE MUERTE SA-1065	 ¡PELIGRO! INTOXICACIÓN SA-1066	 ¡PELIGRO! DE INTOXICACIÓN EMANACIONES TÓXICAS SA-1067	 PRODUCTOS TÓXICOS PROHIBIDO TOCAR EXCLUSIVAMENTE PERSONAL AUTORIZADO SA-1068	 ¡PELIGRO! MATERIAS NOCIVAS O IRRITANTES SA-1069	 ATENCIÓN A LAS MANOS SA-1072
 ¡PELIGRO! MATERIAS CORROSIVAS SA-1002	 ¡PELIGRO! CORROSIVOS PELIGRO SALPICADURAS SA-1073	 ¡PELIGRO! LÍQUIDOS CORROSIVOS SA-1074	 ¡PELIGRO! DE CORROSIÓN SA-1079	 ¡PELIGRO! ALTA TEMPERATURA SA-1015	 ¡PELIGRO! BAJA TEMPERATURA SA-1031	 ¡PELIGRO! ZONA MAGNÉTICA SA-1008



 ¡PELIGRO! MATERIAS RADIOACTIVAS	 ¡PELIGRO! RADIACIÓN	 ¡PELIGRO! RAYOS X	 ¡PELIGRO! RADIACIONES IONIZANTES	 ¡PELIGRO! ZONA RADIOACTIVA PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA AL SERVIDIO	 ¡PELIGRO! RADIACIÓN NO IONIZANTE	 ¡PELIGRO! RADIACIONES LASER
SA-1027	SA-1059	SA-1075	SA-1076	SA-1077	SA-1078	SA-1028
 ¡ATENCIÓN! PUESTA A TIERRA	 ¡PELIGRO! BATERIAS EN MAL ESTADO	 ¡PELIGRO! ZONA DE OBRAS	 ¡ATENCIÓN! MECANISMO ACCIONADO A DISTANCIA	 ¡ATENCIÓN! GRUA ACCIONADA A DISTANCIA	 ¡PELIGRO! MATERIAS EXPLOSIVAS	 ¡PELIGRO! VOLADURA
SA-1011	SA-1061	SA-1042	SA-1020	SA-1021	SA-1010	SA-1022
 ¡PELIGRO! ZONA MINERA	 ¡PELIGRO! RIESGO DE DESPRENDIMIENTOS	 ¡PELIGRO! ZONA DE CARGA Y DESCARGA	 ¡PELIGRO! CARGA SUSPENDIDA	 ¡PELIGRO! VEHICULO PESADO	 SALIDA DE CAMIONES	 ¡PELIGRO! CAMIONES
SA-1037	SA-1016	SA-1030	SA-1001	SA-1018	SA-1041	SA-1057
 ES PELIGROSO PERMANECER EN ESTE LUGAR	 ¡PELIGRO! CAÍDA CON BARRO	 ¡PELIGRO! PENDIENTE ASCENDIENTE	 ¡PELIGRO! PENDIENTE DESCENDIENTE	 ¡PELIGRO! MAQUINARIA PESADA	 ¡PELIGRO! MAQUINARIA PESADA EN MOVIMIENTO	 ¡PELIGRO! ÁREA DE RUIDO PELIGROSO
SA-1070	SA-1048	SA-1050	SA-1049	SA-1082	SA-1012	SA-1023
 ¡PELIGRO! OBJETOS FIJOS A BAJA ALTURA	 ¡PELIGRO! RIESGO DE ATRAPAMIENTO	 ¡PELIGRO! RIESGO DE ATRAPAMIENTO	 ¡PELIGRO! ALTA PRESIÓN	 ¡PELIGRO! GASES COMPRIMIDOS	 ¡PELIGRO! BOTELLAS DE GAS	 ¡PELIGRO! RIESGO BIOLÓGICO
SA-1024	SA-1014	SA-1084	SA-1032	SA-1039	SA-1060	SA-1029
 ¡PELIGRO! MAQUINARIA EN REPARACIÓN	 ¡PELIGRO! MAQUINARIA EN FUNCIONAMIENTO	 ¡PELIGRO! CUIDADO CON LOS PERROS	 PRODUCTOS FITOSANITARIOS	 PELIGRO DE CORTE	 ¡PELIGRO! CAMPO ELECTROMAGNÉTICO	 RADIACIONES ULTRAVIOLETAS EN SOLDADURA
SA-1062	SA-1063	SA-1036	SA-1089	SA-1090	SA-1093	SA-1091
 EX ZONA CON RIESGO DE ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS	 ESPACIO CONFINADO	 ESPACIO CONFINADO RIESGO DE ASFIXIA	 PELIGRO RIESGO DE APLASTAMIENTO	 PELIGRO DE EXPLOSIÓN	 PELIGRO PERSONAL TRABAJANDO	 ¡ATENCIÓN! ZONA SIN SOCORRISTA
SA-1096	SA-1094	SA-1095	SA-1092	SA-1088	SA-1087	SA-1085
 RIESGO DE AHOGAMIENTO	 ¡PELIGRO! PASO DE PEATONES	 ZONA DE CARGA DE BATERÍAS	 ¡PELIGRO! SUPERFICIE CALIENTE	 ¡PELIGRO! CONTACTO TÉRMICO		
SA-1086	SA-1097	SA-1099	SA-1100	SA-1101		



Señales de PROHIBICIÓN

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
300	400	12,40
210	290	8,80



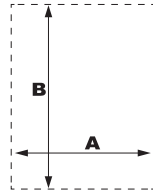
DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

La señal de 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

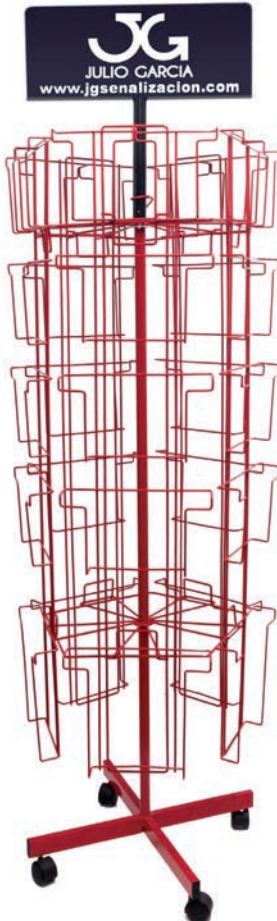
SP-XXX-A4 para cartel de tamaño 21 x 29 cm

Cuando es sin texto indíquelo.

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.





 PROHIBIDO APARCAR SP-885	 PROHIBIDO APARCAR SOLAMENTE 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 CARRETIILLAS 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 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	 EXPOSITOR DE CARTELERÍA GIRATORIO Acero lacado al horno. Ref. 200L		
 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 FOTOGRAFICAS 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 CALZADOS DE TACÓN SP-922	POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN CUALQUIER IDIOMA				

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



EXPOSITOR DE CARTELERÍA GIRATORIO

Acero lacado al horno.
Ref. 200L



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

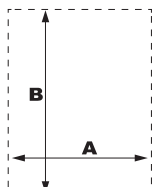
Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

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	
A	B
300	300
210	210

Distancia máx. de aplicación (m)	
12,40	8,80



INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

S0-XXX-40X60 para cartel de tamaño 40 x 60 cm

S0-XXX-40X30 para cartel de tamaño 30 x 40 cm

S0-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.



S0-800



S0-806



S0-803



S0-804



S0-844



S0-802



S0-813



S0-801



S0-814



S0-830



S0-862



S0-827



S0-828



S0-842



S0-829



S0-805



S0-850



S0-807



S0-826



S0-845



S0-825



S0-821



S0-811



S0-847



S0-848



S0-808



S0-846



S0-849



S0-832



S0-810



S0-843



S0-817



S0-818



S0-831



S0-812



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



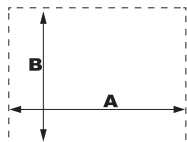
Ref. 963-3IDI



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



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



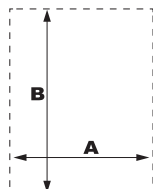
Señalización de RADIACIÓN

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 60 x 40 cm

RA-XX-30x40 para cartel de tamaño 30 x 40 cm

RA-XX-A4 para cartel de tamaño 21 x 29 cm

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



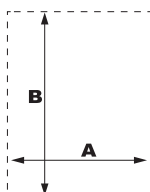
Señalización de RECICLAJE

Dimensiones (mm)

A	B
300	400
210	290



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



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 60 x 40 cm

RE-XX-30x40 para cartel de tamaño 30 x 40 cm

RE-XX-A4 para cartel de tamaño 21 x 29 cm

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



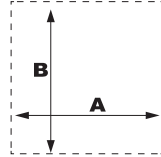
RE-25



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 60 x 40 cm

PA-XX-30x40 para cartel de tamaño 30 x 40 cm

PA-XX-A4 para cartel de tamaño 21 x 29 cm

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

- 1** Solicitar **INMEDIATAMENTE** ayuda y, si fuera posible, desconectar la electricidad (gas o agua). (Comience rápidamente el tiempo cronológico. Mantenga la calma).
- 2** **AISLAR DEL PELIGRO** a la víctima, si es que no se puede **desconectar el SUMINISTRO ELÉCTRICO**; protéjase Ud. mismo; permanezca en el lugar del accidente y emplee material anti-conductor para quitar del contacto a la víctima.
- 3** Quitar cualquier obstrucción para la respiración. Si la víctima no respira, empezar inmediatamente la respiración boca a boca. (Un pañuelo ayudará a evitar el contacto directo).
- 4** Atender al **corazón**, poniendo la cabeza hacia atrás. (Comprimir la barbilla hacia arriba).
- 5** Si no escuchamos la respiración, **abandonar** los cuidados de vida y quitar los atascamientos.
- 6** Si aún no respira, **comenzar** la **respiración**. Comenzar **respiración** boca a boca.
- 7** Comprobar el **pulso** (en la arteria carótida).
- 8** Comenzar la **respiración** colocando en la boca de la víctima un pañuelo limpio o un pañuelo de algodón. Comenzar la **respiración** boca a boca. (Un pañuelo ayudará a evitar el contacto directo).

SIN PULSO

CON PULSO

Continuar las indicaciones hasta la llegada de un médico o hasta que el accidentado recupere la conciencia.

PA-01

RESPIRACION DE SALVAMENTO

BOCA a BOCA BOCA a NARIZ

¡NO LO TRASLEDE! ¡COMIENCE RAPIDAMENTE! ¡NO INTERRUMPA EL RITMO!

- 1** 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.
- 2** 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.
- 3** 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.
- 4** 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.
- 5** 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:

- 1** **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.
- 2** **AL UTILIZAR** las pértigas, limpiarlas y ponerlas a tie- rra, si procede.
- 3** **BLOQUEAR** si es posible, los aparatos de corte.
- 4** **COLOCAR** en los mandos de los aparatos de corte la señal de seguridad correspondiente.
- 5** **COMPROBAR** siempre la ausencia de tensión en los elementos donde se va a trabajar o en los situados a distancia que suponga peligro.
- 6** **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- SIÓN TODOS LOS APARATOS Y CONDUCTO- RES CONTENIDOS EN SU INTERIOR (SALVO EL BARRAJE GENERAL CUANDO PROCEDA).

PA-03

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- 1. PAUTAS GENERALES DE ACTUACIÓN**

PROTEGER el lugar de los hechos.

ALERTAR a los servicios de socorro.

SOCCORRER a las víctimas.
- 2. SOCCORRER**

Atender los heridos de la zona de peligro.
- 3. EVALUACIÓN INICIAL**

VALORACIÓN PRIMARIA Conciencia, Respiración, Hemorragias severas.

VALORACIÓN SECUNDARIA Exploración detallada de la víctima, ordenadamente, de la cabeza a los pies.
- 4. HEMORRAGIAS**

TRANQUILIZAR al accidentado, hablar con él, preguntarle qué es lo que le ocurrió.

ALIEJAR del lugar de los hechos, cercenando de que la víctima no esté sujeta al peligro que ha causado 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.

ELEVAR la extremidad por encima del nivel del corazón.

APLICAR vendaje compresivo, si no se detiene la hemorragia y conseguir ayuda médica.
- 5. AMPUTACIONES**

Puntos amputados envolver cuidadosamente en frío y entregarlos al herido.
- 6. 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.
- 7. 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".
- 8. PARADA CARDIOVASCULAR**

SÍNTOMAS Inconsciencia.

MEDIDAS Parada de respiración. Falta de pulso.
- 9. 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.
- 10. QUEMADURAS**

SÍNTOMAS Enrojecimiento.

MEDIDAS Ampollas. Asiento carbonizado.
- 11. INTOXICACIONES**

RECONOCER Identificar el producto a través del envoltorio o preguntar que ha ocurrido.

MEDIDAS Separar a la víctima del ambiente tóxico. No provocar el vómito. Neutralizar el tóxico ingerido. Vigilar a la víctima. Transferir a un centro sanitario, llevando una muestra del tóxico.
- 12. FRACTURAS**

SÍNTOMAS Dolor. Hinchazón/abultamiento. Imposible de realizar movimientos.

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

EQUIPOS SEGUROS

1. Corte efectivo de todas las fuentes de tensión.

2. Enclavamiento 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

Alisar 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)

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)

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.

figura 1

figura 2

figura 3

PA-06

CLASES DE FUEGO		AGENTE EXTINTOR							
		AGUA A CHORO	AGUA PULVERIZADA	ESPUMA	POLVO NORMAL	POLVO POLVALLENTE	POLVO ESPECIAL	NEVE CARBONICA CO ₂	GASES EXTINTORES
SÓLIDOS CON BRASA (Madera, papel, textiles...)		2	3	2	0	2	0	1	1
LÍQUIDOS INFLAMABLES SÓLIDOS LÍQUIDABLES (Gasolina, petróleo, cera...)		0	1	2	3	2	0	1	1
GASES INFLAMABLES (Gasolina, acetileno...)		0	0	0	2	2	0	0	0
METALES EN POLVO (Aluminio, hierro, potasio...)		0	0	0	0	0	1	0	0
EN PRESENCIA DE ELECTRICIDAD (Electrodomésticos...)		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
TELÉFONO **112**

ATAQUE EL FUEGO CON LOS
EXTINTORES ADECUADOS MAS
PROXIMOS
NO SE ARRIESGUE

SI SE VE BLOQUEADO POR HUMO
AGÁCHASE PARA RESPIRAR AIRE
FRESCO
SALGA RÁPIDAMENTE

NO UTILICE LOS ASCENSORES NI
LAS MONTACARGAS.
VAYA POR LAS ESCALERAS

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

MANTENGA LIBRES LAS VÍAS DE
EVACUACIÓN, 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 ANOMALÍA EN LOS MEDIOS DE
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS O
CUALQUIER RIESGO DE INCENDIO

MANTENGA SU ZONA DE TRABAJO EN
PERFECTAS CONDICIONES DE LIMPIEZA

EVACUACIÓN

CUANDO RECIBA LA ORDEN O
SUENE LA SEÑAL DE ALARMA SI
LA EMERGENCIA NO ES EN SU
SECTOR, PERMANEZCA EN SU
PUESTO DE ALERTA

SIGA LAS INSTRUCCIONES DE
EVACUACIÓN

NO UTILICE LOS ASCENSORES NI
MONTACARGAS.
VAYA POR LAS ESCALERAS.

UNA VEZ EN EL EXTERIOR NO
VUELVA A ENTRAR HASTA QUE SE
LO INDIQUE 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 GIRO 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 TENSIÓN AÉREAS. MANTENER DISTANCIA MÍNIMA 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

NO ACERCARSE CUANDO EL MOTOR ESTE FUNCIONANDO O LA CUCHILLA ESTE LEVANTADA

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



Ref. 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. 1001AD10
PELIGRO MATERIAL
COMBURENTE



Ref. 1000AD10
RIESGO ELÉCTRICO



Ref. 1011AD10
TOMA DE TIERRA



Ref. 503AD10
RIESGO DE PROYECCIONES

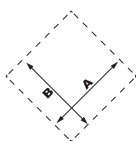


Ref. 5040AD10
PELIGRO MATERIAS PRIMAS
NOCIAS O IRRITANTES

POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN OTROS MODELOS.

Señalización de ENVASES

A	B
50	50
100	100
300	300



Fabricadas en vinilo adhesivo, Poliestireno 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
NOCIDIO



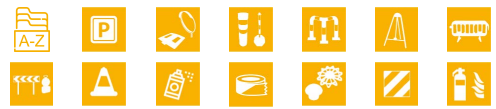
Ref. E07
IRRITANTE



Ref. E08
PELIGROSO AL MEDIO
AMBIENTE



Ref. E09
GASES A PRESIÓN

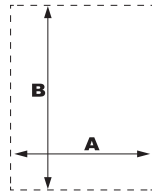


Señalización ESTÁNDAR PERSONALIZADA

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.



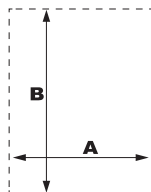


TARJETAS de señalización

Dimensiones

SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
83	203



Tarjetas de señalización especiales impresas a doble cara para el control de instalaciones y otras utilidades.

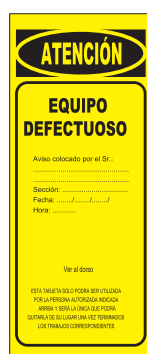
INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

TS-XX-10X30 para cartel de tamaño 30 x 10 cm

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



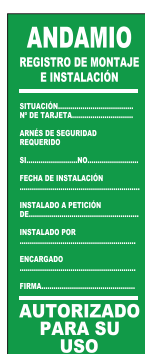
TS-01



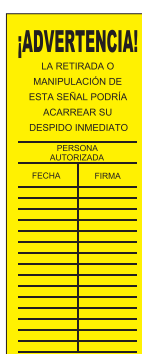
TS-02



TS-03



TS-05



TS-07

CARTELERÍA 40 x 30 cm



Ref. 1047



Ref. 1046



Ref. 857

CARTELERÍA 21 x 29 cm



Ref. 990
Ref. 990A
ADHESIVA



Ref. 600



Ref. 610



Ref. 611

CÍRCULOS adhesivos para cristales



Ref. 612
Ø 100 mm
Ø 150 mm



Ref. 613
Ø 100 mm
Ø 150 mm

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 150 mm de diámetro. Para otros colores y medidas, consúltenos.



ÍNDICE ALFABÉTICO

Abatimiento de bionda.....	98	Carro trazador de líneas.....	148
Abrazadera aluminio doble para poste Ø76 mm.....	109	Cartelería comercial.....	205
Abrazadera doble para poste circular Ø60 mm.....	109	Carteles de LAMAS.....	30
Abrazadera para poste circular.....	108	Carteles MOPU de orientación.....	17
Abrazadera para poste rectangular.....	108	Cepo de parking con cerradura.....	82
Abrazadera simple de aluminio.....	109	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.....	163
Aparca bicicletas individual U-invertida acero galvanizado.....	66	Cinta adhesiva antideslizante fluorescente.....	152
Aparca bicicletas individual U-invertida acero inoxidable.....	66	Cinta adhesiva antideslizante fotoluminiscente.....	162
Avisador Ciclista con luz.....	177	Cinta adhesiva antideslizante Negra y Amarilla.....	164
Avisador Transporte Especial.....	177	Cinta adhesiva antideslizante negra.....	163
Azulete para plomada trazadora.....	149	Cinta adhesiva antideslizante roja y blanca.....	164
Baliza de led fija, Roja.....	132	Cinta adhesiva antideslizante roja, marrón, blanca, azul, gris o transparente.....	164
Baliza de led intermitente, ámbar.....	132	Cinta adhesiva blanca, roja o amarilla Réflex N2.....	161
Baliza de led intermitente, Roja.....	132	Cinta adhesiva en base de caucho.....	159
Baliza de led Solar intermitente, ámbar.....	132	Cinta adhesiva en base polipropileno.....	159
Baliza divergente 2 piezas N120.....	70	Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en flechas.....	162
Baliza divergente 2 piezas N170.....	70	Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en franjas rojas o negras.....	162
Baliza divergente mono pieza N120.....	70	Cinta adhesiva fotoluminiscente sin serigrafía.....	161
Baliza divergente mono pieza N170.....	70	Cinta adhesiva N/A Réflex N1.....	160
Baliza divergente mono pieza N70.....	71	Cinta adhesiva R/B Réflex N1.....	160
Baliza H50 estándar.....	69	Cinta conductos galga 300 Cables eléctricos.....	154
Baliza H75 desmontable.....	69	Cinta conductos galga 300 Telecomunicaciones.....	155
Baliza H75 estándar.....	69	Cinta conductos galga 300 Tubería agua con hilo de cobre.....	155
Baliza H75 flexible.....	71	Cinta conductos galga 300 Tubería agua no potable.....	154
Baliza H75 inmune al atropello.....	71	Cinta conductos galga 300 Tubería agua.....	154
Baliza H80 desmontable y basculante Réflex.....	68	Cinta conductos galga 300 Tubería de gas.....	155
Baliza JG-One.....	133	Cinta de balizamiento N/A galga 300.....	152
Bandera señalización roja y amarilla.....	127	Cinta de balizamiento Nar/B galga 300 Protección civil.....	156
Banderola quitamiedos con o sin reflectante.....	114	Cinta de balizamiento R/B galga 100.....	152
Barra extensible hasta 2,1 m R/B y N/A c/Réflex.....	142	Cinta de balizamiento R/B galga 200.....	152
Barra luminosa direccional.....	178	Cinta de balizamiento R/B galga 250.....	153
Barra Surepole.....	118	Cinta de balizamiento R/B galga 300 Bomberos.....	156
Barrera bionda de alta contención.....	100	Cinta de balizamiento R/B galga 300 No pasar.....	156
Barrera bionda simple.....	98	Cinta de balizamiento R/B galga 300.....	152
Barrera bionda superpuesta.....	100	Cinta de balizamiento R/B galga 400.....	152
Base circular para bolardo extraíble circular.....	64	Cinta de balizamiento Ve/B galga 300 Parques y jardines.....	156
Base cuadrada para bolardo extraíble cuadrado.....	64	Cinta de Guardia Urbana galga 300.....	158
Base de caucho 25 Kg para señalización.....	104	Cinta de Policía galga 300.....	157
Base de caucho hexagonal 7 Kgr.....	104	Cinta de Policía vasca galga 300.....	157
Base de caucho para valla obra de tubo Ø40 mm.....	104	Cinta espantapájaros.....	158
Base de caucho para valla obra de tubo Ø45 mm.....	104	Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies flexibles.....	158
Base horca o cartucho pescante.....	168	Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies rígidas.....	158
Bastón luminoso.....	122	Cinta métrica de 30 m y 50 m.....	150
Batería para baliza.....	133	Clasificación de SEÑALES DE CÓDIGO.....	12
Berengeno.....	171	Cola de pez.....	97
Bobina ignífuga R/B 0 N/A de diferentes espesores.....	86	Coladeretorno.....	97
Bolardo H75 desmontable.....	68	Componentes de la barrera bionda.....	97
Bolardo metálico extraíble de inoxidable.....	65	Conector de cadena para cono.....	143
Bolardo metálico extraíble lacado negro con franja inoxidable.....	64	Conjunto de 5 focos led.....	178
Bolardo metálico extraíble lacado negro.....	64	Cono 100 cm 2 piezas c/Réflex.....	139
Bolardo metálico extraíble lacado rojo con Réflex.....	65	Cono 50 cm 2 piezas c/Réflex.....	139
Bolardo metálico fijo de inoxidable.....	63	Cono 75 cm 1 pieza PVC flexible c/Réflex.....	137
Bolardo metálico fijo lacado negro con franja inoxidable.....	63	Cono 75 cm 2 piezas c/Réflex.....	139
Bolardo metálico fijo lacado rojo.....	63	Cono a 3 caras 2 piezas c/Réflex.....	138
Bolardo metálico fijo lacado negro con Réflex.....	63	Cono guardacuerpos conix con tapa.....	168
Bolardo Poliuretano H75 con Réflex N1.....	68	Cono JG 1 pieza 30 cm PVC flexible y PP c/Réflex.....	136
Cadena de 2 m R/B de 6 mm para conos.....	142	Cono JG 1 pieza 45 cm PVC flexible y PP c/Réflex.....	136
Cadena plástica A/N de 6mm y 8mm para poste de señalización.....	75	Cono para tubo de encofrado.....	166
Cadena plástica R/B de 6mm y 8mm para poste de señalización.....	75	Cono plegable 50 y 70 cm c/Réflex.....	140
Caja de grapas para fleje de señales.....	111	Cono PVC Reciclado de 50 y 75 cm c/Réflex.....	138
Caldereta.....	171	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.....	103
Caña de marcaje para obras.....	148	Cubeta de mortero con y sin patas.....	170
Capazo naranjero.....	171	Cúter automático.....	150
Captafaro a muro bidireccional.....	72	Cúter estándar.....	150
Captafaro de plástico.....	72	Ecopate.....	171
Captafaro en base arenosa.....	73	Escuadra trasera MOPU triangular.....	108
Captafaro rectangular.....	73	Escuadra trasera MOPU.....	108
Captafaro solar.....	72		
Carrito de transporte para postes y bases de caucho.....	76		

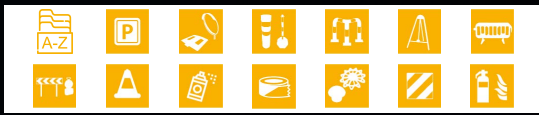


Espejo acrílico para interior Modelo ECO.....	61	Placa complementaria Eco roja con texto.....	42
Espejo cuarto hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....	60	Placa coto privado de caza.....	177
Espejo de cristal para exterior.....	62	Placa de calle tipo bandera.....	53
Espejo de cristal para interior.....	62	Placa de calle.....	52
Espejo de inspección de Ø40 cm con 4 ruedas.....	60	Placa de transporte de animales vivos.....	178
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).....	174
Espejo vial acrílico para exterior Modelo JG.....	59	Placa señalización cables eléctricos.....	152
Espejo vial acrílico reflectante para exterior Modelo ECO.....	61	Placa servicio de auxilio en carretera (V24).....	177
Espejo vial rectangular acrílico para exterior Modelo JG.....	59	Placa servicio público (V9).....	175
Esquinera ignífuga N/A.....	86	Placa transporte mercancías peligrosas (V11).....	176
Esquinera protección columna fotoluminiscente rectangular.....	84	Placa transporte pesado UE.....	176
Esquinera protección columna fotoluminiscente redondeada.....	84	Placa transportes de personas de movilidad reducida (V15).....	176
Esquinera protección columna reflectante rectangular.....	85	Placa vehículo lento (V5).....	174
Esquinera protección columna reflectante redondeada.....	85	Placa vehículo lento (V6).....	174
Esquinera salva bordillos.....	83	Placas complementarias Eco 40x20 cm y 55x35 cm	
Estacas de madera.....	123	Placas cubre zanja.....	134
Expositor de cartelería.....	203	Pletina desplazadora de poste.....	109
Expositor tipo lineal.....	50	Plomada trazadora.....	149
Flexómetro de 3 m y 5 m.....	150	Poste acero A/N lacado con base de caucho.....	76
Gálbo de plástico de 2 m con cadena metálica de 1 m.....	82	Poste acero R/B lacado con base de caucho.....	76
genéricas con o sin lacado.....	41	Poste circular de aluminio.....	106
Guardacanto.....	169	Poste circular desplazado galvanizado.....	107
Guardavivio para yeso o cemento.....	169	Poste circular galvanizado.....	107
Indicador de parking para bicicletas.....	65	Poste rectangular galvanizado 80 x 40 x 1,5 mm.....	105
Jalón de nieve.....	77	Poste rectangular galvanizado 80 x 40 x 2 mm.....	105
Junquillo gris.....	169	Poste rectangular galvanizado caliente.....	106
Junta de dilatación.....	169	Poste rectangular galvanizado tipo Doble F.....	107
Kit de señalización para uso policial.....	46	Poste rectangular galvanizado tipo F.....	107
Lápiz de minas de Ø5,6 mm.....	149	Poste señalización A/N de PVC con base pesada.....	74
Lápiz profesional ovalado.....	149	Poste señalización A/N metálico para cadena plástica.....	74
Linterna recargable superLed.....	122	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.....	140	Poste señalización R/B metálico para cadena plástica.....	74
Maletín 6 balizas de señalización, Leds azul o naranja.....	122	Poste señalización R/B PVC con base octogonal.....	75
Malla de revoco azul.....	168	Poste separador acero cromado con cinta negra retráctil.....	77
Malla de revoco blanca.....	168	Poste separador acero negro con cinta negra retráctil.....	77
Malla de señalización naranja.....	167	Poste separador acero negro con cinta roja retráctil.....	77
Mangas de viento.....	112	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).....	178
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.....	94
Modelo aluminio dorso abierto.....	32	Protector antigolpes de PVC.....	84
Modelo aluminio dorso cerrado.....	33	Protector circular.....	95
Modelo carril BICI.....	37	Protector de cables de PVC de 900 x 7,6 x 1,6 cm.....	92
Modelo ECONOMICO.....	39	Protector de cables PE de 100 x 13 x 2 cm.....	90
Modelo MOPU acero.....	28	Protector de cables PE de 96 x 27 x 4 cm.....	90
Normativa de señalización y reglamentación genérica de obras.....	23	Protector de contendor basura.....	93
Normativa de señalización y reglamentación genérica definitiva.....	6	Protector de esquinas para interior de recintos.....	94
Normativa en vigor.....	180	Protector de farola circular.....	93
Pala-banderola para baliza de obra.....	127	Protector de farola desmontable.....	93
Paleta señalización Pase-Stop Led.....	127	Protector de farola lacado en rojo.....	93
Paleta señalización Pase-Stop reflectante.....	127	Protector de farola y muelles de carga.....	84
Paleta señalización Pase-Stop.....	126	Protector de zócalos para interior de recintos.....	94
Panel de zona excluida al tráfico.....	124	Protector metálico con travesaño.....	95
Paneles direccionales.....	125	Protector pasa cables carga 40tn.....	90
Paneles para cartelería en bolardos.....	80	Protector pasa cables con tapa plástica de 90 x 61 x 10 cm.....	91
Paneles para cartelería en conos.....	143	Protector pasa cables con tapa plástica de 91 x 50 x 5 cm.....	91
Papelera.....	65	Protector pasa cables con tapa plástica de 99 x 30 x 5 cm.....	91
Pareja portátil de semáforos Led.....	128	Protector peatonal galvanizado.....	96
Pasarela cubre zanja.....	129	Protector peatonal lacado en amarillo.....	96
Perfil de aluminio en V para señalización de escalones.....	50	Protector peatonal Modelo Europa.....	92
Perfil de fibra de vidrio en L para señalización de escalones.....	48	Protector peatonal U-invertida galvanizado.....	96
Pie Surefoot bloc.....	118	Protector peatonal U-Invertida inoxidable.....	96
Piqueta de borde reflexivo.....	124	Protector tipo bolardo para interior de recintos.....	95
Piqueta de señalización.....	123	Protector U-invertida para interior de recintos.....	94
Piqueta escalón lateral.....	123	Protectores parking FOAM.....	88
Pistola de marcate para obras y plantillas de señalización.....	147	Radares pedagógicos.....	40
Placa carga saliente (V20).....	174	Rampa salva bordillos.....	83
Placa complementaria Eco amarilla con texto.....	42	Rampas portátiles de PE Reforzada.....	134
Placa complementaria Eco blanca con texto.....	42	Rascador de superficies.....	172



Recambio de camisas para conos.....	144
Recambio de clips de vallas Titán y Frontier.....	118
Recambio de mango para rascador de superficies.....	172
Recambio de pie anti tropiezo para vallas	
Recambio de pie estándar Titán, Frontier y Navigator.....	118
Recambios de minas Ø5,6 mm.....	149
Reductor de velocidad 40x50x3 cm Modelo EU.....	57
Reductor de velocidad 40x50x5 cm Modelo EU.....	57
Reductor de velocidad 50x50x3 cm Modelo JG.....	55
Reductor de velocidad 50x50x5 cm Modelo JG.....	55
Reductor de velocidad 60x50x3 cm Modelo EU.....	57
Reductor de velocidad 60x50x3 cm Modelo JG.....	55
Reductor de velocidad 60x50x5 cm Modelo JG.....	55
Reductor de velocidad 90x50x5 cm Modelo JG.....	56
Reductor de velocidad pasa cables 60 x 50 x 5 cm.....	91
Reductor de velocidad portátil.....	56
Rollo de fleje para señales.....	111
Rollo fleje 3m con 8 cierres.....	111
Rotativo halógeno.....	175
Rotativo Led Ámbar.....	175
Rótula giratoria para mangas de viento.....	112
Sacas big bag con y sin válvula.....	170
Secuencial de le de 5 elementos y destellos.....	129
Señal AQUÍ EL PERRO.....	46
Señal Eco informativa de servicios.....	42
Señales de código. Dimensiones de las señales de código.....	27
Señales Eco Ø50 cm y L70 cm genéricas con o sin lacado.....	41
Señales en bolsa de plástico.....	48
Señales fotoluminiscentes de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y	
SOCORRO Clase A.....	186
Señales fotoluminiscentes de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y	
SOCORRO Clase B.....	184
Señales fotoluminiscentes de LUCHA CONTRA INCENDIOS.....	183
Señales informativas.....	188
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 braille.....	187
Señalización cono suelo plegable.....	78
Señalización de envases.....	213
Señalización de mercancías peligrosas.....	47
Señalización de reciclaje.....	209
Señalización de seguridad combinada.....	206
Señalización de seguridad de advertencia de peligro.....	200
Señalización de seguridad de obligación.....	204
Señalización de seguridad de prohibición.....	202
Señalización de seguridad en radiación.....	208
Señalización de suelo con plantillas galvanizadas.....	44
Señalización en CATALÁN.....	192
Señalización en EUSKERA.....	194
Señalización en GALLEGO.....	196
Señalización en Lona y Glasspack.....	198
Señalización en polipropileno celular.....	191
Señalización en polipropileno.....	190
Señalización en primeros auxilios.....	210
Señalización en y junto a VIAS 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.....	130

Separador de vía New Jersey Plegable.....	129
Separador rueda o timón.....	166
Seta protectora.....	166
Sistema de protección para motoristas.....	98
Soporte a pared con cinta retráctil.....	78
Soporte a pared de chapa ECO y MOPU.....	110
Soporte a pared de tubo ECO y MOPU.....	110
Soporte a pared fin de cinta.....	143
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.....	143
Soporte pared, fin de cinta.....	78
Soporte publicitario de metacrilato.....	79
Spray fluorescente 360° IDEAL.....	147
Spray fluorescente Fluo Marker para uso forestal.....	148
Spray fluorescente FluoTP.....	147
Spray fluorescente Track Marker.....	147
Spray fotoluminiscente.....	146
Spray Markersign.....	146
Spray Reflectante.....	146
Spray trazador de líneas.....	148
Spray Zinc reparador brillo.....	146
Sujeta contenedor de contenedores.....	92
Sujeta contenedor inoxidable, para contenedores de 1100 l.....	92
Taco de hormigón con alambre.....	166
Talocha de aluminio.....	172
Tapón para uso en encofrado.....	167
Tensacono con cinta R/B de 5 m.....	141
Tensacono con cinta R/B y N/A de 9 m.....	141
Terminal reductor de velocidad 40x25x3 cm Modelo EU.....	57
Terminal reductor de velocidad 40x25x5 cm Modelo EU.....	57
Terminal reductor de velocidad 50x25x3 cm Modelo JG.....	55
Terminal reductor de velocidad 50x25x5 cm Modelo JG.....	55
Terminal reductor de velocidad 60x25x3 cm Modelo EU.....	57
Terminal reductor de velocidad 60x25x3 cm Modelo JG.....	55
Terminal reductor de velocidad 60x25x5 cm Modelo JG.....	55
Terminal reductor de velocidad 90x25x5 cm Modelo JG.....	56
Tetrápodo c/Réflex.....	140
Titán, Frontier y Navigator.....	118
Tope de parking 200 x 15 x 10 cm.....	83
Tope de parking 50 x 16 x 10 cm.....	83
Tope de parking 60 x 15 x 11 cm.....	83
Triflash de leds para señales.....	134
Trípode cincado L20.....	102
Trípode gigante para señales MOPU Ø90 cm y L135 cm.....	102
Trípode tubular lacado con corredera para MOPU Ø120 cm.....	102
Trípode tubular lacado con corredera.....	103
Trípode tubular lacado.....	102
Trípode tubular para señales de bolsa.....	103
Trípode tubular plegable Policía-Obras.....	103
Tubo estriado pasamuros de Ø22 mm.....	167
Tubo naranja con reflectancia.....	167
Tubo naranja de señalización con reflectante.....	124
Útil fleje señales.....	111
Valla amarilla de polipropileno de 2 x 1 m.....	119
Valla metálica cuadrada.....	120
Valla metálica extensible recta.....	120
Valla plástica cuadrada.....	120
Valla plástica Double Top.....	117
Valla plástica Frontier.....	114
Valla plástica Gate Barrier.....	116
Valla plástica N/A extensible hasta 2,5 m Réflex.....	119
Valla plástica Navigator.....	115
Valla plástica R/B extensible hasta 2,5 m Réflex.....	119
Valla plástica Rombos.....	119
Valla plástica soplado.....	116
Valla plástica Thor Barrier.....	117
Valla plástica Titán.....	114
Valla plástica Wonder Wall.....	117
Vinilos adhesivos.....	212



Visítenos en:

www.alfesaferreteria.com

donde puede conocer nuestros productos
y realizar sus pedidos



Para sus pedidos por correo electrónico: alfesa@alfesaferreteria.com



Polígono Industrial Ctra. Carrión
C/ Marconi, s/n
13005 CIUDAD REAL (Ciudad Real)
Tels. 926 274 243 · 926 251 903 · 926 251 906
www.alfesaferreteria.com - alfesa@alfesaferreteria.com