señalización temporal

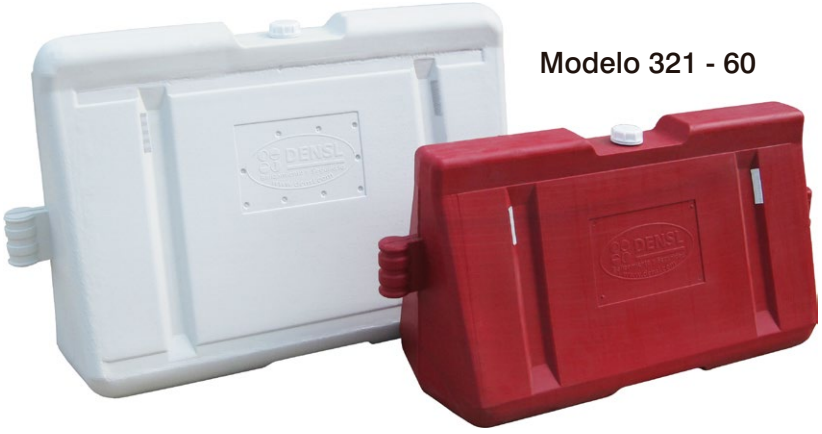
Señalización Temporal

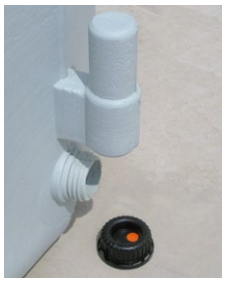
Barrera de mediana NEW JERSEY 321	2.1
Luminarias	2.2
Luminarias secuenciales	2.3
Kit de focos LED	2.4
Baterías, Rotativo magnético y Baliza TB-8	2.5
Bases de caucho	2.6
Conos señalización vial	2.7
Señalización Temporal de Obras (MOPU)	2.8
Planchas Protectoras	2.10
Cinta Retráctil de 9m Skipper	2.13
Semáforos S2050	2.15
Automata Abanderado	2.16
Barrera de 5 ópticas LED	2.17
Remolque de Señalización - Advertencia	2.18

Barrera de mediana NEW JERSEY 321

Modelo 321 - 80

Modelo 321 - 60





Barrera NEW JERSEY	321-60		321-80	
Capacidad de lastrado	90	L	135	L
Altura	0,60	m	0,80	m
Longitud	1,20	m	1,30	m
Ancho	0,40	m	0,45	m
Capacidad Trailer	580	ml	385	ml
Piezas por Pallet	20	Ud	12	Ud
Peso Neto	6	Kg	8	Kg

Barrera New Jersey 321

Las barreras reciclables NEW JERSEY 321 presentan un gran número de aplicaciones por sus dimensiones, material, geometría y modularidad.
Señalización de Obras, Cambios y Separaciones de Carril, Desvíos y Ordenación de Tráfico…
Empresas de Construcción y Servicios, así como entidades de carácter público o privado son potenciales usuarios de la familia de barreras NEW JERSEY 321.
Su peso, su capacidad de lastrado, la construcción en polietileno copolimero de alta densidad [HDPE] y el uso de pigmentos y retrasantes UV homologados las convierten en únicas en el mercado.
Fabricadas por el proceso de inyección-soplado en una sola pieza, se aseguran los gruesos de las paredes del producto. Sin soldaduras ni uniones.
Se suministran con 2 piezas por cara de material reflectante de alta intensidad [HI] en cada costado.
El diseño de la conexión asegura la estabilidad en la calzada y el seguimiento en zonas de curva.
Las barreras NEW JERSEY 321 se suministran en colores blanco y rojo.

DENSL Balizamiento y Seguridad
Tel. +34 938 613 772
www.densl.com

Baliza Luminosa MAXILITE™ Premium

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

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

MAX1B

MAX1

Balizas Luminosas ULTRABRITE™

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

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

Farol Aeropuertos

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

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

Baliza Luminosa Solar 10PS

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

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

Luminarias secuenciales

Baliza Luminosa Intermitente ‘E-one Radio Sincroled’

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

EN	**Certificaciones** De conformidad con: EN 12352		**Intensidad luminosa** Clase L8M
	Fuente de iluminación 3W LED amarillo		**Fuente de alimentación** 6V DC
	Luz emitida Parpadeo secuencial, grupos de 5 unidades		**Crepuscular** Si
	Tipo de batería 2 X 4R25 baterías de: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		**Dimensiones** 36,5 X 20 X 9,5 cm
	Duración 290h / 1000h / 1900h	Kg	**Peso:** 0,7 Kg

CE RoHS 2002/95/EC

Baliza Luminosa Intermitente 120 L ‘Radio Sincroled’

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

CE RoHS 2002/95/EC

EN	**Certificaciones** De conformidad con: EN 12352		**Intensidad luminosa** Clase L8G
	Fuente de iluminación 120 LED ámbar		**Fuente de alimentación** 12V DC
	Color de luz emitido Amarillo secuencial ámbar		**Método de regulación de brillo** Intensidad variable en relación de la luz ambiental
	Tipo de batería 2 X 4R25 baterías de: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		**Dimensiones** 36,5 X 20 X 9,5 cm
	Duración 44h / 160h / 280h	Kg	**Peso:** 0,7 Kg

Baliza Luminosa Intermitente 120 L Sincronizada por Cable

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

CE RoHS 2002/95/EC

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

DENSL Balizamiento y Seguridad
Tel. +34 938 613 772
www.densl.com

2 Focos de LED de 100 mm

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

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

3 Focos de LED de 100 mm

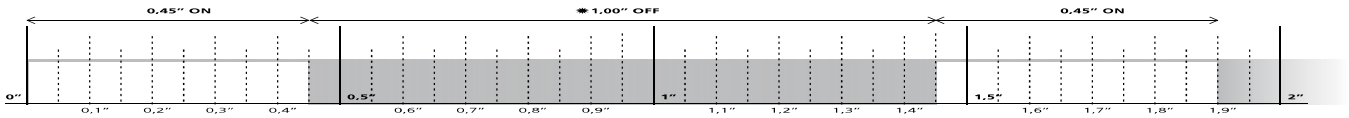
El kit con 3 LED se puede aplicar en las señales de tráfico en las zonas de obras para advertir a los conductores de su presencia. Son fáciles de instalar en las señales de tráfico existentes. El dispositivo garantiza un alto nivel de brillo con un tamaño y grosor reducidos.
Se instala y retira fácilmente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

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

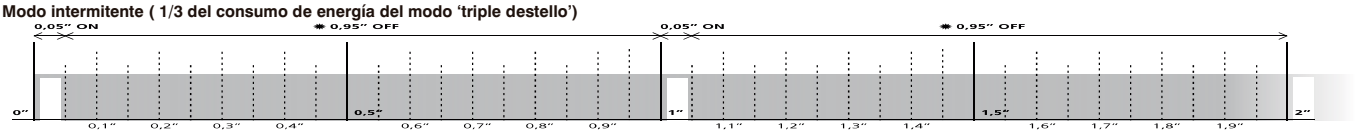
Modos de destello de focos LED

* (ON= Encendido OFF= Parado)

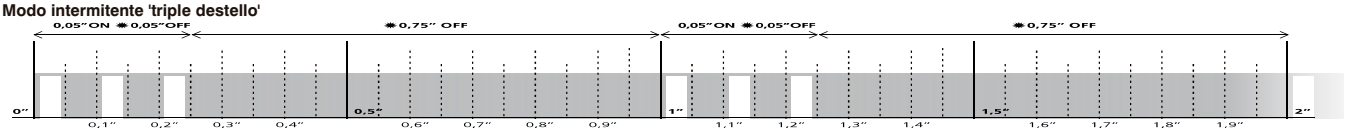
Modo intermitente estándar



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



Modo intermitente 'triple destello'



Baterías, Rotativo magnético y Baliza TB-8

Regulación Lumínica Norma EN 12352

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

Baterías recargables 12V 16Ah - 12V 95Ah

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

Baterías 4R25-6V

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

Rotativo magnético

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

Baliza Reflectante TB-8

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

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

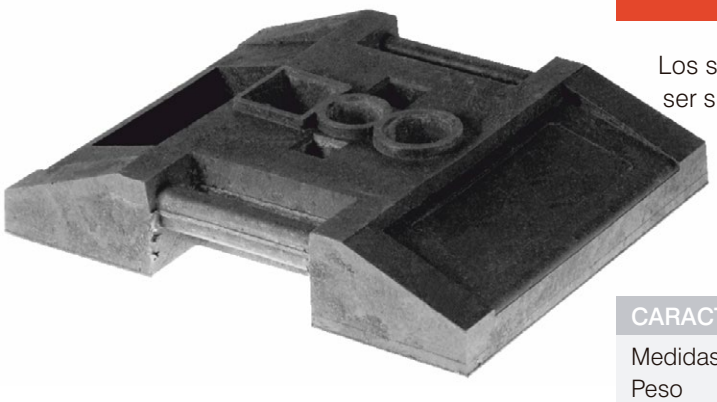
DENSL Balizamiento y Seguridad
Tel. +34 938 613 772
www.densl.com

Base de caucho EUROBASE 25

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

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

Base de caucho EUROBASE 16



Los soportes de señales para actuaciones temporales deben ser sólidos y estables. La EUROBASE-16 está diseñada para cubrir todas las demandas que puedan aparecer en la carretera. Las asas permiten una rápida movilidad. Dispone de encajes para su correcto paletizado.

CARACTERÍSTICAS	
Medidas	500 x 400 x 109 mm
Peso	16 Kg
Diámetros	60 x 60, 40 x 40, 30 x 30, Ø 48, Ø 60 mm
Unidades por palet	60

Base de caucho P-014 (G-foot)

Las bases P-014 (G-foot) son una solución ideal para el vallado temporal con vallas metálicas con estructura de tubo de Ø 40 mm.
Duración mucho mayor a la alternativa en bases de hormigón.

CARACTERÍSTICAS	P-014
Medidas	770 x 205 x 120 mm
Peso	18 Kg
Diámetros	6 x Ø 43 mm
Unidades por palet	48

Conos señalización vial

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

Conos de PE con Base de Caucho y Banda Reflectante

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

Cono	HWC-75	HWC-100
Ref.	**2.04.107.00**	**2.04.105.00**
Altura	750 mm	1.000 mm
Peso	5,0 Kg	7,0 Kg
Base	43 x 43 cm	58 x 58 cm

Cono NO PARKING

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

Cono	MARK-4	HWC-50
Ref.	**2.04.134.00**	**2.04.105.00**
Altura	60 cm	50 cm
Peso	3,2 kg	2,7 Kg
Base	36 x 36 cm	28 x 28 cm

Cadena y Brida de Plástico

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

Cadena de Plástico		Ref. 2.04.057.10
Código	Longitud	Espesor
HDC400	25 m	6mm

Brida	Ref. 2.04.054.00

Postes telescópicos para conos

Extensibles
Se extiende desde 1100 mm hasta 2200 mm haciendo que los postes sean adaptables y versátiles para diversas aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS	
DIMENSIONES	
Peso	600 g
Extensión más corta	1100 mm
Extensión más larga	2200 mm
Bucle	100 mm (fuera de diámetro)
MATERIAL	
Poste	PVC Reciclado
Anillo	Polyestileno de baja densidad
REFERENCIA	
Rojo / Blanco	HDB024-035-400
Amarillo / Negro	HDB024-035-300

DENSL Balizamiento y Seguridad
Tel. +34 938 613 772
www.densl.com

Señales para Obras de Acero MOPU 2,5mm/e

▲ 70/90/135

● 60/90/120Ø

Poste 1,50
Ref. 2.09.156.20

Cruceta 60 x 60
Ref. 2.09.091.20

Ref. 2.09.212.13
TRIANGULO OBRA 70 CM
Reflex: R. NORMAL

Ref. 2.09.213.13
TRIANGULO OBRA 90 CM
Reflex: R. NORMAL

Ref. 2.09.211.12
TRIANGULO OBRA 135 CM
Reflex: NI

Ref. 2.09.101.12
DISCO OBRA 60 CM
Reflex: NI

Ref. 2.09.100.12
DISCO OBRA 120 CM
Reflex: NI

Ref. 2.09.212.12
TRIANGULO OBRA 70 CM
Reflex: NI

Ref. 2.09.213.12
TRIANGULO OBRA 90 CM
Reflex: NI

Ref. 2.09.101.13
DISCO OBRA 60 CM
Reflex: R. NORMAL

Ref. 2.09.102.12
DISCO OBRA 90 CM
Reflex: R. NORMAL

Cartelería de Obras

100 x 70
Ref. 2.09.070.00

60 x 80
Ref. 2.09.071.00

Especiales
Ref. 2.09.073.00

68 x 48
Ref. 2.09.072.00

Especiales
Ref. 2.09.139.00

Señalización Temporal de Obras

Señales de Obra STAR SIGN

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

● **Ref. 2.09.186.00**
▲ **Ref. 2.09.187.00**

Baliza TB-2

Baliza metálica TB-2 con reflectante rojo y blanco.

Panel Direccional MOPU	Dimensiones
TB-2-80	80 x 40 cm
TB-2-160	160 x 40 cm

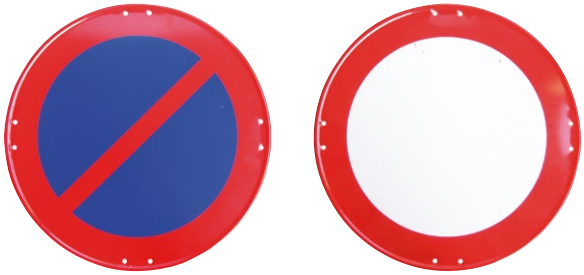
Paleta STOP-PASA

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

Señales Económicas

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

● **Ref. 2.09.183.20**
▲ **Ref. 2.09.184.20**



Cinta de balizamiento ROJO/BLANCO

Ref. 2.09.230.10

Cinta de balizamiento ROJO/BLANCO, impresa sobre polietileno blanco de galga 150.

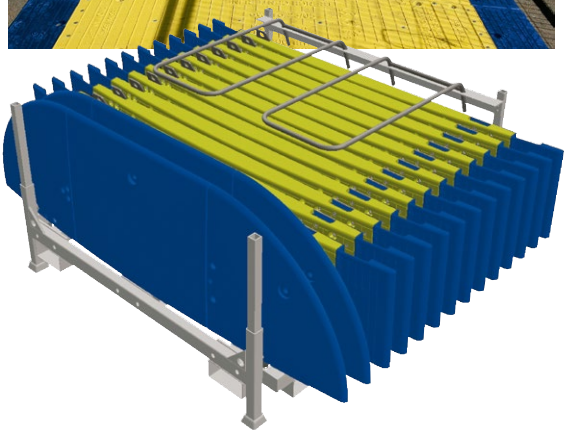
Se suministra en rollos de 10 cm x 200 m.

DENSL Balizamiento y Seguridad
Tel. +34 938 613 772
www.densl.com

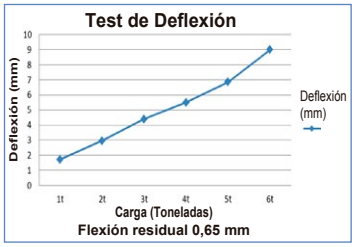
Protectores LP-15/5/700 y LP-23/5/900

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

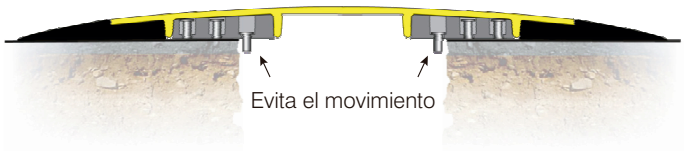
Modelo	Vehículo	Zanja
15/5	44 Tons	700 mm
23/5	44 Tons	900 mm

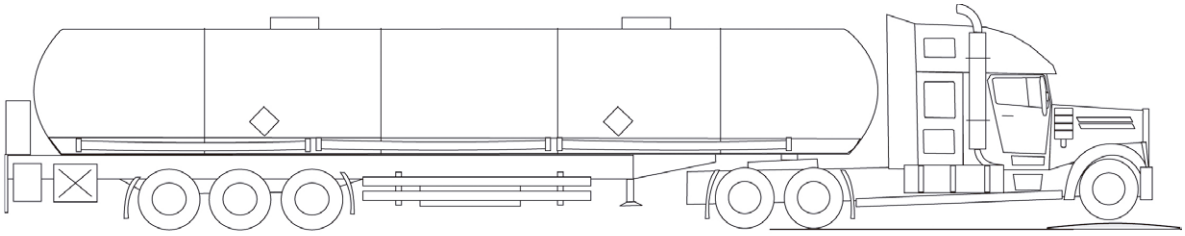


Ancho (mm)	Carga (Toneladas)	Deflexión (mm)
900	1 t	1.72
900	2 t	2.95
900	3 t	4.4
900	4 t	5.5
900	5 t	6.86
900	6 t	9



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





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

Planchas Protectoras

Protector 12/8/700

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

Adecuada para zanjas de 700 mm.

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

Protector 16/12/900

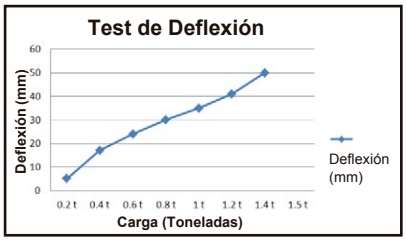
Moldeada en 1 sola pieza en fibra de vidrio reforzada, esta diseñada para trabajos en el exterior, ofreciendo resistencia y seguridad. Antideslizante y con cantos achaflanados

Adecuada para zanjas de 900 mm.

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

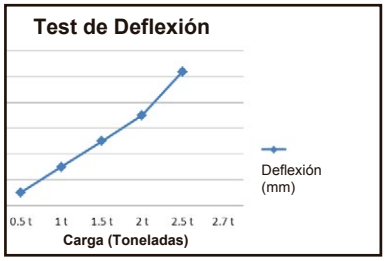
Carga (Toneladas)	Deflexión (mm)
0.2 t	5
0.4 t	17
0.6 t	24
0.8 t	30
1 t	35
1.2 t	41
1.4 t	50
1.5 t	Rotura

12/8/700	Ref. 2.05.042.02
Largo	1.200 mm
Ancho	800 mm
Ancho de zanja	700 mm
Peso	12 kg
Piezas palet	30



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

16/12/900	Ref. 2.05.095.02
Largo	1.600 mm
Ancho	1.200 mm
Altura	25 mm
Ancho de zanja	900 mm
Peso	33 kg
Piezas palet	25



DENSL Balizamiento y Seguridad
Tel. +34 938 613 772
www.densl.com

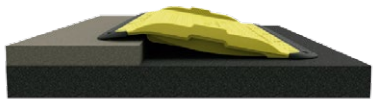
Protector LP 15/10

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

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
LP 15/10	
Código de producto	0815
Longitud	1500 mm
Anchura	1000 mm
Altura	35 mm
Peso	42 kg
Ctd/palet	20
Color	Amarillo y negro
RELLENO LP 15/10	
Código de producto	0840
Longitud	1500 mm
Anchura	130 mm
Altura	35 mm
Peso	2.3 kg
Color	Negro

Rampa para bordillos SUPAGRIP

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



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
Referencia	0836
Ancho	1.280 mm
Alto	110 mm
Largo	760 mm
Peso	10 Kg
Unidades/Pallet	30 ud

Pasarela Salvazanjas PSZ

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

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

Cinta Retráctil de 9m Skipper

Unidad Skipper SK

D150.000
Cinta Retráctil Unidad Skipper SK

De 0 a 9 metros
en 2.6 segundos

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

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

Lámpara recargable: descarga permanente o intermitente. Incluye sensor de luz para su activación automática.
Dimensiones 14x12x12 cm y 500 gr.

D150.001 Lámpara Recargable

D160.000 Unidad Sin Cinta SK

D165.000 Soporte Pared SK

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

Unidad Skipper XS

D170.000
Unidad Skipper XS

D170.001
Receptor/Soporte de Pared XS

D170.002
Receptor/Soporte Magnético

D170.003
Receptor Cuerda Magnético XS

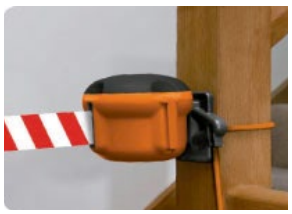
De 0 a 9 metros
en 2.6 segundos

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

Receptor/Soporte de Pared atornillado para una instalación permanente.

Receptor/Soporte Magnético: la unidad **Skipper** se sostiene sin necesidad de conos o postes gracias a los soportes de fijación magnéticos. Pueden utilizarse sobre cualquier superficie metálica.
Dimensiones del soporte 17x13x13 cm.

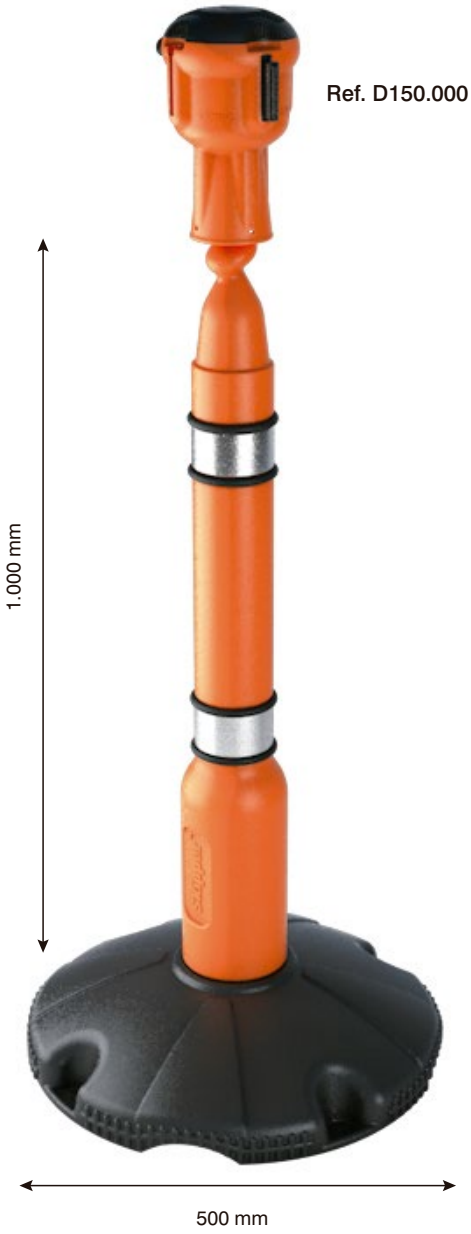
Receptor Cuerda Magnético: puede atarse a pilares utilizando el cordón 'torniquete' proporcionado, fijarse a superficies metálicas o atornillados a la pared.



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

DENSL Balizamiento y Seguridad
Tel. +34 938 613 772
www.densl.com

Cinta Retráctil de 9m Skipper



Ref. D150.000

Skipper
Postes y bases

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

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

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

Portacarteles A4 Skipper

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

Ref. D180.000

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

Semáforos S2050

Semáforos LED S2050

SEMÁFOROS MÓVILES A LED SIN CABLES

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

FUNCIONALIDAD

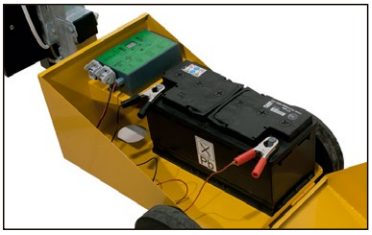
Los semáforos regulan el sentido alterno de circulación en zona de obras, permitiendo regular la duración del tránsito en uno u otro sentido. Fuera del ámbito urbano, la instalación deberá estar precedida por una señal P-3.

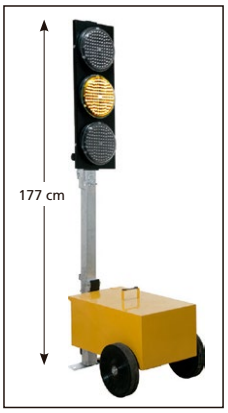
FUNCIÓN CONTADOR

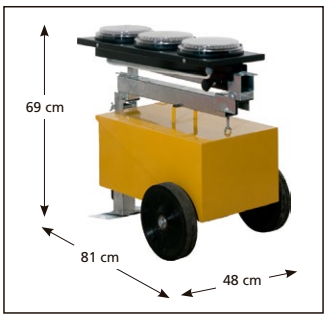
Instalando un contador de segundos en el foco ámbar se reduce la ansiedad en las colas y se evitan los molestos gritos y bocinas que se producen por desconocimiento del tiempo que estarán parados los conductores. El Jefe de Obra atenderá su trabajo sin pérdidas de tiempo con los automovilistas.

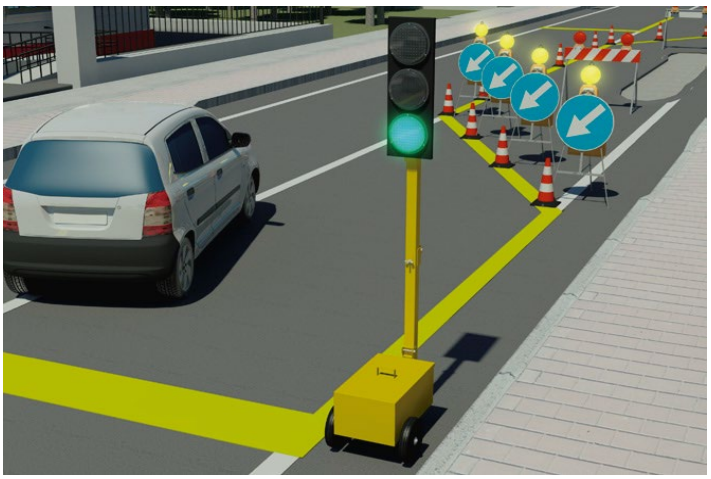
ESPECIFICACIONES

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









DENSL Balizamiento y Seguridad
Tel. +34 938 613 772
www.densl.com

Automata Abanderado

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

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

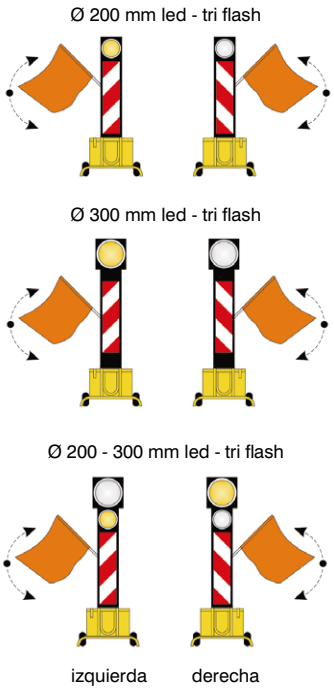
La caja de transporte aloja la batería de 12V y está equipada con ruedas y asa. La banda reflectante y el foco se pliegan sobre la caja para facilitar su transporte.

APLICACIONES

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

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

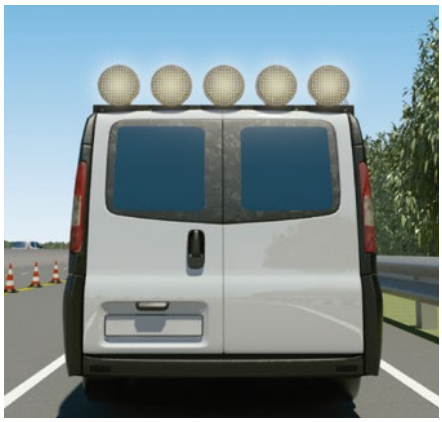
NORMATIVA
EN12352
Directiva Europea 2004/108 CE
RoHS 2002/95/EC



Barrera de 5 ópticas LED

Barrera de 5 ópticas LED

Unidad de Control Remoto

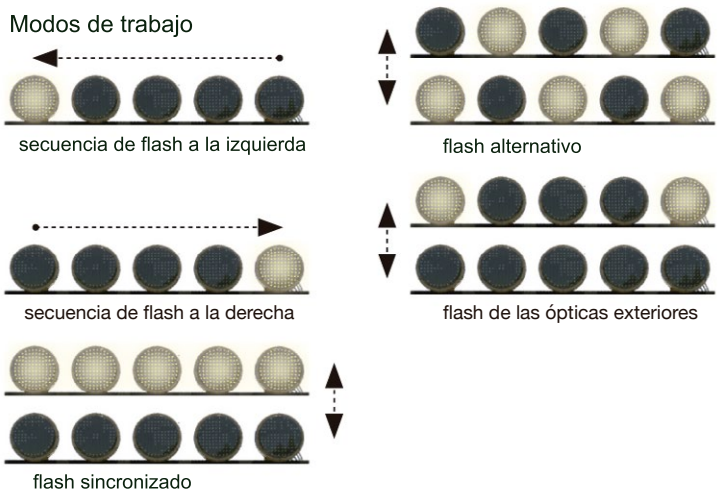


Básicamente utilizado para vehículos de emergencia o en maquinaria de trabajo en carretera. Su intención es captar la atención del conductor sobre una situación que contrae peligro para la circulación, como cambios de carril o desvíos de tráfico.

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

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

Modos de trabajo



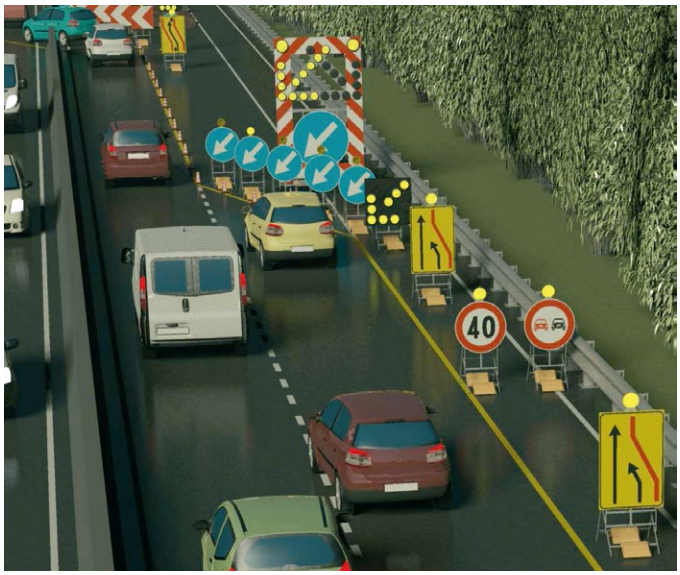
ESPECIFICACIONES	
Dimensiones	140 x 28 x 17 cm
Peso	9,50 Kg
Batería de vehículo	12 V
Fuente de luz	5 focos de 120 LED
Diámetro focos	200 mm

NORMATIVA	
EN12352	
RoHS 2002/95/EC	

DENSL Balizamiento y Seguridad
Tel. +34 938 613 772
www.densl.com

Remolque de Advertencia

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



RoHS 2002/95/EC

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