

GSM - GLOBALITE S.A.

Seguridad Industrial – Mantenimiento – Medio Ambiente - Ergonomía

(593) 7 2855-181
(593) 7 4100-159
0998 -421- 405

Cdla. Puertas del Sol
Ramona Cordero 3-79
Cuenca – Ecuador

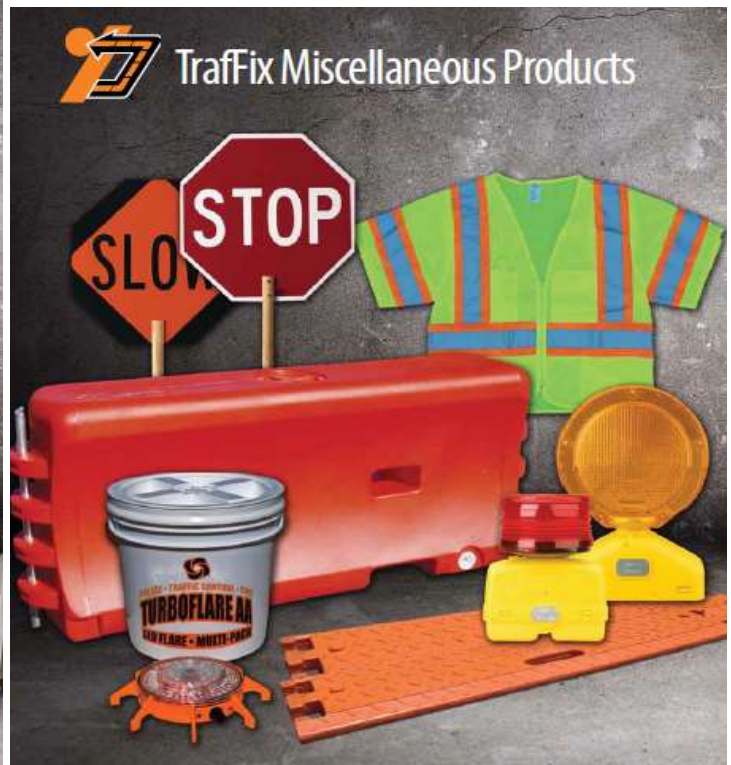
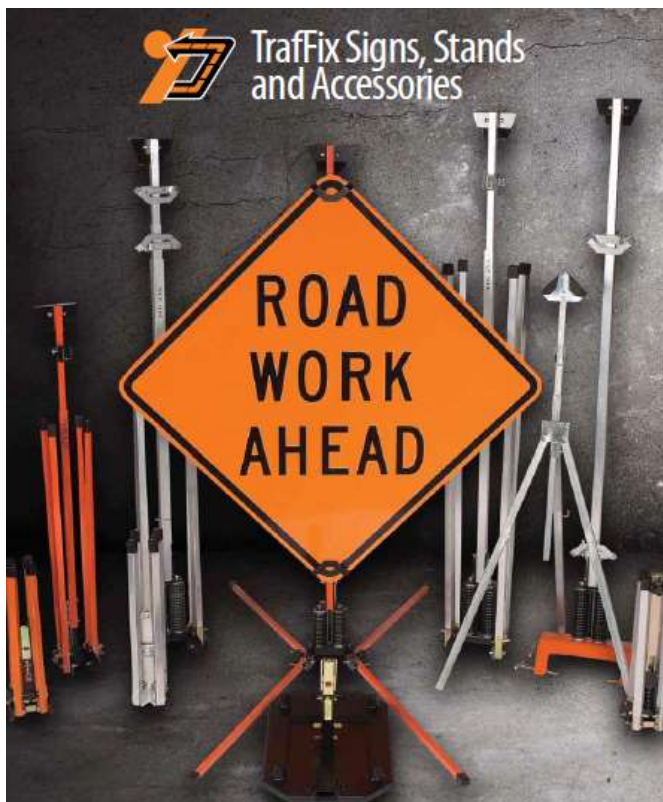
operaciones@gsm.ec
info@gsm.ec
jc.saa@gsm.ec

GSM globalite s.a

GLOBAL SH&E - MAINTENANCE

www.gsm.ec

Traffix Devices Inc.
Engineered Products for Safer Highways





BARRIL - REFORMABLE:



CARACTERISTICAS TECNICAS BARRIL TRAFFIX		RAZONES Y JUSTIFICACION
1	Barril Traffix de 2 partes: Cuerpo y base desmontables,	Para fácil transporte y apilamiento. Permite reemplazar el cuerpo en caso de daño severo, sin tener que pagar por el 100% del valor del barril
2	Cuerpo del barril con 4 anclajes tipo Grip para sujeción a la base de caucho	Para optima sujeción y agarre del cuerpo cónico con la base de caucho
2	Cuerpo curvo de polietileno de baja densidad, resistente a impacto y reformable a su posición original. No es polietileno de alta densidad o PVC (se quiebran)	Flexible y resistente a impactos, no se rompe. En caso de atropellamiento se deforma, pero si puede recuperar forma original.
3	Peso del barril sin base. 9 libras	Para fácil manipulación, transporte y apilamiento
4	Hay una presentación de Polietileno de alta densidad, duro y resistente a impacto, pero rompible con impactos fuertes	Alternativa mas económica, pero este si puede romperse.
5	Tamaño: 18'' de ancho (parte superior) x 36'' de alto	Tamaño aprobado por MUTCD de Estados Unidos e INEN de Ecuador
6	Peso total incluido cuerpo y base 34 libras	apropiado para evitar volsteaduras
7	Diseño cónico para fácil apilamiento, incluso si tiene lámparas	Para fácil y rápido transporte, apilamiento y bodegaje
8	Cuerpo con zonas rebajadas para minimizar los rayones y rasguños de las cintas reflectivas.	Para proteger la cinta reflectivas de rayones y daños. Las cintas pueden costar el 50% del precio del barril
9	Color naranja brillante con inhibidores de rayos UV que minimiza la decoloración por al menos 5 años de vida útil del color	Al ser de polipropileno y tener inhibidores de UV, no se decolora fácilmente como el PVC y dura mas años de vida útil
10	Cintas reflectivas grado ingeniería marca 3M. 4 cintas reflectivas de 4'', 10cm. 2 de color blanco y 2 de color naranja	Aprobado por MUTCD de Estados Unidos e INEN de Ecuador
11	Manija incorporada al cuerpo con 2 agujeros de montaje para instalación de luces	Útil para arrastrar o levantar sin problemas ergonómicos. Además permite colocar lámparas de alerta.
12	Apilables, con o sin base, para fácil transporte y almacenamiento	Ideales para transporte en vehículos, camiones y almacenaje fácil
13	Barril permite colocar bases d caucho, de Polietileno, aros de llantas, bases de arena	Así hay forma de dar peso al barril por varias alternativas
14	La base tendrá una forma tipo D para que se constituya en un elemento anti rodaje	la forma D de la base constituye un elemento anti rodamiento en caso de atropellamiento y evita separarse fácilmente de la base de caucho
15	Testeado bajo normas NTPEP (Nacional Transportación Producto Evaluación Programa), cumpliendo y excediendo las especificaciones MUTCD.	Cumple norma internacionales y nacionales como INEN
16	Evaluación de la AASHTO, (American Association of State Highway and transportation officials)	Certificación de que es resistente a impactos
17	Certificación NCHRP 350 crashworthy de la FHWA	Certificación de que es resistente a impactos
18	Base de caucho 100% reciclado de 25 libras, con agujero central. Junto al barril suman 34 libras. Sujetable a la base del cuerpo por muescas tipo clip	Apropiada para evitar volteo por acción del aire, vehículos, etc. En caso de destrucción del cuerpo, la base queda intacta



CONOS GRABBER DE 42''(106cm) DE ALTO



CARACTERISTICAS TECNICAS		RAZONES Y JUSTIFICACION
1	Cono Grabber de 2 partes: Cuerpo y base desmontables,	Para fácil transporte y apilamiento. Permite reemplazar el cuerpo en caso de daño severo, sin tener que pagar por el 100% del valor del cono
2	De polietileno flexible fluorescente de baja densidad, resistente a impacto, y reformable a su posición original. No es polietileno de alta densidad o PVC (se quiebran)	Flexible y resistente a impactos, no se rompe. En caso de atropellamiento se deforma, pero si puede recuperar forma original.
3	Excelente resistencia sin presentar grietas ni rupturas en baja temperatura (-5 grados) y alta temperatura (82 grados)	Apto para varios ambientes, usos, lugares geográficos
4	Tamaño: 42'' , 107 cm	107 cm de alto es mas visible para conductores, evitando atropellamientos. Permite canalizar el trafico de peatones
5	Peso total incluido cuerpo y base 20 libras	apropiado para evitar volteaduras
6	80% del peso en la base. 20% del peso en el cuerpo con ángulo de inclinación no menor de 55 grados de la vertical.	Resiste volteamientos. Conos normales tienen ángulo de inclinación a 45 grados
7	Color naranja con inhibidores de rayos UV que minimiza la decoloración. Duración promedio de 5 años.	Al ser de polipropileno y tener inhibidores de UV, no se decolora fácilmente como el PVC y dura mas años de vida útil
8	Manija de agarre con sistema grabber. Permite colocar letreros y luces	para fácil manipulación y despliegue. Permite colocar letreros y luces
9	Cuerpo con zonas rebajadas para minimizar los rayones y rasguños de las cintas reflectivas.	Para proteger la cinta reflectivas de rayones y daños. Las cintas pueden costar el 30% del precio del cono
10	Cuerpo con agujeros laterales tipo llave, para colocar barreras plásticas desde 80cm a 1,80cm	Apropiado para controles vehiculares, peatonales
11	Cintas reflectivas alto desempeño tipo IV 3M. Cinta superior de 6'' de ancho. Cinta inferior de 4'' de ancho.	Aprobado por MUTCD de Estados Unidos e INEN de Ecuador
12	Apilables, con o sin base, para fácil transporte y almacenamiento	Ideales para transporte en vehículos, camiones y almacenaje fácil
13	Base de caucho reciclado 100% de 16 libras. Junto al cuerpo pesan 19 libras. Tipo removible hacia arriba del cuerpo. Sujetable a la base del cuerpo por muescas tipo clip	Apropiada para evitar volteo por acción del aire, vehículos, etc. En caso de destrucción del cuerpo, la base queda intacta



CONO - ENVIRO



CARACTERISTICAS TECNICAS		RAZONES Y JUSTIFICACION
1	Cono Enviro de 2 partes: Cuerpo y base desmontables,	Para fácil transporte y apilamiento. Permite reemplazar el cuerpo en caso de daño severo, sin tener que pagar por el 100% del valor del cono
2	De polietileno flexible fluorescente de baja densidad, resistente a impacto, y reformable a su posición original. No es polietileno de alta densidad o PVC (se quiebran)	Flexible y resistente a impactos, no se rompe. En caso de atropellamiento se deforma, pero si puede recuperar forma original.
3	Excelente resistencia sin presentar grietas ni rupturas en baja temperatura (-5 grados) y alta temperatura (82 grados)	Apto para varios ambientes, usos, lugares geográficos
4	Tamaño: 28" (70CM) de alto Y 36" (91CM) de alto.	Tamaño de 70cm cumple norma INEN. 91cm de alto es mas visible para conductores, evitando atropellamientos
5	Peso total incluido cuerpo y base 10 libras	apropiado para evitar volteaduras
6	80% del peso en la base. 20% del peso en el cuerpo con Angulo de inclinación no menor de 76 grados de la vertical.	Resiste volteamientos. Conos normales tienen Ángulo de inclinación a 45 grados
7	Color naranja con inhibidores de rayos UV que minimiza la decoloración. Duración promedio de 5 años.	Al ser de polipropileno y tener inhibidores de UV, no se decolora fácilmente como el PVC y dura mas años de vida útil
8	Manija de agarre con sistema gription. Permite colocar letreros.	para fácil manipulación y despliegue. Permite colocar letreros y luces
9	Cuerpo con zonas rebajadas para minimizar los rayones y rasguños de las cintas reflectivas.	Para proteger la cinta reflectivas de rayones y daños. Las cintas pueden costar el 30% del precio del cono
10	Cintas reflectivas alto desempeño tipo IV 3M. Cinta superior de 6" de ancho. Cinta inferior de 4" de ancho.	Aprobado por MUTCD de Estados Unidos e INEN de Ecuador
11	Apilables, con o sin base, para fácil transporte y almacenamiento	Ideales para transporte en vehículos, camiones y almacenaje fácil
12	Base de caucho reciclado 100% de 8,5 libras de 40cm x 40 cm, . Junto al cuerpo pesan 10 libras. Tipo removible hacia arriba del cuerpo. Sujetable a la base del cuerpo por muescas tipo clip	Apropiada para evitar volteo por acción del aire, vehículos, etc. En caso de destrucción del cuerpo, la base queda intacta



VALLA DOBLANTE PLASTICA DE ALTO IMPACTO - TIPO 1.



- Valla Doblante Plástica de Alto Impacto Serie 37000
- Valla tipo 1, con 1 panel superior reflectivo en cada lado. Panel inferior en blanco (para colocar logo)
- Cuerpo y paneles de polietileno duro de alto impacto moldeado por soplado (no inyección), para evitar flacidez en temperaturas extremas
- Diseño modular para poder reemplazar partes y piezas que se puedan dañar
- Con agarraderas macho y hembra, moldeadas para fácil almacenamiento y transporte
- Bases de las patas con terminales de diente antideslizantes.
- Con bisagras metálicas para asegurar las patas de la valla
- Panel superior de 12'' x 24'' reflectivo de alto desempeño (no ingeniería, no grado diamante)
- Panel inferior de 6'' x 24. Blanco, para colocar Logotipos
- Paneles plásticos Traffix I-Beam, indeformables, de polietileno resistente a impacto, con bordes empotrados para proteger las láminas reflectivas.
- Toda la barricada es 100% reciclable
- Cumple normativas de MUTCD y NCHRP 350 cuando utiliza luces de tráfico.



LETREROS ENROLLABLES DE TRÁFICO



- De vinil flexible reflectivo de alto desempeño Reflexite.
- De 48'' x 48''
- Con bolsillos esquineros cosidos de fábrica.
- Con marcos de fibra de vidrio flexible, para mayor resistencia al viento.
- Con mordaza Universal para montaje en marcos redondos o cuadrados
- Base portátil Step-N-Drop 2200. Pisa y suelta, no requiere herramienta, agacharse o arrodillarse.
- Base Step-N-Drop de acero inoxidable pintado con polvo resistente a oxido, con piernas telescópicas para mayor estabilidad. Ajustable a 3 alturas
- Base de 20 libras
- Incluye bolsa para guardar y transportar el letrero.
- Pictogramas y diseños bajo pedido.
- Aprobado bajo norma NCHRP-350



BANDAS ALERTADORAS DE TRÁFICO



- Para alertar a conductores en un sentido visual y sonoro.
- De caucho 100% reciclado vulcanizado para adherencia al piso en cualquier condición climática.
- Largo: 1,18m X ancho 30,48cm X alto 2,54cm
- Terminales tipo rompecabezas, para fácil ensamblaje sin herramientas.
- Tipo bidireccional para colocar en cualquier posición en la vía
- Útil en cualquier velocidad y trafico pesado.
- Rampa de 24 libras. Juego de tres rampas pesa 72 libras
- Con manijas laterales para fácil sujeción con guantes.
- Con orejas moldeadas para fácil acomodación y almacenaje
- En Color negro, blanco y naranja para proveer visibilidad a conductores
- Se pueden remover luego de usar. También se pueden anclar al suelo, utilizando pernos de anclaje.
- Duración promedio de 4-5 años cuando queda anclada permanentemente



BARRERAS TIPO PARED DE AGUA – TRAFFIX WATER WALL



CARACTERISTICAS TECNICAS		RAZONES Y JUSTIFICACION
1	Polietileno de media densidad para minimizar las roturas y agrietamientos. Resistente a impactos y agrietamientos	Semi Flexible y resistente a impactos, no se rompe fácilmente tampoco se agrieta
2	Moldeado con manijas de media altura para montacargas,	Elimina la inclinación cuando está lleno de agua.
3	- Largo: 6' (183cm), alto: 32" (81cm), ancho: 18" (45cm),	cumple norma UMTCD
4	- Peso vacío: 70 lb, Peso lleno: 1.100 lb	cumple norma UMTCD
5	- Color naranja o blanco	cumple norma UMTCD
6	- Prueba certificada NCHRP 350: TL3 (barricada), TL2 (divisor longitudinal), TL1 (pared de agua)	prueba de resistencia y absorción de impactos
7	Diseño de pared de doble nudillos para minimizar roturas en las uniones de las bisagras.	Para asegurar la unión entre muros, sin posibilidad de separarse aun en caso de impacto
8	Incluye conector tipo T, de acero para permitir unir a las secciones.	Para aumentar la resistencia durante la unión entre muros, sin posibilidad de separarse aun en caso de impacto
9	Bisagras permiten pivotar hasta 30 grados entre secciones.	Ideal para formar curvas, sin dañar la estructura
10	Agujero de 8" para llenado rápido. Incluye tapa tipo twis lock plástica.	Permite el llenado con agua rápido y fácil.
11	Tapa roscada para desalojo de agua, en la esquina inferior	Permite el vaciado de agua fácilmente
12	Bases con agujeros para montacargas.	Permite movilizar, sujetar y mover, aun con montacargas
13	Acepta la colocación de rejas metálicas tipo malla, utilizando conectores adicionales.	Al usar con rejas se convierte en un sistema de barrera segura para evitar ingresos no deseados.
14	Cerca de alambre de acero galvanizado calibre 11	para resistencia a la intemperie y vandalismo
15	Secciones de la cerca se interconectan con la barrera Water Wall para asegurar estabilidad, e incluso permite el uso de cercas de mayor altura.	para fácil instalación y personalización de tamaños
16	Cerca incluye conector vertical tipo T, de 1 5/8" para unir secciones de barreras con rejas.	asegura que la cerca queda unida al muro
17	Al final de conector, hay un agujero que permite colocar candados de seguridad para evitar el robo de la reja.	Evita el robo y vandalismo de las cercas de alambre.
18	No es necesario quitar a reja para llenar de agua la barrera Water Wall.	Facilidad de carga d de agua, aun cundo ya tiene la cerca colocada
19	Largo de Cerca: 183cm, alto: 122cm. Altura total incluyendo la barrera: 2,03m	para fácil manipulación y transporte
20	Peso de cerca: 42 libras aprox, incluyendo conectores	para fácil manipulación y transporte
21	Pantalla de nylon contra viento, color verde de 183cm x 122cm	Para evitar que personas vean al otro lado de la malla.



ATENUADOR DE IMPACTO MINI SLED



CARACTERISTICAS TECNICAS		RAZONES Y JUSTIFICACION
1	Sled (Sentry Longitudinal Energy Dissipater) Atenuador de impacto Longitudinal	Permite colocarse de forma longitudinal en las vias publicas, carreteras
2	Probado y Aprobado MASH para configuracion T1	Cumple norma tecnica para atenuar impacto de hasta 50km/h
3	Atenuador de impacto angosto, de configuración y montaje rápido y sencillo, minimiza el tiempo de instalación y la exposición del trabajador a situaciones de peligro del tránsito.	Permite proteger los finales de muros y barreras permanentes o temporales de cemento, plástico, acero de vías publicas, carreteras, paso elevados o deprimidos
4	Configuración de 4 cartuchos de 7,35m de Largo x 46cm de ancho x 81cm de alto.	Tamaño y angostura ideal para ciudades, áreas de trabajo limitadas y aplicaciones de velocidad menor
5	Configuración de 4 cartuchos cumple requisito TL1 para velocidades de 31 mph, 50 KI/h.	Aprobado MASH como tratamiento final TL-1. En aplicaciones uni y bi direccionales.
6	Configuración de 6 a 8 cartuchos permiten sostener impacto a mayores velocidades . Para TL2: 45mph, 70 kl/h, colocar 6 cartuchos. Esto no está probado por el gobierno de estados Unidos. Pero técnicamente si funciona.	para Áreas de mayor velocidad de circulación vehicular
7	Diseñado para deformarse y romperse luego de impacto, absorbiendo la energía del vehículo	ideal para salvaguardar propiedades y la vida de personas
8	No requiere trabajos de fundición o anclajes en la base. El sistema se sostiene solo	Apropiado para trabajos rápidos
9	Utiliza los mismos muros Water Wall con su respectivo conector tipo T para anclar cada sección.	permite abaratar costos, tiempo de reemplazo, al poder utilizar los mismos muros de agua
10	En caso de impacto, los Sled Mini reducen la cantidad de escombros.	Ideal para evitar problemas de transito por suciedad y destrozos del atenuador
11	Nariz de aluminio reforzado de 195cm de largo, ancho 45cm, con el frente que incluye placa reflectivas grado diamante tipo cebra amarillo negro.	resistente impactos y ligera de transportar e instalar
12	Nariz permite utilizar otros muros mas altos como Sled Normal u otras opciones y formas.	ideal para colocar otros muros de agua certificados UMTCD, MASH

GSM - GLOBALITE S.A.

Seguridad Industrial – Mantenimiento – Medio Ambiente - Ergonomía

(593) 7 2855-181
(593) 7 4100-159
0998 -421- 405

Cdla. Puertas del Sol
Ramona Cordero 3-79
Cuenca – Ecuador

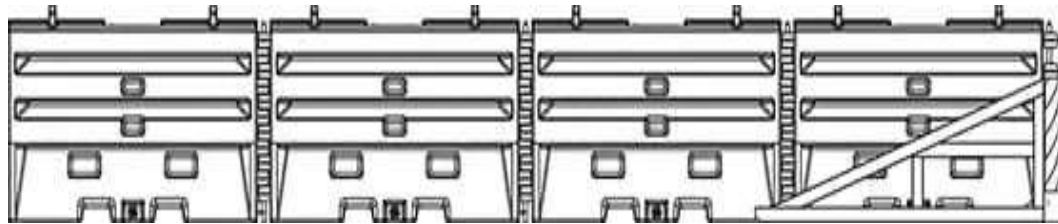
operaciones@gsm.ec
info@gsm.ec
jc.saa@gsm.ec

GSM globalite s.a

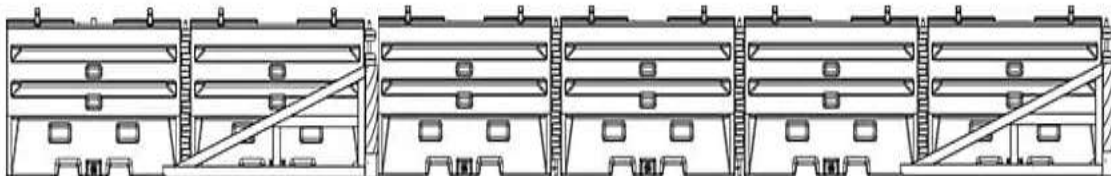
GLOBAL SH&E - MAINTENANCE

www.gsm.ec

**TraFFix
Devices Inc.**
Engineered Products for Safer Highways



SLED MINI – TL1 (31MPH ; 50KM/H) – APROBADO MASH



SLED MINI – TL2 (45MPH ; 72KM/H) – NO HA SIDO TESTEADO



PALETA PARA GUIAR TRÁFICO



- Paleta de 18'' x 18'' en aluminio ligero reflectivas con bordes redondeados, con mango de madera de 1'' de diámetro.
- Texto a selección: ALTO, SIGA, DESPACIO y ALTO-CONTINUE
- Paletas de 24'' x 24'' Con poste en madera de 1,80m de 1'' de diámetro

LAMPARAS Y2K

- Luz LED para barricadas
- Opera con 4 baterías tipo D
- De larga duración. & veces más que lámparas de baterías 6V
- 10un por cartón



CINTA REFLECTIVA FRANJADA



- Cinta adhesiva franjada en blanco/naranja, sensitiva a presión.
- Reflectivas en grado ingeniería de 3M.
- Rollo De 12'' x 300' pies
- Sentido derecho o izquierdo.
- Franjas de 4'' de ancho cada franja.



DELINEADOR REBOTABLE



POSTE Y BASE DE URETANO

- Diseñado para resistir 100 impactos a 60 millas por hora; 96km por hora
- Para aplicaciones de alta velocidad y/o alta probabilidad de impactos.
- Base cuadrada de 2,2'' con anclajes de alto impacto
- Poste redondeado de 36'' de alto, redondeado en la base con la parte superior aplanada con franja reflectivas grado diamante tipo IV de 3m, de 3'' x 9''
- Color naranja, con inhibidores de rayos UV, para extendida duración. 5 años en promedio

POSTE Y BASE DE PVC

- Diseñado para resistir 50 impactos a 35 millas por hora; 56km por hora
- Para aplicaciones de baja velocidad y/o poca probabilidad de impactos.
- Base cuadrada de 3'' con anclajes de alto impacto
- Poste redondeado de 36'' de alto, redondeado con 2 franjas reflectivas grado diamante tipo IV de 3m, de 3''.
- Color naranja, con inhibidores de rayos UV, para extendida duración. 5 años en promedio



CINTA RETRACTIL SKIPPER



CARACTERISTICAS TECNICAS SKIPPER		RAZONES Y JUSTIFICACION
1	Skipper - Cinta retráctil industrial. Carcaza de Polietileno rígido color naranja con cinta blanco/rojo o amarillo/negro	Forma barreras y barricadas de forma mas eficiente y ecológica que las cintas plásticas amarillas, que son de 1 solo uso
2	Cinta tipo tela poliéster de 5cm de ancho x 9m de largo, de alta visibilidad y existente a rayos UV.	Ideal para aplicaciones interiores o exteriores
3	Excelente resistencia sin presentar grietas ni rupturas en baja temperatura (-5 grados) y alta temperatura (82 grados)	Apto para varios ambientes, usos, lugares geográficos
4	Se ancla a cualquier tipo de cono.	Se puede colocar sobre conos de cualquier tipo, marca, material
5	Ideal para control de transito peatonal, vehicular, industrial, delimitación de zonas, sectores, etc.	Opción de uso estético y multiusos llamativo de la atención
6	Permite colocar lampara LED, marco porta letreros	Aumenta las posibilidades de visualización
7	Permite el uso de accesorios magnéticos para engancharse a superficies metálicas o rígidas de forma permanente o móvil.	Es super portátil y permite movilización en cualquier momento



BASTON LED PARA GUIA DE TRANSITO



CARACTERISTICAS TECNICAS BASTON LED		RAZONES Y JUSTIFICACION
1	Bastón de luz led de 17" de largo, en polietileno contra alto impacto y resistente al agua.	Para fácil manipulación y uso intenso, aun en condiciones de lluvia.
2	Cuerpo completo de un solo color : VERDE, incluye el mango.	Excelente visibilidad, hasta 3/4 milla
3	Peso: 13oz	Ligero, no molesta al transportarlo y usarlo
4	Empuñadura con textura antideslizante y broche para cinturón incluido	Apropiado para condiciones de humedad o sudor
5	Base magnética con cordón.	útil para pegarlo a superficies metálicas
6	3 modos de luces: Destello, fija, linterna	Ideal para dirección de transito y peatonal
7	Con sirena audible	ideal para anuncio de ordenes de transito
8	Opera con 3 baterías AA recargables. Incluidas mas el cargador	Apropiado para evitar el gasto frecuente de baterías
9	Tiempo de funcionamiento: 90 a 100 horas.	Excelente durabilidad.
	Incluye:	
10	1 cargador de baterías AA con coneccion USB, con indicador de carga	
11	4 baterías universales tipo AA recargables de 1,2v, para recarga de 2.300mAh	
CARACTERISTICAS TECNICAS BATERIAS Y CARGADOR		RAZONES Y JUSTIFICACION
	bateria tipo recargable AA de 1,2voltios, tipo verde con 4% de material reciclado	Recomendación de Fabrica para cumplir con las condiciones de iluminacion y durabilidad
	Con capacidad de carga de 2.300 mAh	
	Bateria de 0,6mm de diametro x 50,5mm de largo	
	DE uso inmediato - precargada	
	En empaque de 4un	
	Desempeño de hasta 1.000 ciclos de carga	
	Mantiene la carga hasta 1 año	
	Cargador Profesional de tecnologia Inteligente para 4 baterías AA y/o AAA	
	Para cargar 2 o 4 baterías en el lapso de 3 a 6 horas	
	Alimentacion AC de la red eléctrica con protector de sobrecarga	
	Con Indicador de las etapas de carga	