

Nuevos
Productos
y
Características

IMPACT recovery SYSTEMS

CATÁLOGO de PRODUCTOS



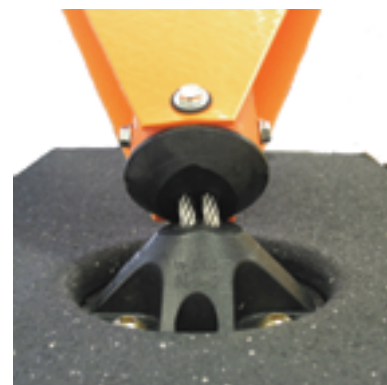
*Impactando
los Caminos
de Hoy
para un
Mañana
más Seguro*

Cómo Funciona

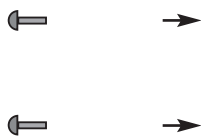
y Porqué IRS es el Mejor del Mercado!



El corazón del sistema es un resorte reactivo con la fuerza para soportar no solo el poste flexible sino también al panel informativo. Esta unidad reactiva resiste a los impactos y esta diseñada para reorientar el panel hacia el sentido del tránsito. El nuevo sistema “Anti-Giro” asegura que la posición de la señal siempre será la misma aún y después de los impactos.



“Sistema Anti-Giro”



El resorte puede ser fijado en ambas bases, la fija y la portátil. Contamos con un inventario muy amplio de refacciones y partes para cuando se requieran remplazos.

Normas de Seguridad

El Sistema IRS excede la Norma NCHRP-350.

La Norma NCHRP-350 es el mínimo. Impact Recovery Systems excede este estándar por mucho, tanto en seguridad como en desempeño. Nuestros productos están diseñados para soportar múltiples impactos a alta velocidad y seguir en su lugar.



Impact Recovery Systems, Inc. se complace en contar con las siguientes aprobaciones expedidas por la Federal Highway Administration:

WZ-2A *Enero 28, 1998*

WZ-110 *Marzo 22, 2002*

WZ-140 *Febrero 28, 2003*

Estas aprobaciones certifican que nuestros productos cumplen con los estándares de la norma NCHRP-350 y son aceptados para su uso a nivel nacional dentro del sistema de caminos.

Además de su resistencia, también estamos concientes de la funcionalidad y condición del dispositivo después de ser impactado. Extensas pruebas han demostrado que nuestro mecanismo de resorte continuamente regresa el poste a su posición pre-impacto, asegurando así continuidad y reducción de mantenimientos. Los dispositivos de Impact Recovery Systems no son solo certificados sino que también son durables y disminuyen el costo de reemplazo de los señalamientos.



Sistema One Base™



One Base™.. el nombre lo dice todo!

Lo que hace único al sistema One Base™ es que una sola base funciona con prácticamente todos los dispositivos utilizados en zonas de trabajo. Otros fabricantes piden que se adquieran diferentes bases para cada uno de los señalamientos.

El revolucionario sistema One Base™ elimina la necesidad de utilizar un gran número de bases. Reduciendo esta cantidad en el inventario se genera un mejor manejo de los activos que se traslada en una disminución de costos.

Systema One Base™

El Sistema Quick-Release es la Clave

La clave del sistema One Base™ es nuestro diseño de rápida liberación o Quick Release. Cambiar o reparar la señal toma tan solo 10 segundos. Para desarmarla solo se requiere estirar del seguro y rotarse 15°, entonces se

levanta y separa. Esto es todo lo que se hace! Todos los productos One Base™ que utilizan el sistema Quick Release son perfectos para aplicaciones donde se requiere de cambios y rotación de señales.



Completamente armado.



Se jala el seguro y se rota 15° para liberar la señal.

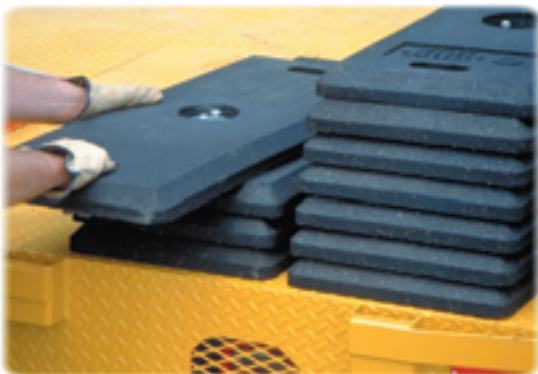


Se levanta la señal para separarla de la base.



Desarmado finalizado.

Fácil de Transportar y Ensamblar



Las ergónomicamente diseñadas asas hacen que la señal o dispositivo se ensamble de una manera rápida y segura.



Es muy fácil y rápido armar la señal en el sitio. Las bases son apilables para maximizar su transporte hacia y desde la zona de trabajo.

Protección de Obra



Indicador de Obstáculos

Los indicadores de obstáculos tienen la opción de utilizar un flasher tipo A o C para cuando el proyecto lo requiera.

Los paneles se fabrican en dos tamaños, 8" x 24" y 12" x 24". Ambos con una altura total de 36".

Medidas especiales están disponibles sobre pedido.



Señal para Doble Circulación

Una situación crítica sucede cuando se le tiene que avisar o recordar a los conductores que el sentido de la circulación ha cambiado en alguno de los carriles. Una condición así es riesgosa tanto para trabajadores como para señales.

Esta señal, también conocida como OTLD, puede ayudar en ambos casos, darle seguridad a los trabajadores y reducir el daño a los dispositivos. Son durables y fáciles de mantener.

El señalamiento de doble circulación tiene una altura total de 36" con 2 paneles de 12" x 18" en Alta Intensidad o Grado Diamante.



Indicadores Tubulares

Los Indicadores Tubulares se utilizan para dividir 2 sentidos del tránsito o marcar la orilla de los carriles. Están disponibles con base fija o portátil.

Estos dispositivos se fabrican en 3 medidas: 36", 42" y 48"

Existe la opción de bandas reflejantes en colores Naranja, Blanco y Amarillo.

Los postes de los Indicadores también se fabrican en 3 colores: Naranja, Blanco y Amarillo

Contamos con colores adicionales para postes y bandas

Protección de Obra

Chevrones

Los señalamientos IRS tipo Chevron son una valiosa alternativa para marcar cambios en el sentido del tránsito. Al usarse conjuntamente con las barreras divisorias proveen una zona segura para trabajadores y automovilistas.

Los Chevrones IRS miden 18" x 24" en paneles con láminas Alta Intensidad o Grado Diamante y están disponibles en largos de 36" y 60".



Señalamiento tipo Chevron de 5'

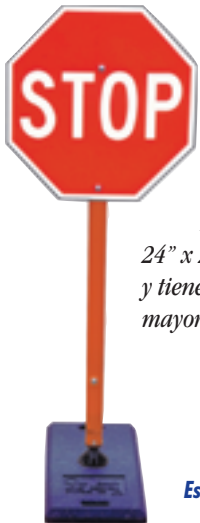


Nuevo Chevron de 36"



Otros Dispositivos con One Base™

El resorte especial que lleva el poste es lo suficientemente rígido para sostener cualquier dispositivo de tránsito. El buzón temporal que se muestra aquí es ideal para proyectos y zonas de trabajo rural.



El señalamiento de Alto provisional es perfecto para situaciones de emergencia. Puede ser armado e instalado en segundos.

Las dimensiones de esta señal son 24" x 24" fabricada en plástico durable y tiene una altura total de 60" para una mayor visibilidad.

Esta señal de Alto no se utiliza como fija

Apoyo One Base™ para Señalamiento de Alto tipo paleta

El Apoyo One Base IRS para señal portátil tipo paleta cuenta con un diseño autoportable que asegura la posición vertical/horizontal de la paleta minimizando el cansancio del que abandera.



El mástil es fácilmente removido por su manejo y almacenaje



Protección de Obra

One Base™ **Apoyo para Señalamiento Portátil**

El Apoyo para Señalamiento Portátil One Base es completamente universal y puede ser adaptado a cualquier señal enrollable de 36" o 48". Este Apoyo está diseñado para cumplir con las 12" de altura libre que se especifican en el MUTCD.

La base de goma está hecha de hule de llanta reciclado además de que cuenta con dos asas para un fácil manejo y transporte haciendo más fácil su instalación.

El diseño "Zafable" del Apoyo One Base lo hacen sumamente práctico al momento que necesita reparación en sitio.



El Apoyo One Base para señal portátil es muy fácil de usar ya que no cuenta con patas abatibles que puedan obstruir el paso de vehículos y peatones. Una vez que la señal ha sido ganbada a la base (con alguna de las opciones mostrados abajo) ningún otro ajuste es necesario.



Candado Universal

El Apoyo One Base viene con un brazo universal que funciona con cualquier señal enrollable que pueda tener en su inventario.



Auto Candado

El brazo-candado opcional es compatible con todos los modelos de señales que utilizan esquineras.

Protección de Obra



Barricada Zafable

La nueva Barricada Abatible IRS Tipo III también funciona con el sistema de base One Base cuyos componentes y partes se muestran en el catálogo. Sus característicos paneles y postes plásticos reflectivos la hacen muy simple de transportar al sitio mientras mantiene el tiempo de ensamble al mínimo.

Los postes plásticos están diseñados para zafarse de la base al momento de un impacto causando daño mínimo al dispositivo o al vehículo que impacta.



Con el sistema Quick Release en la base portátil, almacenar las bases de la barricada es muy simple.



Los tableros tipo III están disponibles en secciones de 4', 6' y 8'

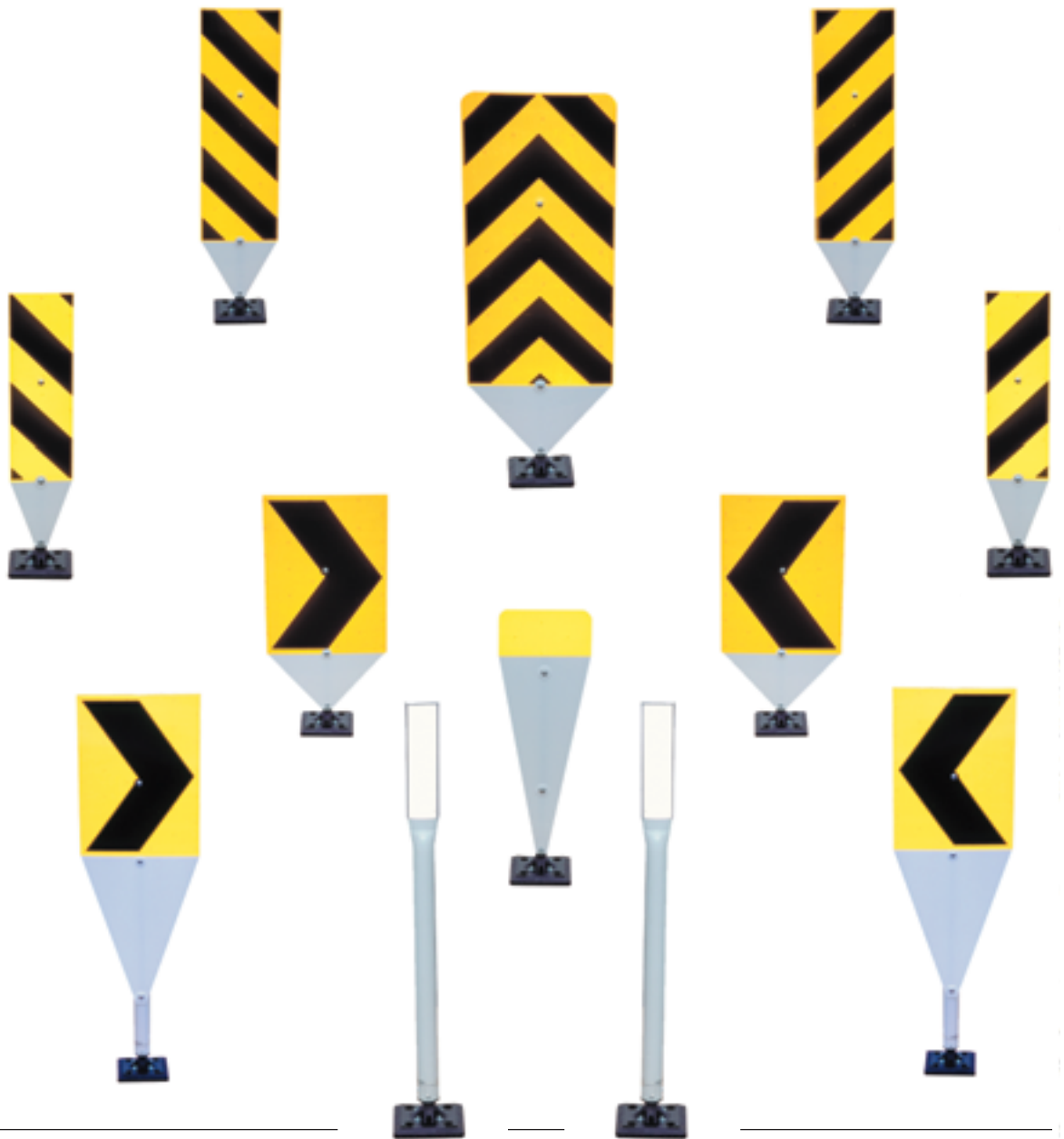
Sujeción a la base



Los paneles Tipo III son fácilmente insertados dentro del tubo cuadrado que se encuentra sujeto a la base de goma resultando en un rápido armado.

Sujeción de paneles a la base

Delineación Permanente



Indicador de Peligro

Los Indicadores de Peligro IRS ayudan a reducir los daños a propiedad e incrementan la vida de los dispositivos de tránsito.



Los Indicadores IRS son perfectos para vados con cruce de agua.

Los Indicadores se encuentran disponibles en dos medidas: Corto (paneles de 8" x 24" y altura total de 36" y Largo (paneles de 12" x 36" y altura total de 48")



También son muy útiles para la protección de defensa y estrechamiento de carril.

Delineadores Permanentes

Indicador de Obstáculos

Los indicadores de obstáculos utilizados en zonas muertas reciben terribles impactos. El diseño flexible de los indicadores IRS incrementan drásticamente la vida de estos dispositivos.

El resorte reactivo de la unidad no cede ante los impactos y esta diseñado para reorientar el panel hacia la circulación del tránsito después del golpe.

Estos indicadores IRS tienen una altura vertical de 36" y paneles reflejantes de 12" x 6".



Indicador Sargento

El Indicador Sargento IRS es ideal para marcar salidas, zonas muertas y franjas separadoras o cualquier otra zona donde el tráfico es dividido.

Los Indicadores Sargento están disponibles en dos medidas: Largo (de 48" altura total con panel de 18" x 36") y Corto (de 36" altura total con panel de 12" x 24")



Indicadores Tubulares

Los Indicadores Tubulares IRS son ideales para marcar alineación en calles y carreteras. Todos los indicadores cumplen con el MUTCD.

Los Indicadores IRS están disponibles en largos de 36", 42" y 48"

Reflejantes y postes vienen en colores blanco, naranja y amarillo.

Nuestros productos han sido probados en campo y evaluados por la NTPEP. Los resultados están disponibles en AASHTO (American Association of State Highway and Transportation Officials).



Cruces Peatonales

Señal MUTCD para Cruces Peatonales



R1-6

La Señal para Pasos Peatonales cumple o excede con las especificaciones publicadas en la edición 2003 del MUTCD (Manual de Dispositivos para el Control del Tránsito) por sus siglas en Inglés.



Cada año 6,000 peatones mueren y 9,000 son hospitalizados. Cada 3 1/2 minutos un peatón o ciclista es muerto resultando en un costo social de USD \$20 billones. La FHWA ha hecho de la seguridad peatonal una prioridad. Delimitando los pasos peatonales con señalamiento los riesgos de accidentes, muerte, daños a terceros y propiedades se reducen considerablemente.

La Señal para Cruces Peatonales tiene una altura total de 47” con paneles de 12” x 44” fabricados con láminas 3m® en Grado Diamante color amarillo-limón. Los insertos R1-6 y R1-6a son de 10” x 24” y están rotulados sobre láminas 3m® en Grado Alta Intensidad.

Todas las señales están equipadas con “Anti-Giro”, característica que impide que las señales apunten en otra dirección.

“Delimitando los pasos peatonales con la Señal Peatonal, se pueden reducir los riesgos de accidente, muerte y daños a terceros”



R1-6a

Disponible con Base Fija o Portátil

Zonas Escolares

Señal Escolar MUTCD para Paso Peatonal

Según la Campaña Nacional de Jóvenes Seguros, “En el 2002 más de 43,000 niños de 14 años o menos fueron atendidos en salas de emergencia a consecuencia de accidentes peatonales. A pesar de cierta baja, los accidentes peatonales siguen ocupando el segundo lugar en muertes de niños de entres 5 y 14 años.”

Estas terribles estadísticas tenderán a la baja gracias a que la nueva edición del MUTCD incluye una señal peatonal sobre el centro de los cruces peatonales.



R1-6 con S4-3

La Señal Escolar para Pasos Peatonales cumple o excede con las especificaciones publicadas en la edición 2003 del MUTCD (Manual de Dispositivos para el Control del Tránsito) por sus siglas en Inglés.



La Señal Escolar para Cruces Peatonales tiene una altura total de 47” con paneles de 12” x 44” fabricados con láminas 3m® en Grado Diamante color amarillo-limón. Los insertos R1-6 y R1-6a son de 10” x 24” y están rotulados sobre láminas 3m® en Grado Alta Intensidad.

Todas las señales están equipadas con “Anti-Giro”, característica que impide que las señales apunten en otra dirección.



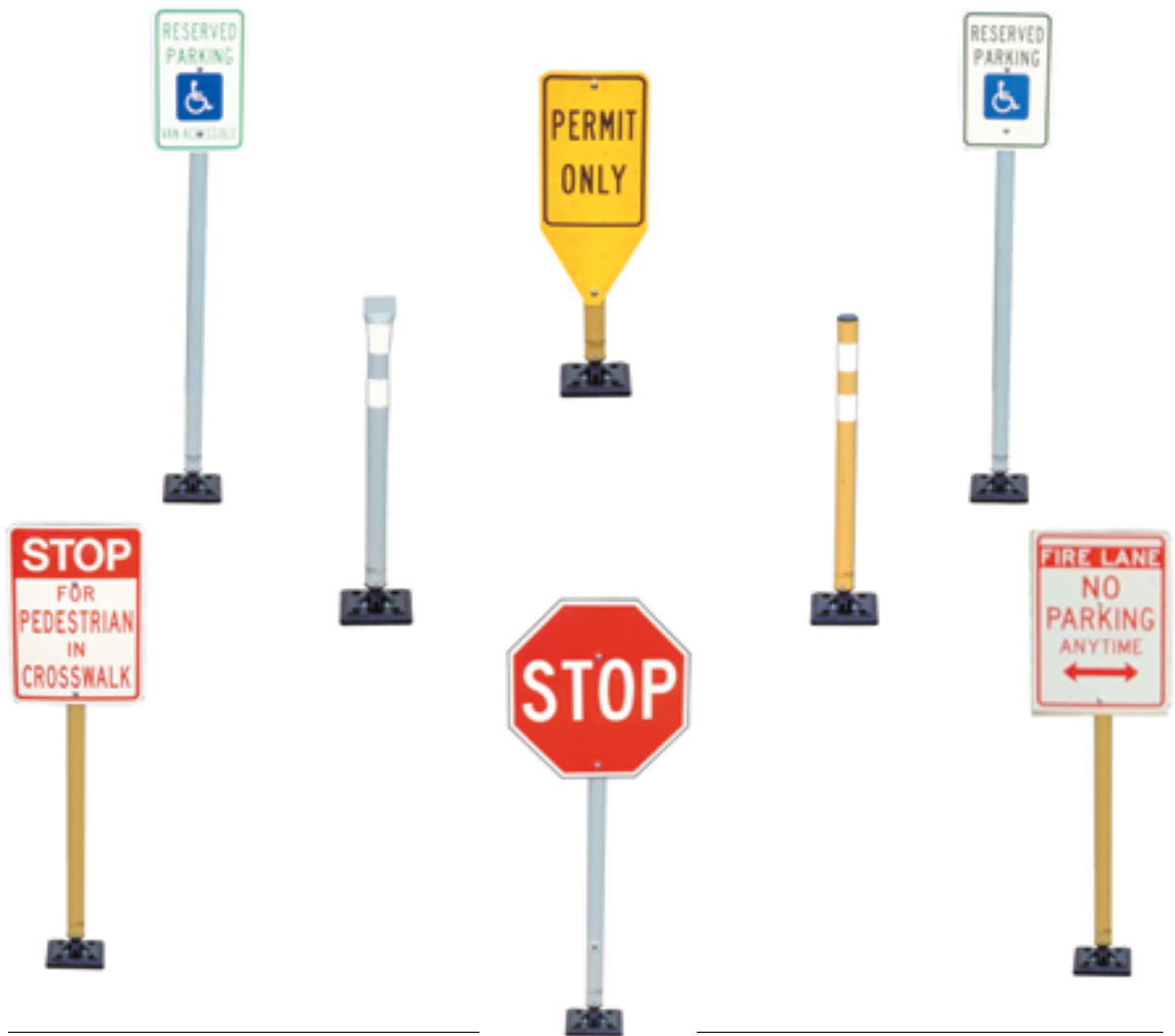
**R1-6
con
S4-3**



**R1-6a
con
S4-3**

La Señal Escolar para Pasos Peatonales IRS fué especialmente diseñada para satisfacer la urgente necesidad de proteger a nuestros hijos.

Estacionamientos



Señales para Discapitados

Las señales IRS son perfectas para estacionamientos de alto volumen. Son mucho más durables que las metálicas tradicionales y requieren de menos mantenimiento.

Las señales para Espacios Especiales vienen en medida de 12" x 18" con lámina grado ingeniería. Incluyen poste de 5'6" con altura total de 66" y están disponibles en diferentes leyendas.



Las señales para discapitados IRS son muy útiles en espacios sin topes.

Estacionamientos

Accesorios para Estacionamientos



Todos los postes y panels están hechos de polietileno plástico flexible resistente a la luz ultravioleta, ozono e hidrocarburos.

Todos estos productos se encuentran disponibles ya sea, con base fijas o portátil.



Indicadores Tubulares

Proporcionan una referencia positiva en espacios abiertos.

Señales "Lleno"

Ideales para el manejo de Estacionamientos.



Internacional



Dispositivos Internacionales

La versatilidad de los sistemas fijos y portátiles de IRS combinada con nuestra habilidad para fabricar paneles de cualquier especificación, hacen una perfecta combinación tanto para aplicaciones locales como internacionales. Fabricamos productos para el control del tránsito para múltiples aplicaciones en Europa, Asia y Sudamérica. Cualquiera que sea su necesidad, Impact Recovery Systems puede fabricar dispositivos especiales que cumplirán con sus expectativas y reducirán sus costos de mantenimiento.

Internacional



IRS fabrica señales a la medida y paneles informativos de todas formas y tamaños. Contamos con la capacidad para diseñar dispositivos que satisfacen cualquier necesidad del tránsito.

Los productos IRS han sido diseñados y probados para soportar múltiples impactos a alta velocidad.



El único resorte reactivo tiene la fuerza para soportar, no solo un poste flexible, sino también un panel informativo. Esta unidad reactiva no cede ante el impacto y esta diseñada para reorientar el panel hacia su correcta posición.



Además de su resistencia, también estamos concientes de la funcionalidad y condición del dispositivo después de ser impactado. Extensas pruebas han demostrado que nuestro mecanismo de resorte continuamente regresa el poste a su posición pre-impacto, asegurando así continuidad y reducción de mantenimientos.



Bases

- 101-NS Base Fija SIN Quick Release
- 101-QR Base Fija CON Quick Release
- 103-QR Base Portátil One Base™ CON Quick Release
- 105 Empotrable



Nota:

Las Bases Fijas #101-NS y #101-QR requieren de materiales para instalación como pegamento epóxico, taquetes y pija, etc.

La Base #103-QR One Base se desempeña mejor utilizando cojinetes de butyl

La Base empotrable #105 requiere de una tapa para su correcta instalación. NO utilice el martillo directamente para golpear ya que puede dañar la base.

Materiales de Instalación



- 160 2 Galones Epoxy Kit (instalan aprox. 15 bases) para Bases Fijas #101
- 161 10 Galones Epoxy Kit (instalan aprox. 80 bases) para Bases Fijas #101
- 163 Super Bundy (instala 1 base) para Base #101
- 164 Cojinetes de Butyl (paq. de 4) instala 1 Base, para Base Portátil #103 (opcional)
- 165 Kit de Taquetes con pijas de 4" para Base Fija #101

Nota:

Las instrucciones para la instalación están incluidas con las Bases, o bien se encuentran disponibles para descarga en nuestro sitio www.impactrecovery.com. Se recomienda que las instrucciones sean seguidas al detalle para la adecuada instalación de los productos.

Información Direccional



Impact Recovery Systems, Inc. sigue las especificaciones del MUTCD referentes a los lineaminetos que designan “Derecha” e “Izquierda”. Por favor utilice estos modelos al momento de ordenar.



Todos los productos de IRS son fabricados utilizando láminas 3m® de grado Alta Intensidad o de Grado Diamante.



Derecha

Izquierda

Términos y Condiciones

Pedidos:

Los pedidos están sujeto a la aprobación de la planta. Las Ordenes de Compra deben de ser enviadas por Fax. La devolución de Artículos requiere de previa autorización y tendrán un cargo del 15%.

Fletes:

Todos los precios son L.A.B. San Antonio, Texas. Los impuestos se incluyen cuando se requiere. Si el pedido es prepagado, los cargos del flete serán incluidos en la Factura.

IMPACTrecovery

S Y S T E M S

www.impactrecovery.com

Distribuido por:

©2005 Impact Recovery Systems, Inc. Edición 6.
Impact Recovery Systems, IRS, y One Base son marcas registradas de Impact Recovery Systems, Inc. Los productos ilustrados o descritos en este catálogo están protegidos con las patentes de U.S.A.: 4,806,046; 5,199,814; D465170; D334314; 6,036,400; 6,416,248 y sus correspondientes patentes internacionales.

Otras patentes internacionales y locales pendientes.


Láminas Reflejantes

246 W. Josephine St.

PO Box 12637

San Antonio, TX 78212

Sin Costo: 800-736-5256 (solo en USA)

Teléfono: 210-736-4477

Fax: 210-734-6448

Email: customerservice@impactrecovery.com