



## Equipo para entrada a espacios confinados de MSA

Porque cada vida tiene un **propósito..**

## Equipo para entrada a espacios confinados de MSA

Sistema de Guarda para Entrada Hombre XTIRPA de MSA

Para espacios confinados, entrada vertical y protección contra caídas cuando se requiere una base portátil.

Los sistemas de guarda para entrada hombre son unos conectores de anclaje portátiles utilizados para realizar entradas verticales en espacios confinados. La guarda para entrada hombre con mástil integrado mantiene cercados los puntos de entrada expuestos y proporciona la fortaleza necesaria que requieren aplicaciones como la protección contra caídas, entradas verticales y rescate. El Brazo Pescante y la Guarda para Entrada Hombre con interfaz de mástil integrada permiten que haya menos material alrededor de una entrada a un espacio confinado, con lo que se reduce la presencia de objetos que puedan causar tropiezos o caídas.

### Capacidad de peso

181 kg tal como se muestra, con el Rescatador Workman y el Malacate Workman.

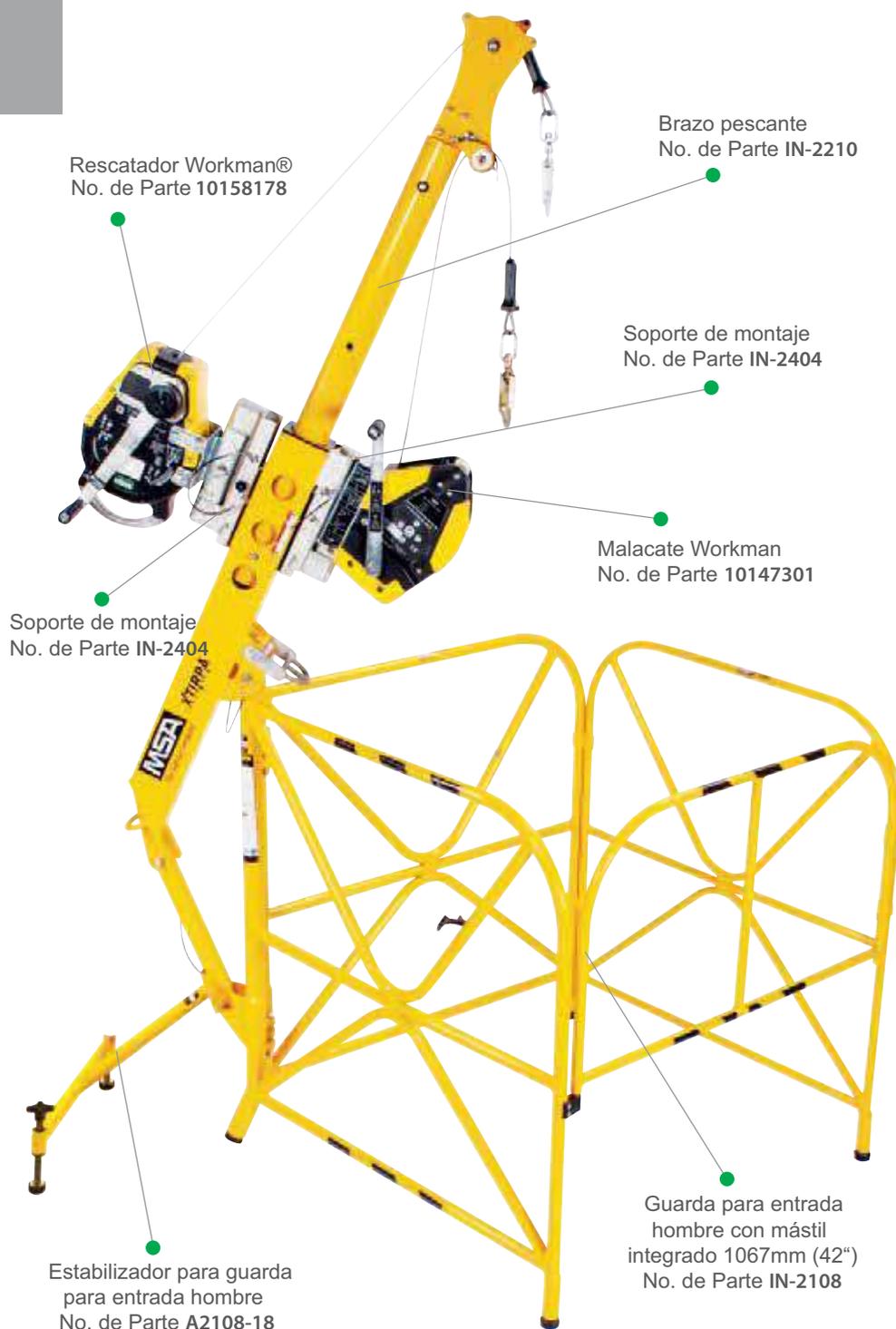
### Componentes requeridos por el sistema

- Brazo pescante IN-2210.
- Guarda para entrada hombre con mástil integrado IN-2108.

### O BIEN

Guarda grande para entrada hombre con mástil integrado IN-2324.

- Rescatador con cordón auto-retráctil, como el 10158178, y su correspondiente soporte de montaje, como el IN-2404.





<b>Brazo pescante con alcance de 61 cm</b>		<b>N/P IN-2210 – Cumple con normas OSHA</b> El brazo pescante de 61 cm con adaptador secundario para malacate, para protección contra caídas y rescate, facilita el acceso a espacios confinados. Se usa conjuntamente con el mástil de 61 cm IN-2003 y un sistema o base apropiada, o una guarda para entrada hombre IN-2108 o IN-2324. Está equipado con un punto de anclaje de 22 kN (5,000 lbf). Peso de la unidad: 15 kg. 170 cm largo X 23 cm ancho X 20 cm profundidad.
<b>Guarda para Entrada Hombre con mástil integrado de 107 cm</b>		<b>N/P IN-2108 – Cumple con normas OSHA</b> Guarda portátil para entrada hombre con mástil integrado. Se usa en conjunto con un brazo pescante de 61 cm en aplicaciones de protección contra caídas y rescates en espacios confinados. Viene con patas regulables para nivelar el sistema con facilidad. Peso de la unidad: 13 kg. 107 cm alto X 97 cm profundidad X 97 cm ancho.
<b>Guarda Grande para Entrada Hombre con mástil integrado de 107 cm</b>		<b>N/P IN-2324 – Cumple con normas OSHA</b> Guarda grande y portátil para entrada hombre, con mástil integrado. Se usa en conjunto con el brazo pescante de 61 cm en aplicaciones de protección contra caídas y rescates en espacios confinados. Viene con patas regulables para nivelar el sistema con facilidad. Peso de la unidad: 20 kg. 107 cm alto X 132 cm profundidad X 132 cm ancho.
<b>Cerco multifuncional 4 lados</b>		<b>N/P IN-2101</b> Esta guarda multifuncional y portátil para entrada hombre, de cuatro lados, permite al usuario ensamblar secciones adicionales para crear un área de trabajo segura. Para uso con la guarda portátil para entrada hombre IN-2108 o IN-2324. Peso de la unidad: cada una de las secciones removibles pesa 13 kg. 107 cm alto X 97 cm profundidad X 97 cm ancho.
<b>Cerco multifuncional 1 lado</b>		<b>N/P A2101-07</b> Esta guarda multifuncional y portátil para entrada hombre, de un solo lado, permite al usuario ensamblar secciones adicionales, según lo requiera, para crear un área de trabajo segura. 107 cm alto X 97 cm profundidad X 97 cm ancho. Para uso con la guarda portátil para entrada hombre IN-2108 o IN-2324. Peso de la unidad: 3 kg.
<b>Rodapié metálico para Guarda para entrada Hombre y Cerco</b>		<b>N/P IN-2176</b> Rodapié metálico para guarda portátil para entrada hombre que ayuda a evitar que los objetos a nivel del suelo entren al espacio confinado. 15 cm alto X 95 cm largo X 0.2 cm grosor.
<b>Estabilizador para Guarda para entrada Hombre, de 107 cm</b>		<b>N/P A2108-18</b> Estabilizador para las guardas portátiles para entrada hombre IN-2108 y IN-2324. Para uso con cordones auto-retráctiles de más de 16 m, para proporcionar mayor estabilidad al sistema. Puede utilizarse con otros mecanismos de tracción, ya sea algún malacate para sujeción de material o algún malacate para sujeción de personas.
<b>Estabilizador con ruedas para Guarda para entrada Hombre, de 107 cm</b>		<b>N/P A2108-20</b> Estabilizador con ruedas para las guardas portátiles para entrada hombre IN-2108 o IN-2324. Para uso con cordones auto-retráctiles de más de 16 m, para proporcionar mayor estabilidad al sistema. Las ruedas permiten un desplazamiento fácil sin que se tenga que desmantelar el sistema.
<b>Rescatador Workman</b>		<b>N/P 10158178 – Normas: ANSI Z359.14, OSHA</b> Protección contra caídas, de uso rápido, fácil e intuitivo. Cuenta con una capacidad de retracción integral bidireccional. Cable de acero inoxidable de 16 m.
<b>Malacate Workman</b>		<b>N/P 10147301 – Normas: ANSI Z359.14, OSHA</b> Carga de trabajo máxima de 181 kg para personas y 281 kg para material. Incluye tecnología integral de identificación por radiofrecuencia (RFID) y broche de gancho con pivote giratorio y cerrado automático 36C. Cable de acero inoxidable de 20 m.
<b>Soporte de montaje</b>		<b>N/P IN-2404</b> Soporte de montaje para el Rescatador Workman y el Malacate Workman.
<b>Dynevac II</b>		<b>N/P 10007782 Standards: CSA Z259.2.2, OSHA</b> Rescatador Dynevac II
<b>Mounting Bracket (Dynavac II)</b>		<b>N/P IN-2391</b> Soporte de montaje (Dynevac II)

## Equipo para entrada a espacios confinados de MSA

Sistema de Boquilla para Entrada Hombre XTIRPA de MSA

Se utiliza para el ingreso vertical a espacios confinados y para la protección contra caída cuando se requiere una base portátil.

Los sistemas de boquilla para entrada hombre son conectores de anclaje portátiles que se utilizan para el ingreso vertical a espacios confinados. La boquilla para entrada hombre proporciona una base adaptadora que se ajusta a una abertura para la entrada hombre. Este sistema está diseñado para la instalación frecuente de equipos para espacios confinados en aberturas de tamaño similar.

### Capacidad de peso

163 kg, tal como se muestra ensamblado con el Rescatador Workman

### Componentes requeridos por el sistema

- Brazo pescante IN-2210.
- Mástil de 22 cm IN-2003.
- Boquilla para entrada hombre (el tamaño depende de la entrada)
- Rescatador SRL, como el 10158178, y el soporte de sujeción correspondiente, como el IN-2404.





Información para pedidos		
Brazo pescante de 61 cm		N/P IN-2210 Cumple con normas OSHA El brazo pescante de 61 cm con adaptador malacate secundario para la protección contra caídas y rescate facilita el acceso a espacios confinados. Se utiliza junto con el mástil de 61 cm IN-2003 y el sistema/base apropiado o guarda para entrada hombre IN-2108 o IN-2324. Equipado con un punto de anclaje de 2,268 kg. Peso de la unidad: 14 kg 170 cm largo x 22 ancho x 20 alto.
Mástil de 7.6 cm de diámetro		N/P IN-2003 Cumple con normas OSHA Mástil para protección contra caídas y rescate en espacios confinados, para ser utilizado junto con el brazo pescante de 61 cm IN-2210 y cualquier base para mástil o sistema Xtirpa. 114 cm de altura. Peso de la unidad 10 kg.
Extensión de mástil (38 cm, 46 cm o 61 cm)		N/P IN-2044 38 cm. Peso de la unidad 9 kg Cumple con normas OSHA N/P IN-2109 46 cm. Peso de la unidad 11 kg N/P IN-2045 61 cm. Peso de la unidad 12 kg La extensión de mástil está fabricada con acero pintado y proporciona altura adicional cuando se utiliza con cualquier base para mástil.
Mástil/Brazo pescante (alcance de 46 cm o 23 cm)		N/P IN-2295 alcance de 46 cm Cumple con normas OSHA N/P IN-2363 alcance de 23 cm Mástil y brazo pescante de baja altura integrados para utilizarse con cualquiera de las bases adaptadoras del brazo pescante de 61 cm cuando se requiere una menor distancia libre de obstáculos. El mástil y brazo pescante de baja altura tienen una altura de 91 cm.
Boquilla para entrada hombre (los tamaños son del diámetro)		N/P IN-2287 Cabe en 41-46 cm Cumple con normas OSHA N/P IN-2219 Cabe en 46-51 cm N/P IN-2220 Cabe en 51-56 cm N/P IN-2221 Cabe en 56-61 cm N/P IN-2217 Cabe en 61-66 cm N/P IN-2222 Cabe en 66-71 cm N/P IN-2218 Cabe en 71-76 cm N/P IN-2167 Cabe en 76-81 cm N/P IN-2223 Cabe en 81-86 cm N/P IN-2224 Cabe en 86-91 cm Proporciona una base de adaptadora portátil para el sistema de espacios confinados al acoplarse dentro de la abertura para la entrada hombre.
Anillo de retención para entrada hombre		N/P IN-2010 El anillo de retención se utiliza para asegurar el anillo de seguridad con forma de cono IN-2009 a la entrada hombre.
Anillo de seguridad con forma de cono		N/P IN-2009 El anillo de seguridad con forma de cono para sellar se utiliza junto con el anillo de retención IN-2010 para evitar el ingreso de líquidos al espacio confinado.
Asiento de la boquilla para entrada hombre		N/P A2217-10 El asiento se puede unir a cualquier boquilla para entrada hombre para mayor comodidad al ingresar o trabajar en un punto de entrada a un espacio confinado.
Barandal adaptable al mástil		N/P IN-2282 El barandal adaptable se utiliza con el mástil IN-2003 para un ingreso/salida fácil al/del espacio confinado. Peso de la unidad 2.5 kg





## XTIRPA™

### Sistema de Mástil de Elevación Hombre XTIRPA de MSA

Se utiliza para el ingreso vertical/horizontal a espacios confinados y para protección contra caídas cuando se requiere una base portátil.

Los sistemas de mástil de elevación son conectores de anclaje portátiles que se utilizan para el ingreso vertical y horizontal a espacios confinados. Cuando el mástil de elevación se sujeta a un punto de anclaje, éste proporciona capacidad de rescate y protección contra caídas cuando el espacio superior es limitado. El mástil de elevación también se puede configurar para aplicaciones de ingreso horizontal, tales como levantamientos, descensos y protección contra caídas.

#### Capacidad de peso

163 kg, tal como se muestra ensamblado con el Rescatador Workman

#### Componentes requeridos por el sistema

- Mástil de elevación de 1.2 m - 1.8 m IN-2337 o de 1.5 m a 2.6 m IN-2338.
- Barra en T ajustable (el tamaño depende de la entrada).
- Conector de anclaje.
- Rescatador SRL, como el 10158178, y el soporte de sujeción correspondiente, como el IN-2404b.



## Equipo para entrada a espacios confinados de MSA

Información para pedidos	
Mástil de elevación (1.2 m–1.8 m o 1.4m–2.5m) 	N/P IN-2337 1.2m - 1.8m Cumple con normas OSHA N/P IN-2238 1.4m a 2.5m Sistema de mástil de elevación con cabeza giratoria para rescate vertical y horizontal y detención de caídas. Se extiende con dos ángulos fijos. Debe usarse con un punto de anclaje certificado. La barra en T ajustable se vende por separado.
Barra en T ajustable (1.22 m, 1.19 m–1.90 m o 0.31 m–0.36 m) 	N/P IN-2127 1.22 m Cumple con normas OSHA N/P IN-2256 1.19 m–1.90 m N/P IN-2274 0.31 m–0.36 m La barra en T ajustable se sujeta al pivote giratorio ajustable del mástil de elevación IN-2337 o IN-2338 para proporcionar estabilidad a la base del sistema de mástil de elevación. Se puede extender a las longitudes especificadas.
Adaptador de brida para ingreso lateral 	N/P IN-2242 Cumple con normas OSHA Punto de anclaje para ingreso vertical y horizontal con el sistema de mástil de elevación. Se puede utilizar con una brida redonda o cuadrada que soporte hasta 1,268 kg, como punto de anclaje. La brida incluye un gancho de seguridad. Se requiere que la estructura contenga pernos para poder sujetarlo.
Adaptador universal de anillo 	N/P IN-2087 Cumple con normas OSHA Adaptador universal de anillo para usarse en el techo o en la pared con un sistema de mástil de elevación. Puede usarse horizontal o verticalmente. Los pernos no se incluyen.
Adaptador de brazo horizontal para ingreso lateral 	N/P IN-2241 Cumple con normas OSHA El adaptador de brazo horizontal se coloca fuera de los puntos de entrada al espacio confinado para permitir un ingreso lateral. Por lo general, el adaptador de brazo horizontal se usa con tanques cuando las paredes son muy delgadas para utilizarse como puntos de anclaje. Puede servir como un punto de anclaje certificado cuando se ancla a la base. La altura se ajusta de 2.26 m a 2.78 m.
Rescatador Workman 	N/P 10158178 Normas: ANSI Z359.14, OSHA Protección contra caídas rápida, fácil e intuitiva de usar, con capacidad integral de rescate bidireccional. Cable de acero inoxidable de 16 m.
Malacate Workman 	N/P 10147301 Normas: ANSI Z359.14, OSHA Máxima carga de trabajo de 181 kg para personal, 281 kg para materiales. Incluye la tecnología integral RFID y un broche de gancho con pivote giratorio y cerrado automático 36C. Cable de acero inoxidable de 20 m.
Soporte de montaje (Workman) 	N/P IN-2404 Cumple con normas OSHA Soporte de montaje para el Rescatador Workman y el Malacate Workman.
Dynevac II 	N/P 10007782 Normas: CSA Z259.2.2, OSHA Protección contra caídas rápida, fácil e intuitiva de usar, con capacidad integral de rescate bidireccional. Cable de acero inoxidable de 16 m.
Soporte de montaje (Dynavac II) 	N/P IN-2391 Cumple con normas OSHA Soporte de Montaje para Dynevac II.



## Levantador de tapas de entrada hombre

Información para pedidos		
Trinquete levantador de tapas de entrada hombre		N/P IN-2071 El trinquete levantador de tapas de la entrada hombre ofrece una manera ergonómica de levantar tapas con menor esfuerzo. Es ligero y duradero. Mide 1.35 m de altura. Cuenta con estacas de acero templadas y antideslizantes; incluye gancho mediano. Hay tres tamaños disponibles de ganchos. Peso de la unidad: 9 kg
Gancho cuadrado en J		N/P P2071-021P El gancho cuadrado en J se utiliza con el trinquete levantador de tapas de entrada hombre IN-2071.
Gancho cuadrado Mediano		N/P P2071-022P El gancho cuadrado mediano se utiliza con el trinquete levantador de tapas de entrada hombre IN-2071.
Gancho grande en J		N/P P2071-023P El gancho grande en J se utiliza con el trinquete levantador de tapas de entrada hombre IN-2071.