



SAFEWAZE

Manual del trípode ajustable de 7 pies



NORMAS	
ANSI	Z359.4-2013, Z117.1-2022
OSHA	1926.502, 1910.140

**Lea y comprenda las instrucciones antes de usar el equipo.
No tire las instrucciones.**

**Siempre compruebe que esté usando la última revisión del manual de Safewaze.
Ingrese al sitio web de Safewaze o comuníquese con el servicio de atención al
cliente para obtener manuales actualizados.**

⚠ IMPORTANTE:

- Consulte este manual para obtener instrucciones esenciales sobre el uso, el cuidado o la idoneidad de este equipo para su aplicación. Comuníquese con Safewaze si tiene más preguntas.
- Registre toda la información importante sobre el producto antes de usarlo. La documentación de todas las inspecciones anuales que realice la persona competente debe incluirse en el registro de inspecciones.

▶ INFORMACIÓN DEL USUARIO

Fecha de primer uso: _____

Número de serie: _____

Entrenador: _____

Usuario: _____

▶ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

- Los usuarios de este equipo deben recibir las instrucciones del fabricante.
- El usuario debe leer, comprender y seguir toda la información de seguridad y uso que se incluye en este manual.
- El usuario debe usar de forma segura y eficaz el trípode ajustable de 7 pies y todo el equipo que se use junto con el trípode.
- El incumplimiento de toda la información de seguridad y uso puede provocar lesiones graves o la muerte.

⚠️ Advertencias:

Las normas mencionadas aquí no son exhaustivas, solo sirven como referencia y no pretenden sustituir el juicio ni el conocimiento de las normas federales o estatales de una persona competente.

El objetivo de las advertencias que se indican a continuación es minimizar los riesgos asociados al uso del trípode ajustable de 7 pies.

- Los usuarios deben consultar con el médico para verificar la capacidad de absorber con seguridad las fuerzas de un evento de detención de caídas. El estado físico, la edad y otras condiciones de salud pueden afectar en gran medida a la capacidad de una persona para soportar las fuerzas de detención de caídas. Las mujeres embarazadas y las personas consideradas menores de edad no deben usar ningún equipo de Safewaze.
- No altere ni use indebidamente el equipo. Solo Safewaze, o entidades autorizadas por escrito por Safewaze, pueden reparar el equipo de protección contra caídas de Safewaze.
- Una persona competente debe realizar un análisis del lugar de trabajo y prever dónde realizarán sus tareas los trabajadores, la ruta que seguirán para llegar a su trabajo y cualquier peligro de caída posible y existente. La persona competente debe elegir el equipo de protección contra caídas que se usará. La elección debe tener en cuenta todos los posibles peligros del lugar de trabajo. Todos los equipos de protección contra caídas deben comprarse nuevos y sin usar.
- Una persona competente debe entrenar a las personas autorizadas para instalar, inspeccionar, desarmar, mantener, almacenar y usar el equipo de manera adecuada. La capacitación debe incluir la capacidad de reconocer los peligros de caída, minimizar la probabilidad de peligros de caída y usar correctamente los sistemas personales anticaídas.
- Los equipos expuestos a fuerzas de detención de caídas deben retirarse inmediatamente del servicio y destruirse.
- El equipo designado para la protección contra caídas nunca debe usarse para levantar, colgar, sostener o izar herramientas o equipo, a menos que esté específicamente certificado para tal uso.
- El uso de un cinturón corporal no está autorizado para aplicaciones de detención de caídas.
- Trabaje directamente bajo el punto de anclaje en la medida de lo posible para minimizar los peligros de caída con movimiento pendular.
- El usuario debe asegurarse de que exista una distancia de caída adecuada cuando trabaje en altura.
- Evite utilizar el sistema en aplicaciones con peligros de sepultamiento.
- Si el trabajo se realiza en un entorno con altas temperaturas, asegúrese de usar el equipo Arc Flash u otro equipo de protección contra caídas adecuado.
- Evite la maquinaria en movimiento, los bordes afilados o abrasivos y cualquier otro peligro que pueda dañar o degradar el componente.
- Tome precauciones adicionales para mantener la línea de vida libre de cualquier obstrucción, como objetos circundantes, herramientas, equipos, maquinaria en movimiento, compañeros de trabajo, usted mismo o posibles impactos de objetos suspendidos, entre otros.
- Compruebe que todos los pies del trípode estén asegurados con la cadena para evitar que se muevan, se abran o se desplacen de la ubicación establecida del trípode.
- Tenga siempre en cuenta la dirección y la intensidad de las fuerzas ejercidas sobre el trípode. Las fuerzas inadecuadas podrían provocar la caída del sistema.
- No fije ningún equipo del usuario al trípode hasta que el sistema esté completamente montado, anclado y ajustado para la aplicación específica.
- No ajuste la ubicación, altura o posición del trípode mientras esté en uso.
- No exceda la cantidad máxima permitida de usuarios en el sistema o la capacidad del sistema.

ÍNDICE

1.0 ► Introducción _____	5
2.0 ► Uso previsto _____	5
3.0 ► Normas de seguridad aplicables _____	5
4.0 ► Clasificaciones de los trabajadores _____	5
5.0 ► Plan de rescate _____	6
6.0 ► Limitaciones del producto _____	6
7.0 ► Aplicaciones de anclaje permitidas _____	7
8.0 ► Especificaciones del producto _____	8
9.0 ► Distancia de caída _____	12
10.0 ► Compatibilidad de los conectores _____	14
11.0 ► Establecimiento de conexiones _____	15
12.0 ► Instalación del trípode ajustable de 7 pies ____	15
13.0 ► Puntos de conexión y dispositivos compatibles _	16
14.0 ► Enrutamiento de la línea de vida _____	17
15.0 ► Inspección y mantenimiento _____	21
16.0 ► Etiquetas _____	23
17.0 ► Formulario de inspección anua _____	24

► 1.0 INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar el trípode ajustable de 7 pies de Safewaze. Este manual debe leerse y comprenderse en su totalidad y usarse como parte de un programa de capacitación de empleados, tal y como lo exige la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) o cualquier agencia estatal correspondiente.

El trípode ajustable de 7 pies está diseñado para utilizarse como punto de anclaje ajustable para la protección contra caídas, la sujeción contra caídas, el rescate, los espacios reducidos y el transporte de materiales. El trípode es adecuado para muchas aplicaciones, como la construcción, el transporte, la industria general, la industria petrolera, los servicios públicos, las zanjas, la minería y las zonas de trabajo de rescate.

El trípode puede montarse rápidamente y su altura es fácil de regular. Con cada trípode se incluye una cadena de seguridad y una bolsa de almacenamiento resistente. Los modelos incluidos en la serie de trípodes ajustables de 7 pies, así como sus configuraciones, se encuentran en las páginas 10 y 11.

► 2.0 USO PREVISTO

El equipo cubierto en este manual está destinado a ser utilizado como parte de un sistema personal anticaídas completo. Safewaze no aprueba el uso de este equipo para cualquier otro propósito incluyendo, entre otras cosas, deportes o actividades recreativas, aplicaciones de manipulación de materiales no aprobadas, u otra acción no descrita en estas instrucciones. El uso de este equipo de forma distinta a la que se describe en este manual puede provocar lesiones graves o incluso la muerte. Solo el personal capacitado en aplicaciones en el lugar de trabajo puede usar el equipo descrito en este manual. Si el anclaje se usa para actividades de capacitación, debe usarse un sistema secundario de protección contra caídas para que las personas que están aprendiendo no estén expuestas a peligros de caídas accidentales.

► 3.0 NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES

Si se utiliza según las instrucciones, este producto cumple con las normas **ANSI Z359.4-2013** y **Z117.1-2022** y los reglamentos **1926.502** y **1910.140** de la OSHA. Las normas y los reglamentos aplicables dependen del tipo de trabajo que se realice y pueden incluir normas específicas de cada estado. Consulte los requisitos locales, estatales y federales para obtener información adicional sobre las normas de seguridad laboral relacionadas con los sistemas personales anticaídas (PFAS).

► 4.0 CLASIFICACIONES DE LOS TRABAJADORES

Lea y comprenda las definiciones de las personas que trabajan en proximidad a peligros de caída o que puedan estar expuestas a ellos:

Ingeniero cualificado: una persona que obtuvo un título en ingeniería en una universidad acreditada. Puede asumir la responsabilidad personal del desarrollo y la aplicación de la ciencia y los conocimientos de ingeniería en el diseño, la construcción, el uso y el mantenimiento de los proyectos.

Persona cualificada: una persona que, por contar con un título, certificado o prestigio profesional reconocidos, o que, por sus amplios conocimientos, formación y experiencia, ha demostrado con éxito su capacidad para resolver problemas relacionados con la materia, el trabajo o el proyecto.

Persona competente: una persona que puede identificar los peligros existentes y previsibles en el entorno o las condiciones de trabajo insalubres, peligrosas o nocivas para los empleados, y que está autorizada a tomar medidas correctivas rápidas para eliminarlos.

Persona autorizada: persona autorizada o asignada por el empleador para realizar un tipo específico de tarea o tareas, o para estar en un lugar o lugares específicos en el lugar de trabajo.

Las personas y los ingenieros cualificados tienen la responsabilidad de supervisar la obra y garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad.

► 5.0 PLAN DE RESCATE

Antes de usar este equipo, los empleadores deben crear un plan de rescate en caso de caída y brindar los medios para aplicar el plan a través de una capacitación. El plan de rescate debe ser específico para el proyecto. También debe permitir que los empleados se rescaten a sí mismos o sean rescatados rápidamente a través de medios alternativos.

Todos los usuarios del equipo, las personas autorizadas y los rescatadores deben conocer y comprender este plan. Las operaciones de rescate pueden requerir equipos especializados que excedan el alcance de este manual. Cada usuario debe recibir capacitación sobre la inspección, instalación, funcionamiento y uso adecuado del equipo de rescate y sobre el plan de rescate. Consulte la norma ANSI Z359.4-2013 para obtener información específica sobre el rescate. Busque atención médica de inmediato si un trabajador sufre un incidente de detención de caídas.

Nota: Pueden ser necesarias medidas especiales de rescate en caso de caída desde un borde.

► 6.0 LIMITACIONES DEL PRODUCTO

Cuando instale o use este equipo, siempre consulte los siguientes requisitos y limitaciones:

- **Rango de capacidad:** de 130 a 310 libras (entre 59 y 141 kg) según el ANSI y hasta 420 libras (191 kg) según la OSHA. *Incluyendo la vestimenta, las herramientas, los equipos, etc.
- **Anclaje:** los anclajes seleccionados para los sistemas anticaídas deben tener una resistencia capaz de soportar cargas estáticas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de, al menos:
 1. 5,000 libras (2,267.9 kg) para anclajes no certificados; o
 2. el doble de la fuerza máxima de detención para anclajes certificados.

Cuando se fije más de un sistema anticaídas a un anclaje, las resistencias establecidas en uno de los puntos anteriores se multiplicarán por el número de sistemas fijados al anclaje.

Según las normas OSHA 1926.502 y 1910.66: los anclajes usados para la fijación de los sistemas personales anticaídas deben ser independientes de cualquier anclaje que se use para soportar o suspender plataformas y capaces de soportar al menos 5,000 libras (2,267.9 kg) por usuario. O bien, los anclajes para sujeción deben diseñarse, instalarse y usarse como parte de un PFAS completo que mantenga un factor de seguridad de al menos dos y esté bajo la supervisión de una persona cualificada.

- **Velocidad de bloqueo:** la naturaleza de este equipo requiere una trayectoria de caída libre despejada para garantizar que la SRL se bloquee en caso de una caída. Trabajar en trayectorias de caída obstruidas, áreas estrechas o sobre materiales en movimiento, como arena y grano, puede no permitir que el cuerpo del usuario adquiera la velocidad suficiente para que la SRL se active y se bloquee en caso de una caída.
- **Caída libre:** distancia que cae un usuario antes de que se active el anticaídas. Para los escenarios de espacios reducidos, la caída libre máxima permitida depende del PFAS usado. Limite la distancia de caída libre manteniendo el anclaje en línea con el área de trabajo.
- **Caídas con movimiento pendular:** a medida que el usuario se aleja lateralmente de un punto de anclaje elevado, aumentan los riesgos relacionados con las caídas con movimiento pendular. La fuerza del golpe contra un objeto que implica una caída con movimiento pendular puede, en algunos casos, generar más fuerzas que una caída sin que el usuario lleve puesto ningún equipo de protección contra caídas. Para minimizar las caídas con movimiento pendular, trabaje lo más cerca posible del punto de anclaje.
- **Distancia de caída:** la cantidad de pies necesarios por debajo de la superficie de trabajo para que el sistema personal anticaídas funcione correctamente.
Es necesario aumentar esta distancia si la caída se produce desde una posición de rodillas o en cuclillas. Si hay peligro de caída con movimiento pendular, la distancia vertical total de caída será mayor que si el usuario cayera directamente bajo el punto de anclaje. Este manual proporciona información sobre los peligros de caídas con movimiento pendular y los requisitos adicionales de distancia de caída en la sección 9.
- **Peligros:** si este equipo se utiliza en un entorno en el que existan peligros, deben tomarse precauciones adicionales. Los peligros pueden incluir, entre otros, maquinaria en movimiento, equipos de alta tensión o líneas eléctricas, productos químicos cáusticos, entornos corrosivos, gases tóxicos o explosivos, o temperaturas elevadas. Evite trabajar en un área donde equipos o personas suspendidas puedan caer y entrar en contacto con el usuario, el equipo de protección contra caídas o la línea de vida. Deben evitarse las zonas en las que la línea de vida de un usuario pueda cruzarse o enredarse con la de otro. No permita que la línea de vida pase por debajo de los brazos o entre las piernas.
- **Bordes afilados:** las **SRL de clase 1** de Safewaze NO están diseñadas para usarse en entornos con bordes expuestos. En caso de que un área de trabajo específica tenga uno o más bordes afilados que puedan entrar en contacto con la línea de vida que es parte del sistema de SRL, se requiere una SRL de clase 2.
- Utilice únicamente el anillo en D adecuado para el uso previsto.

► 7.0 APLICACIONES DE ANCLAJE PERMITIDAS

Sistema personal anticaídas: los anclajes de Safewaze están diseñados para usarse como puntos de anclaje que soportan un máximo de 1 PFAS cuando se usan para aplicaciones de protección contra caídas. La estructura a la que se fije el anclaje debe soportar cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 5,000 libras (22 kN) o estar diseñada con un factor de seguridad de dos a uno. La caída libre máxima permitida depende del PFAS usado.

Sujeción: los anclajes de Safewaze están autorizados para su uso en aplicaciones de sujeción. La estructura a la que se fije el anclaje debe soportar cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 1,000 libras. NO se permite la caída libre. Los sistemas de sujeción solo pueden usarse en superficies con pendientes de hasta 4/12 (vertical/horizontal). Para las aplicaciones de sujeción, los puntos de fijación permitidos en el arnés son los anillos en D dorsales, frontales o esternales, laterales y de hombro.



Posicionamiento de trabajo en altura: los anclajes Safewaze están autorizados para su uso en aplicaciones de posicionamiento de trabajo en altura. El posicionamiento de trabajo en altura permite sostener al trabajador durante la suspensión y dejarle ambas manos libres para realizar las operaciones de trabajo. La estructura a la que se fije el anclaje debe soportar cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 3,000 libras. La caída libre máxima permitida es de 2 pies. Para aplicaciones de posicionamiento, los puntos de fijación permitidos en el arnés son los anillos en D laterales.



Rescate/espacios reducidos: los anclajes de Safewaze están autorizados para su uso en aplicaciones de rescate/espacios reducidos. Los sistemas de rescate se usan para recuperar con seguridad a un trabajador de un lugar reducido o tras exponerse a una caída. La composición de los sistemas de rescate puede variar según el tipo de rescate de que se trate. La estructura a la que se fije el anclaje debe soportar cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 3,100 libras. No se permite la caída libre en los escenarios de rescate. Para los escenarios de espacios reducidos, la caída libre máxima permitida depende del PFAS usado. Para estas aplicaciones, los puntos de fijación permitidos en el arnés son los anillos en D dorsales, frontales o esternales y de hombro.



► 8.0 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

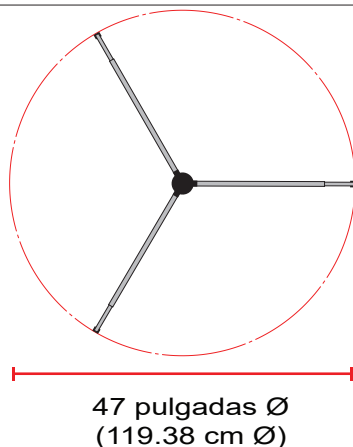
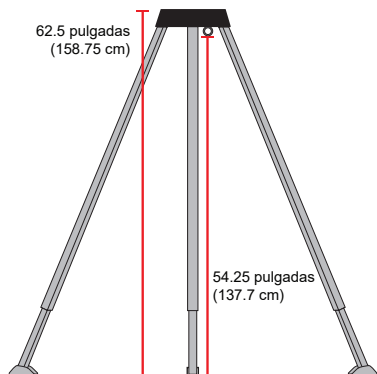
- **Capacidad de peso máxima:** de 130 a 310 libras (entre 59 y 141 kg) según el ANSI y hasta 420 libras (191 kg) según la OSHA. *Incluyendo la vestimenta, las herramientas, los equipos, etc.

Nota: Solo para escenarios de rescate, se permiten 2 usuarios (hasta 310 libras cada uno).

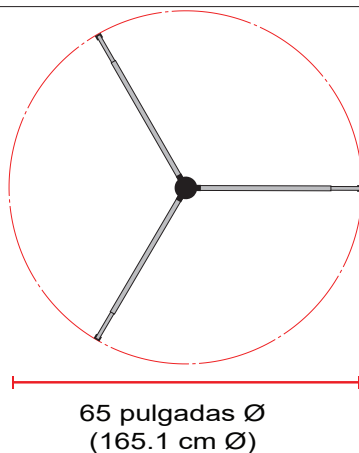
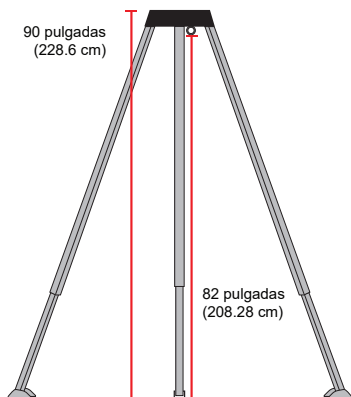
- **Capacidad del sistema:** máximo de 620 libras (281 kg).
- **Elevación de materiales:** máximo de 620 libras (281 kg).
- **Resistencia mínima a la rotura de los puntos de anclaje:** 5,000 libras (22.24 kN).
- **Temperatura de trabajo:** de -30 °F (-34 °C) a 130 °F (54 °C).
- **Peso del producto:** 50 libras (22.68 kg).
- **Incrementos de ajuste de las patas:** 6 pulgadas (15.24 cm).
- **Caída libre:** Para los escenarios de espacios reducidos, la caída libre máxima permitida depende del PFAS usado.
- **Dimensiones del trípode plegado:** 66 pulgadas (167.64 cm) de longitud, 14 pulgadas (35.56 cm) de ancho y 14 pulgadas (35.56 cm) de profundidad.
- **Dimensiones de la altura de trabajo:** las medidas son desde la superficie de trabajo hasta el ojo cautivo.
 - Posición n.º 1A: 54.25 pulgadas (137.7 cm): altura mínima de trabajo
 - Posición n.º 1B: 82 pulgadas (208.28 cm): altura máxima de trabajo
- **Diámetro máximo de instalación:** 44 pulgadas (111.76 cm)
- **Dispositivos:** consulte las especificaciones del dispositivo en los manuales del cabrestante para materiales, cabrestante para personal o sistema de 3 vías.

DIAGRAMAS DE DIMENSIONES DEL TRÍPODE AJUSTABLE DE 7 PIES:

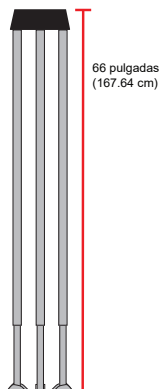
POSICIÓN N.º 1A: ALTURA MÍNIMA



POSICIÓN N.º 1B: ALTURA MÁXIMA



PLEGADO



CONFIGURACIONES Y KITS DEL TRÍPODE AJUSTABLE DE 7 PIES

019-11000



Trípode ajustable de 7 pies:

- Trípode con unidad de cabezal
- Polea (2)
- Ojo cautivo (2)
- Pasadores de retención (3)
- Cadena de seguridad
- Manual
- Bolsa para el trípode

019-11001



Kit del trípode ajustable de 7 pies:

Cabrestante para materiales de 65 pies

- Trípode con unidad de cabezal
- Polea (2)
- Ojo cautivo (2)
- Pasadores de retención (3)
- Cadena de seguridad
- Manual
- Bolsa para el trípode
- Soporte universal para trípode
- Cabrestante para materiales de 65 pies

019-11002



Kit del trípode ajustable de 7 pies:

65 pies de 3 vías

- Trípode con unidad de cabezal
- Polea (2)
- Ojo cautivo (2)
- Pasadores de retención (3)
- Cadena de seguridad
- Manual
- Bolsa para el trípode
- Soporte universal para trípode
- Sistema de 3 vías de 65 pies

019-11003



Kit del trípode ajustable de 7 pies:

Cabrestante para materiales de 65 pies, de 3 vías

- Trípode con unidad de cabezal
- Polea (2)
- Ojo cautivo (2)
- Pasadores de retención (3)
- Cadena de seguridad
- Manual
- Bolsa para el trípode
- Soporte universal para trípode (2)
- Cabrestante para materiales de 65 pies
- Sistema de 3 vías de 65 pies

019-11004



Kit del trípode ajustable de 7 pies:

Cabrestante para personal de 65 pies, de 3 vías

- Trípode con unidad de cabezal
- Polea (2)
- Ojo cautivo (2)
- Pasadores de retención (3)
- Cadena de seguridad
- Manual
- Bolsa para el trípode
- Soporte universal para trípode (2)
- Cabrestante para personal de 65 pies
- Sistema de 3 vías de 65 pies

021-11026



Kit del trípode ajustable de 7 pies:

Cabrestante para personal de 65 pies

- Trípode con unidad de cabezal
- Polea (2)
- Ojo cautivo (2)
- Pasadores de retención (3)
- Cadena de seguridad
- Manual
- Bolsa para el trípode
- Soporte universal para trípode
- Cabrestante para personal de 65 pies

TABLA 1: ESPECIFICACIONES DE LOS COMPONENTES		
Números de pieza	Descripción	Materiales
019-11000, 019-11001, 019-11002, 019-11003, 019-11004, 021-11026	Trípode ajustable de 7 pies	Aluminio
N/C	Unidad de cabezal	Aluminio pintado
N/C	Ojos cautivos	Acero inoxidable
N/C	Pies del trípode	Acero cincado, almohadillas de los pies de goma
019-11005	Sistema de 3 vías de 65 pies/Montaje universal	Carcasa de aluminio, manivela de acero/plástico, soporte de acero cincado, cable de acero galvanizado, gancho de resorte de acero chapado YCM
019-11007	Cabrestante para personal de 65 pies	Dispositivo de acero con recubrimiento de polvo, componentes de acero chapado, cable de acero galvanizado, manijas de goma, cubierta de plástico
019-11009	Cabrestante para materiales de 65 pies	Dispositivo de acero con recubrimiento de polvo, componentes de acero chapado, cable de acero galvanizado, manija de plástico
FS970-PK	Polea del trípode	Rueda y cuerpo de la polea de aluminio, pasador, pasador de retención y soporte de acero
019-9008	Bolsa para trípode resistente	Bolsa de vinilo, asas de red de poliéster
019-11010	Soporte universal para trípode	Acero galvanizado
019-11017	Cadena de repuesto para trípode	Acero cincado
019-11018	Eslabón rápido del trípode	Acero cincado
023-11040	Soporte de polea de trípode de 7 pies, pasador de retención, perno (2 juegos)	Soporte de acero chapado YCM, pasador de retención de acero inoxidable/plástico, perno cincado

► 9.0 DISTANCIA DE CAÍDA

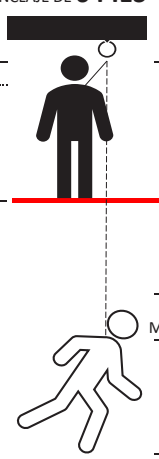
Siempre seleccione una SRL o eslinga y una ubicación del punto de anclaje que limite al máximo la caída libre y la caída con movimiento pendular. Consulte los manuales de los sistemas de PFAS elegidos para obtener más información sobre la distancia de caída. Una caída libre de más de 6 pies podría causar fuerzas de detención excesivas que podrían provocar lesiones graves o la muerte.

- **Distancia de caída:** debe haber suficiente espacio libre por debajo del conector del anclaje para detener una caída antes de que el usuario golpee el suelo o un obstáculo. Para calcular la distancia de caída, tenga en cuenta todos los factores correspondientes. Una persona competente debe referirse a todos los componentes del sistema para calcular la distancia de caída.

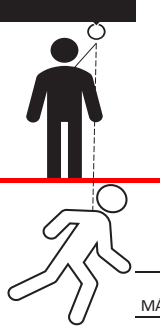
LOS SIGUIENTES DIAGRAMAS SON SOLO EJEMPLOS.

Nota: Los números que se usan en estos ejemplos se basan en un desplazamiento y retroceso cero con el anclaje directamente por encima o por debajo, para representar un cálculo de distancia de caída en línea. Consulte con una persona competente cuando trabaje en diferentes escenarios y cuando use equipos que no sean de Safewaze.

EJEMPLO DE ESLINGA PARA CAÍDAS LIBRES DE 6 PIES (EN SUSPENSIÓN)

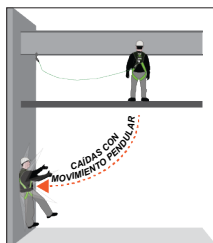
ALTURA DE ANCLAJE DE 6 PIES					
ALTURA LIBRE REQUERIDA DESDE EL ANCLAJE DE 18.5 PIES	CAÍDA LIBRE DE 5 PIES		LONGITUD DE LA ESLINGA	6 PIES	
			DISTANCIA DE DESACELERACIÓN MÁXIMO DE 48" SEGÚN ANSI Z359.13-2013	4 PIES	
	DISTANCIA REQUERIDA DESDE LA SUPERFICIE DE TRABAJO DE 12.5 PIES		ESTIRAMIENTO DEL ARNÉS MÁXIMO DE 18" SEGÚN ANSI Z359.11-2021	1.5 PIES	
			ALTURA DEL TRABAJADOR SUPERFICIE DE TRABAJO A ANILLO DORSAL EN D	5 PIES	
			FACTOR DE SEGURIDAD	2 PIES	

EJEMPLO DE CLASE 1/CLASE 2 (EN SUSPENSIÓN)

ALTURA DE ANCLAJE DE 6 PIES				
ALTURA LIBRE REQUERIDA DESDE EL ANCLAJE DE 13 PIES	CAÍDA LIBRE DE 0 PIES		SUPERFICIE DE TRABAJO	
	DISTANCIA REQUERIDA DESDE LA SUPERFICIE DE TRABAJO DE 7 PIES		DISTANCIA DE DETENCIÓN MÁXIMO DE 42" SEGÚN ANSI Z359.14-2021 CLASE 1	3.5 PIES
			ESTIRAMIENTO DEL ARNÉS MÁXIMO DE 18" SEGÚN ANSI Z359.11-2021	1.5 PIES
			FACTOR DE SEGURIDAD	2 PIES
			DISTANCIA DE CAÍDA POR OSCILACIÓN	

- **Caídas con movimiento pendular:** antes de la instalación o del uso, elimine o minimice todos los peligros de caída con movimiento pendular. Las caídas con movimiento pendular se producen cuando el anclaje no está directamente encima del lugar donde se produce la caída. Siempre trabaje lo más cerca posible del punto de anclaje, o en línea con este. Las caídas con movimiento pendular aumentan significativamente la probabilidad de lesiones graves o muerte en caso de caída (figura 1). Asegúrese de que una persona competente incluya la caída con movimiento pendular en los cálculos, si existe ese peligro.

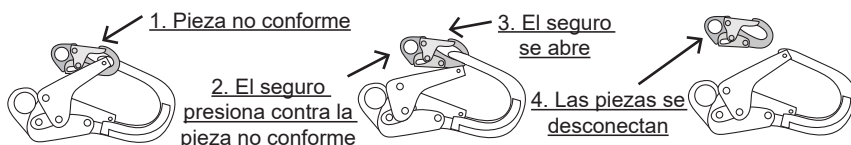
FIGURA 1: CAÍDA CON MOVIMIENTO PENDULAR



► 10.0 COMPATIBILIDAD DE LOS CONECTORES

- El equipo Safewaze está diseñado para componentes o sistemas Safewaze asociados y se ha probado con ellos. Si se realizan sustituciones o reemplazos, asegúrese de que todos los componentes cumplan con los requisitos del ANSI correspondientes. Lea y siga las instrucciones del fabricante de todos los componentes y subsistemas del PFAS. El incumplimiento de estas guías puede comprometer la compatibilidad de los equipos y, posiblemente, afectar a la seguridad y fiabilidad del sistema.
- Los conectores son compatibles con los elementos de conexión cuando han sido diseñados para trabajar juntos de tal manera que sus tamaños y formas no causen que sus mecanismos de seguridad se abran accidentalmente, sin importar cómo se orienten.
- Los conectores (ganchos, mosquetones y anillos en D) deben poder soportar al menos 5,000 libras (22 kN).
- Los conectores deben ser compatibles con el anclaje u otros componentes del sistema.
- No use equipos que no sean compatibles. Los conectores no compatibles pueden desengancharse accidentalmente (figura 2).
- Los conectores deben ser compatibles en tamaño, forma y resistencia.
- Los mosquetones y ganchos de cierre automático son requeridos por las directrices de la OSHA.
- Algunos conectores especiales tienen requisitos adicionales. Comuníquese con Safewaze si tiene alguna duda sobre las compatibilidades.

FIGURA 2: DESENGANCHE ACCIDENTAL



Si se usa un conector de tamaño inferior o de forma irregular (1) para conectar un gancho de resorte o un mosquetón, el conector podría forzar la apertura del seguro del mosquetón o del gancho de resorte. Cuando se aplica fuerza, el seguro del gancho o mosquetón presiona contra la pieza no conforme (2) y fuerza la apertura del seguro (3). Esto permite que el gancho de resorte o el mosquetón se desenganchen (4) del punto de conexión.

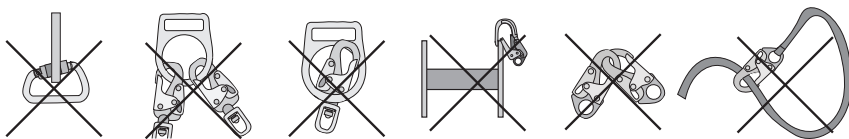
► 11.0 ESTABLECIMIENTO DE CONEXIONES

Los ganchos de resorte y los mosquetones que se usan con este equipo deben ser de cierre doble o de cierre de rosca. Asegúrese de que todos los conectores sean compatibles en tamaño, forma y resistencia. No use equipos que no sean compatibles. Asegúrese de que todos los conectores estén completamente cerrados y bloqueados.

Los conectores de Safewaze (ganchos, mosquetones y anillos en D) están diseñados para usarse únicamente como se especifica en el manual de cada producto. Consulte la figura 3 para ver ejemplos de conexiones inadecuadas. No conecte ganchos de resorte ni mosquetones:

- A un anillo en D al que se fija otro conector.
- De manera que se produzca una carga en el seguro (a excepción de los ganchos de sujeción).
- En un falso enganche, donde los elementos que sobresalen del gancho de resorte o del mosquetón se enganchan en el anclaje, y sin una confirmación visual, parece estar completamente enganchado al punto de anclaje.
- Entre sí.
- Enrollando la red de la línea de vida alrededor de un anclaje y asegurándola a la línea de vida, excepto cuando se permita para modelos de sujeción.
- A cualquier objeto cuya forma o tamaño impidan que el gancho de resorte o el mosquetón se cierren y bloqueen, o puedan hacer que se salgan.
- De forma que no permita que el conector se alinee correctamente bajo carga.

FIGURA 3: CONEXIONES INADECUADAS



Los ganchos de resorte de garganta grande no deben conectarse a anillos en D de tamaño estándar ni a objetos similares que resulten en una carga sobre el seguro si el gancho o el anillo en D se tuercen o rotan, a menos que el gancho de resorte cumpla con la norma ANSI Z359.1-2007 o ANSI Z359.12 y esté equipado con un seguro de 3,600 libras (16 kN).

► 12.0 INSTALACIÓN DEL TRÍPODE AJUSTABLE DE 7 PIES

Antes de instalar el trípode, una persona competente debe determinar que el lugar de instalación esté estable y nivelado y pueda soportar las cargas previstas sobre el trípode. El lugar de instalación debe permitir que la línea de vida del PFAS se instale directamente encima del lugar de trabajo previsto. Los usuarios deben conocer y evitar los peligros posibles, ya sean eléctricos, térmicos, químicos o gaseosos. Siempre que sea posible, prepare el trípode ajustable de 7 pies lejos de la zona de trabajo y, una vez montado, muévelo al lugar de instalación.

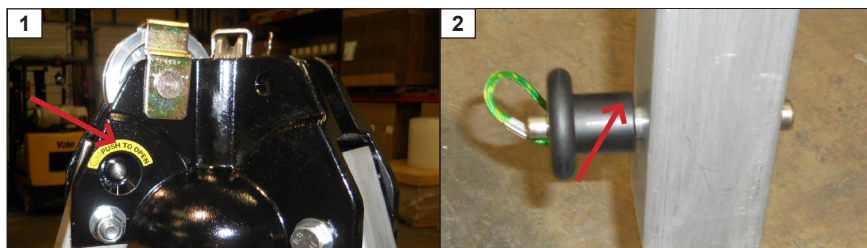
Advertencias sobre la instalación:

- El trípode debe estar de pie en su posición plegada (página 9) antes de realizar cualquier ajuste de las patas.
- NO ajuste las patas si el trípode está tumbado.
- NO aplique fuerza sobre las patas con el trípode tumbado.

Pasos para la instalación:

1. Pare el trípode en posición plegada (página 9). Presione el pasador de bloqueo situado en la parte superior de la pata del trípode (1) y, al mismo tiempo, aleje la pata de la unidad de cabezal hasta que el pasador de bloqueo encaje en su sitio. Repita el procedimiento con el resto de las patas.
2. Quite el pasador de retención de la pata del trípode (2). Ajuste la pata del trípode a la altura deseada y vuelva a colocar el pasador de retención correspondiente. Repita el procedimiento con el resto de las patas.
3. Instale los dispositivos necesarios en los soportes universales del trípode y los conectores en la unidad de cabezal (sección 13).
4. Conecte las patas del trípode entre sí utilizando la cadena de repuesto suministrada. Pase la cadena por los orificios situados en cada uno de los pies del trípode. Elimine toda la holgura de la cadena ajustando la ubicación del eslabón rápido del trípode. Compruebe que todos los pies del trípode estén asegurados con la cadena para evitar que se muevan, se abran o se desplacen de la ubicación establecida del trípode.

Nota: Para completar la instalación, es OBLIGATORIO instalar la cadena de repuesto del trípode. No utilice el trípode sin la cadena instalada.



► 13.0 PUNTOS DE CONEXIÓN Y DISPOSITIVOS COMPATIBLES

Dispositivos SRL, de rescate y de descenso:

- Los 2 puntos de anclaje de la unidad de cabezal se pueden utilizar para conectar rápidamente dispositivos al trípode.
- Consulte las instrucciones de uso en el manual específico de la SRL, dispositivo de rescate o dispositivo de descenso.

Sistema de 3 vías, cabrestante para personal, cabrestante para materiales:

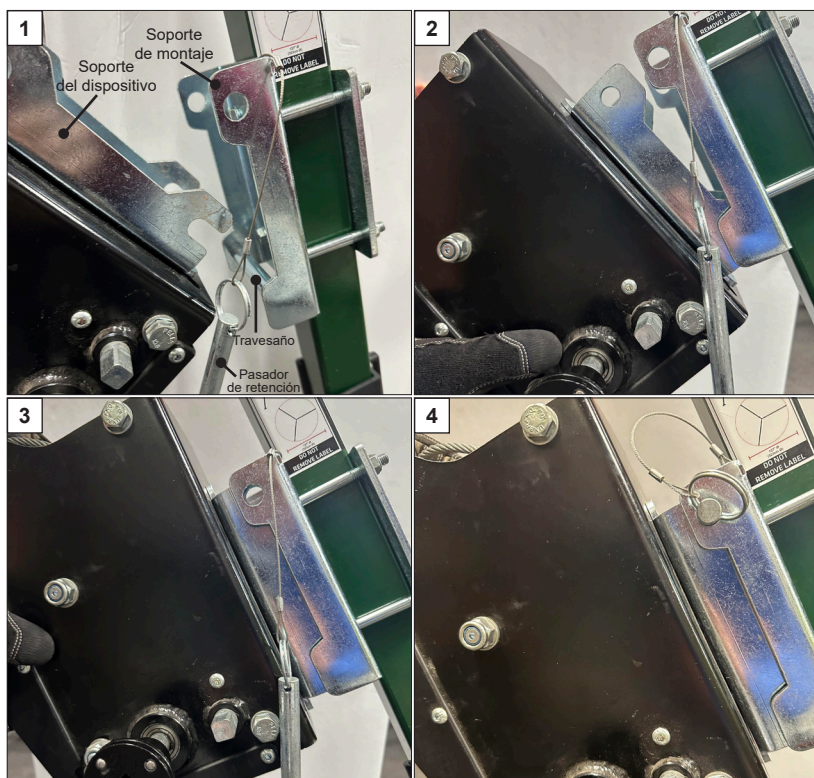
- El soporte universal para trípode está diseñado para permitir la conexión y desconexión rápidas de hasta tres dispositivos Safewaze al trípode ajustable de 7 pies.
- Una sección del soporte (soporte de montaje) se encuentra preinstalada en una pata del trípode. El segundo componente (soporte del dispositivo) se encuentra preinstalado en el dispositivo.

Nota: Aunque el soporte de montaje viene preinstalado en una pata del trípode, puede ajustarse su altura y orientación. Para ello, se deben aflojar las contratueras del reverso del soporte de montaje y deslizar el soporte hacia arriba o hacia abajo por la sección de la pata. Una vez ubicado el soporte en la posición seleccionada de la pata del trípode, vuelva a apretar las contratueras a un torque de 15 pies-libras. No apriete en exceso. El soporte también puede trasladarse de una pata del trípode a otra, si es necesario, según las condiciones del lugar de trabajo o las preferencias del usuario.

- Soporte universal/conexión de dispositivos:

1. Retire el pasador de retención del soporte de montaje y coloque el dispositivo con la línea de vida orientada hacia la parte superior del trípode y los ganchos del soporte del dispositivo hacia abajo (1).
2. Coloque el soporte del dispositivo en la parte interior del soporte de montaje. Asegúrese de que los ganchos del soporte del dispositivo estén correctamente asentados en el travesaño del soporte de montaje (2). Con los ganchos del dispositivo bien asentados en el travesaño, gire el dispositivo hacia arriba hasta que los orificios de ambas secciones del soporte queden alineados (3). Vuelva a instalar el pasador de retención correspondiente a través de los orificios alineados (4). La línea de vida del dispositivo ahora puede enrutarse a través de las poleas en la unidad de cabezal (sección 14).

- Consulte las instrucciones de uso en el manual del sistema de 3 vías, del cabrestante para personal o del cabrestante para materiales.



► 14.0 ENRUTAMIENTO DE LA LÍNEA DE VIDA

El soporte de polea para el trípode de 7 pies se ha actualizado. Por lo tanto, las instrucciones de enrutamiento de la línea de vida dependerán del soporte de polea que tenga el trípode ajustable de 7 pies del usuario. Además, el usuario puede readaptar al nuevo soporte de polea (023-11040) cualquier trípode ajustable de 7 pies que actualmente utilice el soporte original.

El juego 023-11040 incluye (2) soportes, (2) pasadores de retención y (2) pernos. La polea en sí no está incluida en el nuevo juego de soporte de polea, ya que el usuario conservará y reinstalará la polea original durante el proceso de readaptación.

FS970-PK:

- FS970-PK debe extraerse de la unidad de cabezal antes de enrutar la línea de vida de un dispositivo a través del trípode.

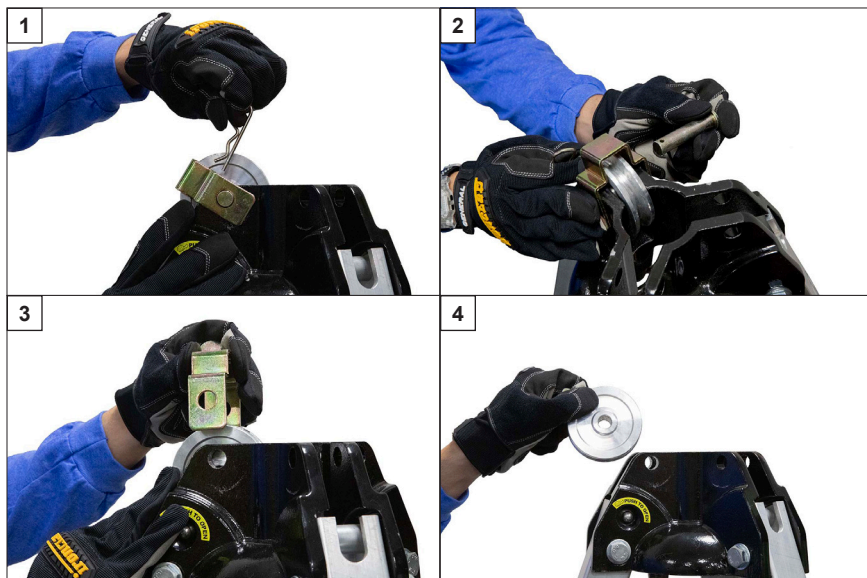
- Para extraer* FS970-PK:

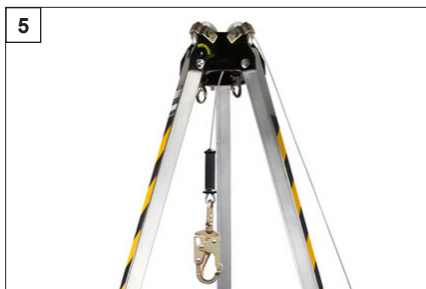
1. Quite el pasador de chaveta (1).
2. Quite el pasador de retención empujándolo a través del soporte (2).
3. Quite el soporte de polea (3).
4. Quite la polea (4).

***Nota:** Estos pasos también se pueden seguir para desinstalar el FS970-PK si el usuario está instalando el nuevo soporte de polea 023-11040.

- Para enrutar la línea de vida después de desinstalar FS970-PK:

1. Tire del cable del dispositivo lo suficiente para sobrepasar la unidad de cabezal del trípode.
2. Pase el gancho de resorte por la abertura de la unidad de cabezal (5).
3. Coloque el cable en el hueco donde estaba asentada la polea antes de desmontarla.
4. Vuelva a montar la polea y asegúrese de que el cable pase por encima de la polea. Coloque el soporte de polea sobre la polea. Reinstale el pasador de retención y el pasador de chaveta (6).

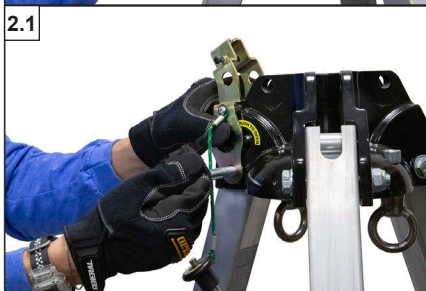


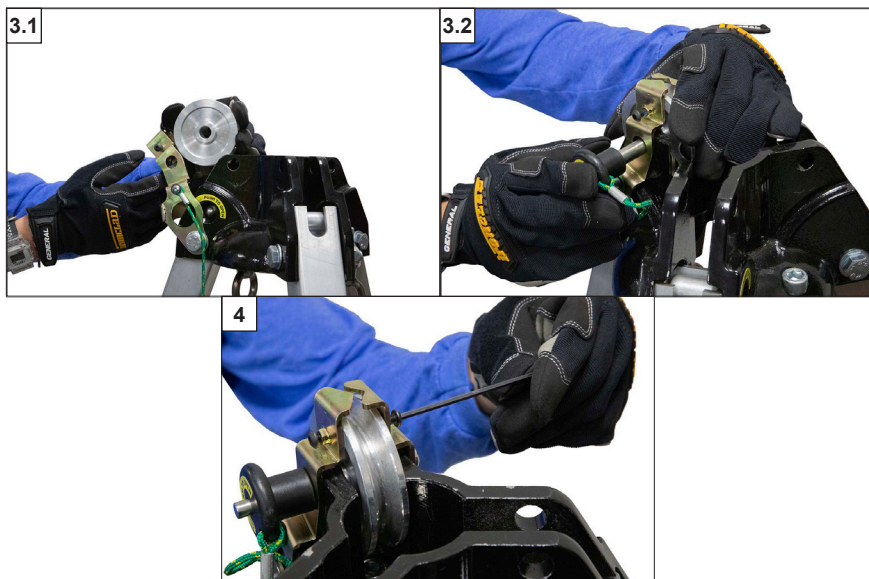


023-11040:

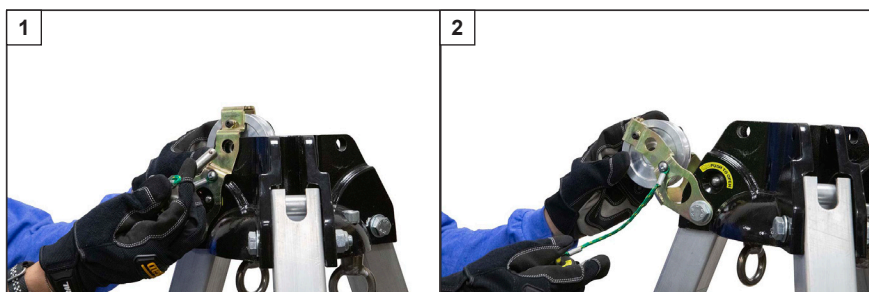
- Para instalar 023-11040 (si es necesario*):
 1. Afloje el perno de la unidad de cabezal utilizando dos llaves inglesas o de vaso a ambos lados de los extremos del perno (1.1). Cuando esté flojo, quite la tuerca de la parte posterior del perno, retire el perno y deséchelo (1.2). Conserve la arandela y la tuerca.
 2. En la pata del trípode, coloque el nuevo soporte con la arandela y tuerca originales y el perno suministrado (2.1). Apriete a un torque de 100-130 Nm con dos llaves inglesas o de vaso en ambos extremos del perno nuevo (2.2).
 3. Tome la polea original (FS970-PK) y colóquela en el nuevo soporte de 023-11040 (3.1). Sujétela con el pasador de retención (3.2).
 4. Apriete los tornillos con una llave Allen. No apriete demasiado (4).

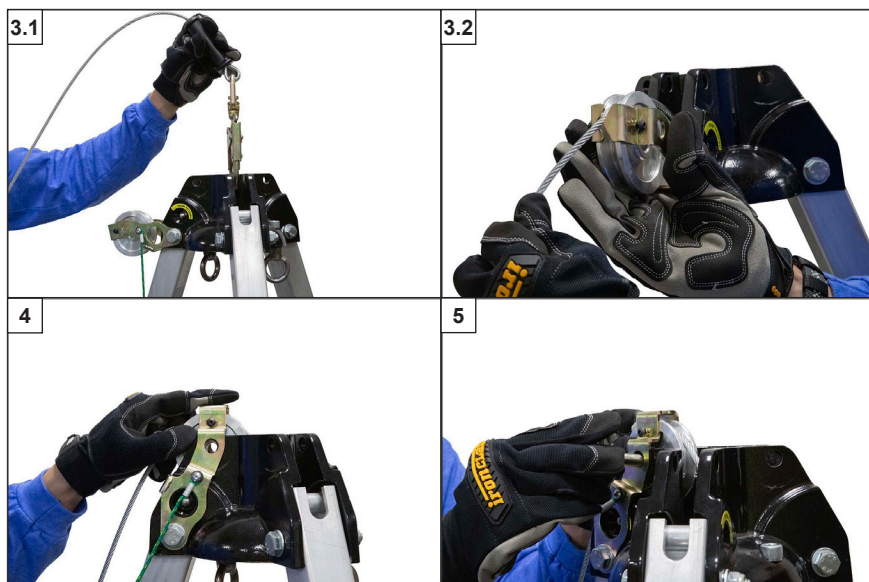
***Nota:** Estas instrucciones sirven para readaptar el trípode de FS970-PK a 023-11040. Conserve la polea (FS970-PK), la arandela y la tuerca de la configuración original del trípode. Deseche el perno, ya que 023-11040 requiere un perno más largo. 023-11040 viene con dos tornillos con Loctite preaplicado en el soporte (iniciados pero no apretados del todo para asegurar el soporte a la polea).





- No es necesario extraer 023-11040 de la unidad de cabezal antes de enrutar la línea de vida de un dispositivo a través del trípode.
- Para enrutar la línea de vida a través de 023-11040:
 1. Tire del cable del dispositivo lo suficiente para sobrepasar la unidad de cabezal del trípode.
 2. Quite el pasador de retención del soporte (1).
 3. Gire, o voltee, el soporte de polea hacia atrás (2).
 4. Pase el gancho de resorte (situado en el extremo de la línea de vida del dispositivo) a través del cabezal del trípode (3.1) y a través de la parte superior del soporte de polea (3.2).
 5. Gire, o voltee, el soporte en su sitio (4).
 6. Instale el pasador de retención (5).





► 15.0 INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

El usuario debe conservar las instrucciones disponibles para su consulta y anotar la fecha de la primera utilización en la página 2. El usuario debe retirar inmediatamente de servicio el sistema si se detectan defectos o daños, o si se expone a fuerzas de detención de caídas.

Área de trabajo:

- Inspeccione el área de trabajo para asegurarse de que el lugar esté libre de cualquier daño incluyendo, entre otras cosas, escombros, grietas, putrefacción, desintegración, deterioro estructural, óxido y cualquier material peligroso.
- Una persona competente debe determinar que el lugar de instalación que se va a utilizar soporte las cargas previstas.

Frecuencia:

- Una persona competente, que no sea el usuario, debe inspeccionar el trípode ajustable de 7 pies al menos una vez al año.
- Al realizar las inspecciones, la persona competente debe tener en cuenta todas las aplicaciones y peligros a los que pueda haber estado sometido el equipo durante su uso.
- Las inspecciones de la persona competente deben registrarse en el registro de inspección incluido en este manual (página 24), así como en las etiquetas de la tabla de inspección de cada producto individualmente. La persona competente debe colocar sus iniciales en el bloque correspondiente al mes y año en que se realiza la inspección. Todas las etiquetas individuales del equipo deben marcarse de la misma manera.
- Consulte la tabla 2 para obtener más información sobre los requisitos de frecuencia de las inspecciones.

Instrucciones:

- Antes de cada uso, inspeccione el trípode en busca de posibles defectos, como piezas faltantes, corrosión, deformación, hoyos, rebabas, superficies rugosas, bordes filosos, grietas, óxido, acumulación de pintura, sobrecalentamiento, alteraciones y etiquetas faltantes o ilegibles, entre otras fallas.

- Antes de cada uso, el usuario debe inspeccionar y verificar que cada uno de los componentes individuales (figura 4) del trípode esté en condiciones seguras para su uso:
 1. Inspeccione la unidad de cabezal para detectar daños tales como grietas, deformación y corrosión. Compruebe que el punto de anclaje del cáncamo no está dañado y sea utilizable. Compruebe que todos los pasadores de retención, pernos, etc., están presentes y funcionan.
 2. Inspeccione las patas del trípode para detectar alabeos, dobleces, grietas, corrosión u otros daños. Compruebe que todos los pasadores de retención, pernos, etc., están presentes y funcionan. Verifique que no haya daños que impidan que las patas del trípode se muevan libremente durante el ajuste.
 3. Verifique que los pies del trípode están presentes y en buenas condiciones de funcionamiento. Los pies deben girar libremente y no doblarse ni clavarse.
 4. Inspeccione la cadena de repuesto del trípode para ver si hay dobleces, eslabones rotos, corrosión, exposición a productos químicos o cualquier otro daño.

Nota: Consulte el manual del producto del fabricante específico para inspeccionar cualquier dispositivo conectado al trípode ajustable de 7 pies.

TABLA 2: FRECUENCIA DE INSPECCIONES

Tipo de uso	Ejemplos de aplicación	Condiciones de uso	Frecuencia de las inspecciones de la persona competente
De infrecuente a bajo	De rescate y espacios reducidos, mantenimiento de fábrica	Buenas condiciones de almacenamiento, uso en interiores o uso infrecuente en exteriores, temperatura ambiente, entornos limpios	Frecuencia anual
De moderado a intensivo	Transporte, construcción residencial, servicios públicos, depósito	Condiciones de almacenamiento buenas, uso en interiores y uso amplio en exteriores, todas las temperaturas, entornos limpios o con polvo	De semianual a anual
De intenso a continuo	Construcción comercial, petróleo y gas, minería	Condiciones rigurosas de almacenamiento, uso prolongado o continuo en exteriores, todas las temperaturas, entorno sucio	De trimestral a semestral

Reparaciones:

Solo Safewaze, o entidades autorizadas por escrito por Safewaze, pueden reparar el equipo de protección contra caídas de Safewaze.

Limpieza:

El trípode se puede limpiar con agua y jabón neutro. El usuario debe retirar toda la suciedad, posibles sustancias corrosivas y contaminantes del sistema antes y después de cada uso. Nunca use ningún tipo de sustancia corrosiva para limpiar el sistema. El exceso de agua debe ser soplado con aire comprimido. Los componentes metálicos se pueden limpiar con un paño limpio y seco. No almacene el sistema si está mojado o húmedo. Deje que el equipo se seque completamente antes de almacenarlo.

Almacenamiento:

Antes de la instalación, almacene el sistema en un área fresca y seca donde no esté expuesto a luz extrema, calor extremo, humedad excesiva o posibles productos químicos o materiales corrosivos. Cuando no esté en uso, utilice la bolsa del trípode suministrada para guardar correctamente cada componente en los bolsillos etiquetados de la bolsa.

Vida útil:

La vida útil del trípode está determinada por las condiciones de trabajo, el cuidado y la inspección proporcionados. Mientras el sistema y todos sus componentes aprueben la inspección, puede seguir en servicio.

Desecho:
 Deseche el trípode si la inspección revela una condición defectuosa o insegura. Si está dañado e inutilizable, el sistema debe destruirse para evitar su reutilización accidental.

FIGURA 4: INSPECCIÓN DE COMPONENTES



1	Polea (2)
2	Etiqueta
3	Patas del trípode (3)
4	Cadena
5	Unidad de cabezal
6	Ojo cautivo (2)
7	Bolsa

▶ 16.0 ETIQUETAS

Completar el manual del propietario
 de este equipo. No destruir ni permitir que se destruya la etiqueta de identificación de este equipo. La etiqueta de identificación es una parte importante del equipo y debe ser conservada para fines de identificación y registro.

ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN
 La etiqueta de identificación debe ser conservada para fines de identificación y registro. La etiqueta de identificación debe ser conservada para fines de identificación y registro. La etiqueta de identificación debe ser conservada para fines de identificación y registro.

POSICIÓN A

POSICIÓN B

POSICIÓN C

POSICIÓN D

POSICIÓN E

POSICIÓN F

POSICIÓN G

POSICIÓN H

POSICIÓN I

POSICIÓN J

POSICIÓN K

POSICIÓN L

POSICIÓN M

POSICIÓN N

POSICIÓN O

POSICIÓN P

POSICIÓN Q

POSICIÓN R

POSICIÓN S

POSICIÓN T

POSICIÓN U

POSICIÓN V

POSICIÓN W

POSICIÓN X

POSICIÓN Y

POSICIÓN Z

POSICIÓN AA

POSICIÓN AB

POSICIÓN AC

POSICIÓN AD

POSICIÓN AE

POSICIÓN AF

POSICIÓN AG

POSICIÓN AH

POSICIÓN AI

POSICIÓN AJ

POSICIÓN AK

POSICIÓN AL

POSICIÓN AM

POSICIÓN AN

POSICIÓN AO

POSICIÓN AP

POSICIÓN AQ

POSICIÓN AR

POSICIÓN AS

POSICIÓN AT

POSICIÓN AU

POSICIÓN AV

POSICIÓN AW

POSICIÓN AX

POSICIÓN AY

POSICIÓN AZ

POSICIÓN BA

POSICIÓN BB

POSICIÓN BC

POSICIÓN BD

POSICIÓN BE

POSICIÓN BF

POSICIÓN BG

POSICIÓN BH

POSICIÓN BI

POSICIÓN BJ

POSICIÓN BK

POSICIÓN BL

POSICIÓN BM

POSICIÓN BN

POSICIÓN BO

POSICIÓN BP

POSICIÓN BQ

POSICIÓN BR

POSICIÓN BS

POSICIÓN BT

POSICIÓN BU

POSICIÓN BV

POSICIÓN BW

POSICIÓN BX

POSICIÓN BY

POSICIÓN BZ

POSICIÓN CA

POSICIÓN CB

POSICIÓN CC

POSICIÓN CD

POSICIÓN CE

POSICIÓN CF

POSICIÓN CG

POSICIÓN CH

POSICIÓN CI

POSICIÓN CJ

POSICIÓN CK

POSICIÓN CL

POSICIÓN CM

POSICIÓN CN

POSICIÓN CO

POSICIÓN CP

POSICIÓN CQ

POSICIÓN CR

POSICIÓN CS

POSICIÓN CT

POSICIÓN CU

POSICIÓN CV

POSICIÓN CW

POSICIÓN CX

POSICIÓN CY

POSICIÓN CZ

POSICIÓN DA

POSICIÓN DB

POSICIÓN DC

POSICIÓN DD

POSICIÓN DE

POSICIÓN DF

POSICIÓN DG

POSICIÓN DH

POSICIÓN DI

POSICIÓN DJ

POSICIÓN DK

POSICIÓN DL

POSICIÓN DM

POSICIÓN DN

POSICIÓN DO

POSICIÓN DP

POSICIÓN DQ

POSICIÓN DR

POSICIÓN DS

POSICIÓN DT

POSICIÓN DU

POSICIÓN DV

POSICIÓN DW

POSICIÓN DX

POSICIÓN DY

POSICIÓN DZ

POSICIÓN EA

POSICIÓN EB

POSICIÓN EC

POSICIÓN ED

POSICIÓN EE

POSICIÓN EF

POSICIÓN EG

POSICIÓN EH

POSICIÓN EI

POSICIÓN EJ

POSICIÓN EK

POSICIÓN EL

POSICIÓN EM

POSICIÓN EN

POSICIÓN EO

POSICIÓN EP

POSICIÓN EQ

POSICIÓN ER

POSICIÓN ES

POSICIÓN ET

POSICIÓN EU

POSICIÓN EV

POSICIÓN EW

POSICIÓN EX

POSICIÓN EY

POSICIÓN EZ

POSICIÓN FA

POSICIÓN FB

POSICIÓN FC

POSICIÓN FD

POSICIÓN FE

POSICIÓN FF

POSICIÓN FG

POSICIÓN FH

POSICIÓN FI

POSICIÓN FJ

POSICIÓN FK

POSICIÓN FL

POSICIÓN FM

POSICIÓN FN

POSICIÓN FO

POSICIÓN FP

POSICIÓN FQ

POSICIÓN FR

POSICIÓN FS

POSICIÓN FT

POSICIÓN FU

POSICIÓN FV

POSICIÓN FW

POSICIÓN FX

POSICIÓN FY

POSICIÓN FZ

POSICIÓN GA

POSICIÓN GB

POSICIÓN GC

POSICIÓN GD

POSICIÓN GE

POSICIÓN GF

POSICIÓN GG

POSICIÓN GH

POSICIÓN GI

POSICIÓN GJ

POSICIÓN GK

POSICIÓN GL

POSICIÓN GM

POSICIÓN GN

POSICIÓN GO

POSICIÓN GP

POSICIÓN GQ

POSICIÓN GR

POSICIÓN GS

POSICIÓN GT

POSICIÓN GU

POSICIÓN GV

POSICIÓN GW

POSICIÓN GX

POSICIÓN GY

POSICIÓN GZ

POSICIÓN HA

POSICIÓN HB

POSICIÓN HC

POSICIÓN HD

POSICIÓN HE

POSICIÓN HF

POSICIÓN HG

POSICIÓN HH

POSICIÓN HI

POSICIÓN HJ

POSICIÓN HK

POSICIÓN HL

POSICIÓN HM

POSICIÓN HN

POSICIÓN HO

POSICIÓN HP

POSICIÓN HQ

POSICIÓN HR

POSICIÓN HS

POSICIÓN HT

POSICIÓN HU

POSICIÓN HV

POSICIÓN HW

POSICIÓN HX

POSICIÓN HY

POSICIÓN HZ

POSICIÓN IA

POSICIÓN IB

POSICIÓN IC

POSICIÓN ID

POSICIÓN IE

POSICIÓN IF

POSICIÓN IG

POSICIÓN IH

POSICIÓN II

POSICIÓN IJ

POSICIÓN IK

POSICIÓN IL

POSICIÓN IM

POSICIÓN IN

POSICIÓN IO

POSICIÓN IP

POSICIÓN IQ

POSICIÓN IR

POSICIÓN IS

POSICIÓN IT

POSICIÓN IU

POSICIÓN IV

POSICIÓN IW

POSICIÓN IX

POSICIÓN IY

POSICIÓN IZ

POSICIÓN JA

POSICIÓN JB

POSICIÓN JC

POSICIÓN JD

POSICIÓN JE

POSICIÓN JF

POSICIÓN JG

POSICIÓN JH

POSICIÓN JI

POSICIÓN JJ

POSICIÓN JK

POSICIÓN JL

POSICIÓN JM

POSICIÓN JN

POSICIÓN JO

POSICIÓN JP

POSICIÓN JQ

POSICIÓN JR

POSICIÓN JS

POSICIÓN JT

POSICIÓN JU

POSICIÓN JV

POSICIÓN JW

POSICIÓN JX

POSICIÓN JY

POSICIÓN JZ

POSICIÓN KA

POSICIÓN KB

POSICIÓN KC

POSICIÓN KD

POSICIÓN KE

POSICIÓN KF

**SAFEWAZE****REGISTRO DE INSPECCIÓN**

FORMULARIO ANUAL

Fecha de la inspección:	Inspector:	Aprobado/ desaprobado:  	Comentarios/ medida correctiva:
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	

**SAFEWAZE****Dirección:** 225 Wilshire Ave SW, Concord, NC 28025**Teléfono:** (800) 230-0319**Fax:** 704-262-9051**Correo electrónico:** info@safewaze.com**Sitio web:** safewaze.com