

Andamios Systems™

Guía de selección de productos



SYS



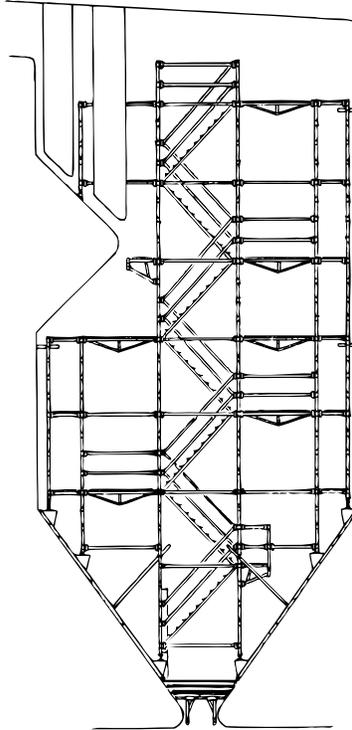
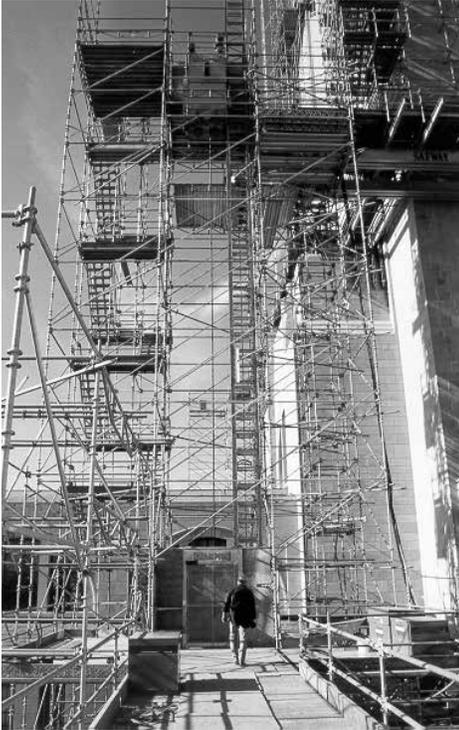
Contenido

Resistencia a través de versatilidad _____	3
Diseñados del terreno hacia arriba _____	5
Torres con escaleras de montaje rápido _____	6
Aplicaciones con productos especializados	
Andamios suspendidos Systems™ _____	7
Sistema de soporte para superficies inclinadas _____	8
Componentes exclusivos	
Combinación de andamios Systems™ y andamios seccionales _____	9
Conjuntos de amarre SL _____	9
Partes componentes del andamio Systems™	
Postes verticales _____	10
Ruedecillas _____	11
Soportes entramados Systems™ _____	11
Almojayas / correderas Systems™ _____	11
Correderas horizontales Systems™ _____	11
Soportes Systems™ _____	12
Componentes de amarre _____	12
Diagonales verticales Systems™ _____	13
Diagonales horizontales Systems™ (SHD) _____	13
Tablas de acero Systems™ y Duraplank® _____	14
Tablas de pie metálicas Systems™ (SMT) _____	15
Relleno para tablas Systems™ (SPF) _____	15
Unidades de escaleras (STR) _____	15
Relleno de escaleras (SSF) _____	15
Escaleras y puertas de acceso _____	16
Componentes de soporte _____	17
Estructuras de soporte (SBF) _____	17
Varios _____	18
Lineamientos de seguridad _____	19

Todos los esquemas de esta guía tienen únicamente propósitos ilustrativos. Esta guía se preparó únicamente con propósitos de información general. Debido a las numerosas variables que afectan el rendimiento de la línea de productos, es posible que cierta información contenida en este folleto no aplique en determinadas circunstancias. Comuníquese con BrandSafway para hablar sobre aplicaciones específicas.

Nota: Todos los andamios deben ser montados, modificados y desmontados sólo bajo la supervisión de una persona competente. El montaje, uso, mantenimiento y desmontaje deben cumplir con las instrucciones actuales del fabricante, así como los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales. Puede obtener copias gratuitas de las pautas de seguridad completas de estos y otros productos en BrandSafway.

Nos adaptamos a las necesidades de su proyecto



Los fundamentos del éxito

De izquierda a derecha, Capitolio del estado de Nebraska con andamios para su mantenimiento (2002). Fotografía cortesía de Associated Construction Publications; Ejemplo de un andamio montado dentro de una caldera; aplicaciones para la construcción y mantenimiento de embarcaciones

El andamio Systems™ es uno de los andamios más simples y versátiles que se ha desarrollado. Su diseño patentado permite su adaptación a virtualmente cualquier forma de estructura interior o exterior.

La versatilidad del andamios Systems™ le permite adaptarse a proyectos con dimensiones y configuraciones poco comunes. Las aplicaciones más tradicionales incluyen plataformas de gran área como las de los auditorios, iglesias y arenas, así como para las operaciones de construcción y reparación de embarcaciones. El andamio Systems™ también se puede montar fácilmente dentro de contenedores rectangulares, circulares y de formas raras porque se adapta a la estructura como si fuera un revestimiento.

- Colocación de 360° en los conjuntos de anillos de los postes verticales.
- Conecta hasta ocho miembros horizontales en cada conjunto de anillos.
- Los horizontales se pueden instalar en cualquier ángulo.
- Los conjuntos de anillos están separados cada 21 pulgadas en los postes verticales

para la colocación flexible de la plataforma a intervalos máximos de siete pies y para la colocación apropiada del barandal.

- Los miembros horizontales y diagonales se pueden quitar individualmente y colocar después de que se ha montado el andamio Systems™.

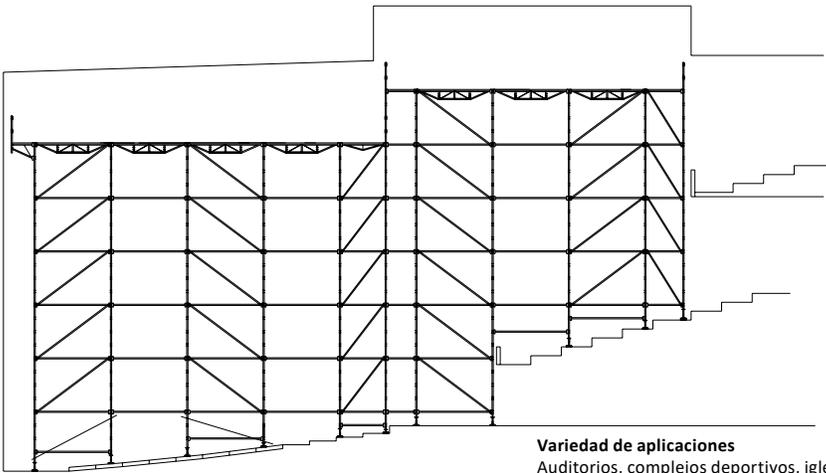
Centrales eléctricas

El andamio Systems™ se adapta fácilmente y se monta fácilmente para que la cuadrilla comience a trabajar. Los gatos especiales, estructuras de apoyo y soportes permiten que el andamio se conforme a las superficies inclinadas de la cavidad de la caldera. Todos los componentes se pueden pasar a través de aberturas pequeñas. Las cuadrillas de mantenimiento pueden operar a

cualquier nivel y moverse rápidamente a través y alrededor de la caldera. Cuando se concluye el proyecto, el andamio Systems™ se desmonta igual de rápidamente, para que se reanude la generación de energía.

Embarcaciones

La forma de la proa de las embarcaciones es exclusiva de la arquitectura marina, y los andamios Systems™ se ajustan a ella como si fuera un guante. En la construcción de productos marinos nuevos, reparación de embarcaciones y proyectos de acondicionamiento, la adaptabilidad de los andamios Systems™ es sobresaliente.



Variedad de aplicaciones
Auditorios, complejos deportivos, iglesias, centros comerciales, atrios

Contenedores circulares

El andamio Systems™ se monta rápidamente alrededor de contenedores circulares de productos químicos y petroquímicos, tanques y sistemas almacenamiento, permitiendo el progreso del trabajo a cualquier nivel. Los soportes esquineros permiten que el diámetro del conjunto de andamiaje aumente o disminuya según sea necesario.

Andamios de plataformas grandes

En auditorios, arenas, complejos deportivos, iglesias, centros comerciales, centros de convenciones, atrios, dondequiera que se necesite un andamio de plataforma grande, el andamio Systems™ se puede adaptar fácilmente a pisos inclinados, cielos raso irregulares y balcones. La velocidad de montaje y desmontaje facilita que las cuadrillas del andamio coincidan con el progreso del proyecto.

Estructuras modulares de acceso

El andamio Systems™ incluye componentes que están diseñados para usarse en la construcción de torres de escaleras temporales y estructuras de acceso a plataformas de andamiaje adyacentes o localizadas dentro del andamio. Estas unidades de escaleras de 11¼ pulgadas permiten construir escaleras del ancho que usted necesite.

Ahorre tiempo

El andamio Systems™ está diseñado para permitir no sólo un montaje rápido y extremadamente fácil, sino para aprovechar óptimamente la mano de obra y permitir que el trabajo se realice sobre el nivel de los ojos y brazos para aumentar la eficiencia.

- Nivele la base fácilmente con gatos de tornillo y collarines de inicio.

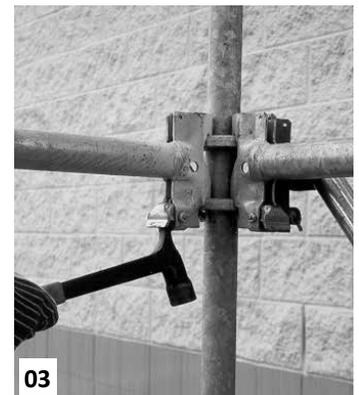
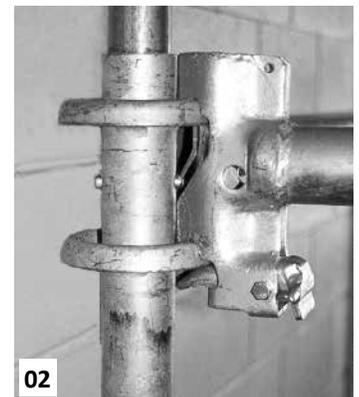
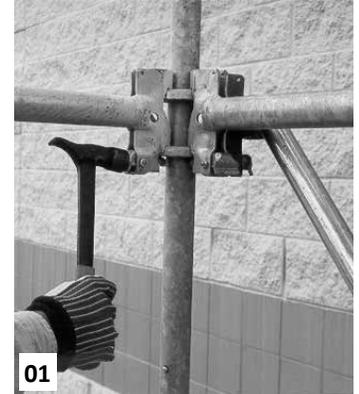
- Los postes verticales se montan fácilmente con pernos de fijación integrados.
- Los miembros horizontales y diagonales se pueden conectar en cualquier punto alrededor de los conjuntos de anillos del poste vertical, y bloquearse individualmente.

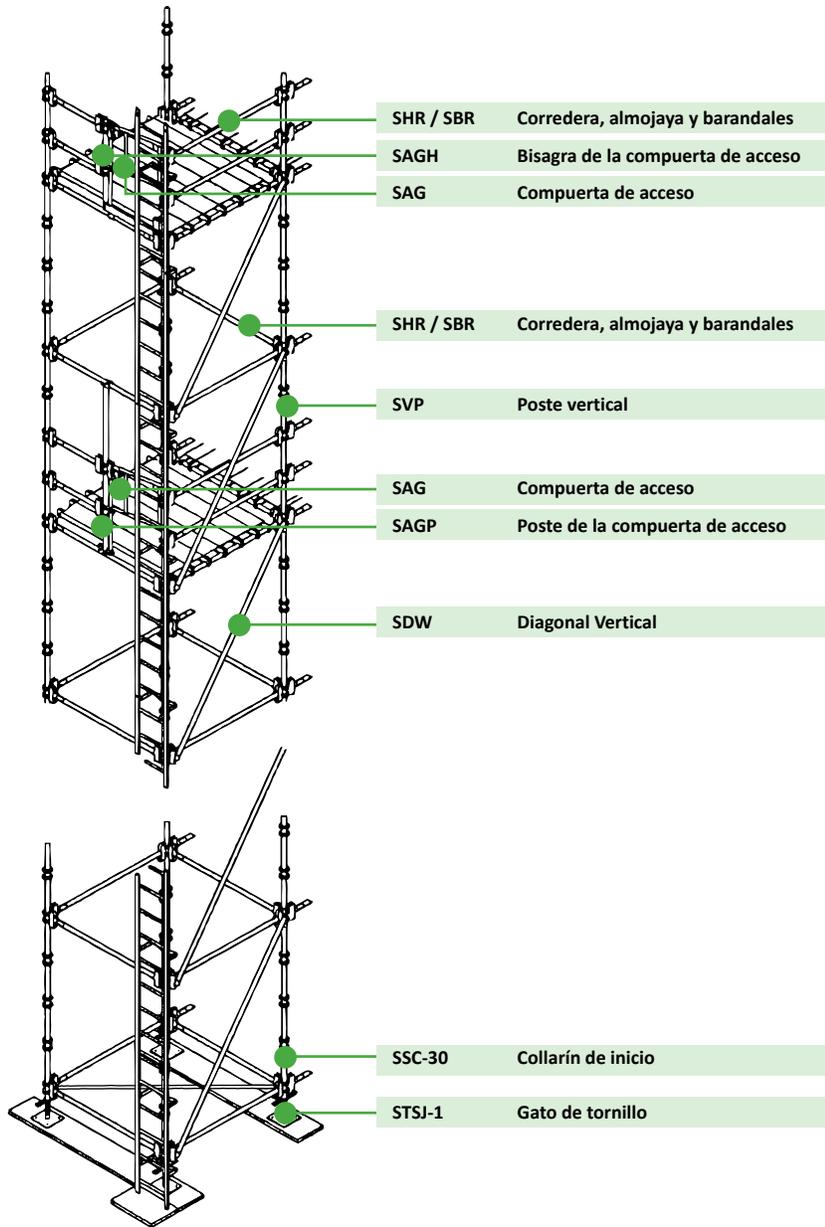
Conexiones rápidas

La separación de 3½ pulgadas de los anillos, combinada con la resistencia sólida de los conectores terminales, proporcionan una conexión excepcionalmente fuerte que proporciona rigidez adicional al conjunto del andamio.

- Para montar, simplemente enganche el miembro horizontal o el diagonal en el poste vertical e hinque la cuñas hasta su lugar (foto 01). El retenedor de la cuña caerá fijándola en su lugar (foto 2).
- Para desmontar, levante el retenedor con el martillo de palanca BrandSafway y afloje las cuñas con un golpe rápido del martillo, luego desenganche el horizontal o el diagonal (fotos 03 y 04).
- Las cuñas están colocadas debajo de las barras horizontales para que los trabajadores puedan embragar y desmontar estos componentes desde abajo. Cada operación sólo requiere segundos, para que reanude su trabajo rápidamente.

El andamio Systems™ se desmonta rápidamente, hasta en áreas estrechas. Cada miembro horizontal se desmonta desde el nivel de abajo, sin perturbar los miembros adyacentes. Esto permite que la cuadrilla trabaje eficientemente hacia abajo y continúe más rápidamente con el siguiente trabajo.





Nivelación fácil

- Los gatos de tornillo y los collarines de inicio Systems™ permiten la nivelación fácil de la base del andamio.
- Los postes verticales con conjuntos de anillos cada 21 pulgadas se instalan sobre los collarines de inicio y proporcionan los puntos de conexión para todos los miembros horizontales y diagonales.

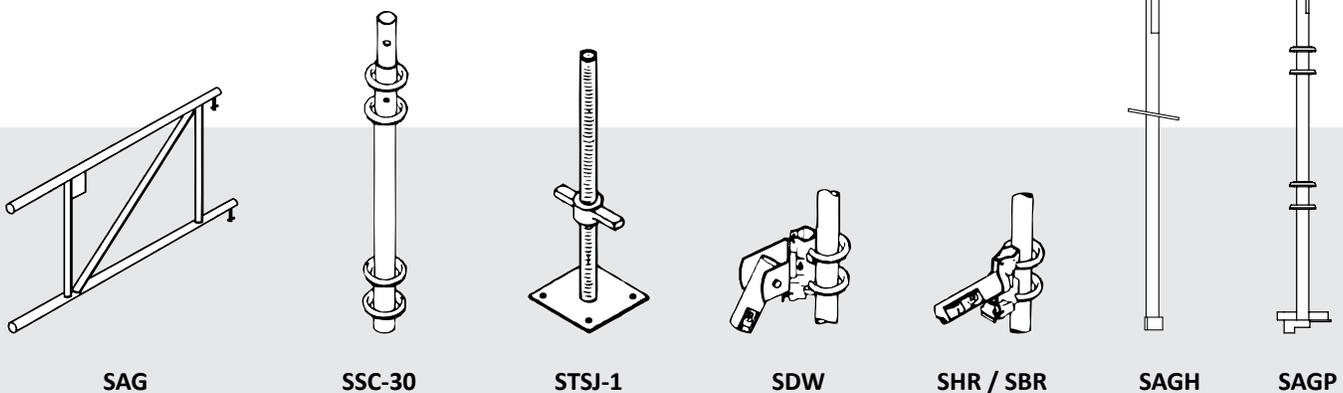
Estabilidad

- Las diagonales horizontales escuadran el conjunto del andamio y proporcionan rigidez a la base.
- Las diagonales verticales proporcionan estabilidad al andamio.

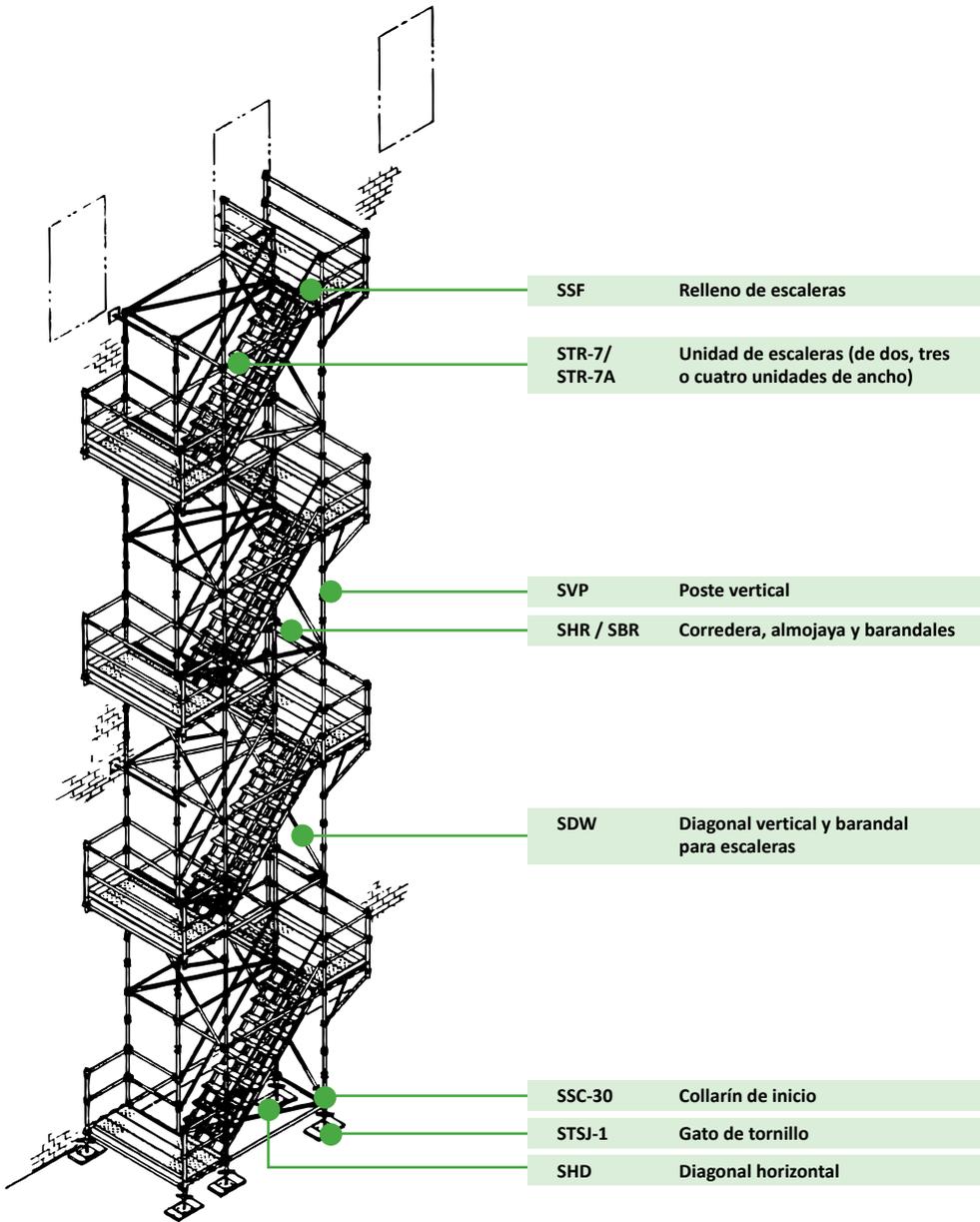
Adaptabilidad

- Las correderas o alojajas horizontales se pueden instalar a cualquier ángulo alrededor del conjunto de anillos para adaptarse a la configuración requerida.
- Las correderas horizontales también sirven como rieles centrales y barandales.
- Se pueden instalar hasta ocho miembros en cualquier conjunto de anillos.
- Las escaleras verticales conectables con soportes y compuertas proporcionan acceso a las plataformas.

No importa lo que su proyecto necesite, el andamio Systems™ es la respuesta. El andamio Systems™ está diseñado para poder formar conjuntos que cumplan todos los requisitos de seguridad locales, provinciales, estatales y federales.



6 Torres con escaleras de montaje rápido



Suba o baje al personal o material al nivel de trabajo en por las torres de escaleras temporales y estructuras de acceso del andamio Systems™. Simplemente combine los componentes estándar con unidades de escaleras para montar torres en una amplia variedad de configuraciones de rellanos y ancho de las escaleras.

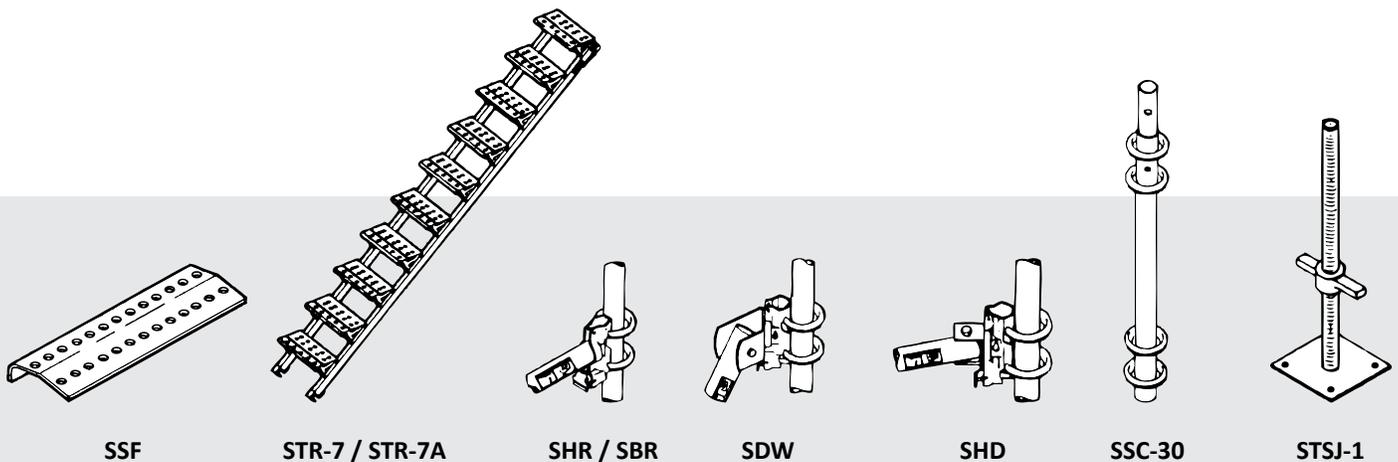
Comience con lo básico

- Nivele la base con gatos de tornillo y collarines de inicio.
- Monte el andamio usando postes verticales, miembros horizontales y diagonales, formando la estructura básica.

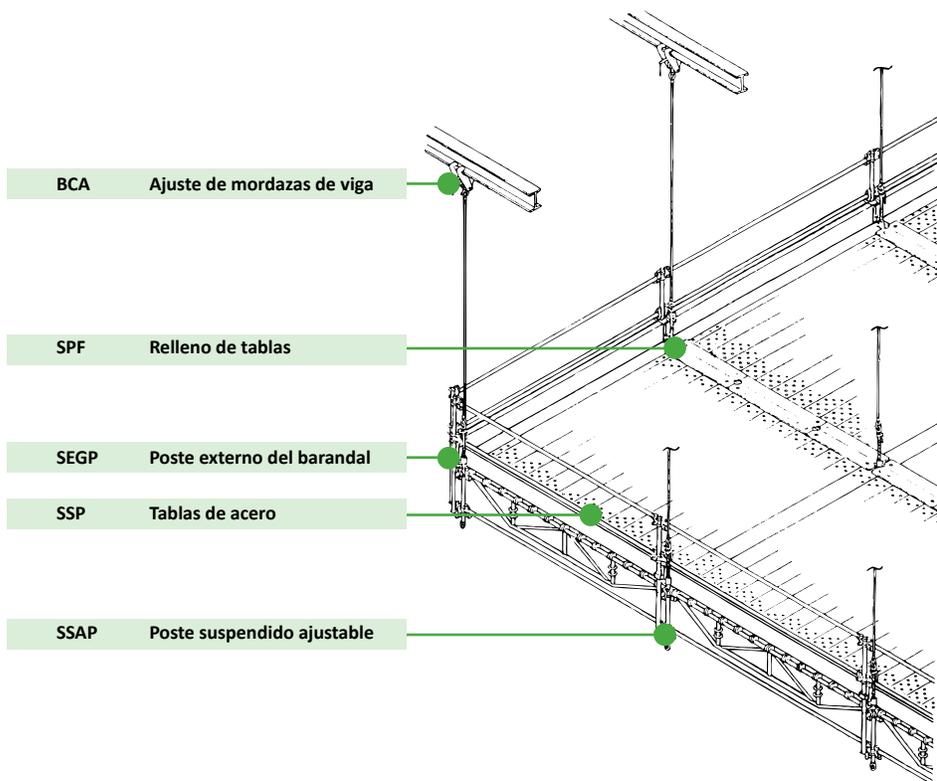
Unidades de escaleras y barandales

Puede escoger módulos unitarios de escaleras, ya sea de acero o aluminio ligero, de 11¼ pulgadas de ancho de instalación paralela (mínimo de dos unidades), para construir la escalera del ancho que necesita.

- Los sujetadores de travesaños aseguran la alineación lateral y los rellenos de escaleras completan cada nivel para permitir el acceso.
- Los escalones de acero galvanizado y aluminio tienen superficies antiderrapantes para una pisada segura.
- Se usan tablas de madera o de aluminio para entablar los rellanos en una variedad de anchos que se adapta a sus necesidades.
- Para los barandales se usan miembros diagonales verticales estándar de siete pies.



Andamio suspendido Systems™



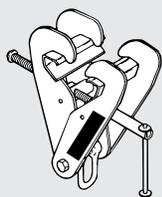
La flexibilidad de aplicación de los andamios Systems™ permite el montaje rápido y fácil de plataformas de trabajo suspendidas.

El área debajo del andamio se mantiene libre, permitiendo que se desarrollen las operaciones cotidianas mientras se realiza el trabajo en el andamio.

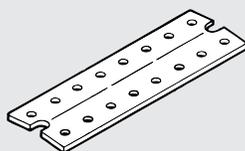
La clave de los andamios suspendidos Systems™ es el poste de suspensión ajustable funcional y patentado que incorpora grilletes de suspensión cautivos y mecanismos de nivelación.

Los andamios suspendidos Systems™ son ideales para proyectos en centros comerciales, hospitales, explanadas de aeropuertos, instalaciones de procesamiento de pulpa, petroquímicas y de refinerías cuando se instalan protectores contra residuos.

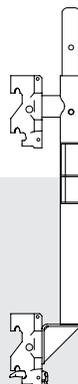
Patente Nº 4,815,563



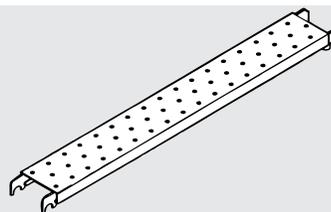
BCA



SPF



SEGP

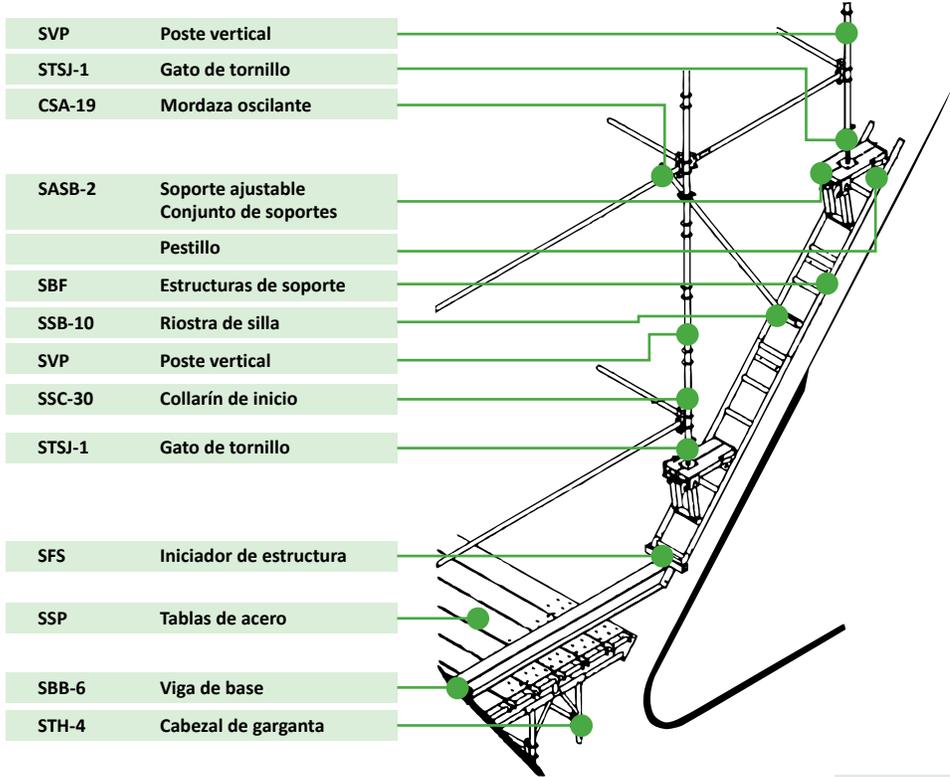


SSP



SSAP

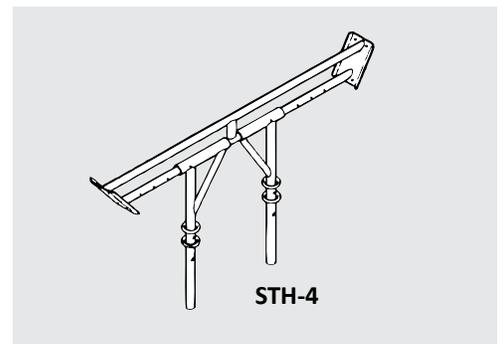
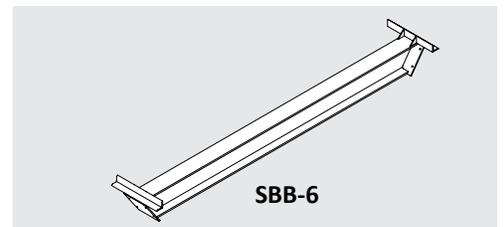
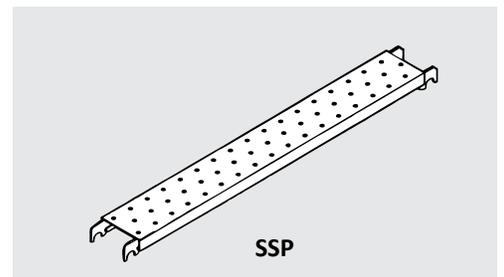
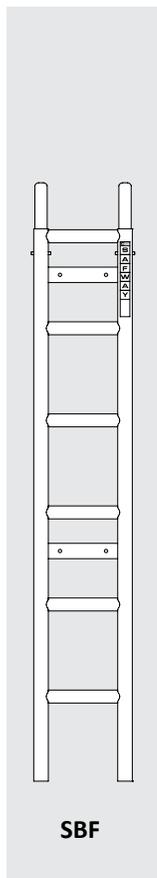
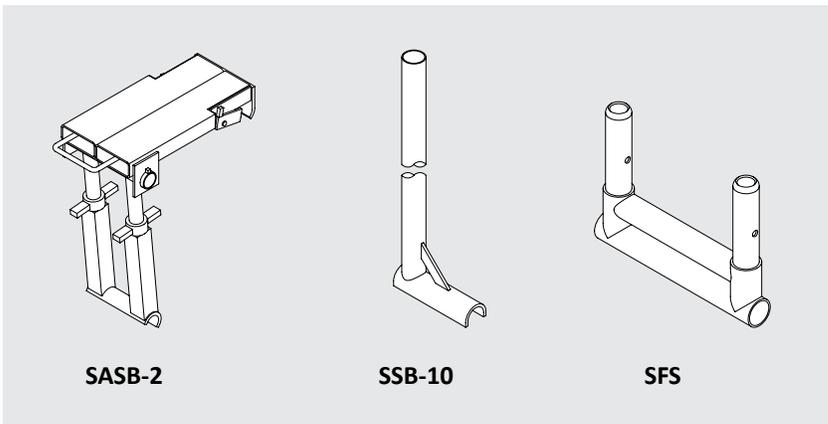
Sistema de soporte para superficies inclinadas



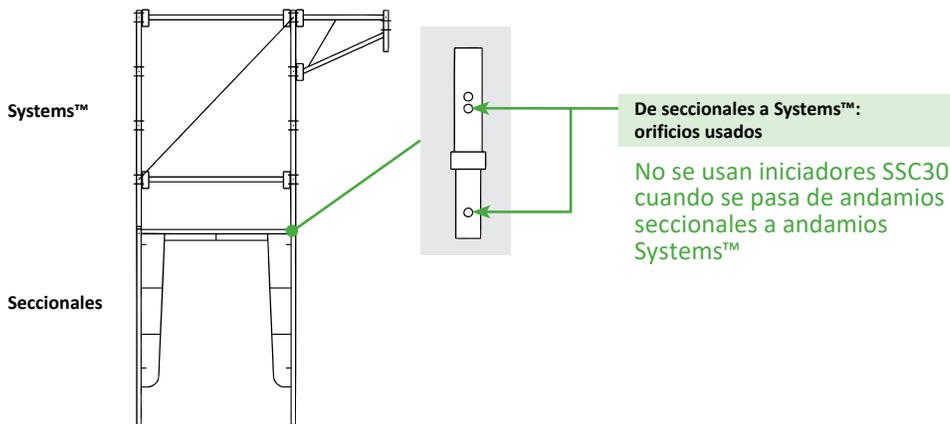
- SVP Poste vertical
- STSJ-1 Gato de tornillo
- CSA-19 Mordaza oscilante
- SASB-2 Soporte ajustable
Conjunto de soportes
- Pestillo
- SBF Estructuras de soporte
- SSB-10 Riostra de silla
- SVP Poste vertical
- SSC-30 Collarín de inicio
- STSJ-1 Gato de tornillo
- SFS Iniciador de estructura
- SSP Tablas de acero
- SBB-6 Viga de base
- STH-4 Cabezal de garganta

El andamio Systems™ proporciona un sistema de soporte exclusivo para la superficie inclinada interna de las calderas. Este conjunto permite el montaje rápido y estable del andamio en superficies con pendiente, y su desmontaje rápido en áreas estrechas.

Los conjuntos ajustables de gatos y las estructuras de soporte permiten que el montaje de andamio prosiga con componentes estándar, como se muestra en el diagrama.



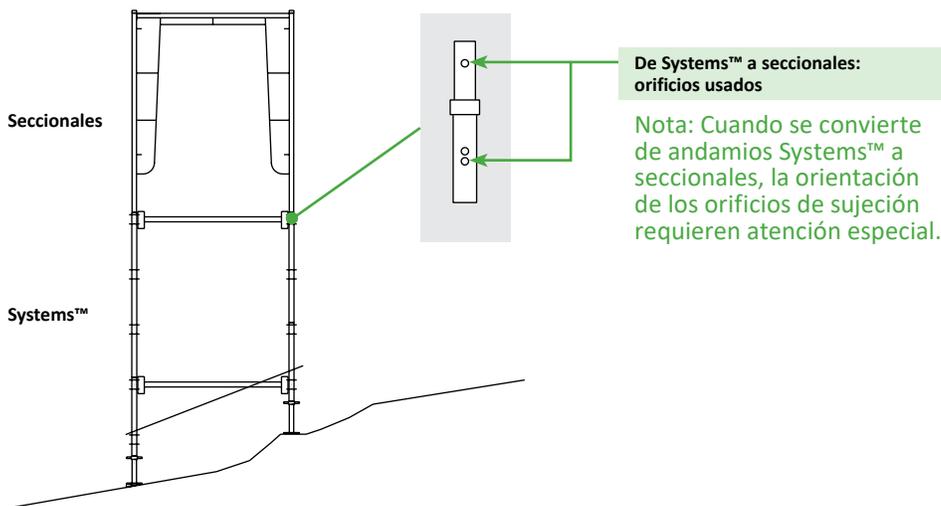
Combinación de andamios Systems™ y andamios seccionales



Compatibilidad

Para mayor flexibilidad en el sitio de trabajo, el andamio Systems™ es compatible con otros productos de andamiaje BrandSafway.

- Systems™ es directamente compatible con los andamios de tubos y mordazas.
- Añada un andamio seccional a su andamio Systems™ con el perno acoplador de transición BrandSafway.



El perno acoplador de transición permite una transición de pata por pata entre los andamios Systems™ y seccionales. La utilización de los dos tipos de andamios es ideal para proyectos con pendiente irregular, capiteles de iglesias y pisos de baile. El perno acoplador de transición es una manera más de ampliar la versatilidad del andamio Systems™.

Los exclusivos orificios de sujeción permiten que el perno acoplador de transición se use tanto en los andamios seccionales como en los Systems™ de acuerdo con los reglamentos de OSHA, en condiciones en las que puede ocurrir el levantamiento del andamio. También puede aplicar para los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales.

Conjuntos de amarres SL

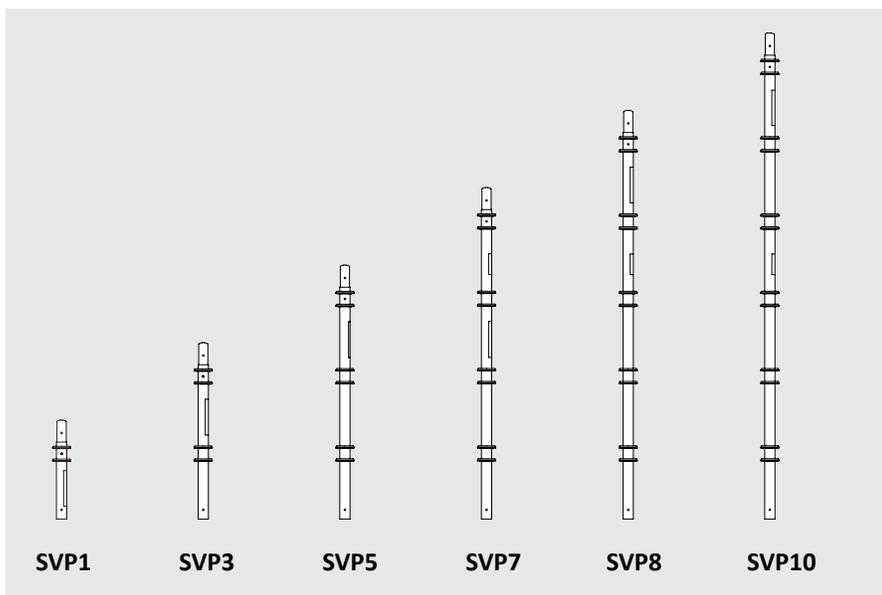


El diseño exclusivo de tubo de amarre y armella (que aparece a la izquierda) sujeta el andamio de manera segura al edificio a la vez que minimiza el reacabado necesario. Cuando se quita el sistema de tubo de amarre y armella, queda un orificio de 5/8" en lugar de los grandes espacios que dejan otros sistemas de amarre.

Postes verticales

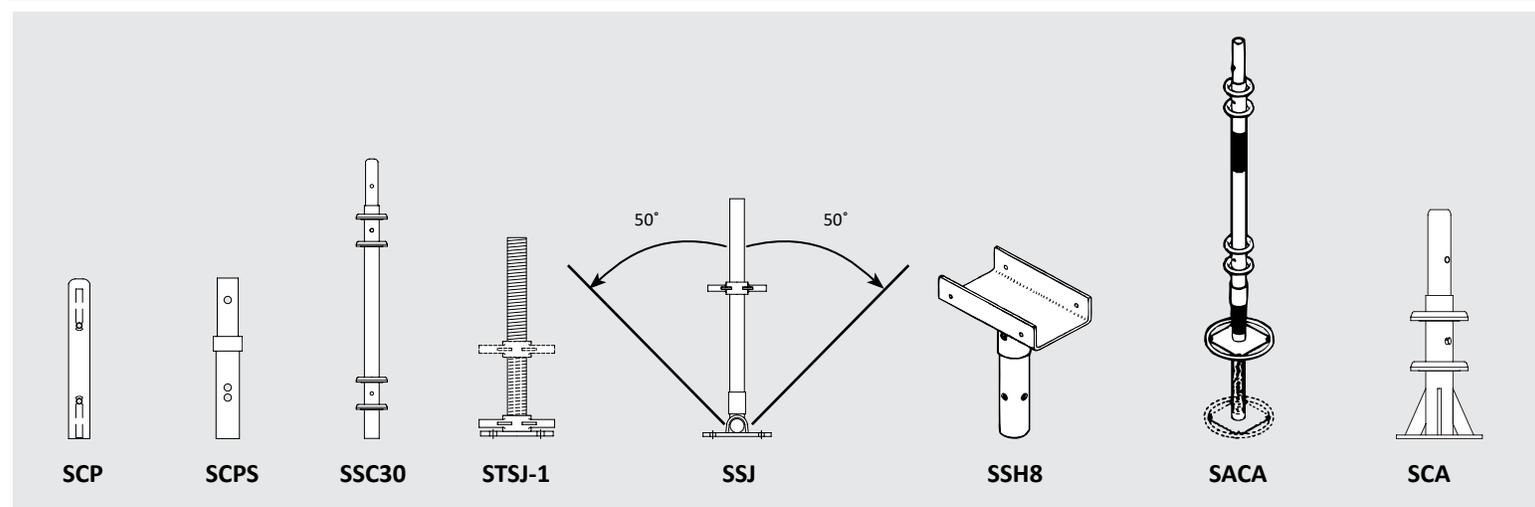
Pieza No	Altura efectiva	Peso
SVP10	10' 6"	35.8 lbs.
SVP8	8' 9"	30.2 lbs.
SVP7	7'	24.6 lbs.
SVP5	5' 3"	18.8 lbs.
SVP3	3' 6"	13.2 lbs.
SVP1	1' 9"	7.5 lbs.

Nota: La longitud con fines de envío es seis pulgadas más debido al perno acoplador.



Pieza No	Descripción	Longitud (L) / Altura (Al) / Ancho (An)	Peso
SCP	Perno acoplador removible	11" (L)	2.3 lbs.
SCPS*	Perno acoplador de transición	11" (L)	2.3 lbs.
SSC30	Collarín de inicio	30" (longitud efectiva)	10.7 lbs.
STSJ-1	Gato de tornillo tubular	21" (Al)	8.0 lbs.
SSJ	Gato de tornillo oscilante	24.5" (Al)	15.4 lbs.
SSH8	Cabezal en U	8" (L); 4" (An)	6.1 lbs.
SACA	Adaptador ajustable de ruedecillas	45" (altura efectiva máxima)	27.8 lbs.
SCA	Adaptador de ruedecillas	16" (altura efectiva)	9.6 lbs.

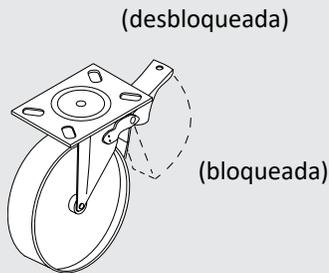
*Vea los conjuntos de la página 9.



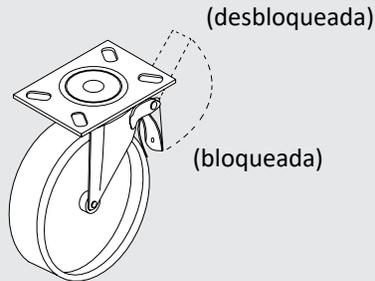
Consulte los conjuntos de las páginas 5–6.

Ruedecillas

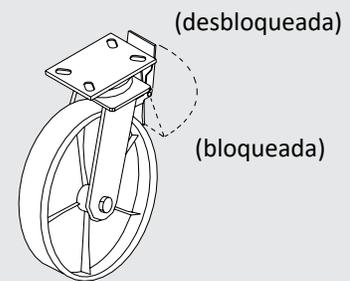
Pieza №	Descripción	Estilo de la ruedecilla	Altura	Peso
SCU8	Ruedecilla de 8"	Uretano	9½"	10.8 lbs.
SCS8	Ruedecilla de 8"	Acero	9½"	15.4 lbs.
SCU12	Ruedecilla de 12"	Uretano	14½"	25.2 lbs.
SCS12	Ruedecilla de 12"	Acero	14½"	36.7 lbs.
SCU12HD	Ruedecillas de 12" de trabajo pesado	Uretano	15½"	26.5 lbs.



SCU8 / SCS8



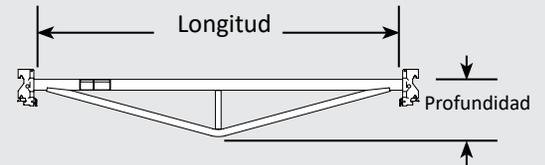
SCU12 / SCS12



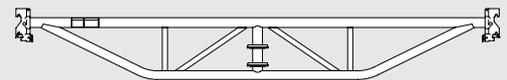
SCU12HD

Soportes entramados Systems™

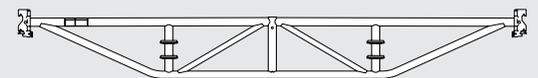
Pieza №	Longitud	Profundidad	Peso
STB6	64¾"	10"	23.5 lbs.
STB7	76¾"	10"	27.0 lbs.
STB8	88¾"	12"	42.4 lbs.
STB9	100¾"	14"	47.9 lbs.
STB10	112¾"	14"	58.2 lbs.
STB12	136¾"	16"	70.2 lbs.
STB14	160¾"	16"	78.7 lbs.
STB16	184¾"	18"	95.6 lbs.
STB18	208¾"	18"	104.0 lbs.



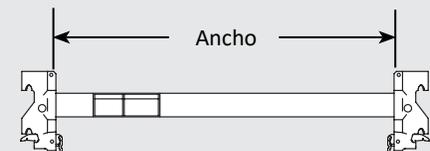
STB6 / STB7



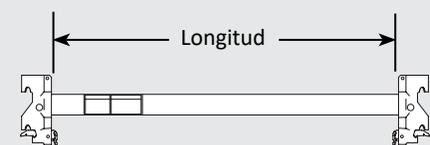
STB8 / STB9



STB10-STB18



SBR



SHR

Almojaya / Corredera Systems™

Pieza №	Ancho	Peso
SBR2	16¾"	6.8 lbs.
SBR33	25¾"	8.3 lbs.
SBR3	28¾"	8.6 lbs.
SBR42	34¾"	10.7 lbs.
SBR45	37¾"	10.2 lbs.
SBR4	40¾"	12.0 lbs.
SBR54	46¾"	13.0 lbs.
SBR5	52¾"	14.2 lbs.

Corredera horizontal Systems™

Pieza №	Longitud	Peso
SHR6	64¾"	14.4 lbs.
SHR7	76¾"	16.4 lbs.
SHR8	88¾"	18.4 lbs.
SHR9	100¾"	20.3 lbs.
SHR10	112¾"	22.3 lbs.

Nota: La longitud con fines de envío de los soportes, correderas y riostras es 5¾" pulgadas más.

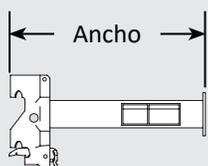
Consulte los conjuntos de las páginas 5-6.

Soportes Systems™

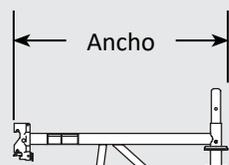
Pieza No	Descripción	Ancho	Peso
SBK06	Soporte de tabla	4½"	2.5 lbs.
SBK1	Soporte de tabla	13½"	3.7 lbs.
SBK2	Soporte lateral	24' 15/16"	19.1 lbs.
SBK33	Soporte lateral	33' 15/16"	21.2 lbs.
SBK3	Soporte lateral	36' 15/16"	21.8 lbs.
SKO3	Soporte esquinero	36' 15/16"	42.6 lbs.
SKO45	Soporte esquinero	45' 15/16"	46.2 lbs.

Componentes de amarre

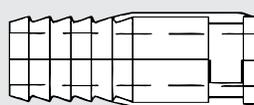
Pieza No	Descripción	Dimensión	Peso
SLTLS1	Taco para tornillos de madera	1¾" (L)	0.1 lbs.
SLTTB1	Armella de amarre soldada	4½" (L)	0.2 lbs.
SLTT	Tubo de amarre de la estructura SL	19½" (Dim "A")	4.7 lbs.
SLTT1	SL Tubo de amarre de la estructura SL	43¾" (Dim "A")	9.7 lbs.
SLTC	Mordaza de amarre 1.90 para la estructura SL		3.1 lbs.
CRA19	Mordaza en ángulo recto		2.75 lbs.
CSA19	Mordaza oscilante		3.5 lbs.



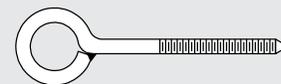
SBK06 / SBK1



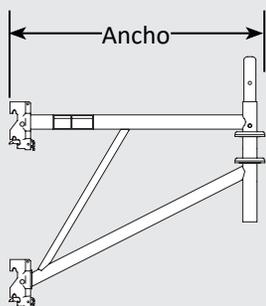
SKO3 / SKO45



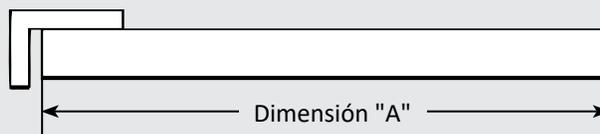
SLTLS1



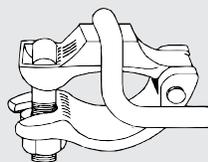
SLTTB1



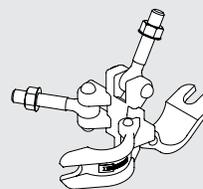
SBK2 / SBK33 / SBK3



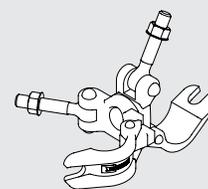
SLTT / SLTT1



SLTC



CRA19



CSA19

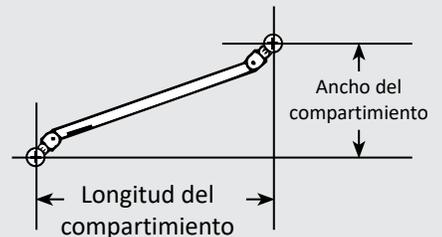
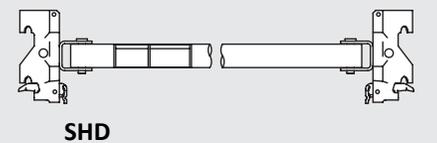
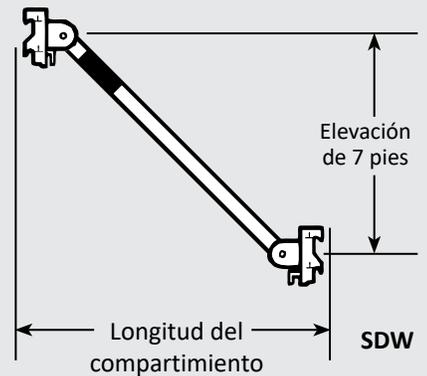
Para usarse con tubos STxxSG/STC.

Diagonales verticales Systems™

Separación de los postes	Pieza №	Longitud total	Peso	Pieza №	Longitud total	Peso
3'	SDC3	7' 11 ³ / ₁₆ "	16.4 lbs.	SDW3	8' 5 ¹ / ₁₆ "	18.4 lbs.
3' 6"	SDC42	8' 1 ¹⁵ / ₁₆ "	16.8 lbs.	SDW42	8' 2 ¹¹ / ₃₂ "	18.6 lbs.
3' 9"	SDC45	8' 3 ¹⁵ / ₁₆ "	17.0 lbs.	SDW45	8' 3 ¹⁵ / ₃₂ "	18.7 lbs.
4'	SDC4	8' 4 ³ / ₄ "	17.2 lbs.	SDW4	8' 4 ¹¹ / ₁₆ "	18.9 lbs.
4' 6"	SDC54	8' 7 ⁷ / ₈ "	17.6 lbs.	SDW54	8' 7 ⁷ / ₈ "	19.3 lbs.
5'	SDC5	8' 11 1/4"	18.1 lbs.	SDW5	8' 10 ¹¹ / ₃₂ "	19.7 lbs.
6'	SDC6	9' 6 5/8"	19.1 lbs.	SDW6	9' 5 ¹ / ₁₆ "	20.6 lbs.
7'	SDC7	10' 2 ¹³ / ₁₆ "	20.2 lbs.	SDW7	10' 2 ¹³ / ₃₂ "	21.6 lbs.
8'	SDC8	10' 11 ⁹ / ₁₆ "	21.5 lbs.	SDW8	10' 8 ³ / ₃₂ "	26.2 lbs.
9'	SDC9	11' 8 ¹³ / ₁₆ "	22.2 lbs.	SDW9	11' 5 ⁷ / ₈ "	27.6 lbs.
10'	SDC10	12' 6 ¹ / ₂ "	24.1 lbs.	SDW10	12' 3 ⁷ / ₃₂ "	29.2 lbs.

Diagonales horizontales Systems™ (SHD)

Pieza №	Ancho del compartimiento	Longitud del compartimiento	Longitud total	Peso
SHD33	3'	3'	48 ²⁵ / ₃₂ "	11.4 lbs.
SHD37	3'	7'	90 ⁷ / ₈ "	17.2 lbs.
SHD38	3'	8'	101 ¹⁵ / ₃₂ "	18.8 lbs.
SHD39	3'	9'	112 ¹⁵ / ₁₆ "	20.4 lbs.
SHD310	3'	10'	124 ¹⁷ / ₃₂ "	22.1 lbs.
SHD425	3' 6"	5'	71 ⁵ / ₁₆ "	14.6 lbs.
SHD427	3' 6"	7'	92 ¹³ / ₃₂ "	17.6 lbs.
SHD428	3' 6"	8'	103 ¹⁵ / ₃₂ "	19.8 lbs.
SHD457	3' 9"	7'	93 ¹¹ / ₁₆ "	17.7 lbs.
SHD459	3' 9"	9'	115 ³ / ₄ "	20.8 lbs.
SHD4510	3' 9"	10'	127 ¹ / ₁₆ "	22.4 lbs.
SHD45	4'	5'	74 ²⁵ / ₃₂ "	15.1 lbs.
SHD47	4'	7'	95 ¹ / ₃₂ "	17.9 lbs.
SHD547	4' 6"	7'	98"	18.3 lbs.
SHD549	4' 6"	9'	119 ⁷ / ₃₂ "	21.3 lbs.
SHD5410	4' 6"	10'	130 ⁷ / ₃₂ "	22.9 lbs.
SHD55	5'	5'	82 ²³ / ₃₂ "	16.2 lbs.
SHD57	5'	7'	101 ¹ / ₄ "	18.8 lbs.
SHD58	5'	8'	111 ³ / ₈ "	20.2 lbs.
SHD59	5'	9'	121 ¹ / ₈ "	21.7 lbs.
SHD510	5'	10'	132 ⁵ / ₈ "	23.2 lbs.
SHD77	7'	7'	116 ²¹ / ₃₂ "	20.5 lbs.
SHD79	7'	9'	134 ²⁵ / ₃₂ "	23.5 lbs.
SHD710	7'	10'	144 ¹⁷ / ₃₂ "	24.3 lbs.
SHD99	9'	9'	150 ⁷ / ₈ "	25.0 lbs.
SHD910	9'	10'	159 ¹¹ / ₃₂ "	26.2 lbs.
SHD1010	10'	10'	167 ⁹ / ₁₆ "	27.2 lbs.



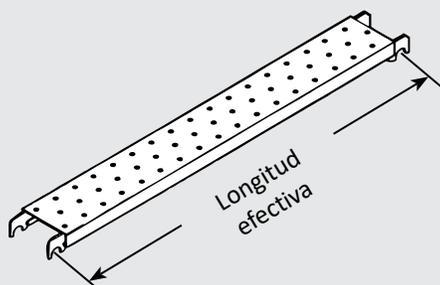
Tablas de acero Systems™ y Duraplank®

Para todas las longitudes

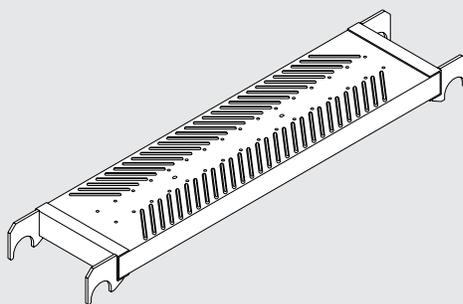
Pieza №	Descripción	Ancho
SSP	Tabla de acero	9" (hay tablas de 6" de ancho si se solicitan)
SSPH	Duraplank® de gancho alto	9¼"
FSPH	Duraplank® de gancho bajo	9¼"

Longitud efectiva	Pieza №	Peso	Pieza №	Peso	Pieza №	Peso
2'	SSP2	10.9 lbs.	SSPH2	11.6 lbs.	FSPH2	13.6 lbs.
3'	SSP3	15.1 lbs.	SSPH3	14.7 lbs.	FSPH3	16.1 lbs.
3' 6"	SSP42	17.2 lbs.	SSPH42	16.3 lbs.	FSPH42	17.3 lbs.
3' 9"	SSP45	18.3 lbs.	SSPH45	17.1 lbs.	FSPH45	17.9 lbs.
4'	SSP4	19.3 lbs.	SSPH4	17.8 lbs.	FSPH4	18.5 lbs.
4' 6"	SSP54	21.4 lbs.	SSPH54	19.4 lbs.	FSPH54	19.7 lbs.
5'	SSP5	23.5 lbs.	SSPH5	20.9 lbs.	FSPH5	20.9 lbs.
6'	SSP6	27.7 lbs.	SSPH6	24.1 lbs.	FSPH6	23.4 lbs.
7'	SSP7	31.9 lbs.	SSPH7	27.2 lbs.	FSPH7	25.8 lbs.
8'	SSP8	36.1 lbs.	SSPH8	30.3 lbs.	FSPH8	28.3 lbs.
9'	SSP9	40.2 lbs.	SSPH9	33.4 lbs.	FSPH9	30.7 lbs.
10'	SSP10	44.4 lbs.	SSPH10	36.5 lbs.	FSPH10	33.2 lbs.

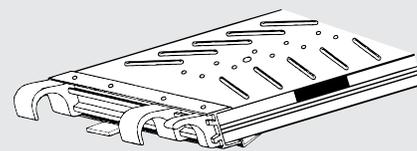
Nota: Añada a la longitud total: SSP: 3", SSPH: 3", FSPH: 2 7/16"



SSP

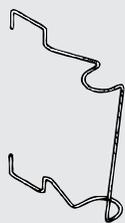


SSPH



FSPH

Pieza №	Descripción	Ancho	Altura	Peso
SSPC	Grapa para tabla de pie	6 5/8"	8 3/8"	0.2 lbs.



SSPC

Se necesita una grapa para tabla de pie (SSPC) cuando se usa una tabla de acero (SSP o SSPH) como tabla de pie.

Consulte los conjuntos de las páginas 7-8.

Tablas de pie Systems™ metálicas (SMT)

Pieza №	Longitud efectiva	Peso
SMT2	2'	7.2 lbs.
SMT33	2' 9"	9.2 lbs.
SMT3	3'	10.0 lbs.
SMT42	3' 6"	11.4 lbs.
SMT45	3' 9"	12.1 lbs.
SMT4	4'	12.9 lbs.
SMT54	4' 6"	14.3 lbs.
SMT5	5'	15.7 lbs.
SMT6	6'	18.6 lbs.
SMT7	7'	21.5 lbs.
SMT8	8'	24.3 lbs.
SMT9	9'	27.2 lbs.
SMT10	10'	30.0 lbs.

Nota: Añada a la longitud general 2⁹/₁₆"

Relleno de tablas Systems™ (SPF)

Pieza №	Longitud	Peso
SPF18*	17 ³ / ₄ "	7.6 lbs.
SPF2	23 ³ / ₄ "	10.0 lbs.
SPF3	35 ³ / ₄ "	14.9 lbs.
SPF45	44 ³ / ₄ "	18.4 lbs.

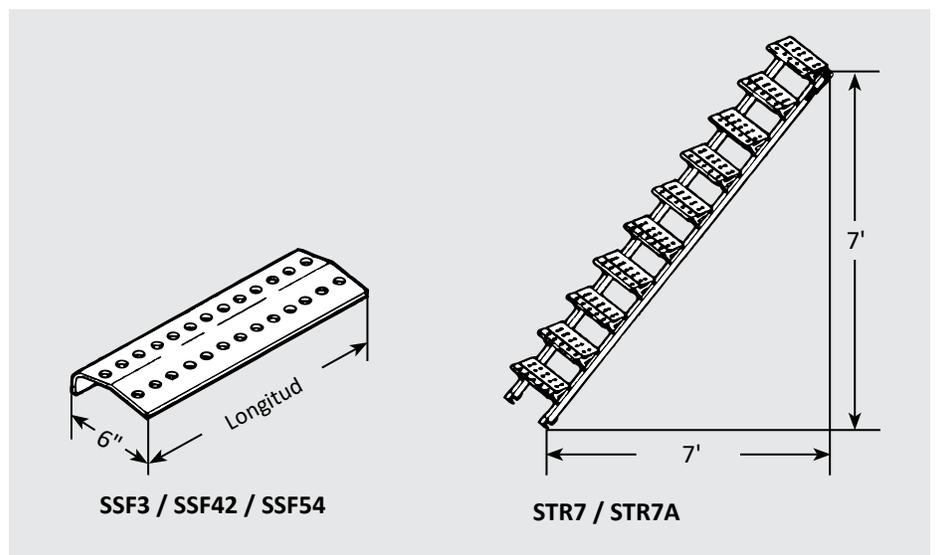
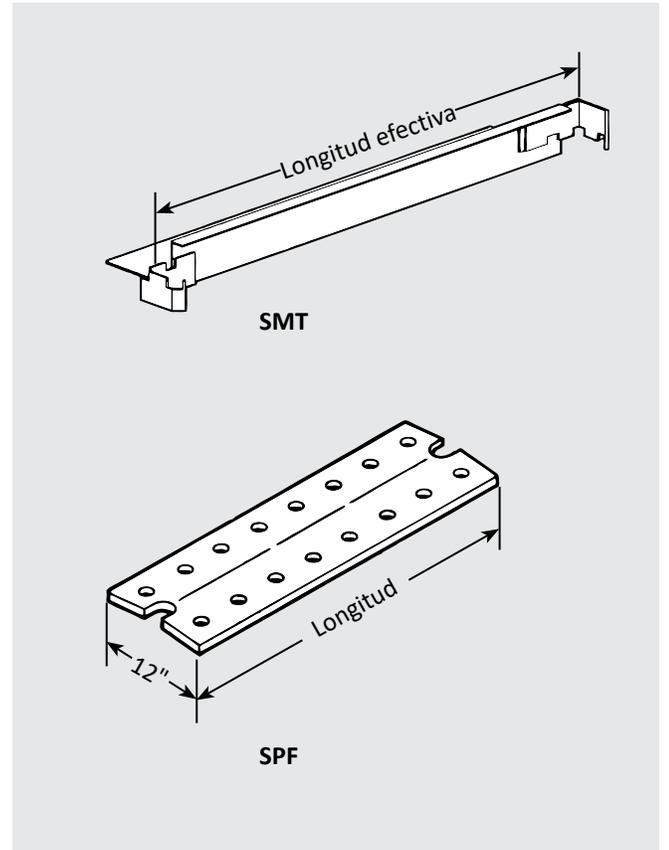
*SPF18 tiene una ranura sólo en uno de sus extremos.

Unidades de escaleras (STR)

Pieza №	Ancho	Profundidad	Longitud	Peso	Material
STR7	11 ¼"	9½"	10' 1 ¹¹ / ₁₆ "	83.6 lbs.	Acero
STR7A	11 ¼"	9½"	10' 1 ¹¹ / ₁₆ "	52.4 lbs.	Aluminio

Relleno de escaleras (SSF)

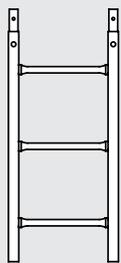
Pieza №	Longitud	Peso
SSF3	2' 8 ³ / ₄ "	10.3 lbs.
SSF42	3' 2 ³ / ₄ "	10.3 lbs.
SSF54	4' 2 ³ / ₄ "	13.2 lbs.



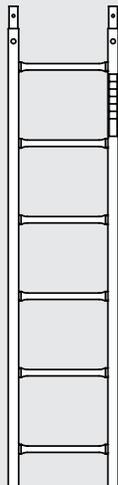
Consulte los conjuntos de las páginas 5–6.

Escaleras y compuertas de acceso

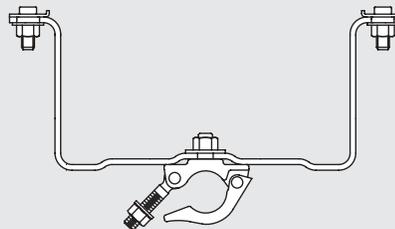
Pieza №	Descripción	Peso
SAU3	Unidad de escalera de acceso, 3'	9.5 lbs.
SAU6	Unidad de escalera de acceso, 6'	18.0 lbs.
SAUB	Soporte de escalera de acceso	5.5 lbs.
SAG3	Compuerta de acceso, 3'	8.7 lbs. (pintada)
SAG4	Compuerta de acceso, 4'	12.7 lbs. (pintada)
SAGH	Bisagra de la compuerta de acceso	7.7 lbs.
SAGP	Poste de la compuerta de acceso	19.0 lbs.
SAGSU	Unidad de compuerta de acceso	34.0 lbs.



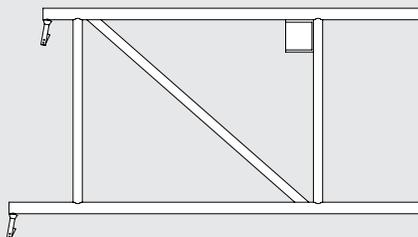
SAU3



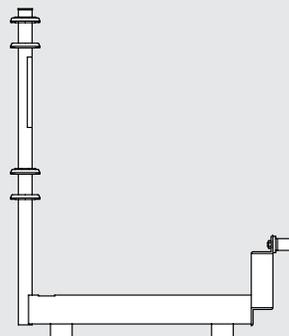
SAU6



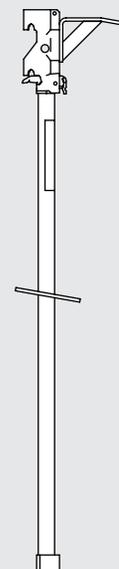
SAUB



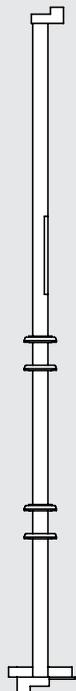
SAG3 / SAG4



SAGSU



SAGH

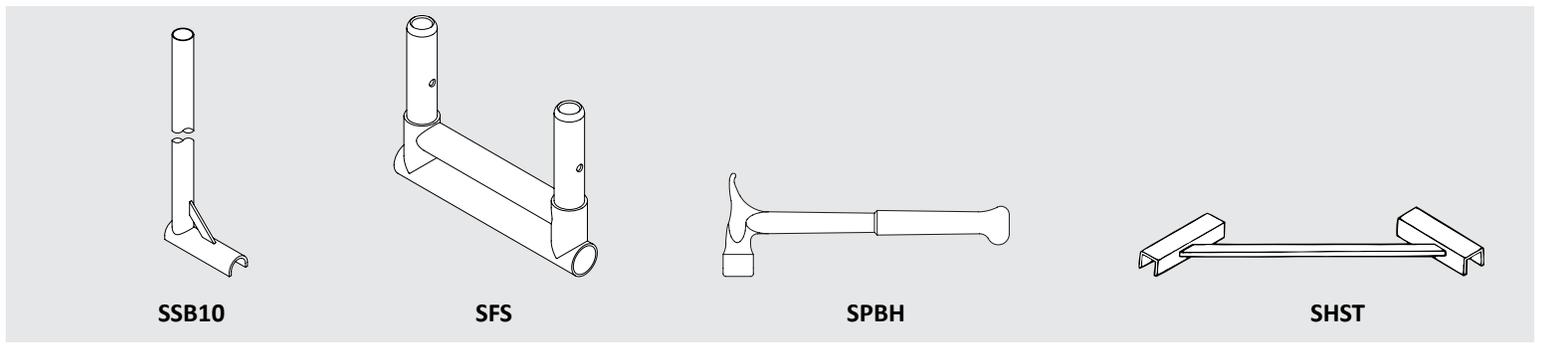
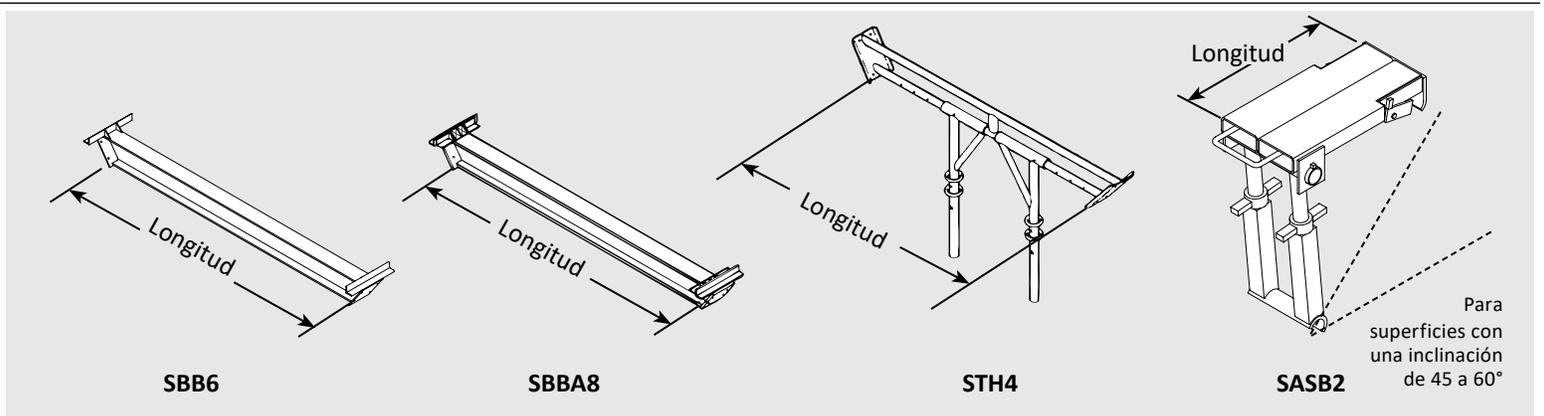


SAGP

Consulte los conjuntos de las páginas 5–6.

Componentes de soporte

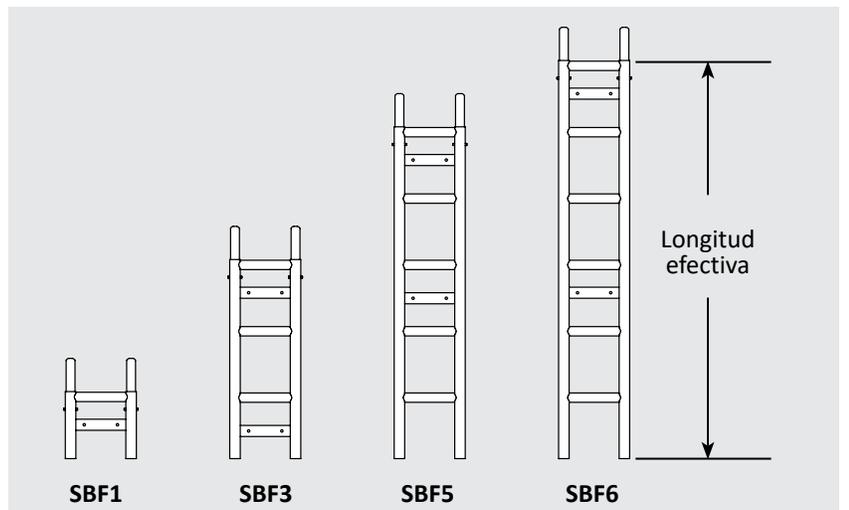
Pieza №	Descripción	Peso	Longitud	Altura
SBB6	Viga base de acero	116.5 lbs.	6' 0"	
SBBA8	Viga base de aluminio	112.1 lbs.	8' 0"	
STH4	Cabezal de garganta	45.2 lbs.	4' ½"	
SASB2	Soporte ajustable	53.1 lbs.	1' 7"	
SSB10	Riostra de silla	21.0 lbs.	9' 6 ¹¹ / ₁₆ "	
SFS	Iniciador de la estructura de soporte	8.1 lbs.	13 ³ / ₁₆ "	10 ¹ / ₄ "
SPBH	Martillo de palanca BrandSafway	2.3 lbs.	1' ¾"	
SHST	Herramienta cuadrada horizontal	10.6 lbs.	2' 5 ⁵ / ₈ "	



Estructuras de soporte (SBF)

Pieza №	Longitud efectiva	Peso
SBF1	1' ⅛"	13.0 lbs.
SBF3	3'	28.3 lbs.
SBF5	5'	41.3 lbs.
SBF6	6'	47.8 lbs.

Nota: La longitud con fines de envío es seis pulgadas más debido al perno acoplador.



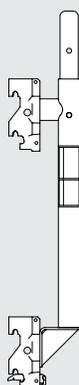
Consulte los conjuntos de las páginas 6–7.

Varios

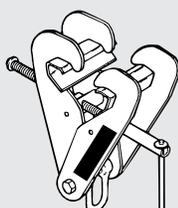
Pieza №	Descripción	Altura	Peso	Otro
SSAP	Poste suspendido ajustable	62 ³ / ₁₆ "	31.6 lbs.	19" (intervalo de ajuste)
SEGP	Poste externo del barandal	33 ³ / ₈ "	12.1 lbs.	
BCA	Mordaza ajustable para vigas		14.2 lbs.	12 ¹ / ₄ " (brida máxima) 5 ¹ / ₄ " (brida mínima)
SSECA	Conjunto de repuesto del conector terminal			0.5 lbs.
SRO	Rejilla de almacenaje		128.0 lbs.	3' 10 ³ / ₄ " (Longitud / cuadrada)
SRB	Depósito de rejillas de almacenaje		134.7 lbs.	



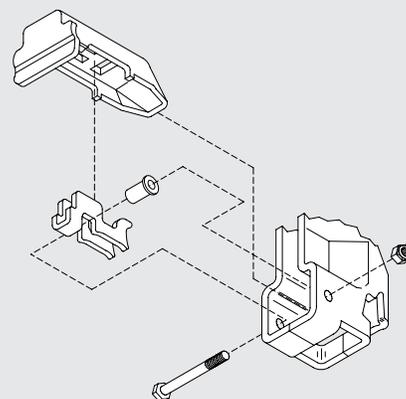
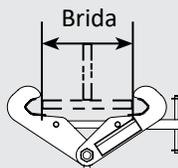
SSAP



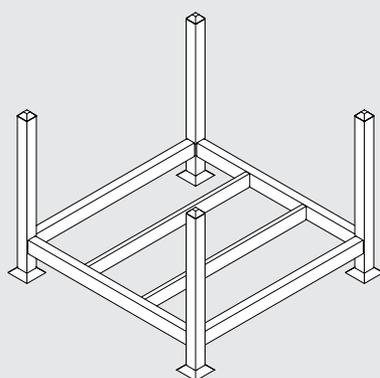
SEGP



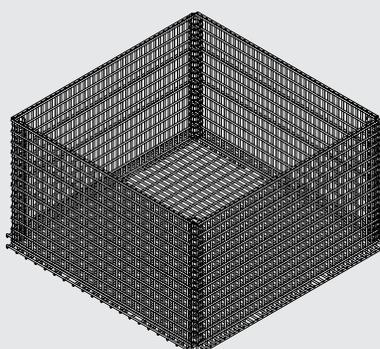
BCA



SSECA



SRO



SRB

Consulte los conjuntos de las páginas 7–8.

La seguridad es responsabilidad de todos. La seguridad de todos depende del diseño de andamios por una **persona calificada**, montaje y desmontaje de andamios por **erectores capacitados** bajo la supervisión directa de una **persona competente** y el uso de los andamios por trabajadores correctamente capacitados. Inspeccione su andamio antes de cada uso para asegurarse de que el conjunto no haya sido alterado y que sea seguro usarlo.

⚠️ ADVERTENCIA

SI NO SE FAMILIARIZA Y CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD APLICABLES DE LOS REGLAMENTOS FEDERALES, ESTATALES, PROVINCIALES Y LOCALES Y CON ESTOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD ANTES DE MONTAR, USAR O DESMONTAR ESTE ANDAMIO, PUEDE OCASIONAR UNA LESIÓN GRAVE O LA MUERTE.

⚠️ ADVERTENCIA

ASEGÚRESE DE ASENTAR TOTALMENTE LAS CUÑAS INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE COLOCAR UN COMPONENTE. LAS CUÑAS QUE NO ESTÉN TOTALMENTE ASENTADAS NO SOPORTARÁN LAS CARGAS DE DISEÑO. SI NO SE ASIENTAN LAS CUÑAS SE PUEDE OCASIONAR UNA LESIÓN GRAVE O LA MUERTE.

¡La seguridad debe ser lo primero!

El equipo BrandSafway se diseña y fabrica pensando en el usuario. Sin embargo, la seguridad de cada pieza de equipo no compensa la falta de cuidado por parte de la persona encargada del montaje o por parte del usuario. **Observe estos lineamientos de seguridad para evitar lesiones** a los usuarios del equipo BrandSafway. El diseño de un sistema de andamios debe incluir el análisis de los miembros que soportan las cargas, realizado por personal adecuadamente calificado. Su concesionario BrandSafway tiene disponible la información sobre el peso y la capacidad de carga de los componentes BrandSafway. El sistema de andamios se debe montar, usar, mover y desmontar sólo bajo la supervisión de personas competentes.

I. Montaje de los Andamios Systems™

A. Antes del Montaje - Para Todos los Conjuntos de Andamios

1. Se debe inspeccionar el área de trabajo para determinar las condiciones del suelo, la resistencia de la estructura de apoyo, la proximidad de las líneas eléctricas, las obstrucciones suspendidas, las condiciones del viento y la necesidad de protección sobre la cabeza o contra el clima. Estas condiciones se deben evaluar y abordar adecuadamente.
2. El área de trabajo debe ser evaluada por una **persona competente** para determinar los posibles puntos de anclaje en donde conectar un sistema personal de detención de caídas. Deberá realizarse una nueva evaluación a medida que cambien las condiciones del área.
3. La separación de los postes y el tamaño de las soleras sólo se puede determinar después de que se hayan calculado las cargas totales que se van a imponer en el andamio y el peso del andamio.
4. Los andamios fijos con una altura mayor de 125 pies deben ser diseñados por un ingeniero profesional.
5. Se debe inspeccionar todo el equipo para asegurarse de que esté en buenas condiciones y que sea útil. No se debe usar equipo dañado o deteriorado.

⚠️ ADVERTENCIA

NO SE PUEDE USAR MADERA DE TODAS LAS ESPECIES Y CALIDADES COMO TABLAS PARA ANDAMIOS. LAS TABLAS DE MADERA USADAS PARA LAS PLATAFORMAS DE ANDAMIOS DEBEN ESTAR CLASIFICADAS COMO TABLAS PARA ANDAMIOS POR UNA AGENCIA CLASIFICADORA APROBADA, O DEBEN SER FABRICADAS ESPECÍFICAMENTE PARA USARSE EN ANDAMIOS.

6. Se debe inspeccionar el entablado del andamio para asegurarse de que sus componentes estén clasificados como tablas especiales para andamios, que las tablas sean sólidas y estén en buenas condiciones, y revisar que no tengan aserramientos, grietas, melladuras, uniones, deslaminaciones y agujeros.
7. Una persona competente puede modificar estos lineamientos sólo si se puede demostrar que el diseño resultante del andamio cumple con los códigos aplicables y con las prácticas de construcción de andamiajes generalmente aceptadas.

8. El conjunto de andamios se debe diseñar de manera que cumpla con los requisitos federales, estatales, provinciales y locales.



ADVERTENCIA
EL EQUIPO DE DETENCIÓN DE CAÍDAS CONECTADO EN EL ANDAMIO PUEDE NO EVITAR LESIONES GRAVES NI LA MUERTE EN CASO DE UNA CAÍDA.

B. Montaje de Andamios Fijos

El sistema de andamios se debe montar, mover o desmontar sólo bajo la supervisión de personas competentes. Todas las personas que monten, muevan, desmonten o usen andamios Systems™ deben usar equipo de seguridad, inclusive gafas protectoras y cascos rígidos.

1. Todas las patas del andamio requieren el uso de una placa de base y de una solera de apoyo, o de otro cimiento firme adecuado. Las placas de base deben estar en firme contacto con las soleras/cimientos y con las patas del andamio, y deben estar centradas en las soleras. Hay que tener especial cuidado cuando los andamios se van a montar sobre suelo blando o congelado. Cualquier parte de un edificio o estructura que se use para soportar el andamio debe ser capaz de soportar la carga que se le va a aplicar.
2. Compense el suelo irregular usando gatos de tornillo y placas de base con soleras. **No use** objetos ni materiales inestables.
3. Para el montaje y el desmontaje use sólo las herramientas recomendadas por BrandSafway, tal como el martillo de apalancamiento Systems™.
4. Alinee verticalmente y nivele el andamio hasta que las conexiones se puedan hacer con facilidad. Asegúrese de que el andamio permanezca alineado verticalmente y nivelado al progresar el montaje.
5. Fije los postes verticales entre sí para evitar el levantamiento.
6. Coloque los miembros horizontales en ambos anillos de cada juego de anillos, y de inmediato asiente firmemente las cuñas. **No se pare, recargue ni coloque peso en los miembros horizontales sino hasta que las cuñas estén completamente asentadas.** Vea la nota al pie de página 2.



ADVERTENCIA
ASIENTE TOTALMENTE LAS CUÑAS INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE SU COLOCACIÓN.

7. Se requiere colocar refuerzos diagonales horizontales y/o verticales para mantener la estructura del andamio escuadrada y nivelada.
8. Es posible que se necesiten amarres, cables de retención, refuerzos y/o vigas voladizas para asegurar el montaje seguro y estable del andamio. La altura del andamio en relación con la dimensión mínima de la base (longitud o anchura), la fuerza del viento, el uso de soportes o plataformas voladizas y las cargas impuestas en el andamio determinan la necesidad de mover transversalmente o reforzar el andamio para proporcionarle estabilidad. Observe los siguientes lineamientos generales:
 - a. Siempre se debe asegurar un andamio cuando su altura exceda 4 veces la dimensión mínima de la base (longitud o anchura). Vea la nota al pie de página 1.



ADVERTENCIA
SE PUEDEN USAR VIGAS VOLADIZAS U OTROS MEDIOS PARA AUMENTAR LA DIMENSIÓN MÍNIMA DE LA BASE DE UNA TORRE DE ANDAMIAJE. SIN EMBARGO, LA DIMENSIÓN RESULTANTE DE LA BASE NO PUEDE SER MAYOR QUE LA DIMENSIÓN MÍNIMA (O LIMITANTE) DE LA BASE.

- b. Los amarres se deben colocar tan cerca de los miembros horizontales como sea posible. El amarre inferior se debe colocar no más arriba que 4 veces la dimensión mínima de la base del andamio (longitud o anchura). La colocación de los amarres verticales subsiguientes depende de la anchura del andamio. Los andamios de 3 pies de anchura y más angostos se deben amarrar a intervalos verticales de no más de 20 pies. Los andamios de más de 3 pies de anchura se deben amarrar a intervalos verticales de no más de 26 pies. El amarre superior se debe colocar tan cerca de la parte superior como sea posible, y en ningún caso, a más de 4 veces la anchura mínima de la base desde la parte superior. Vea la nota al pie de página 1.
- c. Se deben colocar amarres horizontales en intervalos verticales de no más de 20 pies. Los andamios de más de 3 pies de anchura se deben amarrar a intervalos horizontales no mayores de 30 pies entre sí.
- d. Los amarres se deben instalar al progresar el montaje, y no se deben quitar hasta que el andamio esté desmontado a esa altura.
- e. Los soportes laterales, plataformas voladizas, poleas, brazos de izado, andamios confinados, superficies inclinadas y condiciones de viento introducen fuerzas de volteo y levantamiento que se deben considerar y compensar. Estas situaciones requieren la colocación de refuerzos, amarres o cables de retención adicionales.
- f. Los andamios circulares montados completamente alrededor o dentro de una estructura se deben fijar para que no se ladeen, mediante el uso de miembros de refuerzo "suspendidos".
- g. Una torre autónoma se debe fijar con cables de retención a los intervalos indicados arriba, o fijar de alguna otra manera para que no se ladee ni se caiga.
9. Se pueden usar tramos o unidades voladizas para aumentar el ancho mínimo de la base de torres autónomas. Si se usan en una torre autónoma, deberán instalarse a ambos lados de la torre.
10. Las plataformas de trabajo deben estar totalmente entabladas con unidades sólidas y en buenas condiciones. Las unidades de la plataforma pueden ser tablas individuales de madera especiales para andamios, tablas fabricadas, tarimas fabricadas para andamios o plataformas fabricadas para andamios.
 - a. Las plataformas de los andamios deben estar totalmente entabladas o cubiertas entre el poste frontal vertical y el poste del pasamanos. Las plataformas y los pasillos de trabajo deben tener al menos 18 pulgadas de ancho.
 - b. Cada extremo de cada tabla se debe superponer a su soporte un mínimo de 6 pulgadas o se debe enlistonar.
 - c. Cada extremo de cada plataforma de 10 pies de largo o menos debe sobresalir de sus soportes no más de 12 pulgadas. Cada extremo de cada plataforma con una longitud mayor de 10 pies debe sobresalir de sus soportes no más de 18 pulgadas. Los tramos sobresalientes de mayor longitud se deben proteger para evitar el acceso a ellos. No se deben almacenar materiales en los tramos salientes. No se pare en tramos salientes de plataformas.
 - d. Cada tabla de un andamio de tramo continuo se debe extender sobre sus soportes al menos 6 pulgadas, y se debe superponer a otra tabla al menos 12 pulgadas.
 - e. La separación de las tablas para andamio nominales de 2 por 10 pulgadas nunca debe exceder los 10 pies. No más de una persona se debe parar en una tabla individual a la vez. Las cargas en las tablas se deben distribuir

uniformemente y no deben exceder las cargas permitidas para el tipo de tabla que se esté usando.

- f. Fije las unidades de la plataforma en el sistema de andamios para evitar el levantamiento causado por vientos fuertes u otras condiciones en el sitio de trabajo. Use sujetadores, si los proporciona el fabricante de la plataforma, u otros medios adecuados.
11. Se deben usar pasamanos en todos los lados y extremos abiertos de las plataformas del andamio. Se requieren pasamanos superiores y centrales. Los códigos locales especifican la altura mínima en las áreas que requieren pasamanos. Coloque pasamanos a una menor altura de la plataforma si una caída puede ocasionar lesiones.
12. Se deben instalar tabloncillos de pie siempre que haya personas trabajando o que necesiten pasar por debajo de una plataforma del andamio. Cuando se vayan a apilar materiales a una altura mayor que el tabloncillo de pie, se deben colocar mallas desde el tabloncillo de pie o plataforma hasta el pasamanos superior.
13. Se debe proporcionar acceso a todas las plataformas de trabajo. Si no hay acceso disponible desde una estructura, se deben proporcionar escaleras o escalerillas de acceso. Cuando se proporcionen escaleras de acceso, se debe instalar una plataforma de descanso a intervalos verticales de 35 pies o menos. Las escaleras enganchables se deben extender al menos 3 pies sobre las plataformas. Instale escaleras de acceso al ir progresando el montaje del andamio.
14. Use tarimas fabricadas o tablas enlistonadas para minimizar la interferencia de la plataforma en las áreas de acceso.
15. **No** almacene materiales en plataformas de soporte lateral o terminal.
16. Las plataformas voladizas se deben diseñar específicamente para ese propósito, los postes se deben fijar con pasadores para prevenir levantamiento, y se deben proporcionar amarres adecuados para evitar el volteo del andamio.
17. Nunca se deben poner materiales sobre plataformas voladizas a menos que el conjunto se haya diseñado por una persona calificada para soportar cargas de material. Estos tipos de plataformas causan fuerzas de volteo y levantamiento que se deben compensar.
18. Después de montar el andamio, asegúrese de que los gatos de tornillo estén en firme contacto con los postes verticales.
19. **No** use montantes reforzados sin considerar las cargas que se van a soportar. No monte en voladizo montantes reforzados ni otros miembros horizontales.
20. Los montantes reforzados que tengan juegos de anillos se deben asegurar lateralmente.
21. **No** instale plataformas entre torres autónomas.
22. No se deben montar elevadores de material ni grúas de brazo móvil en andamios a menos que éstos estén específicamente diseñados para tal propósito.
23. **Una persona competente debe verificar todo el conjunto de andamiaje antes de usarlo.** Inspeccione minuciosamente el conjunto completado para verificar que cumpla con todos los códigos de seguridad, que todos los sujetadores estén en su lugar y apretados, que esté nivelado y alineado verticalmente, que las plataformas de trabajo estén completamente entarimadas, que los pasamanos estén en su lugar y que se proporcione un acceso seguro.

C. Montaje de Andamios Rodantes

Las siguientes precauciones adicionales se refieren al montaje de torres rodantes:

1. La altura de la torre rodante no debe exceder 4 veces la dimensión mínima de su base (longitud o anchura), o 40 pies, la altura que sea menor. Vea la nota al pie de página 1.

2. Todas las ruedecillas deben estar aseguradas a los adaptadores con tuercas y pernos.



ADVERTENCIA

LA CLASIFICACIÓN DE CARGA DE LAS RUEDECILLAS USADAS LIMITARÁ EL TAMAÑO, LA CONFIGURACIÓN Y LA CAPACIDAD DE CARGA DE LA TORRE RODANTE.

3. Los gatos de tornillo no deben aumentar la altura del andamio más de 12 pulgadas. La torre se debe mantener nivelada y alineada verticalmente en todo momento.
4. Se deben usar refuerzos diagonales horizontales en las partes inferior y superior de las torres rodantes cuando la plataforma de trabajo superior esté a más de 9 pies sobre la superficie de apoyo. Cuando las torres rodantes se van a montar a una altura mayor de 9 pies, el primer refuerzo no debe estar a más de 2 pies sobre las ruedecillas, y los otros refuerzos a intervalos no mayores de 21 pies sobre el primero. Las tablas fabricadas con ganchos se pueden usar como refuerzos diagonales.
5. En las torres rodantes se deben usar unidades de plataforma con ganchos o tablas enlistonadas.

II. Uso de los Andamios

A. Todos los Andamios

1. Cada vez que se use un andamio, antes de usarlo una persona competente debe: inspeccionar el conjunto del andamio para asegurarse de que no haya sido alterado, que esté montado correctamente, que esté nivelado y alineado verticalmente, que todas las placas de base estén en firme contacto con las soleras, que todos los refuerzos estén en su lugar y firmemente sujetos, que todas las plataformas estén completamente entarimadas, que todos los pasamanos estén en su lugar, que se proporcione un acceso seguro, que esté adecuadamente amarrado y fijado con cables de retención, que no haya obstrucciones suspendidas, que no haya líneas eléctricas activas a una distancia de 10 pies del conjunto del andamio, que todas las cuñas estén firmemente asentadas, que todos los demás conectadores terminales de los miembros estén firmemente asentados, que todas las cuñas estén insertadas debajo de los juegos de anillos, que todos los retenedores estén asentados, que todos los gatos de tornillo estén en contacto con los collares o postes de inicio. Corrija cualquier deficiencia antes de usar el andamio.
2. Todos los usuarios deben ser capacitados antes de realizar cualquier tipo de trabajo desde el andamio.
3. Use sólo el acceso adecuado. No se suba a los refuerzos, pasamanos ni postes verticales. No se suba a ningún componente del andamio a menos que esté específicamente diseñado para ese propósito. Si no se proporciona un acceso seguro, insista para que se proporcione.
4. ¡Suba con seguridad!
 - a. Suba o baje de frente a los peldaños.
 - b. Use ambas manos.
 - c. No trate de transportar materiales mientras sube.
 - d. Asegure su paso y equilibrio antes de liberar las manos. Mantenga una mano asida firmemente en la estructura o escalera en todo momento.
 - e. Limpie los zapatos y los peldaños para evitar resbalarse.
5. **No** trabaje en plataformas resbalosas.
6. **No** cargue excesivamente las plataformas con materiales. Se debe tener especial cuidado cuando se usen montantes reforzados.
7. **No** extienda la altura de trabajo parándose sobre pasamanos entarimados, cajas, escaleras ni otro material sobre las plataformas del andamio.
8. **No** afloje, separe ni quite ningún componente del conjunto del andamio, excepto bajo la supervisión de una persona competente. Los componentes que se quiten se deben volver a poner.
8. **No** monte andamios sobre vagones, camiones ni otros vehículos con ruedas.
9. **No** se pare sobre tramos salientes. Párese sólo dentro del área de la plataforma; no trate de extender el área de trabajo recargándose sobre los pasamanos.

B. Uso de Torres Rodantes

Todas las precauciones mencionadas, además de las siguientes:

1. Una **persona competente** debe inspeccionar el andamio antes de desmontarlo para asegurarse de que sea seguro. Tal vez

sea necesario instalar componentes faltantes o dañados, tales como amarres, refuerzos o tablas

2. **No viaje sobre un andamio rodante impulsado manualmente. No debe haber nadie en una torre rodante mientras se está moviendo.**
3. Bloquee todas las ruedecillas antes de subirse a una torre rodante. Las ruedecillas deben estar bloqueadas siempre que el andamio esté fijo.
4. **No** construya puentes entre torres rodantes.
5. Quite todos los materiales de un andamio antes de mover una torre rodante.
6. Asegúrese de que la superficie del piso esté libre de residuos, obstrucciones o agujeros antes de mover el andamio.
7. Asegúrese de que no haya obstrucciones suspendidas ni líneas eléctricas activas en la trayectoria de movimiento de una torre rodante.
8. Las torres rodantes sólo se deben usar sobre superficies niveladas.
9. Mueva las torres rodantes solamente desde el nivel de la base. **No las hale ni empuje** desde la parte superior.

III. Desmontaje de Andamios

Al desmontar andamios se deben observar las siguientes precauciones adicionales:



ADVERTENCIA

ES POSIBLE QUE SEA NECESARIO AÑADIR PIEZAS AL ANDAMIO ANTES DE QUE SE PUEDA DESMONTAR DE MANERA SEGURA.

1. **Antes de quitar o aflojar** cualquier componente, considere el efecto que producirá quitar el componente o aflojar una articulación en la resistencia del conjunto remanente.
2. Revise si el andamio ha sido alterado de alguna manera que lo haga inseguro. Si es así, reconstruya las áreas donde sea necesario antes de comenzar el proceso de desmontaje.
3. Use sólo el acceso adecuado. No se suba a los refuerzos, pasamanos ni miembros verticales. No se suba a ningún componente del andamio a menos que esté específicamente diseñado para ese propósito. No se pare en tramos salientes de plataformas.
4. **No** quite amarres hasta haber removido el andamio de arriba.
5. Inspeccione visualmente cada tabla para asegurarse de que esté apoyada en ambos extremos y que sea segura para pararse o trabajar sobre ella.
6. **No** acumule los componentes que quite ni equipo sobre el andamio.
7. Baje los componentes de manera segura tan pronto como los desmonte. No arroje los componentes desde el andamio.
8. Apile el equipo desmontado de una manera ordenada.
9. Quite inmediatamente los componentes después de aflojar las cuñas.

El entendimiento y cumplimiento de estos lineamientos de seguridad aumentará su seguridad y la seguridad de sus compañeros de trabajo.

NOTA AL PIE DE PÁGINA 1: CALIFORNIA Y ALGUNOS OTROS ESTADOS REQUIEREN UNA PROPORCIÓN DE ALTURA A DIMENSIÓN MÍNIMA DE LA BASE (LONGITUD O ANCHURA) DE TRES A UNO (3:1). CONSULTE LOS CÓDIGOS APLICABLES EN SU ÁREA DE TRABAJO.

NOTA AL PIE DE PÁGINA 2: EN CALIFORNIA, LOS MIEMBROS HORIZONTALES QUE SE USAN COMO PASAMANOS DEBEN INSTALARSE **SÓLO EN EL JUEGO DE ANILLOS SUPERIOR** PARA CUMPLIR CON EL REQUISITO DE CALIFORNIA SOBRE LA ALTURA DEL PASAMANOS A 42 – 45 PULGADAS. **ASIENTE TOTALMENTE LAS CUÑAS INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE SU COLOCACIÓN.**

Brand Industrial Services, Inc.

1325 Cobb International Dr. Ste A-1

Kennesaw, GA USA 30152

Línea telefónica sin costo: 800 558 4772

Para obtener más información, visite www.brandsafway.com

©2018 Se reservan todos los derechos.

ORN 2105_BSL Rev. D 9/18