

GRACIAS

Le agradecemos su compra del equipo. Los productos Deltaplus son fabricados para cumplir con las más altas normas de calidad en nuestra fábrica, la cual posee la certificación ISO 9001.

ADVERTENCIA

Toda persona que use este equipo debe leer, comprender y seguir rigurosamente todas las instrucciones. No hacerlo podría tener como consecuencia lesiones graves o mortales. No use este equipo si no ha sido debidamente entrenado o capacitado.

CONSULTAS

Es fundamental que la persona o usuario de este equipo lea y comprenda las presentes instrucciones y etiquetas antes del uso. Además es responsabilidad del empleador que todos los usuarios hayan recibido capacitación para usar, inspeccionar y dar el debido mantenimiento al equipo. La capacitación anticaídas debe ser parte integral de un programa completo de seguridad.

La utilización correcta de los sistemas de detención de caídas puede salvar vidas y disminuir las posibilidades de lesiones graves en caso de una caída. Los usuarios deben ser conscientes de que las fuerzas ejercidas para detener una caída o durante una suspensión prolongada pueden causar lesiones. Consulte a un doctor en caso de duda. No deben realizar trabajos en altura mujeres embarazadas.

1.0 REQUISITOS GENERALES, ADVERTENCIAS Y LIMITACIONES

Deben suministrarse a las personas y usuarios autorizados todas las advertencias e instrucciones del fabricante.

Todas las personas y usuarios autorizados deben consultar la norma ANSI/ASSE Z359.18-2017 (Safety Requirements for Anchorage Connectors for Active Fall Protection Systems) y las Regulaciones nacionales de seguridad laboral. Las etiquetas del equipo contienen información sobre el producto y la norma bajo la cual fue certificado el mismo. Este conector de anclaje ha sido probado de acuerdo con los requisitos de la norma. El cumplimiento y las pruebas de ANSI/ASSE Z359.7 cubren solo el conector de anclaje y no se extienden al anclaje ni al punto de anclaje al que el conector de anclaje se conecta.

Siempre deben tomarse las debidas precauciones en el área de trabajo, eliminar cualquier contaminación de la superficie como hormigón, estuco, material para techos, etc., que podrían acelerar el corte o la abrasión del componente. Retirar obstrucciones, basura, material y otros peligros reconocidos que pudieran causar lesiones o interferir en el funcionamiento del sistema.

A fin de reducir al mínimo las posibilidades de un desenganche accidental, una persona competente debe garantizar la compatibilidad del sistema.

El equipo no debe ser alterado de ninguna forma. Las reparaciones deben ser efectuadas exclusivamente por el fabricante del equipo o bien por personas o entidades autorizadas por escrito por el fabricante.

El usuario debe contar con un plan y medios de rescate a mano para poder aplicarlos al usar este equipo.

Jamás lo utilice para fines distintos al proyectado. No use jamás el equipo para remolcar o izar objetos.

Debe protegerse todo el material sintético con el objeto de mantenerlo alejado de escorias, chispas, llamas y otras fuentes de calor. Para tales usos se recomienda el uso de materiales resistentes al calor.

Jamás use materiales naturales (cáñamo de Manila, algodón, etc.) como parte de un sistema de protección contra caídas.

Al seleccionar equipo anticaídas deben tomarse en cuenta la exposición a peligros físicos en ambiente de trabajo. No debe exponerse el equipo a sustancias químicas que puedan producir un efecto perjudicial. En ciertos ambientes con presencia de determinados agentes químicos o ácidos se debe usar poliéster. En caso de duda consulte al fabricante.

No permita que la cuerda o el tejido entren en contacto con cualquier factor que pueda dañarlos, como superficies afiladas, abrasivas, ásperas o a alta temperatura, soldadura, fuentes de calor, peligros eléctricos o maquinaria en movimiento.

Siempre revise para ver si hay obstrucciones abajo del área de trabajo con el fin de asegurarse de que esté despejada la trayectoria de una posible caída. Deje una distancia segura de caída adecuada abajo de la superficie de trabajo.

Nunca desprenda etiquetas de los productos, las cuales pueden incluir importantes advertencias e información para la persona o usuario autorizado. No utilice el equipo de forma incorrecta y tampoco utilice combinaciones de componentes o subsistemas que puedan afectar el funcionamiento correcto.

2.0 SISTEMA

Un conector de anclaje es un elemento que permite un punto de conexión temporal, una vez conectado a una estructura pasa a ser un punto de anclaje, donde es seguro la conexión de cabos de vida, líneas de vida, etc. El conector de anclaje es solo una parte de un sistema anticaídas por lo cual el uso de componentes, accesorios y elementos deben ser compatibles con el mismo. Es fundamental por la seguridad y eficiencia de las operaciones que este manual sea leído y debidamente comprendido por el usuario antes de usar cualquier sistema anticaídas. Cada instrucción debe ser seguida estrictamente para asegurar un uso apropiado y el debido mantenimiento del equipo. Cualquier alteración del producto o no seguir las instrucciones puede ocasionar heridas, incluso la muerte. Los anclajes seleccionados para PFAS (Personal Fall Arrest System) deberán tener una resistencia capaz de sostener cargas de al menos: (a) 5000 lbs (22,2 kN) en ausencia de certificación, o (b) esté certificado por un ingeniero profesional. Cuando más de un PFAS esté unido a un anclaje, las fuerzas de anclaje establecidas en (a) y (b) serán multiplicadas por el número de sistemas personales de detención de caídas fijados al anclaje. Este conector de anclaje se prueba estáticamente a 5000 libras (22,2 kN) durante un minuto.

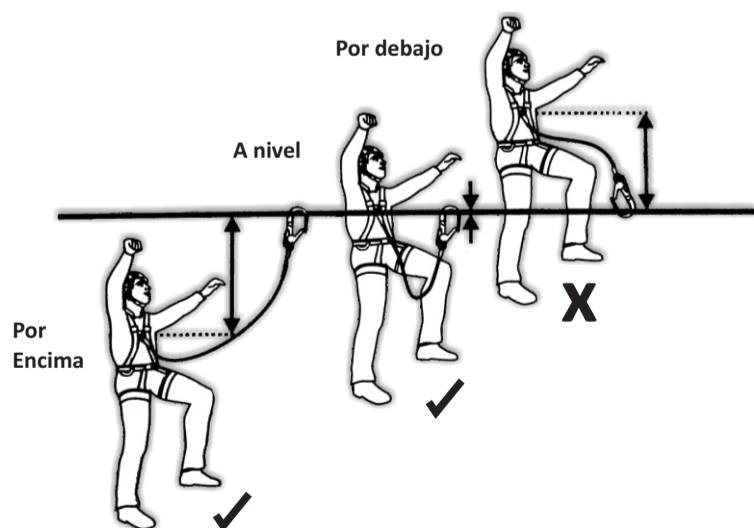
2.1 LIMITACIONES

CAPACIDAD: Estos conectores de anclaje están diseñados para su uso por personas con un peso combinado (ropa, herramientas, etc) de no más de 310lb/140Kg. Se debe conectar solo un sistema anticaídas por conector de anclaje.

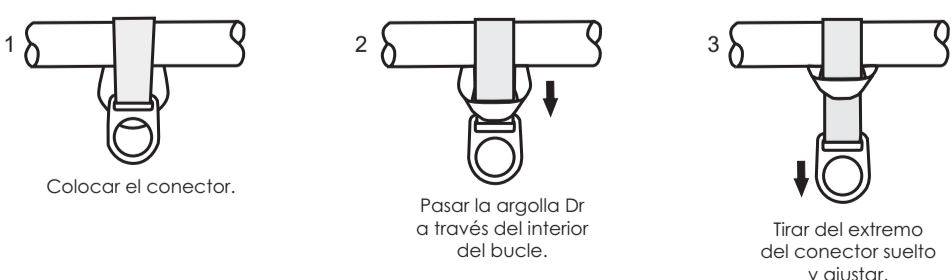
IMPORTANTE: Si este equipo ha sido sometido a fuerzas de detención debe ser inmediatamente retirado de servicio y destruido.

3.0 CONEXIÓN A UN PUNTO DE ANCLAJE

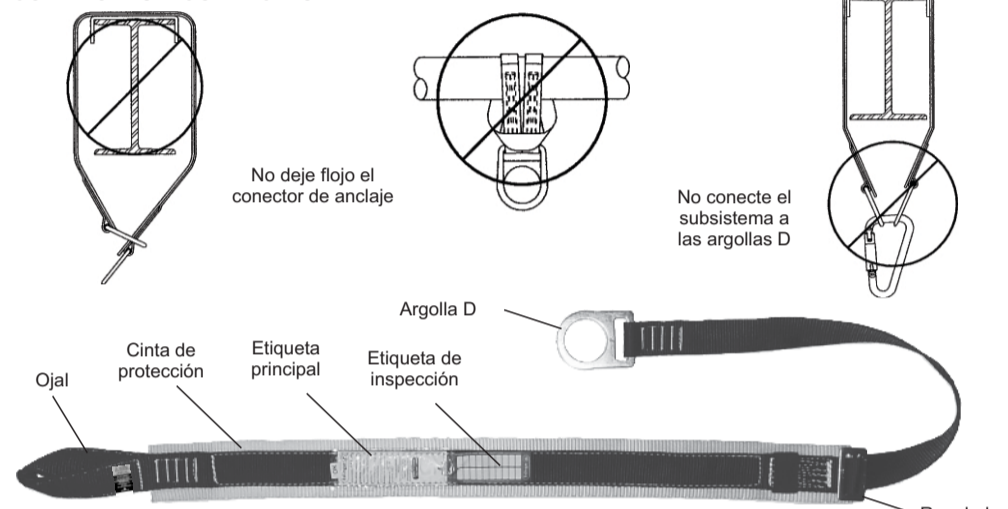
El punto de anclaje debe estar situado a un mismo nivel o por encima de la cintura del usuario. Reduzca al mínimo las caídas tipo péndulo trabajando lo más cerca posible del punto de anclaje posible.



INSTALACIÓN DEL CONECTOR DE ANCLAJE (ARGOLLA D) Y DIRECCIÓN DE CARGA PREVISTA.



CONEXIONES INCORRECTAS



Los conectores de anclaje pueden estar fabricados en poliéster, sogas o cable. Conector de anclaje de tipo "A" regulable de 1300MM a 1800MM, con argolla "D" en un extremo y ojal invertido en el otro.

Advertencia: no use conectores incompatibles. La cinta de protección debe instalarse entre el anclaje y la cinta de carga.

Hacer sólo interfaces y conexiones estables y compatibles. Tener en cuenta las limitaciones de estabilidad y compatibilidad.

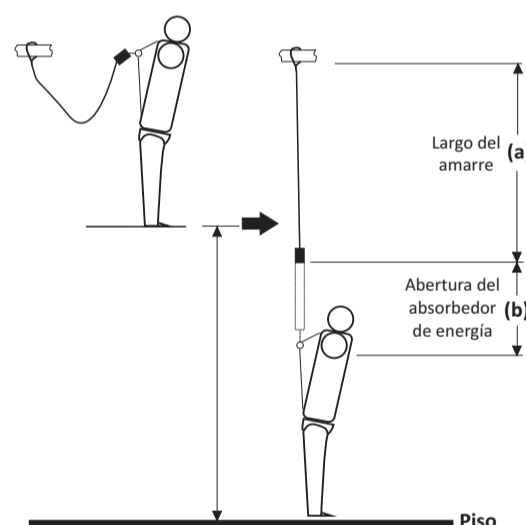
Seleccionar siempre anclajes cuya resistencias sean mayores a 22,2 kN. Desechar todas aquellas estructuras de resistencia dudosa. El conector de anclaje no debe estar conectado a mas de un PFAS a menos que este certificado para dicho propósito.

DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE: Debe haber suficiente espacio libre debajo del usuario para detener una caída antes de que el usuario impacte la base o una obstrucción. El espacio libre requerido depende de los factores siguientes:

- Elevación del conector de anclaje.
- Longitud de la conexión del subsistema.
- Distancia de desaceleración.
- Movimiento de los elementos de conexión.
- Altura del trabajador
- Distancia de caída libre.

Consulte las instrucciones de detención de la caída del fabricante del sistema para más información.

Información para el diseño de sistemas, como las curvas de fuerzas promedio de trabajo y/o fuerza Vs. desplazamiento están disponibles bajo pedido.



4.0 INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO Y CRITERIOS PARA DESCARTE

Inspeccione meticulosamente el equipo antes de cada uso. Debe ser parte del programa de seguridad una inspección habitual realizada por una persona competente para buscar indicios de desgaste, daños, corrosión o estiramiento inusual. Los herrajes no deben poseer fisuras ni rebabas. El equipo debe sustituirse si tiene cortaduras, quemaduras, exposición excesiva a radiación ultravioleta, deformaciones, costuras dañadas o agrietadas, o piezas metálicas con corrosión o secciones dobladas. ó mismo si se duda de su seguridad. Esta operación debe realizarla el fabricante o cualquier otra persona competente. Debe ser retirado de servicio todo sistema o componente que haya sido utilizado para detener una caída. Por razones de seguridad, no debe ser utilizado nuevamente. Se recomienda destruirlo.

Cada equipo o componente debe ser sometido a inspección regular cada 12 meses, como mínimo. La misma debe ser realizada por una persona competente.

¿Cuál es la vida útil de los equipos Deltaplus?

Los productos textiles o productos hechos de componentes textiles (arneses, cinturones, absorbedores de energía, etc.): ciclo de vida en almacenamiento de un máximo de 10 años a partir de la fecha de fabricación, 7 años a partir del primer uso (*). Productos metálicos o dispositivos mecánicos (anticaídas retráctil y deslizante, dispositivos de acceso de la cuerda, dispositivos de anclaje, etc.): Tiempo de vida máximo de 20 años a partir de la fecha de fabricación, el almacenamiento y el uso incluido.

(*) Los tiempos mencionados son según el tiempo de uso.

4.1 TIPOS DE DAÑOS DEL MATERIAL

CALOR	SUSTANCIAS QUÍMICAS	METAL FUNDIDO O LLAMA	PINTURAS Y SOLVENTES
Las cintas y las sogas sometidas a calor excesivo, se vuelven quebradizas y tienen aspecto apergaminado y tono acartonado. Las fibras se rompen al ser flexionadas. No debe usarse a temperaturas superiores a 180° F (82°C).	Se produce un cambio de color, y por lo general aparece como una mancha o borrrón amarillado. Grietas transversales cuando la cuerda o cinta se enrolla en un carretel. Pérdida de elasticidad.	Las hebras de la soga o cinta se fusionan entre sí. Puntos brillantes duros y quebradizos al tacto.	La pintura que penetra y se seca, restringe el movimiento de las fibras. Los agentes de secado y solventes de algunas pinturas aparecen como daño de sustancias químicas.

4.2 LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

Con un cuidado adecuado del equipo se logra prolongar la vida útil del mismo y se contribuye al correcto desempeño de su vital función de seguridad. Un correcto almacenamiento y mantenimiento después de su uso son tan importantes como la debida limpieza del mismo con respecto a la suciedad y contaminantes. Las áreas de almacenamiento deben estar limpias, secas y sin contacto ni emanaciones de agentes corrosivos. Elimine toda la suciedad de la superficie con una esponja humedecida sólo con agua. Estruja la esponja para dejarla seca. Sumerja la esponja en una solución suave de agua y jabón neutro. Forme una capa espesa de espuma con un movimiento enérgico de vaivén. Luego seque con un paño limpio. Deje colgando libremente la pieza para secarla, lejos del calor o vapor excesivos, sin dejarla expuesta a la luz solar por periodos de tiempo prolongados.

