



Z1INS0274 / V9

MODELO/MODEL: ANSI546/ANSI562
NORMA/STANDARD: ANSI/ASSP Z359.3-2019

GRACIAS

Le agradecemos su compra de equipo de posicionamiento. 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 posicionamiento 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 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/ASSP Z359.3-2019 (Safety Requirements for Lanyards and Positioning Lanyards) 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.

Siempre deben tomarse las debidas precauciones en el área de trabajo, 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.

Se deberá proporcionar a la persona autorizada un plan de rescate y la capacitación adecuada antes de usar el equipo donde podrá ocurrir un trabajo de suspensión.

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 el equipo deben tomarse en cuenta los riesgos del 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 no 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.

No utilice el equipo de forma incorrecta y tampoco utilice combinaciones de componentes o subsistemas que puedan afectar el funcionamiento correcto.

Nunca desprenda o altere etiquetas de los productos, las cuales pueden incluir importantes advertencias e información para la persona o usuario autorizado.

PROPÓSITO: Esta norma se refiere a sistemas de posicionamiento y sistemas de retención. Estos sistemas no deben utilizarse como sistema de detención de caídas primario. Los sistemas de posicionamiento se complementarán con un sistema secundario de protección contra caídas.

2.0 SISTEMA

Los cabos de posicionamiento se van a utilizar como parte de un sistema de restricción personal, suspensión o sistema de rescate, y no cuando es posible una caída libre vertical. Los cabos de posicionamiento se deben usar junto con un sistema de detención de caídas. Algunos trabajos de suspensión y posicionamiento pueden necesitar adicionalmente de un sistema de detención de caídas y un conector de anclaje independiente al principal.

1- POSICIONAMIENTO DE TRABAJO: El elemento de amarre se utiliza como un soporte de posicionamiento o para posicionar (con un arnés), al usuario en el puesto de trabajo.

2- SUSPENSIÓN: El elemento de amarre (por lo general un Tipo-Y o doble) se utiliza con una silleta de otro sistema de apoyo para suspender al usuario en el traslado vertical.

Estos elementos se utilizan en sistemas de sujeción personal para personas autorizadas con un rango de capacidad entre 130 lbs y 310 lbs (56 Kg y 140 Kg) con herramientas incluidas.

2.1 COLOCACIÓN

1- Antes de cada uso, inspeccione visualmente el sistema del elemento de amarre (mosquetones, reguladores, pasadores, etc.). Estos elementos no deben estar dañados, rotos, deformados, o tener los bordes afilados, rebabas, grietas, partes desgastadas o corrosión.

2- Asegúrese de que los mosquetones de conexión funcionen correctamente. Las puertas de los mosquetones deben moverse libremente y una vez cerrados deben estar bloqueados. Asegúrese de que los reguladores, si están presentes, funcionen correctamente.

3- Inspeccione las cintas, el material debe estar libre de cortes o fibras rotas. Compruebe si hay abrasiones, quemaduras o decoloración. Inspeccione las costuras. Las cintas deben estar libres de nudos y suciedad excesiva. Compruebe si hay daños químicos o por calor, (se indica por el color marrón descolorida) o zonas frágiles. Compruebe si hay daños por luz ultravioleta indicado por decoloración. Todos estos factores antes mencionados son conocidos por reducir la resistencia de la cinta. Las cintas dañadas o defectuosas deben ser reemplazadas.

4- Conexión al anclaje o al conector de anclaje: cuando se utiliza un elemento de amarre para los usos de sujeción, conecte el elemento de amarre a la argolla D de posicionamiento que se encuentra a cada lado de la cintura. Consulte las instrucciones del fabricante del soporte para obtener más información sobre cómo realizar las conexiones.

3.0 RECOMENDACIONES

1- El elemento de amarre debe ser inspeccionado por una persona autorizada y competente que no sea el usuario al menos dos veces al año. Registre los resultados de cada inspección. Si la inspección revela una condición defectuosa, retire la unidad del servicio inmediatamente y destrúyala.

2- Importante: si este equipo presenta daños visibles en la cinta, soga, componentes o recibió una fuerza de impacto, debe ser inmediatamente retirado de servicio y destruido. En condiciones de trabajo extremas (ambiente áspero, el uso prolongado, etc) puede ser necesario aumentar la frecuencia de las inspecciones.

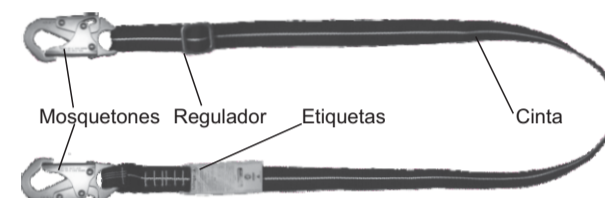
3- Revise las etiquetas, todas las etiquetas deben estar presentes y ser completamente legibles.

4- Si tiene alguna duda sobre el funcionamiento, póngase en contacto con el fabricante.

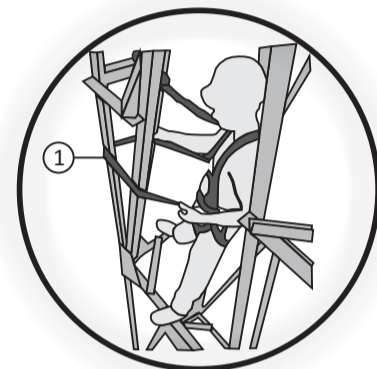
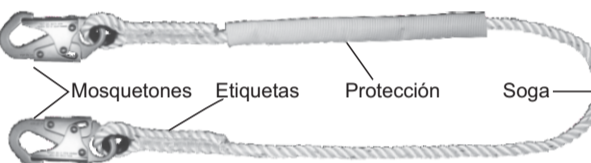
ADVERTENCIA: Este equipo de seguridad debe ser utilizado exclusivamente por personas que hayan sido entrenadas previamente en trabajos en altura. Tener precaución con el enredamiento del cabo en elementos estructurales de diámetros pequeños. No use el elemento de amarre de seguridad para el manejo de materiales.

4.0 IDENTIFICACIÓN DE PARTES

CABO DE POSICIONAMIENTO EN CINTA



CABO DE POSICIONAMIENTO EN SOGA



1 - Cabo de posicionamiento.

Se debe conectar el mosquetón apropiadamente verificando el cierre del mismo. Los mosquetones son autobloqueantes, en el caso de abrirlos deberá accionar los dos mecanismos que poseen consecutivamente. Verifique que esté cerrado y bloqueado.

4.1 ANCLAJES PARA SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO

Los anclajes seleccionados para sistemas de posicionamiento de trabajo deberán tener una resistencia capaz de sostener cargas estáticas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos, según lo establecido por la norma ANSI Z359.2:

- A) 3.000 libras (1360kg) para anclajes no certificados.
B) Dos veces la fuerza previsible para los anclajes certificados.

Cuando más de un sistema de posicionamiento de trabajo esté unido a un anclaje, las fuerzas establecidas en A y B se multiplicarán por el número de sistemas unidos al anclaje.

Realizar solo conexiones compatibles y considerar las limitaciones de compatibilidad.

5.0 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 o corrosión.

Criterio para descarte:

El equipo debe sustituirse si tiene cortaduras, quemaduras, exposición excesiva a radiación ultravioleta, costuras dañadas o agrietada, o piezas metálicas con corrosión o secciones dobladas.

¿Cuál es la vida útil de los equipos Delta Plus?

Los productos textiles o productos hechos de componentes textiles (arneses, cinturones, absorbentes 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 la frecuencia de uso.

5.1 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 borron amarronado. 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.

5.2 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 períodos de tiempo prolongados.

Los cabos de posicionamiento deben inspeccionarse, mantenerse y almacenarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante y ANSI/ASSP Z359.2, (Minimum Requirements for a Comprehensive Managed Fall Protection Program)

