



manual de instrucciones del usuario



Lea y siga siempre las advertencias e instrucciones de uso

© Copyright Uniline Safety Systems Ltd 2011

Sistema de anclaje horizontal Uni-8

haga clic en una sección de las siguientes para visualizarla

índice

Sección	Página
1.0 Información preliminar	03
2.0 Dispositivo de anclaje horizontal Uniline	04
3.0 Diseño del sistema, Instalación y Fijaciones	05
4.0 Normativa, Calidad, Precauciones y Exclusiones	06
5.0 Inspección, Mantenimiento, Revisiones y Garantía	07
6.0 Verificaciones previas a la utilización	09
7.0 Utilización del sistema	10
8.0 Después de la instalación	12
9.0 Esquema del sistema	13
10.0 Componentes del sistema	14
11.0 Procedimientos de rescate y emergencia	15

para obtener más información acerca de nuestra gama de equipos, visite nuestra página web en www.unilinesafety.com



Sección 1.0

Información preliminar

El dispositivo de anclaje horizontal Uni 8, es un sistema de seguridad diseñado para eliminar o reducir sustancialmente el riesgo de lesiones o fallecimiento para los operarios que trabajan en altura, o allí donde una caída será peligrosa para la salud de los usuarios. Por tanto, es vital que se instale, mantenga y utilice correctamente.

La instalación sólo debe ser llevada a cabo por instaladores asociados autorizados y debe ser conforme con las recomendaciones de los fabricantes y con las normas pertinentes.

Todos los usuarios del sistema, así como los que gestionan su utilización y mantenimiento, deben estar familiarizados con las verificaciones previas al uso, las limitaciones, las precauciones, las operaciones y los requisitos generales del sistema.

Los usuarios deben ser personas competentes, que hayan leído y comprendido este manual y hayan sido formados por una persona autorizada. Se recomienda que el sistema no sea utilizado por operarios solos, por razones de seguridad y, que se preste una atención adecuada a los procedimientos de rescate en el caso de caída o accidente.

El sistema ha sido diseñado para desacelerar y detener a una persona en caso de caída en el transcurso de las operaciones en el lugar de trabajo. Los mecanismos de disipación de energía incorporados al acolador y a la línea de anclaje, están diseñados para reducir las fuerzas de deceleración en el cuerpo del usuario, hasta por debajo del máximo prescrito por la ley. Se deberá por tanto considerar la edad y la condición física del usuario, sus trastornos físicos y cualquier otra condición que pudiera afectar al usuario durante la utilización normal, en caso de caída o durante un rescate. Las mujeres embarazadas y los niños no deben utilizar el sistema.

Este manual debe estar redactado en el idioma propio del país donde se vaya a utilizar el producto.



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Sección 2.0

Dispositivo de anclaje horizontal Uniline

El sistema de anclaje horizontal Uni-8, es un producto de seguridad único. Sirve tanto para la detención de caídas como para la capacidad de atenuación, utilizando un cable de acero inoxidable de 8 mm (5/16"). El sistema permite a los usuarios sujetarse y soltarse de cualquier punto del cable y desplazarse sobre los soportes intermedios sin interrupción. Es un verdadero sistema de manos libres. La línea Uni-8 tiene una resistencia a la rotura de 38 kN (8,550lbs) y se puede extender hasta 12 metros (39.37ft) sin soportes intermedios. Hay una gama completa disponible de anclajes de extremo estructurales y soportes de tejado no penetrables.

El dispositivo de anclaje horizontal Uni-8 está diseñado para suministrar una instalación que permite trabajar con seguridad en altura de conformidad con la normativa actual y acceder de forma segura a una variedad de situaciones que de otro modo serían peligrosas, o para impedir que el personal se ponga en situación de riesgo. Existen dos tipos de dispositivos de anclaje horizontales:

El sistema Uni-8 está formado por un dispositivo de anclaje montado en horizontal, que se extiende sobre la zona de trabajo y se fija a los dos extremos de la estructura mediante conectores de anclaje. El dispositivo de anclaje puede apoyarse a intervalos regulares mediante soportes intermedios. Los soportes intermedios ayudan a reducir las cargas en el caso de una caída y permiten lograr instalaciones únicas más largas. Se podrán también emplear soportes de esquina para permitir mayor flexibilidad en el sistema.

Debido a la naturaleza del producto, es imperativo que sea instalado por un instalador autorizado de sistemas Uniline, de conformidad con la actual normativa nacional.

Un sistema de restricción diseñado para impedir que los usuarios accedan a las zonas de riesgo (tales como bordes de tejados), y por tanto evitando una posible caída.



RESTRICCIÓN DE TRABAJO

Un sistema anticaídas que permite el acceso a un punto con peligro de caída y diseñado para detener con seguridad al operario en caso de caída.



DETENCIÓN DE CAÍDAS

Sección 3.0

Diseño del sistema, Instalación y Fijaciones

3.1 Diseño del sistema

El sistema será diseñado para adaptarse a sus condiciones locales. El instalador de Uniline habrá verificado todos los parámetros necesarios utilizando un programa informático especialmente desarrollado. La información generada a partir de este programa es el resultado de amplios ensayos y verificaciones realizados por un laboratorio externo y cumple con las normas reconocidas internacionalmente.

El sistema se posicionará para permitir el acceso seguro del usuario a todas las zonas requeridas. Si es posible, el sistema debería ser de "restricción" en lugar de "detención de caídas". Por esta razón, es necesario que las personas utilicen únicamente el equipo de protección personal suministrado para su utilización con el sistema.

El posicionamiento vendrá determinado por alguno de los siguientes factores:

- La necesidad de acceso
- Disponibilidad de anclajes estructurales
- Altura libre
- Obstáculos por debajo de la zona de trabajo
- Número de usuarios

Para más información sobre el posicionamiento del sistema, póngase en contacto con su instalador o con Uniline Safety System Limited.

3.2 Instalación

El dispositivo de anclaje horizontal Uni-8, es una instalación para permitir el trabajo seguro en altura. Si el sistema no se instala correctamente se puede poner en peligro la vida de las personas. Los instaladores autorizados de Uniline, están muy bien formados en el diseño, la instalación, la certificación y el mantenimiento de la línea de anclaje horizontal Uni-8.

En este manual se incluye una lista de comprobación de la información mínima que el instalador debe suministrar tras la instalación de su sistema.

3.3 Fijaciones

El programa de simulación Uniline, calcula las cifras para las cargas que se generarían en caso de que ocurriera el peor caso de escenario de una caída. Es imperativo que la estructura de soporte y los accesorios utilizados en la construcción del sistema sean capaces de soportar al menos el doble de dichas cargas. En caso de duda, consulte con un ingeniero de estructuras.

3.4 Equipo de protección personal

Todo el equipo de protección personal utilizado con el sistema de anclaje horizontal deberá tener la marca CE o la certificación nacional procedente, la fecha de fabricación y la normativa bajo la que esté homologado. El arnés a utilizar deberá ser un arnés integral, y todos los acolladores deberán disponer de un dissipador de energía/choque. Es importante que todo el equipo de protección personal utilizado se ajuste al diseño y a la especificación exigidos por el sistema de anclaje específico. En particular, la utilización de bloques para la detención de caídas se limita a los modelos específicos ensayados y homologados por Uniline Safety Systems Limited, los cuales se podrán utilizar únicamente cuando el dispositivo de anclaje se encuentre directamente por encima del usuario y en un ángulo de $\leq 20^\circ$. Por esta razón, es necesario que los usuarios utilicen únicamente el equipo de protección personal suministrado con el sistema.

3.5 Embalaje

Todo el equipo suministrado por Uniline Safety Systems viene adecuadamente embalado para prevenir cualquier posible daño y/o deterioro durante el transporte. Cualquier duda o reclamación relativa al estado del equipo deberá dirigirse primero al instalador.

Sección 4.0

Normativa, Calidad, Precauciones y Exclusiones

4.1 Normas

Los dispositivos de anclaje horizontales deben cumplir las normas nacionales. El sistema de seguridad Uniline cumple con la norma europea EN795:1997 Clase C relativa a dispositivos de anclaje, satisface toda la legislación y las recomendaciones vigentes, y está certificado por el laboratorio examinador externo EXAM BBG Prüf und Zertifizier GmbH domiciliado en Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum, Alemania.

Además, ha sido probado de conformidad con la nueva Norma ISO propuesta y cumple los requisitos de:

AS 1891.2 - Australia

OSHA Standards - 1926.502 y 1915.159 (EE.UU.)

CSA2259.13-04 - Canadá

4.2 Calidad

Uniline trabaja según ISO 9001:2000 y ofrece una total trazabilidad del producto. Todos los productos Uniline son probados de conformidad con la normativa actual y verificados por un laboratorio de ensayos autorizado. Todos los instaladores de Uniline están ampliamente formados, auditados regularmente y proporcionan declaraciones metodológicas y valoraciones de riesgos.

4.3 Precauciones y Exclusiones

- La integridad del sistema Uni-8 sólo está asegurada si el usuario lleva puesto el equipo de protección personal recomendado. Éste debe estar certificado y marcado de conformidad con la norma nacional pertinente. La utilización de equipos de protección individual inadecuados, o de elementos de sujeción de longitud incorrectos, pueden provocar lesiones o la muerte. Cada sistema instalado, será suministrado con las especificaciones del arnés anticaídas, elementos de amarre y absorbedores de energía o, anticaídas retráctiles.
- El sistema Uniline debe ser instalado por un instalador autorizado por Uniline.
- El sistema Uniline debe ser inspeccionado al menos una vez al año o después de una caída (cualquiera de los dos que suponga el período más corto), por un instalador autorizado por Uniline.
- No deberá utilizarse el sistema Uniline como sistema de elevación
- Utilice sólo el Anclaje móvil Uni-8 para sujetarse al Sistema Uni-8.
- No sobrepasar nunca el número recomendado de usuarios del sistema
- No intentar nunca reparar, forzar o cambiar el sistema Uniline
- No utilizar el sistema si está, o parece estar, dañado
- Si el cable está dañado, hasta el punto de obstaculizar el paso del anclaje móvil Unigrab, o si el cable está retorcido, no utilizar el sistema.
- No debe utilizarse el equipo fuera de sus limitaciones ni con otras aplicaciones que no sean las indicadas.
- NO UTILIZAR ningún sistema exterior en presencia de una tormenta eléctrica.
- Sólo debe utilizar el sistema el personal que haya sido formado para trabajar en alturas y en el uso y operación correctos.

Sección 5.0

Inspección y Mantenimiento, Revisiones y Garantía

5.1 Inspección y mantenimiento general del dispositivo de anclaje horizontal Uni-8

El dispositivo de anclaje horizontal Uni-8, ha sido diseñado para ser utilizado bajo diferentes condiciones. Emplea componentes de alta calidad resistentes a la corrosión. Sin embargo, el funcionamiento del sistema depende de factores tales como la atención y el mantenimiento correctos y el entorno en el cual se instala el sistema.

- No intentar nunca reparar, modificar o desmontar el dispositivo de anclaje horizontal Uni-8
- No intentar ajustar la tensión

Estas actividades sólo deben ser llevadas a cabo por un instalador autorizado por Uniline.

El sistema Uniline prácticamente no necesita mantenimiento. Ocasionalmente, puede que haya que limpiar los componentes y el cable, dependiendo del entorno. Dicha limpieza debe efectuarse con un cepillo suave, agua tibia y detergente suave, efectuándose posteriormente un enjuague exhaustivo con agua limpia.

Aunque es altamente resistente a los agentes químicos, deben tomarse todas las precauciones para evitar contaminar el sistema con ácidos, alquitrán, cemento, cloruro, pintura o fluidos de limpieza agresivos. Si existen probabilidades de que el sistema se contamine, contactar con el instalador autorizado o con Uniline Systems para solicitar asesoramiento.

Si el sistema está instalado en el exterior en un entorno agresivo y protegido del lavado natural con agua de lluvia, las piezas deben lavarse periódicamente para evitar la contaminación.

5.2 Revisión

Deberá inspeccionarse el sistema de anclaje horizontal Uni-8 al menos una vez al año de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y las normas nacionales vigentes. En aplicaciones de utilización intensa se aumentará la frecuencia de las inspecciones de revisión según las indicaciones del instalador o de Uniline.

Como el dispositivo de anclaje horizontal Uni-8 es diferente a otros dispositivos de anclaje horizontales y tiene muchas características únicas, los productos de Uniline sólo pueden ser inspeccionados por instaladores autorizados por Uniline que hayan sido formados y certificados.

5.3 Garantía

El sistema Uni-8 suministrado por Uniline Safety Systems e instalado por un integrador de sistemas autorizado cuenta con una garantía de 10 años, sujeta a un uso normal y una instalación correcta. La garantía queda invalidada si no se mantienen los intervalos de servicio mínimos, llevados a cabo por un integrador de sistemas autorizado.

Esta garantía no incluye el aspecto de los productos transcurridos algunos años, ni la sustitución de piezas debido al desgaste o rotura o cuando se hayan producido daños como consecuencia de un mal uso. (Su integrador de sistemas debe proporcionarle una garantía por el trabajo de instalación).

SI TIENE CUALQUIER DUDA SOBRE EL ESTADO DE SU SISTEMA, DEBE PROCEDER A RETIRARLO PARA EFECTUAR UNA REVISIÓN Y COMUNICAR SUS DUDAS INMEDIATAMENTE.

Sección 6.0

Verificaciones previas a la utilización

6.1 Equipo de protección personal

Examinar el amés, el acollador o anticaídas retráctil y los mosquetones según las instrucciones de su fabricante, para garantizar que están en condiciones de utilización.

En caso de duda, no usarlos. Si estos artículos han sido sometidos a una caída, deben ser revisados o desechados.

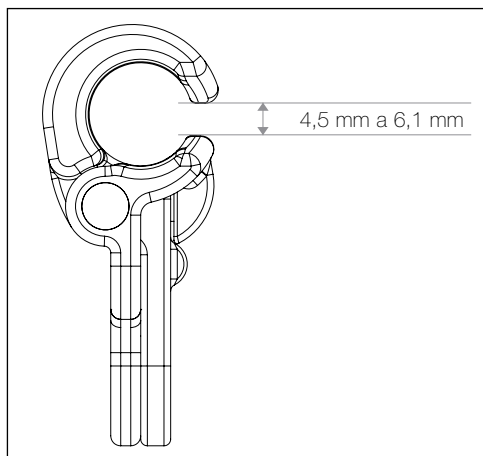
6.2 Anclaje móvil Uni-8

Examinar el anclaje móvil Uni-8 antes de utilizarlo para comprobar si tiene algún daño. Se debe informar al instalador en el caso de que tuviera cualquier daño y retirar el dispositivo del servicio hasta que haya sido inspeccionado. Si ha tenido lugar una caída en el Unigrab, el dispositivo debe retirarse del servicio hasta que haya sido inspeccionado. Sólo se podrá poner de nuevo en servicio el anclaje móvil del sistema Uni-8 después de la aprobación por escrito de un instalador autorizado o de Uniline Safety Systems Limited.

Uniline Safety Systems recomienda utilizar únicamente el mosquetón Uniline suministrado con el anclaje móvil Uni-8.

Antes de sujetar el sistema Unigrab:

1. Comprobar que la ranura no supere los 6,1 mm.
2. Compruebe que el Unigrab no se puede abrir cuando el mosquetón se une al Unigrab.



ANCLAJE MÓVIL UNI-8

6.3 Etiqueta del sistema

Antes de acceder al sistema, el usuario debe inspeccionar siempre la etiqueta y el certificado del sistema para confirmar que:

- Se está utilizando el equipo de usuario correcto (incluida la longitud del acollador)
- No se sobrepasa el número máximo de usuarios
- La certificación del sistema es válida. El sistema debe certificarse anualmente. Si esto no se ha llevado a cabo, el usuario no debe utilizar el sistema.
- Se ha comprobado que la distancia al suelo es aún la misma que la indicada en la etiqueta del sistema y que no hay riesgo de colisión en caso de caída – incluidos riesgos de caída pendular.

6.4 Sistema

Si es posible, antes de sujetarse al sistema, llevar a cabo una inspección visual. Comprobar que no existen señales evidentes de daños en el sistema, tales como roturas, deformaciones o una curvatura excesiva en la línea o soportes dañados. Girar el disco sujeto al tensor. Si el disco no gira, contactar con el instalador para pedir consejo. Comprobar la legibilidad de todas las marcas y rotulaciones en cualquier parte del sistema y en los equipos de protección personal del usuario.

EN CASO
DE DUDA.
PREGUNTE.

Sección 7.0

Utilización del sistema

7.1 Equipo personal

El equipo debe estar certificado y marcado según la norma nacional apropiada, y deben seguirse siempre las instrucciones del usuario. Llevar siempre un arnés integral. El usuario debe sujetar su acollador de absorción de choques a la anilla "D" trasera del arnés. Esto evita que el acollador se coloque en el camino durante la utilización. Asegurarse siempre de que el mecanismo de bloqueo del mosquetón esté adecuadamente cerrado antes de proceder y hacer que una segunda persona verifique esto y otras sujeciones. En el caso de caída, todo el equipo debe ser retirado del servicio y debe ser inspeccionado por un agente autorizado de Uniline antes de que pueda volver al servicio, si es procedente.

7.2 Acceso al sistema

El acceso al sistema debe efectuarse desde una posición de seguridad. Si es necesario, el usuario debe utilizar otro equipo de seguridad como un acollador de dos ramales, para facilitar el acceso seguro a la zona de sujeción.

7.3 Sujeción al sistema

El dispositivo de anclaje horizontal Uni-8 y el anclaje móvil Unigrab, están diseñados de tal manera que se puede entrar en el sistema en cualquier punto. Esto se lleva a cabo de la siguiente manera:

La sección 7 continúa en la página siguiente



Die obere Kontakt Nase nach links schieben und anheben, um den Unigrab Seilgleiter (8 mm) zu öffnen.



Den Unigrab Seilgleiter (8 mm) auf das Seil setzen und schließen, dazu die obere Kontakt Nase nach unten und rechts bewegen.



Den Karabinerhaken 213-060-600 und das Sicherheits-/Anschlagseil anbringen.



Sicherstellen, dass die Nummer des Karabinerhakens der Nummer entspricht, die um den Schlitz im Unigrab Seilgleiter (8 mm) eingraviert ist.



Ein fester und sicherer Anschluss an das Seilsystem ist nun gegeben. Um den Unigrab Seilgleiter vom Seil zu lösen, die vorgenannten Schritte in umgekehrter Reihenfolge von 5 – 1 durchführen.

¡ADVERTENCIA!

Utilice sólo el gancho de mosquetón 213-060-600 con el Uni-grab de 8 mm para asegurar la integridad del sistema

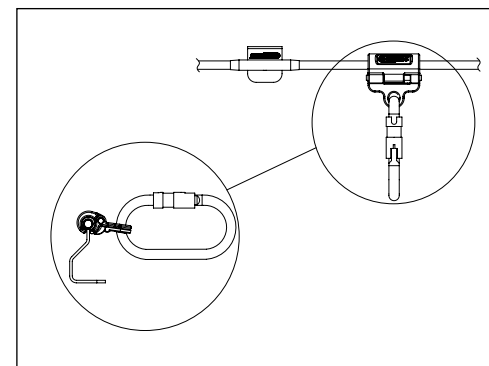
NOTA: ¡RECUERDE INSPECCIONAR SU EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ANTES DE CADA USO!

Sección 7.0

Utilización del sistema

7.4 Trabajar a ambos lados del sistema Uniline

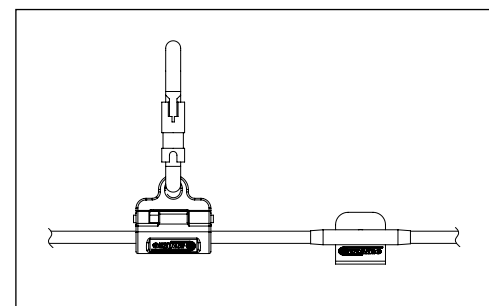
Antes de sujetar el Unigrab, debe considerarse la orientación requerida en el sistema. La orientación correcta del Unigrab depende de la posición del sistema. En primer lugar, mirar en qué lado del dispositivo de anclaje se quiere andar. La abertura del anclaje móvil Unigrab debe estar de frente a la superficie a la que está sujeta el dispositivo de anclaje y el punto de sujeción del Unigrab debe estar de frente, al lado en el cual se desea trabajar.



1

Para retirar el Unigrab, seguir el procedimiento inverso de la página 10. Si se quiere andar por el otro lado del sistema, es posible que se deba girar el Unigrab. Primero, sujete un acollador secundario (o uno de doble ramal) al sistema. Luego, suelte el Unigrab, girarlo hacia la dirección correcta y volver a sujetar.

Durante su utilización, el operario debe procurar que su acollador quede detrás suyo. Al llegar a un soporte intermedio, el Unigrab debe pasar sin resistencia ni obstáculos.



2

010

Sección 8.0

Después de la instalación

8.1 Instalaciones finalizadas

Una vez finalizada instalación, el instalador deberá proporcionar, como mínimo:

- Un certificado de puesta en servicio del sistema (véase 8.2)
- Una etiqueta del sistema (véase 8.3)
- Información detallada sobre el diseño del sistema, incluidas cargas límites, cargas intermedias, deflexión del dispositivo de anclaje, detalles de fabricación utilizados en el diseño del sistema, número máximo de usuarios, restricciones específicas en relación con el equipo del usuario y requisitos de prueba
- Un manual de instrucciones técnicas del usuario
- Un número de serie para la instalación
- Un plan de rescate que contemple cualquier emergencia que pudiera presentarse durante el empleo del sistema. (Este plan podrá suministrarse como un servicio suplementario por el cual el instalador está autorizado a facturar).

8.2 Certificado

Éste deberá incluir como mínimo:

- La ubicación de la instalación
- Un número de identificación exclusivo
- La cantidad y longitud de los sistemas
- El número máximo de usuarios por vano y por sistema
- La longitud y tipo de acolladores
- La fecha de instalación
- La fecha de la siguiente revisión necesaria
- El nombre y los datos de contacto de la empresa instaladora
- El nombre del técnico instalador y/o supervisor

Un representante de la empresa instaladora debe firmar el certificado.

8.3 Etiqueta del sistema

La etiqueta del sistema debe situarse en el punto de entrada al sistema. Debe incluir la siguiente información:

- El número máximo de usuarios por vano y por sistema
- La longitud máxima del acollador y el tipo de acollador especificado
- La fecha de instalación y los datos de la empresa instaladora
- Próxima fecha de revisión
- El número de serie del sistema
- La altura libre inferior mínima
- Datos de contacto del fabricante

8.4 Formación

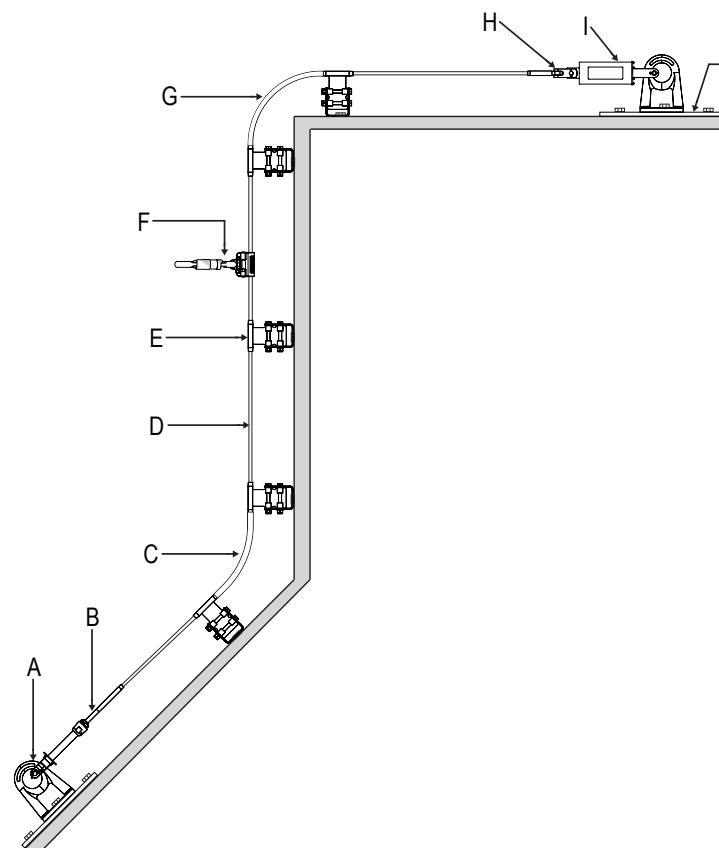
El instalador autorizado por Uniline debe suministrar al usuario final formación sobre cómo usar el sistema y el equipo del usuario. Esto puede implicar un coste adicional.

Sección 9.0

Esquema del sistema

- A** Unieye (UE0100A)
- B** Tensor de 0,8 kN de unión giratoria de 8 mm (U8T0400)*
Tensor de 0,8 kN de unión hexagonal de 8mm (U8T0402)
Tensor de 0,8 kN sin unión de 8 mm (U8T0405)*
- C** Tubo de 8 mm sólo 45° (U80406)
- D** Cable de acero inoxidable 8 mm 7x7 (U80800)
- E** Soporte intermedio de 8 mm (UI0404)
- F** UniGrab (UG0800A)
- G** Tubo de 8 mm sólo 90° (U80405)
- H** Cazonete de unión giratoria de 8 mm (U8T0401)*
Cazonete de unión hexagonal de 8mm (U8T0403)
Cazonete sin unión de 8 mm (U8T0406)*
- I** Absorbedor de energía en línea (UA0600)
- J** Placa de anclaje de pared (UP0112A)

*Este componente es diferente del ilustrado. Las fijaciones para sujetar la estructura no se suministran. Para una información más detallada del componente, remitirse a las hojas de datos individuales.



Sección 10.0

Componentes del sistema



10.1 UP0112A



10.2 UE0100A



10.3 UB0400/402/405



10.4 UI0404



10.5 UB0345A/0350A

Sección 10.0

Componentes del sistema



10.6 U80405



10.7 U80406



10.8 U8S0401/403/406



10.9 UA0600



10.11 UG0800A



10.10 082-218-602

Sección 11.0

Procedimientos de rescate y emergencia

Rescate

Al contemplar el trabajo en altura, y en particular al considerar el uso de un sistema anticaídas / de restricción de trabajo, es extremadamente importante que los patronos y los empleados consideren cualquier procedimiento de emergencia o rescate que pueda requerirse. Se recomienda encarecidamente que se desarrolle un plan de emergencia y rescate por escrito y que los responsables reciban formación para realizar un rescate.

La importancia de contar con un plan de rescate para ocuparse de dichas emergencias no se puede sobreestimar. Dicho plan incluye tener en cuenta equipos de rescate, personal y capacitación necesarios.

No es aceptable sólo confiar en los servicios de emergencia. Es necesario considerar los procedimientos de emergencia para las circunstancias razonablemente previsibles. Es necesario cubrir las medidas en la evaluación de riesgos y planificarlas antes de llevar a cabo la actividad laboral.

Una estrategia acertada es emplear a dos trabajadores para realizar tareas en altura. Por lo tanto, si uno se cae, el otro puede ayudarlo en el rescate o puede solicitar ayuda. Vale la pena considerar la importancia de elementos tales como vestimenta visible, silbatos y alarmas personales.

Uniline recomienda siempre montar un carro adicional al raíl para facilitar el rescate. En caso de emergencia, el soporte puede desplazarse hacia una posición superior a la del trabajador que sufre la caída y el equipo de rescate puede sujetarse al mismo para facilitar el proceso de rescate. Uniline Safety Systems y sus contratistas autorizados suministran una gama de equipos de rescate para el uso con el sistema UniRail. Por favor, póngase en contacto con Uniline Safety para obtener más datos o visite nuestra página web www.unilinesafety.com/products/Rescue.



Sección 11.0

Procedimientos de rescate y emergencia

Procedimientos de emergencia

Si se produce un fallo, es de vital importancia que exista un plan para asegurar que la persona suspendida pueda rescatarse de forma segura en el plazo de tiempo más corto posible y antes de la respuesta del servicio de emergencia. Si los patronos no pueden hacerlo, entonces el trabajo con arnés no es el sistema de trabajo correcto.

Una suspensión boca arriba inmóvil puede ocasionar un pre-síncope (ligero dolor de cabeza, náuseas, sensación de sofoco, hormigueo o adormecimiento de los brazos o las piernas, ansiedad, problemas de visión o sentimiento de estar a punto de desmayarse) en la mayoría de sujetos normales antes de 1 hora y en una quinta parte de los sujetos normales antes de 10 minutos.

- Los primeros en asistir a las personas suspendidas en el arnés deberían poder reconocer los síntomas de pre-síncope (desmayo).
- Una víctima que esté experimentando síntomas de pre-síncope o que esté inconsciente mientras esté suspendida en un arnés debería ser rescatada tan pronto como sea posible de forma segura.
- Si el rescatador no puede liberar inmediatamente a una víctima consciente de una posición suspendida, la elevación de las piernas por parte de la víctima o el rescatador donde sea posible de forma segura puede prolongar la tolerancia de la suspensión.

- Controle el estado de la víctima en todo momento; intente mantenerlo hablando.
- Cuando sea rescatada, la persona debería colocarse en posición horizontal y debería seguirse la guía de primeros auxilios estándar para la posterior recuperación de una persona semi-inconsciente o inconsciente en una posición horizontal.
- La víctima, independientemente del tiempo pasado suspendida, debería llevarse al hospital para las comprobaciones de rutina.

Una vez que se haya rescatado a la víctima, revise el plan de rescate y establezca posibles mejoras.

Los equipos deberían revisarse antes de volver a ponerse en uso si se utilizan en un escenario de rescate o evacuación.

La recomendación anterior se basa en el informe de Ejecutivos de seguridad e higiene 2009, análisis basado en las pruebas de la guía actual de medidas de primeros auxilios para trauma por suspensión. Para obtener más información, por favor visite www.hse.gov.uk y busque "trauma por suspensión".



Uniline Safety Systems es un fabricante líder internacional en productos y sistemas de protección contra caídas. Gracias a la combinación del conocimiento experto y la experiencia práctica, podemos ayudar a nuestros clientes a reducir los riesgos e incrementar la seguridad en los trabajos en altura.

porque la vida depende de ello

www.unilinesafety.com

La completa gama de productos de Uniline ofrece soluciones prácticas y de pleno cumplimiento para estructuras de todo tipo, en todas las industrias. Nuestro sello distintivo basado en el suministro de calidad, servicio, formación y soporte a nuestros clientes ha permitido que Uniline adquiera una merecida reputación de excelencia en todo el mundo.

Operando a través de empresas especializadas en seguridad en más de 25 países, Uniline proporciona soporte local y servicios de instalación para satisfacer los objetivos específicos de seguridad de todos nuestros clientes.



Si necesita una solución segura para el acceso a cubiertas durante las tareas de mantenimiento e inspección, elija la gama de productos RoofSafe de Uniline. Nuestros productos, que incluyen anclajes para cubiertas, cabos salvavidas horizontales y sistemas de guía horizontales, ofrecen la más completa protección para los trabajadores en todo tipo de cubiertas.



MultiSafe comprende tres de las más conocidas marcas en seguridad de protección anti-caídas: Uni-8, Uni-16 y UniRail. La versatilidad de estos productos, combinada con la experiencia de Uniline en la protección frente a caídas, garantiza que podamos solventar los problemas de seguridad en alturas más complejas de la industria, construcción, acceso de fachadas y de todo tipo de trabajos de mantenimiento e inspección de edificios.



Los mejores sistemas de protección vertical frente a caídas del mundo nunca le abandonarán. El extenso desarrollo de la gama de productos EasyClimber para estructuras verticales que incluyen mástiles, torres, pilones, turbinas de viento, silos, puentes y tubos de chimeneas garantiza que los clientes puedan ascender a las alturas de la forma más segura y funcional posible.



Una gama completa de productos de acceso y rescate intuitivos para ayudar en el rescate de trabajadores tras una caída o una emergencia en trabajos en altura. La diversidad de la gama Rescue de Uniline garantiza que podamos proporcionar una solución para todo tipo de situaciones de rescate manteniendo al mismo tiempo la seguridad como prioridad principal.

Uniline Safety Systems Limited

RU

5a Merse Road
North Moons Moat
Redditch, Worcestershire
B98 9HL

t: +44 (0) 1527 548 000
f: +44 (0) 1527 591 000

EE.UU.

17200 Chenal Parkway
Suite #352
Little Rock, AR 72223
USA

t: +01 (501) 517 6056
f: +01 (501) 325 3477

AUSTRALIA

Factory 1
4 Reichert Drive, Molendinar
Queensland 4214
Australia

t: +61 (7) 5563 1900
f: +61 (7) 5571 7093

distribuidor /integrador de sistemas local