PORTWEST®

Fabricante: Portwest, Westport, Co. Mayo, Irlanda

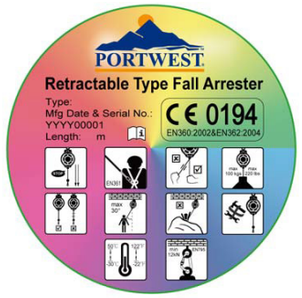
Todas las declaraciones de conformidad de los productos de Portwest están disponibles en www.portwest.com/declarations

CE0194
CE0321
CE1105

EN355, EN360, EN362, EN353-2, EN795

El Examen CE de Tipo del organismo notificado, que está involucrado en la etapa de diseño y en la fase del control de la producción, está realizado por:
INSPEC International Ltd , 56, Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, UK. **Organismo Notificado :0194**
SATRA Technology Centre Ltd, Wyndham Way Telford Way,Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK **Organismo Notificado : 0321**
CCQS UK Ltd Level 2, 5 Harbour Exchange Square, London, E14 9GE, UK **Organismo Notificado : 1105**

D1



1	La función de retracción actúa tirando de la línea. La línea se debería bloquear y parar el tirón. Tras soltarla, el retractor debería tirar de la línea hacia el interior.	6	Este producto es capaz de frenar totalmente la caída de una persona con 100kg de peso corporal (incluyendo ropas y herramientas)
2	Use únicamente un arnés que cumpla con la norma EN361. Asegúrese siempre de que sólo se use la anilla D dorsal superior, marcada con la letra "A" mayúscula, como conexión para detener una caída.	7	Estire de la línea verticalmente y verifique la función de retracción y bloqueo del cable/cincha.
3	Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a un punto de anclaje fijo, según la EN795, que pueda resistir hasta 12kN de fuerza de tensión.	8	No puede detener una inmersión (productos pulverulentos o lodos)
4	No modifique el dispositivo. No repare este dispositivo Usted mismo.	9	Durante el movimiento del trabajador, se permite, para la línea, una desviación de la vertical de hasta 30° para la línea.
5	Temperatura recomendable de trabajo de -30°C a 50°C	10	La línea no muestra ningún signo de desgaste (rasgaduras, deshilachados, roturas, corrosión, decoloración, etc.)

Por favor, complete el REGISTRO DE EQUIPO siguiente y guárdelo para su consulta.

NOMBRE DEL PRODUCTO: MODELO Y TIPO/IDENTIFICACIÓN:		
NOMBRE COMERCIAL:		NÚMERO DE SERIE:
FABRICANTE: DIRECCIÓN:		TEL., FAX, E-MAIL Y PÁGINA WEB:
AÑO DE FABRICACIÓN/ FECHA DE CADUCIDAD:	FECHA DE COMPRA:	FECHA DE PRIMERA UTILIZACIÓN:
COMENTARIOS:		NOMBRE DEL USUARIO:
Otra información relevante (por ejemplo, número de la norma europea):		
Otros componentes apropiados aptos para su uso conjunto en el sistema anticaídas son:		

EXAMEN PERIÓDICO

FECHA	RAZÓN PARA LA ENTRADA (EXAMEN PERIÓDICO)	DEFECTOS ENCONTRADOS, REPARACIONES REALIZADAS Y OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE	NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA COMPETENTE	FECHA DEL PRÓXIMO EXAMEN PERIÓDICO

El equipo de protección individual deberá ser examinado cada 12 meses, como mínimo, por una persona competente.

FP3

CONECTORES

REFERENCIA:

- FP02
- FP05
- FP30
- FP32
- FP33
- FP35
- FP36
- FP39
- FP40
- FP41
- FP42
- FP48

ES INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

CONECTORES

POR FAVOR, LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR CUALQUIER EQUIPO
Todos estos productos cumplen los requisitos del Reglamento (UE) 2016/425
EN355:2002, EN360:2002, EN362:2004, EN795:2012 y EN353-2:2002

ADVERTENCIA - NO ESTÁ PERMITIDO EL REALIZAR MODIFICACIONES NI HACER AÑADIDOS AL DISPOSITIVO

Este producto es parte de un sistema anticaídas personal. El usuario deberá leer y seguir las instrucciones del fabricante para cada componente o parte del sistema completo. Estas instrucciones deberán ser suministradas al usuario de este equipo. El usuario deberá leer y entender estas instrucciones, o hacer que se las expliquen antes de usar el equipo. Las instrucciones del fabricante deberán ser seguidas para el uso y mantenimiento adecuado de este producto. Alteraciones o una mala utilización de este producto, o el no seguir las instrucciones, pueden tener como resultado daños serios o la muerte.
PORTWEST no aceptará responsabilidad alguna por defectos que sean el resultado de maltrato, mala utilización, alteraciones o modificaciones del producto o por defectos debidos a fallos en la instalación, mantenimiento o utilización del producto según las instrucciones del fabricante.
Es responsabilidad del usuario el asegurarse de que estaba familiarizado con estas instrucciones y que tiene la formación para el uso y cuidado correctos de este equipo. El usuario debe ser consciente también de las características de funcionamiento, los límites en las aplicaciones y las consecuencias de un uso indebido de este equipo. Si tuviera cualquier duda sobre el uso, cuidado o idoneidad de este equipo para su aplicación, contacté con el fabricante antes de realizar el trabajo.
Cuando utilice este equipo, el empleador debe tener preparado un plan de rescate y los medios para llevarlo a cabo e informar de este plan a los usuarios, personas autorizadas y rescatadores. El propietario debe asegurarse de que el plan de rescate solucionará cualquier emergencia que pudiera surgir mientras se lleva a cabo el trabajo, y de que los usuarios están familiarizados con ello.
Deberá haber el espacio libre suficiente por debajo del trabajador para que se frene una caída antes de que golpee contra el suelo u otra obstrucción. La distancia libre requerida depende de los siguientes factores: altura del anclaje, longitud de conexión del subsistema, distancia de deceleración, distancia de caída libre, altura del trabajador, movimiento del elemento de enganche del arnés.
Un sistema anticaídas está constituido por componentes individuales y sólo puede ser utilizado con componentes ensayados y aprobados. No alterar intencionalmente este equipo. Consulte al fabricante cuando se utilicen estos equipos junto con componentes o subsistemas diferentes de aquellos descritos en este manual. Algunas combinaciones de subsistemas y componentes pueden interferir con el funcionamiento correcto de este de equipo.

APLICACIONES, FINALIDAD Y LIMITACIONES

AVISO:
En el caso de que un dispositivo anticaídas se haya sometido de golpe a una carga, ya sea como resultado de una caída o por un golpe repentino, deberá ser retirado del servicio.

LIMITACIONES
No conecte nunca más de una persona al dispositivo anticaídas
Temperatura de trabajo recomendada = 30°C a 50°C.
El requisito de resistencia del punto de anclaje es 12 kN.
Evite el contacto de la línea con bordes cortantes.
El dispositivo deberá estar anclado directamente por encima para minimizar el riesgo de una caída en péndulo.
El ángulo de riesgo de péndulo no debe exceder los 30º
AVISO: No permita nunca que haya más de una persona conectada a la vez a un dispositivo anticaídas.

MANUAL DE INSTRUCCIONES -

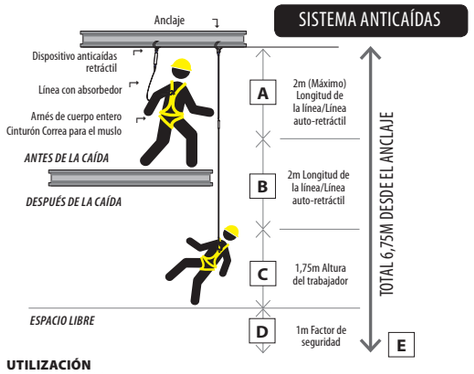
El no cumplir las instrucciones relativas al uso, almacenaje y mantenimiento puede dañar y/o alterar el funcionamiento apropiado del equipo.
Estos productos deberán ser usados por personal entrenado y/o competente, o el usuario deberá estar supervisado por una persona entrenada y/o competente.
Antes y después de cada utilización, se deben prever las alturas de las caídas. El usuario debe comprobar siempre el especio libre por debajo de su posición para evitar toda colisión con obstáculos.
El equipo deberá ser inspeccionado antes de cada utilización (ANTES DEL USO) y más concienzudamente a intervalos regulares (EXAMEN PERIÓDICO). Los resultados de todas las inspecciones detalladas deberán ser registrados, y los registros guardados para el uso y mantenimiento.
Es preferible asignar equipo nuevo a cada usuario de EPI, de forma que sea capaz de conocer la historia completa de utilización. Si es necesario, el usuario deberá marcar su propio nombre sobre el equipo para su identificación. El usuario también es responsable del buen cuidado del equipo.
No abrir el dispositivo anticaídas retráctil ya que su muelle está bajo tensión. El equipo con línea retráctil de cincha (Poliéster o Nylon) deberá mantener una fuerza de, como mínimo 15kN, o, si es de cable (acero) debe mantener una fuerza de como minimo 12kN.

ANTES DE LA UTILIZACIÓN

Antes de cada utilización de un Equipo de Protección Individual, es obligatorio el realizar una inspección del equipo para asegurarse de que esté en condiciones de ser usado y que funciona correctamente. Asegúrese de que se cumplen todas las recomendaciones de uso de cada uno de los componentes tal y como se indica en las instrucciones de uso. Se recomienda encarecidamente que todos los componentes utilizados en el mismo sistema provengan del mismo fabricante para asegurar la fiabilidad del sistema y la consistencia de sus prestaciones.
Usted debe leer y entender las instrucciones siguientes, o hacer que alguien se las explique, antes de usar este equipo. El no hacerlo puede tener como resultado graves daños o la muerte.
No utilice dispositivos personales anticaídas cuando, durante una caída inesperada, el cuerpo pudiera golpearse contra obstáculos que pudieran causar daños o ser fatal para el usuario.
La inspección antes del uso consiste en un examen táctil y visual que debería ser realizado cada día antes de la primera utilización.
Antes de cada uso, inspeccione el dispositivo anticaídas, incluyendo la función de bloqueo (estire fuertemente para comprobar), la función de retracción, el estado de la línea, el funcionamiento y estado de los conectores, la carcasa y cierres, legibilidad de las etiquetas y cualquier evidencia de defectos, daños o partes faltantes.
Verifique que todas las etiquetas están presentes y son totalmente legibles.
Inspeccione los conectores de anclaje en busca de daños, corrosión y comprobación de su correcto estado de funcionamiento.
Asegúrese de que el dispositivo entero esté en perfecto estado y de que no haya penetrado en la carcasa ninguna materia extraña. Y, de que todos los tornillos y remaches de montaje visibles están presentes y apretados correctamente.
Asegúrese que el conector está en la parte superior del dispositivo anticaídas y que tiene libertad de movimiento. Busque señales de torceduras, fracturas, quemaduras y partes desgastadas y asegúrese de que el cerrojo esté cerrado.
Inspeccione los conectores antes de cada uso. Asegúrese de que no tengan daños, deformidades o excesivo desgaste o corrosión. La puerta y el cierre deben funcionar suavemente, sin dificultad. Las puertas deben cerrar y enganchar el pico del gancho.
Si lo hubiera, inspeccione el absorbedor de energía para determinar si ha sido activado. No deberá haber señales de elongación. Asegúrese de que la cubierta del absorbedor esté firme y de que no esté dañada ni desgarrada. Asegúrese de que la línea se extrae libremente hasta toda su longitud. Estire rápidamente de la línea para comprobar su bloqueo, asegúrese de que la retracción sea suave de la forma apropiada.
Inspeccione la línea en busca de daños. Bajo ninguna circunstancia deberá ser usado el dispositivo anticaídas si la línea tiene un defecto, por ejemplo, hebras rotas o aplastadas, fibras cortadas o si no se retrae de forma adecuada. No deberá haber ninguna duda sobre la validez para su uso de ningún elemento del equipo. La cuestión deberá ser remitida a una persona competente o puesto el equipo en cuarentena o desechado.
Los usuarios deberán ser medicamente aptos para desarrollar actividades en altura. Advertencia: la suspensión inerte en un arnés puede causar daños serios o la muerte.

DISTANCIA LIBRE DE CAÍDA

La distancia libre requerida depende del tipo del subsistema de conexión, de la localización del anclaje y de las características de elongación de la línea. Asegúrese de que el punto de anclaje se encuentra correctamente situado para limitar el riesgo y la altura de la caída.
La distancia libre mínima necesaria por debajo de los pies del usuario, para evitar colisiones con la estructura o contra el suelo en una caída desde una altura igual a 3 metros, con un peso de 100 kilos, es la distancia de frenado, 2 metros, más una distancia extra de 1 metro.



UTILIZACIÓN

- Este equipo sólo deberá ser utilizado por personas competentes y entrenadas. En caso contrario, el usuario deberá estar bajo la supervisión directa de una persona competente y entrenada.
- Es esencial para la seguridad que el dispositivo de anclaje o que el punto de anclaje siempre estén situados, y el trabajo desarrollado, de tal manera que se minimice tanto el potencial de caídas como de la distancia de caída.
- Las caídas en péndulo pueden minimizarse trabajando tan directamente debajo del anclaje como sea posible. Una caída desde más de 30º de la vertical producirá un efecto péndulo que puede causar daños o la muerte al golpearse con un obstáculo.
- No deje la línea extendida durante largos periodos de tiempo cuando no se use el dispositivo. El permitir que la línea esté extendida durante largos periodos puede causar un debilitamiento prematuro del muelle retractor.
- Mantenga siempre la línea limpia y libre de barro seco, cemento, etc. El no hacerlo puede generar bloqueo prematuro y fallo de retracción.
- Es esencial el evitar contacto con cualquier sustancia química que pueda afectar a las prestaciones del equipo. Éstas incluyen ácidos, y sustancias cáusticas fuertes. El equipo deberá ser retirado del servicio si se da contacto u incluso se sospecha que hubiera habido contacto.
- Si durante su operación se encuentran defectos o daños, o en caso de darse circunstancias que puedan poner en riesgo la seguridad: **DETENGA INMEDIATAMENTE EL TRABAJO QUE ESTÉ SIENDO REALIZADO.**

PRECAUCIONES DE USO

El equipo requiere un servicio periódico para asegurar su estado seguro y apropiado para su uso.
Estire bruscamente de la línea para verificar su bloqueo antes de cada utilización. Asegúrese de su suave retracción de la forma apropiada
No use dispositivos retráctiles cuando haya obstáculos que puedan frenar al usuario y evitar que se bloquee el mecanismo del dispositivo.
En caso de darse una caída, el mecanismo se bloqueará y frenará la caída. Cualquier equipo que haya estado sometido a la fuerza de frenado de una caída, o que muestre daños consistentes con las fuerzas de frenado de una caída, debe ser inmediatamente retirado del servicio.

INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

El usuario debe leer y seguir las instrucciones del fabricante para cada componente o parte del sistema completo. Estas instrucciones deberán ser proporcionadas al usuario y al instalador de este equipo. El usuario y el instalador de este equipo deberán leer y entender estas instrucciones antes de su uso o instalación. Siga las instrucciones del fabricante para el equipo de seguridad utilizado en este sistema.
Este equipo está pensado para ser instalado y utilizado por personas que hayan sido entrenadas en su aplicación y utilización correctas.
Los puntos de anclaje deberán estar colocados lo más lejos posible directamente por encima del usuario. Las caídas en péndulo ocurren cuando el punto de anclaje no está colocado directamente encima del punto donde se da la caída.
Evite trabajar a mas de 30º de la vertical. La fuerza de colisión contra un objeto, en una caída en péndulo, puede causar serios daños o la muerte.
Considere los peligros asociados con la conexión y desconexión del sistema. Asegúrese de que haya puntos de anclaje adecuados, plataformas de rellano o de que haya otros medios en los puntos de conexión y desconexión para permitir transiciones seguras a y desde el sistema.
La parte más débil de la mayoría de los conectores es la puerta, y se debe evitar cargar contra ella. Los conectores deben estar libres para moverse sin interferencias. Toda restricción, carga contra un borde o presión externa reducen su resistencia.
Mientras esté conectado al dispositivo anticaídas retráctil, el trabajador es libre de moverse dentro de las zonas de trabajo recomendables. La línea deberá extenderse suavemente y retraerse sin interrupciones.

ADVERTENCIA:

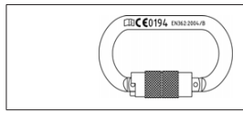
Todo componente del equipo que esté recomendado por Portwest deberá ser usado como parte de un Sistema Personal de Protección contra Caídas. El comprador o el usuario, que elija ignorar esta advertencia, será el único responsable de la seguridad del sistema completo. El empleador y el empleado reconocen, antes de su utilización, que todos los componentes del Sistema de Protección Personal contra Caídas deben ser compatibles unos con otros.

PUNTO DE ANCLAJE

Se debe seleccionar cuidadosamente la colocación del punto de anclaje para reducir el posible riesgo de impacto por péndulo y evitar golpear contra un objeto durante la caída.
El punto de anclaje del sistema deberá estar situado preferiblemente por encima de la posición del usuario y deberá cumplir los requisitos de la norma EN 795 (fuerza mínima 12kN).

D2

MOSQUETÓN:



- Material: Acero
- Carga: 20kN
- Abertura puerta: 20mm
- EN362:2004/B

FUNCIONAMIENTO:

Acción 1	Acción 2	Acción 3
Girar la puerta 90 grados.	Presionar la puerta hacia adentro para abrirla.	Soltando la puerta se cerrará bloqueará cerrándose automáticamente.

CONECTORES / EN362

Este conector puede ser usado con sistemas personales de protección contra caídas tales como sistemas personales de frenado de caídas, restricción de movimiento, sujeción en posición de trabajo y sistemas de rescate. El usuario debe leer y entender las instrucciones del fabricante para cada componente o parte del sistema completo. Estos conectores están diseñados para ser usados únicamente tal y como se especifica en cada una de las instrucciones para el usuario correspondientes.

MOSQUETÓN:

CONSULTE EL DIAGRAMA DEL INICIO DE LA HOJA DEL USUARIO D2
Mosquetón de forma oblonga que tiene mayor resistencia en la dirección de su eje mayor. La resistencia del conector se determina aplicando una fuerza hacia afuera alineada con su longitud (eje mayor) usando dos barras metálicas redondas.
Acción 1 Girar la puerta 90 grados.
Acción 2 Presionar la puerta hacia adentro para abrirla.
Acción 3 Soltando la puerta se cerrará bloqueará cerrándose automáticamente.
Clase B significa Conector básico

GANCHO AUTOMÁTICO GIRATORIO:

Un indicador de carga está situado en el eslabón giratorio del conector automático. La ventana se alargará y mostrará una zona roja al someterse a fuerzas de frenado de una caída como se muestra.

Un indicador de carga está situado en el eslabón giratorio del conector automático. La ventana se alargará y mostrará una zona roja al someterse a fuerzas de frenado de una caída como se muestra.

Clase T significa: Conector de terminación`

FUNCIONAMIENTO:

VERIFIQUE EL CONECTOR AUTOMÁTICO ROTATORIO PARA ASEGURARSE DE QUE FUNCIONA LIBREMENTE, SE CIERRA Y EL GIRATORIO TRABAJA LIBREMENTE.
Acción 1: Para conectar el gancho automático al punto de conexión, apriete con el dedo el mecanismo de bloqueo situado en la parte trasera, y presione la puerta con el pulgar.
Acción 2: Cuando esté colocado sobre el punto de anclaje, suelte la puerta para que se cierre y bloquee automáticamente.
Acción 3: Inspeccione la instalación. El gancho debe estar completamente metido por el punto de conexión y cerrado y bloqueado firmemente. ¡Compruebe esto siempre!

RECORDATORIO:

El conector debe ser usado siempre con la puerta cerrada y bloqueada. Su fortaleza se reduce de forma importante si la puerta está abierta.
Abra la puerta y verifique que se cierra automáticamente ella misma al soltarla. Verifique sistemáticamente que la puerta esté totalmente cerrada y bloqueada presionando con su mano.
Al estar cerrado, el conector tendrá su mayor resistencia en la dirección de su eje mayor. El cargar en cualquier otra dirección reducirá su fortaleza.
El conector debe ser capaz de moverse libremente y sin interferencias. Cualquier restricción o presión externa es peligrosa.
Las alteraciones, la mala utilización de este producto o el no seguir las instrucciones pueden generar daños serios o la muerte.
AVISO: Retire el equipo si muestra cualquier señal de reducción de resistencia o funcionamiento alterado. Destruya el equipo retirado para evitar su utilización posterior.

MANTENIMIENTO, REVISIÓN Y ALMACENAJE

El equipo deberá ser correctamente cuidado y almacenado, y deberá ser mantenida su trazabilidad hasta el fabricante o su representante autorizado. El buen mantenimiento y el almacenaje apropiado de su EPI prolongará la vida del producto, a la vez que garantizará su seguridad. El no cumplir las instrucciones relativas al almacenaje y mantenimiento pueden dañar o alterar el funcionamiento apropiado de estos productos. Las consecuencias de no seguir estas instrucciones pueden ser graves y serias.

VIDA ÚTIL

La vida útil es difícil de predecir sin tener en cuenta las condiciones de uso. Depende de la frecuencia e intensidad de uso, y del entorno en el que es utilizado. Para prolongar la vida de este producto tenga cuidado al usarlo y transportarlo. Evite golpes y rozamientos contra superficies abrasivas, bordes cortantes, etc.
Estos productos se deterioran lentamente con la edad independientemente del uso, y este envejecimiento se acelera por cargas pesadas y dinámicas.
Ciertos factores ambientales acelerarán mucho el desgaste: sal, arena, hielo, humedad, sustancias químicas, etc. (lista no exhaustiva).

Un producto deberá ser retirado cuando:

- Haya sido sometido a una caída (o carga) importante.
- Falle al pasar una inspección.
- El producto muestre desgate o deterioro excesivo.
- Usted tanga dudas sobre su fiabilidad.
- Usted no conozca su historial de uso completo.
- Cuando se haga obsoleto debido a cambios en la legislación, normativas, técnicas, o en su compatibilidad con otro equipo, etc.

CUIDADOS

Este producto deberá estar protegido en todo momento de temperaturas extremas, fuerzas mecánicas, sustancias químicas, objetos afilados y radiación ultravioleta. Estos equipos no requieren un mantenimiento particular, pero se recomienda:
Para ayudar a mantener la trazabilidad del producto, no retire las marcas o etiquetas. Debe comprobar que las marcas del producto permanecen legibles durante toda la vida útil del producto.
Una excesiva acumulación de suciedad, pintura, etc. puede evitar que el equipo funcione de forma adecuada y, en casos severos, degrade el producto hasta el punto de que lo debilite y deba ser retirado del servicio.
No deje el equipo en el exterior con mal tiempo.
Si tiene dudas sobre el estado de su producto, o duda sobre si ponerlo en servicio, contacte con el fabricante.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Contaminantes como barro, arena, pintura, hielo, agua sucia, etc. pueden hacer que el dispositivo no funcione de forma apropiada. Si es necesario, limpie y seque el producto.
Limpie periódicamente el exterior de estos dispositivos con un paño suave húmedo sin usar disolventes, ni disoluciones ácidas o alcalinas.
Retire de la superficie con una esponja húmeda toda suciedad, polvo, barro, etc. Complete pasando una esponja con agua limpia y secando con un paño limpio.
No lubrique ninguna parte del dispositivo.
Las partes metálicas deberán ser frotadas con un paño impregnado con aceite preventivo de oxidación.
No sumerja en agua o en cualquier otro líquido que pueda dañar la resistencia de la línea o el mecanismo de frenado de la caída.

EXAMEN PERIODICO

Además de la inspección previa a cada utilización, se debe realizar un examen exhaustivo del dispositivo, como mínimo cada 12 meses, por un inspector competente. Esta frecuencia puede variar dependiendo de la frecuencia e intensidad del uso. El realizar exámenes periódicos de forma regular es esencial para asegurar la eficacia continúa y la duración del dispositivo sobre el que depende la seguridad del usuario. Los resultados del examen deberán ser anotados en el "REGISTRO DEL EQUIPO" se suministra con cada uno y que debe acompañar al dispositivo.
Registre los resultados de la inspección con los siguientes detalles: tipo y modelo del equipo, marca comercial, número de serie, información de contacto con el fabricante, año de fabricación, fecha de compra, fecha de primera utilización, fecha de la próxima inspección periódica, problemas, comentarios, nombre y firma del inspector.

PASOS DEL EXAMEN

- Inspeccione el dispositivo entero, incluyendo conectores, cierres, carcasa, etc. Inspeccione el equipo entero en busca de daños, corrosión, u óxido. Busque roturas, torceduras o desgaste que pudiera afectar a la resistencia y funcionamiento del sistema.
- Inspeccione la carcasa en busca de deformidades, roturas u otros daños.
- Compruebe que las partes de la carcasa encajan uniformemente y que no haya aberturas entre las secciones.
- Inspeccione el dispositivo anticaídas en busca de tornillos flojos y partes dañadas o torcidas.
- Busque señales de contacto con ácidos u otras sustancias químicas.
- Estire para sacar la línea en longitud total y asegúrese de que no esté dañada.
- Todo componente con un corte o abrasión importante deberá ser desechado.
- Inspeccione la cincha:
- La cincha debe estar libre de nudos, suciedad excesiva, acumulación importante de pintura y manchas de óxido.
- Toda cincha debe estar libre de deshilachados, cortes o fibras rotas. Busque rasgaduras, abrasiones, moho, quemaduras, decoloración, etc.
- Busque cortes en la cincha, desgaste y daños debido al uso, al calor o al contacto con sustancias químicas, etc.. Sea particularmente cuidadoso buscando hilos rotos y puntadas flojas o totas.
- Inspeccione buscando puntadas flojas o cortadas. Las puntadas rotas pueden ser una indicación de que el absorbedor de energía, componente del sistema, ha sufrido una carga de impacto, y deberá ser retirado del servicio.
- Inspeccione el estado del cable (al hacer esta verificación, use siempre guantes para evitar las posibles laceraciones por hebras rotas del cable):
- Verifique estirando del cable hasta extraer toda su longitud y permitiendo su lenta retracción teniendo su mano protegida. No permita que la línea se retraiga de forma incontrolada. El hacerlo así puede causar daños al muelle de rebobinado.
- Inspeccione el cable en busca de cortes, retorceduras, quemaduras, alambres o hebras rotas, daño químico y abrasión severa.
- Los guardacabos del cable rotos o deformados pueden indicar que la línea ha sido sometida a una carga de impacto y deberá ser retirada del servicio.
- Inspección de los componentes metálicos:
- Las partes metálicas no deben estar dañadas, rotas, torcidas, ni tener bordes cortantes, partes desgastadas ni corrosión.
- Para los componentes cromados, busque deterioro en la protección y señales de corrosión.
- Compruebe el sistema de bloqueo de los conectores, asegúrese de que el muelle de retorno funciona apropiadamente y de que no haya holgura lateral del cerrojo en la posición de cierre.
- La puerta no debe estar bloqueada por material extraño. Contaminantes como barro, arena, pintura, hielo, agua sucia, etc., pueden hacer que el sistema de bloqueo funcione.
- Inspeccione la función de bloqueo:
- Verifique que la línea sale y se retrae totalmente sin interrupción ni quedando floja.
- Tire de la línea lo suficientemente rápido para bloquear el sistema. Repita 3 ó 5 veces la operación para asegurar un funcionamiento satisfactorio.

MARCAS

D1 **CONSULTE EL DIAGRAMA DEL INICIO DE LA HOJA DEL USUARIO**

1. La función de retracción actúa tirando de la línea. La línea se debería bloquear y parar el tirón. Tras soltarla, el retractor debería tirar de la línea hacia el interior.
2. Use únicamente un arnés que cumpla con la norma EN361. Asegúrese siempre de que sólo se use la anilla D dorsal superior, marcada con la letra "A" mayúscula, como conexión para detener una caída.
3. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a un punto de anclaje fijo, según la EN795, que pueda resistir hasta 12kN de fuerza de tensión.
4. No modifique el dispositivo. No repare este dispositivo Usted mismo.
5. Temperatura recomendable de trabajo de -30°C a 50°C
6. Este producto es capaz de frenar totalmente la caída de una persona con 100kg de peso corporal (incluyendo ropas y herramientas)
7. Estire de la línea verticalmente y verifique la función de retracción y bloqueo del cable/cincha.
8. No puede detener una inmersión (productos pulverulentos o lodos)
9. Durante el movimiento del trabajador, se permite, para la línea, una desviación de la vertical de hasta 30° para la línea.
10. La línea no muestra ningún signo de desgaste (rasgaduras, deshilachados, roturas, corrosión, decoloración, etc.)

POR FAVOR, COMPLETE EL REGISTRO DE EQUIPO SIGUIENTE Y GUÁRDELO PARA SU CONSULTA
CONSULTE EL DIAGRAMA DEL FINAL DEL LIBRILLO

ES