

LÍNEAS DE VIDA AUTORETRÁCTILES



OA3023



OA3024



OA3012

CLAVE	TIPO	CAPACIDAD	LÍMITE DE CAÍDA LIBRE	MATERIAL CARCAZA	PESO	MIN
OA3023	BANDA	140kg (308,65lb)	11' (3,3 m)	Termoplástica	2,14kg (4,72 lb)	1
OA3024	CABLE DE ACERO	140kg (308,65lb)	20' (6,1 m)	Termoplástica	3,7kg (8,15 lb)	1
OA3012	CABLE DE ACERO	140kg (308,65lb)	30' (9,1 m)	Termoplástica	4,8kg (10,58 lb)	1

CARACTERÍSTICAS

- Mecanismo autoretráctil
- Ganchos de acero forjado
- Carcasa termoplástica
- Distancia de activación: 24" (0,61m)
- Fuerza de activación: 612kg (1350lb)
- Resistencia a la tensión: 2,267kg (5000lb)
- Diseñadas para reducir la distancia de caída libre y la fuerza de detención
- Cumplen con la norma ANSI Z359.1

EJEMPLOS DE PUNTOS DE ANCLAJE:



GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado; NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey SA de CV, Av. Concordia 4601, Col. Centro, Apodaca, N.L., México. CP 66600 RFC: HIMO20228C60 El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, éste será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey SA de CV. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Las refacciones y partes podrán adquirirse (Sujeto a disponibilidad) a través de Herramientas Importadas Monterrey SA de CV o de su distribuidor. Más información y detalles en la página www.dogotuls.com en el apartado de garantía.

LÍNEA DE VIDA AUTORETRÁCTIL

OA3023



OA3024 - OA3012



El objetivo de este manual es cumplir con las instrucciones del fabricante, como lo exigen las regulaciones enumeradas a continuación; el mismo debe usarse como parte de una programa de capacitación para empleados. STPS, OSHA y ANSI.

IMPORTANTE

Estas instrucciones deben entregarse a los usuarios de este equipo. Antes de utilizar el equipo, el usuario deberá leerlas y comprenderlas, o pedir que se las expliquen. No hacerlo así puede provocar lesiones o daños fatales.

ADVERTENCIA

Todos los equipos recomendados por DOGOTULS® se deben utilizar como parte de un S.P.P.I.C.A. El comprador o el usuario que haga caso omiso a esta advertencia será responsable exclusiva por la seguridad del sistema en su totalidad. La normalización vigente requiere que el empleador y el empleado reconozcan que todos los componentes de S.P.P.I.C.A. sean compatibles entre sí antes de usar. El uso inadecuado de estos equipos aumentará el riesgo de lesiones graves.

APLICACIONES

Las líneas de vida autoretráctiles son dispositivos de detención de caídas.

Un dispositivo de detención de caídas tiene dos funciones principales:

- Extender al área de trabajo donde un cable de longitud fija resulta inadecuada.
- Limitar la distancia de la caída.

La línea de vida autoretráctil incorpora una línea de anclaje extensible que se prolonga a medida que el usuario se aleja del punto de anclaje y se retrae a medida que el usuario se acerca al punto de anclaje.

FUERZA CENTRÍFUGA

Al utilizar fuerza centrífuga, las líneas de vida autoretráctil garantizan que, en caso de producirse una caída, un freno se active al momento de alcanzar la velocidad de bloqueo. El movimiento normal no activa el mecanismo de freno y tampoco queda obstaculizado cuando la línea de vida se extiende y retrae libremente. En caso de recibir un tirón repentino a causa de una caída, la línea de vida se trabará automáticamente. El mecanismo detendrá al usuario antes de que alcance demasiada velocidad de una caída normal.

CAPACITACIÓN A USUARIOS

Es responsabilidad del empleador asegurarse de que los trabajadores comprenden estas instrucciones, sean capacitados en el uso correcto de todo el equipo y conozcan la importancia de conectarse a anclajes estructurales adecuados.

INSTALACIÓN

ESTRUCTURA DE ANCLAJE

Selección un punto de anclaje rígido que cumpla con los requisitos de resistencia para los sistemas de detención de caídas y de rescate. De acuerdo con la norma ANSI Z359.1, los anclajes seleccionados deben tener una resistencia capaz de sostener cargas estáticas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema, de al menos

Anclajes no certificados: 22kN (5,000 libras)

Anclajes certificados: 2 veces la fuerza de detención máxima

NOTA: Cuando más de un sistema personal de detención de caídas se conecta a un anclaje, las resistencias mencionadas arriba deben multiplicarse por la cantidad de sistemas conectados al anclaje.

UBICACIÓN

Instale la línea de vida autoretráctil sobre la altura de la cabeza. Evite trabajar a más de 30 grados de la vertical. Una caída desde más de 30 grados de la vertical producirá un efecto de pendular que podría provocar lesiones o la muerte al golpear contra una obstrucción. Existe un caso especial al anclar una línea de vida autoretráctil por debajo de la altura de los hombros en un elevador aéreo. La plataforma de trabajo aérea debe contar con un sistema de barandal de protección y una compuerta que pueda cerrarse a menos que el nivel de anclaje para la línea de vida autoretráctil esté sobre la cabeza. El barandal de protección debe ser continuo y liso y no debe tener bordes afilados. Un anclaje diseñado adecuadamente debe estar disponible para cada línea de vida autoretráctil como parte de

la plataforma.

REQUISITOS GENERALES

1.-Los riesgos de caídas en movimiento pendular son posibles, especialmente cuando se trabaja cerca de esquinas o alejado de la línea de vida autoretráctil. Puede ser preciso contar con espacio libre de caída adicional, dependiendo del riesgo de caída pendular.

2.-Los bodes afilados con los que la línea de vida puede entrar en contacto durante una caída podrían cortar o dañar la línea de vida autoretráctil. Dichos bordes se deben evitar o cubrir. También deben evitarse las caídas dónde la línea de vida pueda deslizarse por un borde afilado.

3.-La capacitación a los empleados debe tener por objetivo ayudar a garantizar un ambiente de trabajo seguro.

4.-NUNCA PERMITA la conexión simultánea de más de una persona a la línea de vida autoretráctil.

5.-El punto de anclaje debe permitir que el usuario se desplace sin interferir con los demás trabajadores. Nunca deje que su línea de vida se cruce con la de otros trabajadores.

6.-Antes de escoger un punto de anclaje, inspeccione el área circundante para ver si existen condiciones riesgosas que puedan interferir con su seguridad. No instale la línea de vida autoretráctil:

- Donde exista la posibilidad de que la línea de vida entre en contacto con líneas de electricidad, líneas de vida energizadas, etc.

- Donde obstrucciones puedan enredar la línea de vida. En caso de que ocurra una caída, que el freno no se active o que la línea de vida corra riesgo de pasar sobre un borde afilado como el de vigas, etc., que pueda cortar la línea de vida y provocar lesiones o la muerte.

7.-No utilice dispositivos personales de detención de caídas donde, durante una caída inesperada, el cuerpo puede golpear contra obstrucciones que lesionen al usuario o le provoque daños fatales.

8.-No utilice dispositivos personales de detención de caídas donde las obstrucciones pudieran desacelerar al usuario y evitar que el mecanismo del dispositivo se trabe.

9.-Las líneas de vida autoretráctil DOGOTULS® no son adecuadas para usar como protección para trabajadores de silos, carboneras, silos elevados o en otras áreas donde existe riesgo de sofocación por inmersión en el material sobre el cual se este trabajando, en caso de ocurrir un derrumbe que no active el mecanismo de traba. SIEMPRE asegúrese de que haya aproximadamente 1,8 m (6 pies) de espacio entre caída libre debajo de la posición de trabajo.

10.-No deje la línea de vida autoretráctil instalada durante periodos prolongados en ambientes donde los componentes principales puedan sufrir daños por corrosión como consecuencia de los vapores provenientes de materiales orgánicos que se elevan en la atmósfera. Los alcantarillados y las fábricas de fertilizantes, por ejemplo, deben evitarse debido a la presencia de elevadas concentraciones de amoníaco.

11.-No utilice la línea de vida autoretráctil donde puedan producirse chispazos que provoquen incendios por fricción entre la línea de vida autoretráctil, su línea de vida o las piezas metálicas del dispositivo y el acero o hierro corroído en el área de trabajo.

Al utilizar la línea de vida autoretráctil, tenga en cuenta las siguientes limitaciones:

1.-NO SE PERMITE añadir suplementos o alterar este equipo.

2.-Siga las instrucciones para utilizar correctamente la línea de vida autoretráctil y los accesorios asociados.

3.-NUNCA conecte sujetadores, etc. Como dispositivo de posicionamiento a una línea de vida para evitar que la misma se retraiga automáticamente. Esta práctica es peligrosa ya que deja demasiado sobrante en la línea de vida que, en caso de una caída, aumentará la distancia de caída y la carga de impacto al cuerpo llevándolos a niveles inaceptables.

4.-No deje que la línea de vida pase entre sus brazos o piernas mientras se desplaza o trabaja.

5.-No deje que la línea de vida entre en contacto con pinturas, concreto, alquitrán, aceites, etc., que puedan ingresar al mecanismo de la línea de vida autoretráctil y afectarlo negativamente.

6.-Siempre mantenga la línea de vida limpia y libre de barro, cemento, etc. No hacerlo así podría provocar un bloqueo prematuro y una falla rebobinada.

7.-Al desconectarse la línea de vida autoretráctil, no libere rápidamente la línea de vida para que no se rebobine en forma descontrolada hacia el interior del dispositivo. Esto podría resultar peligroso; además es probable que la línea de vida se rebobine en forma dispereja. Esto puede impedir su retracción completa.

8.-No deje la línea de vida extendida durante periodos prolongados.

9.-NO repare los equipos en el campo.

10.-NO combine la línea de vida autoretráctil con otros componentes tales como eslingas para extender su longitud.

11.-NO ABRIR la línea de vida autoretráctil, ya que el resorte esta bajo tensión.

12.-RIESGOS QUÍMICOS: Las soluciones que contienen sustancias químicas ácidas o cáusticas, especialmente cuando están a temperaturas elevadas, pueden dañar las líneas de vida autoretráctil. Cuando se trabaje con tales sustancias químicas, inspeccione frecuentemente la totalidad de la línea de vida autoretráctil. En caso de detectarse daño producido por sustancias químicas, la línea de vida autoretráctil debe ser retirada de servicio.

13.-Tengan cuidado al usar este equipo cerca de maquinaria en movimiento o riesgos de naturaleza eléctrica.

RESCATE

Al utilizar este equipo, el empleador debe contar con un plan de rescate y tener a mano los medios para implementarlo y comunicarlo a los usuarios, las personas autorizadas y los rescatistas.

OPERACIÓN Y USO

ADVERTENCIA: Antes de utilizar el dispositivo, lea y comprenda todas las instrucciones y advertencias que figuran en las etiquetas adheridas al mismo. Dichas instrucciones y advertencias se encuentran en el dispositivo para su protección. Asegúrese de comprenderlas y seguir las al pie de la letra.

Antes de utilizar este equipo, lleve a cabo una inspección visual para asegurarse de que se encuentre en buenas condiciones de funcionamiento.

De ninguna manera debe utilizarse la línea de vida autoretráctil si tiene algún defecto, por ejemplo, si tiene fibras cortadas o no se retrae correctamente. Para comprobar el funcionamiento adecuado de la línea de vida.

1.-Tire de la línea de vida hasta extenderse por completo y deje que se retraiga lentamente por su mano.

2.-Pruebe varias veces el mecanismo de traba tirando con fuerza de la línea de vida y asegurándose de que el sistema se trabe.

Ante la sospecha de fallas, toda línea de vida autoretráctil deberá ser retirada inmediatamente de servicio.

IMPORTANTE: Siempre sujete la línea de vida mientras ésta se rebobina hacia el interior de la línea de vida autoretráctil. No la deje extendida durante periodos prolongados.

ADVERTENCIA: Las líneas de vida autoretráctil siempre deben utilizarse con un arnés de cuerpo completo DOGOTULS®. Nunca use cinturones o correas de pecho de ningún tipo para riesgos de detención de caídas.

Después de conectar el dispositivo de detención de caídas a un punto de anclaje seguro, sujete el gancho de seguridad del extremo de la línea de vida al anillo "D" dorsal del arnés asegurándose de que el gancho se cierre completamente y se trabe.

En situaciones donde es necesario utilizar el anillo "D" frontal como punto de sujeción, como cuando se trabaja una escalera fija, se debe usar un arnés con anillos "D" para el pecho.

Consulte la normativa aplicable. DOGOTULS® recomienda el uso exclusivo de sus arneses de cuerpo completo con todos sus sistemas individuales de prevención de caídas.

Haga todo lo posible por mantener la línea de vida limpia y libre de barro, cementos, etc. No hacerlo podría provocar un bloqueo prematuro y una falla en el rebobinado del dispositivo.

Nunca deje que la línea entre en contacto con bordes afilados y abrasivos como los de vigas, paneles de techo, etc., que podrían dañar la línea de vida y debilitarla.

La línea de vida autoretráctil le permite moverse libremente; sin embargo, asegúrese de hacerlo con un modo normal ya que los movimientos repentinos o rápidos activarán el mecanismo de traba.

Asegúrese de que haya siempre una tensión constante en la línea de vida cuando la esté usando. La falta de tensión en la línea de vida podría ocasionar un aumento de incrementar la distancia de caída. Muévase con normalidad; los movimientos repentinos y bruscos activarán el mecanismo de traba. En caso de una caída, el dispositivo de detención de caídas no debe utilizarse hasta después de haber pasado la inspección visual efectuada por una persona competente.

INSPECCIÓN

• Antes de cada uso: Las normas OSHA 1910.66, OSHA 1926.502 y ANSI Z359.1 exigen la inspección del equipo antes de cada uso (vea pasos de inspección en operación y uso).

• Anualmente: La norma ANSI Z359.1 requiere que una persona competente, que no sea el usuario, efectúe una inspección formal de la línea de vida al menos una vez al año. Pueden ser necesarios inspecciones más frecuentes por parte de una persona competente según la naturaleza y la gravedad de las condiciones del lugar del trabajo que afecten al equipo, los modos de uso y el tiempo de exposición del equipo.

• Después de una detención de caída: La línea de vida autoretráctil debe ser retirada del área de trabajo.

ADVERTENCIA: Si la línea de vida autoretráctil ha sido sometida a fuerzas de impacto o provenientes de una detención de caída, deberá ser retirada de servicio.

IMPORTANTE: Las condiciones de trabajo extremas (ambientes rigurosos, uso prolongado, etc.) pueden requerir inspecciones con mayor frecuencia.

LIMPIEZA

• Limpie periódicamente la parte exterior de la línea de vida autoretráctil con una solución de agua y jabón suave. Coloque la línea de vida autoretráctil de modo que pueda escurrir el agua.

• Limpie las etiquetas si hace falta

• Enjuague y deje secar por completo al aire. No aplique calor para apurar el secado. La línea de vida autoretráctil debe estar seca antes de poder retraerse en la unidad. La acumulación excesiva de suciedad, pintura, etc. puede impedir que la línea de vida se retraiga por completo.

ADVERTENCIA: Si la línea de vida entra en contacto con ácidos, retírela de servicio y lávela con agua y una solución jabonosa suave. Inspeccione la unidad antes de ponerla nuevamente en servicio.

CONSERVACIÓN

Las líneas de vida se deben conservar en un lugar limpio, fresco y seco, alejadas de vapores químicos o elementos corrosivos. Nunca las guarde en áreas expuestas a la luz del sol directa. Es preferible que los dispositivos de detención de caídas se guarden, cuando no estén en uso, en unidades diseñadas para su almacenamiento que permitan una ventilación adecuada.

No someta la línea de vida autoretráctil a tensiones o presiones innecesarias durante su almacenamiento. No exponga el sistema de detención de caídas al calor, el frío o la humedad excesivas durante su almacenamiento. No permita que el equipo entre en contacto con bordes afilados, sustancias corrosivas u otras causas probables de daños mientras el dispositivo está guardado.

ADVERTENCIA MÉDICA

Para seguridad del usuario, los trabajadores que sufren de alguna incapacidad física o problemas musculares deben recibir asesoramiento médico antes de utilizar equipos de detención de caídas. EN NINGÚN CASO las mujeres embarazadas y los niños podrán utilizar sistemas de detención de caídas DOGOTULS®

La capacidad de un trabajador de resistir las fuerzas de detención impuestas en su cuerpo en caso de una caída se ven gravemente afectadas por su edad y su estado físico. Sólo quienes gozan de buena salud deben trabajar en alturas. Comuníquese con su médico en caso de existir una razón que ponga en duda su capacidad para resistir la carga de impacto en su cuerpo en caso de ocurrir una caída.

GARANTÍA.

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado, NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (Factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey SA de CV. El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, este será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Más información y detalles en la página www.dogotuls.com en el apartado de garantía.



Safety is our first priority™

Testing Laboratory 測試實驗室

YOKE INDUSTRIAL CORP.

#10-1, 3rd Road, Taichung Industrial Park, Taichung 407, Taiwan, R.O.C

TEL: +886-4-2350-8088 FAX: +886-4-2350-1001 E-mail: F2-TC@mail.yoke.net



Testing Laboratory
3630

TEST REPORT

Test Report Number: S22051
Product Model: OA3012, OA3023, OA3024
Batch No: ---
Test Standard: ANSI Z359.1
Date of receipt: 2022/05/13
Type:
Date(s) of Testing: 2022/05/13 – 2022/05/17
Date of report: 2022/05/17
Customer details: CONFIDENTIAL

<u>Tests completed</u>	<u>ANSI Z359.1</u>	<u>Pass/Fail</u>
Corrosion Protection	3.1.5	PASS
Static strength	3.2	PASS
Dynamic performance (ambient)	3.3.1	PASS
Dynamic performance (hot)	3.3.1 & 4.3.1.7	PASS
Dynamic performance (cold)	3.3.1 & 4.3.1.8	PASS
Dynamic performance (wet)	3.3.1 & 4.3.1.9	PASS
Energy Capacity	3.4	PASS
Retraction Tension	3.5	PASS

Following the test standard to make the judgment.

Compliance Statement: Based on actual testing standard, measurement uncertainty is not considered.

If there are any questions regarding this report please contact us.

Reviewed by

Yu Chun-Hsien

Team Leader

*** Yoke laboratory is ISO/IEC 17025: 2017 accredited. Certificate is granted by Taiwan Accreditation Foundation (TAF) ***

Conditions of Issue:

The observations and test results in this report are relevant only to the sample tested.

Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this report and then only in its entirety.