



Accesorio RipCord

Procedimientos de instalación e inspección

Número de referencia 02070008001

Gracias por adquirir el dispositivo de caída libre quickJump. Esta información adjunta se suministra junto al accesorio especializado de correa RipCord, diseñado específicamente para el dispositivo quickJump. Con una instalación y un uso adecuados, RipCord mejorará la sensación de caída libre de los usuarios.

AVISO IMPORTANTE DE SEGURIDAD

EL DESCENSO RECREATIVO ES UNA ACTIVIDAD PELIGROSA

No prestar la debida atención por parte del operador a todas y cada una de las instrucciones, advertencias y precauciones para la correcta instalación, utilización, mantenimiento y cuidado del dispositivo de caída libre quickJump y/o del accesorio RipCord podría producir lesiones graves y/o la muerte.

Los dispositivos de caída libre quickJump modelos QJ150-12A, QJXL150-20A y el equipo asociado están diseñados específicamente para su uso como dispositivo de descenso rápido.

NO APTO PARA LA ESCALADA

El dispositivo de caída libre quickJump no es apto para su uso como sistema de aseguramiento para escalada ni para su utilización como equipo de protección individual contra caídas desde altura. Debido a su gran caída libre inicial y a su rápida velocidad de descenso, este dispositivo no es seguro para otro uso que no sea el uso previsto que se ha descrito anteriormente.

El uso del dispositivo de caída libre quickJump y del accesorio RipCord para fines distintos de los previstos por el fabricante no está permitido y puede provocar lesiones graves y/o la muerte.

Los propietarios y operadores del dispositivo de caída libre quickJump y del accesorio RipCord son responsables de la seguridad y la supervisión de toda persona que los utilice y tienen la obligación de garantizar que se siguen los procedimientos para su correcta instalación y utilización en todo momento. Una correcta instalación requiere un cuidadoso diseño y planificación de la utilización de los componentes de quickJump y del resto de componentes. Se anima a los propietarios y operadores a que se dejen aconsejar por el instalador o por un ingeniero profesional en relación con las instrucciones del manual del operador de quickJump y de los procedimientos de instalación e inspección de RipCord.

Estas instrucciones deben estar disponibles para el operador en todo momento. Antes de la instalación y utilización, los propietarios y operadores deberán haber leído y haber demostrado que han entendido todas las instrucciones, etiquetas, marcas e indicaciones de seguridad relativas a la instalación, utilización, cuidado y mantenimiento del dispositivo de caída libre quickJump, sus componentes y todo el equipo asociado. En caso contrario, pueden producirse lesiones graves e incluso la muerte, además de daños en el equipo.

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN ESTE DOCUMENTO:

A lo largo de este manual se utilizan los siguientes símbolos de seguridad para destacar peligros potenciales. Algunas precauciones pueden estar asociadas con las prácticas y los procedimientos descritos en este manual. El incumplimiento de las precauciones destacadas puede provocar la muerte, lesiones graves o daños en el equipo.

Asegúrese de leer y entender todos los procedimientos relativos a la seguridad relacionados con el entorno de trabajo y la tarea que esté llevando a cabo.



ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones o daños en el equipo.

DESCRIPCIÓN:

RipCord se ofrece en 2 posibles longitudes y estas longitudes cambian necesariamente la altura correspondiente de la instalación del dispositivo quickJump. A continuación se muestra una tabla que resume las alturas de instalación apropiadas y el intervalo de utilización de quickJump con las correas RipCord. Consulte el manual del operador de quickJump para ver las especificaciones completas, el rango de pesos y los detalles de la instalación. Las correas son intercambiables* entre dispositivos iguales siguiendo el procedimiento adecuado para el cambio de correas sobre el terreno.

	Instalación estándar sin RipCord		RipCord de 1,5 m (línea fluorescente)		RipCord de 3,0 m (naranja fluorescente)	
	Altura mínima de instalación	Altura máxima de instalación	Altura mínima de instalación	Altura máxima de instalación	Altura mínima de instalación	Altura máxima de instalación
quickJump	Terminal azul, correa negra	Terminal azul, correa negra	Terminal azul, correa negra, RC lima	Terminal azul, correa negra, RC lima	No aplicable	No aplicable
	8,0 m (26 pies)	12,5 m (41 pies)	9,5 m (31,2 pies)	14,0 m (46 pies)		
quickJump XL	Terminal morada, correa negra y blanca	Terminal morada, correa negra y blanca	Terminal morada, correa negra y blanca, RC lima	Terminal morada, correa negra y blanca, RC lima	Terminal morada, correa negra y blanca, RC naranja	Terminal morada, correa negra y blanca, RC naranja
	10,0 m (33,0 pies)	20,0 m (65,5 pies)	12,5 m (40,5 pies)	21,8 m (71,0 pies)	14,2 m (46,6 pies)	23,0 m (75,0 pies)



Las correas RipCord NO son intercambiables entre los dispositivos quickJump y quickJump XL. Además, las correas RipCord no están diseñadas o destinadas a ser utilizadas en cualquier otro dispositivo. Estas correas han sido diseñadas específicamente para una utilización segura únicamente en la línea de dispositivos quickJump. Ambos dispositivos pueden utilizar una correa RipCord de 1,5 m, pero las correas son diferentes tal y como indica el color del terminal y el color de la línea de correas principal. La instalación de correas incorrectas en el dispositivo incorrecto puede ocasionar un mal funcionamiento y situaciones de caída potencialmente arriesgadas o peligrosas. Los usuarios TIENEN que cumplir con las directrices de seguridad de utilización establecidas en el manual del operador. Vuelva a comprobar los límites de seguridad establecidos en el manual del operador antes de su utilización real.

COMPOSICIÓN:

La correa RipCord es una correa auxiliar patentada destinada exclusivamente a su uso con los dispositivos quickJump y quickJump XL. Estas correas NO SON COMPATIBLES con el freno de tirolinea zipSTOP, el sistema de autoaseguramiento TRUBLUE, ni con otros dispositivos que no sean los dispositivos de caída libre quickJump. A pesar de la apariencia externa y de la naturaleza elástica de RipCord, no se debe confundir con una cuerda

elástica o con un dispositivo similar. RipCord utiliza una correa completamente continua de principio a fin e incluye la redundancia estructural necesaria manteniendo la continuidad de la correa, dando como resultado la ÚNICA forma segura y certificada de ampliar la distancia de caída libre del dispositivo quickJump. RipCord no está diseñada para ofrecer una sensación de rebote, sino simplemente un efecto amortiguador con la sensación adicional de "caída libre" que proporciona. RipCord (su sección de cuerda elástica) está sellada y cosida de fábrica en ambos extremos y no está diseñada para su inspección o disección interna. Tal y como se ha mencionado en el procedimiento de inspección, toda RipCord abierta y, por lo tanto, sin sellar de fábrica debe retirarse de servicio inmediatamente. No debe confundirse con la sección del sistema de protección contra sobrecargas (OPA) que incluye una cremallera para la inspección diaria de la misma.

INSTALACIÓN:

Antes de poner en servicio RipCord por primera vez, se debe realizar una medición de su longitud. Con la ayuda de otra persona, extienda la correa y deje que se retraiga al menos 5 veces y, a continuación, mida la longitud de la correa retraída desde un extremo al otro de la correa exterior de color fluorescente (figura 1). Esta longitud (conocida como "longitud de referencia") servirá como referencia en el futuro para comprobar la pérdida de elasticidad de RipCord. Debido a las variaciones en los niveles de humedad y a los efectos de la temperatura y las condiciones climatológicas sobre RipCord, es imprescindible establecer la longitud de referencia en el mismo lugar donde será instalada. La correa exterior no estará firme al medirla y tendrá una apariencia de estar ligeramente arrugada al tirar de la correa interior hasta su posición extendida.



Figura 1

A continuación se encuentra la medida de referencia de fábrica y un lugar donde puede indicar la medición de la longitud de referencia.

Medida de fábrica _____

Longitud de referencia _____

Para instalar RipCord consulte las instrucciones de instalación de la correa en el manual del operador de quickJump.

VIDA ÚTIL:

Vida útil: La vida útil prevista de la correa RipCord es de hasta 1 año o hasta que se deteriore.**

La correa RipCord puede además aumentar la carga y la fatiga del conjunto del resorte de retracción del dispositivo cuando se usa de manera muy intensiva. Se trata de un desgaste normal del dispositivo quickJump y un punto de deterioro previsto. Si se utiliza RipCord, esta fatiga adicional podría provocar una resistencia adicional y un efecto retardado de la "caída libre" tras 40.000 ciclos en un período de utilización. Con tal intensidad de ciclos, el período de utilización de estos dispositivos será inferior a un año y serán necesarios intervalos más cortos de recertificación. Esto no provocará una situación de falta de seguridad, pero podrá afectar a la sensación del usuario y perder algo de atractivo debido a una menor velocidad de descenso. Si se observan tasas de descenso radicalmente más lentas, el dispositivo debe retirarse del servicio inmediatamente y enviarse al centro de recertificación más cercano.



Si su instalación recibe más de 30.000 usuarios en un año, no dude en ponerse en contacto con nosotros respecto al aumento en la frecuencia de los intervalos de recertificación para poder garantizarle un tiempo de inactividad mínimo y una máxima satisfacción de sus clientes. En cualquier caso, el dispositivo debe ser recertificado si se alcanzan los 40.000 ciclos en un período de utilización.

** Unas condiciones climatológicas cambiantes, el uso, la humedad y la radiación ultravioleta pueden afectar a la vida útil prevista de RipCord de manera significativa. En ciertas condiciones puede ser necesario sustituir las correas con una frecuencia mayor que 1 año. Consulte el manual del operador para conocer los procedimientos apropiados para sustituir el conjunto de correas.

PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN:

- Inspección diaria: Antes de su utilización, la correa RipCord debe extenderse e inspeccionarse completamente extendida. Esta inspección se suma a la inspección rutinaria de las correas indicada en el manual del operador del dispositivo quickJump. Ambas inspecciones pueden realizarse simultáneamente, pero existen elementos de inspección claves para ambos productos independientemente de la obligación de seguir ambos procedimientos.

PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÓN:

1. Inspeccione toda la longitud de la parte elástica de 2" expuesta de la correa en busca de cualquier defecto.
2. Estire la correa en toda su extensión y busque cualquier abultamiento o protuberancia que se haya formado en su parte elástica. Esta inspección requiere que el operador compruebe al tacto toda la longitud de la parte elástica de la correa y que realice un examen visual estando completamente extendida, para lo que necesitará ayuda o asistencia adicional. Es imposible detectar un abultamiento o protuberancia con la correa retraída.
3. Inspeccione y mida la longitud de la parte elástica de la correa cuando está extendida. Esto requiere tirar firmemente de la correa interior desde la empuñadura y por encima de la sección de RipCord. No es raro que la longitud de referencia se vea reducida en los primeros cientos de ciclos. Una gran diferencia de longitud de la correa cuando está contraída puede indicar una pérdida significativa de la elasticidad. Es previsible una pequeña pérdida de la elasticidad con el tiempo y dentro de los límites de seguridad de utilización de RipCord. Póngase en contacto con nosotros a través de freefalldevice.com para obtener más información o para resolver cualquier problema relacionado con las comprobaciones de la longitud de referencia. Si alguna vez la correa exterior se extiende totalmente al tensar firmemente la parte interior, puede ser síntoma de que hay un problema con la parte elástica interior de la correa. Si esto ocurre, la correa completa TIENE que retirarse de servicio inmediatamente.
4. Inspeccione los mosquetones y los ojales de unión.
5. Inspeccione el sistema de protección contra sobrecargas (OPA) y la chaqueta. Consulte el manual del operador.
6. Compruebe que RipCord se retrae y se expande completamente.

RipCord debe retirarse del servicio y sustituirse por una nueva en estos casos:

- RipCord muestra señales de desgarros, cortes, abrasiones visibles, uniones descosidas, se ha vuelto quebradiza o rígida, o tiene otros defectos visuales o funcionales.
- La longitud de referencia ha aumentado más de un 20% de su longitud original cuando se instaló.
- La correa, cuando está totalmente extendida, muestra abultamientos o protuberancias en la parte de la correa de color fluorescente.
- La correa se destiñe o cuartea significativamente.
- La correa exterior de color fluorescente no está distendida y se estira hasta su extensión total cuando la parte elástica interior de la correa está completamente extendida. Esto puede indicar un fallo crítico de RipCord y que el dispositivo ahora depende de la redundancia. En este caso, RipCord deberá retirarse inmediatamente del servicio.



Advertencia: SI NO SE LLEVAN A CABO LAS INSPECCIONES DIARIAS Y/O NO SE SUSTITUYE LA CORREA COMPLETA CUANDO APARECEN SIGNOS DE DESGASTE, PUEDEN PRODUCIRSE LESIONES GRAVES O LA MUERTE DEL USUARIO. Cualquier indicación de que

la correa o la unidad estén fuera de especificación exige la retirada del servicio inmediata de la correa o del dispositivo.

DATOS DEL FABRICANTE:

Las correas RipCord de sustitución y otros productos relacionados se pueden adquirir a través de la dirección store.headrushtech.com o en un distribuidor autorizado de Head Rush Technologies.

Dirección:

Head Rush Technologies
1835 38th Street, Suite C
Boulder, Colorado, 80301, EE. UU.

Datos de contacto:

Teléf. 877-565-6885

Teléf. 720-565-6885 (clientes internacionales)

www.headrushtech.com

info@headrushtech.com