



RipCord-Zubehörteil

Installation und Inspektionsverfahren

Artikelnummer 02070008001

Vielen Dank für den Kauf des quickJump-Freifallgeräts. Diese Anlage bezieht sich auf ein besonderes Gurtbandzubehörteil, das RipCord, das speziell für den quickJump konzipiert wurde. Bei korrekter Installation und Verwendung verbessert das RipCord das Freifallerlebnis Ihrer Teilnehmer.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

ABSEILEN IST GEFÄHRLICH

Die Nichtbeachtung jeglicher Anweisungen, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen durch den Monteur oder Betreiber bezüglich der korrekten Installation, Inbetriebnahme, Pflege und Wartung des quickJump-Freifallgeräts und/oder des RipCord-Zubehörteils kann schwere und/oder tödliche Verletzungen zur Folge haben.

Bei den Modellen QJ150-12A und QJXL150-20A des quickJump-Freifallgeräts und der zugehörigen Ausrüstung handelt es sich um Geräte, die speziell für den rasanten Abstieg entwickelt wurden.

NICHT ZUM KLETTERN GEEIGNET

Das quickJump-Freifallgerät ist weder als Selbstsicherungsgerät beim Klettern noch als persönliche Schutzausrüstung (PSA) geeignet. Aufgrund des hohen freien Falls zu Beginn und der rasanten Abseilgeschwindigkeit darf dieses Gerät nur für den oben genannten Verwendungszweck genutzt werden.

Der Gebrauch des quickJump-Freifallgeräts und/oder des RipCord-Zubehörteils für andere als vom Hersteller vorgesehene Zwecke ist nicht gestattet und kann schwere und/oder tödliche Verletzungen zur Folge haben.

Besitzer und Betreiber des quickJump-Freifallgeräts und/oder des RipCord-Zubehörteils sind für die Sicherheit und Aufsicht aller Personen verantwortlich, die das quickJump-Freifallgerät und/oder das RipCord-Zubehörteils benutzen. Sie müssen sicherstellen, dass die Installation und der Betrieb jederzeit sachgemäß erfolgen. Die korrekte Installation erfordert ein sorgfältiges Aufbauen und Planen sowie den Gebrauch von quickJump-Komponenten und anderen Komponenten. Besitzern und Betreibern wird empfohlen, die Beratung ihres Monteurs oder eines qualifizierten Ingenieurs bezüglich der Anweisungen in der quickJump-Bedienungsanleitung und im Hinblick auf die Installation und die Inspektionsverfahren des RipCords in Anspruch zu nehmen.

Diese Anweisungen müssen für den Betreiber jederzeit verfügbar sein. Vor der Installation und dem Gebrauch müssen alle Besitzer und Betreiber sämtliche Anweisungen, Kennzeichnungen, Bezeichnungen und Sicherheitsinformationen, die die Installation, den Betrieb, die Pflege und die Wartung des quickJump-Freifallgeräts, seine Komponenten und die zugehörige Ausrüstung betreffen, gelesen haben und bestätigen, dass sie diese verstanden haben. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen und/oder einer Beschädigung der Ausrüstung führen.

IN DIESEM DOKUMENT VERWENDETE SYMBOLE:

Die folgenden Sicherheitssymbole werden in der gesamten Anleitung verwendet, um auf potenzielle Gefahren für die Betreiber oder die Ausrüstung hinzuweisen. Eine oder mehrere Vorsichtsmaßnahmen können den in dieser Anleitung beschriebenen Vorgehensweisen und Verfahren zugeordnet werden. Die Nichtbefolgung ausdrücklich erwähnter Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen und/oder einer Beschädigung der Ausrüstung führen.

Achten Sie darauf, dass Sie alle Hinweise zu Sicherheitsvorkehrungen im Hinblick auf die Arbeitsumgebung und der von Ihnen durchzuführenden Aufgabe lesen und verstehen.



WARNUNG

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.



VORSICHT

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Verletzungen oder zur Beschädigung der Ausrüstung führen könnte.

BESCHREIBUNG:

Das RipCord ist in 2 Längen erhältlich. Diese Längen ändern zwangsläufig die ordnungsgemäße Installationshöhe des quickJump-Geräts. Die folgende Tabelle zeigt die ordnungsgemäße Installationshöhe und den Einsatzbereich für das quickJump-Gerät mit RipCord-Gurtbändern an. Die vollständigen Spezifikationen, einschließlich Gewichtsbereich und Installationsdetails, entnehmen Sie bitte der quickJump-Bedienungsanleitung. Sofern das ordnungsgemäße Verfahren zum Austausch des Gurtbands befolgt wird, sind die Gurtbänder innerhalb desselben Geräts austauschbar*.

	Keine RipCord-Standardinstallation		1,5 m RipCord (Neongelb)		3,0 m RipCord (Neonorange)	
	Mindestinstallationshöhe:	Maximale Installationshöhe:	Mindestinstallationshöhe:	Maximale Installationshöhe:	Mindestinstallationshöhe:	Maximale Installationshöhe:
quickJump	Blaue Griffflasche, schwarzes Gurtband	Blaue Griffflasche, schwarzes Gurtband	Blaue Griffflasche, schwarzes Gurtband, gelbes RipCord	Blaue Griffflasche, schwarzes Gurtband, gelbes RipCord	-	-
	8,0 m (26 ft)	12,5 m (41 ft)	9,5 m (31,2 ft)	14,0 m (46 ft)		
quickJump XL	Lila Griffflasche, schwarz-weißes Gurtband	Lila Griffflasche, schwarz-weißes Gurtband	Lila Griffflasche, schwarz-weißes Gurtband, gelbes RipCord	Lila Griffflasche, schwarz-weißes Gurtband, gelbes RipCord	Lila Griffflasche, schwarz-weißes Gurtband, orangefarbenes RipCord	Lila Griffflasche, schwarz-weißes Gurtband, orangefarbenes RipCord
	10,0 m (33,0 ft)	20,0 m (65,5 ft)	12,5 m (40,5 ft)	21,8 m (71,0 ft)	14,2 m (46,6 ft)	23,0 m (75,0 ft)



RipCord-Gurtbänder können NICHT zwischen quickJump- und quickJump-XL-Geräten ausgetauscht werden. Darüber hinaus wurden die RipCord-Gurtbänder NICHT für die Verwendung in anderen Geräten konzipiert und sind dafür nicht bestimmt. Diese Gurtbänder wurden speziell und ausschließlich für die sichere Verwendung in quickJump-Geräten entwickelt. Für beide Geräte kann ein 1,5 m langes RipCord genutzt werden, jedoch sind die Gurtbänder unterschiedlich, wie aufgrund der Farbe der Griffflasche und der Farbe des Hauptgurtbands ersichtlich ist. Die Installation des falschen Gurtbands in ein Gerät kann zu einem Fehlbetrieb und potenziell gefährlichen Stürzen führen. Die Teilnehmer müssen den in der Bedienungsanleitung dargelegten Betriebs- und Sicherheitsrichtlinien entsprechen. Bitte überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme erneut die in der Bedienungsanleitung dargelegten Grenzwerte.

ZUSAMMENSETZUNG:

Das RipCord-Gurtband ist ein ausschließlich für das quickJump-Gerät und das quickJump-XL-Gerät bestimmtes proprietäres Hilfsgurtband. Diese Gurtbänder sind NICHT KOMPATIBEL mit der zipSTOP-Seilrutschenbremse, dem TRUBLUE-Selbstsicherungsgerät oder jeglichen anderen Geräten, bei denen es sich nicht um die quickJump-Freifallgeräte handelt. Ungeachtet seines

äußeren Erscheinungsbildes und seiner elastischen Eigenschaften sollte das RipCord nicht mit einem Bungeeseil oder einem ähnlichen Gerät verwechselt werden. Das RipCord nutzt von Anfang bis Ende ein komplett zusammenhängendes Gurtband und besitzt bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Kontinuität des Gurtbands die strukturelle Redundanz, die zu der EINZIGEN sicheren und zugelassenen Möglichkeit führt, die Freifallstrecke des quickJump-Geräts zu verlängern. Das RipCord ist außerdem nicht dazu bestimmt, für ein federndes Erlebnis zu sorgen. Vielmehr bietet es zusätzlich zu dem Freifallerlebnis einen dämpfenden Effekt. Das RipCord (Bungeeteil) ist werkseitig versiegelt und an beiden Enden vernäht und nicht für eine interne Inspektion oder Zerteilung vorgesehen. Wie im Abschnitt zum Inspektionsverfahren erwähnt, sollte ein RipCord, das offen und nicht mehr versiegelt ist, umgehend außer Betrieb gesetzt werden. Dieses ist nicht zu verwechseln mit dem ÜLS-Bereich, der einen Reißverschluss für die tägliche Inspektion des ÜLS enthält.

INSTALLATION:

Bevor das RipCord-Gurtband zum ersten Mal in Betrieb genommen wird, muss es in eingezogenem Zustand gemessen werden. Ziehen Sie mit einer anderen Person das Gurtband auseinander und lassen Sie es dann wieder locker. Wiederholen Sie diesen Vorgang mindestens 5 Mal. Messen Sie anschließend das Gurtband im spannungsfreien Zustand von der Spitze bis zum Ende des neonfarbenen äußeren Gurtbands (Abbildung 1). Diese Länge (Basislänge genannt) dient zukünftig als Grundlage für die Bemessung von Verschleiß im Hinblick auf die Elastizität des RipCords. Aufgrund unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit und der Auswirkungen, die Temperatur und Klima auf das RipCord haben, ist es erforderlich, die Basislänge vor Ort an der Stelle zu ermitteln, an der das RipCord-Gurtband installiert wird. Das äußere Gurtband bleibt bei der Messung nicht statisch und wird etwas lockerer erscheinen, wenn das innere Gurtband statisch komplett ausgezogen wird.



Abbildung 1

Nachfolgend werden die Fabrikmessung und die Basislänge eingetragen.

Fabrikmessung _____

Basislänge _____

Informationen zur Installation des RipCords entnehmen Sie bitte den Anweisungen zur Gurtbandinstallation in der quickJump-Bedienungsanleitung.

LEBENSDAUER:

Lebensdauer: Die voraussichtliche Lebensdauer des RipCord-Gurtbands beträgt maximal 1 Jahr. Bei Verschleiß kann die Lebensdauer kürzer sein.**

Darüber hinaus kann das RipCord-Gurtband bei extrem hohen Nutzungszyklen die Belastung und Materialermüdung der Reaktionsfeder in dem Gerät erhöhen bzw. beschleunigen. Dabei handelt es sich um einen normalen Verschleiß an dem quickJump-Gerät und einen erwarteten Verschleißpunkt. Im Falle der Verwendung des RipCords könnte diese zusätzliche Materialermüdung nach 40.000 Zyklen innerhalb eines Betriebszeitraums zu zusätzlichem Widerstand und einem verlangsamten „Freifall“-Effekt führen. Bei derartigen zyklischen Belastungen ist die Betriebsdauer dieser Geräte geringer als ein Jahr, sodass kürzere Rezertifizierungsintervalle erforderlich sind. Dies ändert nichts an der Sicherheit der Geräte, jedoch können aufgrund einer langsameren Fahrt die Wahrnehmung und das Vergnügen des Teilnehmers beeinflusst werden. Wenn es zu stark verlangsamten Ablassgeschwindigkeiten kommt, sollte das Gerät umgehend außer Betrieb gesetzt und in das nächste Rezertifizierungscenter geschickt werden.



Wenn Ihre Installation von mehr als 30.000 Teilnehmern pro Jahr genutzt wird, können Sie sich wegen kürzerer Rezertifizierungsintervalle mit uns in Verbindung setzen, um sicherzustellen, dass Ihr Betrieb minimale Ausfallzeiten erfährt und Ihre Kunden maximale Zufriedenheit erleben. In jedem Fall muss das Gerät nach 40.000 Zyklen innerhalb eines Betriebszeitraums rezertifiziert werden.

** Durch wechselnde Wetterverhältnisse, Nutzung, Feuchtigkeit und UV-Bedingungen kann die voraussichtliche Lebensdauer des RipCords erheblich beeinflusst werden. Unter bestimmten Umständen kann es notwendig sein, die Gurtbänder häufiger als einmal jährlich zu ersetzen. Ordnungsgemäße Vorgehensweisen zum Austausch des Gurtbands entnehmen Sie bitte Ihrer Bedienungsanleitung.

INSPEKTIONSVERFAHREN:

- Tägliche Inspektion: Vor dem Betrieb sollte das RipCord-Gurtband komplett ausgedehnt und bei voller Ausdehnung überprüft werden. Diese Inspektion sollte zusätzlich zu der regulären, in Ihrer Bedienungsanleitung für das quickJump-Gerät angegebenen Gurtbandinspektion erfolgen. Die beiden Inspektionen können zur gleichen Zeit stattfinden, jedoch gibt es unabhängig voneinander wichtige Inspektionselemente für beide Produkte, die jeweils befolgt werden müssen.

INSPEKTIONSVERFAHREN:

1. Überprüfen Sie die volle Länge des freigelegten 50,8 mm (2") langen elastischen Teils des Gurtbands auf Schäden.
2. Spannen Sie das Gurtband auf seine volle Länge und überprüfen Sie den elastischen Teil des Gurtbands auf Ballungen oder Wölbungen. Bei dieser Inspektion muss der Betreiber die Länge des voll ausgedehnten elastischen Teils des Gurtbands sowohl abtasten als auch eine Sichtprüfung durchführen. Dies erfordert zusätzliche Hilfe oder Unterstützung. Im zusammengezogenen Zustand des Gurtbands ist es nicht möglich, Ballungen oder Wölbungen zu erkennen.
3. Überprüfen und messen Sie die Länge des ausgedehnten elastischen Teils des Gurtbands. Dazu muss das innere Gurtband straff von der Griffflasche oberhalb des RipCord-Bereichs gezogen werden. Es ist nicht ungewöhnlich, wenn die Basislänge innerhalb der ersten paar hundert Zyklen schrumpft. Jeder plötzliche große Unterschied in der Länge der zusammengezogenen Einheit kann auf einen beträchtlichen Verlust der Elastizität hinweisen. Ein geringer Elastizitätsverlust im Laufe der Zeit ist normal und liegt innerhalb der Grenzwerte des sicheren Betriebs des RipCords. Bitte kontaktieren Sie uns unter freefalldevice.com, um weitere Informationen oder Problemlösungen in Bezug auf die Überprüfung der Basislänge zu erhalten. Wenn sich das äußere Gurtband immer voll ausdehnt, wenn das innere straff gezogen wird, kann dies auf ein Problem mit dem inneren elastischen Teil des Gurtbands hinweisen. Sollte dieses der Fall sein, MUSS das komplette Gurtband sofort außer Betrieb gesetzt werden.
4. Überprüfen Sie die Karabiner und Befestigungsschlaufen.
5. Überprüfen Sie den Überlastschutz (ÜLS) und die Ummantelung. Beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung.
6. Testen Sie den kompletten Rückzug und die volle Ausdehnung des RipCords.

Das RipCord sollte in den folgenden Fällen außer Betrieb genommen und durch ein neues ersetzt werden:

- Das RipCord zeigt Anzeichen von Rissen, ein sprödes oder steifes Gurtband, Schnitte, sichtbare Abriebschäden, gerissene Nähte oder andere sichtbare oder funktionelle Mängel.
- Die Basislänge hat sich auf mehr als 20 % ihrer ursprünglichen Länge ausgeweitet.
- Das Gurtband zeigt in voll ausgedehntem Zustand Ballungen oder Wölbungen innerhalb des neonfarbenen Gurtbands.
- Am Gurtband sind starkes Verblassen oder Rissbildungen zu erkennen.
- Das äußere neonfarbene Gurtband ist nicht mehr locker und wird bei voller Ausdehnung des inneren elastischen Teils des Gurtbands ebenfalls voll ausgedehnt. Dies kann auf eine erhebliche Fehlfunktion innerhalb des RipCords hinweisen, und dass sich das Gerät nun auf seine Redundanz verlässt. In diesem Fall muss das RipCord umgehend außer Betrieb genommen werden.



Warnung: DIE NICHTBEFOLGUNG DER TÄGLICHEN INSPEKTIONEN UND/ODER DES VORGESCHRIEBENEN AUSTAUSCHS DES KOMPLETTEN GURTBANDS BEI ZEICHEN VON VERSCHLEISS KANN ZU SCHWEREN ODER TÖDLICHEN VERLETZUNGEN EINES

TEILNEHMERS FÜHREN. Bei jedem Anzeichen dafür, dass das Gurtband oder das Gerät nicht mehr den Spezifikationen entsprechen, müssen das Gurtband oder das Gerät umgehend außer Betrieb genommen werden.

HERSTELLERANGABEN:

Ersatz-RipCords oder andere zugehörige Produkte können über store.headrushtech.com oder einen autorisierten Händler von Head Rush Technologies bezogen werden.

Adresse:

Head Rush Technologies
1835 38th Street, Suite C
Boulder CO 80301 USA

Kontakt:

Tel.: 877-565-6885
Tel.: +1 720-565-6885 (internationale Kunden)

www.headrushtech.com

info@headrushtech.com