



QUICKJUMP/ QUICKJUMP XL FRITT FALL-ENHET

Handbok för användning

Modeller: QJ-150-12A/QJXL150-20A



MEDDELANDE TILL MONTÖRER

Läs alltid bruksanvisningarna före användning

Den här handboken ska sitta kvar i anslutning till QUICKjump fritt fall-enheten. Handboken innehåller information om korrekt användning av QUICKjump fritt fall-enheten liksom information om produktregistrering och garanti. Dokumentet får endast avlägsnas av slutanvändaren. Operatörerna ska enkelt kunna nå den här handboken vid alla tillfällen.

Head Rush Technologies QUICKjump fritt fall-enhet Handbok
P/N 02070002904

Produkter från Head Rush Technologies skyddas av ett antal patent, inklusive **Amerikanska patent** 8490751, 8851235, 9016435, 8851235 och D654412 och motsvarande patent/ansökningar om patent i USA och i andra länder runt om i världen.

QUICK
jump



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHETSINFORMATION	6
Symboler som används i handboken	6
GARANTIVILLKOR	7
Kundens ansvar	7
CERTIFIERING	9
Standarder	9
BESKRIVNING	10
SPECIFIKATIONER	11
Placering av specifikationsetiketter	13
QUICKJUMP FRITT FALL-ENHETENS OLIKA DELAR	14
PACKA UPP ENHETEN	15
Säkerhetsföreskrifter	15
Packa upp QUICKjump fritt fall-enheten	15
Förvaring	16
INSTALLATION	17
Säkerhetsföreskrifter	17
Standarder	17
<i>Förankringspunkter</i>	17
<i>Sele</i>	18
<i>Sekundära kopplingar</i>	18
<i>Välja en plats</i>	18
<i>Montering utomhus</i>	19
Montering	19
<i>Fästpunkter</i>	20
<i>Enpunktsmontering</i>	20
<i>Tvåpunktsmontering</i>	21
ANVÄNDNING	23
Utbildning av operatörer	23
Anvisning för operatör/användare	23
Sele	25
Användning av karbinhaken	25
<i>Användning</i>	26
Indragning av vävbandet	26
<i>Tips för att dra in vävbandet</i>	27

INSPEKTION OCH UNDERHÅLL	28
Årlig omcertifiering	28
Planerat underhåll och inspektioner	28
<i>Säkerhetsföreskrifter</i>	29
Daglig inspektion	29
<i>Inspektionsrutiner</i>	29
<i>Inspektion av RipCord</i>	31
<i>Slitage på vävbandet</i>	31
Veckoinspektion	36
Sexmånadsinspektion	36
<i>Inspektionsrutiner</i>	36
<i>Inspektera vävbandet</i>	37
Byta ut munstycket	38
Byta ut vävbandslinan	40
<i>Säkerhetsföreskrifter</i>	40
<i>Steg för att byta ut vävbandslinan</i>	40
Reservdelar	42
Felsökning	43
Transport	43
INFORMATION OM TILLVERKAREN	44
Adress	44
Kontaktuppgifter	44



VIKTIGT SÄKERHETSMEDDELANDE **Nedstigning är en riskabel fritidsaktivitet**

Läs före installation och användning

Underlåtenhet av operatören att följa alla instruktioner, varningar och försiktighetsanvisningar i fråga om korrekt installation, användning, skötsel och underhåll av QUICKjump fritt fall-enheten kan orsaka allvarlig skada och/eller dödsfall.

QUICKjump fritt fall-enhet modell QJ150-12A, QJXL150-20A och tillhörande utrustning är avsedda för användning som enheter för snabb nedstigning.



INTE LÄMPLIG FÖR KLÄTTRING

QUICKjump fritt fall-enheten är inte lämplig som säkringsenhet vid klättring eller som personlig skyddsutrustning för skydd mot fall från hög höjd. På grund av ett långt inledande fritt fall och snabb nedstigningshastighet är det riskabelt att använda enheten för andra ändamål än vad som anges ovan.

Användning av QUICKjump fritt fall-enheten för andra ändamål än dem som tillverkaren avser är inte tillåtet och kan orsaka allvarlig skada och/eller dödsfall.

Ägare och operatörer av QUICKjump fritt fall-enheten ansvarar för säkerheten för och tillsynen över alla personer som använder QUICKjump fritt fall-enheten. De ska också kontrollera att enheten är korrekt monterad och alltid används enligt anvisningarna. För korrekt montering krävs omsorgsfull utformning och planering med QUICKjump-komponenter och andra komponenter. Tillverkaren kräver att ägare och operatörer läser, förstår och följer alla anvisningar i den här handboken avseende korrekt montering och drift av QUICKjump fritt fall-enheten före användning. Ägare och operatörer uppmuntras att rådfråga montören eller en kvalificerad tekniker avseende anvisningarna i den här handboken.

Anvisningarna måste finnas tillgängliga för operatörer och användare vid alla tillfällen. Innan enheten monteras och används måste alla ägare och operatörer ha läst och visat prov på att ha förstått alla anvisningar, etiketter, märken och säkerhetsanvisningar gällande montering, användning, skötsel och underhåll av QUICKjump fritt fall-enheten, dess komponenter och alla tillhörande delar. I annat fall kan användning leda till dödsfall, allvarlig personskada och skada på utrustningen.

Hälsa och säkerhet

Ägare och operatörer måste följa alla standarder samt internationell, statlig och lokal lagstiftning, liksom eventuella specifika föreskrifter om hälsa och säkerhet gällande montering och användning av den här produkten.

Områdesräddningsplan

Ägare och operatörer måste ha utformat en räddningsplan för användare som hamnar i trångmål på alla platser där QUICKjump fritt fall-enheter används. Operatörer måste informera användare av QUICKjump fritt fall-enheten om rutinerna för att rädda en passagerare i trångmål innan färden påbörjas.

SÄKERHETSINFORMATION

Symboler som används i handboken

Följande säkerhetssymboler används i handboken för att framhäva potentiella faror. En eller flera säkerhetsanvisningar kan höra ihop med rutiner och åtgärder som beskrivs i handboken. Underlåtenhet att följa säkerhetsanvisningarna kan leda till dödsfall, allvarlig skada och skada på utrustningen.

Se till att ägaren/operatören läser och förstår alla säkerhetsanvisningar i samband med arbetsmiljön och den aktivitet de utför.



FARA

Avser en farlig situation som, om den inte undviks, orsakar allvarlig skada eller dödsfall.



VARNING

Avser en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall.



VAR FÖRSIKTIG

Avser en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan orsaka personskador eller skada på utrustning.



OBSERVERA

Avser en viktig åtgärd för att trygga den personliga säkerheten och förhindra skada på ägodelar eller utrustning.



TA HÄNSYN TILL MILJÖN

Minimera inverkan på miljön när den här åtgärden utförs.

GARANTIVILLKOR

Den här QUICKjump fritt fall-enheten är garanterad mot fabriksfel i material och utförande (exklusive "reservdelar", se nedan) under två (2) år från inköpsdatumet. Garantin gäller endast den ursprungliga köparen och på villkor att ägaren/operatören underhåller och använder enheten i enlighet med tillverkarens anvisningar, inklusive kravet på årlig omcertifiering enligt beskrivningen i användarhandboken. Den här garantin ersätter alla andra garantier, både uttryckliga och underförstådda.

Den enda gottgörelsen vid brott mot denna garanti, eller vid anspråk till följd av försumlighet eller strikt ansvar till följd av skadeståndsgrundande händelse, är reparation eller ersättning av defekta komponenter av Head Rush Technologies. Efter mottagande av skriftlig underrättelse kommer Head Rush Technologies snabbt att reparera eller ersätta alla defekta komponenter. Head Rush Technologies förbehåller sig rätten att låta returnera defekt utrustning till sin fabrik, med förbetald frakt, för inspektion innan reparation eller ersättning utförs.

Garantin upphör att gälla om andra komponenter än äkta komponenter används, eller om modifiering eller service har utförts på enheten av någon annan än en auktoriserad Head Rush Technologies-servicerepresentant. Garantin gäller inte skador som uppstår till följd av felaktig användning av enheten, skador under transport eller andra skador bortom Head Rush Technologies kontroll. Head Rush Technologies lämnar inga garantier avseende tillbehör eller komponenter som inte tillverkas av Head Rush Technologies. Head Rush Technologies undantar uttryckligen från garantin ersättning av "reservdelar", inklusive munstycke, vävbandslina, karbinhake och/eller andra tillbehör som medföljer produkten.

Ingen person, representant eller distributör är auktoriserad att ge någon som helst garanti annan än den som anges häri på Head Rush Technologies vägnar, eller att påta sig någon som helst ansvarsskyldighet i samband med sådana produkter. Head Rush Technologies fränsäger sig uttryckligen eventuella underförstådda garantier om säljbarhet eller anspråk på att enheten är lämplig för ett visst syfte. Köparen samtycker till att Head Rush Technologies inte ska hållas ansvarig gentemot köparen/operatören för några som helst skador, inklusive men inte begränsat till utebliven beräknad vinst, driftstopp för utrustning eller skador som anses orsakade av att enheten är ur funktion eller av driftstopp till följd av service/omcertifiering av enheten.

Kundens ansvar

Följande betraktas som kundens ansvar och är därför inte ersättningsbart enligt garantivillkoren.

- Förebyggande underhåll och inspektion.
- Normalt byte av förbrukningsdelar.

-
- Byten som krävs till följd av felaktig användning eller felaktiga driftsvanor av operatören.
 - Förbrukningsdelar som munstycke, vävbandslina och karbinhake.
 - Normal föråldring till följd av användning och exponering.

Den här garantin gäller med förbehåll för kraven i den medföljande handboken för användning, anvisningar från tillverkaren och råd från Head Rush Technologies servicetekniker.

Standarder



OBSERVERA

Om QUICKjump fritt fall-enheten återförsäljs utanför destinationslandet måste återförsäljaren tillhandahålla anvisningar för användning, service, underhåll och reparationer på användarlandets språk.

QUICKjump fritt fall-enheten används endast som komponent i en åkattraktion i kombination med andra komponenter. Den är inte lämplig för användning förrän det är fastställt att hela systemet uppfyller kraven i gällande regionala eller statliga föreskrifter/standarder.

QUICKjump fritt fall-enheten uppfyller följande gällande säkerhetsföreskrifter:

- ASTM F2291-11: Standarder för konstruktion av åkattraktioner och nöjeparksanordningar
- ASTM 846-92: Standardhandledning för prestandatester av åkattraktioner och nöjeparksanordningar

BESKRIVNING

QUICKjump fritt fall-enheten är en nedstigningsenhet som är konstruerad för användning som komponent i en åkattraktion. Det finns tre modeller:

- QJ150-12A QUICKjump fritt fall-enhet
- QJXL150-20A QUICKjump XL fritt fall-enhet

Konstruktionen av QUICKjump fritt fall-enheten gör den enkel att montera och avlägsna. Den har ett avancerat självreglerande bromssystem och automatisk indragning av vävbandslinan. Den patenterade bromsmekanismen ger passagerarna ett inledande fritt fall som följs av en jämn nedstigning med minimal variation i nedstigningshastighet för både barn och vuxna. Det finns inga förbrukningsdelar i bromsmekanismen, vilket ger hög tillförlitlighet samtidigt som kostnaden för underhåll och drift minimeras.

RipCord-tillbehöret till QUICKjump förlänger känslan av fritt fall och är ett tillval till QUICKjump- och QUICKjump XL-enheterna. Längden på RipCord påverkar korrekt monteringshöjd och RipCord-vävbanden är INTE utbytbara mellan olika modeller. Se de fullständiga specifikationerna för din enhetsmodell och RipCord-längd för korrekta monteringsuppgifter.

För att skydda QUICKjump fritt fall-enheten så att den kan användas under lång tid ska montering, skötsel och användning av QUICKjump fritt fall-enheten ske i enlighet med anvisningarna i den här handboken.

SPECIFIKATIONER

QUICKjump

MODELL	QJ150-12A QUICKjump fritt fall-enhet	
MÅTT	80 x 320 x 216 mm (15 x 12,6 x 8,5 in)	
NETTOVIKT	19,75 kg (44 lbs)	
MATERIAL	HÖLJE	Aluminiumlegering
	INVÄNDIGA DELAR	Förzinkat stål Rostfritt stål
	MUNSTYCKE	Modifierad acetalplast
	MUNSTYCKEINLÄGG	304 rostfritt stål
	VÄVBANDSLINA	20,8 mm vävband i nylon/Spectra
MINSTA AVSTÅND MUNSTYCKE TILL PLATTFORM	1,8 m (6 ft)	
STÖRSTA AVSTÅND MUNSTYCKE TILL PLATTFORM	2,1 m (7 ft)	
LÄGSTA PASSAGERARVIKT	20 kg (44 lbs)	
HÖGSTA PASSAGERARVIKT	130 kg (285 lbs)	
LÄGSTA DRIFTSTEMPERATUR	-10 °C (14 °F)	
HÖGSTA DRIFTSTEMPERATUR	40 °C (104 °F)	
LÄGSTA FÖRVARINGSTEMPERATUR	-20 °C (-4 °F)	
HÖGSTA FÖRVARINGSTEMPERATUR	60 °C (140 °F)	
UTAN RIPCORD		
LÄGSTA MONTERINGSHÖJD*	8 m (26 ft)	
HÖGSTA MONTERINGSHÖJD*	12,5 m (41 ft)	
0,8 M RIPCORD FÖR LÅG MONTERING		
LÄGSTA MONTERINGSHÖJD*	5,3 m (17,4 ft)	
HÖGSTA MONTERINGSHÖJD*	8 m (26 ft)	
1,5 M RIPCORD		
LÄGSTA MONTERINGSHÖJD*	9,5 m (31 ft)	
HÖGSTA MONTERINGSHÖJD*	14 m (46 ft)	

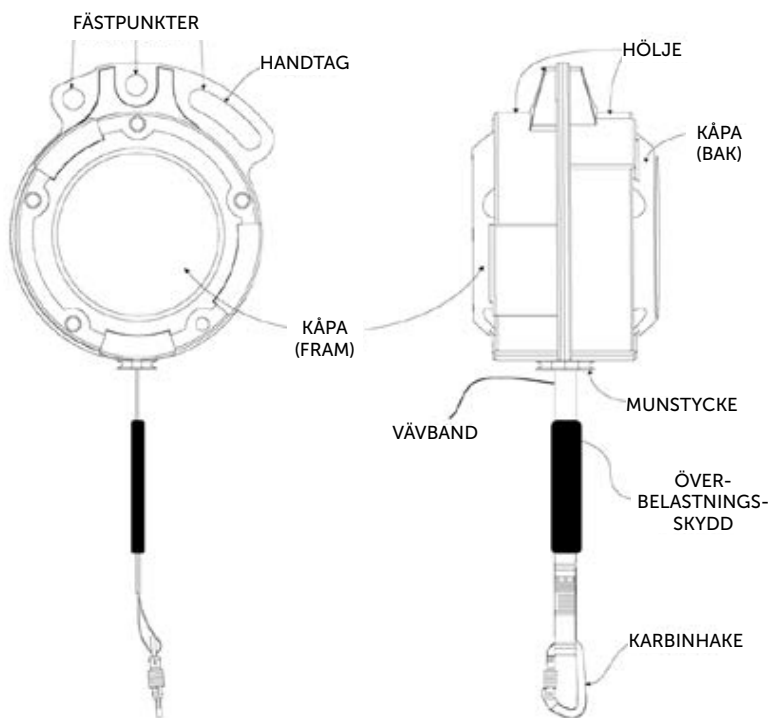
* Monteringshöjden mäts från munstycke till landningszon och kan variera när auktoriserade QUICKjump-tillbehör används.

QUICKjump XL

MODELL	QJXL150-20A QUICKjump XL fritt fall-enhet	
MÅTT	80 x 320 x 216 mm (15 x 12,6 x 8,5 in)	
NETTOVIKT	20,8 kg (46 lbs)	
MATERIAL	HÖLJE	Aluminiumlegering
	INVÄNDIGA DELAR	Förzinkat stål Rostfritt stål
	MUNSTYCKE	Modifierad acetalplast
	MUNSTYCKEINLÄGG	304 rostfritt stål
	VÄVBANDSLINA	20,8 mm vävband i nylon/Spectra/ Technora
MINSTA AVSTÅND MUNSTYCKE TILL PLATTFORM	1,8 m (6 ft)	
STÖRSTA AVSTÅND MUNSTYCKE TILL PLATTFORM	2,1 m (7 ft)	
LÄGSTA PASSAGERARVIKT	20 kg (44 lbs)	
HÖGSTA PASSAGERARVIKT	130 kg (285 lbs)	
LÄGSTA DRIFTSTEMPERATUR	-10 °C (14 °F)	
HÖGSTA DRIFTSTEMPERATUR	40 °C (104 °F)	
LÄGSTA FÖRVARINGSTEMPERATUR	-20 °C (-4 °F)	
HÖGSTA FÖRVARINGSTEMPERATUR	60 °C (140 °F)	
UTAN RIPCORD		
LÄGSTA MONTERINGSHÖJD*	10 m (33 ft)	
HÖGSTA MONTERINGSHÖJD*	20 m (65,5 ft)	
1,5 M RIPCORD		
LÄGSTA MONTERINGSHÖJD*	12,5 m (41 ft)	
HÖGSTA MONTERINGSHÖJD*	21,8 m (71,5 ft)	
3 M RIPCORD		
LÄGSTA MONTERINGSHÖJD*	14,2 m (46,6 ft)	
HÖGSTA MONTERINGSHÖJD*	23 m (75 ft)	

* Monteringshöjden mäts från munstycke till landningszon och kan variera när auktoriserade QUICKjump-tillbehör används.

QUICKJUMP FRITT FALL-ENHETENS OLIKA DELAR



RipCord-vävbanden är INTE utbytbara mellan QUICKjump- och QUICKjump XL-enheter. Dessutom är RipCord-vävbanden INTE konstruerade eller avsedda för användning i andra enheter. Vävbanden har konstruerats särskilt för säker användning i QUICKjump-enheterna. Båda enheterna kan använda en 1,5 m lång RipCord men vävbanden skiljer sig åt. Detta anges av färgen på handtaget och på den primära vävbandslinan. Om fel vävband monteras i enheten kan driften påverkas negativt med risk för farliga fall. Passagerarna MÅSTE följa riktlinjerna för drift och säkerhet som anges i handboken. Dubbelkontrollera och bekräfta de angivna säkerhetsgränserna i handboken innan enheten tas i drift.

RipCord-vävbandet är ett egenutvecklad vävband som endast är avsett för QUICKjump-enheter. Vävbanden är INTE KOMPATIBLA med zipSTOP ziplinebroms, TRUBLUE självsäkringssystem eller andra enheter. RipCord är inte avsedd för annan användning och RipCord är det ENDA säkra och godkända sättet att förlänga ett fritt fall vid användning av QUICKjump. RipCord som exponeras för väder och vind och inte längre är försluten ska genast tas ur drift. Detta ska inte förväxlas med överbelastningsskyddet (OPA) som har ett blixtlås för daglig inspektion.

PACKA UPP ENHETEN

Säkerhetsföreskrifter



DEN HÄR HANDBOKEN SKA SITTA KVAR I ANSLUTNING TILL QUICKJUMP FRITT FALL-ENHETEN TILLS MONTERINGEN HAR SLUTFÖRTS. FÅR ENDAST AVLÄGSNAS AV SLUTANVÄNDAREN/ OPERATÖREN

Handboken innehåller information om korrekt användning av QUICKjump fritt fall-enheten liksom information om produktregistrering och garanti. Handboken får endast avlägsnas av slutoperatören. QUICKjump fritt fall-enhetens passagerare ska enkelt kunna nå den här handboken vid alla tillfällen.



KASSERA INTE FÖRPACKNINGEN

Kartongen och förpackningsmaterialet inuti behövs vid returnering av QUICKjump fritt fall-enheten för årlig inspektion inför omcertifiering. Förvara förpackningen på en säker plats tills den behövs.

Mottagning av QUICKjump fritt fall-enheten

QUICKjump fritt fall-enheten är förpackad i en kartong av återvunnen papp och innehåller:

- 1 QUICKjump fritt fall-enhet (modell varierar beroende på beställning):
 - QJ150-12A – QUICKjump utan RipCord
 - QJ150-12A – QUICKjump med 0,8 m RipCord för låg montering
 - QJ150-12A – QUICKjump med 1,5 m RipCord
 - QJXL150-20A – QUICKjump XL
 - QJXL150-20A – QUICKjump med 1,5 m RipCord
 - QJXL150-20A – QUICKjump med 3 m RipCord
- 1 karbinhake
- 1 handbok för användning

Fritt fall-enheten levereras med monterad vävbandslina och karbinhake. Ingen ytterligare montering behövs.

Packa upp QUICKjump fritt fall-enheten

Packa upp QUICKjump fritt fall-enheten så här:

1. Inspektera QUICKjump fritt fall-enheten vid mottagande för att utesluta fraktskador eller kontaminering. Kontakta Head Rush Technologies-distributören om QUICKjump fritt fall-enheten visar tecken på skada eller felaktig hantering.

2. Kontrollera att alla etiketter på QUICKjump fritt fall-enheten sitter på plats och är läsliga.

head rush
technologies

SERIAL NUMBER:

MANUFACTURE DATE: / /

RECERTIFICATION DATE: / /

NEXT RECER REQUIRED: / /

BY:

LABEL P/N: 00070002401

Använd inte QUICKjump fritt fall-enheten efter det datum som anges här

3. Kontrollera datum för nästa obligatoriska omcertifiering på certifieringsetiketten (Next Recertification Required). Om det angivna datumet har passerats eller om etiketten saknas eller inte är läslig får QUICKjump fritt fall-enheten inte användas.
4. Registrera QUICKjump fritt fall-enheten online på www.headrushtech.com/registration



PRODUKTEN MÅSTE REGISTRERAS

Registrera produkten online på headrushtech.com/registration. Detta är mycket viktigt för att du ska få produktmeddelanden och den senaste informationen om säker användning av QUICKjump fritt fall-enheten.

5. Läs igenom handboken och bekanta dig med alla aspekter av montering, användning, skötsel och underhåll.

Förvaring

Om QUICKjump fritt fall-enheten inte ska användas under mer än två veckor ska du kontrollera att enheten är ren och torr och att vävbandslinan är helt indragen i enheten.

När QUICKjump fritt fall-enheten börjar användas igen efter en längre period ska en fullständig inspektion och driftskontroll alltid genomföras.



FÖRVARA INTE UNDER VÅTA FÖRHÅLLANDEN

Om QUICKjump fritt fall-enheten utsätts för vatten eller fuktiga förhållanden ska den tvättas och torkas noga. Kontrollera att QUICKjump fritt fall-enheten inte lämnas med en våt indragen vävbandslina i höljet.

Förvara alltid i en ren och torr miljö.

INSTALLATION

Säkerhetsföreskrifter



ANVÄND ALLTID DE AVSEDDA FÄSTPUNKTERNA

Montera aldrig QUICKjump fritt fall-enheten med hjälp av andra delar av enheten än de avsedda fästpunkterna. Felaktig montering kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.



HÅRDA SLAG KAN LEDA TILL STRUKTURELL SKADA

Om QUICKjump fritt fall-enheten utsätts för fall eller hårda slag kan fästpunkter och invändiga delar skadas allvarligt och användningssäkerheten kan påverkas negativt. Om QUICKjump fritt fall-enheten utsätts för hårda slag ska den tas ur drift och returneras till servicerepresentanten för inspektion.



TUNGT FÖREMÅL – 20 KG (44 LBS)

Var försiktig när du lyfter QUICKjump fritt fall-enheten. Var försiktig så att du inte tappar enheten, då detta kan orsaka allvarlig personskada eller skada på utrustningen.



MONTERAS INTE MED FAST MONTERING

QUICKjump-enheten ska alltid hängas vertikalt och inte monteras med fast montering. En helt fast montering leder till kraftigt/tidigt slitage på vävbandet.

Standarder

Före montering ska alla operatörer vara bekanta med kraven i alla gällande föreskrifter för förankringspunkter, fästnanordningar och utrustning som används med QUICKjump fritt fall-enheten.

FÖRANKRINGSPUNKTER

Alla förankringspunkter och kopplingsanordningar som används med QUICKjump fritt fall-enheten måste uppfylla kraven i lokala, regionala och statliga föreskrifter för sådana enheter.

Minimikraven för förankringspunkter måste överensstämma med kraven i:

- EN 12572 – Förankringspunkter för klätterväggar.
- EN 795 – Förankringsanordningar.

Placering och förankringspunkter för QUICKjump fritt fall-enheten **MÅSTE** överensstämma med följande:

- Lägsta belastningskapacitet för förankringspunkt(er): 10 kN (2248 lbs) i förväntade belastningsriktningar.
- Förankringspunkterna får inte användas av andra enheter eller som fästen för anordningar som inte är avsedda för användning med QUICKjump fritt fall-enheten.

- Förankringspunkterna ska vara av lämplig storlek och typ för korrekt montering av fästianordningar.

SELE

Alla selar som används tillsammans med QUICKjump fritt fall-enheten ska uppfylla kraven i följande gällande standarder:

- EN 361 – Personlig fallskyddsutrustning – Helselar
- EN 813 – Personlig skyddsutrustning med fallhinderfunktion – Sittselar
- EN 12277 – Typ A. Helsele
- EN 12277 – Typ B. Liten helsele
- EN 12277 – Typ C. Sittsele

Selen ska ha korrekt storlek och passform och vara i driftsdugligt skick.

SEKUNDÄRA KOPPLINGAR

Alla sekundära kopplingar och anordningar som används för att montera QUICKjump fritt fall-enheten ska uppfylla kraven i:

- EN 362 – Typer av kopplingsanordningar för personligt skydd.
- EN 12275 – Typer av karbinhakar för klättring.

Alla kopplingsanordningar, krokar, D-ringar och schacklar som används för att montera QUICKjump fritt fall-enheten måste klara en lägsta belastning på 10 kN (2248 lbs) och vara av kompatibel storlek, form och styrka för den använda fästpunkten.

VÄLJA EN PLATS

QUICKjump fritt fall-enheten ska monteras högst upp på nedstigningsbanan. Munstycket och vävbandslinan ska riktas nedåt.

När du väljer en plats att montera QUICKjump fritt fall-enheten på ska du alltid kontrollera följande:

- Alla förankringspunkter ska ha en minsta belastningskapacitet på 10 kN (2248 lbs) och uppfylla kraven i alla lokala, regionala och statliga föreskrifter för sådana enheter.
- QUICKjump fritt fall-enheten ska hänga vertikalt över nedstigningsbanan och munstycket ska riktas nedåt.
- Alla banor som är tillgängliga för passageraren när denne är ansluten till QUICKjump fritt fall-enheten ska vara fria från vassa kanter och högfriktionsytor som kan skada vävbandslinan.

- Kontrollera att nedstigningsbanan och landningsområdet är fria från andra passagerare, fotgängare och hinder som kan orsaka insnärjning eller försvåra nedstigningen.
- Välj en plats med ett icke-trafikerat landningsområde nedanför, utan hinder som kan störa en fri nedstigning.
- Kontrollera att passagerarens nedstigningsbana är helt fri från hinder i hela banan och att det finns utrymme att pendla i alla riktningar under användningen. Alla områden som kan komma i kontakt med passageraren måste vara vadderade eller skyddade.
- Montera enheten högst upp på en struktur där den kan nås utan risk vid inspektioner och service.
- Montera alltid enheten vertikalt över huvudet, så att vävbandslinan dras ut och dras in på ett sätt som minimerar farliga pendelrörelser.



SÄKERT LANDNINGSMRÅDE

En skyddande falldämpningsyta måste användas och ska centreras nedanför enhetens landningspunkt. Området ska vara tillräckligt stort för att skydda deltagarna mot skador. Det rekommenderas att ytan uppfyller ASTM F1292-specifikationerna för falldämpning för ytmaterial för en kritisk fallhöjd på 1 meter. En större yta kan krävas i blåsiga förhållanden.

MONTERING UTMOMHUS

QUICKjump fritt fall-enheten kan monteras utomhus.

I våta eller tuffa miljöer rekommenderas att QUICKjump fritt fall-enheten skyddas så att vatten eller främmande föremål inte kommer in i enheten.



OBSERVERA

Förlängd exponering för väder och vind ökar risken för invändig korrosion och skador på vävbandslinan, vilket leder till ökade drifts- och servicekostnader.



Var försiktig när du använder enheten vid vindhastigheter som överstiger 15 m/s. Högre vindhastigheter kan påverka passagerarens nedstigningsbana.

Montering

När en lämplig plats för QUICKjump fritt fall-enheten har valts ska enheten monteras med de metoder och anordningar som beskrivs i den här handboken. När QUICKjump fritt fall-enheten monteras ska du ha följande säkerhetsanvisningar i åtanke:

- Förankringspunkterna måste tåla en lägsta belastning på 10 kN (2248 lbs) i förväntade belastningsriktningar.
- Alla kopplingsanordningar, krokar, D-ringar och schacklar som används för att montera QUICKjump fritt fall-enheten måste klara en minsta brottlast på 10 kN (2248 lbs) och uppfylla kraven i alla gällande standarder och föreskrifter.
- Alla sekundära kopplingar måste vara av kompatibel storlek, form och styrka för den fästpunkt som de fästs vid.
- QUICKjump fritt fall-enheten kan svänga i alla riktningar och ska inte begränsas av fästena eller kunna slå emot något i omgivningen.

FÄSTPUNKTER



ANVÄND ENDAST DE AVSEDDA FÄSTPUNKTERNA

Använd endast de korrekta fästpunkter som avsetts för en- eller tvåpunktsmontering. Användning av fel fästpunkter kan leda till skador på utrustningen.

Kontrollera att alla fästnanordningar sitter säkert men kan svänga fritt kring fästpunkten.

QUICKjump fritt fall-enheten är tillverkad med en enda central vridbar fästpunkt, en förskjutna fästpunkt och ett format handtag som sitter högst upp på höljet. Fästpunkterna sitter på mittplattan och gör så att enheten hänger centralt och vertikalt med vävbandslinans munstycke riktat nedåt.



MONTERINGSHÖJD

När enheten har monterats ska avståndet mellan munstyckets höjd och plattformens höjd vara mellan 1,8 m (6 ft) och 2,1 m (7 ft).

Avståndet måste vara minst 1 m (3 ft) mellan QUICKjump fritt fall-enheten och alla intilliggande strukturer.

Sidoskydden skyddar mot skador på både enheten och alla intilliggande strukturer. Om skydden slits ut, skadas eller ser fula ut ska de bytas ut av operatören. Information om reservdelar finns i avsnittet "Reservdelar och tillbehör" i den här handboken.

ENPUNKTSMONTERING

Enpunktmontering är den lämpligaste metoden för att montera QUICKjump fritt fall-enheten för maximal vävbandslivslängd. Vid enpunktmontering monteras QUICKjump fritt fall-enheten med en central fästpunkt, enligt bilden, med ett längre obelastat sekundärt fäste med hjälp av det förskjutna fästet eller handtagets fästpunkter.

Vid enpunktsmontering används endast den centrala fästpunkten enligt bilden. Kontrollera att fästånordningarna sitter säkert och att enheten kan svänga fritt i alla riktningar.

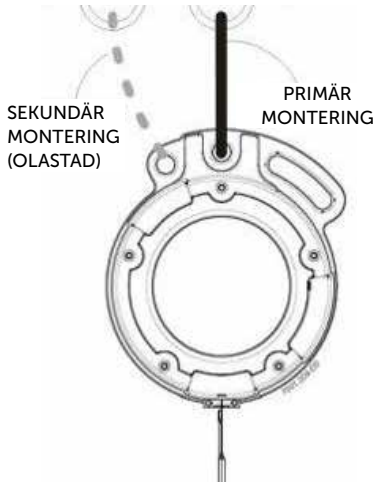
TVÅPUNKTSMONTERING

Vid tvåpunktsmontering används endast den förskjutna fästpunkten och handtaget enligt bilden. Kontrollera att fästånordningarna sitter säkert men kan svänga fritt runt fästpunkten.

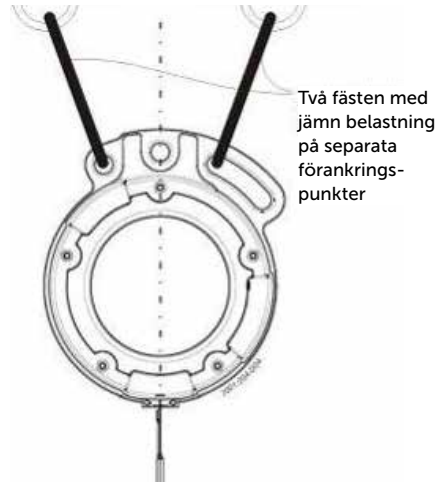


OBSERVERA

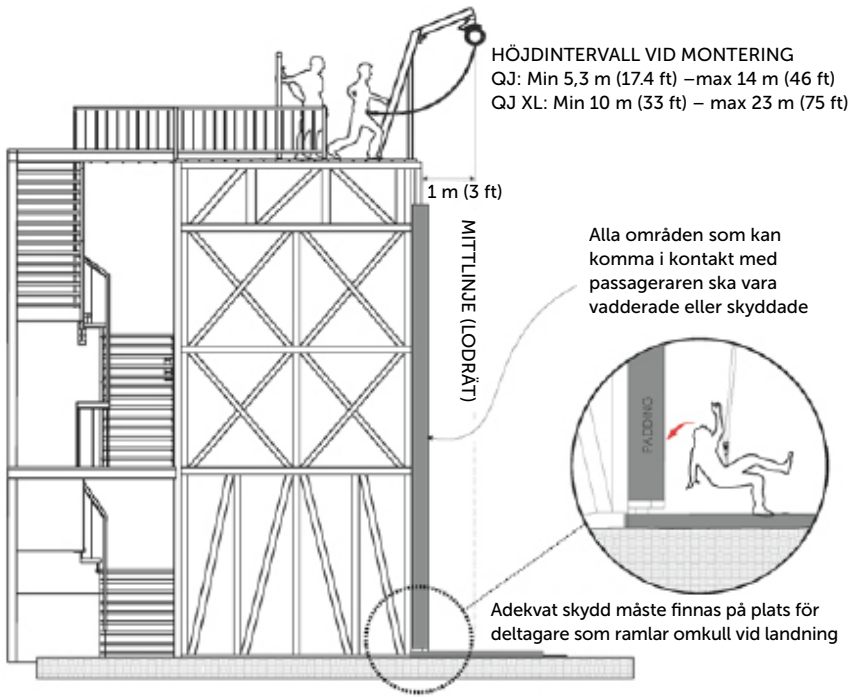
Vid tvåpunktsmontering enligt bilden ska fästena vara i jämnhöjd så att belastningen delas lika mellan förankringspunkterna och QUICKjump fritt fall-enheten hänger vertikalt och symmetriskt vid mitten.



Enpunktsmontering



Tvåpunktsmontering



ANVÄNDNING

Ägare och operatörer av QUICKjump fritt fall-enheten ansvarar för säkerheten för och tillsynen över alla personer som använder utrustningen. Tillverkaren kräver att ägare och operatörer läser, förstår och följer alla anvisningar i den här handboken avseende korrekt montering och drift av QUICKjump fritt fall-enheten före användning.



OSÄKER ANVÄNDNING

QUICKjump fritt fall-enheten ska omedelbart tas ur drift om det finns några som helst frågetecken kring dess korrekta användning eller användarsäkerheten.

QUICKjump fritt fall-enheten får inte tas i drift igen förrän den har inspekterats och genomgått inspektion och test för omcertifiering av en godkänd Head Rush Technologies-servicerepresentant.

Utbildning av operatörer

All personal som arbetar med driften av QUICKjump fritt fall-enheten måste vara utbildade och anses kompetenta i följande aspekter av driften av QUICKjump fritt fall-enheten:

- Transport och förvaring.
- Montering, användning av förankringspunkter samt monteringsmetoder och fästanordningar.
- Passagerarkrav och -anvisningar.
- Personlig säkerhet vid assistering av passagerarna under användning eller obligatoriska inspektioner och/eller service och underhåll av utrustningen.
- Inspektion, rengöring och planerad service av QUICKjump fritt fall-enheten, dess komponenter och tillhörande fästanordningar.

Operatören måste vara närvarande under användningen.

Anvisning för operatör/användare



NEDSTIGNING FÅR ALDRIG SKE UTAN KORREKT FASTSÄTTNING

Kontrollera att karbinhaken sitter fast i selens avsedda fästpunkt, att säkerhetslåset är helt stängt och att grinden är stängd före användning.

I annat fall kan användning leda till allvarlig skada eller dödsfall.



PASSAGERARNA MÅSTE UPPFYLLA KRITERIERNA FÖR ANVÄNDNING

QUICKjump fritt fall-enheten ska inte användas av personer som:

- Väger över 130 kg (285 lbs)
- Väger under 20 kg (44 lbs)
- Är gravida
- Har någon typ av hjärtsjukdom eller hjärtåkomma
- Har någon typ av ryggradsskada eller svaghet i ryggraden
- Har svag fysik eller är i dålig form

Om du har fysiska eller medicinska åkommor som kan påverka din förmåga att använda enheten ska du rådfråga en läkare före användning.

Alla passagerare ska innan enheten används instrueras i korrekt användning av QUICKjump fritt fall-enheten. Operatörerna ska se till att alla passagerare är bekanta med områdesräddningsplanen i händelse att passageraren stöter på problem.

Före färden ska användaren och operatören vara medvetna om, till fullo förstå och följa följande säkerhetsbestämmelser:

- Enhetens viktbegränsningar får aldrig överskridas.
- Enheten får endast användas av en person i taget.
- Se till att operatörerna hela tiden är förankrade vid plattformen. Passagerarna måste vara förankrade vid plattformen **OCH** vara fastspända vid QUICKjump **TILLS DE ÄR KLARA** för nedstigning.
- Inspektera vävbandslinan, karbinhaken och enheten visuellt för att kontrollera att allt fungerar som det ska.
- Använd aldrig enheten om vävbandslinan inte kan dras in helt. Dra INTE ut vävbandslinan längre än nödvändigt före nedstigning. Vävbandslinan måste vara helt indragen eller helt spänd före användning.
- Kontrollera att selen sitter ordentligt och har dragits åt.
- Kontrollera att karbinhaken från QUICKjump fritt fall-enheten är ansluten till selens avsedda fästpunkt/fästpunkter och att grinden är ordentligt stängd.



RISK FÖR KLÄMSKADA

Håll fingrarna på avstånd från karbinhaken och selens fästpunkt vid nedstigning. Belastning kan leda till klämskador.

- Kontrollera att karbinhakens låsgrind är riktad bort från passageraren och är helt stängd och låst.
- Låt aldrig vävbandslinan få möjlighet att lindas kring passagerarens ben, armar, hals, andra kroppsdelar eller löst sittande kläder.
- Nedstigning får aldrig ske jämte eller ovanför QUICKjump fritt fall-enheten.
- Kontrollera före nedstigning att nedstigningsbanan och landningsområdet är fritt från människor och hinder.
- När allt är klart för nedstigning ska passageraren ta ett steg rakt ned från plattformen.
- Nedstigning ska alltid ske med fötterna först och rakt ned. Ta hjälp av fötterna för att få bort eventuella hinder och förbereda för landning.
- Koppla bort karbinhaken från selen efter landning. Låt enheten strama åt den lösa delen av vävbandet och skapa spänning innan du släpper vävbandet så att det dras in fritt och fullständigt i QUICKjump fritt fall-enheten.

Sele



ANVÄND EN GODKÄND SELE

Använd alltid en sele som uppfyller kraven i de standarder/föreskrifter som anges i handboken.

Kontrollera att selen är lämplig för användning, är i driftsdugligt skick och sitter korrekt. Följ alltid rekommendationerna från selens tillverkare avseende passform, skötsel och användning.

Barn under 10 år måste använda helsele.

Vi rekommenderar starkt att hjälm används.

Användning av karbinhaken

En självstängande och självlåsande karbinhake medföljer som en del av vävbandslinan. Karbinhaken måste kontrolleras och vara i driftsdugligt skick före användning. Kontrollera att karbinhaken endast belastas i vertikal riktning (d.v.s. inte på tvären).



OBSERVERA

Om karbinhaken är skadad eller driftsoduglig måste den bytas ut mot en dubbel- eller trippellåsande karbinhake.

Belasta inte den sekundära fästpunkten.



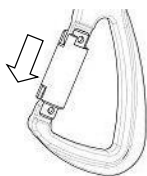
Det finns en valfri sekundär fästpunkt på vävbandslinan ovanför den primära karbinöglan. Den sekundära fästpunkten kan användas enligt bilden genom att en rem knyts genom den sekundära fästpunkten och en andra karbinhake fästs på remmen. Den andra karbinhaken måste hänga nedanför den primära karbinhaken för att den sekundära fästpunkten inte ska belastas vid normal användning.



ANVÄNDNING

Öppna karbinhaken genom att rotera grindens krage och öppna grinden mot karbinhakens mitt.

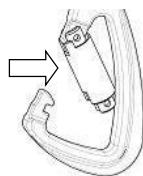
- Fäst karbinhaken på korrekt ögla på selen med låset riktat bort från användaren.
- Stäng säkerhetslåset och se till att rotera tillbaka kragen och låsa den. Kontrollera att inga kläder, vävband eller andra föremål är i vägen för grinden eller låset.
- Dubbelkontrollera att grinden på karbinhaken är ordentligt stängd.



Steg 1 – Skjut



Steg 2 – Vrid



Steg 3 – Tryck



Steg 4 – Släpp

Användning av karbinhaken

Indragning av vävbandet



ÅTERSTÄLLNING AV VÄVBANDSSTAPELN

Om vävbandet inte dras in helt in enheten kan vävbandsstapeln behöva återställas.

ÅTERSTÄLL VÄVBANDSSTAPELN SÅ HÄR: Dra ut vävbandet helt och låt det långsamt dras tillbaka in medan du håller spänningen konstant. Detta gör att stapeln ligger platt i behållaren utan dött utrymme. Gör detta varje gång du misstänker att indragningen fungerar dåligt eller märker av att vävbandet inte dragits in helt. Mata aldrig in vävbandet manuellt i enheten.

Om vävbandet inte dras in helt efter tre (3) försök att återställa vävbandsstapeln ska QUICKjump tas ur drift. Kontakta då Head Rush Technologies eller din Head Rush Technologies-distributör.

TIPS FÖR ATT DRA IN VÄVBANDET

Korrekt indragning av vävbandet är av största vikt, särskilt när QUICKjump-enheten används nära maximal driftshöjd. Om QUICKjump-vävbandet dras ut helt och sedan dras in fritt utan att linan spänns kan det leda till felaktig vävbandsstapling, ofullständig indragning och tidigt slitage på vävbandet.

Håll alltid linan spänd, särskilt när den har kopplats från en deltagare. Detta gör att vävbandet rullas in på rätt sätt i enheten, vilket förhindrar tomrum eller dött utrymme i stapeln. Linan kan spännas på tre olika sätt:

1. En operatör på marken kan hålla i linan en kort stund när den kopplats från en deltagare tills den spänns inför indragning i enheten. Släpp sedan linan försiktigt så att den dras in (använd RipCord-enhetens/ överbelastningsskyddets vikt för att hålla linan spänd).
2. En operatör intill enheten på plattformen kan försiktigt hålla i linan så att den förblir spänd under indragningen.
3. En operatör på marken kan tillämpa spänning via en lina som fästs vid vävbandets ände under de första 3–4,5 m (10 – 15 ft) av indragningen så att vävbandet kan staplas korrekt.



FÖLJ ALLTID RÄTT RUTINER NÄR VÄVBANDET DRAS IN

Försök inte dra in vävbandet manuellt av något skäl. Detta kan korta vävbandets livslängd dramatiskt och orsaka betydande inbromsning i systemet, vilket accelererar slitaget på vävbandet och kontamineringen av rullen.

En lös vävbandsstapel till följd av inkorrekta rutiner för att dra in vävbandet kan orsaka ojämn och oönskad inbromsning och proportionerligt stora belastningsändringar för passageraren.

INSPEKTION OCH UNDERHÅLL

Årlig omcertifiering



ANVÄND INTE ENHETEN EFTER DET DATUM SOM ANGES PÅ CERTIFIERINGSETIKETTEN

En QUICKjump fritt fall-enhet utan synlig giltig certifieringsetikett ska betraktas som otjänlig och eventuell användning omfattas inte av garantin.

QUICKjump fritt fall-enheten kräver årlig service och omcertifieringsinspektion som ska genomföras av en auktoriserad Head Rush Technologies-servicerepresentant.

Utgångsdatumet för certifieringen anges på certifieringsetiketten på sidan av det främre höljet. Nedmontera QUICKjump fritt fall-enheten och returnera till tillverkaren på den adress som visas på handbokens baksida eller till ett auktoriserat servicecenter före utgångsdatumet.

head rush
technologies

SERIAL NUMBER:

MANUFACTURE DATE: / /

RECERTIFICATION DATE: / /

NEXT RECERTIFICATION REQUIRED: / /

BY:

LABEL P/N: 00070002401

Använd *INTE* QUICKjump fritt fall-enheten efter det datum som anges här.

Planerat underhåll och inspektioner

Följande inspektions- och serviceåtgärder måste genomföras av operatören eller personal som utbildats av operatören. Formulär för inspektionsloggar finns på headrushtech.com/service/inspection-logs. All personal som utför åtgärderna måste vara utbildade i korrekt rutiner och anses kompetenta att utföra dem.



INSPEKTION OCH UNDERHÅLL KRÄVS

Underlåtelse att utföra planerat underhåll och inspektioner av QUICKjump fritt fall-enheten kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall.



Kontrollera att service-/inspektionspersonalen är fastsäkrade under inspektionen.
I annat fall kan användning leda till allvarlig skada eller dödsfall.



ICKE-AUKTORISERAD SERVICE INTE TILLÅTET

Försök inte genomföra underhåll, reparationer eller service som inte beskrivs i handboken.

Icke-auktorerat underhåll, reparation eller ändring av QUICKjump fritt fall-enheten äventyrar säkerheten. Enheten blir därmed otjänlig och garantin upphör att gälla.



OBSERVERA

Service ska genomföras i en ren miljö. Om QUICKjump fritt fall-enheten har avlägsnats från dess användningsplats för service ska du kontrollera att serviceområdet är rent och fritt från föroreningar.

Se till att enheten placeras stabilt på ett stadigt arbetsbord och att sidoskydden i plast inte riskerar att skadas.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER



TUNGT FÖREMÅL

Kontrollera att QUICKjump fritt fall-enheten är säkrad under service för att förhindra oavsiktliga skador till följd av fall.



VARNING – FJÄDERBELASTADE DELAR

Vävbandet är fjäderbelastat och returneras snabbt till enheten om det släpps. Detta kan leda till skador.



MAGNETISKA DELAR

QUICKjump fritt fall-enheten innehåller starka magneter. Kontrollera alltid att arbetsmiljön är fri från löst liggande metallmaterial. Metallföremål som hamnar i enheten kan äventyra säkringssystemets effektivitet.

Daglig inspektion

QUICKjump fritt fall-enheten måste inspekteras dagligen för att bekräfta korrekt funktion och övergripande skick. Den dagliga inspektionen kan utföras medan enheten är på plats eller då den är placerad på ett stadigt arbetsbord.

INSPEKTIONSROUTINER

God belysning och fri åtkomst krävs för en grundlig inspektion av alla delar av QUICKjump fritt fall-enheten. Inspektionen ska genomföras antingen då QUICKjump fritt fall-enheten är nedmonterad eller genom att klättra upp till platsen där QUICKjump fritt fall-enheten är monterad och förankra, så att enheten och hela vävbandet kan inspekteras visuellt.

1. Avlägsna damm, smuts och föroreningar från hölje och delar med en ren trasa.



ANVÄND INTE LÖSNINGSMEDEL ELLER SLIPMEDEL

Rengör endast med trasa. Använd inga rengöringsmedel, lösningsmedel eller slipmedel på någon del av QUICKjump fritt fall-enheten eller tillhörande utrustning.

2. Inspektera hölje, fästhål och plastskydd visuellt för att utesluta slitage, stötskador, sprickor, deformation och korrosion. Byt ut skadade delar eller ta QUICKjump fritt fall-enheten ur drift.
3. Kontrollera att alla säkerhetsetiketter sitter på plats och är i gott skick.
4. Kontrollera att datumet på certifieringsetiketten är aktuellt.
5. Inspektera karbinhaken och håll utkik efter:
 - Slitage och skador.
 - Korrekt funktion hos låsanordningen.
 - Om karbinhakens grind inte låses automatiskt ska du rengöra, borsta och smörja in den med grafit- eller vaxbaserat torrsmörjmedel tills den fungerar korrekt. Om full funktion inte kan återställas ska karbinhaken bytas ut.
6. QUICKjump och QUICKjump XL ENDAST: Inspektera hela det yttre skicket för överbelastningsskyddet (OPA) och kontrollera följande:
 - Komponenterna sitter bakom skyddsöverdraget.
 - Inga lösa trådar syns.
 - Överbelastningsskyddet har inte utlöst.
 - Kontrollera att den svarta remsan och sömmen är intakta. Om komponenten har brutit kan överbelastning ha inträffat.



AKTIVERINGSBAND

7. Dra långsamt ut hela vävbandets längd från enheten. När vävbandet dras tillbaka ska du inspektera det och utesluta:
 - Skada, jack eller slitage på sömmen.
 - Jack, slitage eller nedslitning av vävbandets yta eller kanter.
 - Missfärgning, blekning eller färgändring av ytan.
 - Värme- och friktionsskador såsom hårda eller blanka ytor.
 - Kontaminering från smuts eller kemikalier.
 - Vridning eller knutor.
- Byt ut vävbandet vid tecken på slitage eller skada.

8. Låt vävbandet långsamt dras in i höljet medan det hålls spänt. Kontrollera att bandet dras in jämnt och med kraft. Kontrollera att vävbandslinan dras in helt.
9. Kontrollera att sidoskydden sitter på plats.
10. Fyll i och arkivera dagsavsnittet av loggen för dags- och veckoinspektion.
11. Ta QUICKjump fritt fall-enheten i drift igen.

INSPEKTION AV RIPCORD

RipCord bör inspekteras dagligen tillsammans med enhets- och vävbandsinspektioner.

1. Börja där RipCord möter överbelastningsskyddet och håll utkik efter slitage, lösa trådar eller skador.
2. Fortsätt uppåt längs RipCord och inspektera hela det yttre vävbandet för att utesluta defekter, inklusive revor, UV-skador såsom missfärgad, spröd eller styv väv, jack, synbar slitageskada, trasiga skarvar eller andra defekter.
3. Be en partner hjälpa dig och dra ut RipCord så att den spänns. Kontrollera att det yttre vävbandet förblir slakt medan det inre vävbandet är åtdraget. Om det yttre vävbandet är spänt ska RipCord genast bytas ut.
4. Inspektera till slut området där RipCord möter enhetens vävband och håll utkik efter slitage, lösa trådar eller skador. Om skador eller defekter upptäcks ska vävbandslinan genast bytas ut.



UNDERLÅTENHET ATT GÖRA DAGLIGA INSPEKTIONER OCH/ ELLER BYTA UT HELA VÄVBANDET VID TECKEN PÅ SLITAGE KAN LEDA TILL ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDSFALL.

Vid alla tecken på att vävbandet eller enheten inte uppfyller kraven ska vävbandet eller enheten omedelbart tas ur drift.

SLITAGE PÅ VÄVBANDET












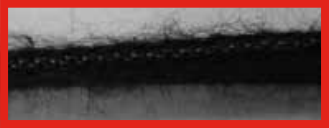
INSPEKTERA VÄVBANDET VARJE DAG

Vävbandet i QUICKjump-enheten ska granskas varje dag. En detaljerad beskrivning av när ett vävband ska tas ur drift finns i feltabellen nedan.

Vävbandet MÅSTE tas ur drift då vävbandets slitage liknar det som visas i feltabellen. Fortsatt användning av vävband som har lika kraftfullt eller ännu mer kraftfullt slitage som nedan kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

TABELLER ÖVER SLITAGE

De vävbandsbilder som visas i **rött** i tabellerna nedan visar vävband som **MÅSTE** tas ur drift och bytas ut omedelbart innan QUICKjump kan fortsätta användas. De **gröna** bilderna visar vävband som kan fortsätta användas.

QUICKjump		
Grad av slitage	Slitage på sidan	Slitage på ytan
NYTT		
STEG 1		
STEG 2		
STEG 3		
STEG 4		

MÖGLIGT VÄVBAND



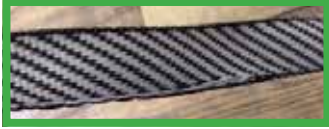

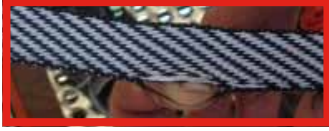
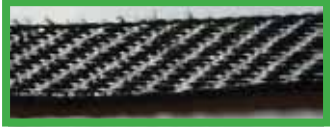






Vävband som visar tecken på mögel ska inte användas mer.

Tabell 1: QUICKjump – slitage på sidan och på ytan

TABELLER ÖVER SLITAGE

De vävbandsbilder som visas i **rött** i tabellerna nedan visar vävband som **MÅSTE** tas ur drift och bytas ut omedelbart innan QUICKjump kan fortsätta användas. De **gröna** bilderna visar vävband som kan fortsätta användas.

QUICKjump XL

Grad av slitage	Slitage på sidan	Slitage på ytan
NYTT		
STEG 1		
STEG 2		
STEG 3		
STEG 4		
STEG 5		




MÖGLIGT VÄVBAND

Vävband som visar tecken på mögel ska inte användas mer.

Tabell 2: QUICKjump XL – slitage på sidan och på ytan

TABELLER ÖVER SLITAGE

De vävbandsbilder som visas i **rött** i tabellerna nedan visar vävband som MÅSTE tas ur drift och bytas ut omedelbart innan QUICKjump kan fortsätta användas. De **gröna** bilderna visar vävband som kan fortsätta användas.

Grad av slitage	UV-skada
NYTT	
STEG 1	
STEG 2	

Tabell 3: UV-skada

FELSÖKNING: SLITAGE PÅ VÄVBANDET

Symptom	Möjliga orsaker	Möjliga lösningar
SLITAGE PÅ VÄVBANDETS YTA SLITAGE PÅ SIDAN OCH FEL PÅ ÖGLAN	Deltagarna pendlar alltför mycket fram och tillbaka under nedstigningen	Uppmuntra deltagarna att ta ett steg ned från plattformen snarare än att hoppa ut. Deltagarna ska även hoppa vertikalt. Om deltagare fäktar med ben och armar, lutar sig framåt och bakåt med mera kan det orsaka ökad rörelse i sidled.
	Främmande föremål, inklusive smuts och/ eller damm, har orsakat skador på munstyckets yta i rostfritt stål	Inspektera munstycket för att utesluta utskjutande kanter och andra skador. Om skador upptäckts ska munstycket bytas ut.
	QUICKjump är felaktigt monterad.	Kontrollera att QUICKjump är monterad enligt handboken, med enpunktsmontering eller tvåpunktsmontering. Kontrollera att QUICKjump inte är vinklad. Montera alltid QUICKjump vertikalt med munstycket riktat nedåt.
	Främmande föremål, inklusive smuts och/ eller damm, har orsakat skador på vävbandet.	Täck QUICKjump när den inte används Torka av vävbandet med en torr trasa varje dag efter användning.
	Vävbandet skaver mot ett hinder	Flytta hindret så att det inte hamnar i vägen när QUICKjump-enheten används.
	Normal användning av QUICKjump	Komponenter och vävband slits med tiden vid normal användning. Byt ut vävbandet vid behov.
UV-BLEKT VÄVBAND	Solljus är skadligt för vävbandet	Ta ned QUICKjump vid dagens slut eller täck enheten och vävbandet efter användning.
SKADA PÅ ÖVERDRAGET	Deltagarna drar QUICKjump-överdraget nedåt när de hoppar.	Visa deltagarna att de ska hålla överdraget uppåt och bort från ansiktet. Om de håller det nedåt när de hoppar utsätts det för mer slitage då vävbandet spänns och rycks uppåt.
VÄVBANDET ÄR MÖJLIGT/ MISSFÄRGAT	Vävbandet torkar inte när det använts i våta förhållanden	När QUICKjump används i våta förhållanden ska enheten tas ned vid dagens slut. Vävbandet ska sträckas ut i en ren omgivning och få möjlighet att torka utanför enheten. Förvara inte under våta förhållanden.

Veckoinspektion

Utöver den dagliga inspektionen ovan ska följande inspektionsåtgärder vidtas varje vecka för QUICKjump och QUICKjump XL.

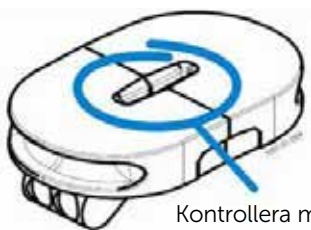
1. Inspektera hela det inre skicket för överbelastningsskyddet (OPA).
 - Öppna överdraget och inspektera hela innehållet. Kontrollera att inga trådar är trasiga och att vävbandet är i gott skick. Om trasiga trådar upptäcks ska vävbandslinan genast bytas ut. Fler inspektionsriktlinjer för överbelastningsskyddet finns i Daglig inspektion.
2. Fyll i och arkivera veckoavsnittet av loggen för dags- och veckoinspektion.

Sexmånadsinspektion

QUICKjump fritt fall-enheten ska inspekteras ingående var sjätte (6) månad av operatören i syfte att upprätthålla säker och effektiv drift. Inför sexmånadsinspektionen ska enheten monteras ned och placeras på ett stadigt arbetsbord.

INSPEKTIONSRUTINER

1. Montera ned QUICKjump fritt fall-enheten (se installationsanvisningarna)
2. Rengör QUICKjump fritt fall-enheten med en ren trasa.
3. Genomför steg 1–6 i "Daglig inspektion".
4. Ta av munstycket. Information om hur du tar av det finns i "Byta ut munstycket".
5. Inspektera munstyckets komponenter för att utesluta följande:
 - Kraftigt slitage på öppningen.
 - Spräckning, sprickor eller deformation.
 - Korrekt passform i höljet.



Kontrollera munstycket för att utesluta kraftigt slitage runt öppningen

Slitage på munstycket

INSPEKTERA VÄVBANDET

1. När munstyckets komponenter har avlägsnats ska hela vävbandslinan dras ut, inklusive cirka 100 mm (4 in) av trumlinan. Information om hur du tar av munstycket finns i "Byta ut munstycket".
 - Placera en fästbult genom öglan i trumlinan ovanför anslutningslänken för att förhindra att linan dras tillbaka in i enheten.
2. Inspektera både det övre vävbandet (trumman) och vävbandslinan genom att föra vävbandet långsamt genom händerna under god belysning. Inspektera vävbandet för att utesluta:
 - Skada på sömmen (jack eller slitage)
 - Jack på vävbandet, särskilt på kanterna.
 - Nötning på vävbandets yta, slitage och fransning, särskilt på kanterna och på vävbandsöglorna.
 - UV-skador – kan vara svåra att upptäcka, men visuella tecken är missfärgning, blekning och färgändring av vävbandsytan.
 - Kemiska angrepp, som kan orsaka mjuka eller svaga fibrer, färgförändringar eller flagnande av ytan.
 - Värme- eller friktionsskador, vilket indikeras av hårda fibrer eller en blank yta.
 - Kontaminering från smuts, grus, sand eller rost.
 - Vridning, knutor eller permanent deformation av vävbandet.
Byt ut vävbandet vid tecken på skada eller förslitning.
3. Inspektera vävbandets anslutningsschackel. Kontrollera att:
 - Schackelbulten sitter rakt och säkert. Försök inte dra åt den.



OBSERVERA

Schackelbulten sitter fast med gängläsningsmedel och alla försök att vrida på den äventyrar säkerheten.

- Schackeln är oskadad och sitter i rätt riktning.
- Vävbandet runt länken är inte utsliten eller skadad.



Fästbult som håller vävbandslinan på plats

4. Avlägsna fästbulten och låt den övre linan långsamt dras in i höljet. Inspektera vävbandet medan det dras in och kontrollera att vävbandslinan inte vrids.
5. Sätt tillbaka munstycket.
6. Fyll i och arkivera loggen för enhetsinspektion vartannat år.
7. Ta QUICKjump fritt fall-enheten i drift igen.

Byta ut munstycket

Om munstyckets komponenter visar tecken på kraftigt slitage, skador eller dålig passform måste de bytas ut.



ANVÄND ENDAST ÄKTA HEAD RUSH TECHNOLOGIES-RESERVDELAR



MUNSTYCKET SKA ALLTID BYTAS UT SOM ETT PAR

Om munstycket måste bytas ut ska den alltid bytas ut som ett matchande par. Gamla och nya komponenter i munstycket ska inte blandas.

Ta av munstycket så här:

1. Placera QUICKjump fritt fall-enheten med sidoskyddet nedåt. Se till att inte skada sidoskydden i plast. Kontrollera att enheten står stadigt och inte kan ramla.
2. Dra ut munstyckets plugg.
3. Håll fast vid den lägre linan så att den inte dras in och lyft ut de två halvorna av munstycket.
4. Sätt en lämplig bult genom öglan i vävbandslinan för att förhindra att linan dras tillbaka in i enheten.



Monterat munstycke



Steg 1 – Avlägsna bulten



Steg 2 – Lyft ut den övre halvan



Steg 3 – Avlägsna den nedre halvan

OBS! Vävbandslinan visas inte

Sätt tillbaka munstycket så här:

1. Sätt tillbaka den nedre halvan av munstycket i öppningen av höljet.
2. Sätt på den övre halvan av munstycket.
3. Avlägsna vävbandsbulten och låt vävbandet långsamt dras tillbaka in i höljet tills det har dragits in helt.
4. Kontrollera QUICKjump fritt fall-enheten fungerar som den ska.



Steg 1 – Sätt på den övre halvan



Steg 2 – Sätt på den nedre halvan



Steg 3 – Sätt tillbaka bulten



Monterat munstycke

OBS! Vävbandslinan visas inte

Byta ut vävbandslinan

Om den nedre vävbandslinan visar tecken på slitage, skador eller kontaminering måste den bytas ut. Byt ut vävbandslinan så här:

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER



TILLÅT INTE ATT VÄVBANDSLINAN ELLER TRUMLINAN DRAS IN I HÖLJET

När munstycket har tagits av ska trumlinan eller vävbandslinan inte låtas dras in i höljet okontrollerat. Okontrollerad indragning leder till interna skador som måste åtgärdas av tillverkaren.

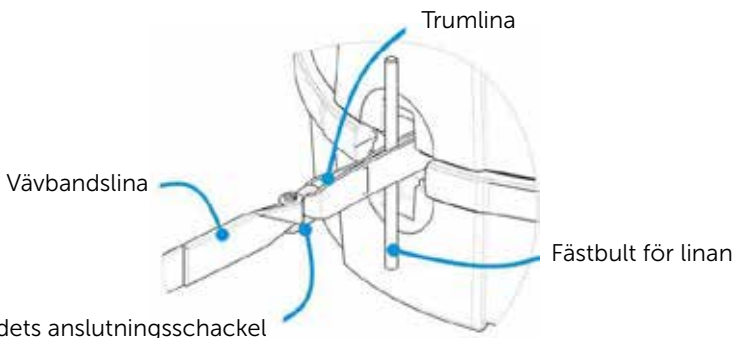


ANVÄND ENDAST ÄKTA HEAD RUSH TECHNOLOGIES-RESERVDELAR

STEG FÖR ATT BYTA UT VÄVBANDSLINAN

Byt ut vävbandslinan så här:

1. Ta QUICKjump fritt fall-enheten ur drift och placera den på en arbetsbänk så att den står stadigt.
2. Ta av munstycket. Läs mer i "Ta av munstycket".
3. Håll stadigt i QUICKjump fritt fall-enheten och dra ut vävbandslinan till slutet av trumlinan så att anslutningsschackeln exponeras.
4. Leta reda på öglan i trumlinan, cirka 100 mm förbi länken. Placera en lämplig fästbult genom öglan i trumlinan för att förhindra att linan dras tillbaka in i höljet.



Anslutningslänk för vävbandet Skruva loss schackelbulten.

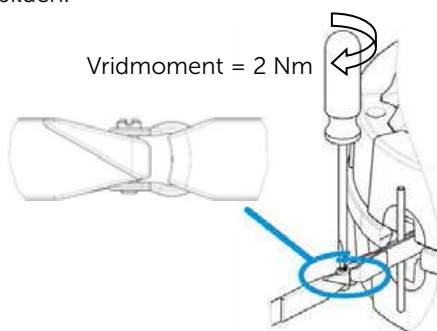
5. Avlägsna vävbandslinan och alla schackelkomponenterna från trumlinan.
6. Montera den nya schackeln som medföljde linan. Kontrollera att schackelns ögla placeras på trumlinan.



GÄNGLÅSNINGSMEDEL PÅ DEN NYA SCHACKELBULTEN

När schackelbulten tas bort från schackeln kan den inte återanvändas. Kontrollera att det finns fabriksapplicerat gänglåsningssmedel på den nya schackelbultens gängor.

7. Montera den nya vävbandslinan. För den gängade schackelbulten genom öglet enligt bilden.



Korrekt schackelplacering

8. Dra åt schackelbulten till 2 Nm (18 lb-in). Se till att gängorna sitter i ordentligt och att änden på bulten är i nivå med anslutningsschackeln enligt bilden.
9. Avlägsna fästbulten och låt den nya vävbandslinan långsamt dras in tills trumlinan och anslutningslänken befinner sig inuti höljet. Kontrollera att vävbandslinan inte vrider sig.



När schackeln har dragits åt får den inte lossas eller dras åt på nytt. Då bryts låsmedlet upp och schackelbulten kan bli lös. Schackelbulten måste i så fall bytas ut.



Kontrollera att vävbandslinan matas rakt och utan att vridas när den dras tillbaka in i QUICKjump fritt fall-enheten.

Underlåtenhet kan leda till utrustningsfel, allvarlig skada eller dödsfall.

10. Sätt tillbaka munstycket. Läs mer i "Sätt tillbaka munstycket".
11. Dra långsamt in vävbandslinan i höljet med en jämn rörelse och lagom fjädringsmotstånd.
12. När vävbandslinan är helt indragen ska den dras ut ett kort avstånd med skälig kraft. Låt den sedan dras tillbaka. Upprepa två till tre gånger för att se till att vävbandslinan är ordentligt ihoprullad på trumman.
13. Sätt QUICKjump fritt fall-enheten i drift igen och kontrollera att den fungerar som den ska.

Reservdelar

QUICKjump fritt fall-enheten är utrustad med ett antal komponenter som kan bytas av användaren. Dessa kan bytas ut utan att enheten behöver returneras till en auktoriserad Head Rush Technologies-servicerepresentant. Följ alltid tillverkarens instruktioner enligt handboken och eventuell reservdelsguide som medföljer när en komponent ska bytas ut.



OBSERVERA

För att QUICKjump fritt fall-enheten ska fungera optimalt ska endast äkta reservdelar och tillbehör från Head Rush Technologies användas.

Ange artikelnummer och beskrivning när du beställer reservdelar.

BESKRIVNING	ARTIKELNUMMER
Ny vävbandssats	
QUICKjump	02050008601
QUICKjump med 0,8 m RipCord för låg montering	02005115902
QUICKjump med 1,5 m RipCord	02050008101
QUICKjump XL	02150008501
QUICKjump XL med 1,5 m RipCord	02150008201
QUICKjump XL med 3 m RipCord	02150008301
Ersättningssats för munstycke	
QUICKjump	00060055101
QUICKjump XL	01160008801

Sidoskydd (med etikett)

QUICKjump	02060028601
QUICKjump XL	02160055201

Beställ reservdelar eller tillbehör genom att kontakta din auktoriserade Head Rush Technologies-distributör eller ett auktoriserat servicecenter. Du kan också gå till <https://store.headrushtech.com>.

Felsökning

Gå till det webbaserade felsökningsavsnittet på www.headrushtech.com om du vill ha de senaste felsökningsanvisningarna eller kontakta din auktoriserade Head Rush Technologies-distributör eller ett auktoriserat servicecenter.

Transport

För att QUICKjump fritt fall-enheten ska transporteras utan risk för skador ska den alltid skickas i en auktoriserad Head Rush Technologies-förpackning (låda och förpackningsmaterial). Om du har tappat bort originalförpackningen kan du köpa ny förpackning från ett auktoriserat servicecenter för QUICKjump fritt fall-enheter, eller online på www.headrushtech.com. Du ansvarar för kostnaden för eventuella skador och nödvändiga reparationer om du skickar QUICKjump fritt fall-enheten i en icke-auktoriserad förpackning.



TA HÄNSYN TILL MILJÖN

Återanvänd originalförpackningen vid frakt av fritt fall-enheten.

INFORMATION OM TILLVERKAREN

Returnera QUICKjump fritt fall-enheten till tillverkaren på adressen nedan för omcertifiering eller oplanerad service/reparationer.

ADRESS

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

KONTAKTUPPGIFTER

+1-720-565-6885
www.headrushtech.com
info@headrushtech.com





REGISTRERA ENHETEN

Få automatiska uppdateringar om omcertifiering och produktinformation genom att gå till headrushtech.com/register

ÅRLIG OMCERTIFIERING KRÄVS

Behåll enhetens fraktförpackning. Mer information om årlig omcertifiering finns på headrushtech.com/recertification

+1-720-565-6885

headrushtech.com

info@headrushtech.com

mar 2017