

TRUBLUE/ TRUBLUE XL ZELFZEKEREND MECHANISME

Bedieningshandleiding

Modellen: TB150-12C/TB150-20A



OPMERKINGEN VOOR INSTALLATEURS

Lees voor het gebruik altijd eerst de instructies

Laat deze bedieningshandleiding bevestigd aan het zelfzekerende mechanisme. De bedieningshandleiding bevat informatie met betrekking tot een veilig gebruik van het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme en omvat alle informatie over productregistratie en garantie. Dit document mag alleen worden verwijderd door de eindgebruiker. Zorg ervoor dat deze bedieningshandleiding te allen tijde direct beschikbaar is voor de operators.

Head Rush Technologies TRUBLUE Bedieningshandleiding
P/N 00070005503

Producten van Head Rush Technologies zijn gedekt door een aantal patenten, waaronder de Amerikaanse octrooien 8,490,751; 8,851,235; 9,016,435; 8,851,235 en D654,412 en de bijbehorende patenten/toepassingen in de Verenigde Staten en in andere landen over de hele wereld.





TRUBLUE™
AUTO-BELAY
RETRACTABLE CABLE WITH AUTOMATIC BRIDLE CONTROL
MADE IN USA

INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEIDSINFORMATIE	6
In deze handleiding gebruikte symbolen	6
GARANTIEVOORWAARDEN	7
Verantwoordelijkheden van de klant	8
CERTIFICERING	9
Normen	9
BESCHRIJVING	10
SPECIFICATIES	11
ONDERDELEN ZELFZEKEREND MECHANISME	12
Certificeringslabel	12
Locatie van veiligheidslabels	13
UITPAKKEN	14
Voorzorgsmaatregelen	14
Ontvangst van het zelfzekerende mechanisme	14
Uitpakken van het zelfzekerende mechanisme	14
Opslag	15
INSTALLATIE	16
Voorzorgsmaatregelen	16
Normen	16
<i>Ankerpunten</i>	16
<i>Harnas/gordel</i>	17
<i>Secundaire connectoren</i>	17
<i>Een locatie selecteren</i>	17
<i>Installatie buiten</i>	18
Montage	18
<i>Montagepunten</i>	18
<i>Eenpuntsbevestiging</i>	19
<i>Dubbelpuntsbevestiging</i>	19
<i>Oriëntatie</i>	20
BEDIENING	21
Training operators	21
Instructies voor de gebruiker	21
Klimgordel	22
Gebruik van karabijnhaak	23
<i>Bediening</i>	23

WINSPECTIE EN ONDERHOUD	24
Jaarlijkse hercertificering	24
Gepland onderhoud	24
<i>Veiligheidsmaatregelen</i>	25
Dagelijkse inspectie	25
Wekelijkse inspectie	25
<i>Inspectieprocedure</i>	25
<i>Slijtage van de band</i>	27
Zesmaandelijke inspectie	30
<i>Inspectieprocedure</i>	30
<i>Inspectie van de band</i>	31
Vervanging van de banddoorlaat	32
Vervanging van de band	34
<i>Veiligheidsmaatregelen</i>	34
<i>Vervangingsprocedure band</i>	34
Vervangende onderdelen	36
Problemen oplossen	37
Transport	37
GEGEVENS VAN DE FABRIKANT	38



BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

Klimmen is een gevaarlijke activiteit

Voorafgaand aan installatie en bediening lezen

Het niet naleven van alle instructies, waarschuwingen en let-op-meldingen met betrekking tot de juiste installatie, bediening, verzorging en onderhoud van het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme kan leiden tot overlijden en/of ernstig letsel.

Het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme van model TB150-12C, het TRUBLUE XL zelfzekerende mechanisme van model TB150-20A en de bijbehorende apparatuur zijn ontworpen en bedoeld voor gebruik in de recreatieve klimsector als een apparaat voor gecontroleerde afdaling. Gebruik van het TRUBLUE zelfzekerend mechanisme voor andere doeleinden dan voor de door de fabrikant beoogde doeleinden is niet toegestaan.

Eigenaars en operators van het TRUBLUE zelfzekerend mechanisme zijn verantwoordelijk voor de veiligheid van en het toezicht op alle personen die het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme gebruiken en zijn verplicht om een training te volgen voor de juiste installatie en bediening van het apparaat voorafgaand aan ieder gebruik ervan.

Deze handleiding dient te allen tijde direct beschikbaar te zijn voor de operator. Voorafgaand aan de installatie en het gebruik ervan dienen alle eigenaren en operators kennis te hebben genomen en te hebben aangetoond dat ze alle instructies, labels, markeringen en veiligheidsinformatie begrijpen die betrekking hebben op installatie, bediening, verzorging en onderhoud van het TRUBLUE zelfzekerende systeem, de onderdelen ervan en alle bijbehorende hardware. Als dit niet gebeurt, kan dit leiden tot overlijden, ernstig letsel en schade aan de installatie.

Gezondheid en veiligheid

Eigenaren en operators moeten zich houden aan alle normen, internationale, nationale en provinciale wetten en alle specifieke voorschriften op het gebied van gezondheid en veiligheid met betrekking tot de installatie en het gebruik van dit product.

Reddingsplan van de locatie

Eigenaren en operators moeten op alle locaties waar wordt gewerkt met zelfzekerende apparatuur van TRUBLUE een reddingsplan voor noodsituaties hebben opgesteld voor het geval een klimmer in nood raakt. Operators moeten gebruikers van het zelfzekerende mechanisme voorafgaand aan het klimmen informeren over de procedure voor het redden van een klimmer in nood.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

In deze handleiding gebruikte symbolen

De volgende veiligheidssymbolen worden in de hele handleiding gebruikt om mogelijke gevaren te markeren. Eén of meerdere voorzorgsmaatregelen zijn mogelijk gekoppeld aan methoden en procedures die in deze handleiding worden beschreven. Het niet naleven van gemarkeerde voorzorgsmaatregelen kan leiden tot overlijden, ernstig letsel en/of schade aan de installatie.

Zorg ervoor dat u alle veiligheidsprocedures met betrekking tot de werkomgeving en de taak die u gaat uitvoeren, leest en begrijpt.



GEVAAR

Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, leidt tot ernstig letsel of overlijden.



WAARSCHUWING

Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig letsel of overlijden.



LET OP

Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, wellicht leidt tot letsel of schade aan installatie.



OPMERKING

Geeft een actie aan die moet worden uitgevoerd om de persoonlijke veiligheid te garanderen en schade aan eigendommen of apparatuur te voorkomen.



ZORG VOOR HET MILIEU

Zorg ervoor dat de impact op het milieu zo klein als mogelijk blijft bij het uitvoeren van deze procedure.

GARANTIEVOORWAARDEN

De zelfzekerende mechanismen van TRUBLUE en TRUBLUE XL zijn gegarandeerd tegen fabricagefouten in materialen en uitvoering (met uitzondering van specifieke Zelf te vervangen slijtageonderdelen - raadpleeg de paragraaf 'Vervangende onderdelen' hieronder) gedurende een periode van twee (2) jaar vanaf de datum van aankoop. Deze garantie geldt alleen voor de oorspronkelijke koper en is afhankelijk van het onderhoud en gebruik van het apparaat door de eigenaren/operator in overeenstemming met de instructies voor het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme, met inbegrip van de verplichting te blijven zorgen voor de jaarlijkse hercertificering zoals beschreven in deze Bedieningshandleiding. Deze garantie vervangt alle andere garanties, expliciet of impliciet.

De enige remedie bij schending van deze garantie of voor enige claim bij nalatigheid of strikte aansprakelijkheid uit onrechtmatige daad, is de reparatie of vervanging van defecte onderdelen door Head Rush Technologies (Fabrikant). Na schriftelijke kennisgeving zal Head Rush Technologies alle defecte items onmiddellijk repareren of vervangen. Head Rush Technologies behoudt zich het recht voor om defecte apparatuur voor inspectie terug te laten sturen naar haar vestiging, franco verzending, alvorens een reparatie of vervanging uit te voeren.

Deze garantie is nietig als er andere dan originele onderdelen worden gebruikt of als er een wijziging of onderhoud aan het apparaat is uitgevoerd door iemand anders dan een door Head Rush Technologies geautoriseerde onderhoudsmonteur. Deze garantie dekt geen schade als gevolg van verkeerd gebruik van het apparaat, schade tijdens het transport of enige andere schade die buiten de controle ligt van de fabrikant. Head Rush Technologies geeft geen garantie met betrekking tot in de handel verkrijgbare accessoires of onderdelen die niet zijn gemaakt door Head Rush Technologies. Head Rush Technologies sluit uitdrukkelijk uit van deze garantie de vervanging van specifieke zelf te vervangen slijtageonderdelen (raadpleeg 'Vervangende onderdelen' hieronder), inclusief de banddoorlaat, de band- (lijn-) kit, karabijnhaken en/of bij het product meegeleverde ankers.

Geen enkele persoon, agent of distributeur is bevoegd tot het geven van enige garantie, anders dan degene die hierin vermeld staat, namens Head Rush Technologies, of tot het aanvaarden van enige aansprakelijkheid met betrekking tot dergelijke producten. Head Rush Technologies wijst uitdrukkelijk elke impliciete garantie van wederverkoopbaarheid en/of claims met betrekking tot de vraag of het apparaat geschikt is voor een bepaald doel, af. De koper stemt ermee in dat Head Rush Technologies niet aansprakelijk zal worden gesteld jegens Koper/Operator voor schade, van welke aard dan ook, met inbegrip van maar niet beperkt tot verloren of verwachte winst, uitvaltijd van apparatuur of eventuele verliezen waarvan men aanneemt dat die zijn veroorzaakt door niet-functioneren of uitvaltijd wegens onderhoud/hercertificering van de apparatuur.

Verantwoordelijkheden van de klant

Voor de volgende items wordt de klant beschouwd verantwoordelijk te zijn; deze kunnen derhalve niet worden teruggevorderd onder de voorwaarden van deze garantie.

- Productinstallatie.
- Normaal onderhoud, waaronder dagelijkse/halfjaarlijkse inspecties.
- Normale vervanging van de onderhoudsitems.
- Vervangingen nodig vanwege misbruik, verkeerd gebruik of onjuiste bedieningsgewoonten van de operator.
- Zelf te vervangen slijtageonderdelen.
- Normaal verslechtering als gevolg van gebruik en blootstelling.

De naleving van deze bedieningshandleiding, instructies van de fabrikant en advies gegeven door erkende onderhoudstechnici van Head Rush is de verantwoordelijkheid van de koper, installateur en operator.

CERTIFICERING

Normen



OPMERKING

Als het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme buiten het land van bestemming wordt doorverkocht, moet de wederverkoper zorgen voor instructies voor gebruik, service, onderhoud en reparatie in de taal van het land van gebruik.

De TRUBLUE en TRUBLUE XL zelfzekerende mechanismen kunnen afzonderlijk worden gebruikt als klimsysteemapparaat of in combinatie met andere onderdelen. Een systeem wordt pas beschouwd als geschikt voor gebruik wanneer het gehele systeem voldoet aan de eisen van de toepasselijke regionale en nationale richtlijnen/normen.

TRUBLUE en TRUBLUE XL zelfzekerende mechanismen voldoen aan de volgende geldende veiligheidsvoorschriften:

- **AS/NZS 1891:** Industriële valbeveiligingssystemen en apparaten - Deel 3: Valbeveiligingsapparaten
- **CSA Z259.2.3-99:** Apparaten voor gecontroleerde afdaling
- **EN 341: 1992 + A1:1997 klasse A:** Persoonlijke veiligheidsuitrusting tegen vallen van hoogte - Afdaalapparatuur
- **ANSI/ASSE Z359.4:** Veiligheidseisen voor actieve en passieve reddingssystemen, subsystemen en onderdelen.

Aangemelde instantie voor de CE-typekeuring

INSPEC International Ltd
56 Leslie Hough Way
Salford
Greater Manchester, M6 6AJ
Verenigd Koninkrijk
Identificatienr. 0194

Instantie die de fabricage controleert:

INSPEC International Ltd
56 Leslie Hough Way
Salford
Greater Manchester, M6 6AJ
Verenigd Koninkrijk

BESCHRIJVING

Het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme is een apparaat voor gecontroleerde afdaling, speciaal ontworpen voor de klimpsportsector. De TRUBLUE biedt een maximale afdalingshoogte van 12,5 m (41 ft), en de TRUBLUE XL biedt een maximale afdalingshoogte van 20 m (65,6 ft). De TRUBLUE zelfzekerende mechanismen zijn geschikt voor gewichten van klimmers van 10-150 kg (22-330 lb).

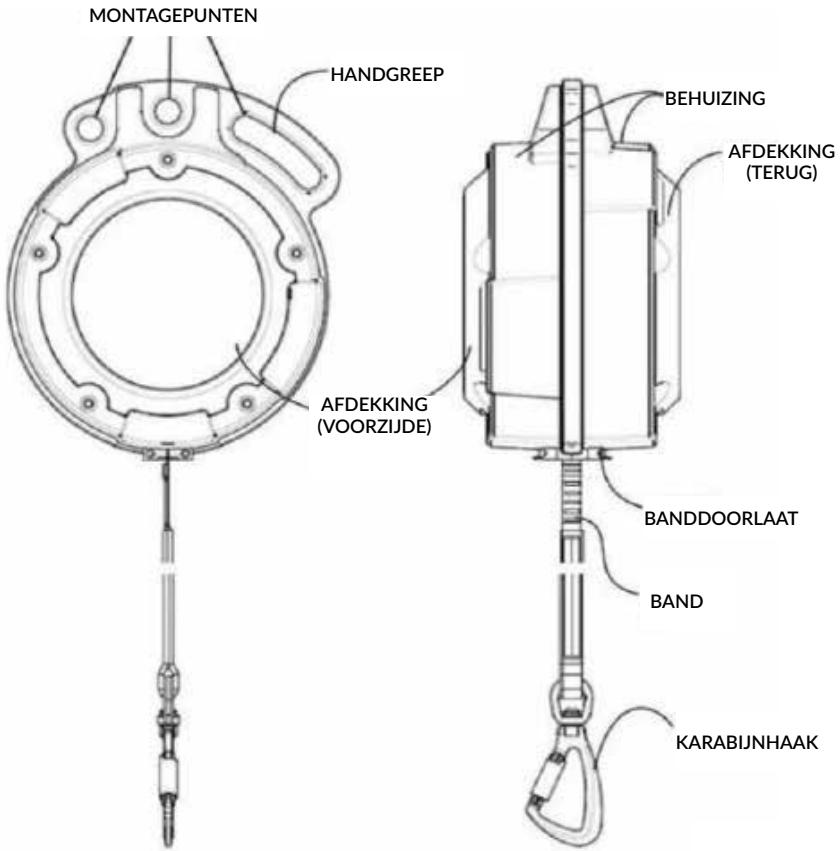
Het ontwerp van de TRUBLUE maakt eenvoudige installatie en demontage mogelijk en is voorzien van een geavanceerd zelfregelend remsysteem en automatische terugtrekking van de lijn. Het gepatenteerde remmechanisme biedt klimmers een soepele afdaling met een minimale variatie in de afdalingssnelheid voor zowel kinderen als volwassenen. Het remmechanisme bevat geen slijtende onderdelen, zodat de betrouwbaarheid hoog blijft, terwijl de onderhouds- en operationele kosten tot een minimum worden beperkt.

Om de levensduur van de TRUBLUE-installatie te beschermen, moet het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme worden gebruikt in overeenstemming met de instructies in deze handleiding en moet het systeem dienovereenkomstig worden onderhouden.

SPECIFICATIES

MODELLEN	TRUBLUE: TB150-12C TRUBLUE XL: TB150-20A	
CLASSIFICATIE	Apparaat voor gecontroleerde afdaling van klasse A	
AFMETINGEN	80 x 320 x 216 mm (15 x 12,6 x 8,5 inch)	
NETTO GEWICHT	19,75 kg (44 lb)	
MATERIALEN	BEHUIZING	Aluminiumlegering
	INTERNE ONDERDELEN	Verzinkte staalplaat
	BANDDOORLAAT	Gemodificeerd acetaalplastic
	INZETSTUK BANDDOORLAAT	304 roestvrij staal
	LIJN	20,8 mm (0,8 inch) Nylon/ Dyneema®-band
MAX. LIJNVERLENGING	TRUBLUE: 12,5 m (41 ft) TRUBLUE XL: 20 m (65,6 ft)	
MIN. GEWICHT KLIMMER	10 kg (22 lb)	
MAX. GEWICHT KLIMMER	150 kg (330 lb)	
MAX. AFDALINGSSNELHEID	2,0 m/s (6,5 ft/s)	

ONDERDELEN ZELFZEKEREND MECHANISME



Certificeringslabel

TB150-12C	SN0000000
Modelnummer	Serienummer unit
CE 0194	EN 341:1992 + A1:1997 Class A
Aangemelde instantie voor de CE-typekeuring	EN-normering en apparaatclassificatie

Locatie van veiligheidslabels

INFORMATIELABEL

CAUTION

Read and understand the instructions before using this device. Failure to follow the instructions may result in injury or death. For more information, see the user manual.

WARNING

Do not use this device in a hazardous environment. Do not use this device in a hazardous environment. Do not use this device in a hazardous environment.

INSTALLATION

Do not use this device in a hazardous environment. Do not use this device in a hazardous environment. Do not use this device in a hazardous environment.

OPERATION

Do not use this device in a hazardous environment. Do not use this device in a hazardous environment. Do not use this device in a hazardous environment.

MAINTENANCE

Do not use this device in a hazardous environment. Do not use this device in a hazardous environment. Do not use this device in a hazardous environment.

DISPOSAL

Do not use this device in a hazardous environment. Do not use this device in a hazardous environment. Do not use this device in a hazardous environment.

USE

Do not use this device in a hazardous environment. Do not use this device in a hazardous environment. Do not use this device in a hazardous environment.

SERIELABEL

TB150-12C SN0000000
TB150-20A SN0000000



SPECIFICERINGSLABEL

MODEL: TB150-12C

MAXIMUM WORKING CAPACITY
150 kg (330 lbs)

DEVICE WEIGHT:
15.75 kg (34.6 lbs)

MAXIMUM DESCENT HEIGHT
120m (411 ft)

MAXIMUM DESCENT SPEED
1.50 m/s (300 ft/min)

MAXIMUM DESCENT RATE
7.5 m/s (1500 ft/min)

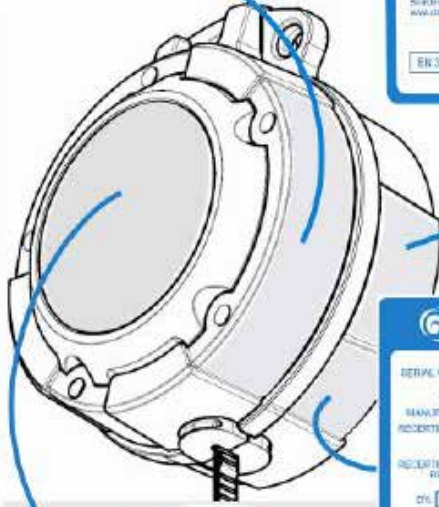
LIFTING SPECIFICATIONS:
Type: Single Point
Reach: 20.3m (66 ft)
Capacity: 2.5 m/s (50 ft/min)
Swinging Load Capacity: 15.75 kg (34.6 lbs)

TRUBLUE AUTO BELAY
1515, 15th Street
Boulder, Colorado 80501, USA
www.trublue.com

CE0194

EN 3011942 + A1 1997 Class A

patent pending



TRUBLUE
AUTO BELAY

SERIAL NUMBER: _____

DATE OF MANUFACTURE: ____/____/____

RECEIPT/ISSUE DATE: ____/____/____

NET WEIGHT: _____

RECEIPT/ISSUE WEIGHT: ____/____/____

DTL: _____

www.trublue.com

CERTIFICERINGSLABEL

TRUBLUE™

AUTO BELAY

RETRACTIBLE LIFELINE WITH AUTOMATIC DESCENT CONTROL

www.trublue.com

CAUTION

Read and understand the instructions before using this device. Failure to follow the instructions may result in injury or death. For more information, see the user manual.

TR150-12C-120-00

LABEL OP AFDEKKING (beide zijden)

UITPAKKEN

Voorzorgsmaatregelen



LAAT DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING BEVESTIGD AAN HET ZELFZEKERENDE MECHANISME TOTDAT DE INSTALLATIE IS VOLTOOID

De bedieningshandleiding bevat informatie met betrekking tot een veilig gebruik van het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme en omvat alle informatie over productregistratie en garantie. De bedieningshandleiding mag alleen worden verwijderd door de eindgebruiker. Zorg ervoor dat deze handleiding te allen tijde direct beschikbaar is voor gebruikers van het zelfzekerende mechanisme.



GOOI DE VERPAKKING NIET WEG

De kartonnen doos en de interne verpakkingselementen zijn nodig voor het terugsturen van het zelfzekerende mechanisme voor de jaarlijkse certificeringsinspectie. Bewaar de verpakking op een veilige plaats tot die weer nodig is.

Ontvangst van het zelfzekerende mechanisme

Het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme is verpakt in een doos van gerecycled karton en bevat:

- 1 x TRUBLUE zelfzekerend mechanisme model TB150-12C of TRUBLUE XL model TB150-20A
- 1 x 12,5 m (41 ft) of 1 x 20 m (65,6 ft) band onderlijn
- 1 x karabijnhaak
- 1 x bedieningshandleiding

Het zelfzekerende mechanisme wordt geleverd met gemonteerde lijn en karabijnhaak en behoeft geen verdere montage.

Uitpakken van het zelfzekerende mechanisme

Uitpakken van het zelfzekerende mechanisme:

1. Inspecteer na ontvangst het zelfzekerende mechanisme op tekenen van beschadiging of vervuiling. Als het zelfzekerende mechanisme tekenen van beschadiging of verkeerde behandeling vertoont, neem dan contact op met uw distributeur van Head Rush Technologies.
2. Controleer of alle in de bijlagen genoemde labels aanwezig en leesbaar zijn.



Gebruik het zelfzekerende mechanisme niet na de hier getoonde datum.

3. Controleer op het certificeringslabel de datum van de 'Volgende hercertificering nodig'. Als de getoonde datum is verstreken of het label ontbreekt of niet leesbaar is, mag het zelfzekerende mechanisme niet in gebruik worden genomen.
4. Registreer uw zelfzekerende mechanisme online op headrushtech.com/register.



DE PRODUCTREGISTRATIE MOET WORDEN VOLTOOID

Productregistratie is van cruciaal belang voor het ontvangen van meldingen over het product en hercertificering en bijgewerkte informatie over een veilig gebruik van het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme. Registratie is snel en eenvoudig en kan online worden gedaan op www.headrushtech.com/registration.

5. Lees de bedieningshandleiding, zodat u vertrouwd raakt met alle aspecten van installatie, gebruik, verzorging en onderhoud.

Opslag

Als het zelfzekerende mechanisme langer dan 2 weken niet zal worden gebruikt, zorg er dan voor dat de unit schoon en droog is en de lijn volledig in de unit is ingetrokken.

Wanneer u het zelfzekerende mechanisme na een lange periode van inactiviteit weer gaat gebruiken, dient u altijd een volledige inspectie en operationele controle uit te voeren.



NIET NAT OPSLAAN

Na blootstelling aan water of vochtige omstandigheden moet het zelfzekerende mechanisme grondig schoon en droog worden gemaakt. Zorg ervoor dat het zelfzekerende mechanisme niet wordt achtergelaten met een in de behuizing ingetrokken natte band.

Altijd opslaan in een schone en droge omgeving.

INSTALLATIE

Voorzorgsmaatregelen



GEbruIK ALTIJD DE AANGEWEZEN BEVESTIGINGSPUNTEN

Installeer het zelfzekerende mechanisme nooit met gebruik van een ander onderdeel van het apparaat dan de aangewezen bevestigingspunten. Incorrecte montage kan leiden tot ernstig letsel of overlijden.



HARDE STOTEN KUNNEN LEIDEN TOT STRUCTURELE BESCHADIGING

Het laten vallen van, of hard stoten tegen het zelfzekerende mechanisme kan leiden tot ernstige schade aan de montagepunten en de interne onderdelen en kan de gebruiksveiligheid in gevaar brengen. Als het zelfzekerende mechanisme harde slagen oploopt, moet u het niet langer gebruiken en terugsturen naar een service-agent voor inspectie.



ZWAAR ITEM - 20 KG (44,1 LB)

Wees voorzichtig bij het optillen van het zelfzekerende mechanisme. Zorg ervoor dat u het apparaat niet laat vallen omdat dat kan leiden tot ernstig letsel of schade aan de installatie.



ALTIJD VERTICAAL MONTEREN

Monteer het zelfzekerende mechanisme altijd verticaal met de banddoorlaat naar beneden gericht, waarbij de lijn uit de onderkant van het apparaat dient te komen. Als dit niet gebeurt, leidt het tot niet-correcte werking, hetgeen de veiligheid van de gebruiker in gevaar brengt.

Normen

Voorafgaand aan de installatie moeten alle operators bekend zijn met de vereisten van alle relevante normen voor ankerpunten, hardware en installatie die worden gebruikt met het zelfzekerende mechanisme.

ANKERPUNTEN

Alle ankerpunten en verbindingstukken die worden gebruikt met een TRUBLUE zelfzekerend mechanisme moeten voldoen aan nationale vereisten voor dergelijke apparaten.

Minimumeisen voor ankerpunten moeten voldoen aan de vereisten van:

- EN 12572 - Ankerpunten voor klimmuren.
- EN 795:1996 - Verankeringsvoorzieningen.

De locatie van en ankerpunten voor het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme moeten voldoen aan het volgende:

- Minimaal draagvermogen van het ankerpunt of de ankerpunten 10 kN (2200 lb) in de verwachte toepassingsrichtingen.
- Ankerpunten mogen niet worden gebruikt door andere apparaten of als bevestigingspunt dienen voor hardware die niets te maken heeft met de zelfzekerende installatie.

- Ankerpunten moeten voldoende groot zijn om eventuele montagemiddelen correct te kunnen installeren.

HARNAS/GORDEL

Alle harnassen en gordels die worden gebruikt in combinatie met het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme moeten de juiste maat en pasvorm hebben, in bruikbare staat verkeren en voldoen aan de volgende normen:

- EN 361 - Persoonlijke veiligheidsuitrusting ter voorkoming van vallen van hoogte - Volledig lichaamsharnas.
- EN 813 - Persoonlijke veiligheidsuitrusting ter voorkoming van vallen van hoogte - Zitgordel.
- EN 12277 - Type A. Volledig lichaamsharnas.
- EN 12277 - Type B. Klein volledig lichaamsharnas.
- EN 12277 - Type C. Zitgordel.

SECUNDAIRE CONNECTOREN

Alle secundaire connectoren en hardware die worden gebruikt bij de installatie van het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme moeten voldoen aan de vereisten van:

- EN 362 - Typen connectoren voor persoonlijke bescherming.
- EN 12275 - Typen connectoren voor bergklimmen.

Alle connectoren, haken, D-ringen en harpsluitingen die worden gebruikt om het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme te monteren, moeten een minimale breukbelasting van 10 kN (2200 lb) en een compatibel formaat en compatibele vorm en sterkte hebben voor het montagepunt waaraan ze worden bevestigd.

EEN LOCATIE SELECTEREN

Het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme moet bovenaan de klimroute worden gemonteerd met de banddoorlaat en de band naar beneden gericht.

Bij het kiezen van een locatie voor de montage van het zelfzekerende systeem moet u altijd het volgende controleren:

- Alle ankerpunten moeten een minimaal draagvermogen hebben van 10 kN (2200 lb) en voldoen aan de nationale vereisten voor dergelijke apparaten.
- Het zelfzekerende mechanisme moet verticaal boven de klimroute hangen met de banddoorlaat naar beneden gericht.
- Alle routes die kunnen worden gebruikt door de klimmer wanneer deze is aangesloten op het zelfzekerende mechanisme moeten vrij zijn van scherpe randen en hoge-wrijvingsoppervlakken die de band kunnen beschadigen.
- Zorg ervoor dat het afdalingstraject en het landingsgebied vrij zijn van andere klimmers, voetgangers of obstakels die belemmeringen kunnen veroorzaken of de klimmer kunnen beperken bij het klimmen of afdalen.

INSTALLATIE BUITEN

Het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme kan buiten worden geïnstalleerd.

Het wordt aanbevolen om het zelfzekerende mechanisme in natte omgevingen of omgevingen met grote temperatuurvariaties te beschermen tegen het direct binnendringen van water of vreemde voorwerpen.



OPMERKING

Door langdurige blootstelling aan de elementen wordt het risico op inwendige corrosie en degradatie van de band verhoogd, wat leidt tot hogere operationele en onderhoudskosten.

Montage

Wanneer er een geschikte locatie voor het zelfzekerende mechanisme is gekozen, kan het alleen worden gemonteerd met behulp van de in deze handleiding beschreven methoden en hardware. Bij de montage van het zelfzekerende mechanisme moet u zich bewust zijn van de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Het ankerpunt moet in staat zijn om een minimale belasting van 10 kN (2200 lb) in de verwachte belastingsrichting te weerstaan.
- Alle connectoren, haken, D-ringen en harpsluitingen die worden gebruikt om het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme te monteren, moeten voldoen aan een minimale breukbelasting van 10 kN (2200 lb) en voldoen aan de relevante normen.
- Alle secundaire connectoren moeten een grootte, vorm en sterkte hebben die compatibel is met het bevestigingspunt waaraan ze zijn vastgemaakt.
- Het zelfzekerende mechanisme moet vrij kunnen draaien in alle richtingen, de bevestigingen niet hinderen en niet tegen de omringende structuur kunnen slaan.

MONTAGEPUNTEN



GEBRUIK ALLEEN DE AANGEWEEZEN BEVESTIGINGSPUNTEN

Gebruik alleen de correcte montagepunten die zijn aangewezen voor een- of dubbelpuntsbevestigingen. Het gebruik van niet-correcte punten kan leiden tot schade aan de installatie.

Zorg ervoor dat alle montagemiddelen veilig zijn, maar vrij kunnen draaien in het bevestigingspunt.

Het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme is vervaardigd met een enkel draaiend montagepunt, een offset-montagepunt en voorgevormde handgreep aan de bovenkant van de behuizing. Deze montagepunten bevinden zich op de centrale plaat en zijn geplaatst om ervoor te zorgen dat het apparaat in het midden en verticaal hangt met de banddoorlaat voor de lijn naar beneden gericht.

Aanbevolen wordt een minimale afstand aan te houden van 100 mm (4 inch) tussen het zelfzekerende mechanisme en aangrenzende muren. De zijpanelen vormen een beschermende afdekking die is ontworpen om beschadiging aan zowel het apparaat als de aangrenzende oppervlakken te voorkomen. Indien de afdekkingen er erg versleten, beschadigd of onprettig gaan uitzien, kunnen deze worden vervangen door de gebruiker. Gegevens met betrekking tot vervangende onderdelen zijn te vinden in de paragraaf Vervangende onderdelen van deze handleiding.

EENPUNTSBEVESTIGING

Om de levensduur van banden te maximaliseren, is eenpuntsbevestiging de beste methode voor het monteren van uw zelfzekerende mechanisme. Voor eenpuntsbevestiging wordt het zelfzekerende mechanisme geïnstalleerd met behulp van het centrale montagepunt, zoals wordt weergegeven, met een langere, onbelaste secundaire bevestiging die gebruik maakt van het offset-bevestigingspunt of de montagepunten voor de handgreep. Voor eenpuntsbevestiging gebruikt u alleen het centrale montagepunt zoals getoond. Zorg ervoor dat de montagemiddelen veilig zijn en de unit in alle richtingen vrij kan draaien.

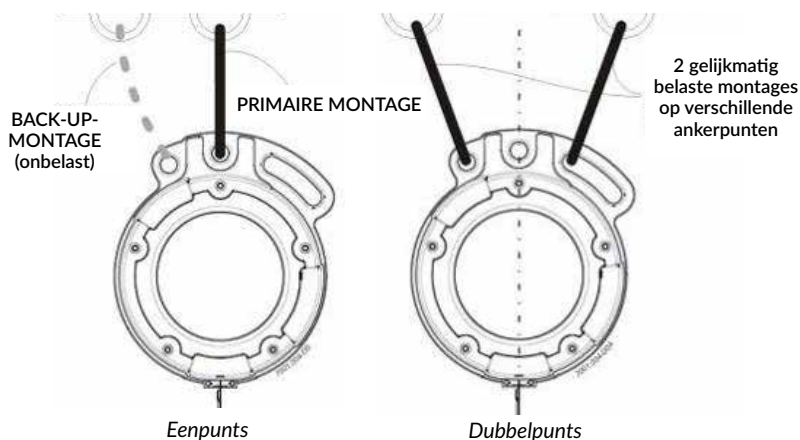
DUBBELPUNTSBEVESTIGING

Voor dubbelpuntsbevestiging gebruikt u alleen het offset-montagepunt en de handgreep zoals getoond. Zorg ervoor dat alle montagemiddelen veilig zijn, maar vrij kunnen draaien in het montagepunt.



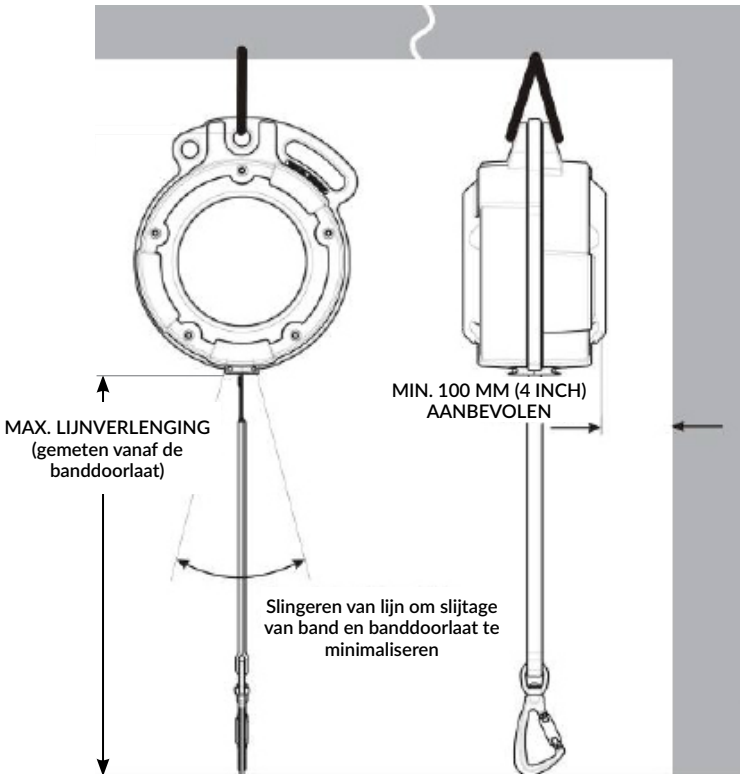
OPMERKING

Bij dubbelpuntsbevestiging zoals getoond, moet u ervoor zorgen dat de bevestigde onderdelen gelijkmatig worden verdeeld, zodat de belasting gelijkmatig wordt verdeeld tussen de ankerpunten en dat het zelfzekerende mechanisme verticaal hangt en symmetrisch ten opzichte van het middelpunt.



ORIËNTATIE

Monteer het zelfzekerende mechanisme met de ronde afdekkingen parallel aan de voorzijde van de klimmuur. Montage in deze richting zal er voor zorgen dat het zelfzekerende mechanisme zijwaarts kan worden verplaatst en slijtage van band, banddoorlaat en montagepunten wordt geminimaliseerd.



Montageafmetingen

BEDIENING

Eigenaars en kopers van het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme zijn verantwoordelijk voor de veiligheid en het toezicht van alle personen die dit apparaat gebruiken en worden door de fabrikant verzocht om voorafgaand aan het gebruik ervan alle instructies van deze Bedieningshandleiding te lezen, te begrijpen en op te volgen die betrekking hebben op de correcte installatie en bediening van het zelfzekerende mechanisme.



ONVEILIGE BEDIENING

Stel het zelfzekerende mechanisme onmiddellijk buiten gebruik als er enige zorg bestaat over de goede werking of de veiligheid van de gebruiker.

Neem het zelfzekerende mechanisme pas weer in gebruik als het is geïnspecteerd en er een inspectie en test voor hercertificering zijn uitgevoerd door een erkend service-agent van Head Rush Technologies.

Training operators

Al het personeel dat betrokken is bij de bediening van het zelfzekerende mechanisme moet worden opgeleid en competent worden geacht op het gebied van de volgende bedieningsaspecten van het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme.

- Transport en opslag.
- Installatie, gebruik van de bevestigingspunten en bevestigingsmethoden en hardware.
- Inspectie, schoonmaken en gepland onderhoud van het zelfzekerende mechanisme, de onderdelen ervan en de bijbehorende aankoppelbare hardware.

Instructies voor de gebruiker



KLIM NOOIT ALS U NIET CORRECT BENT VASTGEMAAKT

Zorg ervoor dat de karabijnhaak is bevestigd aan beveiligingslus van het harnas / de gordel, de pal volledig gesloten is en de vergrendeling gezekerd is voordat u begint te klimmen.

Als dit niet gebeurt, kan dit leiden tot ernstig letsel of overlijden.



WAARSCHUWING

Klimmen wordt beschouwd als een inspannende activiteit. Als u een fysieke of medische aandoening heeft die van invloed kan zijn op uw klimvermogen, raadpleeg dan een arts voorafgaand aan deelname.

Voordat ze zich vastklikken, moeten alle klimmers worden geïnstrueerd over een veilig gebruik van het zelfzekerende mechanisme. Operators zijn er om ervoor te zorgen dat alle klimmers vertrouwd zijn met het reddingsplan van de locatie voor het geval een klimmer in een noodsituatie terechtkomt. We raden het gebruik van helmen aan bij het klimmen met het zelfzekerende mechanisme.

Voorafgaand aan het klimmen moet de gebruiker zich bewust zijn van de volgende voorzorgsmaatregelen en die volledig begrijpen.

- Controleer de werking van het zelfzekerende mechanisme door het uittrekken van een kort gedeelte van de lijn en te controleren of dit weer wordt teruggetrokken.
 - Als de lijn van het zelfzekerende mechanisme niet wordt teruggetrokken, maak u dan niet vast aan het zelfzekerende mechanisme en vraag om ondersteuning.
- Controleer of de klimgordel correct is bevestigd en gezekerd.
- Controleer of de karabijnhaak van het zelfzekerende mechanisme verbonden is met de daarvoor aangewezen lus op de klimgordel en de vergrendeling goed gesloten is.
- Zorg ervoor dat de vergrendeling van de karabijnhaak van de klimmer afgekeerd is.
- Klim nooit naast of boven het zelfzekerende mechanisme.
- Begin nooit met een afdaling van een punt boven het zelfzekerende mechanisme.
- Voorafgaand aan de afdaling moet u controleren of er zich geen mensen of obstructies in het traject van de afdaling bevinden of in het gebied waar u gaat neerkomen.
- Daal altijd af met de voeten eerst en gebruik de voeten om obstakels de ontwijken en u voor te bereiden op het neerkomen.

Klimgordel



GEBRUIK EEN GOEDGEKEURDE GORDEL

Gebruik altijd klimgordels die voldoen aan de normen die in deze handleiding worden gespecificeerd.

Zorg ervoor dat de gordel geschikt is voor gebruik, in een bruikbare staat verkeert en correct wordt op maat gemaakt. Volg altijd de instructies van de fabrikant van de gordel voor aanpassen, verzorgen en gebruik.

Gebruik van karabijnhaak

Er wordt een zelfsluitende en -vergrendelende karabijnhaak meegeleverd als integraal onderdeel van de afdaallijn. De karabijnhaak moet voor elk gebruik worden gecontroleerd en in bruikbare staat verkeren. Zorg ervoor dat de karabijnhaak alleen in verticale richting wordt geplaatst.



OPMERKING

A ls de karabijnhaak beschadigd of onbruikbaar is, moet de volledige afdaallijn worden vervangen. Gebruik alleen originele TRUBLUE-onderdelen.

BEDIENING

De karabijnhaak wordt geopend door de vergrendeling naar beneden te schuiven, de sluitkraag van de vergrendeling te draaien en de vergrendeling open te drukken in de richting van het midden van de karabijnhaak.

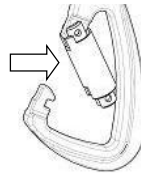
- Bevestig de karabijnhaak aan de correcte lus van de gordel met de vergrendeling afgekeerd van de klimmer.
- Laat de pal dichtklikken en controleer of de sluitkraag teruggedraaid en vergrendeld is. Controleer of de vergrendeling en de pal niet worden gehinderd door kleding, band of andere objecten.
- Controleer opnieuw of de pal gezekerd is.



Stap 1 - Schuiven



Stap 2 - Draaien



Stap 3 - Naar binnen drukken



Stap 4 - Loslaten

Werking van de karabijnhaak

WINSPECTIE EN ONDERHOUD

Jaarlijkse hercertificering



NIET GEBRUIKEN NA DE DATUM OP HET CERTIFICERINGSLABEL

Het gebruik van een TRUBLUE zelfzekerend mechanisme zonder een geldig certificeringslabel maakt de unit ongeschikt voor gebruik en alle garanties ongeldig.

Aan het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme dient jaarlijks een onderhouds- en hercertificeringsinspectie te worden uitgevoerd door een erkend service-agent van Head Rush Technologies.

De vervaldatum van de certificering staat op het certificeringslabel aan de zijkant van de voorzijde van de behuizing. Demonteer het zelfzekerende mechanisme en stuur het vóór de vervaldatum terug naar de fabrikant naar het adres dat op de achterzijde van deze handleiding staat of naar een erkend servicecentrum.



Gebruik het zelfzekerende mechanisme niet na de hier getoonde datum.

Gepland onderhoud

De volgende inspectie- en onderhoudsbeurten dienen door de operator of door het door de operator opgeleide personeel te worden uitgevoerd. Al het personeel dat deze handelingen uitvoert, moet worden getraind in de juiste procedures en competent worden geacht om die uit te voeren.



NIET GEAUTORISEERD ONDERHOUD

Probeer geen onderhouds-, reparatie- of servicewerkzaamheden uit te voeren die niet vermeld staan in de gebruikershandleiding.

Alle niet-geautoriseerde onderhouds-, reparatie- of servicewerkzaamheden aan het zelfzekerende mechanisme zullen de veiligheid in gevaar brengen en maken de unit ongeschikt voor gebruik en alle garanties ongeldig.



OPMERKING

Onderhoud moet worden uitgevoerd in een schone omgeving. Als het zelfzekerende mechanisme voor onderhoud is verwijderd van de gebruikslocatie dient u te controleren of het gebied waar het onderhoud wordt uitgevoerd schoon is en vrij van verontreinigingen.

Zorg dat de unit veilig op een stevige werktafel wordt geplaatst en dat de zijpanelen niet beschadigd kunnen raken.

VEILIGHEIDSMATREGELEN



ZWAAR OBJECT - 20 KG (44,1 LB)

Zorg ervoor dat het zelfzekerende mechanisme tijdens het onderhoud geborgd is om onopzettelijke schade of onopzettelijk letsel door vallen te voorkomen.



LET OP - GEVEERDE ONDERDELEN

De bandunit is geveerd en zal snel in het apparaat worden teruggetrokken als deze wordt losgelaten. Dit kan leiden tot schade of letsel.



MAGNETISCHE ONDERDELEN

Het zelfzekerende mechanisme bevat krachtige magneten. Zorg dat u altijd werkt in een omgeving die vrij is van losse ijzerhoudende materialen. Binnendringing van metalen voorwerpen kan de werking van het zelfzekerende mechanisme in gevaar brengen.

Dagelijkse inspectie

De dagelijkse inspectie van de band moet tenminste bestaan uit een visueel onderzoek dat voldoende is om de slijtage en de integriteit van de band van het apparaat te kunnen beoordelen. Raadpleeg 'Bandslijtage' hieronder voor een gedetailleerde beschrijving van momenten waarop een band buiten gebruik moet worden gesteld. De inspectie kan worden uitgevoerd vanaf de grond als de band op die manier adequaat kan worden geïnspecteerd.

Wekelijkse inspectie

Het TRUBLEUE zelfzekerende mechanisme moet wekelijks worden geïnspecteerd op correcte werking en algehele staat. De wekelijkse inspectie kan worden uitgevoerd met de unit gemonteerd of verwijderd en geplaatst op een stevige werktafel.

INSPECTIEPROCEDURE

Zorg dat er voldoende verlichting en onbelemmerde toegang is om een grondige inspectie mogelijk te maken van alle delen van het zelfzekerende mechanisme. Deze inspectie moet worden uitgevoerd aan ofwel een gedemonteerd zelfzekerend mechanisme ofwel door naar de locatie van het zelfzekerende mechanisme te klimmen en u daar te zekeren, zodat u de unit en de gehele lengte van de band visueel kunt inspecteren.

1. Verwijder met een schone doek alle stof, modder en/of vuil van de behuizing en beslag.



GEBRUIK GEEN OPLOSMIDDELEN OF SCHUURMIDDELEN

Alleen schoonmaken met een doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen, oplosmiddelen of schuurmiddelen op enig onderdeel van het zelfzekerende mechanisme of de bijbehorende apparatuur.

2. Inspecteer de behuizing, montagegaten en plastic afdekkingen op slijtage, slagschade, scheuren, vervorming en corrosie. Vervang alle beschadigde artikelen of stel het zelfzekerende mechanisme buiten gebruik.
3. Controleer of alle veiligheidslabels aanwezig zijn en in goede staat verkeren.
4. Controleer of de datum op het certificeringslabel nog niet verlopen is.
5. Controleer de staat van de karabijnhaken, kijk naar:

- Slijtage en schade.
- Correct functioneren van het vergrendelende mechanisme.
- Soepel functioneren van het sluitmechanisme van de karabijnhaak.

Als de sluiting van de karabijnhaak niet automatisch vergrendelt, moet u de sluiting smeren totdat deze weer volledig operationeel is. Wanneer de volledige functionaliteit niet kan worden hersteld, vervangt u de hele bandunit.

6. Trek de band langzaam over de gehele lengte uit de unit. Als de band is uitgetrokken, controleert u deze op:
 - Schade, sneden of schuurplekken aan stiksels.
 - Sneden, slijtage en schuurplekken aan het oppervlak van de band.
 - Verkleuring, vervaging of streepvorming van het oppervlak.
 - Schade door warmte en wrijving, zoals harde of glanzende gebieden.
 - Vervuiling door vuil of chemicaliën.
 - Draaien of knoopvorming.

Vervang de band wanneer er tekenen van slijtage of schade aanwezig zijn.

7. Laat de band langzaam terugtrekken in de behuizing - controleer of de terugtrekkende werking krachtig en soepel verloopt.
8. Vul het 'Wekelijks inspectielog' in en sla het op.
9. Neem het zelfzekerende mechanisme opnieuw in gebruik.

SLIJTAGE VAN DE BAND













INSPECTEER DE BAND DAGELIJKS

De staat van de band in uw TRUBLUE moet dagelijks worden beoordeeld. Een gedetailleerde beschrijving over het moment waarop een band buiten gebruik moet worden genomen, is opgenomen in de onderstaande Slijtagetabellen. De band **MOET** buiten bedrijf worden gesteld tegen de tijd dat de band de staat van slijtage bereikt die staat aangegeven in de Slijtagetabellen. Het blijven gebruiken van een band met slijtage op of na het bereiken van de hieronder aangegeven slijtagefase kan leiden tot ernstig letsel of overlijden.

SLIJTAGETABELLEN

Foto's van banden die **rood** omkaderd worden weergegeven in de onderstaande tabellen, laten banden zien die buiten gebruik **MOETEN** worden gesteld en onmiddellijk moeten worden vervangen om uw TRUBLUE te kunnen blijven gebruiken.


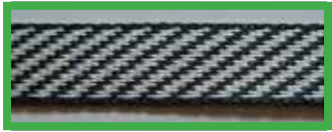
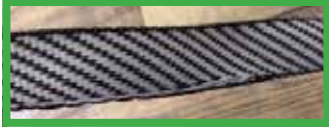


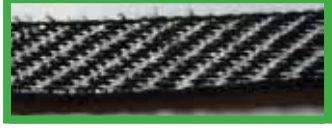






TRUBLUE

Mate van slijtage	Slijtage van randen	Slijtage van oppervlakte
NIEUW		
FASE 1		
FASE 2		
FASE 3		
FASE 4		

SLIJTAGETABELLEN

Foto's van banden die **rood** omkaderd worden weergegeven in de onderstaande tabellen, laten banden zien die buiten gebruik **MOETEN** worden gesteld en onmiddellijk moeten worden vervangen om uw TRUBLUE te kunnen blijven gebruiken. De groen omkaderde foto's tonen banden die u kunt blijven gebruiken.

TRUBLUE XL

Mate van slijtage	Slijtage van randen	Slijtage van oppervlakte
NIEUW		
FASE 1		
FASE 2		
FASE 3		
FASE 4		
FASE 5		

BESCHIMMELDE BANDEN

Alle banden die tekenen van schimmel vertonen, moeten buiten gebruik worden gesteld.

PROBLEMEN MET BANDSLIJTAGE OPLOSSEN

Symptomen	Mogelijke oorzaken	Mogelijke oplossingen
SLIJTAGE BANDOPPER- VLAK ZIJDELINGSE SLIJTAGE EN LUS- STORING	Klimmers slingeren overmatig als ze afdalen	Markeer de begrenzingen van het zelfzekerende mechanisme zodat klimmers bij het afdalen niet teveel slingeren.
	Het roestvrijstalen inzetstuk van de banddoorlaat is beschadigd	Inspecteer het inzetstuk van de banddoorlaat op bramen en andere schade. Als er schade wordt geconstateerd, moet (het inzetstuk van) de banddoorlaat worden vervangen.
	De TRUBLUE is onjuist gemonteerd	Zorg ervoor dat de TRUBLUE gemonteerd is volgens de bedieningshandleiding, met een- of dubbelpuntsbevestiging. Controleer of de TRUBLUE niet verdraaid is. Monteer de TRUBLUE altijd verticaal met de banddoorlaat naar beneden gericht en de zijden parallel aan de muur.
	Vreemde voorwerpen, met inbegrip van vuil en/of stof hebben schade aan de bandunit veroorzaakt	Dek de TRUBLUE altijd af wanneer deze niet wordt gebruikt. Veeg de band dagelijks na gebruik schoon met een droge doek.
	Normaal gebruik van de TRUBLUE	Onderdelen en banden slijten na verloop van tijd van normaal gebruik, vervang de banden wanneer dat nodig is.
SLIJTAGE BANDOPPER- VLAK ZIJDELINGSE SLIJTAGE LUS- STORING EN SLIJTAGE VAN HANDGREEP	De band schuurt over de muur (overhang of een hoek van de muur)	Verplaats de TRUBLUE zodat de band niet over de muur/hoek schuurt.
	De band schuurt tegen een klimgreep	Kijk naar klimgrepen die een probleem opleveren. Verplaats de klimgreep of klimgrepen. Plaats geen grote klimgrepen direct onder de TRUBLUE.
	Vreemde voorwerpen, met inbegrip van vuil en/of stof hebben schade aan de bandunit veroorzaakt	Dek de TRUBLUE altijd af wanneer deze niet wordt gebruikt. Veeg de band dagelijks na gebruik schoon met een droge doek.
	Normaal gebruik van de TRUBLUE	Onderdelen en banden slijten na verloop van tijd van normaal gebruik, vervang de banden wanneer dat nodig is.
BEVESTIGINGSBEUGEL BESCHADIGD	Klimmers kunnen te dicht op de TRUBLUE klimmen	Zorg ervoor dat de klimmers niet zo hoog kunnen klimmen dat de bevestigingsbeugel contact kan maken met de banddoorlaat. Verwijder klimgrepen onder de TRUBLUE of bevestig de TRUBLUE hoger.
DOOR UV- STRALING VERVAAGDE BAND	Zonlicht beschadigt de band	Verwijder de TRUBLUE aan het einde van de dag of dek de unit en de band na gebruik af.

PROBLEMEN MET BANDSLIJTAGE OPLOSSEN

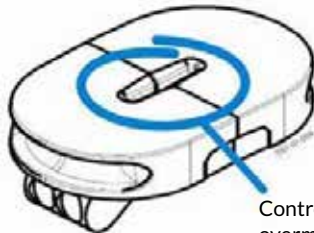
Symptomen	Mogelijke oorzaken	Mogelijke oplossingen
SLIJTAGE VAN HANDGREEP	De handgreep schuurt tegen de muur/klimgrepen	Kijk naar klimgrepen die een probleem opleveren. Verplaats de klimgreep of klimgrepen.
	Normaal gebruik van de TRUBLUE	Onderdelen en banden slijten na verloop van tijd van normaal gebruik, vervang de banden wanneer dat nodig is.
BAND IS BESCHIMMELD/VERKLEURD	Band wordt niet drooggemaakt na gebruik in natte omstandigheden	Wanneer u de TRUBLUE in natte omstandigheden gebruikt, moet u het apparaat aan het eind van de dag verwijderen, de band uitrollen in een hygiënische omgeving en die buiten de unit laten drogen.

Zesmaandelijke inspectie

Het TRUBLUE zelfzekerende mechanisme vereist elke zes (6) maanden een grondige inspectie door de operator om een veilige en efficiënte werking te handhaven. Voor de zesmaandelijke inspecties moet de unit gedemonteerd en op een stevige werktafel geplaatst worden.

INSPECTIEPROCEDURE

1. Demonteer het zelfzekerende mechanisme (raadpleeg de installatie-instructies).
2. Maak het zelfzekerende mechanisme schoon met een schone doek.
3. Voer de stappen 1 tot en met 6 uit van de 'Wekelijkse inspectie'.
4. Verwijder de banddoorlaat - Raadpleeg de onderstaande paragraaf '**Banddoorlaat verwijderen**'.
5. Inspecteer de banddoorlaat op de volgende punten:
 - Bovenmatige slijtage aan de sleuf.
 - Scheuren, barsten en vervorming.
 - Correcte locatie in de behuizing.



Controleer de banddoorlaat op overmatige slijtage rond de sleuf
Slijtage van banddoorlaat

INSPECTIE VAN DE BAND

1. Trek na het verwijderen van de banddoorlaat de band volledig uit de behuizing, inclusief ongeveer 100 mm (4 inch) van de trommellijn.
 - Plaats een geschikte pin door de lus in de trommellijn, boven de verbindende koppeling om te voorkomen dat de lijn wordt teruggetrokken in het apparaat.
2. Inspecteer zowel de bovenste (trommel-) band als de band door deze, onder goed licht, langzaam door uw handen te laten gaan. Inspecteer de band op:
 - Schade aan de stiksels (snedes of schuurplekken).
 - Snedes in de banden, in het bijzonder aan de randen.
 - Schuurplekken op het oppervlak van de band, slijtage en rafelen, vooral aan de randen en de bandlussen.
 - UV-degradatie - hoewel dit moeilijk is op te sporen, bestaan visuele indicaties uit verkleuring en vervagen van en streepvorming op het oppervlak van de band.
 - Chemische aantasting, dit kan leiden tot zachte of zwakke vezels, kleurverandering of schilfering van het oppervlak.
 - Schade door warmte of wrijving, die zichtbaar wordt in harde vezels of glanzende oppervlakken.
 - Vervuiling door vuil, steengruis, zand of roest.
 - Verdraaien, knopen of blijvende vervorming van de band.

Vervang de band wanneer deze tekenen van beschadiging of aantasting vertoont.
3. Inspecteerde aansluitschakel voor de band Controleer of:
 - De bout van de harpsluiting veilig is bevestigd en recht is - probeer deze niet vaster te zetten.



OPMERKING

De bout van de harpsluiting wordt vastgezet met een product voor schroefdraadborging en elke poging om die te draaien zal een veilige werking ervan in gevaar brengen.

- De harpsluiting is niet beschadigd en bevindt zich in de correcte richting.
- De band rond de aansluiting is niet versleten of beschadigd.



Borgpin band

4. Verwijder de pin en laat de bovenste lijn langzaam teruglopen in de behuizing. Inspecteer de band tijdens het terugtrekken en controleer of de band niet verdraait.
5. Plaats de banddoorlaat opnieuw.
6. Vul de documentatie over de 'Zesmaandelijkse inspectie' in.
7. Neem het zelfzekerende mechanisme opnieuw in gebruik.

Vervanging van de banddoorlaat

Als de banddoorlaat tekenen van overmatige slijtage, beschadiging of een slechte pasvorm vertoont, moet deze worden vervangen.



GEBUIK ALLEEN ORIGINELE VERVANGENDE ONDERDELEN VAN TRUBLUE



VERVANG ALTIJD DE BEIDE ONDERDELEN VAN DE BANDDOORLAAT

Wanneer de banddoorlaat moet worden vervangen, dient u altijd de twee bij elkaar passende onderdelen te vervangen - gebruik geen versleten onderdelen samen met nieuwe onderdelen.

De banddoorlaat verwijderen

1. Plaats het zelfzekerende mechanisme met de VOORZIJDJE naar beneden en zorg ervoor de plastic zijkanen niet te beschadigen - zorg ervoor dat het mechanisme stevig ligt en niet kan vallen.
2. Verwijder de sluitpin van de banddoorlaat.
3. Houd de onderste lijn vast om te voorkomen dat deze wordt teruggetrokken en verwijder de twee halve gedeelten van de banddoorlaat.

4. Plaats een geschikte pin door de lus van de band om te voorkomen dat deze wordt teruggetrokken in de behuizing.



Gemonteerde banddoorlaat



Stap 1 - Clip verwijderen



Stap 2 - Bovenste helft eraf halen



Stap 3 - Onderste helft verwijderen

Opmerking: de band wordt niet getoond

De banddoorlaat opnieuw plaatsen

1. Breng de onderste helft van de banddoorlaat opnieuw in de uitsparing in de behuizing aan.
2. Plaats het bovenste gedeelte van de banddoorlaat.
3. Verwijder de pin uit de band zodat de band langzaam kan worden teruggetrokken in de behuizing tot dat de band helemaal is ingetrokken.
4. Controleer het zelfzekerende mechanisme op correct functioneren.



Stap 1 - Plaats de bovenste helft



Stap 2 - Plaats de onderste helft



Stap 3 - Plaats de clip



Gemonteerde banddoorlaat

Opmerking: De band wordt niet getoond

Vervanging van de band

Als de onderste band tekenen van slijtage, schade of vervuiling vertoont, dan moet deze worden vervangen. Vervang de lijn als volgt:

VEILIGHEIDSMATREGELEN



ZORG DAT DE LIJN OF DE TROMMELLIJN NIET WORDT TERUGGETROKKEN IN DE BEHUIZING

Als de banddoorlaat verwijderd is, moet u ervoor zorgen dat de trommellijn of band niet ongecontroleerd wordt teruggetrokken in de behuizing. Ongecontroleerde terugtrekking zal leiden tot interne schade, waardoor reparatie door de fabrikant nodig zal zijn.

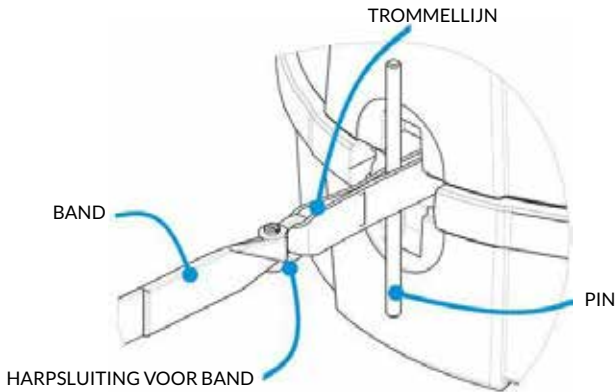


GEBRUIK ALLEEN ORIGINELE VERVANGENDE ONDERDELEN VAN TRUBLUE

VERVANGINGSPROCEDURE BAND

De band vervangen:

1. Stel het zelfzekerende mechanisme buiten gebruik en plaats het veilig op de werktafel.
2. Verwijder de banddoorlaat - raadpleeg de bovenstaande paragraaf '**Banddoorlaat verwijderen**'.
3. Terwijl het zelfzekerende mechanisme goed wordt vastgehouden, trekt u de band uit totdat het uiteinde van de trommellijn en de harpsluiting vrij komen te liggen.
4. Plaats de lus van de trommellijn ongeveer 150 mm (6 inch) voorbij de aansluiting - steek een geschikte pin door de lus in de trommellijn om te voorkomen dat de lijn wordt teruggetrokken in de behuizing.



Onderdelen verbindende koppeling band

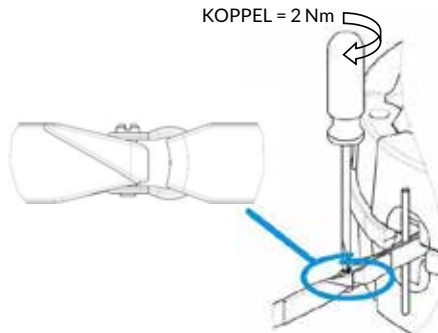
5. Schroef de bout uit de harpsluiting.
6. Verwijder de band en de volledige harpsluiting uit de trommellijn.
7. Plaats de nieuwe harpsluiting die is meegeleverd met de lijn - zorg ervoor dat het lusgedeelte van de harpsluiting wordt vastgemaakt aan de trommellijn.



PRODUCT VOOR SCHROEFBORING

Zorg dat u het meegeleverde product voor schroefborging gebruikt op de schroefdraad van de bout van de harpsluiting. Gebruik de bout van de harpsluiting niet opnieuw.

8. Plaats de nieuwe band, steek de bout van de harpsluiting door de lus zoals getoond op de volgende pagina.



Correcte plaatsing van de harpsluiting

9. Draai de bout van de harpsluiting aan tot 2 Nm (18 lb-inch), zodat de schroefdraad er helemaal is ingedraaid en het uiteinde van de bout gelijk ligt met de bovenzijde van de verbindende harpsluiting, zoals getoond.
10. Verwijder de pin en laat de nieuwe lijn langzaam terugtrekken totdat de trommellijn en het verbindingsstuk zich in de behuizing vinden. Zorg ervoor dat de band niet verdraait.



Nadat de bout van de harpsluiting is vastgedraaid, mag deze niet worden losgedraaid en opnieuw worden vastgezet. Daardoor zal het product voor de schroefborging kapot gaan en kan de bout van de harpsluiting losraken. Wanneer dit gebeurt, moet de bout van de harpsluiting worden vervangen.



Zorg ervoor dat de band recht en zonder verdraaiingen terugloopt wanneer deze wordt teruggetrokken in het zelfzekerende mechanisme.

Als dit niet gebeurt, kan dat leiden tot storing of falen van de installatie, ernstig letsel of overlijden van deelnemers.

11. Banddoorlaat opnieuw plaatsen - Raadpleeg de bovenstaande paragraaf '**Banddoorlaat opnieuw plaatsen**'.
12. Laat de band langzaam terugtrekken in de behuizing en controleer of dit probleemloos verloopt en u een correcte veerweerstand voelt.
13. Nadat de lijn volledig is ingetrokken, trekt u deze een beetje naar buiten met gemiddelde krachtsinspanning en laat u deze weer terugtrekken. Herhaal dit 2-3 keer om te garanderen dat de lijn stevig op de trommel is gewonden.
14. Neem het zelfzekerende mechanisme opnieuw in gebruik en controleer of het juist functioneert.

Vervangende onderdelen

Uw TRUBLUE zelfzekerende mechanisme is uitgevoerd met een aantal door de gebruiker te vervangen onderdelen die kunnen worden vervangen zonder de noodzaak het apparaat terug te sturen naar een erkend service-agent van Head Rush Technologies. Volg altijd de instructies van de fabrikant zoals beschreven in deze handleiding en de meegeleverde gids voor vervanging van onderdelen bij het uitvoeren van de vervanging van een onderdeel.



OPMERKING

Voor optimale prestaties van uw TRUBLUE zelfzekerende mechanisme gebruikt u alleen originele TRUBLUE-onderdelen en -accessoires.

Bij het bestellen van vervangende onderdelen moet u het artikelnummer en de beschrijving van het onderdeel aangeven.

BESCHRIJVING	ARTIKELNUMMER
Vervanging van band	
TRUBLUE	00050018101
TRUBLUE XL	00150029901
Vervangingsset banddoorlaat	
TRUBLUE	00060055101
TRUBLUE XL	01160008801
Zij-afdekking (met label)	
TRUBLUE	00060027901
TRUBLUE XL	00170055001

Om vervangende onderdelen of accessoires te bestellen, neemt u contact op met uw erkend service-agent van Head Rush Technologies of gaat u naar <https://store.headrushtech.com>.

Problemen oplossen

Ga naar <http://headrushtech.com/troubleshooting> voor instructies over probleemoplossing of neem contact op met een erkend service-agent van Head Rush Technologies.

Transport

Om een veilige verzending van uw zelfzekerende mechanisme te waarborgen, mag het alleen worden verzonden in een erkende TRUBLUE-verpakking (doos en verpakkingsmateriaal). Wanneer u de originele verpakking kwijt bent, kunt u een vervangende verpakking kopen bij een erkend service-agent van Head Rush Technologies of online via <https://store.headrushtech.com>. U bent verantwoordelijk voor de kosten van eventuele schade en de nodige reparaties als gevolg van de verzending van uw zelfzekerende mechanisme in een niet-toegestane verpakking.



ZORG VOOR HET MILIEU

Hergebruik de originele verpakking bij het verzenden van het zelfzekerende mechanisme.

GEGEVENS VAN DE FABRIKANT

Voor hercertificering, ongepland onderhoud of onvoorziene reparaties stuurt u uw TRUBLUE zelfzekerende mechanisme terug naar het dichtstbijzijnde erkende servicecentrum van Head Rush Technologies of naar de fabrikant op het onderstaande adres.

ADRES

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

CONTACTGEGEVENS

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

Om een servicecentrum buiten de VS te vinden, gaat u naar headrushtech.com/distributors/service-centers.





UW APPARAAT REGISTREREN

Download automatische updates met betrekking tot hercertificering en productinformatie - bezoek headrushtech.com/register

JAARLIJKSE HERCERTIFICERING IS VERPLICHT

Bewaar de transportdoos van uw apparaat. Voor instructies over jaarlijkse hercertificering bezoekt u headrushtech.com/recertification

+1 720 565 6885

www.headrushtech.com

info@headrushtech.com

jan 2017