

TRUBLUE iQ / TRUBLUE iQ XL AUTOMATYCZNA ASEKURACJA Instrukcja obsługi

Modele: TBIQ-LT / TBIQ-XL



INFORMACJA DLA INSTALATORÓW

Przed użyciem zawsze należy zapoznać się z instrukcją.

Niniejszą Instrukcję obsługi należy zostawić przymocowaną do automatycznej asekuracji. Instrukcja obsługi zawiera informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ i zawiera wszystkie informacje dotyczące rejestracji produktu i gwarancji. Niniejszy dokument usunąć może tylko użytkownik końcowy. Należy zapewnić łatwą dostępność Instrukcji obsługi dla operatorów w dowolnym momencie.

Head Rush Technologies Instrukcja obsługi TRUBLUE iQ
P/N 10055-07

Produkty Head Rush Technologies są chronione wieloma patentami, w tym patentami USA 8,490,751; 8,851,235; 9,016,435; 8,851,235 i D654,412 oraz odpowiadającymi im patentami/wnioskami w USA i innych krajach na całym świecie.



TRUBLUEiQ



SPIS TREŚCI

1.0	INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE	6
1.1	Symbole stosowane w Instrukcji	6
2.0	WARUNKI GWARANCJI	7
2.1	Odpowiedzialność Klienta	7
3.0	CERTYFIKATY	9
3.1	Normy	9
4.0	OPIS	10
5.0	DANE TECHNICZNE	11
6.0	CZĘŚCI AUTOMATYCZNEJ ASEKURACJI	12
6.1	Etykieta	12
6.2	Umieszczenie oznaczeń bezpieczeństwa	13
6.3	Opisy ikon	14
7.0	ROZPAKOWANIE	16
7.1	Środki ostrożności	16
7.2	Odbiór automatycznej asekuracji	16
7.3	Rozpakowanie automatycznej asekuracji	16
7.4	Storage	17
8.0	INSTALACJA	18
8.1	Środki ostrożności	18
8.2	Normy	18
8.2.1	<i>Punkty kotwiczenia</i>	18
8.2.2	<i>Uprząż</i>	19
8.2.3	<i>Łączniki pomocnicze</i>	19
8.2.4	<i>Wybór umiejscowienia</i>	19
8.2.5	<i>Instalacja na zewnątrz</i>	20
8.2.6	<i>Punkty montażowe</i>	20
8.2.7	<i>Orientacja</i>	21
9.0	OBSŁUGA	23
9.1	Szkolenie operatorów	24
9.2	Instruowanie użytkowników	24
9.3	Uprząż	25
9.4	Użycie karabinka	25
9.4.1	<i>Obsługa</i>	26
9.4.2	<i>Połączenia pomocnicze</i>	26

10.0 KONTROLA I KONSERWACJA	27
10.1 Doroczna aktualizacja certyfikatu	27
10.2 Konserwacja okresowa	27
10.2.1 Środki ostrożności	28
10.3 Inspekcja codzienna	28
10.4 Inspekcja cotygodniowa	28
10.4.1 Procedura inspekcji	29
10.4.2 Zużycie taśmy	30
10.5 Inspekcja półroczna	33
10.5.1 Procedura inspekcji	33
10.5.2 Sprawdzenie taśmy	33
10.6 Wymiana dyszy	35
10.7 Wymiana liny taśmy	36
10.7.1 Środki ostrożności	36
10.7.2 Procedura wymiany liny taśmy	37
10.8 Części zamienne	39
10.9 Rozwiązywanie problemów	39
10.10 Transport	40
10.11 Aktualizacje	40
11.0 DANE PRODUCENTA	40
12.0 DZIENNIK KONTROLI	41
12.1 Notatka z kontroli cotygodniowej	41
12.2 Notatka z kontroli półrocznej	43



WAŻNA INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

**Wspinaczka/schodzenie z wysokości
to czynności niebezpieczne**

Przeczytać przed instalacją i użyciem

Nieprzestrzeganie przez operatora jakichkolwiek instrukcji i ostrzeżeń dotyczących prawidłowej instalacji, obsługi, konserwacji i dbałości o automatyczną asekurację TRUBLUE iQ może prowadzić do śmierci i poważnych obrażeń.

Automatyczna asekuracja TRUBLUE iQ model TBiQ-LT oraz model TBiQ-XL i związane z nimi wyposażenie zostały zaprojektowane z myślą o wykorzystaniu przy wspinaczce rekreacyjnej, jako urządzenia do zjazdu kontrolowanego. Zabrania się stosowania automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ do celów innych niż zamierzone przez producenta.

Właściciele i operatorzy automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ są odpowiedzialni za bezpieczeństwo i nadzór wszelkich osób korzystających z automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ i muszą zostać przed każdym użyciem przeszkoleni w zakresie prawidłowej instalacji i obsługi urządzenia.

Niniejsza instrukcja powinna być zawsze łatwo dostępna dla operatora. Wymagane jest, aby przed instalacją i użyciem wszyscy właściciele i operatorzy przeczytali i wykazali się zrozumieniem wszelkich instrukcji, etykiet, oznaczeń i informacji o bezpieczeństwie dotyczących instalacji, obsługi, dbałości i konserwacji systemu asekuracyjnego TRUBLUE iQ, jego części składowych i całości związanego z nim sprzętu. Użytkownicy automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ muszą zostać przeszkoleni w zakresie prawidłowego korzystania z systemu asekuracyjnego. Obowiązkiem właściciela/operatora jest zapewnienie tego szkolenia. Niedokonanie tego może prowadzić do śmierci, poważnych obrażeń i uszkodzenia sprzętu.

Zasady bezpieczeństwa

Właściciele i operatorzy muszą stosować się do wszelkich norm, przepisów prawa międzynarodowego, krajowego i lokalnego oraz wszelkich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących instalacji i użytkowania tego produktu.

Miejscowy Plan Ratunkowy

Właściciele i operatorzy muszą mieć opracowany plan ratunkowy dotyczący każdego wspinacza w niebezpiecznej sytuacji, korzystającego z automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ. Operatorzy muszą przed rozpoczęciem wspinaczki informować użytkowników automatycznej asekuracji o procedurze ratowania wspinacza w niebezpieczeństwie.

1.0 INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

1.1 Symbole stosowane w Instrukcji

Poniższe symbole bezpieczeństwa używane są w niniejszej instrukcji w celu zwrócenia uwagi na potencjalne niebezpieczeństwa. Sposoby postępowania i procedury opisane w niniejszej instrukcji mogą się wiązać z różnymi środkami ostrożności. Niestosowanie się do nich może prowadzić do śmierci, poważnych obrażeń lub uszkodzenia sprzętu.

Należy bezwzględnie przeczytać i zrozumieć wszystkie procedury bezpieczeństwa dotyczące środowiska pracy i wykonywanego zadania.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Wskazuje na obecność sytuacji niebezpiecznej, która, jeżeli nie zostanie uniknięta, spowoduje poważne obrażenia lub śmierć.



OSTRZEŻENIE

Wskazuje na obecność sytuacji niebezpiecznej, która, jeżeli nie zostanie uniknięta, może powodować poważne obrażenia lub śmierć.



UWAGA

Wskazuje na obecność sytuacji niebezpiecznej, która, jeżeli nie zostanie uniknięta, może powodować obrażenia lub uszkodzenie sprzętu.



UWAGA

Wskazuje na działanie, jakie należy podjąć w celu zapewnienia osobistego bezpieczeństwa i zapobieżenia uszkodzeniom mienia lub urządzeń.



DBAŁOŚĆ O ŚRODOWISKO

Przy wykonywaniu tej procedury zadбай o zmniejszenie oddziaływania na środowisko.

2.0 WARUNKI GWARANCJI

Urządzenia automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ objęte są gwarancją na wady fabryczne w materiałach i wykonaniu (z wyjątkiem określonych Części Eksploatacyjnych do Wymiany w Terenie - zob. rozdział „Części zamienne” poniżej) na okres dwóch (2) lat od daty zakupu. Niniejsza gwarancja przysługuje tylko pierwszemu nabywcy i uzależniona jest od utrzymania i użytkowania urządzenia przez właściciela/operatora w sposób zgodny z instrukcją automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ, co obejmuje wymóg dokonywania dorocznych aktualizacji certyfikatów zgodnie z opisem w niniejszej Instrukcji obsługi. Niniejsza Gwarancja zastępuje wszelkie inne gwarancje, zarówno wyraźne, jak i dorozumiane.

Jedynym środkiem prawnym przysługującym w przypadku naruszenia warunków niniejszej gwarancji lub jakiegokolwiek roszczenia z tytułu zaniedbania lub odpowiedzialności deliktowej jest naprawa lub wymiana wadliwych części przez Head Rush Technologies (Producenta). Po otrzymaniu powiadomienia na piśmie Head Rush Technologies bezzwłocznie naprawi lub wymieni wadliwe części. Head Rush Technologies zastrzega sobie prawo do otrzymania zwrotu wadliwych urządzeń do swoich zakładów, przesyłką opłaconą przez nadawcę, celem sprawdzenia przed dokonaniem napraw lub wymianą.

Niniejsza Gwarancja traci ważność w przypadku zastosowania części innych niż oryginalne lub wykonania modyfikacji lub serwisu urządzenia przez osobę inną niż przez autoryzowanego agenta serwisowego Head Rush Technologies. Niniejsza gwarancja nie obejmuje szkód wynikłych z niewłaściwego użytkowania urządzenia, uszkodzeń w transporcie ani innych uszkodzeń, na które Producent nie ma wpływu. Head Rush Technologies nie czyni żadnych zapewnień dotyczących akcesoriów ani części składowych niewykonanych przez Head Rush Technologies. Head Rush Technologies wyłącza spod niniejszej gwarancji wymianę określonych Części Eksploatacyjnych do Wymiany w Terenie (zob. „Części Zamienne” poniżej), obejmujących dyszę, zestaw liny taśmy, karabinki i/lub wszelkie zaczepy dostarczone wraz z produktem.

Żadna osoba, agent ani Dystrybutor nie są uprawnieni do udzielania gwarancji innych niż wyrażone w niniejszym dokumencie w imieniu Head Rush Technologies, ani do podejmowania za nią żadnych zobowiązań dotyczących takich produktów. Head Rush Technologies zaprzecza wszelkim dorozumianym zapewnieniom zdadności do sprzedaży oraz stwierdzeniom co do tego, czy urządzenie nadaje się do określonego celu. Kupujący zgadza się, iż Head Rush Technologies nie ponosi odpowiedzialności wobec Kupującego/ Operatora z tytułu jakiegokolwiek rodzaju szkód, w tym między innymi utraty przewidywanych zysków, przestoju urządzeń oraz strat, co do których uznaje się, że zostały spowodowane nieużywaniem lub przestojem w trakcie serwisu/ aktualizacji certyfikatów urządzeń.

2.1 Odpowiedzialność Klienta

Następujące punkty uważa się za należące do zakresu odpowiedzialności Klienta, w związku z czym nie podlegają zwrotowi kosztów na warunkach gwarancji.

- Instalacja produktu.
- Normalna konserwacja, w tym przeglądy codzienne, cotygodniowe oraz

półroczne.

- Normalna wymiana elementów serwisowych.
- Wymiany wymagane w wyniku niewłaściwego użytkowania, niewłaściwego traktowania lub niewłaściwych praktyk eksploatacyjnych operatora.
- Części eksploatacyjne do wymiany w terenie.
- Normalne pogorszenie właściwości w wyniku eksploatacji i narażenia na czynniki zewnętrzne.
- Instalator i operator muszą w pełni zrozumieć te instrukcje. Wszelkie pytania należy przesyłać do firmy Head Rush Technologies na piśmie.

Za stosowanie się do niniejszej Instrukcji obsługi, zaleceń producenta i rad udzielanych przez autoryzowanych serwisantów Head Rush odpowiedzialni są kupujący, instalator i operator.

3.0 CERTYFIKATY

3.1 Normy



UWAGA

W przypadku odsprzedaży automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ odsprzedający musi przekazać instrukcje użytkowania, serwisowania, konserwacji i naprawy w języku kraju, w którym urządzenie będzie użytkowane.

Automatyczna asekuracja TRUBLUE iQ może być wykorzystywana jako system do wspinaczki/zjazdu wyłącznie w połączeniu z innymi elementami. Nie uznaje się jej zdolności do użytkowania dopóki nie zostanie zapewniona zgodność całego systemu z wymogami odpowiednich przepisów/norm regionalnych, państwowych i federalnych.

Automatyczna asekuracja TRUBLUE iQ spełnia wymogi rozporządzenia UE 2016/425 i następujących obowiązujących przepisów bezpieczeństwa:

- **AS/NZS 1891:** Przemysłowe systemy i urządzenia ratowniczo-ewakuacyjne – Część 3: Urządzenia ratowniczo-ewakuacyjne
- **CSA Z259.2.3-99:** Urządzenia sterujące zjazdem
- **EN 341: 2011 Klasa 1A:** Wyposażenie ochrony osobistej chroniące przed upadkiem z wysokości – Urządzenia do opuszczania
- **ANSI/ASSE Z359.4:** Wymogi bezpieczeństwa dotyczące systemów, podsystemów i elementów wspomagania ewakuacji i samodzielnej ewakuacji.
- **EN 360:2002:** Wyposażenie ochrony osobistej chroniące przed upadkiem z wysokości – Chowane ograniczniki upadku
 - **Sekcja 4.5:** Maksymalna siła <6 kN przy obciążeniu 140 kg

Deklaracja zgodności UE:

Deklarację zgodności UE można pobrać pod adresem www.headrushtech.com/certification-documents

Organ kontrolujący produkcję tego wyposażenia ochrony osobistej:

TÜV SÜD Product Service GmbH
Ridlerstraße 65
80339 Monachium, Niemcy

Jednostka notyfikowana przeprowadzająca badanie typu CE:

TÜV SÜD Product Service GmbH
Ridlerstraße 65
80339 Monachium, Niemcy

4.0 OPIS

Automatyczna asekuracja TRUBLUE iQ jest urządzeniem do zjazdu kontrolowanego zaprojektowanym do stosowania w branży wspinaczkowej/powietrznej. Model TBiQ-LT zapewnia maksymalną wysokość zjazdu wynoszącą 12.5 m (41 stóp), zaś model TBiQ-XL zapewnia maksymalną wysokość zjazdu wynoszącą 20 m (65.6 stopy). Automatyczne asekuracje TRUBLUE iQ przystosowane są do wspinaczy o wadze od 10 do 140 kg (22 - 309 funtów).

Konstrukcja TRUBLUE iQ umożliwia prostą instalację i demontaż i posiada zaawansowany samoregulujący system hamulcowy i automatyczne wciąganie liny. Opatentowany mechanizm hamowania zapewnia użytkownikom płynny zjazd z minimalnymi wahaniami tempa zjazdu zarówno w przypadku dzieci, jak i dorosłych. Mechanizm hamujący nie zawiera części zużywających się, dzięki czemu zachowana jest wysoka niezawodność, a koszty konserwacji i eksploatacji utrzymywane są na minimalnym poziomie.

W celu zapewnienia trwałości urządzenia TRUBLUE iQ, instalacji, konserwacji i eksploatacji automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ dokonywać należy zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji. Teoretyczna żywotność automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ jest nieograniczona przy odpowiedniej dbałości i wymaganej corocznej konserwacji. Do celów planowania zalecamy planowany okres użytkowania wynoszący 15 lat.

TRUBLUE iQ można rozbudować o dodatkowe funkcje. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z Head Rush Technologies.

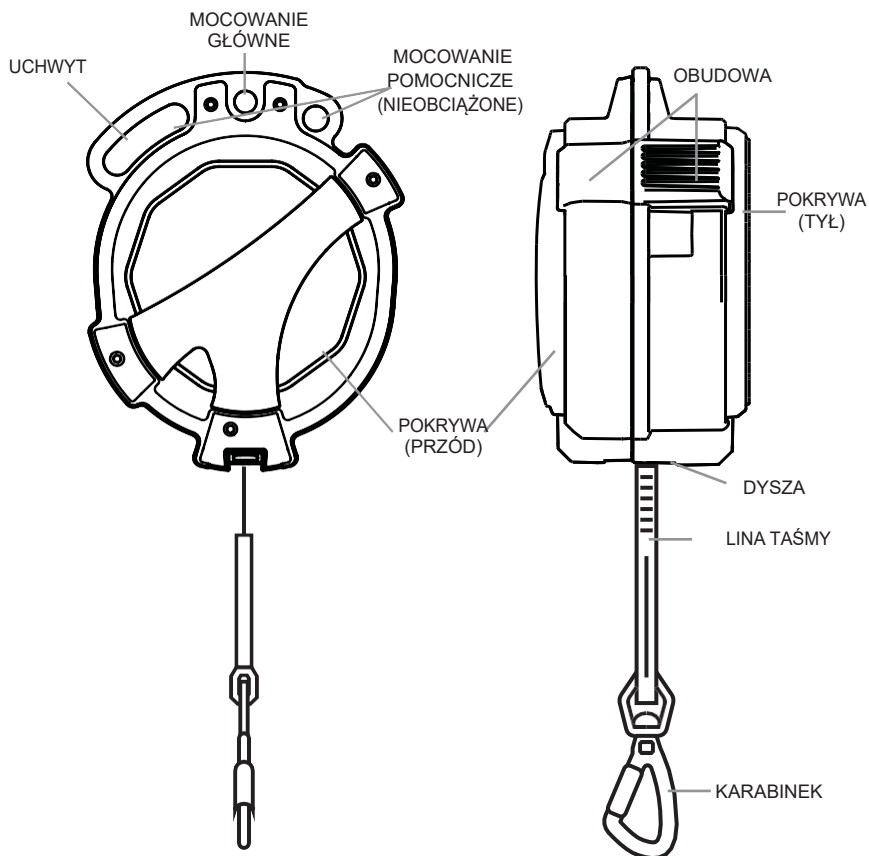
5.0 DANE TECHNICZNE

MODELE	TRUBLUE iQ: TBiQ-LT (12,5m) TBiQ-XL (20m)		
CERTYFIKATY	ZGODNIE Z NORMAMI EN 341:2011-1A ORAZ EN 360:2002		
WYMIARY	292 x 369 x 201 mm (11,5 x 14,5 x 7,9 cala)		
WAGA NETTO	TBiQ-LT: 15,9kg (35 funtów) TBiQ-XL: 19,0kg (41 funtów)		
MATERIAŁY	OBUDOWA	Stop aluminium	
	ELEMENTY WEWNĘTRZNE	Stal ocynkowana	
	DYSZA	Polipropylen	
	WKŁADKA DYSZY	Stal nierdzewna 304	
	LINA	Poliamid/UHMWPE	
	MODEL	MINIMALNA	MAKSYMALNA
WYSOKOŚĆ MONTAŻU (OD DYSZY DO ZIEMI)	TBiQ-LT (12,5m)	4,5m (14,8 stopy)	12,5m (41,0 stopy)
	TBiQ-XL (20m)	12,0m (39.4 stopy)	20,0m (65,6 stopy)
WAGA UŻYTKOWNIKA	WSZYSTKIE MODELE	10kg (22 funty)	140kg (309 funtów)
TEMPERATURA PRACY	WSZYSTKIE MODELE	-4° C (25° F)	60° C (140° F)
	WSZYSTKIE MODELE (SUCHE)	-10° C (14° F)	60° C (140° F)
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA	WSZYSTKIE MODELE	-20° C (-4° F)	60° C (140° F)
PRĘDKOŚĆ ZJAZDU	WSZYSTKIE MODELE	-----	2,0 m/s (6,5 stopy/s)



JEDNOSTKI METRYCZNE SĄ JEDNOSTKAMI KONTROLNYMI W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI. JEDNOSTKI IMPERIALNE PODANO DLA WYGODY I ZAOKRĄGLONO. JEŚLI WŁAŚCICIEL/ OPERATOR/ INSTALATOR MUSI DOKONAĆ KONWERSJI JEDNOSTEK, NALEŻY ODNIEŚĆ SIĘ DO JEDNOSTEK METRYCZNYCH.

6.0 CZĘŚCI AUTOMATYCZNEJ ASEKURACJI



6.1 Etykieta

TBiQ-XX

Numer modelu

SN iQ#####
SN iQXL#####

Numer seryjny urządzenia

CE 0123

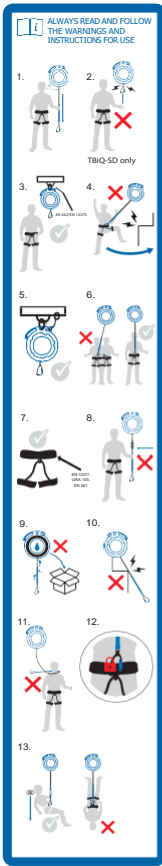
Jednostka notyfikowana
przeprowadzająca badanie
typu CE

ZGODNIE Z NORMĄ EN 341:2011-1A
ORAZ EN 360:2002

Norma EN
i klasyfikacja urządzenia

6.2 Umieszczenie oznaczeń bezpieczeństwa

ETYKIETA INFORMACYJNA



ETYKIETA Z NR SERYJNYM
TBIQ-LT SN IQ0000000
TBIQ-XL SN IQXL00000



ETYKIETA Z DANymi TECHNICZNYMI

MODEL: TBIQ-XL

RATED BODY WEIGHT:
10 to 140 kg (22 to 309 lbs)

DEVICE WEIGHT:
19.0 kg (41.9 lbs)

MOUNTING HEIGHT:
Min. 20.0 m (65.6 ft)

Max. 12.0 m (39.4 ft)

MAXIMUM LANDING VELOCITY:
2.0 m/s (6.6 ft/s)

TEMPERATURE RANGE:
Operating: -10°C to 60°C (14°F to 142°F)
Storage: -10°C to 60°C (14°F to 142°F)

HEAD RUSH TECHNOLOGIES
1800 Cherry Street, Suite C
Lansdale, Colorado 80507, USA
www.headrushtech.com

CE0123

ACCORDING WITH DIRECTIVE 89/336/EEC

MODEL: TBIQ-LT

RATED BODY WEIGHT:
10 to 140 kg (22 to 309 lbs)

DEVICE WEIGHT:
13.5 kg (29.8 lbs)

MOUNTING HEIGHT:
Min. 12.0 m (39.4 ft)

Max. 4.5 m (14.8 ft)

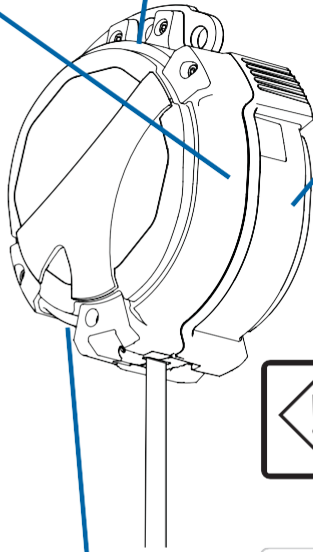
MAXIMUM LANDING VELOCITY:
2.0 m/s (6.6 ft/s)

TEMPERATURE RANGE:
Operating: -10°C to 60°C (14°F to 142°F)
Storage: -10°C to 60°C (14°F to 142°F)

HEAD RUSH TECHNOLOGIES
1800 Cherry Street, Suite C
Lansdale, Colorado 80507, USA
www.headrushtech.com

CE0123

ACCORDING WITH DIRECTIVE 89/336/EEC



12816-01

ETYKIETA OSTRZEGAWCZA TAŚMY
(Dołączona do krótkiego zespołu taśmowego)

head rush technologies

SERIAL NUMBER:

MANUFACTURE DATE: / /

REGISTRATION DATE: / /

NEXT RECERT REQUIRED:

1000F-04

ETYKIETA CERTYFIKATU

head rush technologies

MADE IN USA





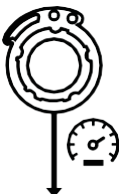
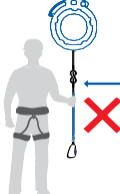


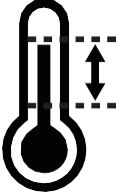




YYYY



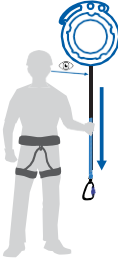

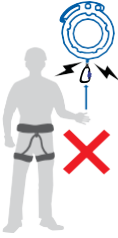



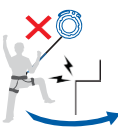



Jan.	Feb.	Mar.
Apr.	May	Jun.
Jul.	Aug.	Sept.
Oct.	Nov.	Dec.

ETYKIETA Z DATĄ PRODUKCJI TAŚMY*
(Dołączona do taśmy)

* Data produkcji zespołu taśmowego musi być zapisana w dzienniku kontroli na końcu niniejszej instrukcji obsługi. Zespoły taśmowe 12,5 m lub 20,0 m należy wymieniać co 1,5 roku, niezależnie od stanu.

6.3 Opisy ikon

	<p>Waga urządzenia</p>		<p>Tylko jeden użytkownik jednocześnie</p>
	<p>Masa ciała</p>		<p>Normy uprząży</p>
	<p>Tempo zjazdu</p>		<p>Nie modyfikować liny. Nie zaciskać i nie zawiązywać dodatkowej liny</p>
	<p>Kraj produkcji</p>		<p>Nie przechowywać mokrej liny wewnątrz urządzenia</p>
	<p>Zakres temperatur</p>		<p>Nigdy nie instalować urządzenia w miejscu, w którym lina przechodzi przez ostre krawędzie i obszary o wysokim tarciu</p>
	<p>Minimalna wysokość</p>		<p>Nigdy nie pozwalać, aby lina owinęła się lub zaplątała w szyję, ramiona lub nogi</p>
		<p>Tylko zgodne z taśmami TRUBLUE iQ</p>	

	<p>Maksymalna wysokość</p>		<p>Podłączyć karabinek do wyznaczonej pętli asekuracyjnej uprząży, upewniając się, że zamek jest zablokowany</p>
	<p>Sprawdzać taśmę codziennie Sprawdzać zwijanie przed każdym użyciem</p>		<p>Sprawdzić, czy ścieżka zjazdu jest wolna. Zawsze lądować z lekko ugiętymi kolanami, aby zamortyzować lądowanie</p>
	<p>Nie pozwolić, aby urządzenie TBIQ-SD (tylko model TRUBLUE iQ Speed) zwijało się w sposób niekontrolowany</p>		<p>Numer seryjny</p>
	<p>Minimalna siła złącza do instalacji</p>		<p>Data produkcji</p>
	<p>Unikać spadania na przedmioty</p>		<p>Data</p>
	<p>Połączenie podstawowe napięte, zapasowe połączenie dodatkowe luźne</p>		<p>Technik</p>

7.0 ROZPAKOWANIE

7.1 Środki ostrożności



NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI NALEŻY ZOSTAWIĆ PRZYMOCOWANĄ DO AUTOMATYCZNEJ ASEKURACJI DO CZASU ZAKOŃCZENIA INSTALACJI

Instrukcja obsługi zawiera informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ i zawiera wszystkie informacje dotyczące rejestracji produktu i gwarancji. Niniejszą Instrukcję obsługi usunąć może tylko właściciel/operator. Należy zapewnić łatwą dostępność niniejszej instrukcji dla właściciela/operatorów automatycznej asekuracji w dowolnym momencie.



NIE WYRZUCAĆ OPAKOWANIA

Tekturowe pudło i opakowanie wewnętrzne potrzebne są przy zwrocie automatycznej asekuracji w celu dorocznego przeglądu certyfikacyjnego. Prosimy przechowywać opakowanie w bezpiecznym miejscu do czasu, gdy będzie potrzebne.

7.2 Odbiór automatycznej asekuracji

Automatyczna asekuracja TRUBLUE iQ zapakowana jest w pudło z tektury wyprodukowanej z surowców wtórnych i zawiera:

- 1 x automatyczna asekuracja TRUBLUE iQ model TBiQ-LT lub TRUBLUE iQ model TBiQ-XL
- Lina taśmowa 1 x 12,5 m (41 stóp) lub 20m (65,6 stóp).
- 1 x karabinek lub złącze EN 362 przymocowane do liny taśmowej. Niektóre warianty są dostarczane bez złącza.
- 1 x Instrukcja obsługi

7.3 Rozpakowywanie automatycznej asekuracji

Aby rozpakować automatyczną asekurację:

1. Po otrzymaniu automatycznej asekuracji sprawdzić, czy nie są widoczne oznaki uszkodzeń w transporcie lub zanieczyszczenia. Jeżeli automatyczna asekuracja posiada oznaki uszkodzeń lub niewłaściwego obchodzenia się z nią, skontaktować się z dystrybutorem Head Rush Technologies.
2. Sprawdzić czy wszystkie etykiety przymocowane do automatycznej asekuracji są na swoich miejscach i czy są czytelne.



Nie użytkować automatycznej asekuracji po dniu pokazanym w tym miejscu.

3. Sprawdzić datę następnej certyfikacji („Next Recertification Required”) na etykiecie certyfikatu. Jeżeli ukazana tam data minęła lub etykiety nie ma albo jest nieczytelna, nie można wprowadzać automatycznej asekuracji do użytku.
4. Automatyczną asekurację należy zarejestrować na stronie www.headrushtech.com/register.



PRZEPROWADZENIE REJESTRACJI PRODUKTU JEST OBOWIĄZKOWE

Rejestracja produktu ma podstawowe znaczenie dla otrzymywania powiadomień o produkcie, powiadomień o aktualizacji certyfikatu oraz aktualnych informacji o bezpiecznym użytkowaniu automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ. Rejestracja jest łatwa i nie zajmuje dużo czasu, a dokonać jej można przez Internet pod adresem www.headrushtech.com/register.

5. Należy przeczytać Instrukcję obsługi i zapoznać się ze wszelkimi aspektami instalacji, obsługi, dbałości i konserwacji.

7.4 Przechowywanie

Jeżeli automatyczna asekuracja ma nie być użytkowana przez czas dłuższy niż dwa tygodnie, należy zadbać o to, aby urządzenie było czyste i suche, a lina całkowicie wciągnięta do wnętrza urządzenia.

Przy przywracaniu automatycznej asekuracji do użytku po dłuższym czasie bezczynności zawsze należy dokonywać pełnego przeglądu i sprawdzić jej działanie.



NIE PRZECZOWYWAĆ W WILGOTNYM OTOCZENIU

Po narażeniu na kontakt z wodą lub wilgocią należy dokładnie oczyścić i wysuszyć automatyczną asekurację. Zadbać o to, aby automatyczna asekuracja nie pozostawała z mokrą taśmą wciągniętą do wnętrza obudowy przed dłuższy okres (dłuższy niż 1 tydzień). Jeśli taśma jest mokra, a urządzenie ma być przechowywane, wyjmij dyszę i wyciągnij całą taśmę aż do odsłonięcia szekli. Włóż sworzeń przez linę, aby zapobiec jej wciągnięciu i pozwól, aby taśma wyschła naturalnie z dala od otwartego ognia lub źródła ciepła.

Zawsze przechowywać w czystym, suchym otoczeniu.

8.0 INSTALACJA

8.1 Środki ostrożności



ZAWSZE UŻYWAĆ WYZNACZONYCH PUNKTÓW MONTAŻOWYCH

Nigdy nie instalować automatycznej asekuracji, używając jakiegokolwiek części urządzenia poza wyznaczonymi punktami montażowymi. Nieprawidłowe zamontowanie może powodować poważne obrażenia lub śmierć.



ZAWSZE UŻYWAJ PRAWIDŁOWEJ WYSOKOŚCI MONTAŻU

Instalacja urządzenia na nieprawidłowej wysokości montażu może spowodować uszkodzenie urządzenia lub spadek jego wydajności.



SILNE UDERZENIA MOGĄ PROWADZIĆ DO USZKODZEŃ KONSTRUKCJI

Upuszczenie lub silne uderzenia automatycznej asekuracji mogą powodować poważne uszkodzenia punktów montażowych i elementów wewnętrznych, a także zagrażać bezpieczeństwu użytkownika. Gdy automatyczna asekuracja ulegnie silnemu uderzeniu, należy ją wycofać z użytkownika i przekazać do agenta serwisowego celem sprawdzenia.



CIEŻKI PRZEDMIOT - TBIQ-LT: 15,9KG (35 FUNTÓW) - TBIQ-XL: 19,0KG (41 FUNTÓW)

Zachować ostrożność przy unoszeniu automatycznej asekuracji. Uważać, aby nie upuścić urządzenia, może to bowiem spowodować poważne obrażenia lub uszkodzenie urządzenia.



ZAWSZE MONTOWAĆ W POZYCJI PIONOWEJ

Automatyczną asekurację zawsze należy montować w pionie, z dyszą skierowaną ku dołowi i liną wychodzącą z urządzenia od dołu. Inne zamocowanie prowadzi do nieprawidłowego działania i zagraża bezpieczeństwu użytkowników.



SZKODLIWY KONTAKT

Nie dopuszczaj do kontaktu rozpuszczalników, kwasów, ostrych krawędzi itp. z urządzeniem, zwłaszcza z taśmą. W przypadku kontaktu automatyczna asekuracja musi zostać poddana kontroli.

8.2 Normy

Przed instalacją wszyscy operatorzy muszą zaznajomić się z wymogami wszelkich odpowiednich norm dotyczących punktów kotwiczenia, sprzętu i wyposażenia stosowanego z automatyczną asekuracją.

8.2.1 PUNKTY KOTWICZENIA

Wszystkie punkty kotwiczenia i złącza stosowane z automatyczną asekuracją TRUBLUE iQ muszą spełniać wszelkie wymogi obowiązujące dla takich urządzeń na danym obszarze.

Firma Head Rush Technologies wymaga, aby punkty kotwiczenia miały minimalną nośność 10 kN (2200 funtów) w oczekiwanych kierunkach zastosowania. Mogą obowiązywać inne krajowe i międzynarodowe normy dotyczące punktów kotwiczenia, wymagające wyższej nośności. Skonsultuj się z organem właściwym dla wymaganej nośności.

Umiejscowienie i punkty kotwiczenia automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ powinny spełniać następujące wymagania:

- Punkty kotwiczenia nie mogą być wykorzystywane przez inne urządzenia lub jako punkty mocowania urządzeń niezwiązanych z instalacją automatycznej asekuracji.
- Punkty kotwiczenia powinny mieć wymiary pozwalające na prawidłową instalację wszelkiego oprzyrządowania montażowego.

8.2.2 UPRZAŻ

Wszelkie uprząże stosowane w połączeniu z automatyczną asekuracją TRUBLUE iQ muszą mieć odpowiednie wymiary i dopasowanie, być sprawne technicznie i spełniać wymogi jednej z poniższych norm:

- EN 361 - Wyposażenie ochrony osobistej chroniące przed upadkiem – Pełna uprząż zabezpieczająca.
- EN 813 - Wyposażenie ochrony osobistej chroniące przed upadkiem – Uprząż biodrowa.
- EN 12277 - Typ A. Pełna uprząż zabezpieczająca.
- EN 12277 - Typ B. Mała pełna uprząż zabezpieczająca.
- EN 12277 - Typ C. Uprząż biodrowa.

8.2.3 ŁĄCZNIKI POMOCNICZE

Wszelkie łączniki pomocnicze i elementy sprzętowe stosowane w instalacji automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ muszą spełniać wymogi:

- EN 362 - Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości -- Łączniki
- EN 12275 - Sprzęt alpinistyczny -- Karabinki.

Wszelkie łączniki, haki, sprzączki i szekle stosowane do mocowania automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ muszą być odpowiedniego rozmiaru, kształtu i wytrzymałości dla punktu montażowego, do którego są zamocowane.

8.2.4 WYBÓR UMIEJSCOWIENIA

Automatyczną asekurację TRUBLUE iQ montować należy na szczycie trasy wspinaczkowej/zjazdowej, z dyszą i liną taśmą skierowaną ku dołowi.

Przy wyborze miejsca mocowania automatycznej asekuracji zawsze należy sprawdzać:

- Automatyczna asekuracja powinna zwiisać pionowo nad trasą wspinaczkową, z dyszą skierowaną ku dołowi.
- Wszystkie ścieżki, z których wspinacz może skorzystać, będąc podłączonym do automatycznej asekuracji powinny być pozbawione ostrych krawędzi i powierzchni o wysokim tarciu, które mogłyby uszkodzić linę taśmową.
- Upewnić się, że na ścieżce zjazdu i w obszarze lądowania nie znajdują się inni wspinacze, piesi ani przeszkody, które mogłyby powodować zaplątanie lub ograniczyć możliwość wspinania lub zjazdu użytkownika.
- Automatyczna asekuracja powinna mieć możliwość obracania się we wszystkich kierunkach i nie powinna obcierać o elementy mocujące ani mieć możliwości uderzania w otaczające ją struktury.

8.2.5 INSTALACJA NA ZEWNĄTRZ

Automatyczna asekuracja TRUBLUE iQ może być instalowana na zewnątrz.

Zaleca się, aby w warunkach mokrych lub o dużej zmienności temperatur automatyczna asekuracja była chroniona przed bezpośrednim dostępem wody lub ciał obcych.



UWAGA

Długotrwałe narażenie na czynniki atmosferyczne zwiększa ryzyko wewnętrznej korozji i pogorszenia właściwości liny taśmowej, co powoduje zwiększenie kosztów eksploatacji i serwisu. W tego typu środowiskach wymagane są zwiększone kontrole.

Instalacje użytkowane na zewnątrz w warunkach silnego promieniowania UV, wiatru i piasku będą wymagały częstszych wymian taśm, ponieważ elementy te sztucznie postarzają taśmę i z czasem zmniejszają jej wytrzymałość. Zalecamy przechowywanie taśmy wewnątrz urządzenia, gdy nie jest ono używane, i na wszelki wypadek wymienianie taśmy co 6 miesięcy.

8.2.6 PUNKTY MONTAŻOWE



UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE WYZNACZONYCH PUNKTÓW MONTAŻOWYCH

Używać tylko odpowiednich punktów montażowych. Wykorzystanie nieprawidłowych punktów może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Upewnić się, że całe oprzyrządowanie montażowe jest dobrze zamocowane, ale może się swobodnie obracać w punkcie montażowym.

Upewnij się, że wkładka montażowa jest używana wraz z łącznikiem, aby zmniejszyć zużycie punktu mocowania.

Automatyczna asekuracja TRUBLUE iQ posiada pojedynczy przegubowy punkt montażowy, odsunięty punkt montażowy i ukształtowany uchwyt umieszczony na górze obudowy. Te punkty montażowe umieszczone są na centralnej płycie w taki sposób, aby zapewnić centralne, pionowe zwiśnięcie urządzenia z dyszą skierowaną ku dołowi.

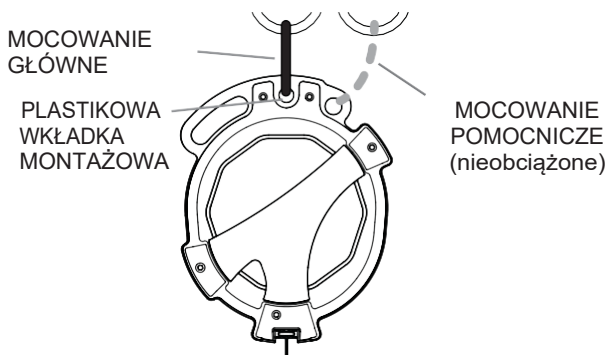
Pokrywy boczne są pokrywami ochronnymi przyjmującymi na siebie uderzenia i chroniącymi urządzenie i sąsiadujące powierzchnie przed uszkodzeniami. W przypadku nadmiernego zużycia, uszkodzenia pokryw lub gdy staną się one nieestetyczne, użytkownik może je wymienić. Szczegółowe informacje dotyczące części zamiennych znaleźć można w rozdziale niniejszego podręcznika pt. Części zamienne.

Aby wydłużyć żywotność pokryw plastikowych, zaokrąglona pokrywa plastikowa z szarym skrzydełkiem powinna być odwrócona od ścianki wspinaczkowej/zjazdowej. Płaska pokrywa plastikowa powinna być skierowana do ściany. Płaska pokrywa plastikowa została zaprojektowana specjalnie, aby była bardziej wytrzymała na uderzenia o powierzchnię ścianki wspinaczkowej/zjazdowej spowodowane naturalnymi ruchami automatycznej asekuracji, gdy użytkownik jest do niej przypięty.

Zaleca się instalację automatycznej asekuracji przy użyciu centralnego punktu montażowego, tak jak pokazano na ilustracji, z dłuższym, nieobciążonym mocowaniem dodatkowym, wykorzystującym mocowanie odsunięte lub punkty montażowe uchwyty. Używać tylko centralnego punktu montażowego, jak przedstawiono. Upewnić się, że całe oprzyrządowanie montażowe jest dobrze zamocowane, a urządzenie może się swobodnie obracać we wszystkich kierunkach na punkcie montażowym.

Automatyczna asekuracja TRUBLUE iQ jest wyposażona w plastikową wkładkę montażową, która jest wkładana w otwór mocowania głównego. Przy podpinaniu łącznika montażowego lub karabinka należy zawsze używać plastikowej wkładki montażowej. Ta plastikowa wkładka montażowa została zaprojektowana w celu ochrony aluminiowego punktu montażowego przed deformacją w wyniku kołysania i ruchu automatycznej asekuracji podczas użytkowania. Jeśli wkładka montażowa ulegnie uszkodzeniu lub zgubieniu, zamienne wkładki montażowe są dostępne u Head Rush Technologies.

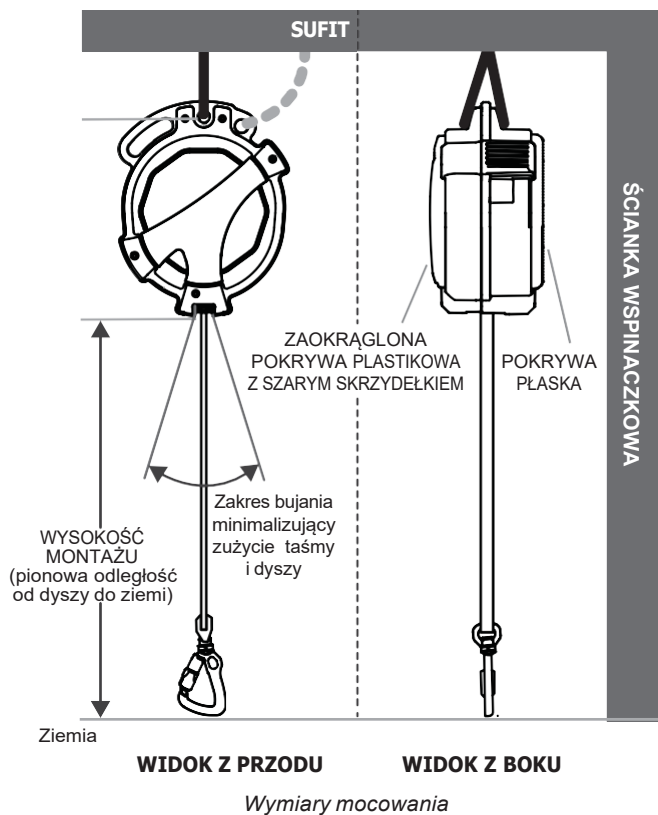
Dostępne są inne opcje montażu. Skontaktuj się z firmą Head Rush Technologies, aby uzyskać więcej informacji.



8.2.7 ORIENTACJA

Automatyczną asekurację zawsze należy mocować z okrągłymi osłonami ustawionymi równoległe do powierzchni ścianki wspinaczkowej. Mocowanie w tym kierunku umożliwi bujanie się automatycznej asekuracji na boki i minimalizuje zużycie liny taśmowej, zespołu dyszy i punktów montażowych.

Pokrywę płaską należy montować przodem do ściany wspinaczkowej. Zaokrąglona pokrywa plastikowa z szarym skrzydełkiem powinna być odwrócona od ściany wspinaczkowej.



9.0 OBSŁUGA

Właściciele i nabywcy automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ są odpowiedzialni za bezpieczeństwo i nadzór wszelkich osób korzystających z tego urządzenia, zaś producent wymaga od nich, aby przed użyciem zapoznali się, zrozumieli i przestrzegali wszystkich instrukcji zawartych w niniejszej Instrukcji obsługi w zakresie prawidłowej instalacji i obsługi urządzenia.



NIEBEZPIECZNA EKSPLOATACJA

Automatyczną asekurację należy natychmiast wycofać z użytkowania w przypadku jakichkolwiek zastrzeżeń co do jej prawidłowego działania i bezpieczeństwa użytkowników.

Nie należy przywracać automatycznej asekuracji do użytkowania, zanim nie zostanie sprawdzona i nie przejdzie przeglądu i testu aktualizującego certyfikat, dokonane przez autoryzowanego agenta serwisowego firmy Head Rush Technologies.



PLAN REAGOWANIA W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Właściciele i operatorzy muszą mieć opracowany plan ratunkowy dotyczący każdego użytkownika w niebezpiecznej sytuacji, korzystającego z automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ. Operatorzy muszą przed rozpoczęciem wspinaczki informować użytkowników automatycznej asekuracji o procedurze ratowania wspinacza w niebezpieczeństwie.



PRZERWAĆ UŻYTKOWANIE NATYCHMIAST, JEŚLI WYSTĄPI DOWOLNE Z PONIŻSZYCH ZDARZEŃ:

- Zauważono nadmiernie szybkie zużycie taśmy. Sprawdzić montaż urządzenia i wymienić taśmę. Ponownie uruchomić urządzenie i sprawdzić, czy problem z szybkim zużyciem taśmy został usunięty.
- Prędkość zjazdu wzrasta w porównaniu z normalnym poziomem. Poczekać, aż urządzenie ostygnie. Ponownie uruchomić urządzenie, jeśli prędkość zjazdu powróciła do normalnego poziomu.
- Urządzenie przestaje wciągać taśmę. Wysłać urządzenie do serwisu.



ELEMENTY ZEWNĘTRZNE ZAPOBIEGAJĄCE WCIĄGANIU

Każde urządzenie, które nie wciąga się lub nie dotrzymuje tempa wspinaczowi musi zostać natychmiast wyłączone z użytkowania i zdiagnozowane przez operatora. Jeśli elementy zewnętrzne względem urządzenia (przykłady poniżej) są odpowiedzialne za problemy z wciąganiem, należy je poprawić przed ponownym rozpoczęciem korzystania z urządzeń TRUBLUE iQ. Jeśli elementy zewnętrzne urządzenia zostały usunięte, a problemy z wciąganiem nadal występują, należy natychmiast wysłać urządzenie do najbliższego autoryzowanego centrum serwisowego firmy Head Rush Technologies.

Przykłady elementów zewnętrznych, które mogą uniemożliwić lub wpłynąć negatywnie na wciąganie urządzeń TRUBLUE iQ:

- Ciężkie przedmioty gromadzące się w dyszy.
- Taśma znakująca trasę, która zakłóca działanie taśmy i/lub utocka w dyszy.
- Wystające uchwyty dla dłoni, elementy ścianek wspinaczkowych lub sprzęt wspinaczkowy zakłócający wciąganie lony.

9.1 Szkolenie operatorów

Wszelkie osoby uczestniczące w obsłudze automatycznej asekuracji Automatem asekuracji muszą zostać przeszkolone i uznane za kompetentne w następujących aspektach obsługi automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ:

- Transport i przechowywanie.
- Instalacja, użycie punktów kotwiczenia i metod oraz sprzętu do mocowania.
- Sprawdzanie, czyszczenie i okresowe serwisowanie automatycznej asekuracji, jej części składowych i związanych z nią elementów mocujących.
- Wszystkie wymagania dotyczące instruowania użytkowników.
- Codzienna kontrola taśmy i ewentualna wymiana.

9.2 Instruowanie użytkowników



NIGDY NIE UŻYWAĆ BEZ PRAWIDŁOWEGO PODŁĄCZENIA

Przed rozpoczęciem wspinaczki należy upewnić się, że karabinek jest zamocowany do pętli asekuracji na uprząży lub innego zatwierdzonego punktu kotwiczenia, zatrzask jest całkowicie zamknięty, a zamek karabinka zapięty. Po każdym połączeniu musi zostać przeprowadzona kontrola zamka.

Niedopełnienie tej czynności może powodować poważne obrażenia lub śmierć.



OSTRZEŻENIE

Wspinaczka uznawana jest za sport wymagający dużego wysiłku. Osoby z problemami natury fizycznej lub zdrowotnymi, mogącymi wpływać na wspinaczkę, powinny przed przystąpieniem do wspinaczki uzyskać opinię lekarza.



MOŻLIWOŚĆ ZAPŁĄTANIA UŻYTKOWNIKA

Podczas zjazdu istnieje możliwość zaplątania się użytkownika. Przed rozpoczęciem korzystania z automatycznej asekuracji należy upewnić się, że wszystkie luźne przedmioty, które mogą się zaplątać, są dokręcone lub usunięte. W miejscu instalacji należy przeprowadzić ocenę ryzyka w celu określenia niezbędnych środków ochrony osobistej użytkowników, takich jak rodzaj i marka uprząży, stosowanie kasków itp.

Każdy użytkownik musi zostać poinstruowany o bezpiecznym korzystaniu z automatycznej asekuracji przed wpięciem do urządzenia. Operatorzy muszą zapewnić zaznajomienie wszystkich użytkowników z miejscowym planem ratunkowym na wypadek, gdy użytkownik znajdzie się w niebezpieczeństwie.

Przed rozpoczęciem użytkowania użytkownik musi wiedzieć o następujących środkach ostrożności i dobrze je rozumieć:

- Sprawdzić działanie automatycznej asekuracji, wyciągając krótki odcinek liny i puszczając go, aby został wciągnięty z powrotem.
 - Jeżeli lina automatycznej asekuracji nie wciągnie się z powrotem, nie należy przypinać się do automatycznej asekuracji i należy poprosić o pomoc.
 - Jeśli automatyczna asekuracja przestanie się zwiijać z jakiegokolwiek powodu przy podłączeniu, **NALEŻY NATYCHMIAST PRZERWAĆ WSPINACZKĘ**. Jeśli na linie nie ma luzu, należy wskoczyć na taśmę, a automatyczna asekuracja zapewni zjazd. Natychmiast powiadomić operatora.
- Sprawdzić, czy uprząż jest prawidłowo zamocowana i zaciśnięta.
- Sprawdzić, czy karabinek od liny automatycznej asekuracji jest połączony z przeznaczoną do tego pętlą na uprząży, a zamek jest prawidłowo zamknięty.
- Upewnić się, że zamek karabinka jest obrócony do zewnątrz od użytkownika.
- Nigdy nie rozpoczynać wspinaczki powyżej automatycznej asekuracji.
- Przed rozpoczęciem zjazdu upewnić się, że na ścieżce zjazdu i obszarze lądowania nie znajdują się ludzie i przeszkody.
- Unikać kołysania podczas zjazdu.
- Zawsze zjeżdżać stopami w dół, odpychając się stopami od przeszkód i przygotowując się do lądowania.
- Po zakończeniu wspinaczki ponownie podłączyć złącze do odpowiedniego punktu połączenia na dole ścianki.

9.3 Uprząż



NALEŻY UŻYWAĆ ZATWIERDZONEJ UPRZĘŻY

Zawsze używać uprząży zgodnej z normami podanym w niniejszej instrukcji.

Należy upewnić się, że uprząż nadaje się do użytku, jest sprawna i prawidłowo zamocowana. Należy zawsze stosować się do instrukcji producenta co do dopasowywania, dbałości i użytkowania.

9.4 Użycie karabinka

W niektórych modelach potrójny samozamykający karabinek jest dostarczany jako integralna część liny zjazdowej. Karabinek należy przed każdym użyciem sprawdzić i musi on być sprawny technicznie. Należy zadbać o to, aby karabinek podlegał obciążeniu tylko wzdłuż swojej osi pionowej.



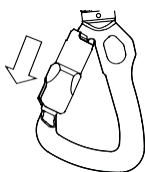
UWAGA

Jeżeli zintegrowany karabinek jest uszkodzony lub niesprawny, konieczna jest wymiana całej liny zjazdowej. Używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych TRUBLUE iQ.

9.4.1 OBSŁUGA

Karabinek potrójnie blokowany otwiera się poprzez zsuniecie zamka, obrócenie kołnierza zamka i wciśnięcie zamka ku środkowi karabinka.

- Zaczepić karabinek do właściwej pętli na uprząży, z zatrzaskiem skierowanym na zewnątrz od użytkownika.
- Pozwolić, aby zatrzask zatrzaskał się i upewnić się, że kołnierz obrócił się z powrotem i zablokował. Upewnić się, że zamka ani zatrzasku nie ogranicza odzież, lina ani inne przedmioty.
- Upewnić się dokładnie, że zatrzask jest dobrze zapięty.



Etap 1 - Zsunąć



Etap 2 - Przekręcić



Etap 3 - Wcisnąć



Etap 4 - Puścić

Obsługa karabinka

Złącze należy sprawdzać i obsługiwać zgodnie z instrukcją obsługi złącza. Inne złącza są dostępne i powinny być obsługiwane zgodnie z ich indywidualnymi instrukcjami.

9.4.2 POŁĄCZENIA POMOCNICZE DO UPRZĘŻY

Do automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ można używać również łącznika pomocniczego. Obowiązkiem operatora jest określenie, czy użycie łącznika pomocniczego jest wymagane.

Firma Head Rush Technologies oferuje kilka opcji łączników pomocniczych lub systemów połączeń ciągłych.

10.0 KONTROLA I KONSERWACJA

10.1 Doroczna aktualizacja certyfikatu



NIE UŻYTKOWAĆ PO DACIE WSKAZANEJ NA ETYKIECIE CERTYFIKATU

Obsługa automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ bez widocznej etykiety certyfikatu jest surowo zabroniona. Może dojść do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Automatyczna asekuracja TRUBLUE iQ wymaga dorocznego serwisu i przeglądu w celu aktualizacji certyfikatu, przeprowadzanego przez autoryzowanego agenta serwisowego Head Rush Technologies.

Data ważności certyfikatu znajduje się na etykiecie certyfikatu, znajdującej się na przedniej obudowie. Przed upływem terminu ważności certyfikatu należy wymontować automatyczną asekurację i odesłać ją do Producenta na adres ukazany na końcu niniejszej Instrukcji albo do autoryzowanego centrum serwisowego.



Nie użytkować automatycznej asekuracji po dniu pokazanym w tym miejscu.

10.2 Konserwacja okresowa

Operator lub personel przeszkolony przez operatora musi wykonywać następujące czynności kontrolne i serwisowe. Wszystkie osoby wykonujące te czynności muszą być przeszkolone w zakresie prawidłowych procedur i zostać uznane za zdolne do ich wykonywania.



ZABRANIA SIĘ SERWISOWANIA PRZEZ OSOBY NIEUPRAWNIONE

Nie należy próbować wykonywać żadnych czynności konserwacyjnych, naprawczych ani serwisowych, które nie zostały szczegółowo opisane w Instrukcji obsługi.

Nieuprawnione czynności konserwacyjne, naprawy lub modyfikacje automatycznej asekuracji stanowią zagrożenie bezpieczeństwa, powodują niezdatność urządzenia do użytku i naruszają warunki gwarancji.



UWAGA

Urządzenie należy serwisować w czystym otoczeniu. Jeżeli automatyczna asekuracja została w celu serwisu wyniesiona z miejsca użytkowania, należy upewnić się, że obszar jej serwisowania jest czysty i pozbawiony zanieczyszczeń.

Upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie umieszczone na solidnym stole warsztatowym, a pokrywy boczne nie są narażone na uszkodzenie.

10.2.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



CIĘŻKI PRZEDMIOT – TBIQ-LT: 15,9kg (35 funtów)
– TBIQ-XL: 19,0kg (41 funtów)

Upewnić się, że automatyczna asekuracja jest w trakcie serwisu zabezpieczona przed przypadkowym uszkodzeniem lub spowodowaniem obrażeń w wyniku upadku.



OSTROŻNIE — MECHANIZMY SPRĘŻYNOWE

Zespół taśmowy jest naciągnięty za pomocą sprężyny i przy jej zwolnieniu zostaje szybko wciągnięty do urządzenia. Może to powodować uszkodzenie lub obrażenia.



CZĘŚCI MAGNETYCZNE

Automatyczna asekuracja zawiera silne magnesy. Zawsze należy upewnić się, że na stanowisku pracy nie znajdują się luźne przedmioty z metali żelaznych. Przedostanie się do wewnątrz przedmiotów metalowych stanowi zagrożenie dla prawidłowego działania asekuracji. TRUBLUE iQ spełnia wszystkie normy dotyczące bezpieczeństwa zdrowotnego w polach magnetycznych odnośnie strumienia magnetycznego jaki wytwarza urządzenie z zamontowanymi plastikowymi osłonami bocznymi. Limity te zostały ustalone jako bezpieczne dla urządzeń medycznych na i w ciele ludzkim.

10.3 Inspekcja codzienna

Codzienna inspekcja taśmy musi obejmować przynajmniej oględziny w stopniu wystarczającym do oceny zużycia i nienaruszonego stanu taśmy urządzenia. Szczegółowy opis stanu, w którym należy wycofać taśmę z użytkowania, znajduje się w rozdziale „Zużycie taśmy” w dalszej części instrukcji. Inspekcji można dokonać z powierzchni ziemi, o ile umożliwia to wystarczająco dokładne sprawdzenie taśmy.

10.4 Inspekcja cotygodniowa

Automatyczną asekurację TRUBLUE iQ należy co tydzień sprawdzać pod względem prawidłowego działania i ogólnego stanu technicznego. Cotygodniowa kontrola może być przeprowadzana na miejscu lub po przeniesieniu urządzenia na solidny stół roboczy. Cotygodniowa kontrola i kontrola co 6 miesięcy muszą być odnotowane w dzienniku kontroli umieszczonym na końcu niniejszej Instrukcji.

10.4.1 PROCEDURA INSPEKCJI

Zadbać o dobre oświetlenie i nieograniczony dostęp w celu umożliwienia dokładnego przeglądu wszystkich obszarów automatycznej asekuracji. Inspekcję przeprowadzać można po wymontowaniu automatycznej asekuracji lub wspinając się na miejsce zamocowania automatycznej asekuracji i zaczepiając się, dzięki czemu można wzrokowo sprawdzić urządzenie i całą długość taśmy.

1. Wyczyścić kurz i zabrudzenia z obudowy, używając czystej ścierki.



NIE STOSOWAĆ ROZPUSZCZALNIKÓW ANI SUBSTANCJI ŚCIERNYCH

Czyścić wyłącznie czystą ścierką. Na żadnej części automatycznej asekuracji ani związanego z nią wyposażenia nie używać żadnych środków czyszczących, rozpuszczalników ani substancji ściernych.

2. Dokonać oględzin obudowy, otworów montażowych i osłon plastikowych pod względem zużycia, uszkodzenia w wyniku uderzeń, pęknięć, odkształceń i korozji. Wymienić wszelkie uszkodzone elementy lub wycofać automatyczną asekurację z użytkowania.
3. Sprawdzić, czy wszelkie etykiety bezpieczeństwa znajdują się na miejscu i są w dobrym stanie.
4. Sprawdzić ważność etykiety certyfikatu.
5. Sprawdzić stan karabinka pod kątem:
 - zużycia i uszkodzeń,
 - prawidłowego działania mechanizmu blokującego,
 - płynnego działania przegubu karabinka.

Jeżeli zamek lub przegub karabinka nie zamyka lub nie obraca się automatycznie, nasmarować zgodnie z zaleceniami producenta karabinka, które mogą obejmować smar suchy, woskowy lub oparty na PTFE, aż do przywrócenia pełnej sprawności. Jeżeli nie można przywrócić pełnej sprawności, wymienić cały zespół taśmowy.
6. Powoli wyciągnąć z urządzenia całą długość taśmy. W trakcie wyciągania taśmy sprawdzać ją pod kątem:
 - uszkodzeń, nacięć lub wytarcia szwów,
 - nacięć, zużycia lub wytarcia powierzchni taśmy,
 - odbarwień, wyblaknięcia lub kredowania powierzchni,
 - uszkodzeń spowodowanych tarciami i temperaturą, takich jak stwardniałe lub wybłyszczone powierzchnie,
 - zanieczyszczeń brudem lub środkami chemicznymi,
 - skręceń lub zapętleń.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek oznak zużycia lub uszkodzeń taśmę należy wymienić.

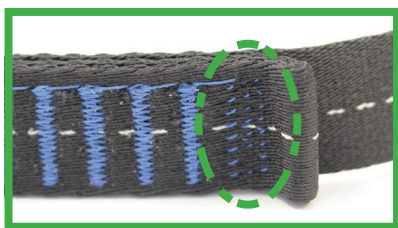
7. Pozwolić, aby taśma powoli wsunęła się w obudowę - sprawdzając, czy wsuwanie jest silne i płynne. Mocno pociągać za taśmę co 1-2 metry, aby doprowadzić do zwinęcia całej taśmy.
8. Uzupelnąć i zachować w dokumentacji „Notatkę ze sprawdzenia cotygodniowego”.
9. Przywrócić automatyczną asekurację do użytkowania.

10.4.2 ZUŻYCIE TAŚMY



TAŚMĘ NALEŻY SPRAWDZAĆ CODZIENNIE

Taśmę urządzenia TRUBLUE iQ należy codziennie poddawać oględzinom. Szczegółowy opis stanu, w którym należy wycofać taśmę z użytkowania znajduje się w poniższych Tabelach zużycia. Taśma MUSI zostać wycofana z użytku, gdy zaczniesz przypominać stan zużycia ukazany w Tabelach zużycia, lub po 1,5 roku użytkowania, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej. Data produkcji taśmy znajduje się na etykiecie taśmy wewnątrz urządzenia w pobliżu szekli. Data produkcji taśmy MUSI być odnotowana w dzienniku kontroli. Dalsze użytkowanie taśmy wykazującej zużycie przekraczające stan ukazany poniżej może prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.









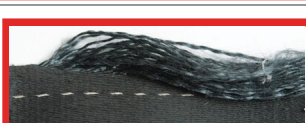
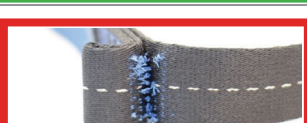


Wzór szwu strukturalnego został przepleciony zużywalnym szwem absorbera, aby chronić szwy strukturalne rygła przed uderzeniami. Zobacz wyróżnioną sekcję dotyczącą szwów absorbera. Te szwy mogą z czasem rozpruć się z powodu uderzeń o dyszę. Luźne nitki tego elementu należy przyciąć. Gdy z biegiem czasu ten element zostanie całkowicie rozpruty, należy wymienić cały zespół taśmowy.

TABELE ŻUŻYCIA

Ilustracje taśmy w poniższych tabelach obramowane kolorem **czzerwonym** przedstawiają taśmy, które **MUSZĄ** zostać natychmiast wycofane z użytkowania i wymienione, aby można było kontynuować użytkowanie urządzenia TRUBLUE IQ.

TRUBLUE IQ

Zużycie krawędzi i powierzchni		Postęp rozdierania szwu absorbera	
Zużycie krawędzi Kontrola		Kontrola	
Zużycie krawędzi Kontrola		Kontrola	
Zużycie krawędzi Wymiana		Kontrola	
Zużycie krawędzi Wymiana		Kontrola	
Zużycie krawędzi Wymiana		Wymiana	

TAŚMA POKRYTA PLEŚNIĄ

Wszelkie taśmy, na których pojawiają się oznaki pleśni, należy wycofywać z użytkowania.

EKSPOZYCJA NA PROMIENIOWANIE UV

Taśmy używane przez dłuższy czas na zewnątrz w bezpośrednim świetle słonecznym należy wymieniać częściej. Zalecane przynajmniej co 6 miesięcy.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW ZE ZUŻYCIEM TAŚMY

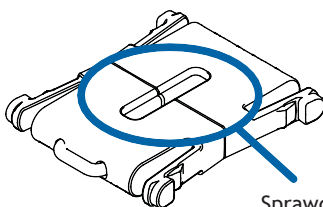
Objawy	Możliwe przyczyny	Możliwe rozwiązania
ROZDARCIE SZWU ABSORBERA	Urządzenie zamontowane zbyt nisko	Zamontować wyżej lub opracować trasy, które zminimalizują uderzenia absorbera o dyszę pod koniec wspinaczki.
	Normalne użytkowanie TRUBLUE iQ	Szwy absorbera mają za zadanie pochłaniać energię uderzeń o dyszę. Z biegiem czasu uderzenia te wyginają taśmę i powoli rozrywają szwy. Przyciąć luźne nitki. Jeśli szwy absorbera są całkowicie rozprute, zespół taśmy musi zostać wymieniony.
ZUŻYCIĘ POWIERZCHNI TAŚMY	Taśma ociera o ścianę (przewis lub narożnik ściany)	Przesunąć urządzenie TRUBLUE iQ, tak aby taśma nie ocierała o ścianę/róg.
ZUŻYCIĘ BOCZNE	Taśma ociera o chwyt	Poszukać problematycznych chwytów. Przesunąć chwyt. Nie umieszczać dużych chwytów bezpośrednio pod urządzeniem TRUBLUE iQ.
USZKODZENIE PĘTLI	Ciała obce, w tym brud i/ lub kurz spowodowały uszkodzenia zespołu taśmowego	Zadbać o to, aby urządzenie TRUBLUE iQ było zakryte, gdy nie jest użytkowane. Codziennie po użyciu przecierać taśmę suchą ścierką.
I ZUŻYCIĘ UCHWYTU	Normalne użytkowanie urządzenia TRUBLUE iQ	W normalnej eksploatacji, części i taśma ulegają z czasem zużyciu - taśmę należy wymieniać w miarę potrzeby.
USZKODZONY RYGIEL	Wspinacze ocierają rygiel o chwyt lub ścianę	Sprawdzić trasy TRUBLUE iQ, aby zminimalizować kontakt z chwytami lub elementami ściany podczas wspinaczki.
TAŚMA WYBLAKŁA OD PROMIENIOWANIA UV	Światło słoneczne uszkadza taśmę	Wymontować urządzenie TRUBLUE iQ na koniec dnia lub zakrywać urządzenie i taśmę po zakończeniu użytkowania. Pozwól taśmie schować się do urządzenia, gdy nie jest używane.
ZUŻYCIĘ UCHWYTU	Uchwyt ociera o ścianę/ chwyt	Poszukać problematycznych chwytów. Przesunąć chwyt.
	Normalne użytkowanie urządzenia TRUBLUE iQ	W normalnej eksploatacji, części i taśma ulegają z czasem zużyciu - taśmę należy wymieniać w miarę potrzeby.
TAŚMA JEST ZAPLEŚNIAŁA/ ODBARWIONA	Taśma nie została wysuszona po użytkowaniu w mokrych warunkach	Po każdym użyciu TRUBLUE iQ w mokrych warunkach należy urządzenie zdjąć na koniec dnia, wyciągnąć taśmę w czystym otoczeniu i zostawić taśmę do wyschnięcia poza urządzeniem.

10.5 Inspekcja półroczna

Automatyczna asekuracja TRUBLUE wymaga dokonywania przez Operatora dokładnej inspekcji co sześć (6) miesięcy. Dla celów przeglądów półrocznych urządzenie musi zostać zdjęte i umieszczone na solidnym stole warsztatowym.

10.5.1 PROCEDURA INSPEKCJI

1. Zdjąć automatyczną asekurację (zob. Instrukcja instalacji).
2. Oczyszczyć automatyczną asekurację suchą szmatką.
3. Wykonać czynności od 1 do 6 z „Inspekcji cotygodniowej”.
4. Wymontować dyszę – zob. rozdział „Wymontowanie zespołu dyszy” poniżej.
5. Sprawdzić zespół dyszy pod kątem:
 - nadmiernego zużycia szczeliny, które może wpłynąć na zwijanie taśmy,
 - pęknięcia na pół, spękania i odkształceń,
 - prawidłowego spasowania z obudową.



Zużycie dyszy

Sprawdzać dyszę pod kątem nadmiernego zużycia wokół szczeliny

10.5.2 SPRAWDZENIE TAŚMY

1. Przy zdemontowanym zespole dyszy wyciągnąć całość liny taśmowej, łącznie z ok. 100 mm (4”) krótkiej taśmy prowadzącej.
 - Obrócić taśmę o 90 stopni, a następnie wsunąć odpowiedni pin w pętlę w krótkiej taśmie prowadzącej, nad łącznikiem, aby zapobiec wciągnięciu liny do urządzenia.
2. Sprawdzić linę taśmową, powoli przesuując taśmę w rękach, przy dobrym oświetleniu. Sprawdzić taśmę pod kątem:
 - uszkodzeń szwów (nacięć lub wytarcia),
 - nacięć taśmy, w szczególności krawędzi,
 - wytarcia na szerokości powierzchni, zużycia i poluzowania nici, zwłaszcza na krawędziach.

- pogorszenia stanu w wyniku działania promieni UV - jest ono trudne do wykrycia, ale widocznymi oznakami są odbarwienia i wyblaknięcie powierzchni taśmy. Taśma stanie się również bardzo miękka. Rozważyć wymianę.
- uszkodzenia chemicznego, mogącego prowadzić do zmiękczenia lub osłabienia włókien, zmiany koloru lub łuszczenia się powierzchni,
- uszkodzeń spowodowanych przez temperaturę lub tarcie, na które wskazują stwardniałe włókna lub wytłuszczenie powierzchni,
- zanieczyszczenia brudem, żwirem, piaskiem lub rdzą,
- skręcenia, zapętlenia lub trwałego odkształcenia taśmy.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek oznak uszkodzeń lub pogorszenia właściwości taśmę należy wymienić.

3. Sprawdzić szklę łącznikową taśmy. Upewnić się, że:
 - Sworzeń szkle jest dobrze zamocowany i prosty - nie próbować go dociskać ani luzować.



UWAGA

Sworzeń szkle zabezpieczony jest preparatem do zabezpieczania gwintów i każda próba obracania go pogarsza jego zamocowanie.

- szkle jest nieuszkodzona i właściwie ustawiona,
- taśma wokół łącznika nie jest zużyta ani uszkodzona.



Pin przytrzymujący taśmę

4. Wyjąć zatyczkę, obrócić z powrotem o 90 stopni i umożliwić stopniowe wycofanie górnej części liny do obudowy. W trakcie wycofywania taśmy sprawdzać ją, dbając przy tym o to, aby lina taśmowa nie ulegała skręcaniu.
5. Zamontować z powrotem zespół dyszy – zob. rozdział „Zamontowanie zespołu dyszy”.
6. Wypełnić dokumentację inspekcji półrocznej.
7. Przywrócić automatyczną asekurację do użytkowania.

10.6 Wymiana dyszy

Gdy zespół dyszy wykazuje oznaki nadmiernego zużycia, które może wpłynąć na zwijanie taśmy, uszkodzenia lub złego dopasowania, należy go wymienić.



UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH TRUBLUE IQ



ZAWSZE NALEŻY WYMIENIAĆ OBIE CZĘŚCI DYSZY

Jeżeli dysza wymaga wymiany, zawsze wymieniać ją jako parę elementów – nie łączyć ze sobą zużytych i nowych połówek dyszy.

Aby wymontować zespół dyszy:

1. Położyć automatyczną asekurację z płaską pokrywą plastikową skierowaną w dół, uważając, aby nie uszkodzić pokryw bocznych - zadbać o to, aby była ułożona bezpiecznie i nie mogła spaść.
2. Wyciągnąć sworzeń dyszy.
3. Wyciągnąć całą taśmę. Krótki zespół taśmowy wypchnie dwie połówki dyszy. Przekręcić taśmę o 90 stopni i przypiąć taśmę.
4. Lekko przekręcić każdą połówkę dyszy, aby uwolnić ją z gniazda zaczepu obudowy.



Zmontowana dysza



Etap 2 - Wyjąć sworzeń



Etap 3 - Wyciągnąć taśmę



Etap 4 - Przypiąć krótki zespół taśmowy

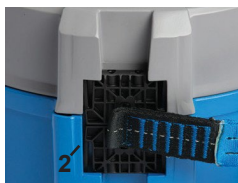
Zamontować z powrotem zespół dyszy:

1. Zamontować dolną połowę zespołu dyszy w wycięciu obudowy.
2. Zamocować górną połowę zespołu dyszy.

- Wyjąć zatyczkę i obrócić taśmę z powrotem o 90 stopni. Umożliwić powolne wycofanie taśmy i zamknąć dwie połowki dyszy. Wsunąć taśmę z powrotem do urządzenia, pociągając za taśmę co 1-2 metry, aby prawidłowo osadzić taśmę.
- Umieścić sworzeń w obu połówkach dyszy.
- Sprawdzić, czy automatyczna asekuracja działa prawidłowo.



Etap 1 - Założyć górną połówkę



Etap 2 - Założyć dolną połówkę



Etap 3 - Założyć sworzeń



Zmontowana dysza

10.7 Wymiana liny taśmowej

Jeżeli na lince taśmowej widoczne są oznaki zużycia, uszkodzenia lub zanieczyszczenia, konieczna jest jej wymiana. Krótka pętla taśmy wewnątrz urządzenia nie ulega zużyciu podczas normalnej pracy i nie jest możliwa do sprawdzenia przez operatora. Linę wymieniać należy w następujący sposób:

10.7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



NIE POZWALAJ NA WCIĄgniĘCIĘ KRÓTKIEJ TAŚMY PROWADZĄCEJ DO OBUDOWY

Przy wymontowanej dyszy należy uważać, aby nie dopuścić do niekontrolowanego wciągnięcia krótkiej taśmy prowadzącej do wewnątrz. Niekontrolowane wciągnięcie powoduje uszkodzenie wewnętrzne i wymaga naprawy u producenta.



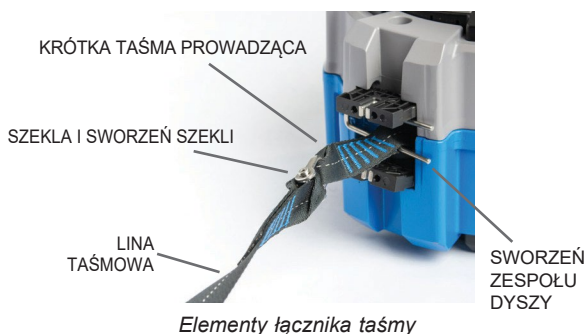
UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH TRUBLUE IQ

TBiQ-LT musi korzystać z taśmy 12.5M. W pobliżu rygła znajduje się niebieskie oznaczenie z napisem „12.5M”. TBiQ-XL musi korzystać z taśmy 20.0M. W pobliżu rygła znajduje się fioletowe oznaczenie z napisem „20M”.

10.7.2 PROCEDURA WYMIANY LINY TAŚMOWEJ

Aby wymienić linę taśmową:

1. Wycofać automatyczną asekurację z użytkowania.
2. Wymontować zespół dyszy - zob. „Wymontowanie zespołu dyszy” powyżej.
3. Przytrzymując pewnie automatyczną asekurację, wyciągnąć linę taśmową aż do odstąpienia krótkiej taśmy prowadzącej i szekli łącznikowej.
4. Zlokalizować pętlę w krótkiej taśmie prowadzącej, ok. 150 mm (6”) za łącznikiem. Obrócić taśmę o 90 stopni i wsunąć sworzeń zespołu dyszy poprzez pętlę w krótkiej taśmie prowadzącej, aby zapobiec wciągnięciu liny do obudowy.



5. Odkręcić sworzeń szekli.
6. Usunąć taśmę i sworzeń szekli z krótkiej taśmy prowadzącej.
7. Upewnić się, że pętla szekli jest przymocowana do krótkiej taśmy prowadzącej.



PREPARAT DO ZABEZPIECZANIA GWINTÓW

Upewnij się, że na gwincie sworznia szekli znajduje się naniesiony fabrycznie preparat do zabezpieczania gwintów. Nie używać ponownie tego samego sworznia szekli.




OSTRZEŻENIE

Do obsługi TRUBLUE iQ można używać wyłącznie taśm TRUBLUE iQ. Nie używać oryginalnych taśm TRUBLUE ani taśm innych producentów. Niezgodna taśma może spowodować poważne obrażenia lub śmierć, jeśli zostanie użyta. Taśma TRUBLUE iQ ma białą przędzę wzdłuż środka i jest sprzedawana przez autoryzowane placówki Head Rush Technologies.



8. Zamocować nową linę taśmową, przeciągając sworzeń szekli przez pętlę, jak pokazano na następnej stronie.

Dokręcić ręcznie 



Prawidłowe zamocowanie szekli

9. Dokręcić sworzeń szekli ręcznie do oporu, upewniając się, że gwinty są dobrze spasowane, a końcówka sworznia jest w równej płaszczyźnie z powierzchnią szekli łącznikowej, jak pokazano na ilustracji.
10. Wysunąć zatyczkę przytrzymującą, obrócić taśmę z powrotem o 90 stopni, pozwolić na stopniowe wciągnięcie nowej liny do momentu aż krótka pętla taśmy i łącznik znajdują się wewnątrz obudowy. Zadać o to, aby lina taśmy nie ulegała skręcaniu.



Po dokręceniu sworznia szekli nie wolno go luzować ani dokręcać. Spowoduje to naruszenie preparatu do zabezpieczania gwintów, co może prowadzić do poluzowania sworznia szekli. W takim przypadku należy wymienić sworzeń szekli.



Zadać o to, aby lina taśmowa wciągana była równo i nie skręcała się w trakcie wciągania do automatycznej asekuracji.

Niedopełnienie tej czynności może powodować uszkodzenie sprzętu, poważne obrażenia lub śmierć użytkownika.

11. Zamontować z powrotem zespół dyszy – zob. „Zamontowanie zespołu dyszy” powyżej.
12. Powoli wciągnąć linę taśmy do obudowy, sprawdzając, czy wciąganie jest płynne i czy odczuwalny jest wystarczający opór sprężyny. Mocno pociągać za taśmę co 1-2 m, aby doprowadzić do zwinięcia całej taśmy.
13. Po pełnym wciągnięciu liny, używając odpowiedniej siły wyciągnąć krótki odcinek liny i pozwolić na jego wciągnięcie. Powtórzyć czynność dwa lub trzy razy, aby zapewnić dobre nawinięcie liny na bęben.
14. Przywrócić automatyczną asekurację do użytkowania i sprawdzać, czy działa prawidłowo.

10.8 Części zamienne

Automatyczna asekuracja TRUBLUE iQ posiada szereg części zamiennych, które wymieniać może sam użytkownik, bez konieczności odsyłania urządzenia do autoryzowanego agenta serwisowego Head Rush Technologies. Przy wymianie części zawsze należy stosować się do instrukcji producenta zawartych w niniejszej Instrukcji obsługi i dostarczonych Instrukcjach wymiany części.

Części zamienne TRUBLUE iQ

Numer części	Nazwa
12790	Taśma zamienna TRUBLUE iQ, 12,5m, Karabinek aluminiowy TRU-Lock
12791	Taśma zamienna TRUBLUE iQ, 12,5m, Taśma „Adventure”
12792	Taśma zamienna TRUBLUE iQ, 12,5m, Otwarta pętla (bez łącznika)
12793	Taśma zamienna TRUBLUE iQ, 20m, Karabinek aluminiowy TRU-Lock
12794	Taśma zamienna TRUBLUE iQ, 20m, Taśma „Adventure”
12795	Taśma zamienna TRUBLUE iQ, 20m, Otwarta pętla
12796	Taśma zamienna TRUBLUE iQ, 12,5m, Stalowy karabinek obrotowy
12797	Taśma zamienna TRUBLUE iQ, 20m, Stalowy karabinek obrotowy
12755	Zamienna wkładka montażowa TRUBLUE iQ
12532	Zamienna pokrywa przednia TRUBLUE iQ
12511	Zamienna pokrywa tylna TRUBLUE iQ
12813	Zamienny zespół dyszy TRUBLUE iQ
12811	Zamienne pudło wysyłkowe TRUBLUE iQ
12797	Zamienna wkładka pudła wysyłkowego TRUBLUE iQ



UWAGA

Dla zapewnienia optymalnego działania automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ należy stosować wyłącznie oryginalne części i akcesoria TRUBLUE iQ.

W celu zamówienia części zamiennych lub akcesoriów prosimy o kontakt z autoryzowanym agentem serwisowym Head Rush Technologies lub wejść na stronę www.headrushtech.com.

10.9 Rozwiązywanie problemów

Sprawdzić instrukcje dotyczące rozwiązywania problemów lub skontaktować się z autoryzowanym agentem serwisowym Head Rush Technologies.

10.10 Transport

Aby zapewnić bezpieczeństwo Państwa automatycznej asekuracji w transporcie, należy wysłać ją wyłącznie w oryginalnym opakowaniu TRUBLUE iQ (w pudle i w materiale opakowaniowym). W przypadku utraty oryginalnego opakowania należy zakupić opakowanie zastępcze od autoryzowanego agenta serwisowego Head Rush Technologies lub przez Internet na stronie www.headrushtech.com. Jesteście Państwo zobowiązani do pokrycia kosztów uszkodzeń i koniecznych napraw wynikających z transportowania Państwa automatycznej asekuracji w nieoryginalnym opakowaniu.



DBAŁOŚĆ O ŚRODOWISKO

Przy wysyłaniu automatycznej asekuracji należy wykorzystywać oryginalne opakowanie.

10.11 Aktualizacje

TRUBLUE iQ ma zgłoszony do opatentowania interfejs, który umożliwi przyszłe aktualizacje. Te ulepszenia zapewnią dodatkowe funkcje i opcje automatycznej asekuracji. Wszystkie uaktualnienia, gdy tylko będą dostępne, zostaną przedstawione na stronie www.headrushtech.com. Autoryzowane centra serwisowe będą w stanie udzielić pomocy przy wszelkich przyszłych aktualizacjach automatycznej asekuracji TRUBLUE iQ.

11.0 DANE PRODUCENTA

W celu aktualizacji certyfikatu lub dokonania nieplanowanych czynności serwisowych lub napraw należy zwrócić automatyczną asekurację TRUBLUE iQ do najbliższego Autoryzowanego Centrum Serwisowego Head Rush Technologies lub do producenta na następujący adres.

ADRES

Head Rush Technologies
1699 Cherry Street, Suite C
Louisville, CO 80027
USA

DANE KONTAKTOWE

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

W celu znalezienia centrum serwisowego poza USA należy wejść na stronę www.headrushtech.com/find-a-distributor.

Importerzy z UE mogą umieścić swoją nazwę i adres na urządzeniu obok etykiety danych technicznych, aby zachować zgodność z przepisami rządowymi.

12.0 DZIENNIK KONTROLI

12.1 Notatka ze sprawdzenia cotygodniowego

PRZYPOMNIENIE O KONTROLACH: Kontrola taśmy musi być przeprowadzana codziennie i musi obejmować co najmniej kontrolę wzrokową wystarczającą do oceny zużycia i integralności taśmy urządzenia. Inspekcję można przeprowadzić z ziemi, jeśli można odpowiednio skontrolować taśmę. Wymień taśmę, jeśli widoczne są jakiegokolwiek oznaki zużycia lub uszkodzenia. Taśmy należy wymieniać co 1,5 roku.

Dokumenty dotyczące zużycia taśm są dostępne na stronie www.headrushtech.com. Zapasową taśmę można zamówić u sprzedawcy lub na stronie www.headrushtech.com. Rok od daty zakupu urządzenia mija termin ponownej certyfikacji, którą należy zaplanować w autoryzowanym centrum serwisowym.

Ten przewodnik ma na celu ułatwienie śledzenia kontroli cotygodniowych urządzenia. Instrukcje obsługi i dodatkowe kopie dziennika przeglądu cotygodniowego można znaleźć pod następującymi linkami:

Instrukcje:

www.headrushtech.com/product-manuals

Kontrola taśmy:

www.headrushtech.com/webbing-inspection

Dzienniki kontroli taśmy:

www.headrushtech.com/webbing-logs

Nr modelu

Nr seryjny

Data produkcji taśmy:

Data wymiany taśmy (Data prod. + 1,5 roku):

KONTROLA COTYGODNIOWA

1. Sprawdzić wzrokowo obudowę, otwory montażowe i pokrywy pod kątem zużycia, uszkodzeń uderzeniowych, pęknięć, odkształceń lub korozji. Wymienić uszkodzone elementy lub wyczołać z eksploatacji.

	STY	LUTY	MARZ	KW.	MAJ	CZE	LIP	SIE	WRZ	PAŹ	LIS	GRU
Tydz. 1												
Tydz. 2												
Tydz. 3												
Tydz. 4												

2. Sprawdzić, czy wszystkie oznaczenia bezpieczeństwa są na swoim miejscu i w dobrym stanie. Sprawdzić, czy data na etykiecie certyfikacji jest aktualna.

	STY	LUTY	MARZ	KW.	MAJ	CZE	LIP	SIE	WRZ	PAŹ	LIS	GRU
Tydz. 1												
Tydz. 2												
Tydz. 3												
Tydz. 4												

3. Sprawdzić stan łącznika pod kątem zużycia i uszkodzeń, poprawność działania mechanizmu blokującego oraz sprawne działanie obrotów łącznika.

	STY	LUTY	MARZ	KW.	MAJ	CZE	LIP	SIE	WRZ	PAŹ	LIS	GRU
Tydz. 1												
Tydz. 2												
Tydz. 3												
Tydz. 4												

4. Powoli wyciągnąć taśmę z urządzenia. Sprawdzić, czy nie ma uszkodzeń szwów, przecięć, zużycia, strzępienia, przebarwień i innych oznak uszkodzenia lub zanieczyszczenia. Pozwolić taśmie powoli cofnąć się do osłony, sprawdzić, czy wciąganie jest mocne i płynne.

	STY	LUTY	MARZ	KW.	MAJ	CZE	LIP	SIE	WRZ	PAŹ	LIS	GRU
Tydz. 1												
Tydz. 2												
Tydz. 3												
Tydz. 4												

NIE UŻYWAĆ URZĄDZENIA, JEŚLI WYKAZUJE OZNAKI USZKODZENIA, ZUŻYCIA LUB NIEPRAWIDŁOWEJ OBSŁUGI. Jeśli istnieją jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia, zużycia lub nieprawidłowego działania, należy wyczołać urządzenie z eksploatacji i skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym w celu poznania opcji serwisowych.

12.2 Notatka z kontroli półrocznej

Ten przewodnik jest dostarczany dla Twojej wygody do śledzenia półrocznych kontroli urządzenia (co 6 miesięcy). **Zapoznaj się z Instrukcją operatora, aby uzyskać szczegółowe instrukcje dotyczące wykonywania określonych zadań.** Podręcznik operatora i dodatkowe kopie notatki z kontroli półrocznej można znaleźć pod adresem www.headrushtech.com/webbing-logs.

Nr modelu	Nr seryjny:			
Inspektor:	Data inspekcji:			
Data produkcji zespołu taśmy:				
L.P./OPIS	INSPEKCJA ZALICZONA:	TAK	NIE	KOMENTARZ
1	Zdemontować urządzenie (patrz rozdział „Instalacja” instrukcji)			
2	Przeprowadzić „Kontrolę cotygodniową”.			
3	Wymontować dyszę — patrz rozdział „Wyjmowanie dyszy” w Instrukcji.			
4	Sprawdzić zespół dyszy pod kątem: <ul style="list-style-type: none">■ Nadmiernego zużycia szczeliny.■ Rozdarcia, pęknięcia lub deformacji wokół szczeliny i kołnierzy montażowych.■ Prawidłowego dopasowania w obudowie.			
5	Po wyjęciu zespołu dyszy, wyciągnąć całkowicie linę taśmową, w tym ok. 100 mm (4 cale) krótkiej taśmy prowadzącej.			
6	Obrócić taśmę o 90 stopni i umieścić odpowiedni pin poprzez pętlę w krótkiej taśmie prowadzącej powyżej łącznika, aby zapobiec wycofaniu z powrotem do urządzenia.			
7	Sprawdzić całą linę taśmową pod kątem: <ul style="list-style-type: none">■ Uszkodzenia szwów.■ Przecięć, zużycia i postrzępienia.■ Przebarwienia i zanieczyszczenia.■ Wszelkich innych oznak uszkodzenia.			

8	<p>Sprawdzić szklę łączącą taśmę, upewniając się, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sworzeń szekli jest bezpieczny i prostoliniowy – nie próbować dokręcać. (UWAGA - Sworzeń szekli jest zabezpieczony środkiem do zabezpieczania gwintów i każda próba przekręcenia naruszy jego bezpieczeństwo.) ■ Szekla jest nieuszkodzona i w prawidłowej orientacji. ■ Taśma wokół ogniwa nie jest zużyta ani uszkodzona. 			
9	<p>Wyjąć sworzeń, obróć taśmę o 90 stopni i pozwól taśmie powoli wsunąć się do urządzenia, pociągając taśmę co 1-2 metry. Sprawdzać taśmę, gdy się wciąga. Uważać, aby nie spowodować skręcenia taśmy podczas jej wciągania.</p>			
10	<p>Zmontować zespół dyszy.</p>			

NIE UŻYWAĆ URZĄDZENIA, JEŚLI WYKAZUJE OZNAKI USZKODZENIA, ZUŻYCIA LUB

NIEPRAWIDŁOWEJ OBSŁUGI. Jeśli istnieją jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia, zużycia lub nieprawidłowego działania, należy wycofać urządzenie z eksploatacji i skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym w celu poznania opcji serwisowych.





ZAREJESTRUJ SWOJE URZĄDZENIE

Otrzymuj automatyczne aktualizacje informacji o aktualności certyfikatów i informacje produktowe - wejdź na stronę www.headrushtech.com/register

WYMAGANA JEST DOROCZNA AKTUALIZACJA CERTYFIKATÓW

Prosimy o zachowanie opakowania transportowego swojego urządzenia. Instrukcje dotyczące dorocznej aktualizacji certyfikatów znaleźć można pod adresem www.headrushtech.com/annual-service

+1-720-565-6885

www.headrushtech.com

info@headrushtech.com