

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



TRACKER

Urządzenie Samozaciskowe z Giętką Prowadnicą

CE 1463 PN-EN 353-2:2005

Data Produkcji: MM.RRRR

Numer seryjny: XXXXXX

Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 353-2:2005

III Kategoria zagrożenia

Strzałka wskazuje prawidłową pozycję użytkownika

Urządzenie przeznaczone do ochrony tylko jednego użytkownika

Maksymalne dopuszczalne obciążenie użytkownika przy zastosowaniu w pionie max. 140 kg

Przed użyciem dokładnie zapoznaj się z instrukcją!



Logo producenta urządzenia

TRACKER

Oznaczenie handlowe producenta

max. 140 kg

Dopuszczalna waga użytkownika



Urządzenie przeznaczone do ochrony tylko jednego użytkownika

SPPW001

Numer seryjny urządzenia
Miesiąc i rok produkcji

02.2020

CE 1463

Numer jednostki notyfikowanej do odpowiedzialności za kontrolę procesu produkcji urządzenia

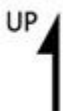
φ 8 7X19 AISI 316

Dopuszczalna średnica i typ prowadnicy giętkiej

φ 10 7X19 AISI 316

PN-EN 353-2

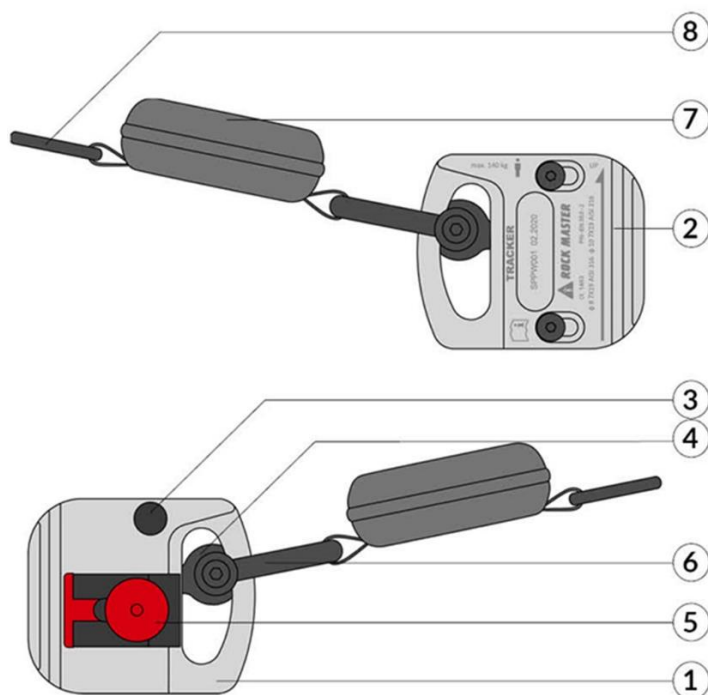
Numer normy europejskiej, której wymagania spełnia urządzenie



Oznaczenie wskazujące prawidłowe ułożenie urządzenia na prowadnicy



Oznaczenie nakazujące zapoznanie się z instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia



1 Część stała urządzenia

5 Przełącznik blokady mechanizmu samozaciskowego

2 Część przesuwna urządzenia

6 Szkle

3 Trzpień zaciągowy

7 Amortyzator włókienniczy Reactor 140 (PN-EN 353:2005)

4 Oczko dźwigni mechanizmu samozaciskowego

8 Kolucho amortyzatora włókienniczego

Opis i budowa urządzenia

Urządzenie samozaciskowe TRACKER składa się z metalowego **korpusu** z mechanizmem samozaciskowym i połączonym z nim na stałe, za pomocą **szkła**, **amortyzatora włókienniczego** (7).

Korpus urządzenia samozaciskowego TRACKER składa się z dwóch przesuwanych względem siebie **plyt** (część stała urządzenia (1) i część przesuwna urządzenia (2)), stanowiących jednocześnie elementy robocze urządzenia utrzymujące je na prowadnicy (linie).

Ruch części **korpusu** urządzenia samozaciskowego względem siebie, czyli otwarcie urządzenia, umożliwia montaż TRACKERA na linie. Wpięcie jak i możliwość samoczynnego wypięcia urządzenia samozaciskowego z liny powstrzymywane jest przez **mechanizm blokujący płyty przesuwnej** (3).

Zwolnienie blokady następuje poprzez **pociągnięcie śruby z łbem radełkowanym i wyciągnięcie sworznia blokady mechanizmu blokującego** (3) znajdującego się na jednej z części korpusu, następnie w pozycji odblokowanej możliwe jest otwarcie TRACKERA.

Wewnątrz urządzenia, pomiędzy częściami **korpusu**, znajduje się **mechanizm samozaciskowy**. Kluczowym elementem mechanizmu jest **ramię**, umocowane na **podwójnej sprężynie skrętniej**, zakończone z jednej strony **koluchem z otworem** (4), a z drugiej tzw. **wypustką z językiem blokującym** się na linie pod wpływem obciążenia. **Ramię** mechanizmu samozaciskowego wyposażone jest w **blokadę** (blokada języka) umożliwiającą pracę urządzenia w pozycji poziomej. Wówczas **ramię mimośrodowo zakończone główką dźwigni** (5), ustawione jest prostopadłe do **korpusu** urządzenia, a **język blokujący** przesunięty jest do wnętrza **korpusu**, umożliwiając swobodny ruch po linie.

Przechodząc z odcinka pracy w pozycji poziomej do pionu TRACKER pokonuje na swej drodze ogranicznik. Zmienia on, bez udziału użytkownika, położenie **ramienia mimośrodowo** (5) na równoległe do **korpusu** urządzenia. W tej pozycji **ramię** mechanizmu samozaciskowego, zakończone **językiem blokującym**, jest zwolnione i urządzenie zyskuje zdolność do działania (zaciskania się) w pozycji pionowej.

Trwałe połączenie (za pomocą **szkła**) opisanej wyżej części metalowej z **amortyzatorem włókienniczym** stanowi kompletne urządzenie samozaciskowe TRACKER.

Konstrukcja urządzenia samozaciskowego TRACKER i zastosowanie w nim blokady umożliwiają użytkowanie urządzenia jako składnika systemu asekuracji na odcinkach z prowadnicą pionową, z prowadnicą poziomą lub w układzie mieszanym.



ROCK MASTER
BEZPIECZNA PRACA NA WYSOKOŚCI

OGÓLNE ZASADY UŻYTKOWANIA INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

Informacje wstępne

- Elementy indywidualnego sprzętu ochronnego należy traktować jako wyposażenie osobiste i powinny być używane przez jedną osobę
- Indywidualny sprzęt ochronny powinien być używany jedynie przez osoby których stan zdrowia i kondycja psychofizyczna nie stanowią przeciwwskazań oraz są przeszkolone przez kompetentnego instruktora autoryzowanego przez producenta
- Indywidualny sprzęt ochronny może być używany tylko zgodnie z przeznaczeniem. Nieprawidłowe użytkowanie elementów indywidualnego sprzętu ochronnego może grozić utratą zdrowia lub życia
- Przed rozpoczęciem pracy z elementami indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem należy przygotować plan postępowania ratunkowego, a w szczególności posiadać dedykowany do danej pracy zestaw ewakuacyjny/ratowniczy/
- Prace z elementami indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem należy wykonywać tylko pod nadzorem bezpośrednim osoby kompetentnej

Użytkowanie

- Przed przystąpieniem do pracy obowiązkiem użytkownika jest:
 - zapoznać się z instrukcją użytkowania
 - poznać (opanować) podstawowe techniki ratunkowe
 - sprawdzić stan techniczny (prawidłowe działanie urządzenia, uszkodzenia, zużycie, ślady korozji, obecność przetarć) i poprawność złożenia elementów systemu oraz zgodność elementów z normami. Stan techniczny elementów systemu bezpieczeństwa użytkownik sprawdza również po zakończeniu pracy
 - sprawdzić czy elementy systemu nie zakłócają wzajemnie swojej pracy
- Zabronione jest stosowanie sprzętu z elementami nie działającymi poprawnie!
- Jedynym dopuszczalnym środkiem ochrony indywidualnej do powstrzymywania upadku są szelki bezpieczeństwa lub uprząże spełniające normę PN-EN 361
- Wpięcie urządzenia samozaciskowego do szelek bezpieczeństwa dozwolone jest tylko w punkcie zaczepowym do powstrzymywania spadania, oznaczonym wielką literą „A”
- W czasie pracy z użyciem sprzętu ochrony indywidualnej należy korzystać z przeznaczonych do tego celu punktów kotwiczących oraz należy pamiętać o pozostawieniu odpowiednio dużej przestrzeni pod użytkownikiem
- Należy zachować ostrożność podczas pracy w warunkach szczególnych; unikać ekstremalnych temperatur i warunków klimatycznych, a także ostrych krawędzi oraz działania substancji żrących
- Po powstrzymaniu spadania, sprzęt wycofuje się z użytkowania! Urządzenie wycofane z użytkowania należy zniszczyć!
- W razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących stanu technicznego, sprzęt wycofuje się z użytkowania. Sprzęt może zostać przywrócony tylko po przeglądzie dokonany przez producenta i pisemnej zgodzie producenta
- System ochronny zabezpieczający przed upadkiem z wysokości powinien być zamocowany w taki sposób, aby ograniczyć do minimum możliwość upadku oraz jak najbardziej skrócić dystans upadku. Należy pamiętać o pozostawieniu wystarczająco dużej wolnej przestrzeni pod użytkownikiem. Należy również uwzględnić długość odcinka (amortyzator!) oraz drogę odpadnięcia.

Przeglądy i konserwacja

- Co najmniej raz w roku, nie rzadziej niż co 12 miesięcy należy przeprowadzić przegląd sprzętu. Przeglądu może dokonać osoba kompetentna lub w przypadku urządzeń o złożonej konstrukcji tylko producent lub osoba pisemnie upoważniona przez producenta. Należy sprawdzić stan techniczny i działanie sprzętu oraz czytelność oznaczeń. W razie negatywnego wyniku przeglądu, urządzenie należy wycofać z użytkowania
- Poprawne działanie urządzenia może zadecydować o zdrowiu lub życiu użytkownika, dlatego konieczne są jego regularne przeglądy.
- Informacje o sprzęcie, w tym wyniki przeglądów okresowych, gromadzi i przechowuje w Karcie Użytkowania osoba odpowiedzialna za sprzęt. Zabronione jest stosowanie sprzętu bez uzupełnionej Karty Użytkowania, niekompletnej dokumentacji czy nieznanej historii użytkowania
- Okres eksploatacji sprzętu jest zależny od czynników klimatycznych, warunków szkodliwych otoczenia, intensywności użytkowania i sposobu przechowywania
- Maksymalny przyjęty okres eksploatacji /żywność/ dla elementów tkaninowych/włókienniczych wynosi 15 lat od daty produkcji lub 10 lat od daty pierwszego użycia, dla elementów metalowych jest nieokreślony. Elementy metalowe mogą być używane bez ograniczeń czasowych. Producent zaleca jednak wycofanie urządzenia po 10 latach użytkowania
- Urządzenie wycofuje się z użytkowania jeśli przekroczona zostanie maksymalna dopuszczalna przez producenta żywotność. Producent może zmienić żywotność i okres użytkowania dla nowych produktów podając te wartości do publicznej wiadomości np. na stronie internetowej.
- W razie zabrudzenia urządzenie myć w czystej letniej wodzie (do 30°C) za pomocą miękkiej szmatki, w przypadku wystąpienia większych zabrudzeń użyć naturalnego mydła. Urządzenie pozostawić do wyschnięcia w temperaturze otoczenia
- Urządzenie można dezynfekować przy użyciu środków w aerozolu
- W razie potrzeby elementy metalowe urządzenia można nasmarować, wyłącznie za pomocą smaru silikonowego w aerozolu. Ewentualny nadmiar smaru na powierzchniach mających kontakt z liną lub na powierzchniach zewnętrznych usunąć przy pomocy czystej szmatki

Przechowywanie i transport

- W celu zachowania maksymalnej żywotności urządzenia, gdy nie jest ono użytkowane, należy przechowywać w opakowaniu, w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze otoczenia
- Podczas składowania i transportu unikać zapylenia i środowiska zasolonego, unikać narażenia na działanie wysokich temperatur, substancji niebezpiecznych i żrących, a także kontaktu z materiałami ściernymi i ostrymi krawędziami
- Nie pozostawiać urządzenia w miejscach bezpośrednio narażonych na działanie promieni słonecznych

TRACKER – INSTRUKCJA SZCZEGÓŁOWA

Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z poniższymi szczegółami obsługi urządzenia samozaciskowego TRACKER, które stanowią uzupełnienie lub rozwinięcie ogólnych zasad użytkowania indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem. Urządzenie samozaciskowe TRACKER może być używane z innymi elementami tworząc system zabezpieczający przed upadkiem.

Zakres stosowania urządzenia

Norma: Urządzenie jest zgodne z normą PN-EN 353-2:2005

Dopuszczalne obciążenie: użytkownik wraz z wyposażeniem max 140 kg

Zastosowanie z linami: lina stalowa Ø8 mm AISI 316
lub lina stalowa Ø10 mm AISI 316

Dopuszczalna temperatura użytkowania: -30°C ÷ +50°C

Urządzenie samozaciskowe TRACKER zostało przetestowane w warunkach laboratoryjnych. Użytkownik musi być świadomy tego, że warunki działające na urządzenie i inne elementy systemu ochrony przed upadkiem (szczególnie wilgoć, śnieg, lód i brud), mogą powodować różnice w działaniu.

Po zapoznaniu się z ogólnymi zasadami użytkowania oraz instrukcją szczegółową, rozpoczynając pracę z urządzeniem TRACKER, użytkownik powinien postępować zgodnie z instrukcjami obrazkowymi.

UWAGA:

Każde urządzenie powinno być wyposażone w instrukcję użytkowania, konserwacji i badań okresowych i napraw sporządzoną w języku kraju, w którym będzie użytkowane.

Okres trwałości i przegląd

Zużycie urządzenia w czasie normalnego i prawidłowego użytkowania, nawet bez ekspozycji na działanie warunków szkodliwych, jest zjawiskiem naturalnym. Producent dopuszcza użytkowanie urządzenia przez 15 lat od daty produkcji i do 10 lat od daty pierwszego użycia.

Przeglądów dokonuje przede wszystkim użytkownik przed i po każdym zastosowaniu.

Niezależnie od tego urządzenie musi być poddane sprawdzeniu przynajmniej raz na 12 miesięcy. Przeglądu dokonuje producent lub osoba pisemnie upoważniona przez producenta zgodnie z listą kontrolną przeglądu dostarczona przez producenta

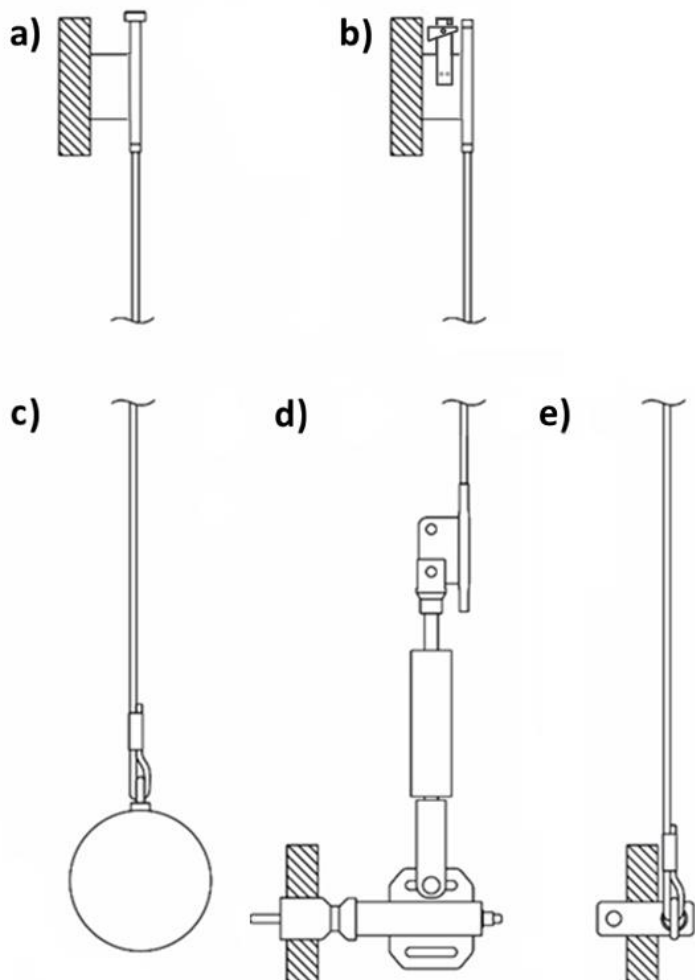
Urządzenie TRACKER należy bezwzględnie wycofać z użytkowania po wystąpieniu zdarzenia powstrzymywania spadania, wymianie podlega również odcinek prowadnicy linowej wraz z punktem kotwiczącym, na którym nastąpiło spadanie.



ROCK MASTER
BEZPIECZNA PRACA NA WYSOKOŚCI

Połączenie prowadnicy giętkiej z punktem kotwiczącym.

Prowadnica giętka powinna być na stałe przytwierdzona do punktów kotwiczących zgodnych z normą PN-EN 795. W górnym punkcie kotwiczącym mocowanie liny odbywa się za pomocą dostarczonego przez producenta elementu mocującego (rys. 1.); a) Uchwytu Prowadzącego Linę zaślepionego od góry, b) Uchwytu Prowadzącego Linę z ogranicznikiem. Dolny odcinek liny może być zakończony; c) swobodnie wiszącą masą obciążającą, d) dolnym punktem kotwiczącym z napinaczem, e) prostym elementem mocującym z koluchem.



Rys. 1 Zakończenia systemu pionowego zgodne z normą PN-EN 353-2; a), b) górne i c), d), e) dolne

Przygotowanie urządzenia

Każdorazowo przed przystąpieniem do używania urządzenia należy ocenić, czy na urządzeniu nie znajdują się pęknięcia, ślady wytarcia, lub zadziory oraz czy oznaczenia umieszczone na urządzeniu są czytelne. Należy sprawdzić, czy amortyzator włókienniczy nie jest uszkodzony. Następnie powinien upewnić się, że wszystkie elementy urządzenia działają prawidłowo.

Montaż na linie

Urządzenie samozaciskowe TRACKER można wpiąć, jak i wypiąć z prowadnicy linowej w dowolnym miejscu systemu. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się wykonywanie tych czynności w miejscach, gdzie nie występuje ryzyko upadku z wysokości lub, gdzie użytkownik jest chroniony innym systemem zabezpieczającym. Urządzenie samozaciskowe TRACKER powinno swobodnie poruszać się po prowadnicy wraz z użytkownikiem podczas wchodzenia i schodzenia po drabinie.

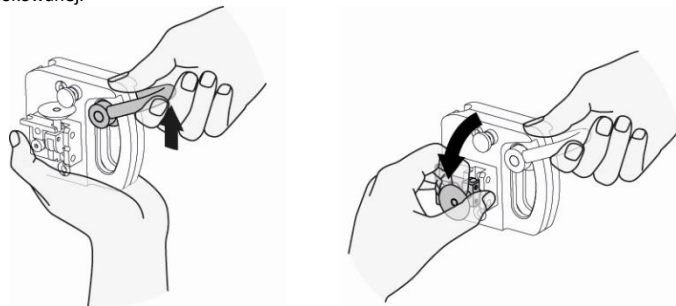
UWAGA:

Na odcinkach pionowych prowadnic linowych urządzenie działa prawidłowo tylko w jednym kierunku. Położenie do montażu w prawidłowej pozycji zaznaczono strzałką na korpusie urządzenia.

Aby zamontować urządzenie TRACKER na linie (stalowej o średnicy $\varnothing 8$ mm lub o średnicy $\varnothing 10$ mm), należy wykonać następujące czynności:

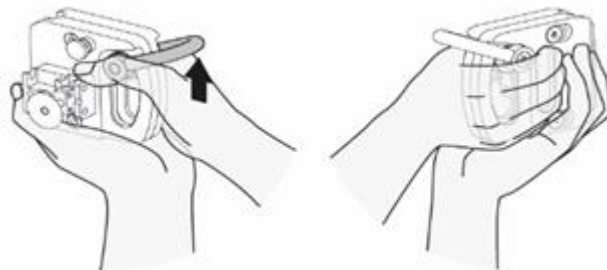
1. Włączyć blokadę mechanizmu samozaciskowego.

Metalowy korpus TRACKERA ująć lewą ręką, podtrzymując urządzenie w dłoni w pozycji pionowej. Ująć szklę (6) wraz z ramieniem (4) palcami prawej dłoni i oprzeć kciuk prawej dłoni na korpusie urządzenia. Pokonując opór sprężyny odciągnąć ją do skrajnego, górnego położenia. Ustawić ramię mimośrod (5) w pozycji prostopadłej do korpusu urządzenia. Zwolnione ramię mechanizmu samozaciskowego (4) opadnie do połowy, do pozycji zablokowanej.



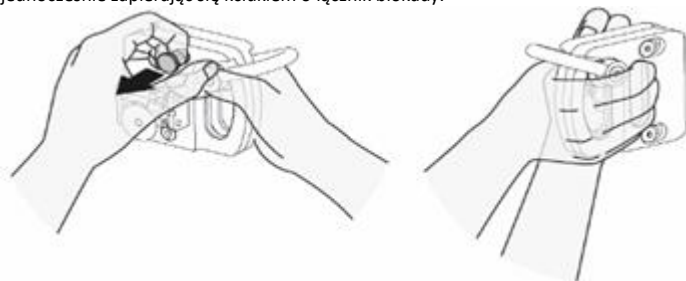
2. Zmiana chwytu urządzenia.

Ułożyć palce prawej dłoni na elementach TRACKERA. Kciuk oprzeć na łączniku blokady mechanizmu samozaciskowego, na stałej części korpusu (1), palce prawej dłoni ułożyć we wnęce przesuwnej części korpusu, po przeciwnej stronie. TRACKER jest teraz trzymany w prawej ręce.



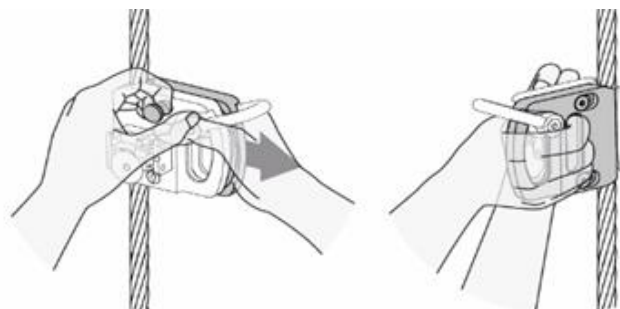
3. Otwarcie urządzenia.

Trzymając TRACKER w prawej ręce, palcami wolnej lewej ręki odciągnąć sworzeń blokady, pociągając śrubę z łbem radełkowym (3). Utrzymując odciągnięty sworzeń blokady (3), przesunąć ruchomą część korpusu (2) urządzenia, zginając palce prawej dłoni, jednocześnie zapierając się kciukiem o łącznik blokady.



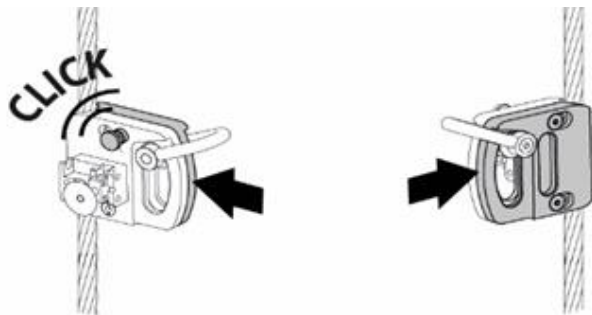
4. Założenie na linę.

Utrzymując urządzenie dwiema rękami, lewą odciągnięty sworzeń blokady (3) i prawą przesuniętą część korpusu (1) i (2) TRACKERA, umieścić urządzenie na linie, korzystając z poszerzonej otwarcia szczeliny między częściami korpusu.



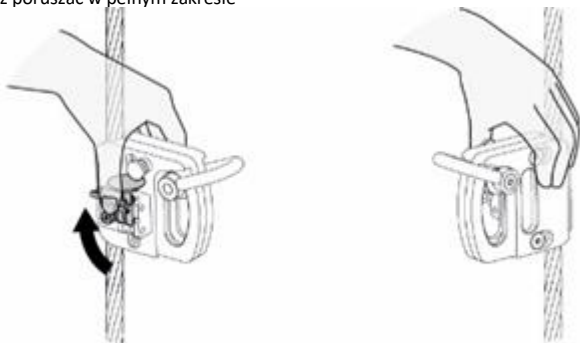
5 Zamknięcie na linie.

Gdy urządzenie znajdzie się na linie, zwolnić utrzymywany palcami lewej dłoni sworzень blokady (3), następnie prostując palce prawej dłoni i wspomagając się wnętrzem prawej dłoni zsunąć części korpusu urządzenia. Zamknięciu TRACKERA towarzyszy charakterystyczne kliknięcie zwolnionego sworznia blokady (3), blokującego ruch części korpusu (1) i (2) względem siebie.



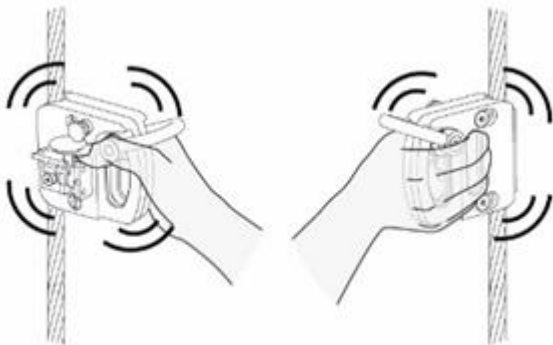
6 Zwolnienie blokad mechanizmu samozaciskowego.

Ustawić ramię mimośrodowe (5) równoległe, wzdłuż korpusu urządzenia, w pozycji zwolnionej blokady mechanizmu samozaciskowego. Unieruchomić ramię mimośrodowe, przesuwając o 90° haczyk blokady (9). Szelka wraz z ramieniem mechanizmu samozaciskowego może się teraz poruszać w pełnym zakresie.

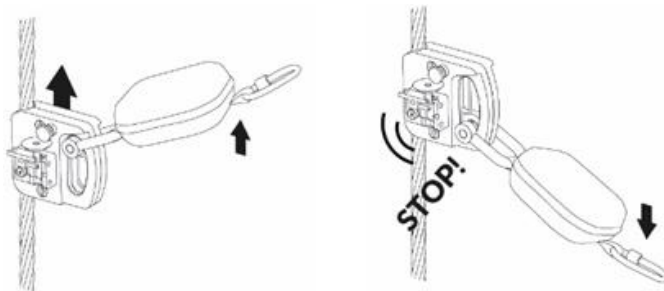


7 Sprawdzenie blokad.

Przed rozpoczęciem pracy/wspinaczki z TRACKEREM należy sprawdzić działanie blokady otwarcia, przez próbę poruszania części korpusu względem siebie – nie mogą się otworzyć bez odciągnięcia sworznia blokującego (3). Należy ponownie upewnić się, że blokada mechanizmu samozaciskowego jest zwolniona. Zamontowane na linie urządzenie chwycić w miejscu połączenia szelki (6) z zakończeniem taśmy amortyzatora włókiennicznego (7) i przesunąć po linie w górę. Puszczony swobodnie TRACKER powinien niemal natychmiast samoczynnie zatrzymać się na linie.

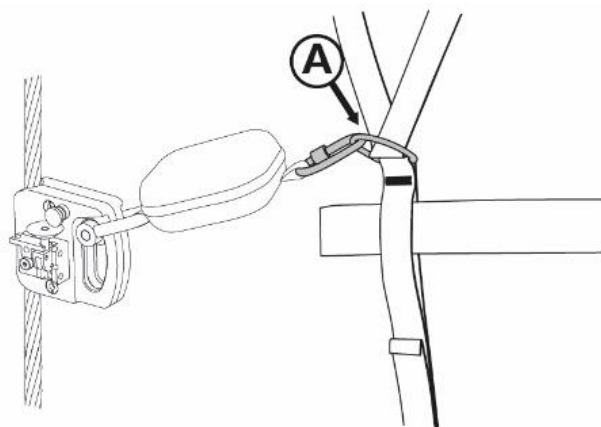


Należy ponownie upewnić się, że blokada mechanizmu samozaciskowego jest zwolniona. Zamontowane na linie urządzenie chwycić w miejscu połączenia szelki (6) z zakończeniem taśmy amortyzatora włókiennicznego (7) i przesunąć po linie w górę. Puszczony swobodnie TRACKER powinien niemal natychmiast samoczynnie zatrzymać się na linie.



8 Połączenie z szelkami bezpieczeństwa.

Prawidłowo zamontowany na linie TRACKER można połączyć tylko z właściwie założonymi szelkami bezpieczeństwa lub uprężkami zgodnymi z normą PN-EN 361. Za pomocą łącznika zgodnego z normą PN-EN 362, wpina się kolucho amortyzatora włókiennicznego (8) do punktu asekuracyjnego szelek/upręży oznaczonego wielką literą „A”.



Nasz adres:

ul. Królewska 94/11
30 – 079 Kraków



ROCK MASTER
BEZPIECZNA PRACA NA WYSOKOŚCI

Kontakt:

office@rockmaster.eu
Tel: +48 12 290 30 35;
Fax: +48 12 290 30 87

Jednostka notyfikująca, w której wykonano certyfikację europejską i prowadzony jest nadzór nad produkcją urządzenia:
Polski Rejestr Statków S.A., al. gen. Józefa Hallera 126, 80-416 Gdańsk, Poland, Nr 1463

TRACKER – KARTA UŻYTKOWANIA

Za uzupełnianie karty użytkownika odpowiedzialny jest właściciel urządzenia, przez którego sprzęt jest używany. Powinna być ona uzupełniona przed pierwszym wydaniem sprzętu do użytku. W karcie użytkownika osoba odpowiedzialna za sprzęt ochronny powinna umieścić wszystkie informacje dotyczące danego sprzętu (nazwa, model, numer seryjny, data zakupu, numer katalogowy, nazwa producenta) Informacje dotyczące przeglądów okresowych uzupełnia producent, lub jego autoryzowany przedstawiciel.

UWAGA:

Stosowanie indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego kompletnej karty użytkownika jest zabronione.

NAZWA URZĄDZENIA:	
MODEL:	NUMER SERYJNY:
NAZWA PRODUCENTA:	
DATA PRODUKCJI:	DATA PIERWSZEGO UŻYCIA:
DATA ZAKUPU:	DATA OSTATNIEGO UŻYCIA:

OKRESOWE SPRAWDZENIA I HISTORIA NAPRAW

NR	DATA	PRZYCZYNA WPISU	WYNIK PRZEGLĄDU	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU	PODPIS OSOBY PRZEPROWADZAJĄCEJ PRZEGLĄD
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Nasz adres:
ul. Królewska 94/11
30 – 079 Kraków



ROCK MASTER
BEZPIECZNA PRACA NA WYSOKOŚCI

Kontakt:
office@rockmaster.eu
Tel: +48 12 290 30 35;
Fax: +48 12 290 30 87

Jednostka notyfikująca, w której wykonano certyfikację europejską i prowadzony jest nadzór nad produkcją urządzenia:
Polski Rejestr Statków S.A., al. gen. Józefa Hallera 126, 80-416 Gdańsk, Poland, Nr 1463

TRACKER – LISTA KONTROLNA			
NAZWA URZĄDZENIA:			
MODEL:		NUMER SERYJNY:	
NAZWA PRODUCENTA:			
Lp.	PROCEDURA KONTROLNA	TAK	NIE
1	Informacje ogólne Czy sprawdzający zapoznał się z instrukcją użytkowania dostarczoną przez producenta? Czy data ważności (urządzenia?, przeglądu?) jest aktualna?		
2	Kontrola wizualna/wzrokowa Czy urządzenie samozaciskowe jest kompletne? (nie brakuje sworznia, śruby blokady, ramienia mimośrodowego) Czy urządzenie samozaciskowe nosi widoczne ślady zużycia? (otarcia, zadrapania, zadziory, ubytki ściernego materiału) Czy powierzchnia widocznego wewnątrz urządzenia samozaciskowego języka ramienia mechanizmu samozaciskowego nosi ślady zużycia ciernego? (jest równa i płaska, czy wytarta) Czy szelka łącząca urządzenie samozaciskowe z amortyzatorem włókienniczym wykazuje ślady zużycia? Czy zakończenia taśm amortyzatora włókienniczego nie są przetarte lub zmechacone? Czy zasobnik z taśmą amortyzatora włókienniczego nosi ślady zużycia? (zarysowania, przetarcia) Czy wskaźnik upadku, łączący zakończenia taśm amortyzatora jest naruszony? Czy oznaczenia urządzenia, grawerowane i metki włókiennicze są czytelne? Czy urządzenie samozaciskowe lub amortyzator włókienniczy są zanieczyszczone? (np. pyłem, farbą smarem, olejem)		
3	Kontrola działania mechanizmów / Kontrola działania mechanicznego Działanie sprężyny skrętnej ramienia mechanizmu samozaciskowego. Czy przesuwając, za pomocą szekli, ramię mechanizmu samozaciskowego, wyczuwalny jest opór sprężyny skrętnej? Czy po zwolnieniu chwytu ramienia mechanizmu samozaciskowego, ramię wraca do położenia początkowego? (w położeniu początkowym, ustalonym przez sprężynę skrętną wewnątrz urządzenia widoczne jest zakończenie dźwigni blokady mechanizmu samozaciskowego, zwane językiem) Działanie ramienia mechanizmu samozaciskowego. Czy przesuwane za pomocą szekli ramię mechanizmu samozaciskowego porusza się gładko, nie zacina się i nie blokuje? Działanie haczyka blokady ramienia mimośrodowego. Czy haczyk, mijając ogranicznik w połowie dystansu, porusza się w zakresie 180°? Działanie ramienia mimośrodowego. Ramię mimośrodowego znajduje się w położeniu początkowym, ustalonym przez sprężynę skrętną. Czy po zmianie położenia haczyka o 90° aż do ogranicznika, następuje samoczynna zmiana położenia ramienia mimośrodowego? Działanie blokady ramienia mechanizmu samozaciskowego. Po odblokowaniu pozycji ramienia mimośrodowego, za pomocą szekli, pokonując opór sprężyny skrętnej, przesunąć ramię mechanizmu samozaciskowego. Czy po przesunięciu ramienia wraz z szeklą, blokada aktywuje się samoczynnie? (w pozycji zablokowanej język ramienia mechanizmu samozaciskowego jest ukryty wewnątrz urządzenia) Zwolnienie blokady ramienia mechanizmu samozaciskowego. Czy po ręcznym złożeniu ramienia mimośrodowego w kierunku mechanizmu blokującego przesuw części korpusu, sprężyna skrętna samoczynnie zwalnia blokadę? Działanie mechanizmu blokującego przesuw części korpusu. Czy podczas odciągania sworznia blokującego, w kierunku od korpusu urządzenia, wyczuwalny jest opór sprężyny? Czy po zwolnieniu chwytu sworzni blokujący powraca do położenia początkowego? Działanie przesuwu części korpusu – otwieranie urządzenia. Ponownie aktywować blokadę mechanizmu samozaciskowego. W sposób opisany w Instrukcji Użytkowania, otworzyć urządzenie, odciągając sworznie blokujący i przemieszczając przesuwną część urządzenia. Czy podczas otwierania urządzenia wyczuwalny jest opór sprężyn? Czy przesuwające się względem siebie części urządzenia nie zaczynają się i nie klinują? Czy po zwolnieniu sworzni blokującego i ręcznego naciągu części przesuwnego urządzenia, wraca ona do położenia początkowego, blokując się z charakterystycznym dźwiękiem? Sprawdzić stan / siłę połączeń śrubowych.		
	Uwagi:	Data:	Podpis:

Nasz adres:
 ul. Królewska 94/11
 30 – 079 Kraków



Kontakt:
 office@rockmaster.eu
 Tel: +48 12 290 30 35;
 Fax: +48 12 290 30 87

Jednostka notyfikująca, w której wykonano certyfikację europejską i prowadzony jest nadzór nad produkcją urządzenia:
Polski Rejestr Statków S.A., al. gen. Józefa Hallera 126, 80-416 Gdańsk, Poland, Nr 1463

TRACKER – POSTĘPOWANIE PODCZAS PRZEGLĄDU

Usterka / objaw	Przyczyna	Działanie
Urządzenie samozaciskowe jest niekompletne	Uszkodzenie mechaniczne	Wycofać z użytkowania
Widoczne ślady zużycia – Niewielkie ślady zadrapań lub otarć są dopuszczalne, duże, w tym zadziory i widoczne ślady tarcia liny stalowej są niedopuszczalne – wycofać z użytkowania	Zużycie eksploatacyjne	Sprawdzić zalecenia producenta, lub wycofać z użytkowania
Powierzchnia języka wytarta i zaokrąglona	Zużycie eksploatacyjne	Wymiana elementu lub wycofanie z użytkowania*
W przypadku zużycia lub uszkodzenia szekli	Zużycie eksploatacyjne lub uszkodzenie mechaniczne	Wymiana elementu lub wycofanie z użytkowania
Uszkodzone lub zużyte taśmy amortyzatora włókienniczego	Zużycie eksploatacyjne lub uszkodzenie mechaniczne	Wymiana elementu lub wycofanie z użytkowania
Wskaźnik upadku łączący taśmy amortyzatora włókienniczego naruszony	Uszkodzenie mechaniczne	Wycofanie z użytkowania
Uszkodzony lub zużyty zasobnik z taśmą amortyzatora włókienniczego	Zużycie eksploatacyjne lub uszkodzenie mechaniczne	Wycofanie z użytkowania
Oznaczenia urządzenia są nieczytelne – wycofanie z użytkowania	Zużycie eksploatacyjne	Wycofanie z użytkowania
Zanieczyszczenia, np. pyłem farbami, smarami, lub powstanie śladów działania substancji żrących	Użytkowanie	Oczyszczenie urządzenia według wskazań producenta, lub po kontakcie z substancjami żrącymi wycofanie z użytkowania
Brak oporu stawianego przez sprężynę podczas przesuwania ramienia mechanizmu samozaciskowego i/lub ramię nie powraca do położenia początkowego	Uszkodzona lub zużyta sprężyna skrętna	Wymiana elementu lub wycofanie z użytkowania
Ograniczony ruch ramienia mechanizmu samozaciskowego	Uszkodzenie ramienia mechanizmu samozaciskowego, lub sworznia blokady. Możliwe nagromadzenie zanieczyszczeń	Osoba uprawniona może rozmontować urządzenie i oczyścić według wskazań producenta. W przypadku uszkodzeń – wymiana elementów lub wycofanie z użytkowania
Ograniczony ruch haczyka	Uszkodzenie dźwigni „T” przełącznika blokady. Możliwe nagromadzenie zanieczyszczeń	Urządzenie oczyścić zgodnie z wskazaniami producenta. Wymiana elementu lub wycofanie z użytkowania
Ramię mimośrodów nie działa prawidłowo	Uszkodzona lub zużyta sprężyna ramienia	Wymiana elementu lub wycofanie z użytkowania
Dźwignia blokady mechanizmu samozaciskowego nie blokuje się samoczynnie po przesunięciu	Uszkodzona lub zużyta sprężyna przełącznika, lub sprężyna skrętna	Wymiana elementu lub wycofanie z użytkowania
Po przestawieniu ramienia mimośrodów ramię mechanizmu samozaciskowego nie wraca do położenia początkowego	Uszkodzona lub zużyta sprężyna ramienia mimośrodów, lub sprężyna skrętna	Wymiana elementu lub wycofanie z użytkowania
Sworznie blokujący przesuw porusza się bez oporu i nie powraca do pozycji początkowej	Uszkodzona lub zużyta sprężyna sworznia blokującego, możliwe uszkodzenie bolca	Wymiana elementu lub wycofanie z użytkowania
Urządzenie nie otwiera się prawidłowo – brak oporu podczas otwierania	Uszkodzone lub zużyte sprężyny domykające urządzenie	Wymiana elementu lub wycofanie z użytkowania
Urządzenie nie otwiera się prawidłowo, przesuwające się względem siebie części urządzenia zacinają się lub klinują:–	Możliwe zanieczyszczenie wewnątrz urządzenia, pomiędzy częściami korpusu urządzenia, lub uszkodzenie mechaniczne	Osoba uprawniona może rozkręcić urządzenie i oczyścić według wskazań producenta, jeśli usunięcie zanieczyszczeń nie poprawi działania możliwe jest uszkodzenie mechaniczne urządzenia, wówczas należy wycofać je z użytkowania
Urządzenie nie zamyka się prawidłowo	Możliwe zanieczyszczenie wewnątrz urządzenia, uszkodzenie mechaniczne części stałej lub ruchomej urządzenia, lub uszkodzenie i/lub zużycie sprężyn domykających urządzenie	Osoba uprawniona może rozkręcić urządzenie i oczyścić według wskazań producenta oraz sprawdzić stan sprężyn domykających, jeśli usunięcie zanieczyszczeń i prawidłowy stan sprężyn domykających nie poprawią działania, możliwe jest uszkodzenie mechaniczne urządzenia, wówczas należy wycofać je z użytkowania
Występują luzy połączeń śrubowych	Sprawdzić przyczynę / skontrolować stan poluzowanych śrub	W razie potrzeby, dokręcić (TYLKO) w prawo, do wyczuwalnego oporu

* Możliwa jest wycena wymiany elementu, klient podejmuje decyzję o opłacalności naprawy, kosztach przesyłki i usługi

Nasz adres:
ul. Królewska 94/11
30 – 079 Kraków



ROCK MASTER
BEZPIECZNA PRACA NA WYSOKOŚCI

Kontakt:

office@rockmaster.eu
Tel: +48 12 290 30 35;
Fax: +48 12 290 30 87

Jednostka notyfikująca, w której wykonano certyfikację europejską i prowadzony jest nadzór nad produkcją urządzenia:
Polski Rejestr Statków S.A., al. gen. Józefa Hallera 126, 80-416 Gdańsk, Poland, Nr 1463

TRACKER – KARTA GWARANCYJNA

DZIĘKUJEMY ZA DOKONANIE ZAKUPU PRODUKTU FIRMY ROCK MASTER

Gratulujemy zakupu i przypominamy, że tylko prawidłowe i zgodne z przeznaczeniem użytkowanie oraz konserwacja produktu zapewniają bezpieczne i długotrwałe użytkowanie.

W razie konieczności skorzystania z usług serwisowych objętych gwarancją, prosimy o kontakt z producentem lub wskazanym przez producenta punktem obsługi klienta, lub punktem serwisowym.

Przed skorzystaniem z pomocy serwisu gwarancyjnego, prosimy o dokładne zapoznanie się z Instrukcją użytkowania.

NAZWA URZĄDZENIA:

MODEL:

NUMER SERYJNY:

NAZWA PRODUCENTA:

DATA PRODUKCJI:

DATA ZAKUPU

OKRES GWARANCJI:

12 miesięcy od daty zakupu, do:

WARUNKI GWARANCJI

1. Firma Rock Master sp. z o. o. sp. k. udziela gwarancji na prawidłowe działanie produktu na okres 12 miesięcy od daty zakupu.
2. Gwarancja obejmuje jedynie wady powstałe w produkcie podczas procesów produkcyjnych.
3. Stwierdzone wady produktu należy zgłaszać do producenta lub wskazanego przez producenta punktu serwisowego.
4. Producent zobowiązuje się do bezpłatnego zweryfikowania wad produktu ujawnionych w trakcie trwania okresu gwarancyjnego oraz ich bezpłatnego usunięcia w czasie do 14 czy 21 dni od daty zgłoszenia usterki. Okres gwarancyjny zostanie wydłużony o czas trwania naprawy.
5. Produkt będący przedmiotem reklamacji, podlega wymianie na nowy tylko w przypadku, gdy przeprowadzone czynności serwisowe nie dają efektów i producent stwierdzi brak możliwości naprawy.
6. Karta gwarancyjna jest ważna jedynie wraz z dowodem zakupu i stanowi jedyną podstawę do realizacji czynności gwarancyjnych.
7. Dokonanie zakupu jest jednoznaczne z akceptacją warunków gwarancji.

WYŁĄCZENIA Z GWARANCJI

1. Produkt może być użytkowany tylko zgodnie z przeznaczeniem, każdy inny sposób użytkowania nie podlega gwarancji.
2. Przeprowadzenie napraw przez osoby nieuprawnione lub wprowadzanie jakichkolwiek modyfikacji produktu, skutkuje utratą gwarancji.
3. Gwarancja nie obejmuje śladów prawidłowego użytkowania (otarć, zarysowań, przetarć powłok ochronnych i dekoracyjnych) lub efektów naturalnego zużycia elementów produktu.
4. Z gwarancji wyłączone są również czynności konserwacyjne wymagane do prawidłowego działania urządzenia, a także przeglądy okresowe przeprowadzane w czasie objętym ochroną gwarancyjną.

INFORMACJE O NAPRAWACH

DATA ZGŁOSZENIA	DATA NAPRAWY	OPIS WYKONANYCH CZYNNOŚCI LUB/I WYMIENIONYCH CZĘŚCI	PODPIS I PIECZĄTKA SERWISU

Nasz adres:
ul. Królewska 94/11
30 – 079 Kraków



ROCK MASTER
BEZPIECZNA PRACA NA WYSOKOŚCI


Kontakt:

office@rockmaster.eu
Tel: +48 12 290 30 35;
Fax: +48 12 290 30 87

Jednostka notyfikująca, w której wykonano certyfikację europejską i prowadzony jest nadzór nad produkcją urządzenia:
Polski Rejestr Statków S.A., al. gen. Józefa Hallera 126, 80-416 Gdańsk, Poland, Nr 1463

KARTA UŻYTKOWNIKA

IDENTYFIKACJA URZĄDZENIA

Typ produktu:		Norma:
Nazwa urządzenia:		Producent:  ROCK MASTER BEZPIECZNA PRACA NA WYSOKOŚCI
Rok produkcji:	Numer identyfikacyjny:	

PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA URZĄDZENIA

Data wydania do użytkowania	Użytkownik lub nowy użytkownik (imię i nazwisko, firma) lub przekazanie do kwarantanny	Podpis i pieczętka osoby upoważnionej przez producenta (imię, nazwisko, firma, numer certyfikatu*)
		Przy pierwszym wydaniu nie wymagany

PRZEGLĄDY OKRESOWE I HISTORIA NAPRAW (CO 12 MIESIĘCY)

Data	Przyczyna wpisu (przeгляд okresowy lub naprawa)	Wynik (pozytywny / negatywny)	Pieczętka osoby upoważnionej przez producenta (imię, nazwisko, firma, numer certyfikatu*)	Podpis

* NUMER CZERTYFIKATU PODAJE DATĘ WAŻNOŚCI UPRAWNIEŃ OSOBY UPOWAŻNIONEJ PRZECZ PRODUCENTA.

Nasz adres:
ul. Królewska 94/11
30 – 079 Kraków



Kontakt:
office@rockmaster.eu
Tel: +48 12 290 30 35;
Fax: +48 12 290 30 87

Jednostka notyfikująca, w której wykonano certyfikację europejską i prowadzony jest nadzór nad produkcją urządzenia:
Polski Rejestr Statków S.A., al. gen. Józefa Hallera 126, 80-416 Gdańsk, Poland, Nr 1463

Data	Przyczyna wpisu (przegląd okresowy lub naprawa)	Wynik (pozytywny / negatywny)	Pieczętka osoby upoważnionej przez producenta (imię, nazwisko, firma, numer certyfikatu*)	Podpis

KARTA GWARANCYJNA**

Data sprzedaży	Pieczętka i podpis sprzedawcy

**** GWARANCJA 12 MIESIĘCY OD DATY ZAKUPU WAŻNA WYŁĄCZNIE Z WYPEŁNIONĄ ORYGINALNĄ KARTĄ UŻYTKOWNIKA I AKTUALNYMI PRZEGLĄDAMI.**

REKLAMACJA***

Data reklamacji	Przyczyna reklamacji

***** SKŁADAJĄC REKLAMACJĘ NALEŻY DOŁĄCZYĆ NINIEJSZĄ KARTĘ UŻYTKOWNIKA.**

Nasz adres:
ul. Królewska 94/11
30 – 079 Kraków



ROCK MASTER
BEZPIECZNA PRACA NA WYSOKOŚCI

Kontakt:
office@rockmaster.eu
Tel: +48 12 290 30 35;
Fax: +48 12 290 30 87

Jednostka notyfikująca, w której wykonano certyfikację europejską i prowadzony jest nadzór nad produkcją urządzenia:
Polski Rejestr Statków S.A., al. gen. Józefa Hallera 126, 80-416 Gdańsk, Poland, Nr 1463