

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



TRACKER BLOCK

Urządzenie Samozaciskowe ze Sztywną Prowadnicą

Numer jednostki notyfikowanej: CE 1463

Data Produkcji: MM.RRRR

Numer seryjny: XXXXXX

Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 353-1:2018

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 BLOCK

Oznaczenie handlowe producenta

min. 50 kg
max. 140 kg

Dopuszczalna minimalna i maksymalna waga użytkownika



Urządzenie przeznaczone do ochrony tylko jednego użytkownika

**SPPTB000
10.2020**

Numer seryjny urządzenia
Miesiąc i rok produkcji

CE 1463

Numer jednostki notyfikowanej do odpowiedzialności za kontrolę procesu produkcji urządzenia

φ 8 7x19 AISI 316

Dopuszczalna średnica i typ prowadnicy giętkiej

PN-EN 353-1:2018

Numer normy europejskiej, której wymagania spełnia urządzenie



Oznaczenie wskazujące prawidłowe ułożenie urządzenia na prowadnicy



Oznaczenie nakazujące zapoznanie się z instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia

OPIS I BUDOWA URZĄDZENIA

Urządzenie samozaciskowe TRACKER, w zależności od przewidywanego zastosowania może występować w dwóch wariantach.: TRACKER i TRACKER BLOCK. Urządzenie w obydwu wersjach zbudowane jest z tych samych elementów i służy do tego samego celu – połączenia użytkownika z linką asekuracyjną i zapewnienia ochrony przed upadkiem.

Różnicą wersji TRACKER BLOCK jest brak mechanizmu blokującego przesuw płyt korpusu urządzenia względem siebie. Zamiast mechanizmu blokującego, zastosowano w tym miejscu element łączny, unieruchamiający płyty korpusu względem siebie, blokując funkcję otwierania urządzenia.

Brak możliwości przesuwu płyt korpusu względem siebie, powoduje, że do zamontowania TRACKERA BLOCK na linie, konieczna jest obecność tzw. punktu wejścia / wyjścia, w którym możliwe jest wpięcie lub wypięcie urządzenia

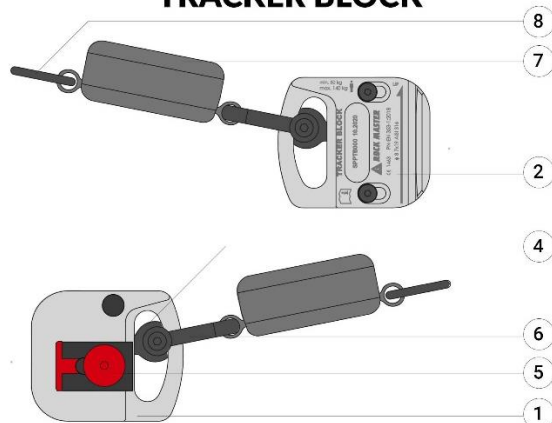
Urządzenie samozaciskowe TRACKER, niezależnie od wersji, składa się z metalowego korpusu z mechanizmem samozaciskowym i połączonych z nim na stałe, za pomocą szekli, amortyzatora włókienniczego (7).

The body of the TRACKER BLOCK device is made of two plates, the bigger one is made of AISI 304 stainless steel and the smaller one, with engraved markings, made of 7075 aluminum alloy.

Wewnątrz urządzenia, pomiędzy częściami korpusu, znajduje się mechanizm samozaciskowy. Kluczowym elementem mechanizmu jest ramię, umocowane na podwójnej sprężynie skrętnej, 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. Trwałe połączenie (za pomocą szekli) opisanej wyżej części metalowej z amortyzatorem włókienniczym stanowi kompletne urządzenie samozaciskowe TRACKER BLOCK.

TRACKER BLOCK



- | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1 Część stała urządzenia | 5 Ramię mimośrodowe zakończone główką dźwigni |
| 2 Część przesuwna urządzenia | 6 Szekla |
| 3 Mechanizm blokujący płyty przesuwnie | 7 Amortyzator włókienniczy |
| 4 Kolucho z otworem | 8 Kolucho amortyzatora włókienniczego |



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
- Dokonywanie modyfikacji, lub ingerencja w konstrukcję urządzenia we własnym zakresie jest zabroniona i powoduje utratę gwarancji
- Wszelkie naprawy urządzenia muszą być wykonywane przez producenta lub przez osoby upoważnione przez producenta
- 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 uprzącze 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 przez 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 nieznannej 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 BLOCK – INSTRUKCJA SZCZEGÓŁOWA

Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z poniższymi szczegółami obsługi urządzenia samozaciskowego TRACKER BLOCK, które stanowią uzupełnienie lub rozwinięcie ogólnych zasad użytkowania indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem.

Urządzenie samozaciskowe TRACKER BLOCK może być używane z innymi elementami tworząc system zabezpieczający przed upadkiem.

Zakres stosowania urządzenia

Norma: Urządzenie w wersji TRACKER BLOCK jest zgodne z normą: PN-EN 353-1:2018,

Dopuszczalne obciążenie: użytkownik wraz z wyposażeniem max 140 kg

Zastosowanie z linami: lina stalowa ø8 mm AISI 316

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

Urządzenie samozaciskowe TRACKER BLOCK 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.

Konstrukcja urządzenia samozaciskowego TRACKER BLOCK i zastosowanie w nim blokady umożliwiają użytkowanie urządzenia jako składnika systemu asekuracji na odcinkach z prowadnicą pionową, z prowadnicą poziomą lub w układzie mieszanym. Urządzenie samozaciskowe TRACKER w wersji BLOCK może być wykorzystywane do połączenia użytkownika z liną i asekuracji:

- W pionowym systemie, lub na pionowym odcinku systemu asekuracji ze sztywną prowadnicą, zaopatrzoną w punkt wejścia / wyjścia – zgodnie z normą PN-EN 353-1:2018.
- W poziomym systemie, lub w poziomym odcinku systemu asekuracji Pion – Poziom, lub innych poziomych, linowych systemów asekuracji, posiadających punkt wejścia / wyjścia, zgodnie z normą PN-EN 795:2012.

Po zapoznaniu się z ogólnymi zasadami użytkowania oraz instrukcją szczegółową, rozpoczynając pracę z urządzeniem, 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.

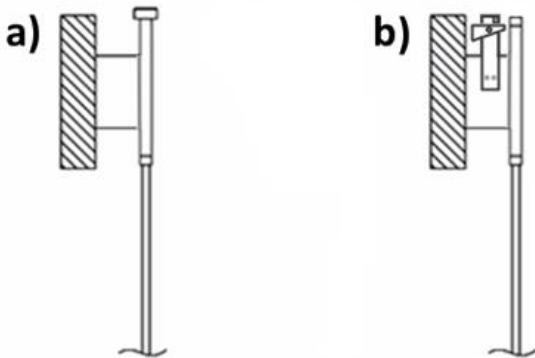
Przeglądów dokonuje przede wszystkim użytkownik przed i po każdym zastosowaniu.

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

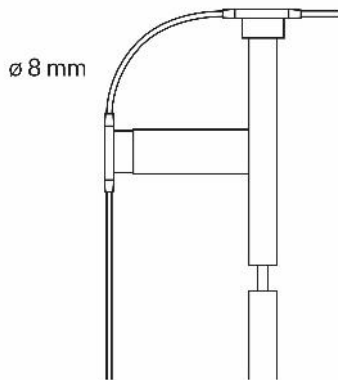
PUNKTY KOTWICZĄCE PROWADNICY SZTYWNEJ

Prowadnica sztywna powinna być na stałe przytwierdzona do punktów kotwiczących zgodnych z normą PN-EN 795. W przypadku linowych systemów bezpieczeństwa, składających się tylko z odcinka pionowego, w górnym punkcie kotwiczącym mocowanie liny odbywa się za pomocą dostarczonego przez producenta elementu mocującego (rys. 1.); a) Uchwytu Prowadzącego Linę zaślepionego od góry lub b) Uchwytu Prowadzącego Linę z ogranicznikiem.



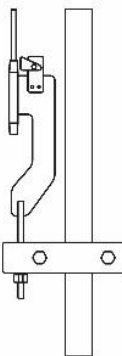
Rys. 1 Zakończenia systemu pionowego zgodnie z normą PN-EN 353-1; UPL zaślepiony, b) UPL z ogranicznikiem

Górnym punktem kotwienia sztywnej prowadnicy linowej może być Uchwyt Prowadzący Linę zamocowany w Punkcie Przegięcia na Słupku Drabiny, jak przedstawiono na rysunku 2, łączący odcinek pionowy z poziomym systemem



Rys. 2 Górny Punkt Kotwiczący z Punktem Przegięcia

Dolne zakończenie stalowej liny asekuracyjnej, w wersji ze sztywną prowadnicą, musi być zawsze nieruchome, zamocowane u dołu drabiny, w Dolnym Punkcie Kotwiczącym wyposażonym w napinacz zespolony z liną oraz ogranicznikami przeciwdziałającymi nieprawidłowemu wpięciu urządzenia, tzw. punkt wejścia / wyjścia, rysunek 3.



Rys. 3 Dolny Punkt Kotwiczący wraz z Elementem Początkowym, zawierającym punkt wejścia / wyjścia i ogranicznik dolny

PRZYGOTOWANIE UŻYTKOWANIE 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 BLOCK można wpiąć do pionowej liny systemu asekuracyjnego jedynie w określonych miejscach, zwanych punktami wejścia / wyjścia.

Urządzenie samozaciskowe TRACKER powinno po umieszczeniu na pionowej prowadnicy linowej swobodnie poruszać się po prowadnicy wraz z użytkownikiem podczas wchodzenia i schodzenia po drabinie.

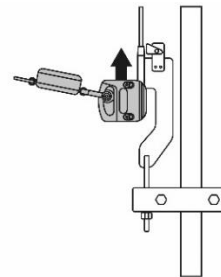
UWAGA:

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), należy je otworzyć przesuwając części korpusu względem siebie. W tym celu wykonać następujące czynności:

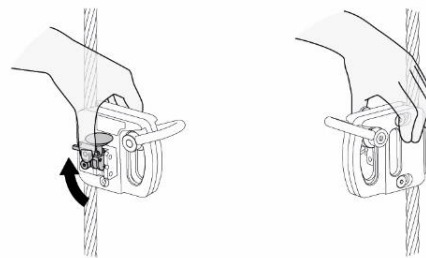
1. Wsunąć TRACKER BLOCK na pionową prowadnicę

Metalowy korpus TRACKERA BLOCK ująć od dołu lewą ręką, podtrzymując urządzenie w dłoni w pozycji pionowej. Prawą ręką podtrzymywać szekłę wraz z taśmą amortyzatora włókienniczego. Zbliżyć urządzenie do dolnego, wolnego zakończenia rurki Elementu Początkowego i nasunąć na nią TRACKER BLOCK od dołu, przesuwając w górę.



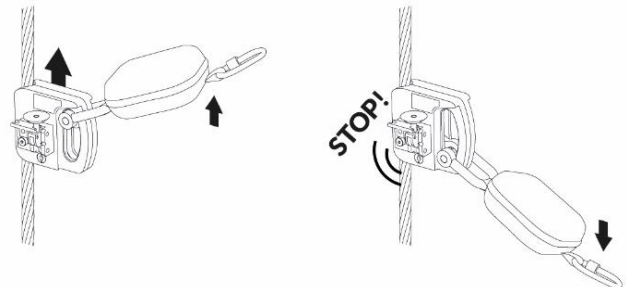
2. Upewnić się, że blokada mechanizmu samozaciskowego jest zwolniona

Na nasunięciu na pionową prowadnicę linową urządzeniu TRACKER BLOCK, upewnić się, że zakończona główką dźwigni mimośrodowej znajduje się w położeniu równoległym do korpusu urządzenia. Jeśli nie, obejmując lewą dłonią korpus TRACKERA BLOCK pchnąć ją kciukiem w górę. Zwolnieniu blokady towarzyszyć będzie głośny, metaliczny odgłos.



3. Sprawdzić działanie blokady

Zainstalowany na lince pionowej TRACKER BLOCK, z amortyzatorem włókienniczym podnieść wzdłuż prowadnicy, a następnie pociągnąć w dół. Prawidłowo zainstalowane urządzenie powinno się zablokować na linie i pozostać zablokowane do zwolnienia



4. Użytkowanie

Po upewnieniu się, że blokada mechanizmu samozaciskowego jest zwolniona można wejść na drabinę i rozpocząć wspinaczkę w górę, pociągając ze sobą TRACKER BLOCK. Dla ułatwienia kontroli nad urządzeniem, lewą ręką przełożyć pod amortyzatorem włókienniczym, tak aby wspart się na przedramieniu.



ROCK MASTER
BEZPIECZNA PRACA NA WYSOKOŚCI

TRACKER BLOCK– 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 seryny, 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					