



**DE – ACHTUNG:** Die Verwendung des INNOTECH-Produkts ist erst zulässig, nachdem die Gebrauchsanleitung in der jeweiligen Landessprache vollständig gelesen und verstanden wurde.

DE

**EN – ATTENTION:** Use of the INNOTECH product is only permitted after the instruction manual has been read and fully understood in the respective language.

EN

**IT – ATTENZIONE:** L'utilizzo del prodotto INNOTECH è permesso solo previa lettura e comprensione dell'intero manuale di istruzioni nella lingua del relativo paese di utilizzo.

IT

**FR – ATTENTION :** L'utilisation du produit INNOTECH n'est autorisée qu'après avoir entièrement lu et compris la notice d'utilisation dans la langue du pays concerné.

FR

**NL – ATTENTIE:** Dit INNOTECH-product mag pas gebruikt worden nadat u de gebruikershandleiding in de taal van het betreffende land gelezen en begrepen hebt.

NL

**ES – ATENCIÓN:** Se autorizará el uso de los productos INNOTECH una vez que se hayan leído y entendido las instrucciones de uso en el idioma del país.

ES

**PT – ATENÇÃO:** O uso do produto INNOTECH apenas é permitido depois de ter lido e compreendido a totalidade as instruções de uso na respetiva língua nacional.

PT

**DK – GIV AGT:** Du må først bruge et produkt fra INNOTECH, efter du har læst og forstået brugsvejledningen i fuldt omfang i dit lands sprog.

DK

**SV – O B S :** Denna INNOTECH-produkt får inte användas förrän bruksanvisningen på respektive lands språk har lästs igenom och förståtts.

SV

**CZ – POZOR:** Práce s výrobkem INNOTECH je povolena teprve po kompletním přečtení a porozumění návodu k použití v jazyku daného státu.

CZ

**PL – UWAGA:** Produkty firmy INNOTECH mogą być używane dopiero po dokładnym zapoznaniu się z całą instrukcją obsługi w ojczystym języku.

PL

**SL – POZOR:** Uporaba izdelka INNOTECH je dovoljena šele po tem, ko ste navodila prebrali v celoti v ustreznem jeziku svoje dežele in jih tudi razumeli.

SL

**SK – POZOR:** Produkt INNOTECH môžete používať až po prečítaní a porozumení celého návodu na použitie pre príslušnú krajinu.

SK

**HU – FIGYELEM:** Az INNOTECH termékek használatá csak azt követően engedélyezett, hogy saját nyelvéen elolvasta és megértette a teljes használati utasítást.

HU

**TR – DİKKAT:** INNOTECH ürününün kullanımına ancak ilgili ülkenin dilinde sunulmuş olan kullanım kılavuzunun tamamen okunmasından ve anlaşılmasından sonra izin verilir.

TR

**ZH – 注意 :** 只有在仔细阅读并完全理解了当地语言的使用说明后，才能使用 INNOTECH 公司的产品。

ZH

[2]	OPIS SYMBOLI	3
[3]	INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA	4
[4]	OKRES UŻYTKOWANIA	6
[5]	ŁOŻYSKOWANIE / KONSERWACJA	6
[6]	SKŁADNIKI/MATERIAŁ	7
[7]	SYMBOLE I OZNAKOWANIA	8
[8]	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA	9
[9]	PROTOKÓŁ KONTROLI	14
[10]	PROJEKTOWANIE I DYSTRYBUCJA	16

**Warn-/Gefahrenhinweis**

Oznacza **BEZPOŚREDNIO** grożące niebezpieczeństwo, które prowadzi do poważnych urazów lub śmierci.



Oznacza **POTENCJALNIE** niebezpieczną sytuację, która prowadzi do poważnych urazów lub śmierci.



Oznacza **POTENCJALNIE** niebezpieczną sytuację, która może prowadzić do lekkich urazów lub strat materialnych.



Nosić rękawice ochronne!



Nosić okulary ochronne!



**Dodatkowa informacja/wskazówka**



**dobrze**



**źle**



Należy przestrzegać zaleceń podanych w informacjach od producenta i instrukcjach obsługi.

**Przed użyciem należy uwzględnić poniższe wskazówki bezpieczeństwa i aktualny stan techniki.**

- Instrukcję obsługi przechowywać z produktem i wypełnić starannie kartę kontroli (strona 11).
- Przeczytać całą instrukcję obsługi.
- Zrozumieć i zaakceptować możliwości i ograniczenia sprzętu asekuracyjnego oraz ryzyko związane z jego użyciem.
- Omawiany sprzęt asekuracyjny mogą używać wyłącznie osoby, które zapoznały się z instrukcją obsługi, są zdrowe fizycznie i umysłowo oraz zostały przeszkolone w zakresie indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.
- Ograniczenia zdrowotne (choroby serca i krążenia, przyjmowanie leków, alkohol itd.) pogarszają bezpieczeństwo użytkownika.
- Przed użyciem sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości należy ustalić szybkie środki ratunkowe (plan awaryjny). Uwaga: po upadku z wysokości dłuższe wiszenie może spowodować ciężkie obrażenia lub nawet śmierć (szok wiszenia).
- Podczas używania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości należy przestrzegać odpowiednich przepisów BHP (np.: dot. prac w miejscach zagrożonych upadkiem z wysokości).
- W zastosowaniach poziomych wolno używać wyłącznie podzespołów łączących, które nadają się do tego zastosowania i do odpowiedniej krawędzi upadku (ostre krawędzie: blacha trapezowa, dźwigar stalowy, beton itd.).  
Uwaga: unikać wahadła!
- Szczególnie uważać, aby ostre krawędzie nie zagrażały środkiem kotwiczącym.
- Kombinacja indywidualnych atestowanych i dopuszczonych elementów dopuszczona jest tylko zgodnie z informacjami podanymi w niniejszej instrukcji obsługi. Błędne zastosowania mogą pogorszyć bezpieczeństwo – następstwem mogą być ciężkie lub śmiertelne obrażenia.
- Sprzęt asekuracyjny został opracowany dla zabezpieczenia osób i nie wolno go używać do innego celu.
- Każda osoba, która pracuje w miejscach zagrożonych upadkiem z wysokości powinna zadbać o to, aby połączenie z systemem kotwiczącym było możliwie jak najkrótsze w celu uniknięcia upadku z wysokości.
- Jeśli sprzęt sprzedawany jest do innego kraju, instrukcje montażu i użytkowania muszą być udostępnione w języku danego kraju!

**W razie wątpliwości co do bezpiecznego użycia produktu należy skontaktować się z producentem! [www.innotech.at](http://www.innotech.at)**

**PRZED KAŻDYM UŻYCIEM UŻYTKOWNIK POWINIEN SPRAWDZIĆ:**

- Uszkodzenia okuć z tworzywa sztucznego i/lub metalowych oraz niezawodne działanie zamknięć i zatrzaśników.
- Pasy i szwy (np.: czy nie są przecięte, wytarte lub uszkodzone w inny sposób).
- Niezawodne działanie naprężenia wstępnego sprężyn w przenośnych urządzeniach samohamownych.
- Dla bezpieczeństwa należy wykonać kontrolę działania:  
W tym celu przenośne urządzenie samohamowne wprowadzić do ruchomego prowadzenia od góry i szybko pociągnąć w dół. Przenośne urządzenie samohamowne powinno lekko prowadzić się do góry i natychmiast zatrzymać się po pociągnięciu w dół.
- Na podstawie karty kontroli dodatkowo upewnić się, czy sprzęt asekuracyjny jest zdalny do użytku.
- Sprawdzić wskaźnik upadku na zatrzaśniku (G) (patrz strona 5).
- Nie otwierać podzespołów łącząco-amortyzujących lub nie uszkodzić w inny sposób

**KONTROLA ROCZNA:**

- Sprzęt asekuracyjny powinien być przynajmniej co 12 miesięcy sprawdzony wzrokowo i funkcjonalnie przez odpowiednią, kompetentną osobę ponieważ bezpieczeństwo użytkownika zależy od skuteczności i trwałości wyposażenia. Czasookresy kontroli mogą być krótsze zależnie od intensywności użytkowania i warunków otoczenia.
- Kontrolę dokumentuje się na karcie kontroli (strona 11), którą przechowuje się razem ze sprzętem asekuracyjnym.

**W razie wątpliwości nie wolno używać produktu nie wyglądającego bezpiecznie i należy go natychmiast wymienić!**

**UWAGA! NIE UŻYWAĆ, GDY:**

- Stwierdzi się uszkodzenia lub zużycie części, np. lin i pasów parcianych (pęknięcia, nacięcia lub inne uszkodzenia), okuć z tworzywa sztucznego i/lub metalowych itp.
- Rdzeń stalowy liny jest widoczny.
- Nastąpiło naprężenie spowodowane upadkiem z wysokości.
- Stwierdzi się uszkodzenia podczas regularnej kontroli.
- Upłynął okres użytkowania.
- Oznakowanie produktu nie jest czytelne.



Jeśli kontrola wzrokowa wykonana przez właściciela sprzętu lub osobę kompetentną wykryła nieprawidłowości lub upłynął okres użytkowania SOO, sprzęt należy wycofać. Wycofanie powinno być tak wykonane, aby wykluczyć jego ponowne użycie ze względów bezpieczeństwa.

**Naprawy, zmiany lub uzupełnienia sprzętu asekuracyjnego może wykonywać wyłącznie producent.**

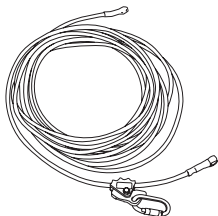
## 4

## OKRES UŻYTKOWANIA

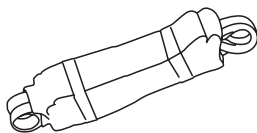
**Okres użytkowania** sprzętu asekuracyjnego zależy od konkretnego zastosowania i ogólnie nie można go zdefiniować ze względu na różną częstość użytkowania, warunków pracy, konserwacji i magazynowania.

Przy zachowaniu instrukcji użytkowania pod warunkiem rocznej kontroli przez osobę biegłą, zaznajomioną z systemem bezpieczeństwa okres użytkowania od roku wyprodukowania wynosi **maksymalnie 10 lat dla** liny z płaszczem rdzeniowym i przymocowanym na niej przenośnym urządzeniem samohamownym i **10 lat dla** podzespołów łącząco-amortyzujących.

10 lat



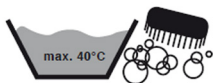
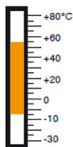
10 lat

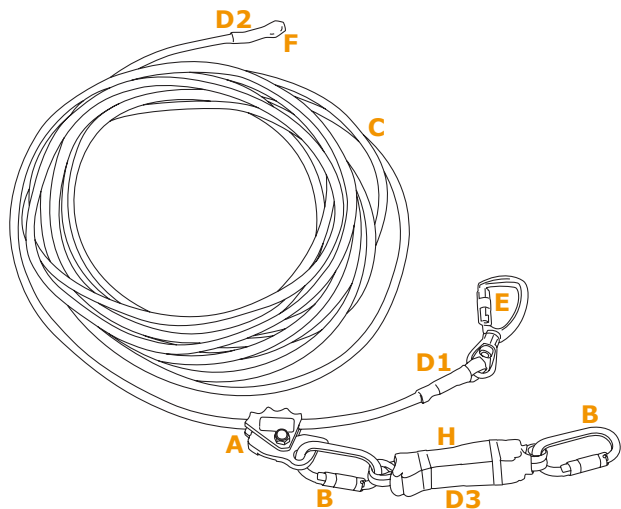


## 5

## ŁOŻYSKOWANIE / KONSERWACJA

Sprzęt asekuracyjny przechowywać w odpowiednim pokrowcu, aby zabezpieczyć go przed promieniowaniem UV, chemikaliami, wilgocią i innymi wpływami środowiska. Liny myć w letniej wodzie z łagodnym mydłem, spłukać czystą wodą i wysuszyć na powietrzu (nigdy nie suszyć w suszarce lub przy pomocy źródła ciepła).

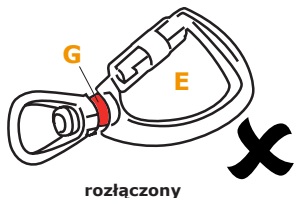




- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>A-</b> Przenośne urządzenie samohamowne/<br>Urządzenie nastawcze liny | <b>E-</b> Zatrzaśnik z krętlikiem     |
| <b>B-</b> Zatrzaśnik Triple-Lock   | <b>F-</b> Zabezpieczenie końcowe liny |
| <b>C-</b> Lina prowadząca  | <b>G-</b> Wskaźnik upadku             |
| <b>D1-</b> Symbole i oznakowanie EN 353-2, EN 354, EN 358                | <b>H-</b> Zespół amortyzująco-łączący |
| <b>D2-</b> Symbole i oznakowanie EN 795 TYP B & C                        |                                       |
| <b>D3-</b> Symbole i oznakowanie zespołu amortyzująco-łączącego          |                                       |



nierozłączony



rozłączony

Oznaczenie typu:

Length:

Nr ident.: P-.....:

Numerы odpowiednich norm:

DEKRA Testing and Certification GmbH:

Nazwa lub logo producenta / sprzedawcy:

Rok produkcji i numer seryjny producenta:

Symbol oznaczający konieczność

przestrzegania instrukcji użytkowania:

SHARK

długość w metrach

numer wsadu

EN 353-2:2002, EN 354:2010,

EN 358:2018

CE 0158

INNOTECH Arbeitsschutz GmbH

20xx | xx/xxxxx



Mitlaufendes Auffanggerät einschließlich beweglicher Führung / Guided type fall arrester including flexible anchorage line Verbindungsmittel / Lanyard Haltegurte und Verbindungsmittel für Haltegurte / Work positioning belt and lanyard for work positioning belt		
<b>SHARK 2</b>	<b>LENGTH: 2 m</b>	<b>CE 0158</b>
ID-Nr.: P- 000000	Serien-Nr.: 24/77777	Art.Nr.: PSA-SHARK-002
EN 354:2010, EN 358:2018, EN 795:2012, EN 353-2:2002		
Name:		

Przy zastosowaniu jako urządzenie kotwiczące zgodnie z EN 795 TYP B & C:

Konieczność amortyzatora upadku:

TAK

Maksymalne ugięcie liny:

3,5 m

Maksymalna liczba asekurowanych osób:

4

Numerы odpowiednich norm:

EN 795:2012 TYP B & C

DEKRA Testing and Certification GmbH:

CE 0158

Nazwa lub logo producenta / sprzedawcy:

INNOTECH Arbeitsschutz GmbH

Symbol oznaczający konieczność

przestrzegania instrukcji użytkowania:



Minimalną przestrzeń swobodną pod miejscem upadku oblicza się z wyrażenia:

Dane producenta używanego SOO + wychylenie liny + wielkość ciała + 1m

Bei Verwendung als Anschlagrichtung nach EN 795:2012 TYP B & C / Application as anchor device according to EN795:2012 typ B&C CE0158		
Falldämpfer: JA	Max. Seilauslenkung: 2 m	
Shock-Absorber: YES	Max. Cable Deflection: 2 m	
Min. Freiraum unter der Absturzstelle errechnet sich aus: Herstellerangabe der verwendeten PSA + Seilauslenkung + Körpergröße + 1 m Minimum free space necessary below the fall point is calculated as follows: Manufacturer's specification of the PPE used + cable deflection + body height + 1 m		

## JEDNOSTKA NOTYFIKUJĄCA ODPOWIEDZIALNA ZA WERYFIKACJĘ ZGODNOŚCI Z WZORCEM KONSTRUKCYJNYM:

- DEKRA Testing and Certification GmbH, Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum, CE 0158  
Weryfikacja zgodności z wzorem konstrukcyjnym przebiegła zgodnie z normą EN 795:2012, EN 353-2:2002, EN 354:2010, EN 358:2018



**Urządzenie SHARK może być używane:**

- zarówno jako podzespół łączący według EN 354 (Uwaga: Maksymalnie do 2 metrów całkowitej długości!)
- jak i jako przenośne urządzenie samohamowne na ruchomym przewodzeniu zgodnie z EN 353-2 (długość całkowita powyżej 2 metrów)
- jako system pozycjonowania lub trzymania według EN 358
- jako urządzenie kotwiczące według EN 795 TYP B & C (całkowita długość powyżej 2 metrów- PSA SHARK 5/10/15/...)

Przez naciśnięcie kabłąka zaciskającego przenośnego urządzenia samohamownego można bezstopniowo regulować użyteczną długość liny.

**Wskazówka dotycząca prawidłowego postępowania z częściami:**

Niezależnie od rodzaju zastosowania, urządzenie SHARK może być używane wyłącznie z atestowanymi i dopuszczonymi elementami (np. urządzeniami kotwiczącymi zgodnie z EN 795). Użytkownik powinien rozpoznać odpowiednie punkty zakotwiczenia, właściwy system zabezpieczający przed upadkiem według EN 363 i zastosować SOO przed upadkiem z wysokości zgodnie z aktualnym stanem techniki. Zaleca się przeprowadzenie odpowiedniego szkolenia na temat zastosowania SOO przed upadkiem z wysokości.

**Wskazówka dla testu ostrych krawędzi:**

System bezpieczeństwa SHARK wytrzyma przy użyciu poziomym upadek przez krawędź stalową zgodnie z projektem normy EN 353-2:2002 (PPE-R/11.075). Ponadto testy na krawędzi stalowej  $R=0,5$  i rzeczywistej krawędzi betonowej zostały zaliczone.

$R=0,5$



**Definicja ostrej krawędzi - typ B (dyrektywa PPE 89/686/EEC - CNB/P/11.054):**  
Krawędź stalowa bez promienia wykonana z kwadratowego pręta stalowego zgodnie z EN 10278:1999-12; materiał: C 45+C lub E335 GC (ST60) zgodnie z EN 10025.  
Dlatego sprzęt może być używany na podobnych krawędziach.

**Przenośne urządzenie samohamowne (urządzenie do ustawienia liny) może być przedłużane tylko przy pomocy dostarczonego podzespołu amortyzująco-łączącego.**



**Punkt kotwiczący, do którego można przymocować sprzęt asekuracyjny, powinien znajdować się możliwie ponad użytkownikiem i spełniać wymagania normy EN 795 (wytrzymałość minimalna 10 kN).**

**Materiał:** Jeden koniec jest zaszyty drugi koniec zaszyty jest z pętelką!

Lina stalowa w płaszczu tekstylnym o średnicy  $\varnothing$  6mm.

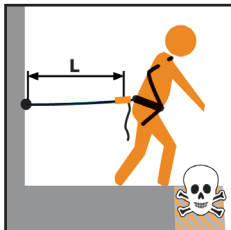
## 8.1

UŻYCIE W SYSTEMIE ZACZEPOWYM TYLNYM  
(ELEMENT ŁĄCZĄCY PASA TRZYMAJĄCEGO)

Długość liny (L) należy tak ustawić, aby niemożliwe było osiągnięcie obszarów zagrożonych upadkiem z wysokości. ➔ **NIE JEST MOŻLIWY UPADEK Z WYSOKOŚCI!**

Tutaj dozwolone jest użycie z:

Pasy uprząży według EN 361 i pasy do ustalania pozycji pracy lub zatrzymywania według EN 358.



## 8.2

## UŻYCIE DO POZYCJONOWANIA MIEJSCA PRACY

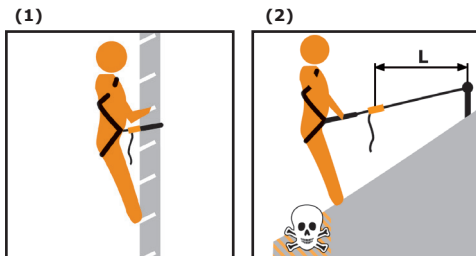
tutaj długość liny (L) należy tak wybrać, aby zapobiec swobodnemu upadkowi.

➔ **NIE JEST MOŻLIWY SWOBODNY UPADEK!**

Podczas wchodzenia na maszty i podobne elementy należy używać wyłącznie urządzenia SHARK 2. Podczas opasania zwrócić uwagę na to, aby ostre krawędzie nie uszkodziły liny! (Zagrożenie życia!)

Tutaj dozwolone jest użycie z:

(1 | 2) uchami trzymającymi urządzenia do pracy w podparciu według EN 358



**UŻYCIĘ SYSTEMU POWSTRZYMUJĄCEGO UPADEK IM  
(PRZENOŚNE URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE WŁĄCZNIĘ Z RUCHOMYM PROWADZENIEM)**

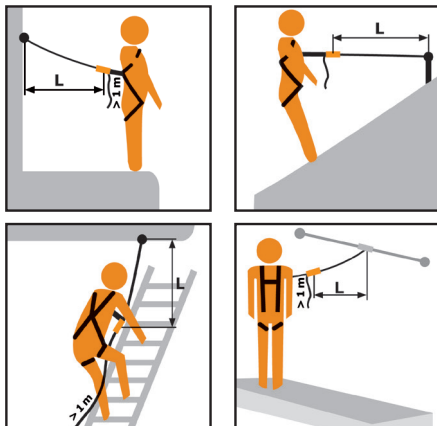
W razie upadku podzespół amortyzująco-łączący tłumi występujące siły upadku do maksymalnie 6 kN. Jeśli na skutek upadku podzespół amortyzująco-łączący zostanie obciążony, może wydłużyć się maksymalnie do 1,7 m (EN 355). Z tego powodu podczas używania systemu powstrzymującego upadek należy zwrócić uwagę na to, aby pod użytkownikiem była dostatecznie duża wolna przestrzeń, aby zapobiec uderzeniu o podłoże w razie upadku z wysokości.

Zwrócić uwagę na to, aby długość liny (L) była możliwie jak najkrótsza, aby odcinek upadku (wysokość upadku) ograniczyć do minimum. Unikać zwisającej liny! (patrz punkt wadliwe użycie)

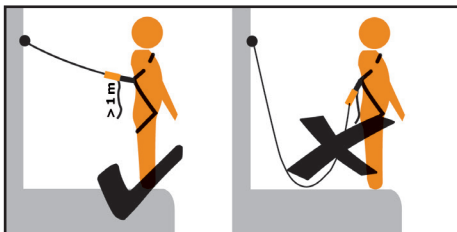
Ze względów bezpieczeństwa zaleca się systemy powstrzymujące upadek używać jako systemy zaczepowe tylnie!

Tutaj dozwolone jest użycie tylko z:

**uchami powstrzymującymi upadek pasów uprząży według EN 361**



## NIEPRAWIDŁOWE UŻYCIE:



## 8.4 UŻYCIE JAKO URZĄDZENIE KOTWICZĄCE

Cały system liniowy może **jednocześnie zabezpieczyć** maksymalnie 4 osoby. (Muszą być obecne przynajmniej 2 osoby i środki ratunkowe muszą być ustalone)  
W celu bezpiecznego użytkowania należy przestrzegać odpowiednich danych producentów sprzętu ochrony osobistej (SOO).

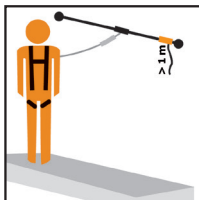
Połączenie z linią prowadzącą urządzenia kotwiczącego następuje przy pomocy odpowiedniego SOO przed upadkiem z wysokości. System asekuracyjny dopuszczony jest dla następujących systemów zabezpieczających przed upadkiem z wysokości zgodnie z EN 363:2008:

- System zaczepowy tylny
- System powstrzymujący upadek

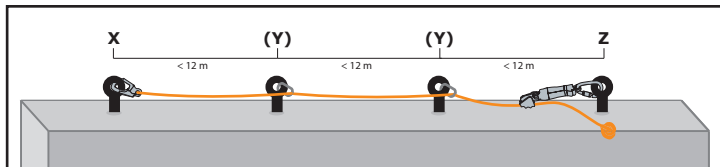
W razie użycia odcinka liny jako systemu zaczepowego tylnego, element łączący należy tak wybrać, aby upadek z wysokości był niemożliwy.

- System SHARK nie nadaje się do prac ze schodzeniem po linie (dostęp oparty na linie).
- Sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości należy używać tylko wtedy, gdy producent dopuścił go do poziomych systemów asekuracyjnych linowych.

Porada: W przypadku używania sprzętu zabezpieczenia na wysokości mogą powstać zagrożenia.



## 8.4 UŻYCIE JAKO URZĄDZENIE KOTWICZĄCE



Punkty kotwiczenia, do których można przymocować system SHARK, powinny znajdować się możliwie ponad użytkownikiem, charakteryzować się wysoką własną stabilnością i muszą spełniać wymagania normy EN 795 (wytrzymałość minimalna 10 kN).

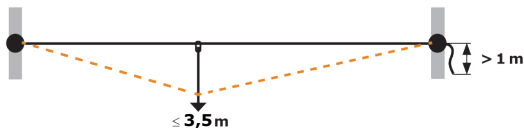
Przymocować zatrzaśnik dwuzapadkowy (zatrzaśnik krętlikowy) systemu SHARK do punktu kotwiczącego (X) i zatrzaśnik Triple Lock z amortyzatorem upadku urządzenia napinającego linę (urządzenia samohamownego) do punktu kotwiczącego (Z). Odległość pomiędzy punktami kotwiczącymi może wynosić maksymalnie 12 m. Jeśli odległość jest większa, potrzebny jest dodatkowy punkt kotwiczący (Y) jako uchwyt pośredni linii. Linę (prowadzenie ruchome) mocuje się do punktu kotwiczącego (Y) przy pomocy odpowiedniego SOO przed upadkiem z wysokości.

Na zakończeniu naprężyć linę (prowadzenie) w punkcie końcowym (Z) i przesunąć urządzenie napinające linę możliwie jak najdalej w kierunku punktu kotwiczącego (X).



Pozostała długość linii od przenośnego urządzenia samohamownego do zabezpieczenia końcowego linii musi wynosić przynajmniej 1 m!

**Maksymalne wychylenie linii** przy użyciu jako tymczasowej linii prowadzącej wynosi **max. 3,5 m**. Z tego powodu podczas używania jako systemu kotwiczącego należy zwrócić uwagę na to, aby zawsze pod użytkownikiem była dostateczna wolna przestrzeń, aby zapobiec uderzeniu o ziemię w razie spadku z wysokości.



Ze względów bezpieczeństwa zaleca się systemy powstrzymujące upadek używać jako systemy zaczepowe tylnie!

## PROTOKÓŁ KONTROLI (Część 1/2)

SHARK

NUMER ZLECENIA: \_\_\_\_\_ Data zakupu: \_\_\_\_\_

PROJEKT: \_\_\_\_\_ Data pierwszego użycia: \_\_\_\_\_

PRODUKT: SHARK Rok produkcji: \_\_\_\_\_ Numer seryjny: \_\_\_\_\_

PRZYCZYNA ZAŁĄTWIENIA:  Regularna kontrola  Naprawa

COROCZNA KONTROLA SYSTEMU WYKONANA W DNIU: \_\_\_\_\_

DATA NASTĘPNEJ KONTROLI: \_\_\_\_\_

ZLECENIODAWCA: Referent: \_\_\_\_\_



Adres firmy: \_\_\_\_\_

ZLECENIOBIORCA: Referent: \_\_\_\_\_



Adres firmy: \_\_\_\_\_

PUNKTY KONTROLI: <input checked="" type="checkbox"/> sprawdzone i są w porządku	USTALONE BRAKI: (Opis braków/środków)
<b>DOKUMENTACJA:</b>	
<input type="checkbox"/> Instrukcje montażu i użytkowania	
<input type="checkbox"/> Protokół badań	
<b>OGÓLNY SOO (sprzęt ochrony osobistej przed upadkiem z wysokości):</b> Sprawdzenie według danych producenta	
<input type="checkbox"/> Data upływu ważności	
<input type="checkbox"/> Wykonano doroczny przegląd okresowy	
<input type="checkbox"/> Nie sprawdzono (brak autoryzacji)	
<input type="checkbox"/> Oznaczenie (2x czytelne, dostępne)	
<b>LINA:</b>	
<input type="checkbox"/> Płaszcz (brak uszkodzeń)	
<input type="checkbox"/> Brak korozji	
<input type="checkbox"/> Sprasowania końcowe (2x, brak uszkodzeń)	

## PROTOKÓŁ KONTROLI (Część 2/2)

SHARK

<b>PUNKTY KONTROLI:</b> <input checked="" type="checkbox"/> sprawdzone i są w porządku	<b>USTALONE BRAKI:</b> (Opis braków / środków)
<b>ZATRZAŚNIK:</b>	
<input type="checkbox"/> Wskaźnik upadku nie zadziałał	
<input type="checkbox"/> Funkcja (zamknięcia w porządku)	
<input type="checkbox"/> Brak zniekształceń	
<input type="checkbox"/> Objawy zużycia	
<b>PODZESPÓŁ AMORTYZUJĄCO-ŁĄCZĄCY:</b>	
<input type="checkbox"/> Oznaczenie (czytelne, dostępne)	
<input type="checkbox"/> Nierozłączony	
<input type="checkbox"/> Data upływu ważności	
<input type="checkbox"/> Wąż skurczowy (dostępny, brak uszkodzeń)	
<input type="checkbox"/> Objawy zużycia	
<input type="checkbox"/> Widoczny pas parciały (brak uszkodzeń)	
<b>PRZENOŚNE URZĄDZENIE KOTWIĄCE:</b>	
<input type="checkbox"/> Brak korozji, brak odkształcenia	
<input type="checkbox"/> Zacisk liny blokuje się automatycznie	
<input type="checkbox"/> Krzywki zaciskowe nie są wytarte	
<input type="checkbox"/> Połączenia śrubowe (dobrze dokręcone)	

**Wynik odbioru:** System bezpieczeństwa zgodny jest z instrukcją montażu i użytkowania producenta i aktualnym stanem techniki. Potwierdza się niezawodność techniczną pod względem bezpieczeństwa.

**Uwagi:** \_\_\_\_\_

Nazwisko: \_\_\_\_\_

Zleceniodawca

Sprawdzenie: Zleceniobiorca (osoba fachowa/kompetentna, zaznajomiona z systemem bezpieczeństwa)

\_\_\_\_\_  
Data, stempel firmy, podpis

\_\_\_\_\_  
Datum, Firmenstempel, Unterschrift

INNOTECH Arbeitsschutz GmbH, Laizing 10, 4656 Kirchham/Austria.  
[www.innotech.at](http://www.innotech.at)

