

INSTRUKCJA OBSŁUGI: System zawieszania TRIPLANDER

Modele: WHOOPIE SLING | WHOOPIE SLING PRO



Wersja dokumentu: 1/2026 | Data aktualizacji: 09.01.2026

Przed użyciem dokładnie zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi

SPIS TREŚCI

Modele: WHOOPIE SLING WHOOPIE SLING PRO.....	1
WSTĘP I IDENTYFIKACJA PRODUKTU.....	3
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE.....	4
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA (OSTRZEŻENIA)	4
INSTRUKCJA MONTAŻU KROK PO KROKU	4
Bezpieczeństwo.....	6
KONSERWACJA.....	6
GWARANCJA I REKLAMACJE	6
DANE PRODUCENTA I KONTAKT	6

WSTĘP I IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Dziękujemy za zaufanie i wybór sprzętu polskiej marki **Triplander**. Nasze systemy zawieszania są wynikiem pasji do outdooru i rzemieślniczej precyzji. Niniejsza instrukcja zawiera kluczowe informacje dotyczące bezpiecznego montażu, użytkowania oraz pielęgnacji produktu.

Prosimy o zachowanie niniejszej instrukcji przez cały okres użytkowania produktu. W przypadku utraty lub uszkodzenia instrukcji, poproś TRIPLANDER Konrad Kowal o nową kopię lub sprawdź i pobierz ją z www.triplander.pl.

Niniejsza instrukcja jest własnością TRIPLANDER Konrad Kowal. Nawet częściowa reprodukcja projektu graficznego, tekstu i ilustracji bez zgody są prawnie zabronione.

Niektóre szczegóły przedstawione na ilustracjach w tej instrukcji mogą się różnić od tych w hamaku i jest to uzależnione od zakupionej wersji. Dodatkowo niektóre, nieznaczące dla użytkownika elementy mogły zostać usunięte z ilustracji dla większej przejrzystości.

Dla ułatwienia, niniejszy podręcznik podzielony jest na sekcje, które zostały oznaczone w spisie treści.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt na biuro@triplander.pl z naszymi doradcami, którzy służą pomocą.

Cecha	Wersja Standard	Wersja Pack	Zestaw PRO
Zasięg regulacji	40 – 200 cm / stronę	40 – 120 cm / stronę	40 – 200 cm / stronę
Materiał liny	Dyneema® 2,5 mm	Dyneema® 2,5 mm	Dyneema® 2,5 mm
Wytrzymałość liny	ok. 740 kg (7,26 kN)	ok. 740 kg (7,26 kN)	ok. 740 kg (7,26 kN)
Akcesoria w zestawie	Linki + koraliki	Linki + koraliki	Tree Huggers + Karabinki 22kN
Przeznaczenie	Uniwersalne / Turystyka	Bagaż / Minimalizm	Pełny system "Ready-to-Go"

PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE

1. **Lina Dyneema® 2,5 mm:** Minimalna siła zrywająca (MBS) wynosi 7,26kN (ok. 740 kg).
2. **Karabińczyki Pro Clip 22 (w zestawie PRO):** Certyfikowane karabinki aluminiowe 7075 o wytrzymałości wzdłużnej 22kN (zgodne z normą UIAA/EN 12275).
3. **Taśmy Tree Huggers:** Poliester o wysokiej gęstości, wytrzymałość statyczna 1250kg.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA (OSTRZEŻENIA)

Niezastosowanie się do poniższych zasad może prowadzić do poważnego uszczerbku na zdrowiu lub śmierci.

1. **KĄT MONTAŻU:** Zalecany kąt zawieszenia wynosi **30°**. Zmniejszanie kąta (zbyt mocne napinanie) drastycznie zwiększa siły działające na linki, co może doprowadzić do uszkodzenia splotu.
2. **PRZECIĘCIA:** Dyneema® jest odporna na ścieranie, ale może być wrażliwa na przecięcia. Przed użyciem sprawdź, czy karabinki nie mają ostrych krawędzi lub zadziorów.
3. **STARZENIE:** Linki należy wymieniać co 2-3 sezony intensywnego użytkowania lub w przypadku stwierdzenia zmechanienia/przerwania pojedynczych włókien.
4. **ZAKAZ WSPINACZKI:** System nie jest przeznaczony do asekuracji wspinaczkowej ani prac na wysokości. Służy wyłącznie do zawieszania hamaków turystycznych.

INSTRUKCJA MONTAŻU KROK PO KROKU

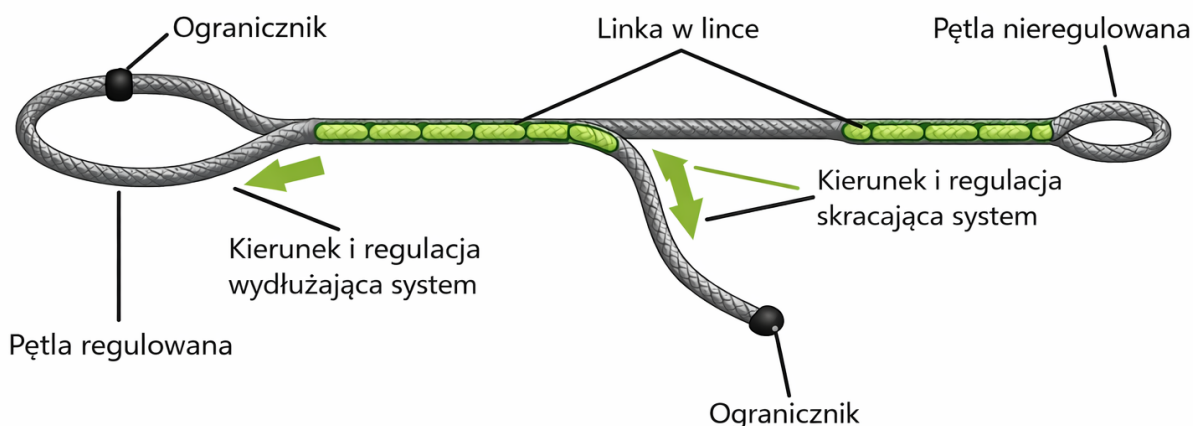
PROCEDURA REGULACJI

Aby skrócić system, pociągnij za wolny koniec linki. Aby wydłużyć, odciąż system, poluzuj opłot (sekcję zaciskową) i wysuń linkę z wnętrza splotu. **Nigdy nie próbuj regulować systemu pod obciążeniem – może to doprowadzić do trwałego "zatarcia" włókien.**

Mechanika Działania (Fizyka Splotu)

Whoopie Sling działa na zasadzie **opłotu zaciskowego** (tzw. "chińska pułapka na palce"). Linka Dyneema® przechodzi przez środek samej siebie.

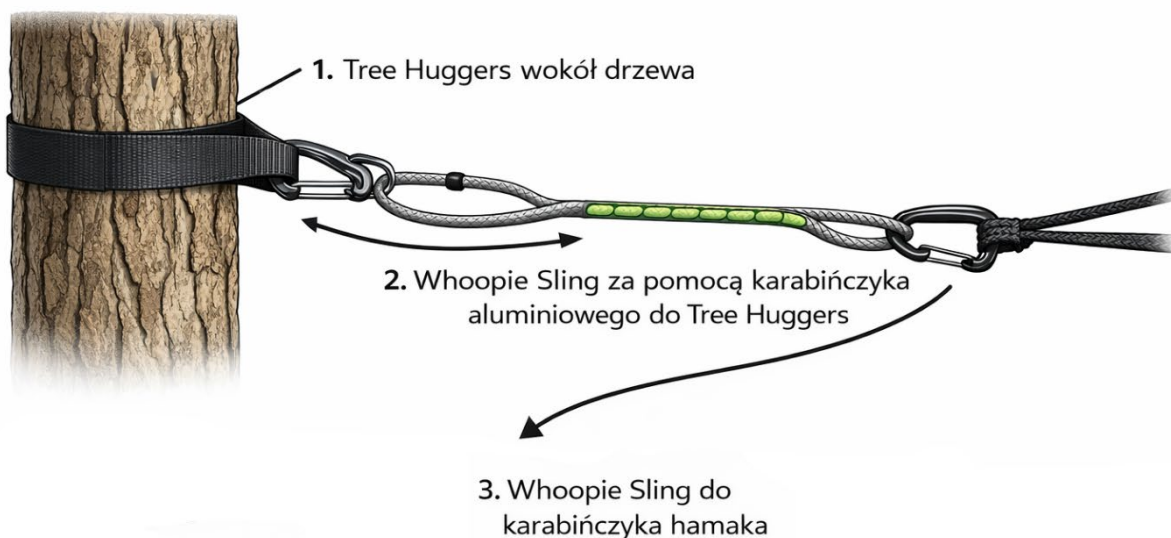
- **Pod obciążeniem:** Warstwa zewnętrzna zaciska się na wewnętrznej, uniemożliwiając przesunięcie.
- **Podczas regulacji:** Gdy system jest luźny (nieobciążony), splot jest rozluźniony, co pozwala na płynną zmianę długości pętli.



Instrukcja Montażu (Krok po Kroku)

Metoda A: Montaż Klasyczny (Z karabińczykami)

1. **Ochrona drzewa:** Owiń taśmę **Tree Hugger** wokół pnia i przełóż koniec przez pętlę.
2. **Połączenie:** Wepnij karabińczyk (np. Pro Clip 22) w pętlę taśmy i zaczep o stałą pętlę Whoopie Sling.
3. **Wpięcie hamaka:** Regulowaną pętlę Whoopie Sling zahacz o karabińczyk Twojego hamaka.
4. **Regulacja:** Pociągnij za wolny koniec linki (z koralikiem), aby skrócić zawieszenie i unieść hamak.



Metoda B: Montaż Ultralight (Bezpośredni)

Zastąp fabryczne linki w hamaku bezpośrednio systemem Whoopie Sling, przekładając stałą pętlę przez kanał hamaka. To rozwiązanie redukuje wagę zestawu do absolutnego minimum.

Bezpieczeństwo

Rola Koralika: Koralik na wolnym końcu zapobiega przypadkowemu wciągnięciu pętli do środka splotu. **Nigdy go nie usuwaj.**

- **Ochrona Drzew:** Cienkie linki Dyneema® pod obciążeniem mogą działać jak piła, niszcząc korę. **Zawsze stosuj taśmy Tree Huggers** w punktach styku z drzewem.
- **Czynnik termiczny:** Dyneema® traci wytrzymałość powyżej **70°C**. Trzymaj system z dala od ognisk i gorących gazów spalinowych.

KONSERWACJA

- Czyścić czystą, letnią wodą bez detergentów. Przechowywać w suchym i zacienionym miejscu. Unikać kontaktu z piaskiem, który może działać ściernie na wewnętrzne włókna splotu.

GWARANCJA I REKLAMACJE

1. Producent udziela **24-miesięcznej gwarancji** na wady ukryte i błędy produkcyjne.
2. Gwarancja **nie obejmuje:** uszkodzeń mechanicznych (przecięcia, rozdarcia), przepaleń (iskry, ogień), naturalnego zużycia materiału (płowienie, mechacenie, przecieranie) oraz skutków niewłaściwej konserwacji.
3. W przypadku stwierdzenia wady, prosimy o kontakt pod adresem: **biuro@triplander.pl**.

DANE PRODUCENTA I KONTAKT

TRIPLANDER Konrad Kowal

ul. Żonkilowa 33, 60-175 Poznań

NIP: 7792541168 | REGON: 522455311

www.triplander.pl

E-mail: biuro@triplander.pl

Tel: +48 536 961 226

Zadbaj o naturę: Po zakończeniu eksploatacji produktu, prosimy o przekazanie go do punktu recyklingu tekstyliów. Leave No Trace.