

INSTRUKCJA OBSŁUGI: Cięciwa TRIPLANDER

Modele: CONTROL LINE



Wersja dokumentu: 1/2026 | Data aktualizacji: 09.01.2026

Przed użyciem dokładnie zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi

SPIS TREŚCI

Modele: CONTROL LINE	1
WSTĘP I IDENTYFIKACJA PRODUKTU.....	3
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	4
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA (OSTRZEŻENIA)	4
INSTRUKCJA MONTAŻU KROK PO KROKU	4
Bezpieczeństwo.....	5
KONSERWACJA.....	5
GWARANCJA I REKLAMACJE	5
DANE PRODUCENTA I KONTAKT	5

WSTĘP I IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Dziękujemy za zaufanie i wybór sprzętu polskiej marki **Triplander**. Nasze ciężkiwy 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.

Parametr	Wartość
Materiał	Certyfikowana Dyneema® 2,5 mm
Zakres regulacji	220 – 300 cm
Wytrzymałość (MBS)	do 740 kg
Mechanizm	Samozaciskowy (Whoopie style)
Waga	~15 g
Kompatybilność	Wszystkie hamaki turystyczne (300 - 350+ cm)

PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE

1. **Materiał:** Włókno Dyneema 2,5 mm, konstrukcja 16-splotowa.
2. **Siła zrywająca (MBS):** 7,26kN (ok. 740 kg).
3. **Wersja PRO:** Zastosowanie szplajsu (splotu powrotnego) eliminuje spadek wytrzymałości charakterystyczny dla węzłów (nawet do 50%), pozwalając na wykorzystanie pełnej nośności liny.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA (OSTRZEŻENIA)

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

1. **ZAKAZ REGULACJI POD OBCIĄŻENIEM:** Próba siłowej zmiany długości cięciwy, gdy w hamaku znajduje się użytkownik, może doprowadzić do trwałego uszkodzenia splotu (zatarcia włókien) lub kontuzji użytkownika. Zawsze odciąż system przed regulacją.
2. **SYSTEM NOŚNY:** Cięciwa przejmuje siły rozciągające. Przy zbyt małym kącie zawieszenia (poniżej 15°) siły te mogą wielokrotnie przewyższać wagę użytkownika. Zawsze dąż do uzyskania kąta zawieszenia ok. 30°.
3. **ZAKAZ WSPINACZKI:** Produkt nie jest atestowaną liną wspinaczkową. Służy wyłącznie jako element wyposażenia hamakowego.
4. **DEGRADACJA TERMICZNA:** Włókna Dyneema ulegają degradacji w temperaturze powyżej 70°C. Zabrania się używania w bliskim sąsiedztwie otwartego ognia.
5. **KONTROLA PRZED UŻYCIEM:** Przed każdym sezonem sprawdź stan splotów. Wszelkie zmechacenia lub przerwania pojedynczych włókien kwalifikują produkt do wymiany.

INSTRUKCJA MONTAŻU KROK PO KROKU

Krok 1: Montaż wstępny

Zawieś hamak na drzewach. Pętle na końcach cięciwy Control Line załóż na punkty mocowania zawieszenia (karabińczyki lub pętle stałe) przy samym hamaku.

Krok 2: Regulacja długości

Mechanizm działa na zasadzie tarcia liny wewnątrz liny (tzw. bury):

- **Skracanie:** Pociągnij za wolny koniec linki (z koralikiem). System skróci się, przybliżając końce hamaka do siebie i zwiększając luz materiału.
- **Wydłużanie:** Odciąż hamak (podnieś go ręką). Rozluźnij sekcję zaciskową (oplot) palcami i wysuń linkę z wnętrza, aby zwiększyć długość cięciwy.

Krok 3: Wyznaczenie "Złotego Punktu"

Zacznij od ustawienia cięciwy na długość odpowiadającą **83% długości Twojego hamaka**. Wejdź do środka i sprawdź komfort. Jeśli czujesz ścisk w barkach – skróć linkę. Jeśli czujesz twardą pręgę pod plecami – wydłuż ją

Bezpieczeństwo

- **Czystość:** Piasek i błoto wewnątrz sekcji zaciskowej mogą działać jak materiał ścierny. W przypadku zabrudzenia, przepłucz mechanizm czystą wodą.
- **Przechowywanie:** W suchym miejscu, z dala od stałego promieniowania UV.
- **Inspekcja:** Przed każdym użyciem sprawdź, czy linka nie posiada zaciągniętych włókien lub nacięć mechanicznych.

KONSERWACJA

- **Czyszczenie:** Myć czystą wodą. Piasek dostający się między sploty liny działa ściernie i może skracać żywotność cięciwy.
- **Przechowywanie:** W stanie suchym, w miejscu nienarażonym na stałe działanie promieni UV.

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.