

Stoper plastikowy do sznurka —

instrukcja użytkowania i warunki bezpieczeństwa

Opis produktu

Stoper plastikowy do sznurka to niewielki element zaciskowy służący do **regulacji długości i blokowania sznurków** w odzieży, plecakach, torbach, pokrowcach, oporządzeniu taktycznym, butach itp.

Najczęściej wykonany jest z wytrzymałego tworzywa sztucznego i posiada:

- 1 lub 2 otwory na sznurek,
- wewnętrzną sprężynę lub mechanizm zaciskowy,
- obudowę o kształcie ułatwiającym chwytanie palcami.

Instrukcja użytkowania

1. Montaż stopera na sznurku

1. Upewnij się, że sznurek jest dobrany do średnicy otworów stopera (nie za gruby, nie za cienki).
2. Jeśli stoper ma **sprężynę**:
 - Ściśnij stoper palcami, aby **otwór/otwory się otworzyły**.
 - Przeciągnij końcówkę sznurka przez otwór (lub dwa otwory – w zależności od konstrukcji).
 - Zwolnij nacisk — sprężyna dociśnie sznurek i zablokuje jego przesuw.
3. Przy modelach **dwudziurkowych** zwykle prowadzi się sznurek „tam i z powrotem” – poprawia to trzymanie i stabilność regulacji.
4. W razie potrzeby wykonaj supetek na końcu sznurka, aby stoper nie zsunął się przy maksymalnym rozsunięciu.

2. Regulacja długości sznurka

1. Chwyć stoper palcami i **ściśnij**, aby zwolnić docisk sprężyny.
2. Przesuń stoper po sznurku do żądanej pozycji (skrucasz lub wydłużasz pętlę/sznurek).
3. Puść stoper – sprężyna zablokuje sznurek w nowej pozycji.
4. Sprawdź, czy sznurek jest odpowiednio trzymany i nie przesuwają się samoczynnie.

3. Typowe zastosowania

- Regulacja **ściągaczy** w kapturach, nogawkach, dolnych krawędziach kurtek.
- Zabezpieczanie otworów w workach, torbach, pokrowcach.
- Regulacja linek w sprzęcie taktycznym i outdoorowym (plecaki, chest-rigi, nerki, pokrowce).
- Drobne zastosowania techniczne (np. przy mocowaniu drobnych akcesoriów na linkach).

Warunki bezpieczeństwa

Podczas użytkowania

- Nie przeciążaj stopera — jest przeznaczony do pracy z **linkami i sznurkami lekkimi**, nie do podwieszania ciężkich ładunków czy asekuracji.
- Nie stosuj stopera w zastosowaniach, od których zależy **bezpieczeństwo życia** (np. wspinaczka, asekuracja, ratownictwo).
- Uważaj, aby przy gwałtownym zwalnianiu sprężyny nie przytrzasnąć skóry palców — szczególnie przy mocnych sprężynach w większych stoperach.
- Przy odzieży dziecięcej zwróć uwagę, aby stoper nie był zbyt duży i ciężki oraz aby sznurki miały odpowiednią długość (ograniczenie ryzyka zaczepienia).

Dla dzieci

- Trzymaj luźne stopery poza zasięgiem małych dzieci — **małe elementy** mogą stanowić ryzyko połamania lub zadławienia.
- W odzieży i sprzęcie dziecięcym regularnie kontroluj, czy stoper jest dobrze zamocowany i nie odrywa się łatwo.

Konserwacja i trwałość

- Okresowo sprawdzaj, czy:
 - sprężyna działa prawidłowo (stoper dobrze zaciska sznurek),
 - obudowa nie jest pęknięta lub mocno wytarta,
 - otwory nie są zanieczyszczone piaskiem, błotem itp.
- W razie zabrudzenia przepłucz stoper w letniej wodzie i pozostaw do wyschnięcia.
- Nie wystawiaj stopera na długotrwałe działanie wysokiej temperatury (grzejniki, ogień, rozgrzane elementy metalowe) – tworzywo może się zdeformować.
- Jeśli stoper przestanie pewnie trzymać sznurek (zużyta sprężyna, pęknięcie), **nie naprawiaj go na siłę – wymień na nowy**.

Przechowywanie

- Luźne stopery przechowuj w zamkniętym pojemniku, pudełku lub woreczku, aby nie pogubiły się i nie stanowiły zagrożenia dla dzieci.
- Chroń przed silnymi środkami chemicznymi (rozpuszczalniki, oleje, mocne detergenty), które mogą uszkodzić tworzywo.

Odpowiedzialność użytkownika

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za:

- właściwy dobór stopera do średnicy sznurka i rodzaju zastosowania,
- prawidłowy montaż i okresową kontrolę stanu elementu,
- niewykorzystywanie stopera w zastosowaniach, do których **nie jest przeznaczony** (asekuracja, podnoszenie ciężarów, zabezpieczenia krytyczne).

Producent i sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkody wynikające z:

- mechanicznego przeciążenia,
- modyfikacji lub niewłaściwego montażu stopera,
- użycia niezgodnego z powyższą instrukcją.