

ZASTOSOWANIE

Sprzęt Ochrony Indywidualnej (SOI)

EN 567:2013 – Sprzęt alpinistyczny -- Klamry liny -- Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
Kompaktowy przyrząd zaciskowy przeznaczony do użytkowania z linkami pomocniczymi (EN564), linami półstatycznymi (EN1891) lub linami dynamicznymi (EN892) o średnicach w zakresie 8 mm do 11 mm.

OZNACZENIA CZĘŚCI (Fig.1)

(1) Okładka nieruchoma, (2) Krzywka, (3) Tuleja, (4) Okładka ruchoma, (5) Otwory do wpinania, (6) trzpień z podkładką silikonową.

Materiał przyrządu: Aluminium, stal nierdzewna, silikon

OSTRZEŻENIA:

- Należy przeczytać instrukcję i zachować ją do późniejszego wglądu przez właściciela i użytkowników przyrządu. W przypadku zgubienia, instrukcję można pobrać ze strony bealplanet.com.
- W niniejszej instrukcji przedstawiono kilka przykładów błędnych zastosowań produktu. Istnieje zbyt wiele możliwości nieprawidłowego zastosowania, aby wymienić je wszystkie w instrukcji.
- Ten produkt wymaga specjalnego przeszkolenia technicznego i kompetencji.
- Posługiwać się tym produktem mogą tylko osoby odpowiednio przeszkolone, kompetentne i zdające sobie sprawę z niebezpieczeństw z tym związanych lub pod bezpośrednią kontrolą takich osób.
- Użytkownicy muszą być sprawni fizycznie do uprawiania aktywności sportowych na wysokości.
- Nie zaleca się używania sprzętu o nieznanym historii użytkowania.
- Zaleca się używanie przyrządu przez jedną osobę.
- Użytkownik jest odpowiedzialny za swoje decyzje i działania.
- Użytkowanie kilku elementów sprzętu, które mogą wzajemnie oddziaływać na siebie negatywnie może spowodować niebezpieczeństwo.
- Dla zachowania bezpieczeństwa użytkownika, konieczne jest, aby sprzedawca zapewnił instrukcję użytkowania, konserwacji i przeglądów okresowych oraz instrukcję napraw w języku kraju w którym używany jest produkt.

ZALECENIA:

- Wysokie i niskie temperatury, wilgotność, zalodzenie, zabłocenie, deszcz, olej i kurz mogą negatywnie wpływać na funkcjonowanie przyrządu oraz wpiętej do niego liny.
- Sprzęt nie może być używany poza jego przeznaczeniem oraz w żadnej sytuacji w której może zostać przeciążony. Nie używać lin innych niż zgodnych z EN892.
- Naprawy lub modyfikacje przyrządu, wykonywane we własnym zakresie, są zabronione.

RATOWNICTWO:

- Przed użyciem i podczas użycia przyrządu należy posiadać plan działania ratowniczego, który obejmuje zasoby do podjęcia szybkich działań w sytuacji awaryjnej. Możliwość prowadzenia działań ratowniczych uwarunkowana jest posiadaniem odpowiedniego przeszkolenia.

PRZEGLĄDY OKRESOWE, MIEJSCA DO SPRAWDZENIA

- Bezpieczeństwo użytkownika zależy od utrzymania wydajności i wytrzymałości sprzętu.

- Częstotliwość wykonywania kontroli sprzętu zależy od częstotliwości użycia oraz musi uwzględniać zasady, typ sprzętu oraz warunki środowiskowe.
- Regularne przeglądy przez osoby wykwalifikowane należy przeprowadzać przynajmniej raz na 12 miesięcy.
- Należy upewnić się, że wszystkie oznaczenia na przyrządzie są czytelne.
- Inspekcje należy odnotować na karcie kontroli produktu.
- Produkt musi zostać WYMIENIONY jeżeli nosi jakiegokolwiek ślady deformacji, korozji, pęknięć, odspojenia materiału, itp.

INSPEKCJA PRZED UŻYCIEM

- Upewnić się, że produkt jest wolny od deformacji, korozji, pęknięć, wytarc, nadmiernego zużycia, ostrych krawędzi, itp.
- Upewnić się, że ruch krzywki jest swobodny, bez oporów i zatrzymania.
- Upewnić się, że sprężyna krzywki działa poprawnie, umożliwiając blokowanie liny przez krzywkę.
- Upewnić się, że powierzchnie krzywek oraz wszystkich pozostałych elementów będących w kontakcie z liną nie posiadają uszkodzeń powierzchniowych i ostrych krawędzi.
- Upewnić się, że łącznik (karabinek) obraca się swobodnie w punktach zaczepienia.
- Upewnić się, że blokada łącznika (karabinka) działa poprawnie.
- Upewnić się, że produkt jest czysty.

PODCZAS UŻYCIA

- Upewnić się, że lina jest odpowiednio wpięta do przyrządu.
- Upewnić się, że lina nie jest zabrudzona substancjami ściernymi, zabłocona lub zaladzona.
- Dla prawidłowego funkcjonowania przyrządu konieczne jest odpowiednie wpięcie wszystkich elementów układu asekuracyjnego.
- Upewnić się, że zamek łącznika (karabinka) jest zablokowany.
- Należy utrzymywać linę naprężoną, aby zmniejszyć wartość współczynnika odpadnięcia.

KOMPATYBILNOŚĆ:

- Należy sprawdzić kompatybilność produktu z innymi elementami systemu. Elementy układu asekuracyjnego używanego wraz z przyrządem muszą być zgodne ze standardami obowiązującymi na terenie danego kraju.
- Należy sprawdzić kompatybilność przyrządu z karabinkiem (typ, kształt i wymiary). Należy używać karabinka z blokadą zamka, zgodnego z obowiązującymi normami w kraju.
- Należy upewnić się, że z przyrządem używane są liny o zalecanych średnicach.

INSTRUKCJE OGÓLNE:

- **Zakładanie liny:** odblokować okładkę ruchomą – pociągnąć w kierunku od przyrządu i obrócić. Obrócić krzywkę tak aby powstała przestrzeń na linę. Założyć linę, zgodnie z kierunkiem działania przyrządu (górze/dół) oraz zamknąć okładkę ruchomą i zablokować ją na tulei. Wpiąć owalny łącznik (karabinek) w otwór do wpinania, blokując okładkę ruchomą. (Fig. 3)
- **Kontrola działania:** Sprawdzić czy przyrząd blokuje się na linie, zgodnie z wymaganiami. (Fig. 4).
- **Wypinanie liny:** przyrząd musi zostać odciążony, aby ułatwić otwieranie krzywki. Wypiąć karabinek. Otworzyć okładkę ruchomą. Przesunąć przyrząd w górę liny podczas wypinania. Lina naturalnie samoczynnie uwolni się z przyrządu.
- **Podchodzenie po linie:** przyrząd przesuwa się swobodnie w górę i blokuje w miejscu do którego został przesunięty (Fig. 5). Przyrząd nie może być używany w sytuacjach, gdy współczynnik odpadnięcia może przekroczyć 1. W związku z tym użytkownik musi zawsze znajdować się poniżej przyrządu, poniżej punktu asekuracyjnego. W przypadku odpadnięcia o współczynniku powyżej 1, lina może zostać uszkodzona lub zerwana.

- **Wyciąganie** (Fig.6)
- **Wyciąganie w trybie bloczka** (Fig.7)

WYTRZYMAŁOŚĆ (Fig.8)

Dopuszczalne obciążenie robocze podczas używania przyrządu: 2 kN

Siła zrywająca linę, przy użyciu przyrządu: 4 kN

KONSERWACJA:

- Utrzymuj sprzęt asekuracyjny w dobrym stanie poprzez proste zabiegi konserwacyjne, takie jak czyszczenie i przechowywanie w bezpiecznym miejscu
- Jeżeli przyrząd jest zabrudzony, wyczyść go wodą i przetrzyj delikatną szmatką
- Nie zanurzaj przyrządu pod wodę
- Przechowywanie oraz transport: Przechowuj przyrząd w suchych warunkach z dala od promieniowania UV, produktów chemicznych, itp. Transportuj przyrząd w pokrowcu chroniącym przed uszkodzeniem, w warunkach, zgodnych z warunkami przechowywania.

MATERIAŁ I TEMPERATURA UŻYTKOWANIA

- Stopy aluminium, stal nierdzewna, silikon.
- Przyrząd można użytkować w temperaturze w zakresie od -40°C to +60°C.

OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ (Fig. 9)

- Nazwa producenta
- Nazwa produktu
- Odpowiedni kierunek wpinania liny do przyrządu
- **CE** : Oznaczenie zgodności z dyrektywą Unii Europejskiej (2016/425) PPE
- **0120** : Numer jednostki nadzorującej kontrolę produkcji SGS 217-221 London Road - Camberley – Surrey - GU15 3EY - United Kingdom
- **EN** : numer i specyfikacja normy europejskiej
- Logo : przeczytaj instrukcję
- Numer seryjny: NNNN MM YY. MM= miesiąc produkcji, YY= rok produkcji
- **Upoważniony organ kontrolny dla certyfikacji UE:** APAVE SUDEUROPE SAS – BP 193 - 13322 MARSEILLE Cedex 12- France, no 0082.

OKRES UŻYTKOWANIA PRZYRZĄDU

- Uszczelka silikonowa podlega procesom starzenia wraz z upływem czasu. Czas życia przyrządu ograniczony jest do 15 lat od daty produkcji.
- Może się zdarzyć, że przyrząd zostanie w istotny sposób uszkodzony już przy pierwszym jego użyciu. Kontrola pozwala na określenie czy produkt jest bezpieczny do użytku lub czy musi zostać wycofany.
- Produkt musi zostać wycofany gdy:
 - został przeciążony (np. bardzo mocny upadek z dużym obciążeniem),
 - sprawność przyrządu nie jest odpowiednia lub istnieją podejrzenia do jego niezawodności
 - historia użytkowania przyrządu nie jest znana

GWARANCJA

Produkt ten posiada 3-letnią gwarancję dotyczącą wszelkich wad materiałowych i produkcyjnych. Ograniczenia gwarancji: normalne zużycie, modyfikacje i przeróbki, niewłaściwe przechowywanie, uszkodzenia powstałe w związku z wypadkami, zaniedbania oraz zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem nie podlegają gwarancji.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

BEAL i MFC Tech nie biorą odpowiedzialności za wszelkie konsekwencje, bezpośrednie czy pośrednie oraz jakiegokolwiek szkody, zaistniałe w związku z użytkowaniem tego produktu.

Fig.1 Oznaczenia

Fig.2 Ostrzeżenia

Fig.3 **Zakładanie liny**

Fig.4 Kontrola działania

Fig.5 Podchodzenie po linie

Fig.6 Wyciąganie

Fig.7 Wyciąganie w trybie bloczka

Fig.8 Wytrzymałość

Fig.9 Objaśnienia oznaczeń

Fig. 1

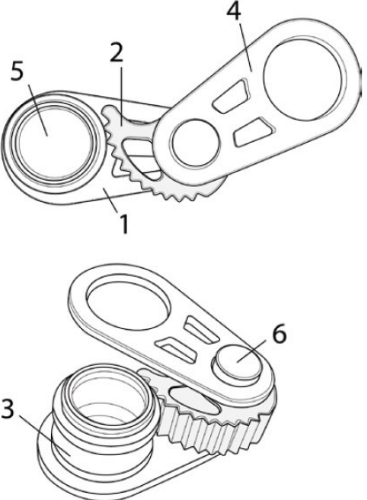


Fig. 2

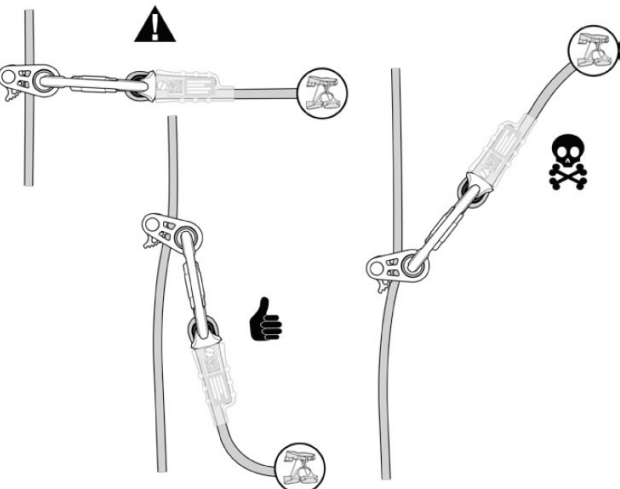


Fig. 3

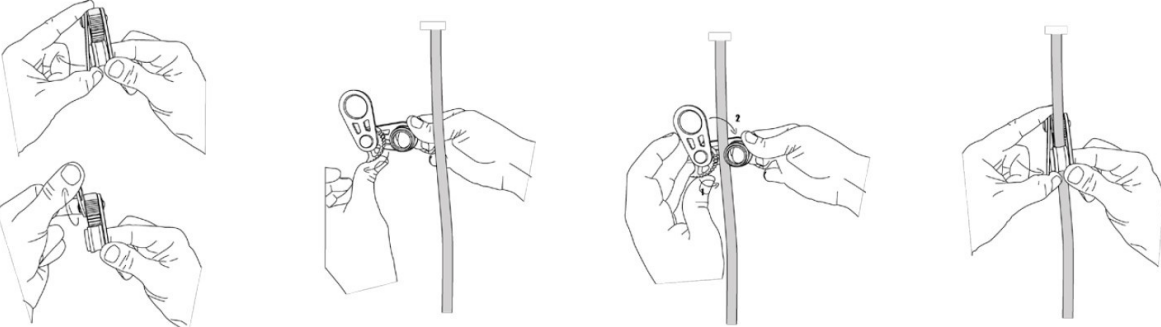


Fig. 4

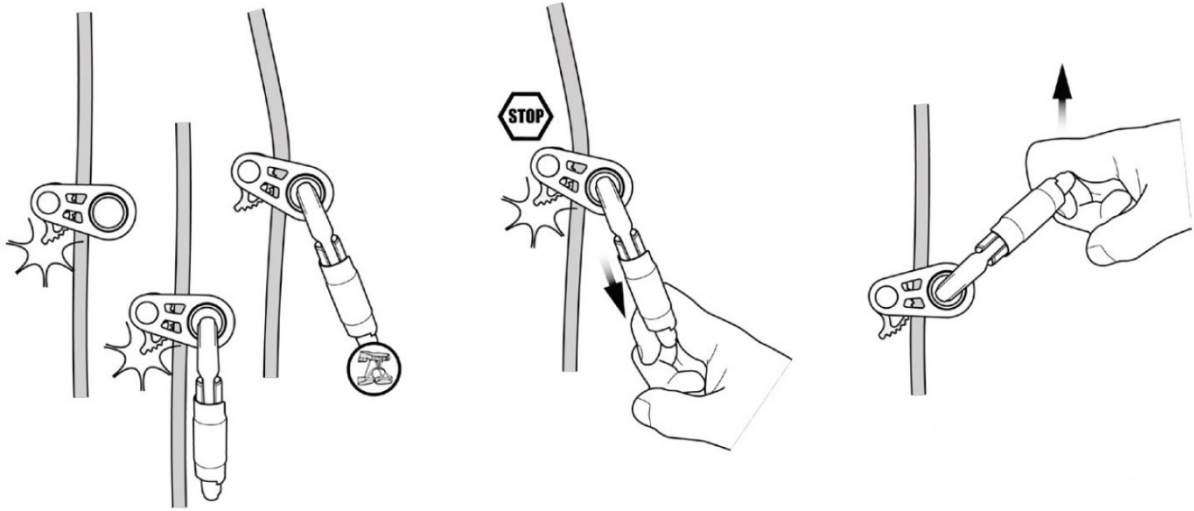


Fig. 6

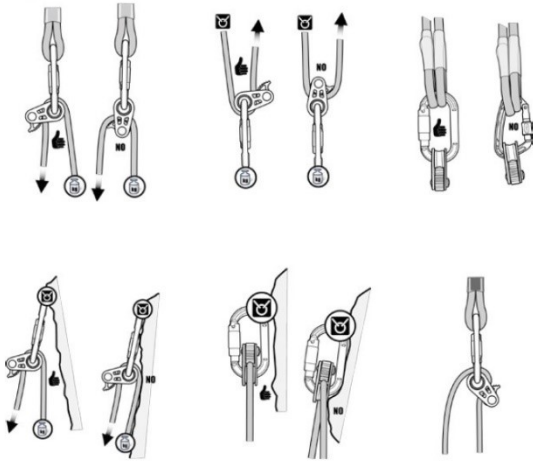


Fig. 7

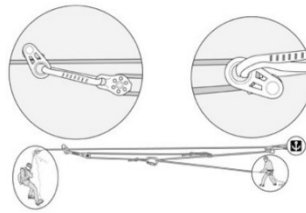


Fig. 8

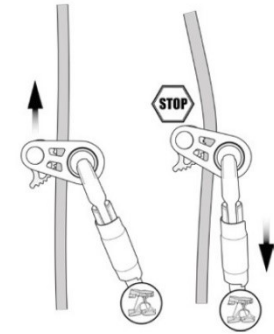


Fig. 9

