



# EKSPOZYCJA OŚWIETLENIE

KATALOG PRZEMYSŁOWY 2025



Access  
the  
inaccessible®



Glass window maintenance, Tour Crayon de la Part-Dieu, Lyon, France  
© 2024 Petzl Distribution - Vuedici.org - Bleu Ciel Services (BCS) - Tour Crayon de la Part-Dieu

Posiadanie najlepszych rozwiązań i świadomość, że mogą polegać na swoim sprzęcie - to codzienne ułatwienie życia dla wszystkich profesjonalistów podczas wykonywania pracy. W tym celu Petzl dzieli się swoim doświadczeniem i wiedzą, by zapewnić większe bezpieczeństwo użytkownikom swoich produktów, w zagrażającym otoczeniu, w dzień i/lub w nocy. Wciąż napędzani pionierskim duchem, który inspirował nas od samego początku, pracujemy dziś nad standardami jutra, by każdy mógł osiągnąć swoje nieosiągalne. Na kolejnych stronach katalogu znajdziecie również nowości 2025 oraz całą ofertę produktową. Dobrej lektury i powodzenia w waszych codziennych działaniach!

## Ekipa Petzl

We are Petzl

Petzl na świecie

Nasze filary

Odpowiedzialne przedsiębiorstwo



Najważniejsze nowości



## EKSPOZYCJA

Ogólne zasady pracy na wysokości

Ciasne przestrzenie i dostęp linowy

Arborystyka

Energetyka i telekomunikacja

Dachy i ciesielstwo

Podstawy ratownictwa

Autoratownictwo

Ratownictwo w miejscu pracy

Ratownictwo wysokościowe

Ewakuacja z kolejek linowych

Aplikacja ePPEcentre

Kaski

Uprzęże

Lonże i absorbery

Przesuwne przyrządy autoasekuracyjne

Łączniki

Przyrządy zjazdowe

Przyrządy zaciskowe

Bloczki

Punkty stanowiskowe

Liny

Worki i akcesoria

Zestawy

Produkty spersonalizowane

## OŚWIETLENIE

Latarki czołowe do każdego zastosowania

Różnice Petzl

Sila światła i czas świecenia

Atmosfery wybuchowe

Szczelność i ochrona

Specyfikacja latarek czołowych

**Mocne i inteligentne latarki czołowe**

**Kompaktowe i wytrzymałe latarki czołowe**

**Ultrakompaktowe i uniwersalne latarki czołowe**

Petzl - rozwiązania dla outdooru i interwencji

Fundacja Petzl

Petzl.com

**We**  
**are** **PETZL.**

This is  
how we **see the world.**

We are committed to **creating safer places.**  
For those who **work and play**  
in the vertical and dark worlds.  
For those who want **to access**  
**their own inaccessible** every day.  
We are **independent** and completely  
free to choose our own endeavors.  
To maintain **industrial excellence**,  
paying attention to our impact.  
To be pioneers in the pursuit of  
**perpetual innovation.**  
Sharing, educating, building. **Together.**

This is  
how we **see the world.**

**We**  
**are** **PETZL.**





# Petzl na świecie

Petzl jest przedsiębiorstwem rodzinnym, które w miarę upływu czasu stało się największym europejskim producentem, środków ochrony indywidualnej dla wszystkich, którzy przemieszczają się na wysokości i w ciemnościach, zarówno w sporcie jak i w pracy. Wszystkie nasze produkty są projektowane i opracowywane w naszej siedzibie, w sercu Alp francuskich.

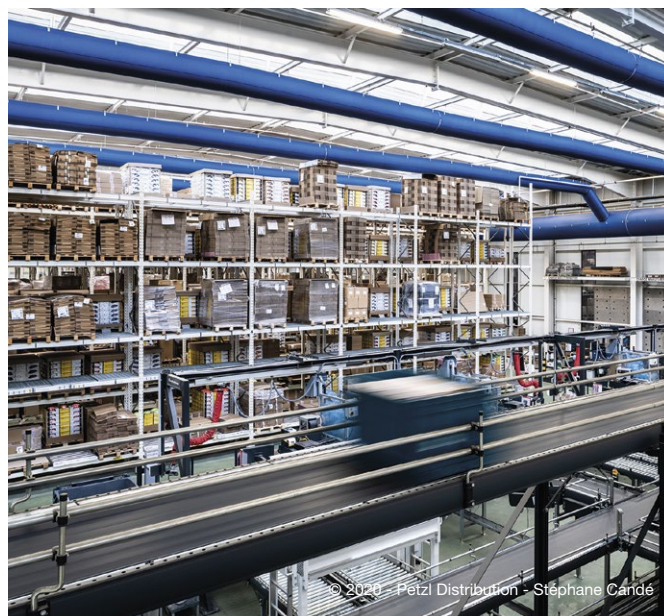
## Trochę liczb

Marka jest obecna w ponad **55** krajach.

Obrót międzynarodowy stanowi **85%**.

**9** milionów produktów sprzedawanych każdego roku.

**10 000 000** osób używa środków ochrony indywidualnej Petzl każdego dnia.



## Obecność na świecie

- Siedziba w Alpach francuskich, Grenoble.
- Filia amerykańska w Salt Lake City, Utah.
- Lokalne filie: Austria, Benelux, Chiny, Dania, Finlandia, Francja, Hiszpania, Japonia, Niemcy, Norwegia, Szwecja, Wielka Brytania, Włochy.

**1 200** pracowników na całym świecie.

**4** fabryki: **3** we Francji i **1** w Malezji.

●●●●  
Filie i agencje Petzl

●●●●  
Dystrybutorzy Petzl



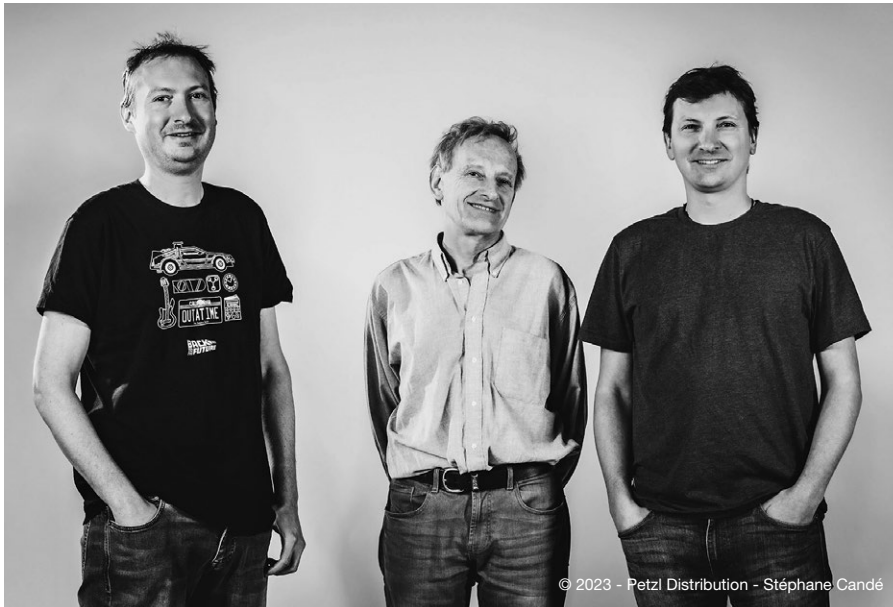
O firmie Petzl

## Wartości, które nas motywują

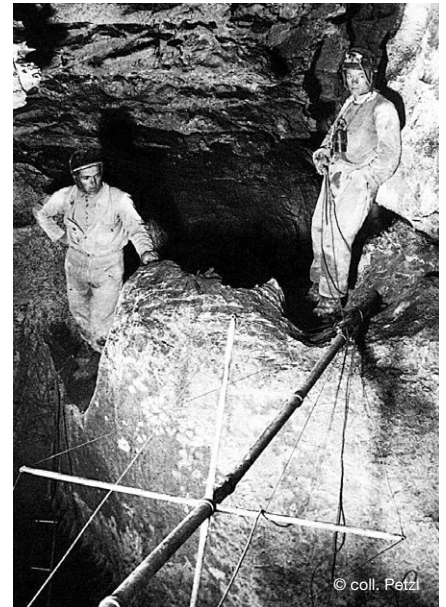
Firma Petzl od ponad 50 lat, opiera się na czterech filarach, czterech wartościach fundamentalnych, które stoją za wszystkimi naszymi decyzjami: pozostać stabilnym przedsiębiorstwem rodzinnym, zachęcać do innowacji, by wymyślać jak najlepsze rozwiązania, zapewnić doskonałość w produkcji, z celem zero usterek oraz być blisko naszych społeczności informując o dobrych praktykach dla większego bezpieczeństwa.

Odkrycie każdy filar w szczegółach.

### ■ 1. Rodzinne przedsiębiorstwo



Sébastien, Paul i Olivier Petzl



Fernand Petzl i Daniel Gagneur przed masztem wspinaczkowym



Fernand w swoim warsztacie

## Nasza historia zaczyna się w latach trzydziestych

Fernand Petzl, zapalony speleolog i bardzo zdolny rzemieślnik wymyśla w swoim warsztacie narzędzia umożliwiające eksplorację jaskiń. W roku 1968 zaczyna sprzedaż pierwszych produktów, a następnie w 1970 zakłada przedsiębiorstwo Petzl.

Od dziesięcioleci, rodzinne przedsiębiorstwo zapewnia stabilne środowisko, otwarte na innowacje i doskonałość w produkcji. To podejście jest podtrzymywane przez nowe pokolenie, które gotowe jest kontynuować przygodę.

Nasze przedsiębiorstwo nie jest notowane na giełdzie. Dumni z naszej niezależności, podejmujemy nasze własne decyzje, w ramach wieloletniej i długofalowej wizji. Satysfakcja naszych użytkowników, sprzedawców, współpracowników determinuje całość naszych decyzji.



© 2023 - Petzl Distribution - Marc Daviet



© 2021 - Petzl Distribution - VJedliczka

## 2. Pionierski duch



### Wynalazki, które zrewolucjonizowały praktykę

Wymyślenie pierwszej latarki czołowej w 1973 roku, przyrządu asekuracyjnego ze wspomaganym blokowaniem GRIGRI w 1991 czy przyrządu zjazdowego do ratownictwa MAESTRO w 2019 - to kilka przykładów, dzięki którym zrewolucjonizowaliśmy praktykę. Od czasu założenia przedsiębiorstwa Petzl w roku 1970, naszym celem było zapewnienie jak najbardziej bezpiecznych i wygodnych warunków do przemieszczania się na wysokości i w ciemnościach.

### Iść dalej

Nieustannie pracujemy nad tworzeniem nowych możliwości dla naszych użytkowników, by mogli: zdobyć najtrudniejszy teren, iść dalej, wyżej, pracować w bardziej efektywny sposób, zwiększyć bezpieczeństwo oraz sprawić, by nieosiągalne stało się bardziej dostępne.



### Łatwe użycie, trwałość i skuteczność

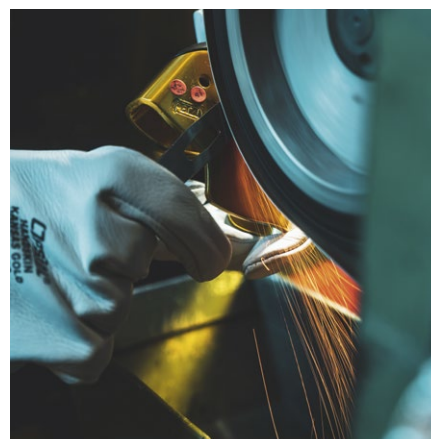
Nasze produkty są pomyślane i wyprodukowane z naciskiem na łatwe użycie, trwałość i skuteczność. Dla Petzl bycie pionierem to 50 lat pasji, doświadczenia, innowacji i ciągłego udoskonalania w służbie naszym użytkownikom. W tym duchu został na przykład stworzony w roku 2006 indywidualny system do ewakuacji EXO, jako rezultat współpracy ze strażakami z Nowego Jorku. Umożliwia ewakuację w jakiegokolwiek sytuacji krytycznej. Ten projekt został wielokrotnie nagrodzony, również jako najlepszy wynalazek roku przez Time Magazine!

### Rozwój latarek czołowych Petzl na przestrzeni lat





### ■ 3. Doskonałość w produkcji



© 2020 - Petzl Distribution - Stéphane Candé

#### Więcej niż wymagania norm

Pełni świadomi odpowiedzialności wobec naszych użytkowników, którzy powierzają nam swoje życie, rozwijamy, testujemy i kwalifikujemy wszystkie nasze produkty poza wymagania norm i standardów. Nasze centrum badań Petzl znajdujące się we Francji, łączy w sobie wszystkie zawody związane z tworzeniem produktów: mechanikę, włókiennictwo, elektronikę, optykę, informatykę. Począwszy od fazy designu i prototypów, niezawodność produktu i bezpieczeństwo użytkownika są ciągle oceniane, ze zwróceniem szczególnej uwagi na niebezpieczeństwa związane z eksploatacją.

Dysponujemy laboratorium dedykowanym do testów produktów: odpadnięć dynamicznych, wytrzymałości na uderzenia, cyklizacji, wydajności jakości wiązek światła, czasu świecenia latarek czołowych. Powyższe próby są uzupełniane testami terenowymi, by dowieść ergonomii i niezawodności produktów podczas użytkowania.



© 2023 - Petzl Distribution - Stéphane Candé

#### Zero wad - ŚOI (Środków Ochrony Indywidualnej)

Niezawodność jest w centrum naszej uwagi: nasze produkty działają cały czas na takim samym poziomie doskonałości. Naszym celem jest brak wad produktów, co wiąże się z kosztownymi w zasoby procesami na każdym etapie produkcji przemysłowej.

W świetle globalizacji jesteśmy mocno zaangażowani w walkę z podróbkami i codziennie wspomagamy naszych dystrybutorów i sprzedawców.

#### Produkcja i kontrola

Zakłady produkcyjne Petzl znajdują się we Francji w Crolles, Eybens i Rotherens, jak również w Malezji w Rawang. Bycie konkurencyjnym oraz zachowanie większości produkcji we Francji oznacza ciągłą optymalizację linii produkcyjnych i zmniejszenie ilości odpadów. Możliwości produkcyjne są uzupełnione przez długookresową strategię partnerstwa z kluczowymi dostawcami w Europie i Azji.

Nasz dział zakupów i dział jakości blisko współpracują z tymi dostawcami, by zapewnić niezawodny poziom i jakość produktów, zgodne z naszymi wymaganiami. Kontrola jakości jest obecna na każdym etapie linii produkcyjnej: automatyczna kontrola operacji przez urządzenia produkujące, kontrole ludzkie kluczowych miejsc wspomagane przez systemy chroniące przed błędami, finalna kontrola indywidualna każdego produktu.

Regularnie prowadzimy audyty naszych dostawców i partnerów strategicznych dotyczące ich metod, systemu jakości oraz stosowania społecznej odpowiedzialności biznesu, zwłaszcza w stosunku do pracowników.



© 2023 - Petzl Distribution - Stéphane Candé

## ■ 4. Nasze społeczności



© 2019 - Petzl Distribution - Julian Bückers



© 2018 - Petzl Distribution - Vuedici.org

### Nasze doświadczenie w służbie społecznościom

Dzielenie się wiedzą techniczną oraz dobrym użyciem produktów jest w sercu ekosystemu Petzl. Udostępniamy wszystkim wartościowe zasoby, które są punktem odniesienia dla użytkowników w naszych zróżnicowanych społecznościach. Zasoby te są uaktualniane i wzbogacane przez cały cykl życia produktów i pozwalają na rozwijanie swojej praktyki sportowej lub zawodowej, z maksimum bezpieczeństwa.

### Międzynarodowa współpraca

Na całym świecie współpracujemy z wybitnymi sportowcami, ekstremalnymi podróżnikami, organizacjami pozarządowymi, jednostkami notyfikowanymi, renomowanymi centrami szkoleń itd. Ta współpraca pomaga stworzyć świat, w którym każdy może się uczyć, dzielić swoją wiedzą, realizować się. Dzięki niej ułatwione jest promowanie dobrych praktyk i standardów użycia. Pasja eksploracji, dobrze wykonanej pracy, osiągnięcie swojego nieosiągalnego jest zawsze w sercu tej wymiany.



© 2018 - Petzl Distribution - Lafouche



### Petzl to również Fundacja Petzl

Misją naszej fundacji jest wspieranie lub inicjowanie projektów dla ogólnego dobra, mających na celu zmniejszenie liczby wypadków, ochronę środowiska i lepszą znajomość naszego otoczenia.

Więcej informacji o fundacji Petzl na stronie 106.

*"Bardziej niż kiedykolwiek mamy świadomość, że nasza działalność i nasze produkty mają trwały wpływ na środowisko oraz na przyszłość naszą i naszych dzieci. Dzięki naszej kreatywności i potencjałowi innowacji angażujemy się, by trwale zredukować nasz wpływ na środowisko przez proces ciągłego udoskonalania."*

Sébastien Petzl, dyrektor CSR



© 2023 - Petzl Distribution - Peignée Verticale

Nasze podejście do społecznej odpowiedzialności biznesu (CSR) jest pozytywne, nastawione na pragmatyzm i współpracę. Opiera się na konkretnych działaniach, wysłuchaniu zainteresowanych stron, orientacji na rozwiązania, by zachęcać naszą załogę i nasz ekosystem do działania.

Poza naszym głównym celem, którym jest bezpieczeństwo i satysfakcja użytkowników naszych produktów, dokładamy starań, by budować zrównoważoną przyszłość.

Petzl wdraża projekty mające na celu usprawnienie naszych praktyk ekonomicznych, środowiskowych i socjalnych, by:

- zmniejszyć ślad węglowy,
- ograniczyć powstawanie odpadów, wykorzystywać je ponownie i poddawać recyklingowi,
- zwiększyć zadowolenie pracowników,
- poprawić warunki pracy u naszych dostawców.

## Cztery zobowiązania

Strategia CSR w Petzl opiera się na czterech zobowiązaniach, zgodnie z priorytetowymi celami ustalonymi podczas konsultacji z 2000 partnerów wewnętrznych (współpracownicy, filie, akcjonariusze rodzinni) i zewnętrznych (klienci, użytkownicy, dostawcy, organizacje pozarządowe). Powyższe zobowiązania realizowane są w konkretnych projektach, z wymiernymi efektami.

### ■ Zmniejszenie śladu węglowego

W roku 2020 agencja Carbone 4 pomogła nam w zbadaniu kompletnego śladu węglowego naszych działań w roku 2019. Od pozyskania surowców do końca życia produktów. Nasz ślad węglowy jest ekwiwalentem emisji 45 000 ton CO<sub>2</sub>. Trzy źródła odpowiadają za 75% naszej emisji: surowce (34%), transport towaru (24%), energia do zasilania naszych latarek (17%). W roku 2021 podjęliśmy działania dla zmniejszenia śladu węglowego: selekcja surowców mających najmniej wpływ na ślad węglowy, zwiększenie trwałości oraz możliwości naprawy naszych produktów, zmniejszenie dystansu transportu produktów, zmniejszenie zużycia energii. Do roku 2030 planujemy redukcję całkowitego śladu węglowego o 50%.

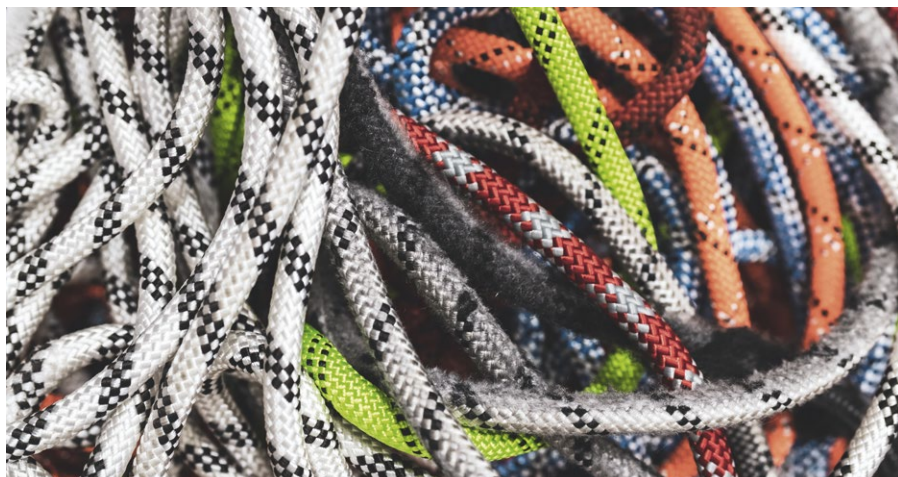


© 2023 - Petzl Distribution - Stéphane Candé

### ■ Ograniczenie powstawania odpadów, ponowne ich wykorzystywanie i recykling

Odpady powstałe w wyniku naszej działalności przemysłowej i komercyjnej są odpowiedzialne za różnego rodzaju zanieczyszczenia. W naszych fabrykach, magazynach i biurach wdrożyliśmy działania, by do roku 2025 osiągnąć trzy cele:

- wyeliminować plastiki jednorazowego użycia z opakowań i łańcucha logistycznego,
- ponownie użyć 50% naszych opakowań kartonowych i palet, resztę poddać recyklingowi,
- poddać recyklingowi 80% naszych odpadów, metali, plastików, kartonu i drewna, pozostała część będzie zwaloryzowana energetycznie.



© 2023 - Petzl Distribution - Stéphane Candé

## ■ Wzrost zadowolenia pracowników

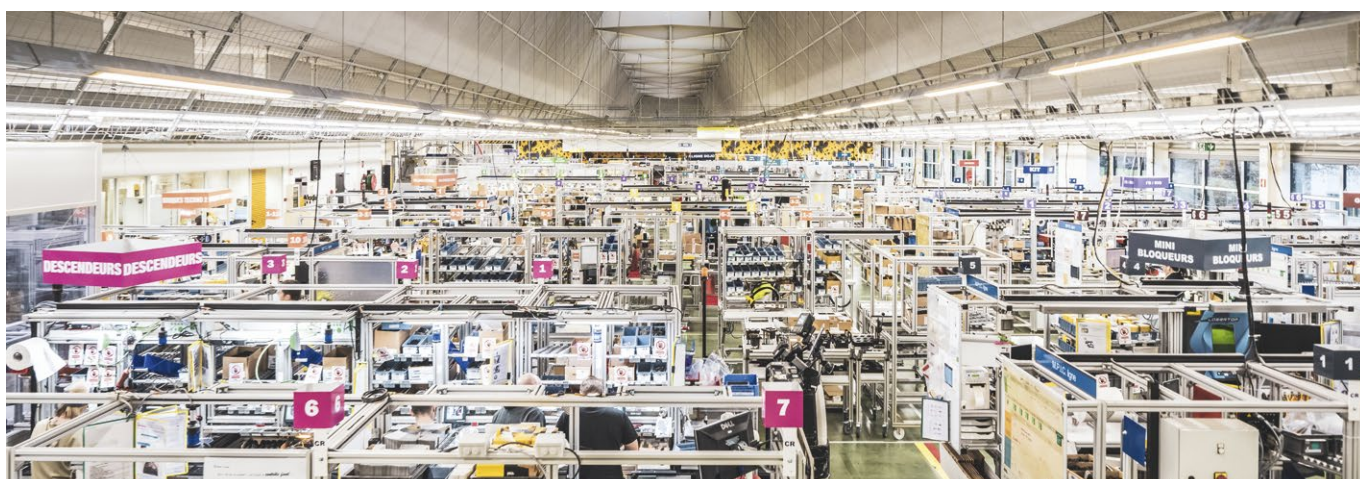
Staly rozwój przedsiębiorstwa, jak również złożony kontekst zdrowotny może mieć wpływ na zdrowie pracowników. W roku 2021 przeprowadziliśmy badanie zadowolenia z warunków pracy dla wszystkich pracowników Petzl we Francji, korzystając z platformy Wittyfit. Badanie dotyczyło warunków organizacji i obciążenia pracą, samodzielności, równowagi pomiędzy życiem prywatnym a zawodowym, rozpoznawalności i identyfikowania się z wartościami. Rezultaty pozwoliły na opracowanie planu działania mającego na celu wzrost zadowolenia pracowników: część została podjęta przez dyrekcję, część opracowana i wdrażana przez samych pracowników. W roku 2023 badanie zadowolenia z warunków pracy zostało przeprowadzone dla wszystkich pracowników Petzl na świecie.



© 2023 - Petzl Distribution - Stéphane Candé

## ■ Poprawienie warunków pracy u naszych dostawców

Od roku 2010 nasze odpowiedzialne podejście do zakupów ma na celu zapewnienie zgodności wszystkich naszych dostawców z kodeksem postępowania Petzl. Ten kodeks jest zgodny z dyrektywami Międzynarodowej Organizacji Pracy. Naszym celem jest polepszenie praktyk społecznych, zdrowotnych, bhp i środowiskowych u wszystkich naszych dostawców. Przeprowadzamy ocenę praktyk społecznej odpowiedzialności biznesu (CSR) u naszych dostawców reprezentujących 80% naszych zakupów. Udzieliłiśmy zwiększonego wsparcia dla 25% dostawców, w ich planie ciągłego doskonalenia. Współpracujemy również z innymi producentami, aby łączyć audyty i potwierdzać wymagania CSR u wspólnych dostawców.



© 2023 - Petzl Distribution - Stéphane Candé

NEW  
2025

## Najważniejsze nowości

Uprząże chroniące przed upadkiem z wysokości,  
stabilizujące oraz do pracy w zwisie

Nowe uprząże AVAO są szczególnie uniwersalne i oferują niespotykany dotąd poziom komfortu. Przeznaczone do pracy w środowisku pionowym jak i na różnych placach budowy. Zostały zaprojektowane do ochrony przed upadkiem z wysokości, stabilizacji w pozycji roboczej, do pracy w zwisie. Będą towarzyszyć najbardziej wymagającym profesjonalistom we wszystkich działaniach.



AVAO® / AVAO® FAST  
wersja europejska



AVAO® / AVAO® FAST  
wersja międzynarodowa



AVAO® SIT / AVAO® SIT FAST



TOP



© 2024 Petzl Distribution - Lafouche



© 2024 Petzl Distribution - Vuedici.org

## Upręże do dostępu linowego

Nowa seria upręży ASTRO jest najlepszym rozwiązaniem dla wszystkich profesjonalistów, których codziennością jest ciągłe przemieszczanie się po linach, zarówno podczas zjazdów jak i wychodzenia. Uzupełnieniem do upręży są dwa wsporniki zapewniające komfortową pracę podczas długotrwałego wiszenia.



ASTRO®  
wersja europejska



ASTRO®  
wersja międzynarodowa



ASTRO® SIT



TOP GROLL®



PODIUM



LITEPOD

NEW  
2025

## Najważniejsze nowości

### Łączniki

W ofercie łączników są dwie nowości. Na początek VERTIGO TWIST-LOCK przeznaczony na końce lonży do przemieszczania się, dobrze leżący w dłoni i z automatycznym systemem blokowania. Następnie półokrągły OMNI, będący najlepszym rozwiązaniem do spinania niektórych uprzęży lub wpięcia piersiowego przyrządu zaciskowego.



VERTIGO TWIST-LOCK

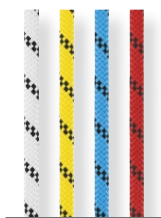


OMNI



### Liny półstatyczne

Nowe liny BEAM 11 mm i VECTOR 12.5 mm to idealne rozwiązanie dla ratowników, do manewrów w których liczy się poręczność i duża wytrzymałość. Najbardziej wymagający arboryści będą zachwyceni nowymi linami FLOW 11.8 mm i CONTROL 12.5 mm.



BEAM 11 mm



VECTOR 12.5 mm



FLOW 11.8 mm



CONTROL 12.5 mm



## Kompaktowe i wytrzymałe latarki czołowe

Po wielu latach niezawodnej służby, latarki czołowe PIXA przechodzą całkowitą metamorfozę, zachowując to, co zawsze było ich mocną stroną: wszechstronność, solidność i łatwość użytkowania. Znacznie zwiększyła się ich jasność.



Latarka czołowa PIXA



PIXA® R



PIXA®



PIXA® ZO



# EKSPOZYCJA





# OGÓLNE ZASADY PRACY NA WYSOKOŚCI

## Ostrzeżenie

- Przed zastosowaniem technik pokazanych w niniejszym dokumencie należy przeczytać i zrozumieć instrukcje dołączone do nabywanego przez Was sprzętu.
- Użytkownik sprzętu ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie sobie odpowiedniego przeszkolenia zarówno w zakresie technik działania, jak i środków bezpieczeństwa. Przedstawione rozwiązania Petzl mają charakter informacyjny, bez gwarancji ich skuteczności w Waszej sytuacji roboczej. Skuteczność rozwiązań technicznych jest uzależniona od sytuacji, w terenie należy zawsze przeprowadzić własną ocenę ryzyka.
- Należy zdobyć odpowiednie przeszkolenie dla prawidłowego używania danego produktu, zalecamy korzystanie z usług organizacji wyspecjalizowanych we wszelkiego rodzaju szkoleniach.

## Ogólne informacje o upadkach z wysokości

Ryzyko upadku jest podstawowym zagrożeniem, które należy zrozumieć przystępując do prac na wysokości. Ciężkość upadku związana jest z niezależnymi czynnikami:

### • Ciężar użytkownika oraz jego sprzętu:

Im większy jest ciężar, tym większa jest ilość energii, która musi zostać zaabsorbowana.

### • Wysokość upadku:

Wraz ze wzrostem wysokości zwiększa się ilość energii, która musi zostać zaabsorbowana. Zwiększa się również ryzyko uderzenia w przeszkodę.

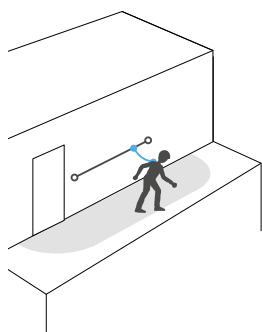
### • Pozycja w stosunku do punktu stanowiskowego:

Gdy pracownik wychodzi nad punkt stanowiskowy, konsekwencje upadku wzrastają. Do opisanego w stosunku do punktu stanowiskowego oraz określenia istotności upadku służy tzw. współczynnik odpadnięcia. Termin ten został zdefiniowany dla sytuacji związanych ze wspinaczką, stabilizacją, podtrzymywaniem z użyciem lony z liny dynamicznej.

**Środki ostrożności w zależności od użytego systemu. Instrukcje obsługi opisują, jakie są ograniczenia w użyciu sprzętu, zwłaszcza w kwestii wysokości upadku i pozycji w stosunku do punktu stanowiskowego.**

## Ograniczanie

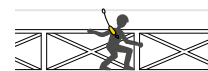
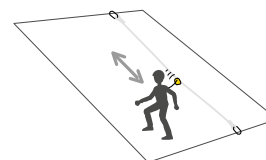
System ograniczania wyznacza zakres miejsca pracy, uniemożliwiając pracownikowi znalezienie się w strefie zagrażającej upadkiem z wysokości. Tego typu urządzenia nie są przeznaczone do zatrzymywania upadków.



## Ochrona przed upadkiem z wysokości

System zatrzymujący upadek z wysokości to urządzenie asekuracyjne niezależne od trybu przemieszczania się lub podtrzymywania w pozycji roboczej.

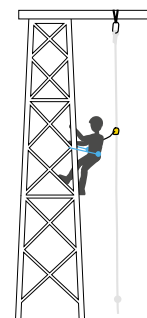
System zatrzymujący upadek z wysokości chroni użytkownika przed uderzeniem o ziemię w razie upadku. Jego rolą jest zatrzymanie upadku i ograniczenie siły uderzenia działającej na użytkownika. W systemie asekuracyjnym należy przewidzieć wolną przestrzeń pod użytkownikiem.



## Stabilizacja w pozycji roboczej

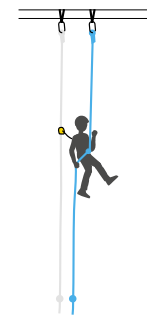
System pozycjonowania wspomaga pracownika w uzyskaniu stabilnej pozycji roboczej, nogi pracownika muszą mieć oparcie na konstrukcji. Ten system nie jest przeznaczony do zatrzymywania upadków z wysokości. System stabilizacji musi być obciążony.

System stabilizujący w pozycji roboczej musi być używany razem z systemem zatrzymującym upadki z wysokości.



## Zwis

Użytkownik pracuje w zwisie, gdy nie opiera się na stopach, lecz jest głównie podtrzymywany przez swoją uprząż. Ciężar jest rozłożony pomiędzy pasem a taśmami udowymi/wspornikiem.



## Siła uderzenia

System zatrzymujący upadek z wysokości ogranicza siłę uderzenia działającą na użytkownika.

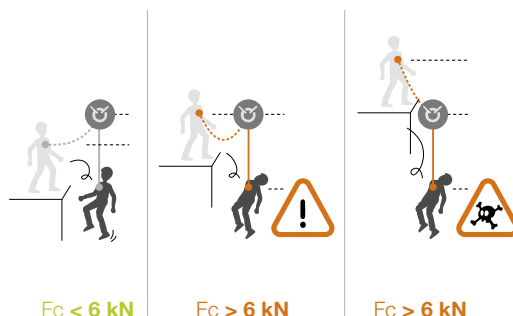
Jego elementem jest zazwyczaj absorber energii, który rozdziiera się, by zmniejszyć siłę działającą na określonym odcinku zatrzymania.

Lonża z liny dynamicznej ma niewielką zdolność pochłaniania energii. Jej używanie wymaga środków ostrożności: zmniejszenia wysokości potencjalnego upadku i pozycji poniżej punktu stanowiskowego.

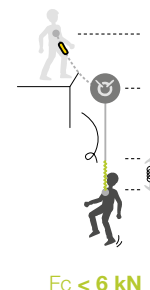
Lonża z taśmy lub liny stalowej nie ma zdolności pochłaniania energii, nie może służyć do zatrzymywania upadku.

Przykład dla 100 kg

### Lonża bez absorbera energii JANE lub PROGRESS



### Lonża z absorberem energii ABSORBICA-I lub Y



## Wolna przestrzeń

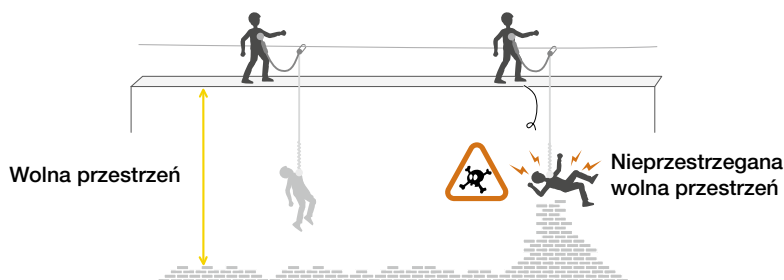
Wolna przestrzeń jest to minimalna, wolna od przeszkód, wymagana odległość pod użytkownikiem, którą należy przewidzieć.

Obliczenia wolnej przestrzeni uwzględniają:

- ciężar użytkownika,
- wysokość upadku,
- długość absorbera energii po rozdarciu,
- średni wzrost użytkownika,
- margines bezpieczeństwa 1 metr.

### Dane dotyczące wolnej przestrzeni

Długość absorbera energii po rozdarciu - w zależności od upadku, może być znana tylko dzięki informacjom podanym przez producenta, dlatego też w każdej instrukcji obsługi urządzenia chroniącego przed upadkiem z wysokości jest podawana szacowana wolna przestrzeń.



Chcąc dowiedzieć się więcej o obliczeniach wolnej przestrzeni należy sprawdzić informacje techniczne dostępne na stronie [Petzl.com](http://Petzl.com)

PETZL.COM

## Przewidzieć sposoby szybkiej ewakuacji

### • Ograniczyć skutki bezwładnego wiszenia w uprzęży:

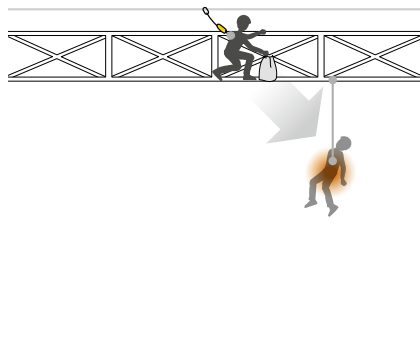
Jeżeli podczas upadku pracownik straci przytomność lub poniesie obrażenia uniemożliwiające poruszanie się, bezwładne wiszenie w uprzęży zagraża jego życiu. Konieczna jest szybka interwencja. Pracujący personel musi być odpowiednio wyposażony i przeszkolony, by szybko ewakuować poszkodowanego.

### • Ewakuacja ранego we własnym zakresie:

Rozpoczynając budowę, przedsiębiorstwo musi opracować odpowiedni plan ewakuacji pracowników.

Instalacje linowe powinny być założone w taki sposób, by ewakuacja była możliwa z ziemi.

Praca w pojedynkę powinna być zabroniona: pracownik może być sam na wysokości, ale na placu budowy powinna jeszcze przebywać przynajmniej jedna osoba odpowiednio przeszkolona i wyposażona.



# CIASNE PRZESTRZENIE I DOSTĘP LINOWY



## PETZL SOLUTIONS



STRATO® VENT



NEW  
2025

ASTRO®



NEW  
2025

PODIUM



RIG®



ASAP® LOCK



Bridge inspection, Red Cliff Bridge, Colorado, USA © 2024 - Petzl Distribution - Vuedici.org - Lafouche



ASAP<sup>®</sup> SORBER AXESS



TRANSPORT 30/45/60

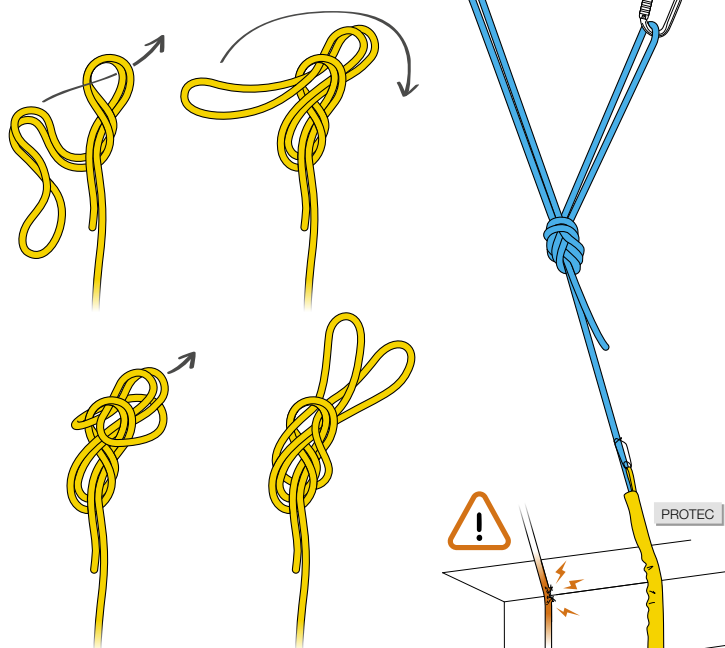


# Dostęp linowy

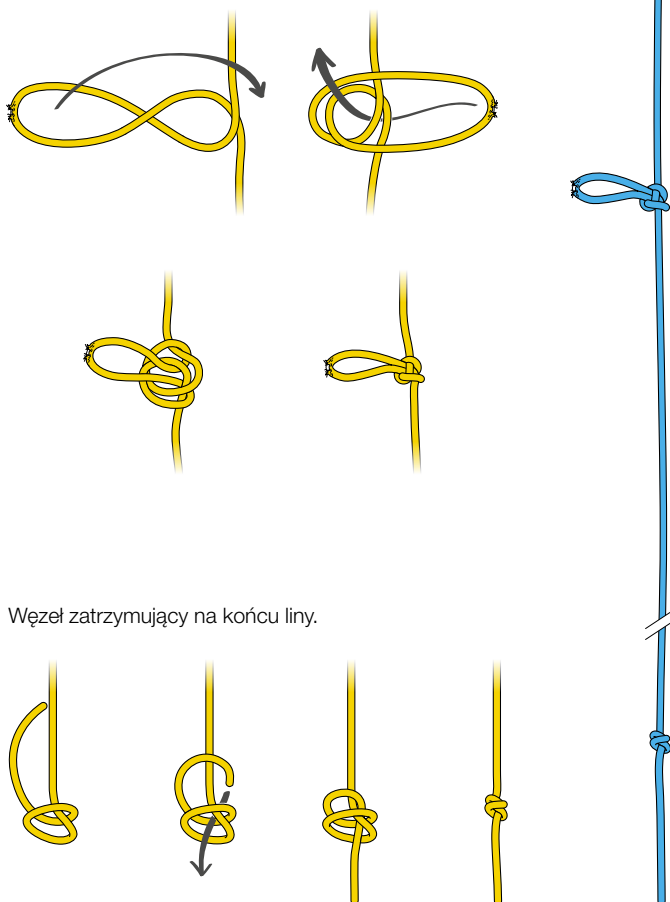
## Zakładanie lin

Zakładanie punktów stanowiskowych.

Węzeł "uszy królika".



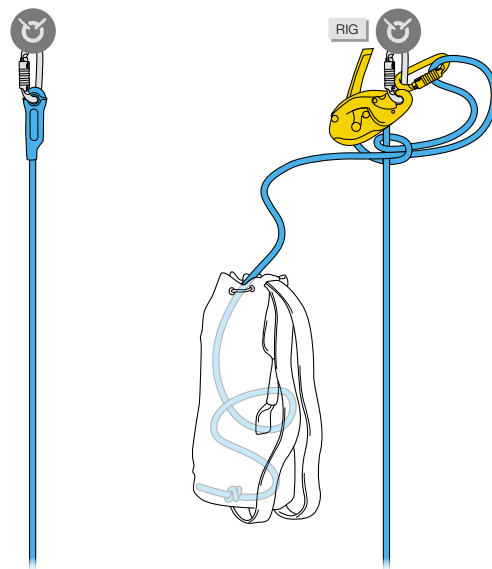
Przypadek szczególny: izolowanie uszkodzonego kawałka liny "motylem".



Węzeł zatrzymujący na końcu liny.

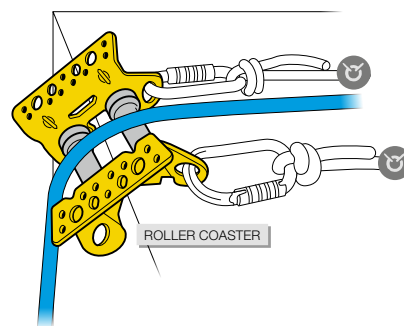
Stanowisko stałe.

Tymczasowe stanowisko.

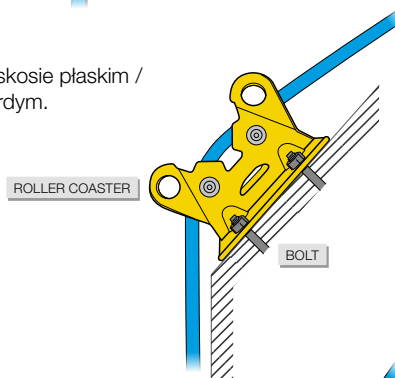


## Ochrona liny

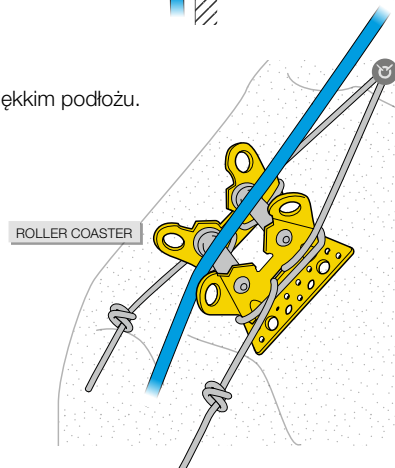
Na krawędzi.



Na skosie płaskim / twardym.

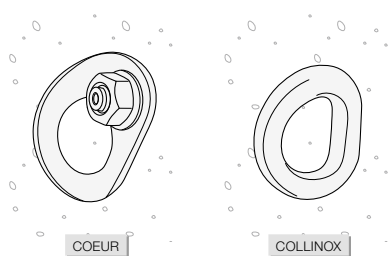


Na miękkim podłożu.

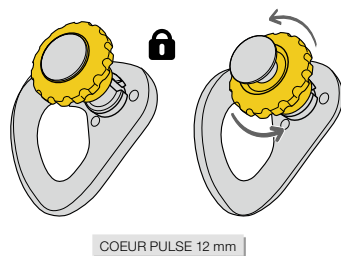




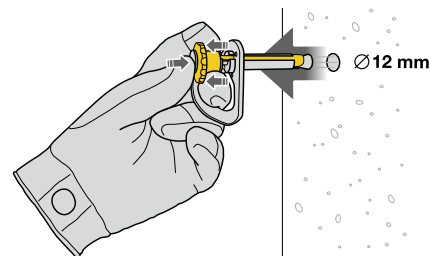
### Stanowiska stałe.



### Stanowisko tymczasowe.



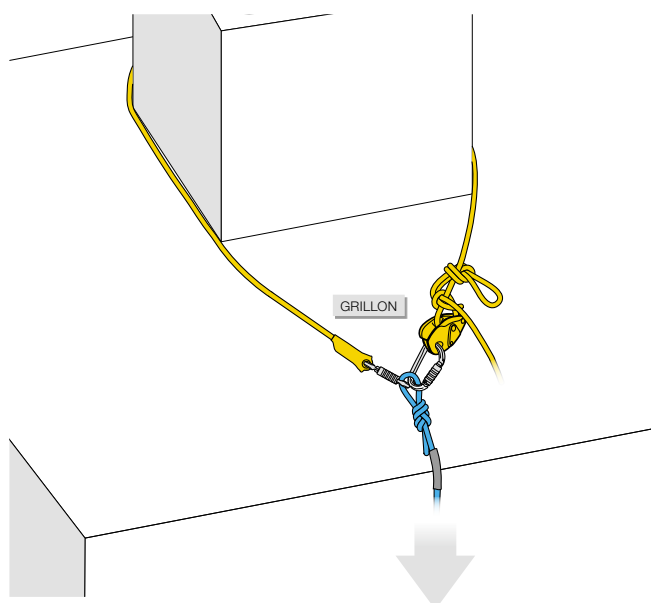
Jak zakładać i sprawdzać instalację punktu stanowiskowego typu COEUR PULSE 12 mm?



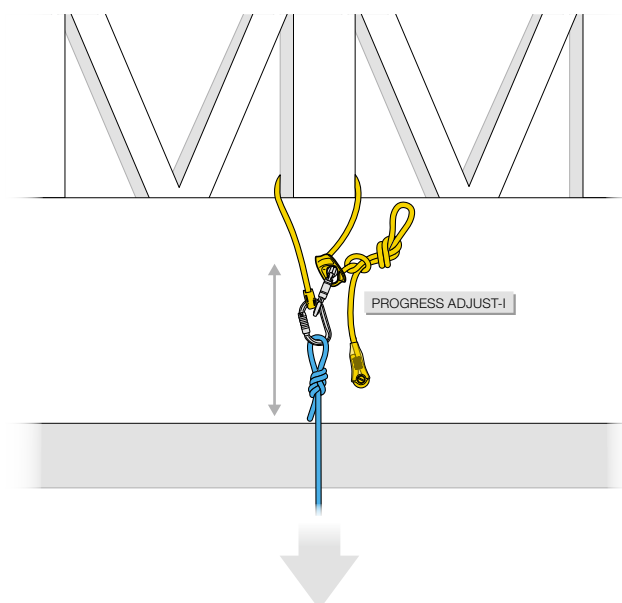
### Tymczasowe, regulowane stanowiska.

Do opasania istniejącego elementu konstrukcji precyzyjnie dopasowując długość stanowiska.

#### Konstrukcje o dużych rozmiarach.

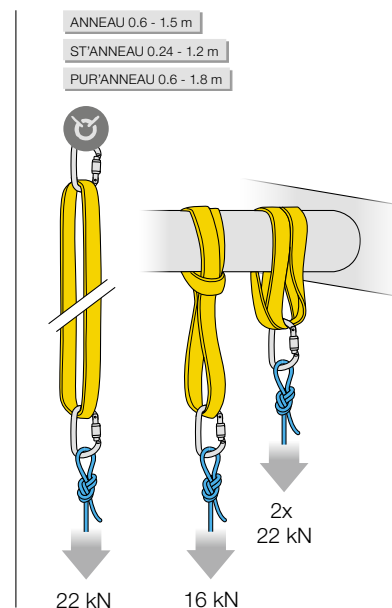
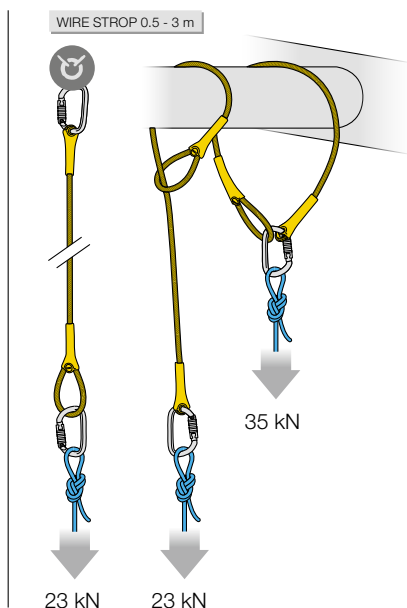
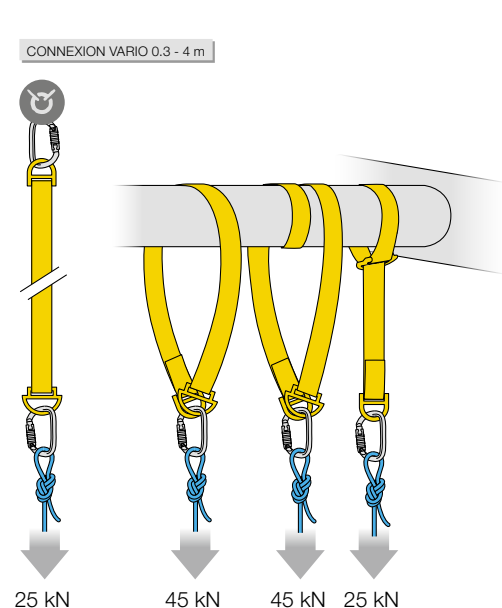


#### Stanowiska wymagające dokładnego dopasowania.



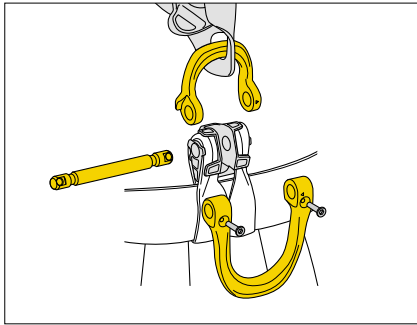
### Tymczasowe, złożone, stanowiska.

Dla lepszego dopasowania do sytuacji - bezpośrednio na stanowisku, opasując lub zaciągając na konstrukcji.

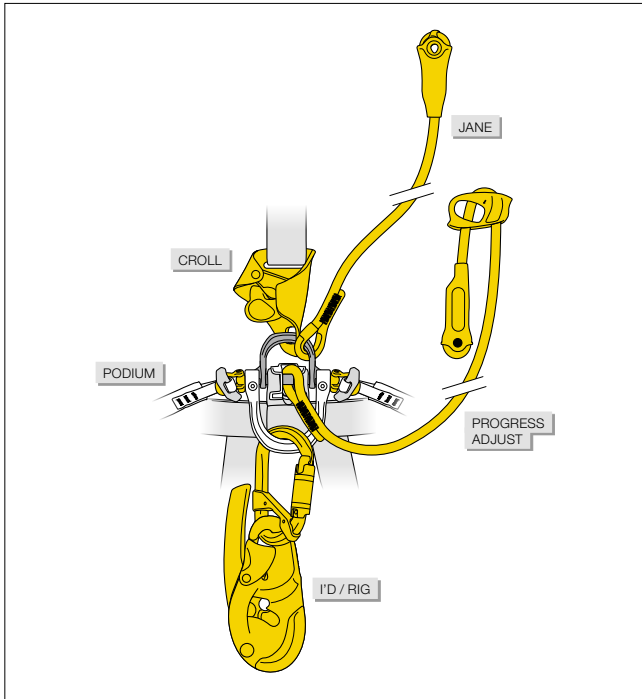


Jak używać WIRE STROP?

## Otwierany przedni punkt wpinania upręży ASTRO



Przedni punkt wpinania upręży ASTRO jest otwierany, co pozwala na optymalną integrację sprzętu.

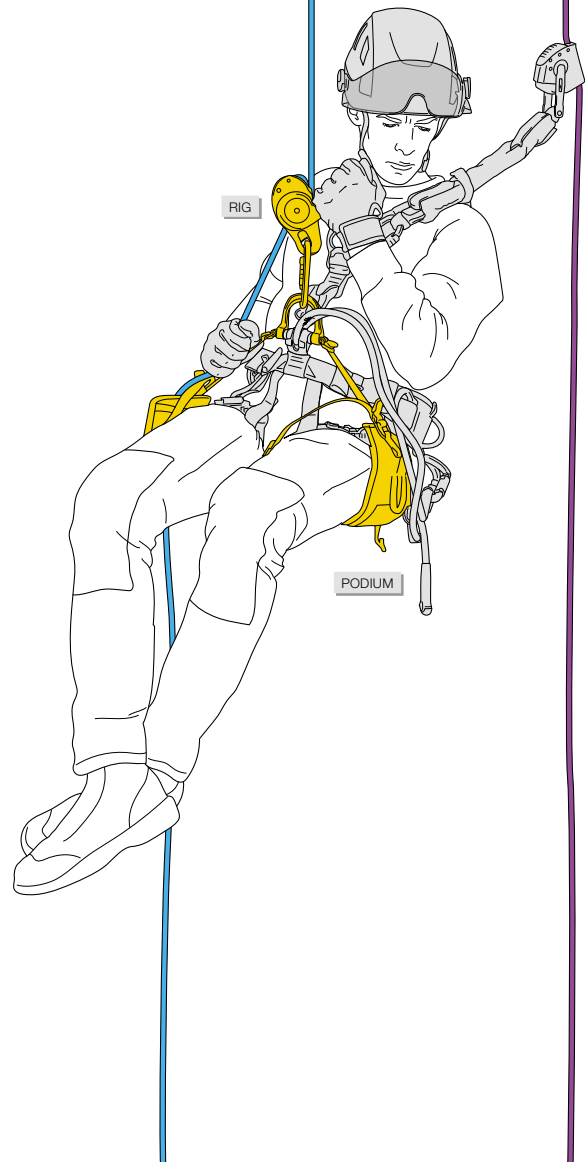


Piersiowy przyrząd zaciskowy CROLL wpina się do małego metalowego kolucha dla większej skuteczności podczas wychodzenia po linie.

Przyrząd RIG wpina się do dużego metalowego kolucha.

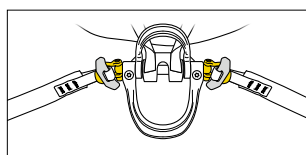
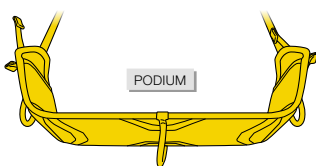
Wspornik PODIUM wpina się do osi przy pomocy szekli, co umożliwia też bezpośrednie wpinanie przyrządu zjazdowego, z zachowaniem mobilności przedniego punktu wpinania.

Lonża PROGRESS ADJUST jest wpinana bezpośrednio do osi, dzięki czemu nie trzeba używać łącznika. Druga lonża (na przykład JANE) może zostać wpięta do małego kolucha obok przyrządu CROLL.

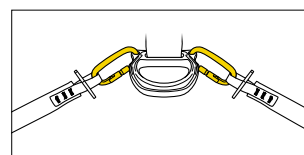


## Wsporniki PODIUM i LITEPOD

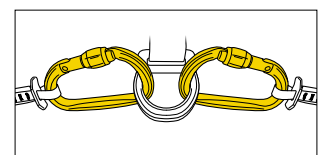
Wsporniki PODIUM i LITEPOD oferują wiele opcji wpięcia do upręży, w zależności od punktu wpinania danej upręży.



W otwierany punkt wpinania przy pomocy szekli.



Za pomocą MINO.



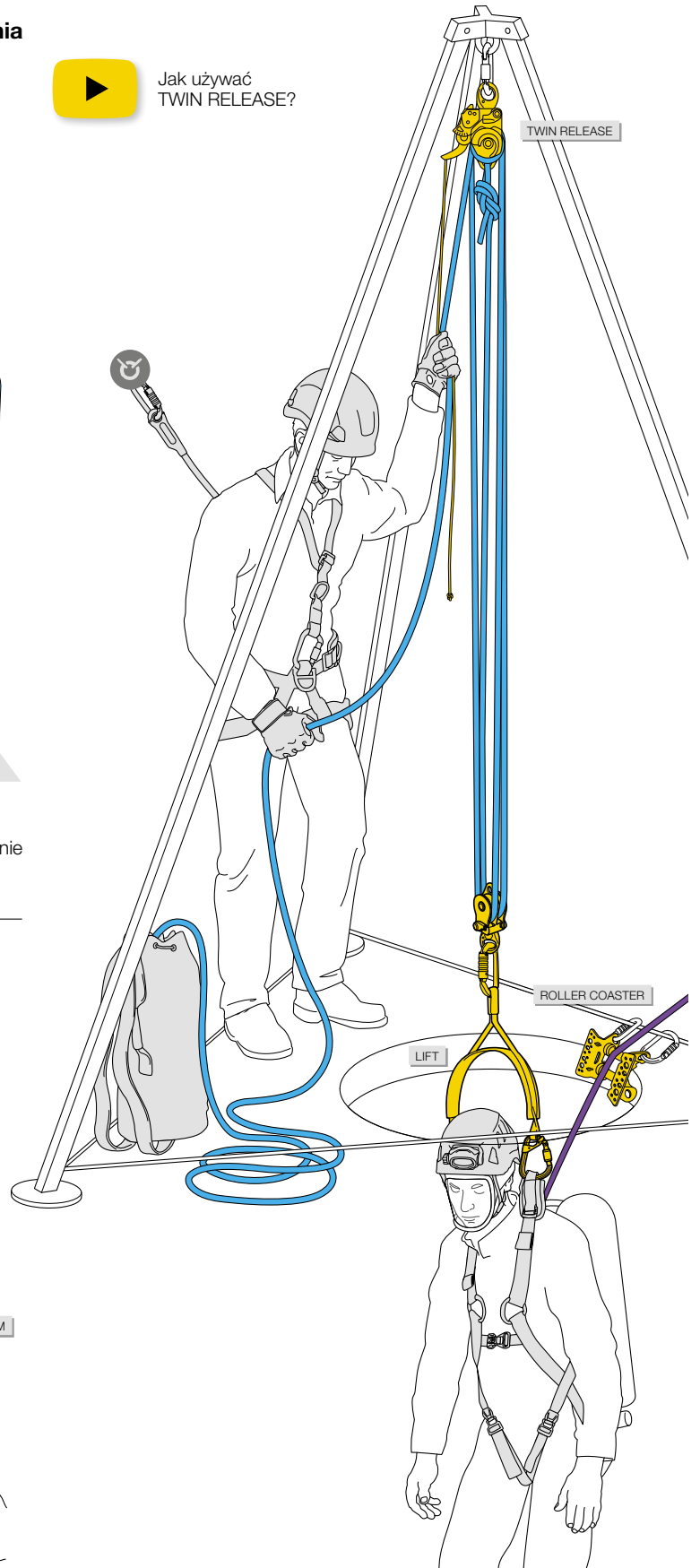
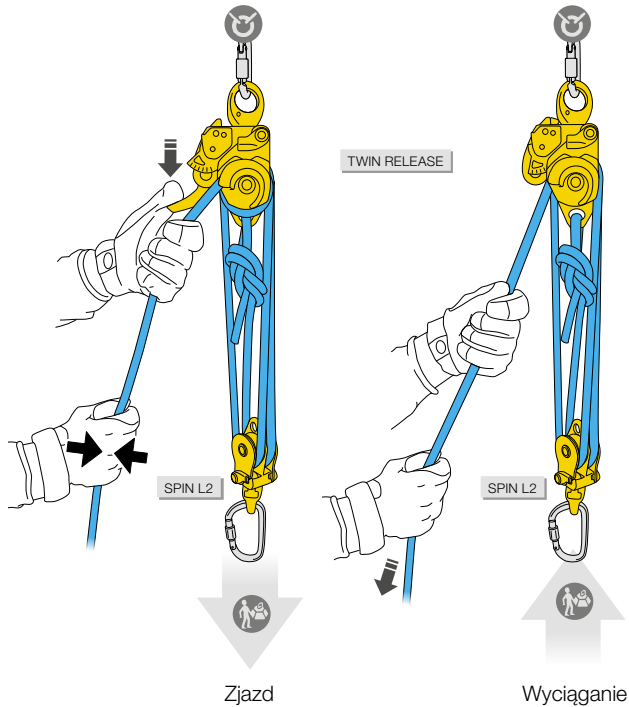
Za pomocą karabinka.

## 1. Zintegrowany układ do wyciągania i opuszczania

- Zalety: szybkie przejście pomiędzy zjazdem a wyciąganiem.
- Wady: długość użytej liny cztery razy większa niż długość wyciągania / opuszczania.

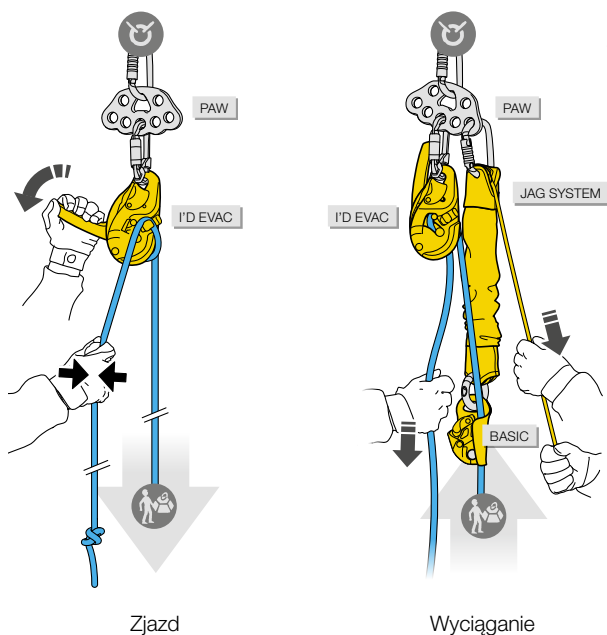


Jak używać  
TWIN RELEASE?



## 2. Niezależny układ do wyciągania i opuszczania

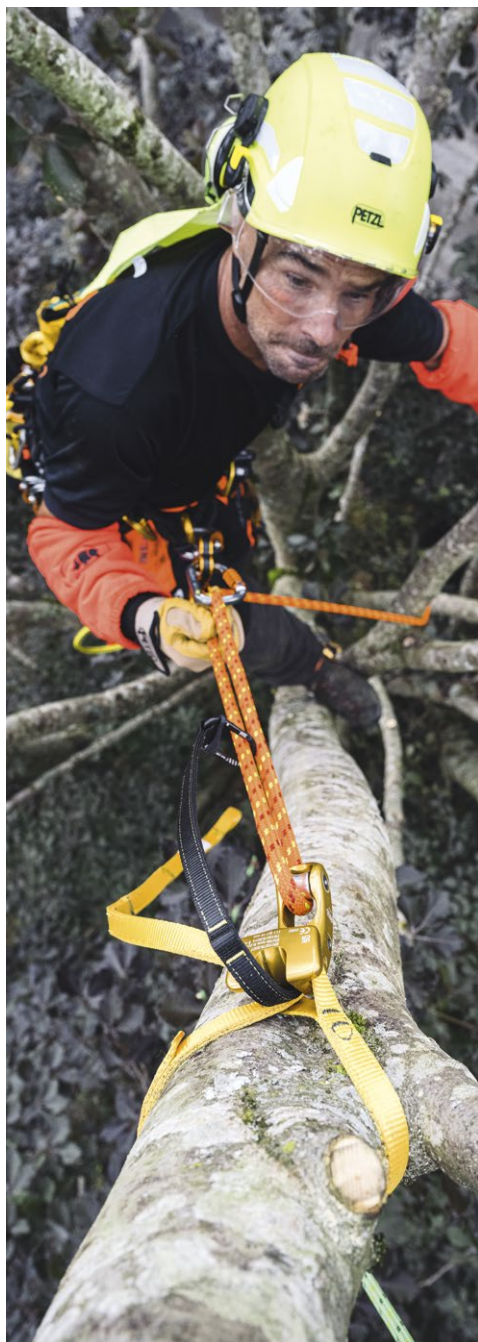
- Zalety: długość użytej liny równa długości wyciągania / opuszczania.
- Wady: niezbędne manipulacje sprzętowe przy przejściu z jednej funkcji na drugą (opuszczanie / wyciąganie).



**i+** Więcej informacji w poradach technicznych na stronie Petzl.com

**PETZL.COM**

# ARBORYSTYKA



## PETZL SOLUTIONS



STRATO® VENT  
+ VIZEN MESH  
+ Ostonia karkku



SEQUOIA®



ZIGZAG® PLUS



NAJA

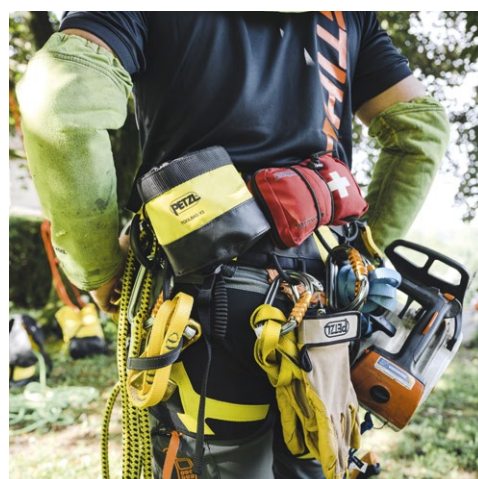
NEW  
2025



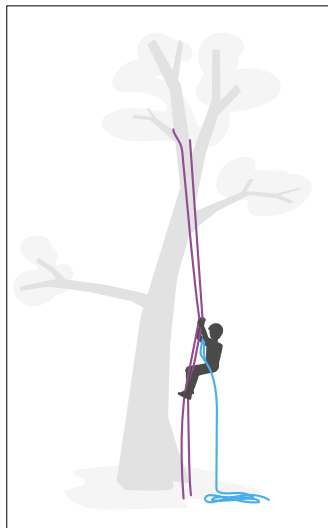
FLOW 11.8 mm



TRANSPORT 30/45

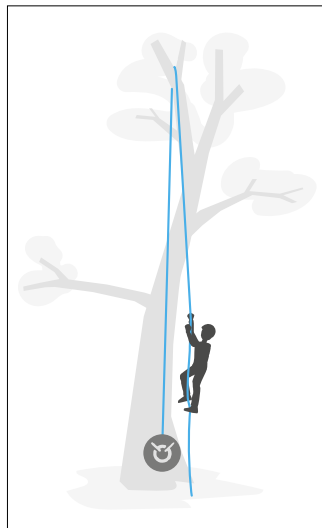


## Wychodzenie na drzewo



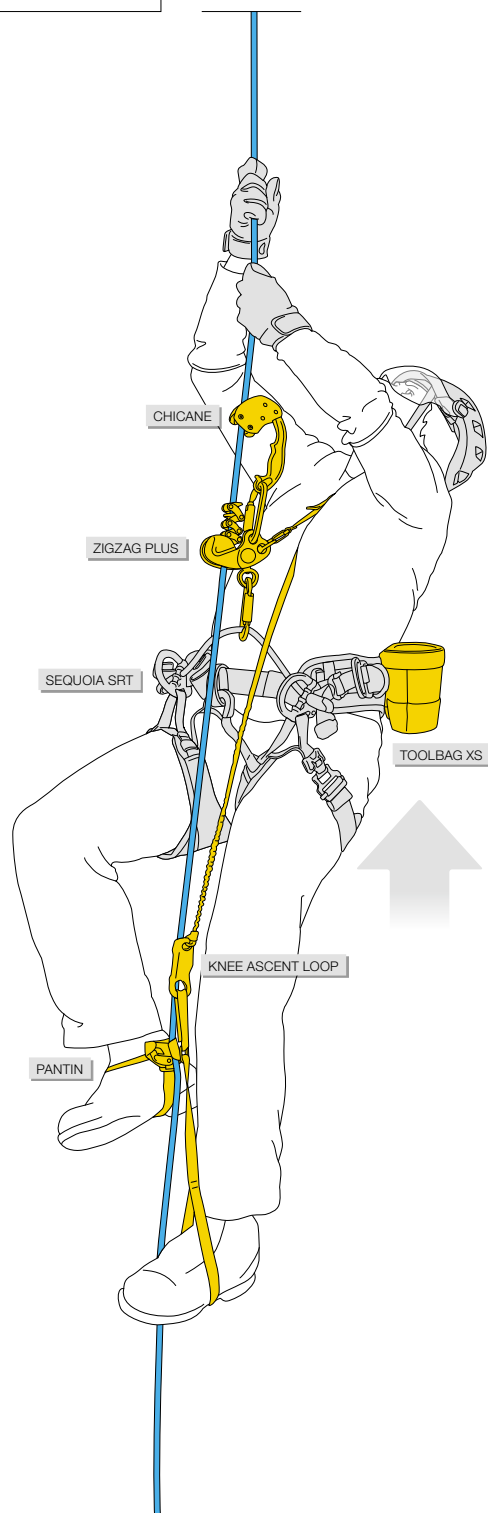
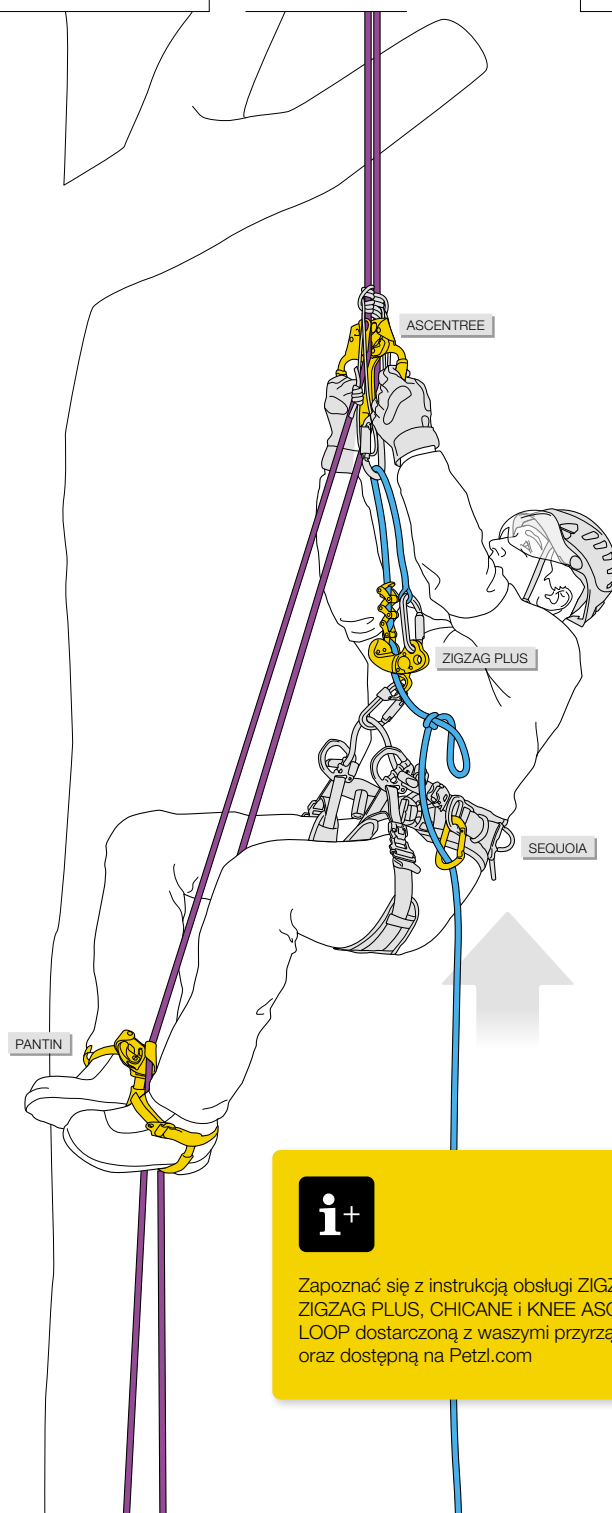
### Technika wychodzenia na linie podwójnej

Użytkownik wychodzi po linie dostępowej (lina fioletowa).  
W razie problemów, np. ataku szerszeni lub innego, może szybko się ewakuować na linie roboczej (lina niebieska).  
ZIGZAG jest zabezpieczony węzłem, np. pólsztykiem.  
Ta technika wychodzenia jest bardzo wszechstronna, można ją dostosować do wielu sytuacji, umożliwia również zostawienie liny dostępowej podczas pracy.



### Technika wychodzenia na linie pojedynczej

Lina dostępowa jest przymocowana u podstawy drzewa i opasuje pień. Będzie również służyć jako lina robocza. Na linie pojedynczej ZIGZAG musi być obowiązkowo używany z CHICANE.  
Technika ta pozwala na szybką interwencję i skuteczne wychodzenie naprzemienne przy pomocy pętli nożnej KNEE ASCENT.



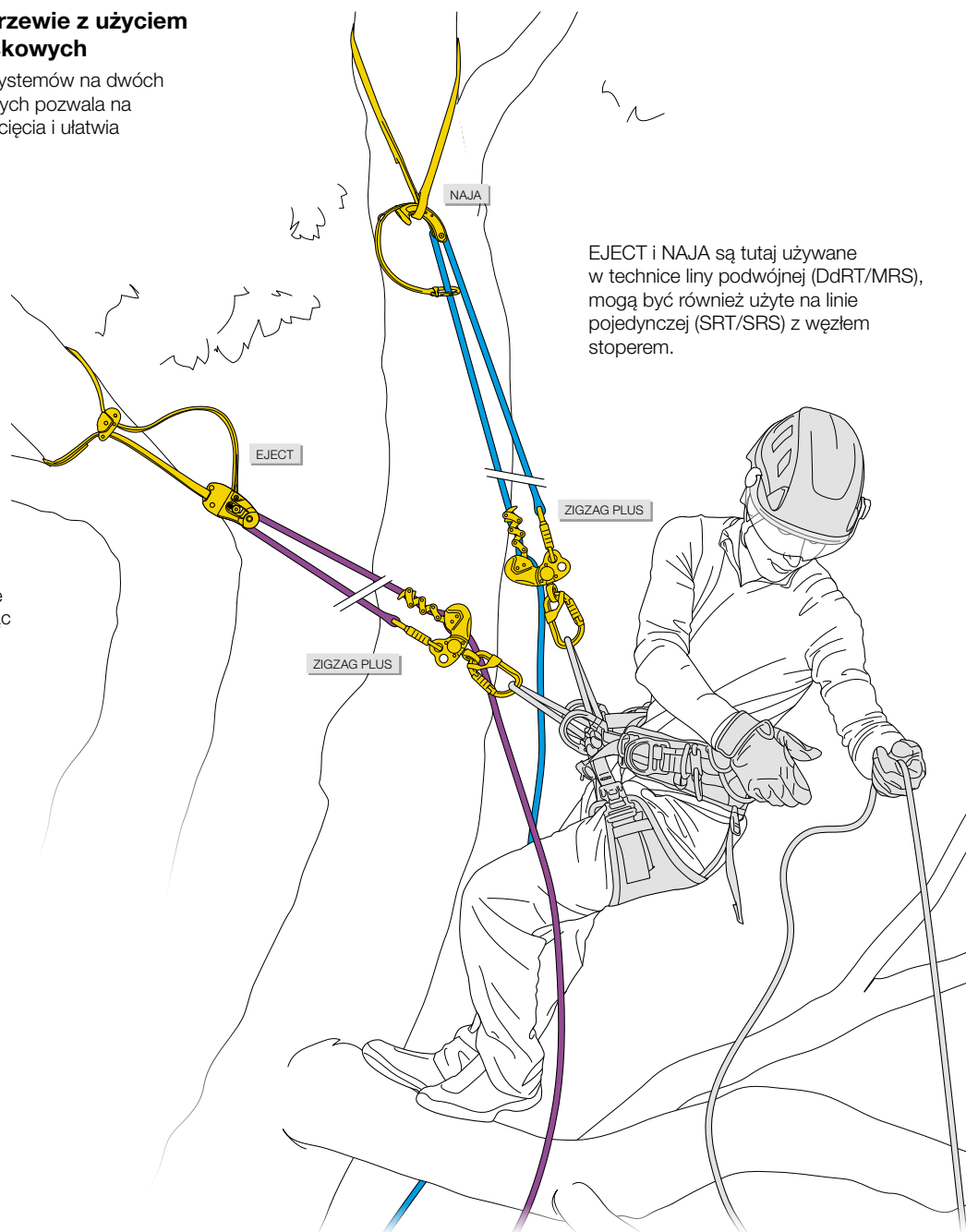
Zapoznać się z instrukcją obsługi ZIGZAG, ZIGZAG PLUS, CHICANE i KNEE ASCENT LOOP dostarczoną z waszymi przyrządami oraz dostępną na [Petzl.com](https://www.petzl.com)

PETZL.COM

## Przemieszczanie się na drzewie

### Przemieszczanie się na drzewie z użyciem dwóch punktów stanowiskowych

Równoczesne używanie dwóch systemów na dwóch osobnych punktach stanowiskowych pozwala na zachowanie równowagi podczas cięcia i ułatwia przemieszczanie się.



EJECT i NAJA są tutaj używane w technice liny podwójnej (DdRT/MRS), mogą być również użyte na lince pojedynczej (SRT/SRS) z węzłem stoperem.



Jak założyć i odzyskać taśmę stanowiskową EJECT używając systemu liny podwójnej?

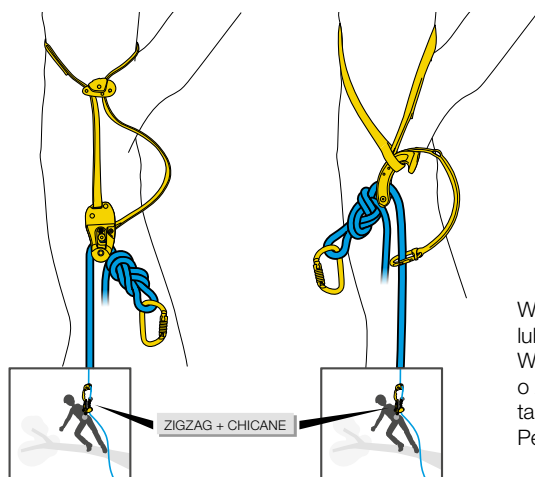


Jak używać NAJA na lince pojedynczej (SRS)?



Jak używać NAJA na lince podwójnej (MRS)?

EJECT i NAJA mogą być używane na lince pojedynczej (SRT / SRS) z węzłem blokującym.



Węzeł znajduje się na lewo lub na prawo od boczka. Więcej informacji o zakładaniu i odzyskiwaniu taśm można znaleźć na Petzl.com



Chcąc dowiedzieć się więcej o technikach dostępu i przemieszczania się należy sprawdzić informacje techniczne dostępne na stronie Petzl.com

# ENERGETYKA I TELEKOMUNIKACJA



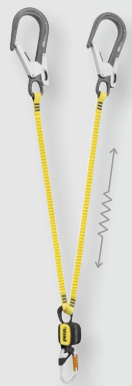
## PETZL SOLUTIONS



VERTEX®-VENT



VOLT®



ABSORBICA®-Y MGO 150





GRILLON HOOK



INTERFAST



TOOLEASH



TOOLINK



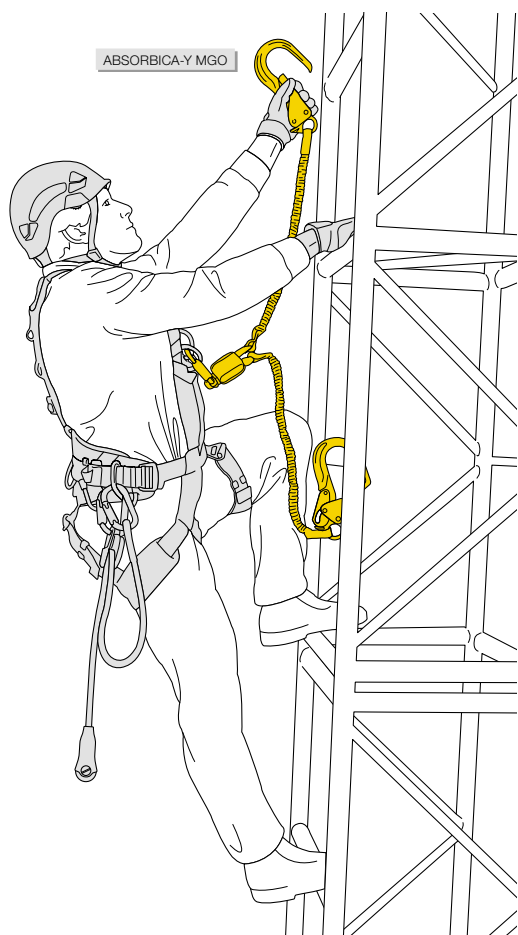
TOOLBAG

NEW  
2025

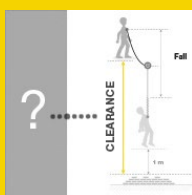


PIXAR® R

## Wychodzenie asekurowane podwójną lonżą z absorberem



## Stabilizacja w pozycji roboczej lonżą GRILLON użytą podwójnie



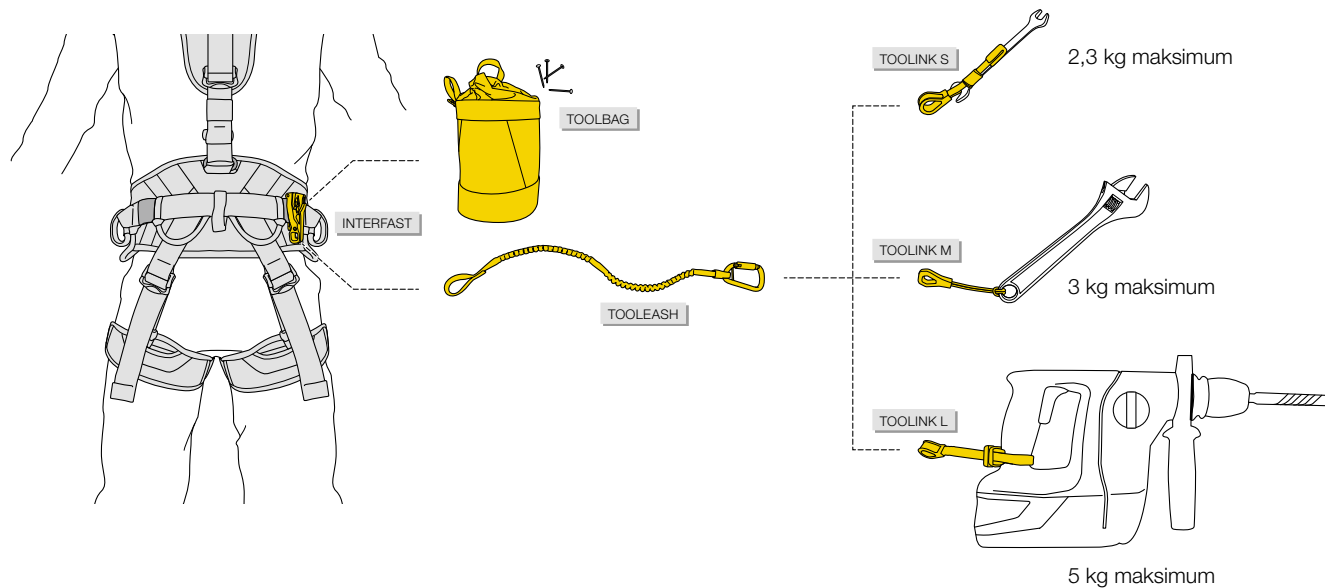
Dla lonży ABSORBICA można wykonać obliczenia wolnej przestrzeni pod użytkownikiem używając kalkulatora na Petzl.com

PETZL.COM

## Ochrona przed przypadkowym upadkiem narzędzi

Produkty z tej serii można dopasować w zależności od typu i ciężaru narzędzi do zabezpieczenia.

Przykłady możliwych konfiguracji:

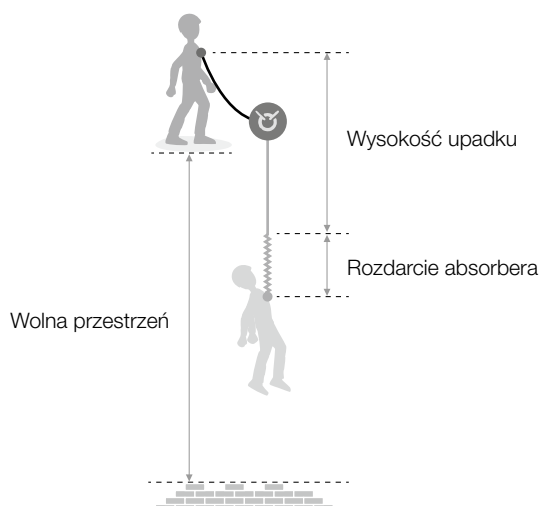


## Zmniejszenie wysokości upadku

Im wysokość upadku jest większa, tym bardziej absorber energii zostanie rozdarty. Minimalna wolna przestrzeń pod użytkownikiem, w której nie ma przeszkód, musi być zatem większa.

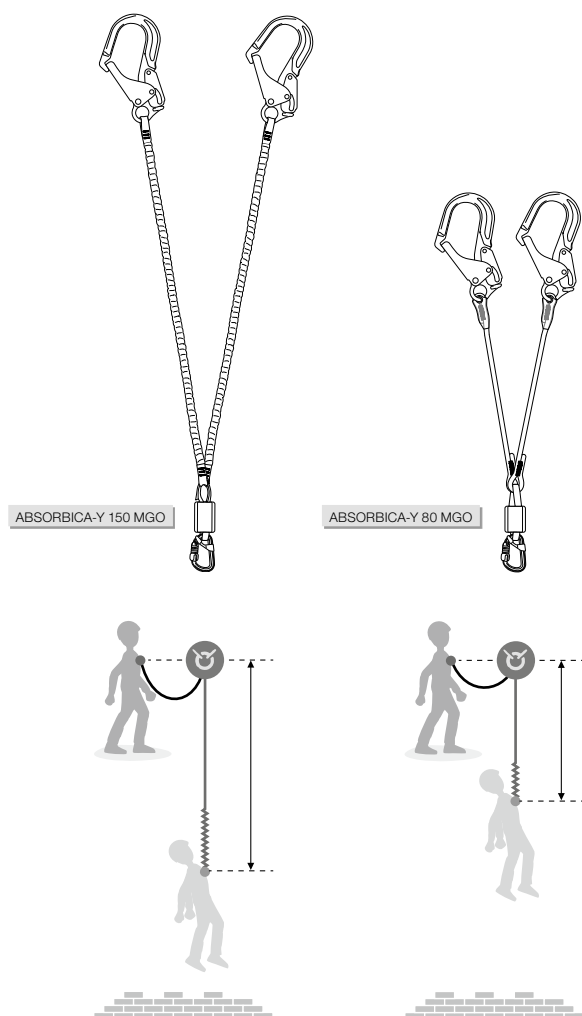
Ciężar użytkownika, długość jego lony, pozycja w stosunku do punktu stanowiskowego mają wpływ na te wartości.

Zmniejszenie wysokości upadku jest możliwe zanim zaczniesz się przemieszczać na wysokości lub podczas pracy.



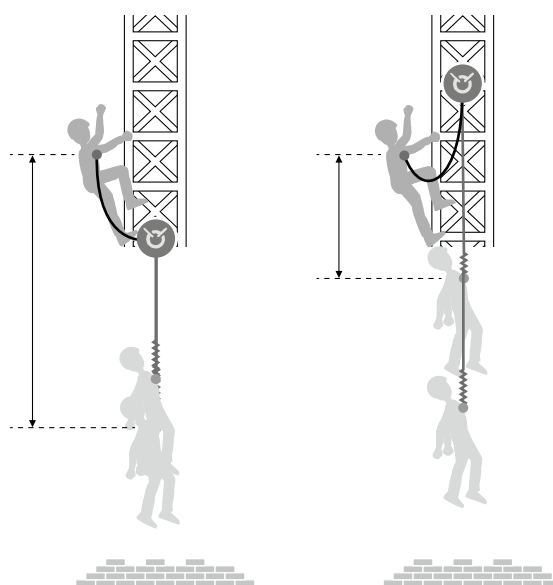
### • Wybór systemu chroniącego przed upadkiem: przemieszczanie się na wysokości

Całkowita długość systemu określa maksymalną wysokość upadku.



### • Wybór punktu zaczepienia: podczas pracy

Najprostszy sposób na zmniejszenie wysokości upadku, to użycie punktu zaczepienia znajdującego się jak najwyżej w stosunku do pozycji roboczej.



Użycie lony regulowanej pozwala na dopasowanie systemu chroniącego przed upadkiem, a zatem na zmniejszenie wysokości upadku, z zachowaniem najlepszego dostosowania do warunków pracy.



# DACHY I CIESIELSTWO



## PETZL SOLUTIONS



VERTEX® VENT



NEWTON EASYFIT



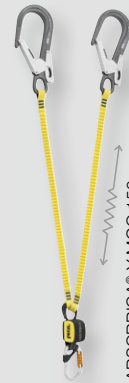
ASAP®



ASAP®SORBER



ASAP®AXIS 11 mm



ABSORBICA®-Y MGO 150



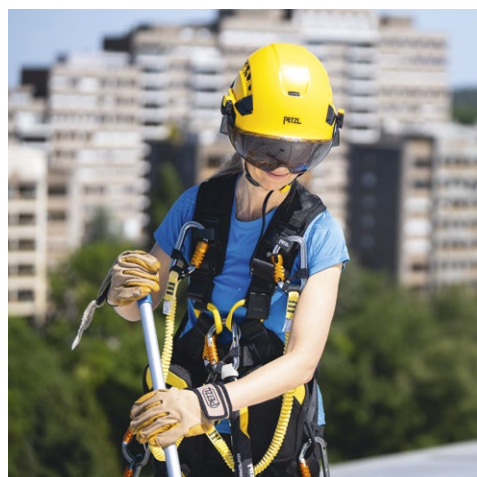
TOOLEASH



TOOLINK

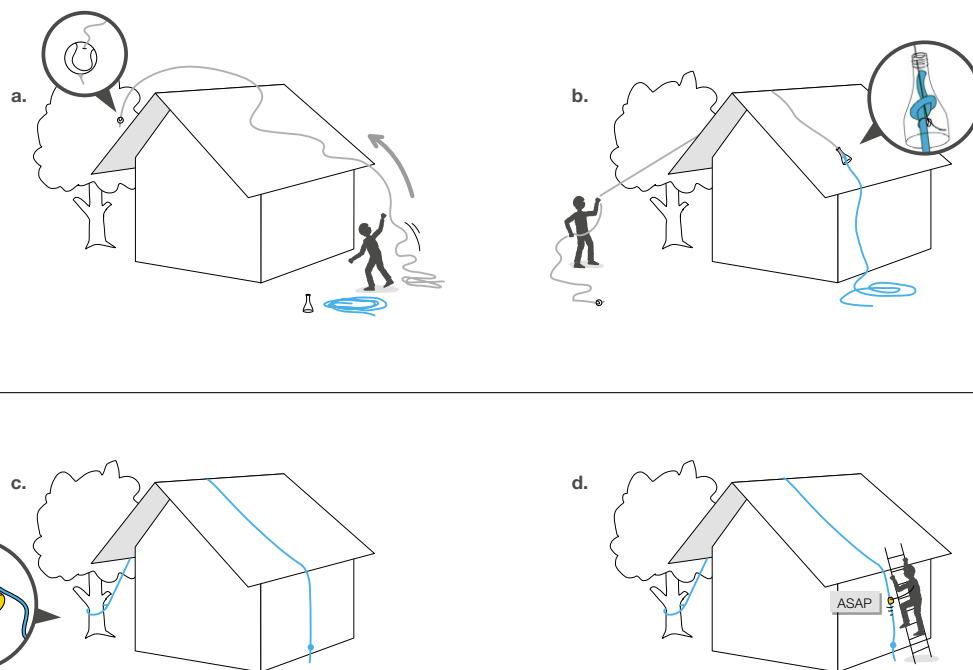


TOOLINK



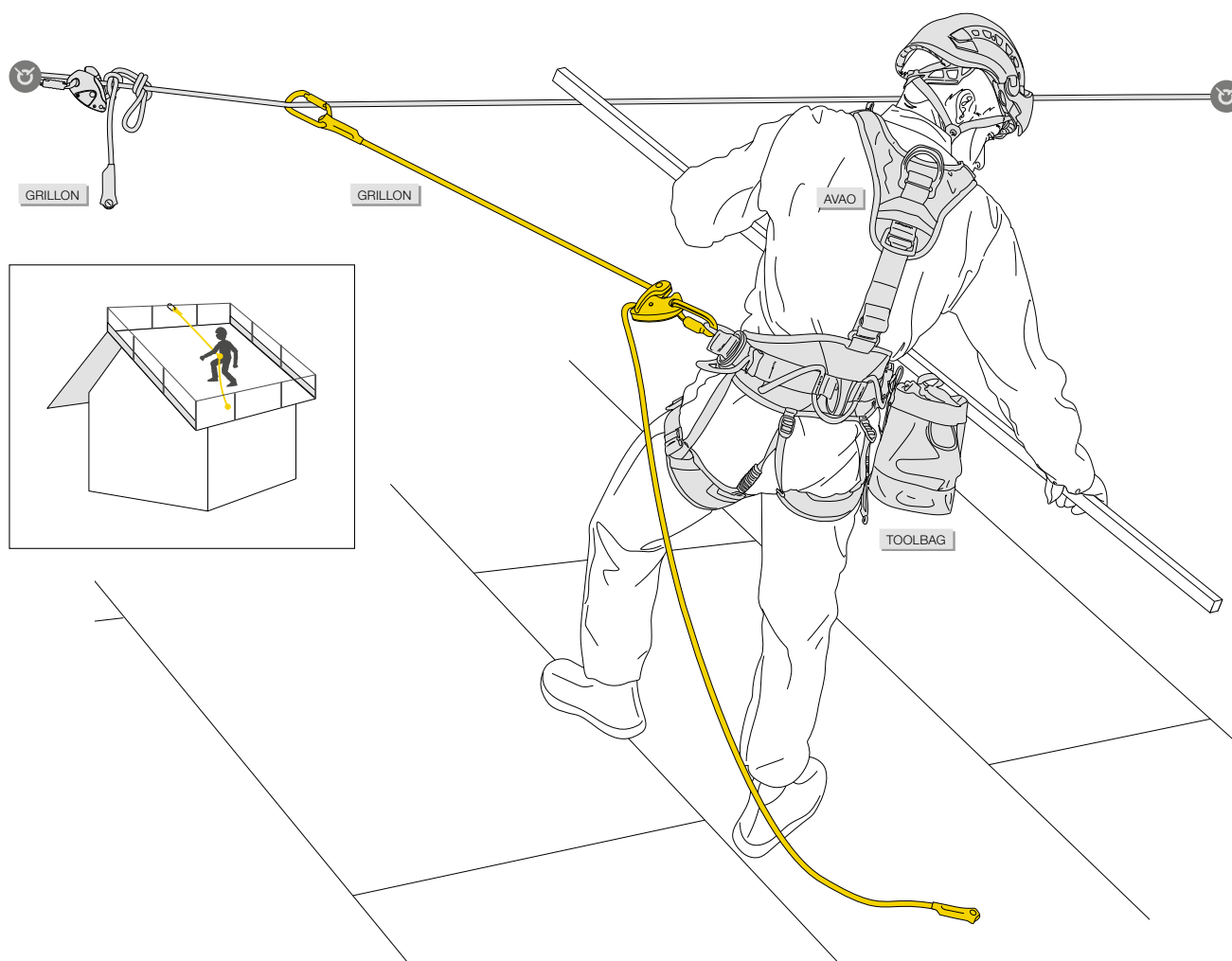
## 1. Wejście na dach

Zakładanie liny ze stanowiskiem, które można ściągnąć z ziemi, wychodzenie asekurowane przyrządem ASAP.



## 2. Długotrwała praca

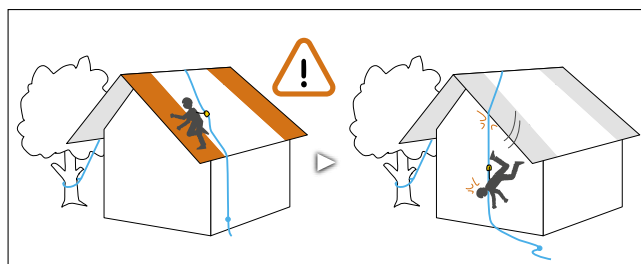
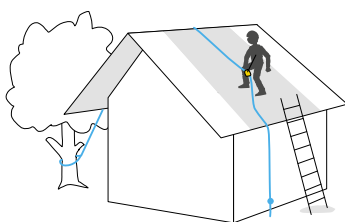
System indywidualnego podtrzymywania i środki ochrony zbiorowej.



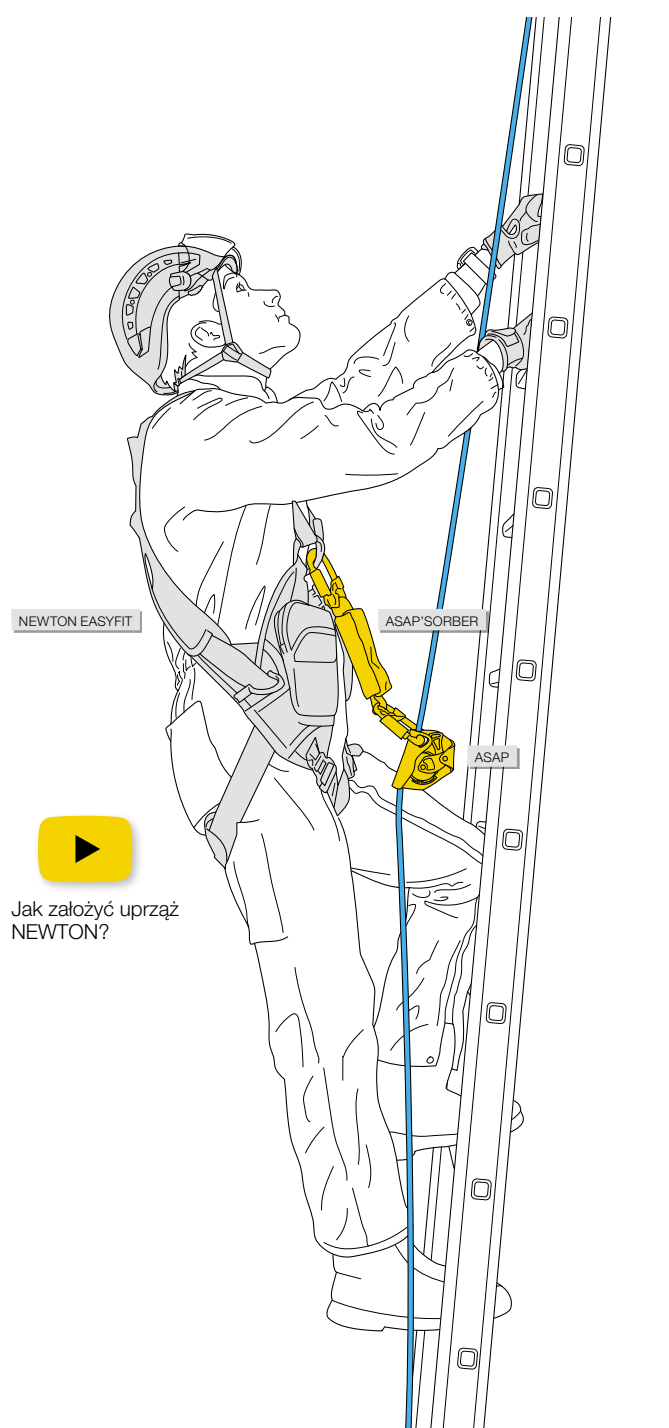
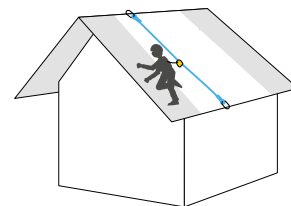
### 3. Interwencja okazjonalna

Indywidualny system zatrzymywania upadków.

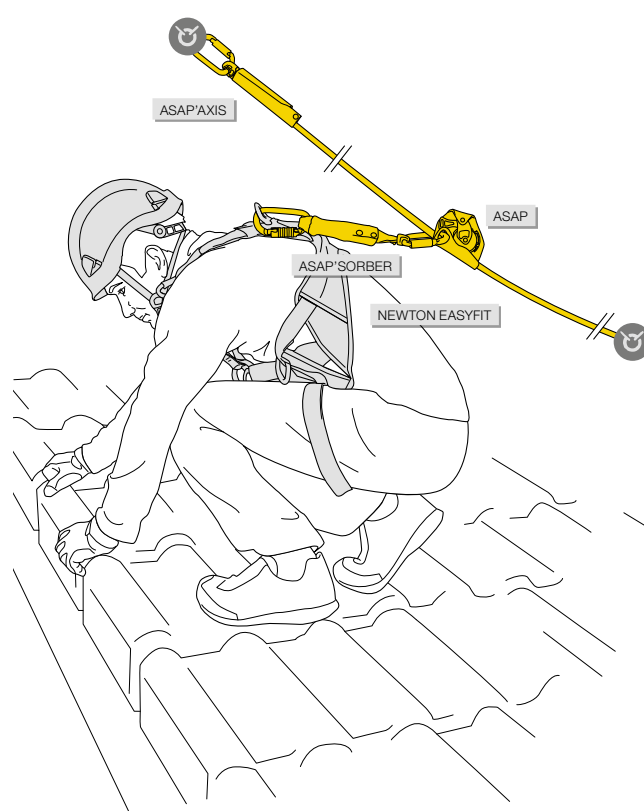
- Praca na środku pokrycia dachowego (ograniczona strefa dostępu).



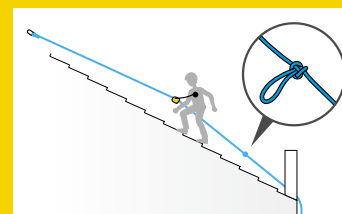
- Praca na krawędzi dachu.



Jak założyć uprząż  
NEWTON?



Więcej informacji w poradach  
technicznych na stronie  
Petzl.com



PETZL.COM

# PODSTAWY RATOWNICTWA

Bezwładne wiszenie w uprzęży, nawet krótkotrwałe, może doprowadzić do poważnych zaburzeń fizjologicznych. W razie wypadku konieczna jest szybka interwencja z użyciem techniki dostosowanej do sytuacji.

## Autoratownictwo

Osoby pracujące w miejscach, do których dostęp może być odcięty w razie pożaru, powinny móc szybko ewakuować się z budynków. Umożliwiają to specjalne zestawy do ewakuacji. Zestawy te mogą być przenoszone lub zainstalowane na stałe. Gdy możliwość tradycyjnego zamocowania liny jest niepewna, można korzystać z systemów z hakiem. Dla każdej metody trzeba przeprowadzać regularne treningi, by nie wpaść w panikę w razie pożaru.

## Ratownictwo w miejscu pracy

Podczas rozpoczęcia budowy przedsiębiorstwo musi przeprowadzić analizę zagrożeń oraz opracować odpowiedni plan działania w sytuacjach awaryjnych.

1. Personel musi być chroniony przed upadkami z wysokości. Ochronę podczas pracy zapewniają zbiorowe lub indywidualne środki ochrony.

2. Przedsiębiorstwo musi przewidzieć systemy ratownicze, które umożliwią dostęp do ofiary, wypięcie z liny i ewakuację.

Wykorzystuje się:

- Zestawy do ratownictwa - gotowe do użycia, dostosowane do wielu sytuacji i łatwe w obsłudze.
- Sprzęt osobisty pracownika wysokościowego (rozwiązanie wymagające doświadczonych i przeszkolonych ekip).

W obydwóch przypadkach zespoły regularnie trenują, by móc szybko interweniować w razie wypadku.

## Ratownictwo wysokościowe

Wyspecjalizowane zespoły ratownicze interweniują w momencie, gdy sytuacja jest szczególnie trudna lub niebezpieczna. Muszą wybrać najbardziej skuteczny i szybki dostęp do uszkodzonego.

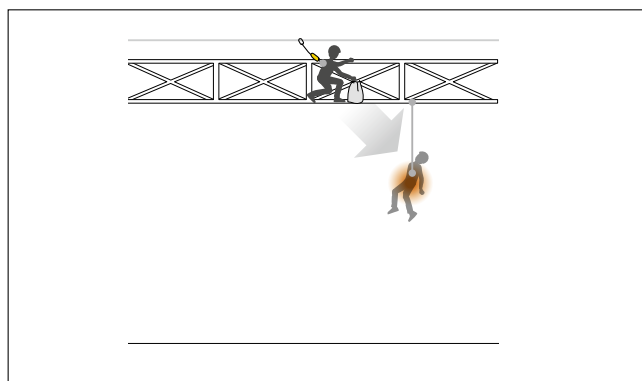
- Gdy dostęp jest łatwiejszy lub możliwy, ratownicy mogą w sposób wykorzystujący napęd mechaniczny dostarczyć sprzęt do ratownictwa.

- W trudniejszych przypadkach mogą zastosować techniki dostępu linowego, od góry lub od dołu. Dysponują więc lekkim i uniwersalnym sprzętem.

- Helikopter może być również sposobem dostępu do uszkodzonego, jeżeli znajduje się on w trudnym lub niedostępnym terenie, na przykład w górach.

## Ewakuacja z kolejek linowych

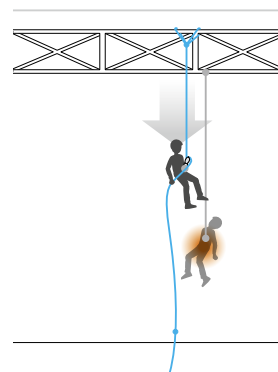
Operacje ewakuacji użytkowników kolejek linowych są przeprowadzane na podstawie planu ewakuacji. Zestawy ratownicze są dostosowane do potrzeb każdego użytkownika.



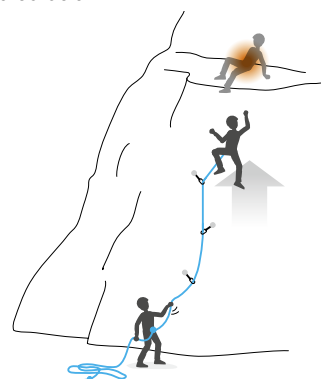
## 1. Dostęp do ofiary

Dostęp do ofiary może być w niektórych sytuacjach skomplikowany. W takim przypadku stosowane są techniki dostępu linowego. Jeżeli możliwy jest dostęp od góry, ratownicy używają technik zjazdu po linie. Jeżeli lina jest już zainstalowana, ratownicy mogą z niej korzystać, podchodząc za pomocą przyrządów zaciskowych. W innych sytuacjach ratownicy stosują techniki wspinaczkowe.

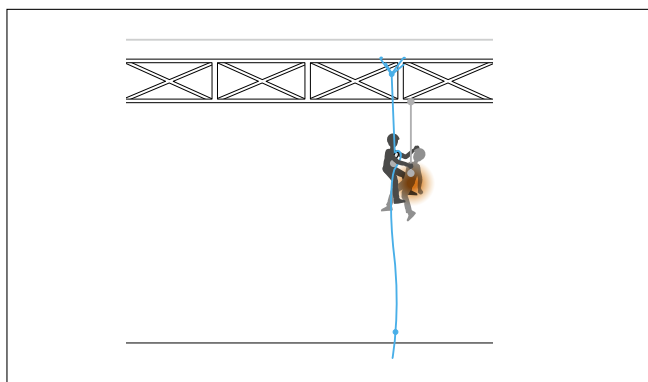
Przykład dostępu od góry



Przykład dostępu od dołu







## 2. Odczepienie ofiary

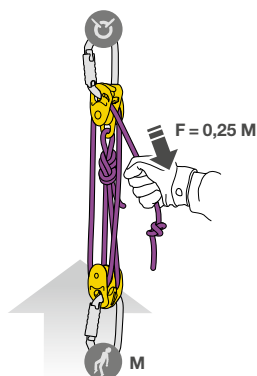
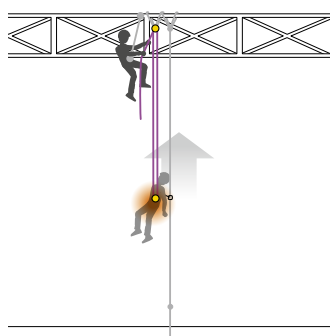
### Wyciąganie

System bloczków zmniejsza wysiłek fizyczny, umożliwia łatwe podniesienie ofiary. Gdy ratownik działa sam, zastosuje taki system, który zredukuje niezbędny wysiłek. Wadą tego rozwiązania jest konieczność użycia długiego odcinka liny. Jeżeli ratowników jest wystarczająco dużo, zainstalują prostszy system i będą mogli szybciej interweniować.

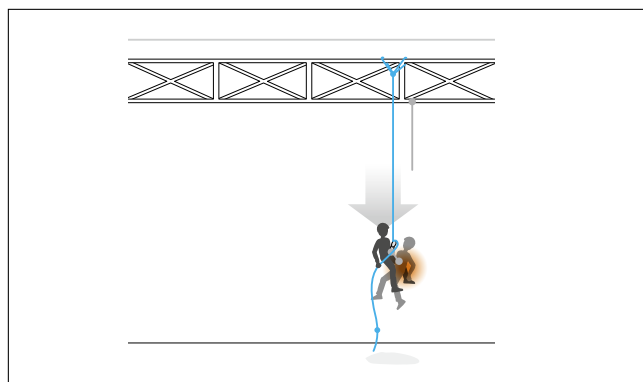
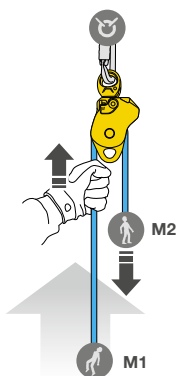
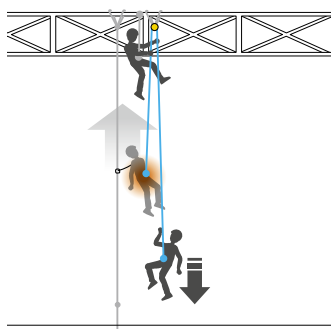
### Balans

Jest to system przeciwwagi. Ratownik jest na jednym końcu liny, a ofiara na drugim. Ratownik swym ciężarem podciąga ofiarę. Ofiara jest podnoszona, a ratownik zjeżdża. Zaletą tego systemu jest niewielka ilość sprzętu potrzebna do jego instalacji. Najbardziej energochłonne jest rozpoczęcie balansu. Start powinien być powolny i ostrożny, zwłaszcza jeżeli istnieje duża różnica ciężarów pomiędzy ratownikiem i ofiarą.

Przyrząd zaciskowy do wyciągania



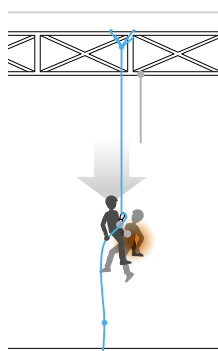
Przykład balansu



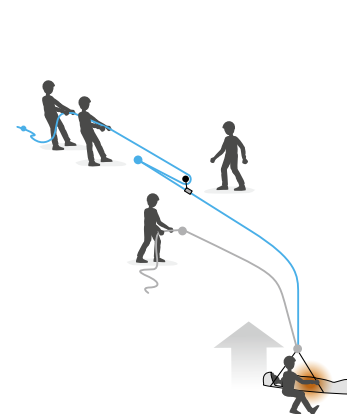
## 3. Ewakuacja ofiary

Zwożenie przy pomocy przyrządu zjazdowego. Najprostsza, najczęściej stosowana technika. Jeżeli zwożenie/opuszczanie nie jest możliwe, ofiarę ewakuuje się w górę lub poziomo. Wyciąganie, ratownicy używają balansu lub układów do wyciągania. W poziomie, napinając jedną lub więcej lin. Jedna lina jest nośna, druga używana do asekuracji, trzecia do ciągnięcia noszy.

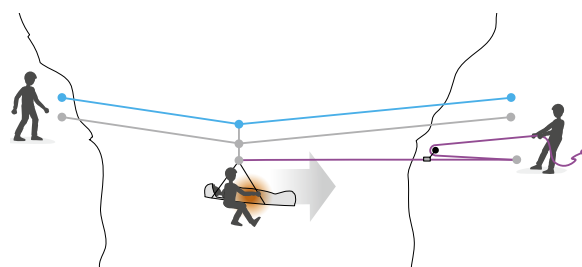
Zwożenie



Wyciąganie



Transport poziomy



# AUTORATOWNICTWO



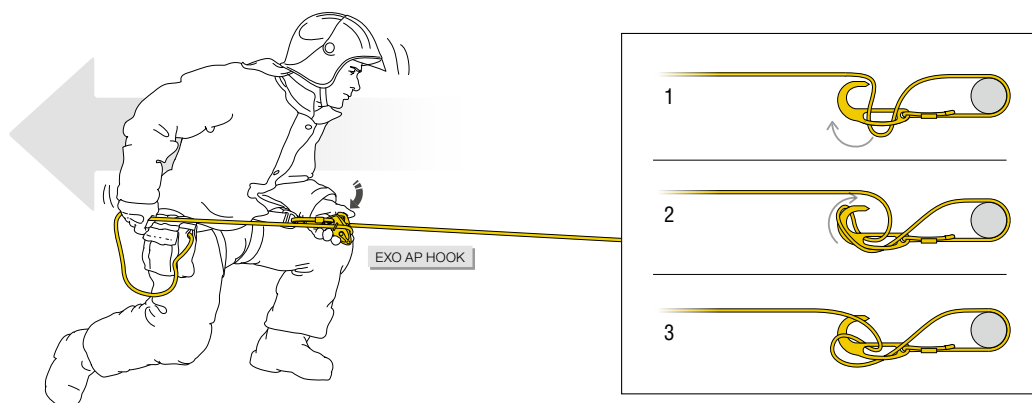
Firefighter training, United States © 2019 - Petzl Distribution - ROH - SLC FIRE DPT



## EXO® AP HOOK

EXO AP HOOK to indywidualny system do ewakuacji, z hakiem. Używany jest w sytuacjach, gdy możliwość tradycyjnego zamocowania liny jest niepewna. Posiada system automatycznej blokady z funkcją antypaniczną, do szybkiego przemieszczania się w poziomie, wyjścia przez okno, kontrolowania i zatrzymania zjazdu. Jeżeli użytkownik zbyt mocno naciśnie na rączkę, uruchamia funkcję antypaniczną, która hamuje, a następnie zatrzymuje automatycznie zjazd.

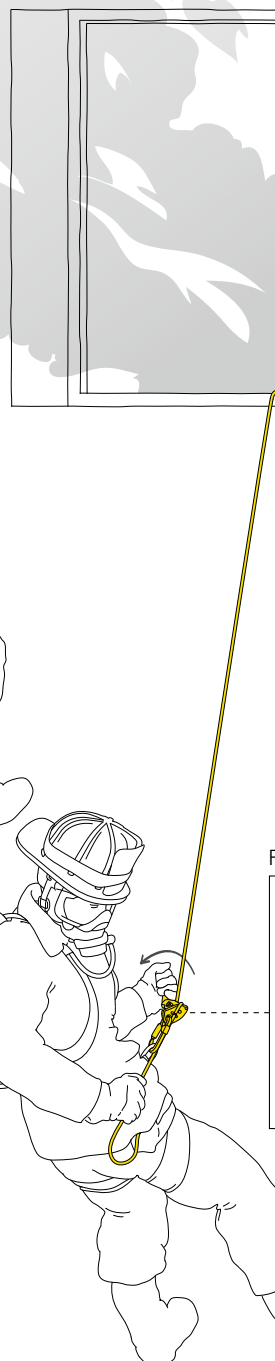
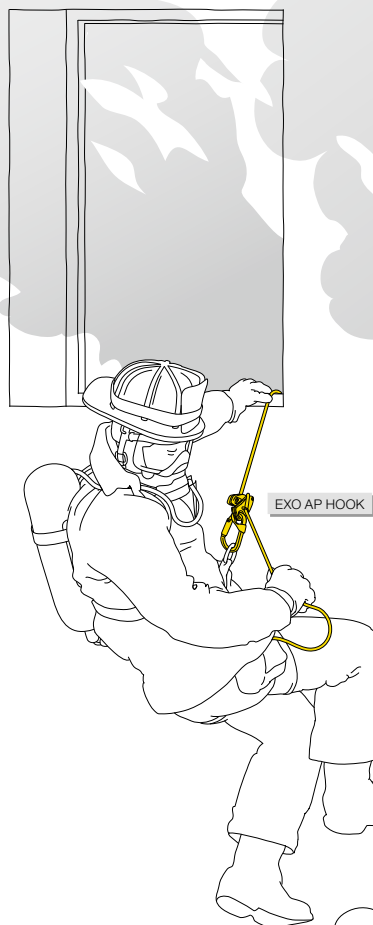
Szybkie przemieszczanie się w poziomie.



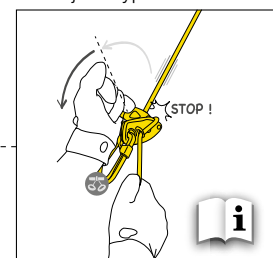
Wyjście przez okno, hak zaczepiony o framugę. Manewr (by uniknąć wahadła) stabilizowany nogą wspartą o wewnętrzną ścianę.

Powrót do pionu w linii zjazdu (pod oknem), dłoń blokuje wolny koniec liny.

Zjazd: lewa ręka zwalnia uchwyt blokujący przyrząd, prawa kontroluje prędkość, zaciśnięta na linie.



Funkcja antypaniczna



# RATOWNICTWO W MIEJSCU PRACY





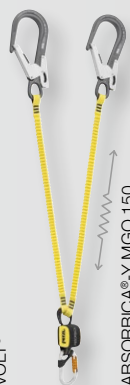
## PETZL SOLUTIONS



VERTEX®



VOLT®



ABSORBICA®-Y MGO 150



JAG RESCUE KIT



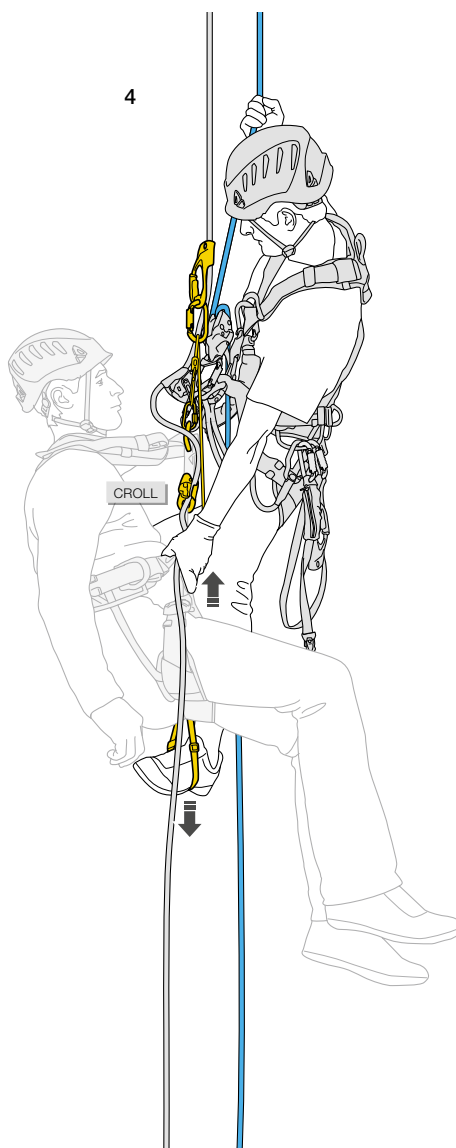
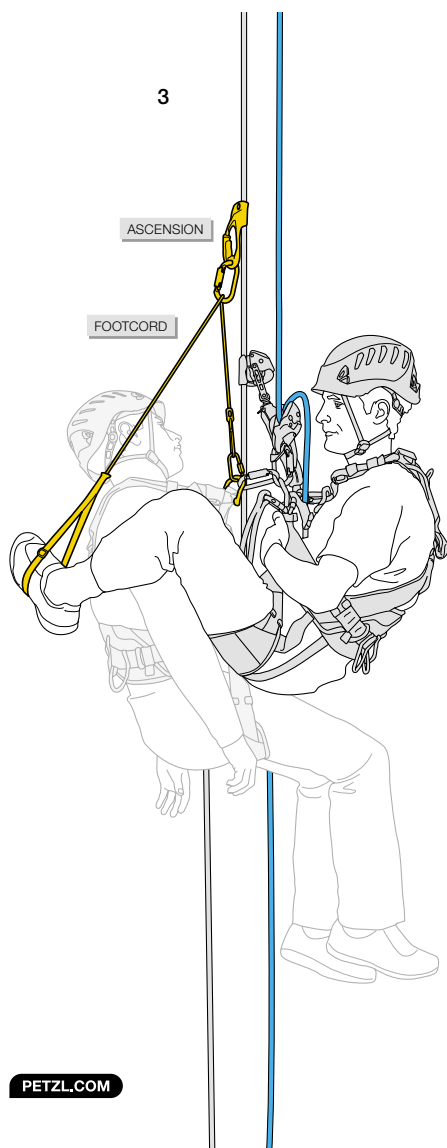
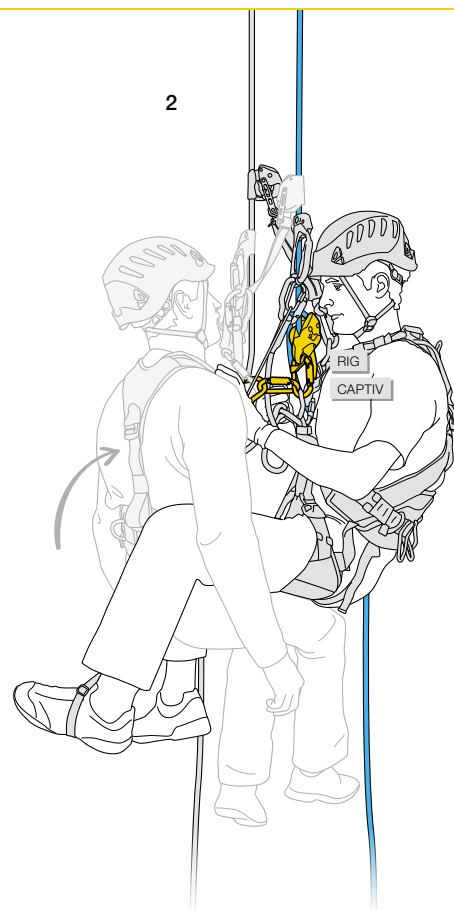
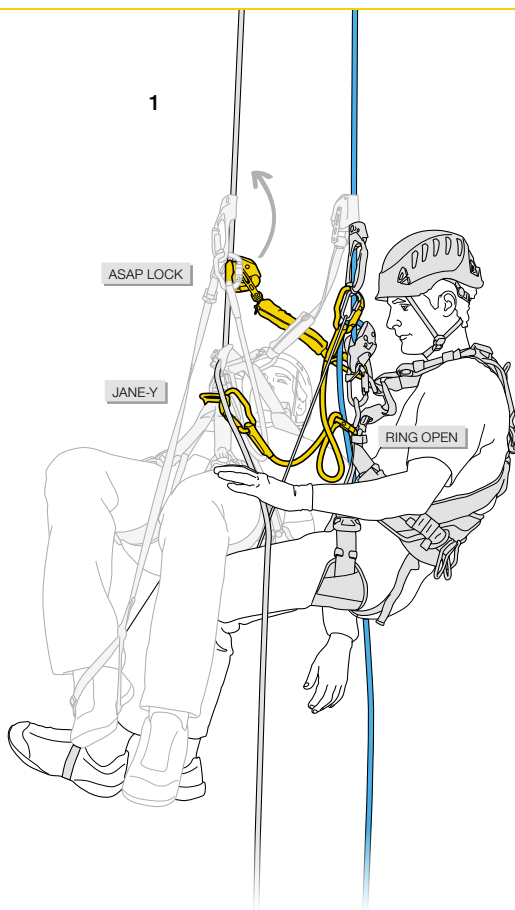
XENA®

## Wypięcie i opuszczenie poszkodowanego wpiętego przyrzędem CROLL

Partner interweniuje z dołu, używając własnego sprzętu. Przed rozpoczęciem interwencji ratownik musi przeprowadzić ocenę ryzyka i między innymi sprawdzić, czy liny poszkodowanego są w dobrym stanie. Do przejścia poszkodowanego zostanie wykorzystana technika balansu.

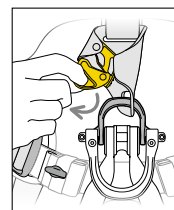
Ratownik wychodzi po linie asekuracyjnej poszkodowanego.

1. Ratownik podchodzi na swoim przyrządzie zjazdowym RIG, wpina swoją lonżę do ofiary i przepina swój ASAP w linę poszkodowanego, ponad nim.
2. Ratownik wpina się do poszkodowanego. Może wówczas usunąć niepotrzebny sprzęt, który przeszkadza poszkodowanemu.

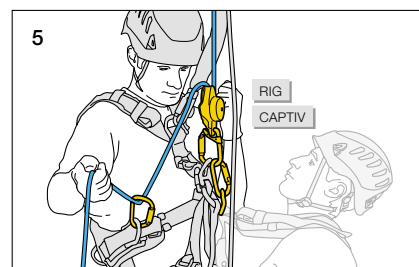


3. Ratownik montuje pętlę nożną na linie poszkodowanego i wykonuje balans na przyrządzie zaciskowym ASCENSION.

4. Obciążając pętlę nożną odciąża i odblokowuje przyrząd CROLL poszkodowanego, po czym podnosi go. Wypina przyrząd CROLL i wybiera luz w przyrządzie zjazdowym RIG na tyle, ile jest to możliwe.



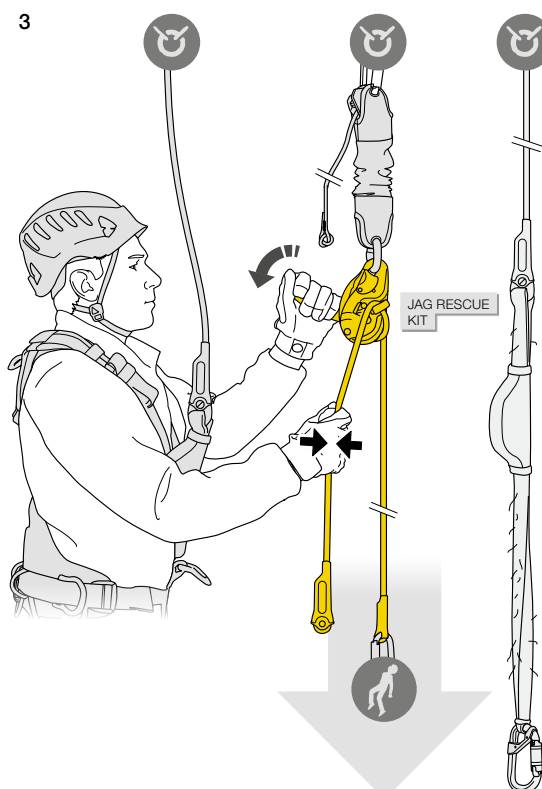
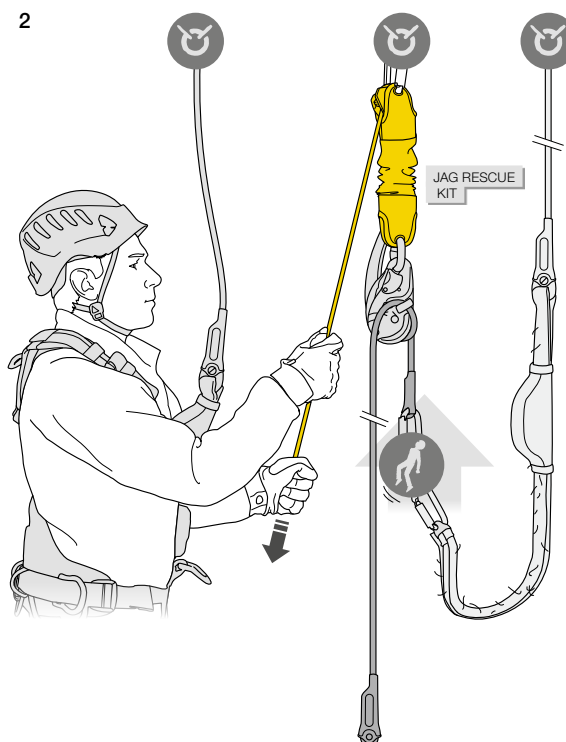
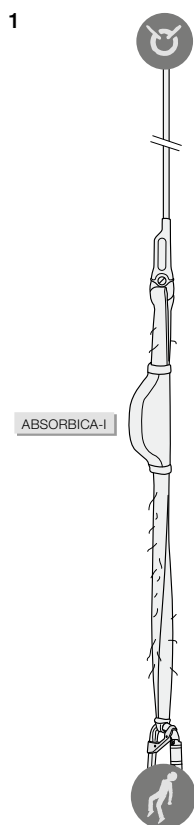
5. Ratownik, obciążając przyrząd zjazdowy RIG, odzyskuje swój przyrząd zaciskowy. Wpina karabinek hamujący i zjeżdża razem z poszkodowanym na ziemię.



## Wypięcie i ewakuacja przy pomocy podręcznego zestawu ratunkowego

• Ofiara nie wymaga specjalnej troski lub na drodze zjazdu nie ma żadnych przeszkód:

1. Ofiara wisi na lony, z absorberem rozdartym po upadku.
2. Podciągnięcie (system do wyciągania pozwala na odzpięcie ofiary).
3. Opuszczanie ofiary.



Chcąc dowiedzieć się więcej na temat ratowania ofiary przy pomocy JAG RESCUE KIT należy sprawdzić informacje techniczne dostępne na stronie [Petzl.com](https://www.petzl.com)

PETZL.COM



Więcej informacji w poradach technicznych na stronie [Petzl.com](https://www.petzl.com)

PETZL.COM

# RATOWNICTWO WYSOKOŚCIOWE



## PETZL SOLUTIONS



STRATO® VENT HI-VIZ



FALCON MOUNTAIN



TOP CROLL®



MINI TRAXION



MAESTRO® S



TRANSPORT 45/60





Climber rescue training, Mallos de Riglos, Spain © 2023 Petzl Distribution - Vuedici.org - Lafouche - GREIM - Guardia Civil

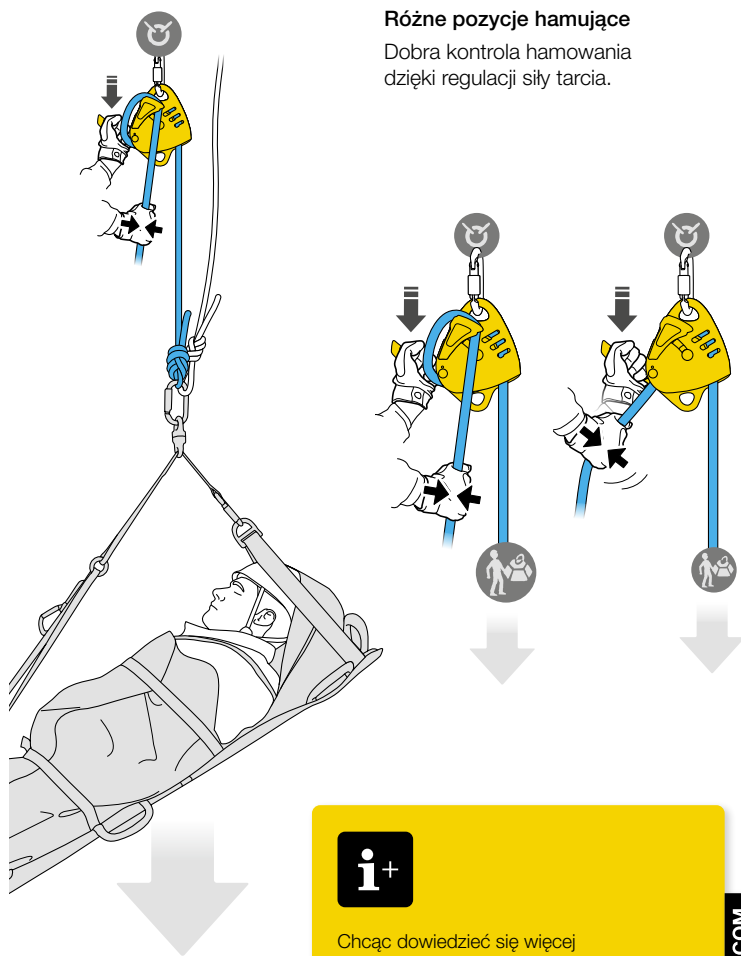


XENA®



## Użycie MAESTRO

Przyrząd zjazdowy MAESTRO umożliwia kontrolę opuszczania ciężaru do 250 kg (MAESTRO S) i 280 kg (MAESTRO L).



### Różne pozycje hamujące

Dobra kontrola hamowania dzięki regulacji siły tarcia.

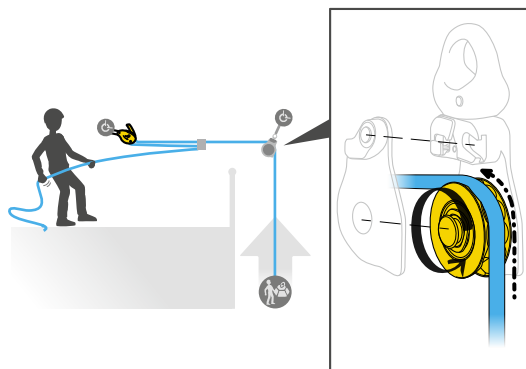


Chcąc dowiedzieć się więcej o zastosowaniu i parametrach MAESTRO należy sprawdzić informacje techniczne dotyczące technik wyciągania, dostępne na stronie Petzl.com

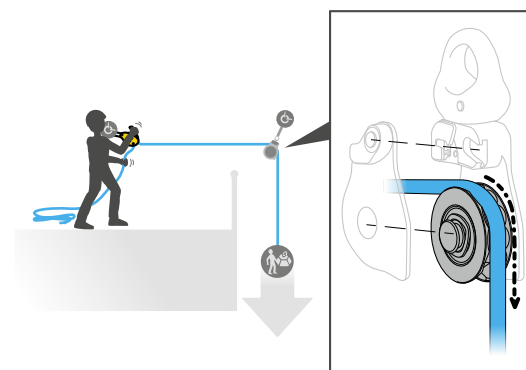
PETZL.COM

## Odciąg z użyciem błočka SPIN L1D

Odciąg przy wyciąganiu: rolka obraca się do góry.



Dodatkowe hamowanie dla większego komfortu opuszczania: rolka nie obraca się, a zapadki zwiększają tarcie na linie.



## Wyciąganie z użyciem MAESTRO lub PRO TRAXION

Na skuteczność układu do wyciągania ma wpływ wiele czynników: wydajność błočka, średnica liny, prędkość wyciągania, płynność ruchu itd.

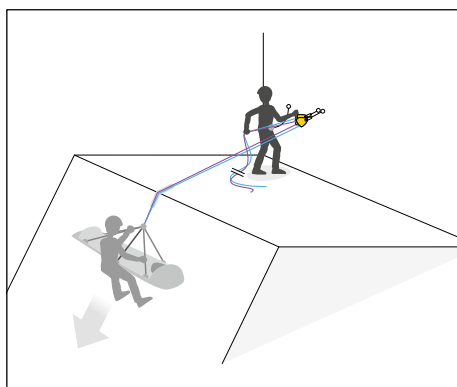
Poniżej kilka rezultatów testów przy stałej prędkości 1,5 m na minutę. Dodatkowe rezultaty są dostępne w informacjach technicznych na stronie Petzl.com

### Błoček nieruchomy (1:1)

MAESTRO S		PRO TRAXION	
Ø	F	Ø	F
10.5 mm	116 kg	8 mm	105 kg
11 mm	122 kg	9 mm	109 kg
		11 mm	113 kg
		12.5 mm	117 kg

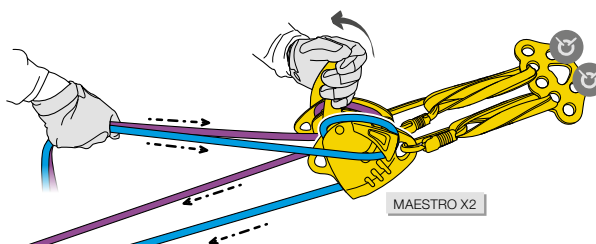
### Układ do wyciągania (3:1)

MAESTRO S		PRO TRAXION	
Ø	F	Ø	F
11 mm	40 kg	11 mm	39 kg

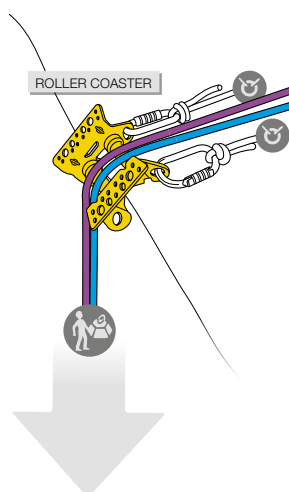


## Opuszczanie przez jednego ratownika przy użyciu dwóch przyrządów MAESTRO jednocześnie

Jeden ratownik operuje jednocześnie dwoma przyrządami, by zoptymalizować rozłożenie ciężaru na obydwie liny oraz by ograniczyć wolną przestrzeń w razie zerwania jednej liny.

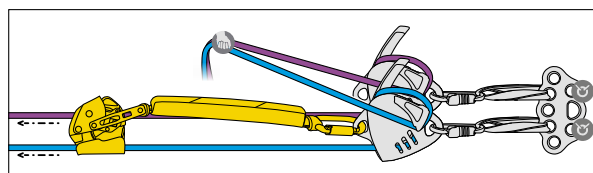


MAESTRO X2



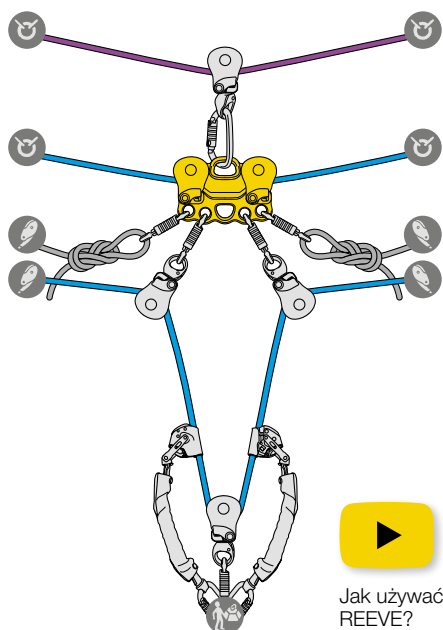
Jak asekurować z MAESTRO na linie do asekuracji?

Dodanie systemu autoasekuracyjnego w razie błędu operatora.



## Ewakuacja na tyrolce z użyciem REEVE

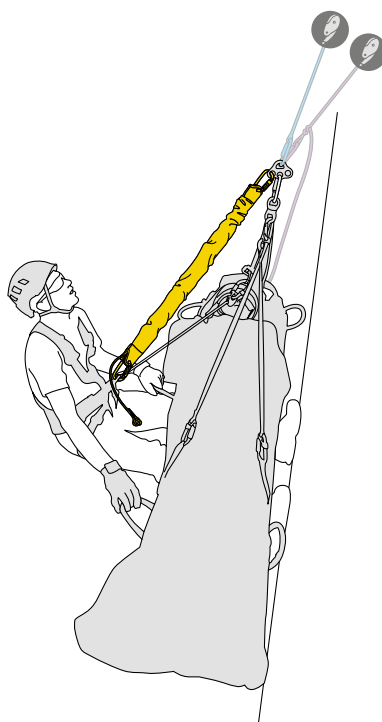
REEVE to połączenie dwóch bloczków i płytki stanowiskowej umożliwiające czytelną i zwartą instalację waszego systemu do ratownictwa na tyrolce.



Jak używać REEVE?

## Nadanie pozycji ratownikowi towarzyszącemu noszom przy pomocy JAG SYSTEM

JAG SYSTEM umożliwia ratownikowi skuteczne dopasowanie swojej pozycji, nawet jeśli obciąża lonżę całym swoim ciężarem oraz nie ma dobrego oparcia stopami.



Więcej informacji w poradach technicznych na stronie Petzl.com

# EWAKUACJA Z KOLEJEK LINOWYCH



## PETZL SOLUTIONS



STRATO® VENT HI-VIZ





NEW  
2025

AVAO® FAST



PITAGOR



ID® EVAC



ROLLCAB

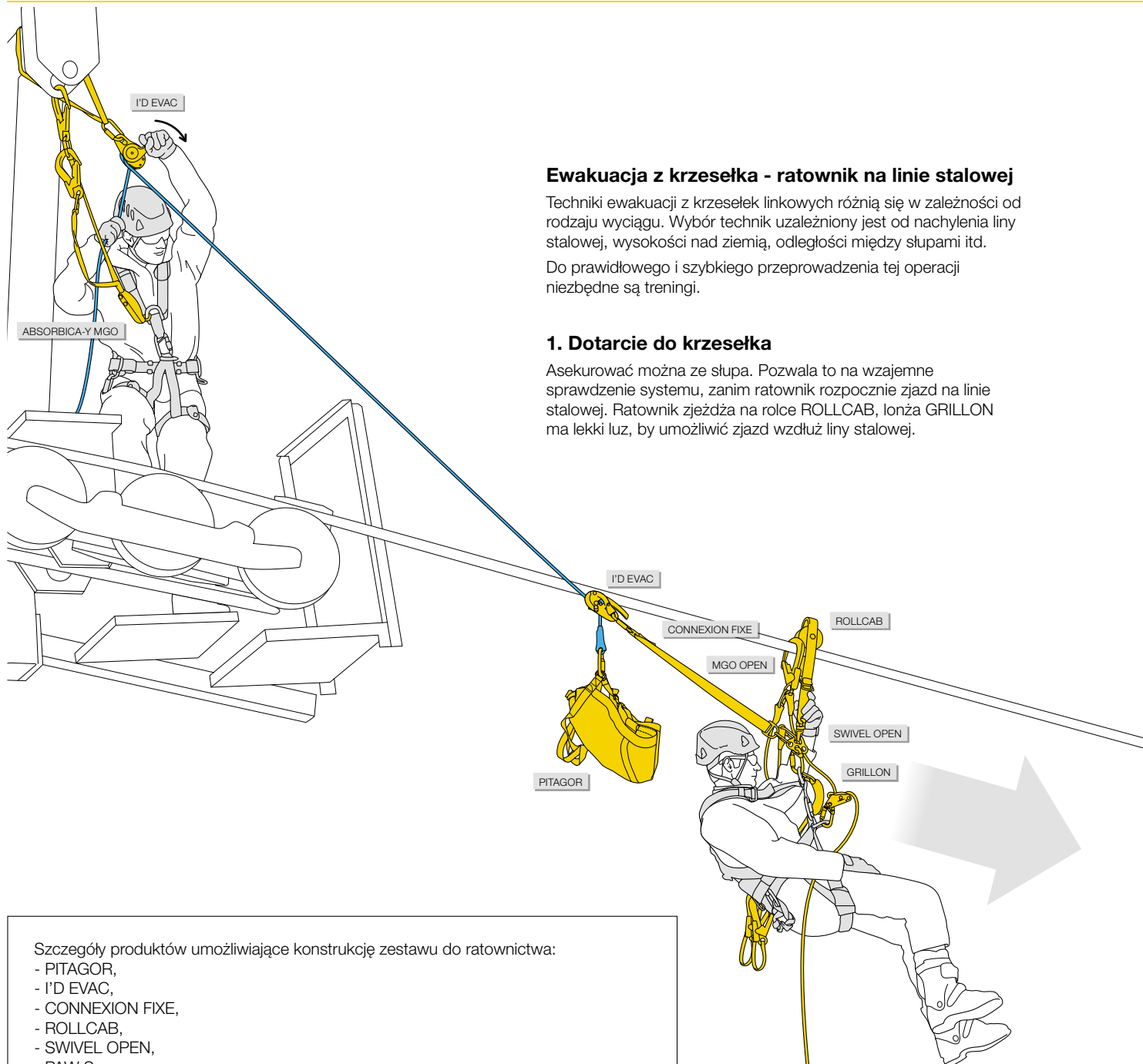


GRILLON MGO



SWIFT® RL

# Ewakuacja z kolejek linowych



## Ewakuacja z krzeselka - ratownik na linie stalowej

Techniki ewakuacji z krzesełek linkowych różnią się w zależności od rodzaju wyciągu. Wybór technik uzależniony jest od nachylenia liny stalowej, wysokości nad ziemią, odległości między słupami itd.

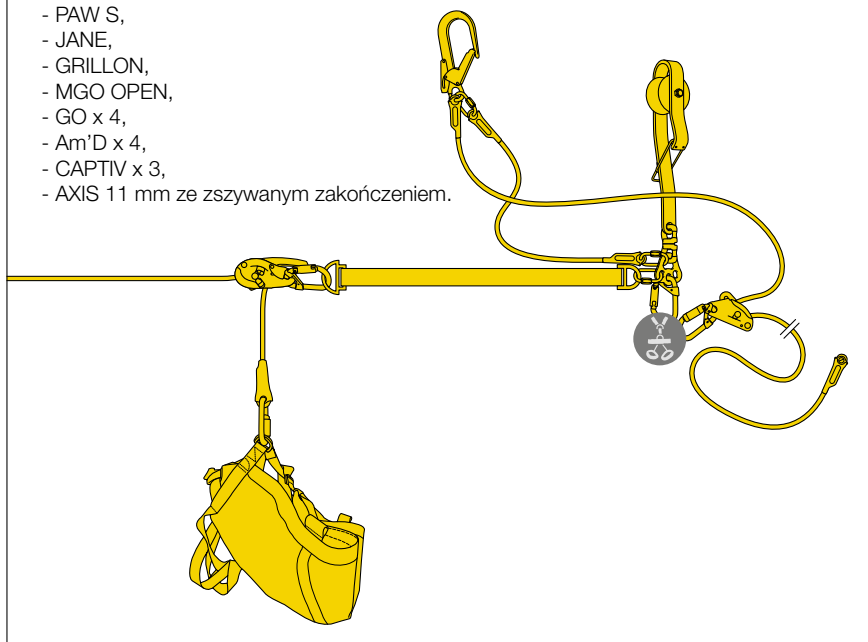
Do prawidłowego i szybkiego przeprowadzenia tej operacji niezbędne są treningi.

### 1. Dotarcie do krzeselka

Asekurować można ze słupa. Pozwala to na wzajemne sprawdzenie systemu, zanim ratownik rozpocznie zjazd na linie stalowej. Ratownik zjeżdża na rolce ROLLCAB, łoża GRILLON ma lekki luz, by umożliwić zjazd wzdłuż liny stalowej.

Szczegóły produktów umożliwiające konstrukcję zestawu do ratownictwa:

- PITAGOR,
- I'D EVAC,
- CONNECTION FIXE,
- ROLLCAB,
- SWIVEL OPEN,
- PAW S,
- JANE,
- GRILLON,
- MGO OPEN,
- GO x 4,
- Am'D x 4,
- CAPTIV x 3,
- AXIS 11 mm ze zszywanym zakończeniem.

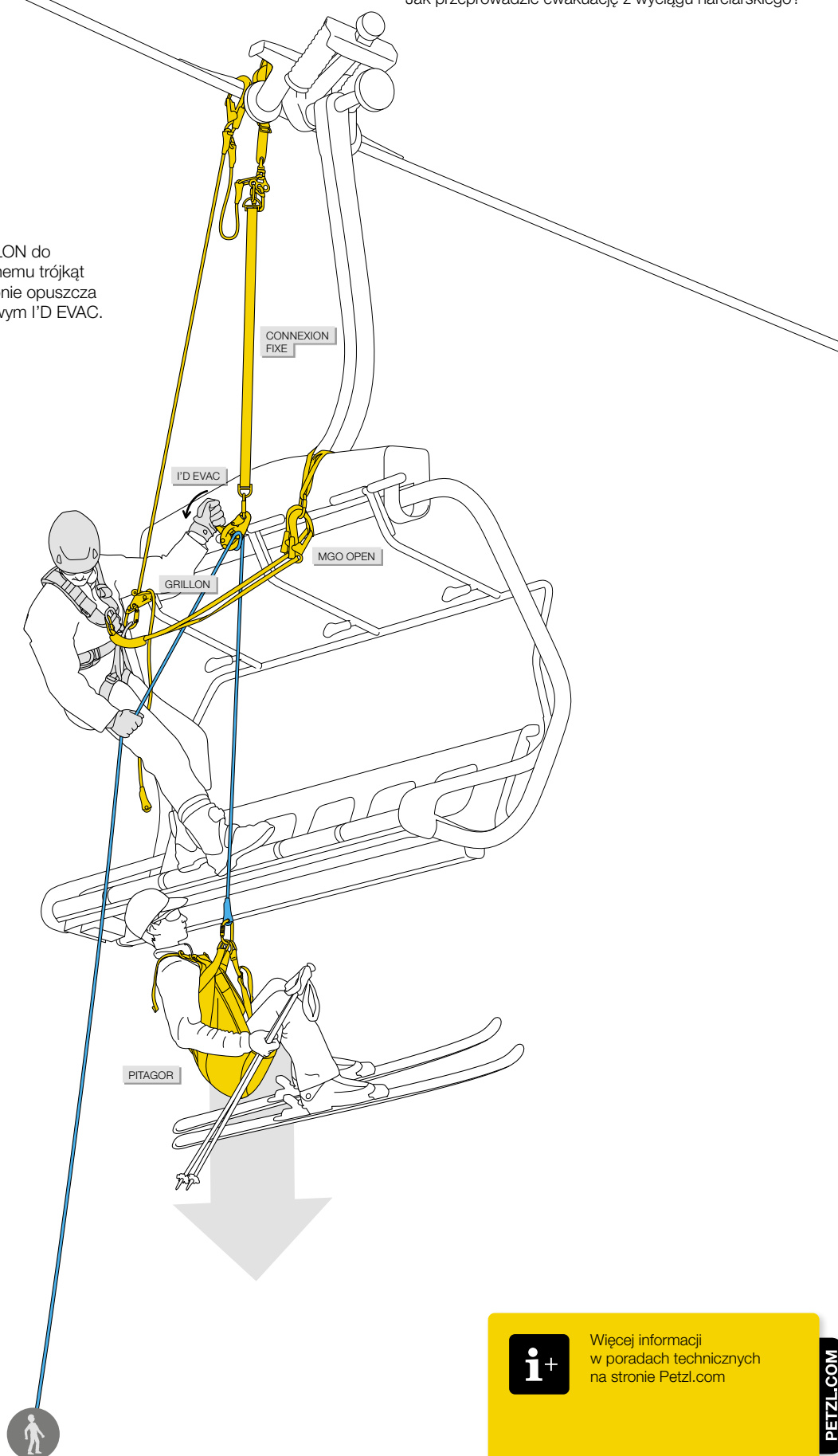




Jak przeprowadzić ewakuację z wyciągu narciarskiego?

## 2. Ewakuacja pasażera

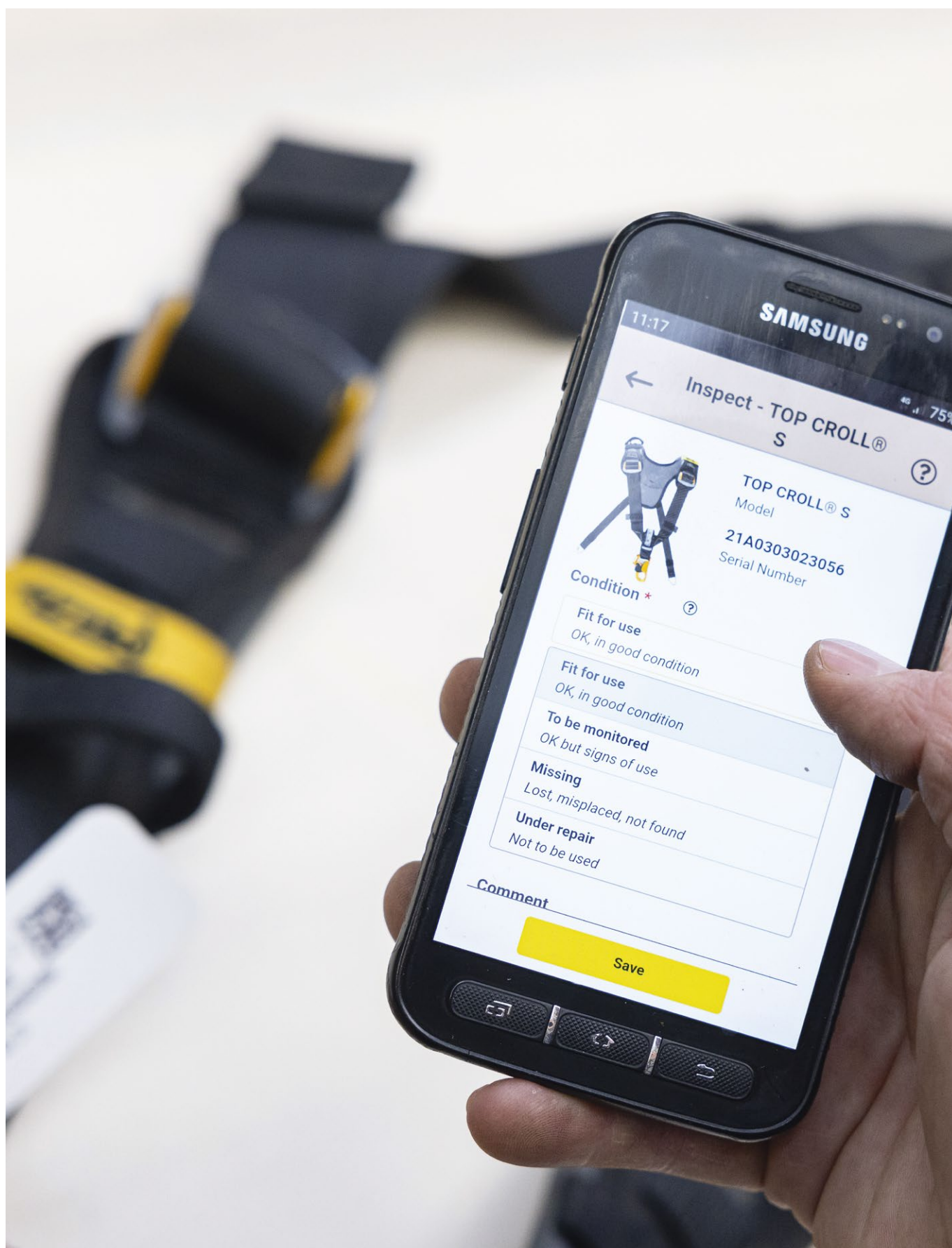
Ratownik zjeżdża na lony GRILLON do krzeselka. Zakłada poszkodowanemu trójkąt ewakuacyjny PITAGOR, a następnie opuszcza go na swoim przyrządzie zjazdowym I'D EVAC.



Więcej informacji  
w poradach technicznych  
na stronie Petzl.com

# Aplikacja ePPEcentre

ePPEcentre to aplikacja Petzl przeznaczona do zarządzania zasobami ŚOI.





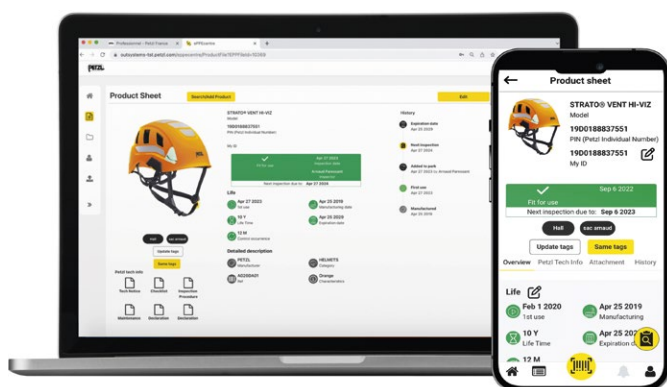
## Oszczędność czasu

### Uproszczona kontrola środków ochrony indywidualnej Petzl

- Dodawanie produktu Petzl po prostu skanując jego kod QR: wszystkie informacje związane z produktem są automatycznie przesyłane z naszych baz danych na dedykowaną stronę.
- Możliwość dodania produktów innych marek.
- Dodawanie zdjęcia i komentarzy dla lepszej identyfikacji i monitorowania kontroli.
- Łatwy import i eksport danych z zarządzanych zasobów ŚOI.



© 2023 Petzl Distribution



Więcej informacji

### Stan zasobów ŚOI dostępny w każdej chwili

- Możliwość błyskawicznego sprawdzenia stanu zasobów środków ochrony indywidualnej dzięki pulpitowi nawigacyjnemu dostępnemu na stronie głównej: liczby produktów według ich statusu oraz natychmiastowe wyświetlanie liczby kontroli środków ochrony indywidualnej, które należy przeprowadzić w nadchodzących dniach, tygodniach lub miesiącach.
- Wyświetlenie historii produktu od daty jego produkcji.
- Dostęp do swoich danych po zainstalowaniu aplikacji na telefonie komórkowym lub na komputerze za pośrednictwem strony internetowej ePPEcentre.

### Indywidualne zarządzanie zasobami ŚOI

- Wybór odpowiedniej oferty w zależności od wielkości i struktury przedsiębiorstwa (STARTER / PROFESSIONAL / ENTERPRISE). Pakiety PROFESSIONAL i ENTERPRISE umożliwiają zarządzanie dostępem pracowników poprzez tworzenie profili użytkowników dla zespołów (administrator, menadżer, kontroler, czytelnik).
- Tworząc odpowiednie znaczniki można uporządkować produkty według własnego uznania (rodziny produktów, użytkownika, miejsca użytkowania itp.).
- Dostosowanie sposobu wyświetlania listy produktów.

## Wdrożenie rozwiązania ePPEcentre

Chcąc skorzystać z wersji internetowej, przejdź nas stronę:

[eppcentre.petzl.com](http://eppcentre.petzl.com)

Aplikację mobilną można pobrać z:



# KASKI

Kaski są niezbędne w pracach na wysokości i w niektórych zastosowaniach przemysłowych. Zapewniają skuteczną ochronę przed spadającymi przedmiotami oraz w razie upadku użytkownika.



## Wygodne kaski

Kaski z wewnętrznymi taśmami zapewniającymi optymalny komfort.



VERTEX

VERTEX HI-VIZ

VERTEX VENT

VERTEX VENT HI-VIZ

## Lekkie kaski

Kaski z hybrydową skorupą wewnętrzną (pianka EPP i EPS) - lekkie i zwarte.



STRATO

STRATO HI-VIZ

STRATO VENT

STRATO VENT HI-VIZ

## Oslony

Oslony ochronne do kasków VERTEX i STRATO.



VIZIR

VIZIR SHADOW

VIZEN

VIZEN MESH

## Akcesoria



Uchwyt na identyfikator

Oslona karku

Oslona do kasku

Pokrowiec

Pasek pod brodę DUAL

Opaska podtrzymująca z pianką zapewniającą komfort

Pianka

Pianka górna do kasku STRATO

Naklejki przezroczyste

Naklejki odbliaskowe

## Czapki i kominiarka

Czapki i kominiarka do optymalizacji izolacji termicznej i odprowadzania wilgoci.



LINER

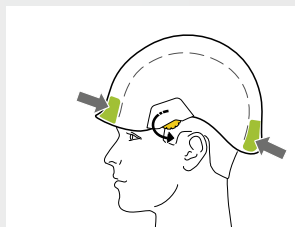
BEANIE

BALACLAVA



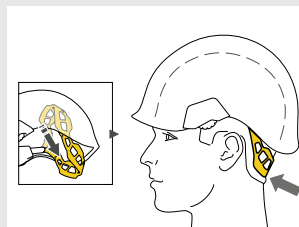
Kaski są niezbędne w pracach na wysokości i w niektórych zastosowaniach przemysłowych. Zapewniają skuteczną ochronę przed spadającymi przedmiotami oraz w razie upadku użytkownika. Kaski Petzl znakomicie trzymają się na głowie, zapewniając wygodę w każdej sytuacji. Dzięki kompletnej gamie modułowych akcesoriów odpowiadają na potrzeby profesjonalistów.

## • Doskonale zastabilizowane na głowie



### Regulacja CENTERFIT

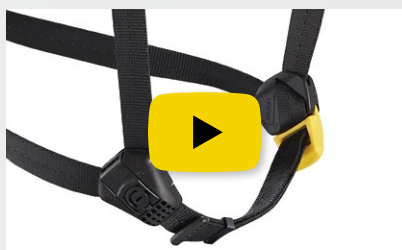
Regulacja CENTERFIT umożliwia idealne wycentrowanie kasku na głowie. Dwa pokręta regulacyjne umożliwiają bardzo łatwe dopasowanie opaski do obwodu głowy, również w rękawiczkach.



### System FLIP&FIT

System FLIP&FIT ustawia błyskawicznie opaskę podtrzymującą w pozycji niskiej, gwarantując świetną stabilizację kasku na głowie. Opaska ta może być zmniejszona i schowana wewnątrz kasku dla ułatwienia transportu i przechowywania.

## • W pasku pod brodę DUAL istnieje możliwość zmiany wytrzymałości, by dostosować do wszystkich sytuacji roboczych



Pasek pod brodę DUAL ma opcję zmiany wytrzymałości, by dostosować kask do różnych środowisk pracy: praca na wysokości (EN 12492) i praca na ziemi (EN 397). Klamra posiada dwie pozycje dla dwóch trybów użytkowania:

- zwiększona wytrzymałość, by ograniczyć ryzyko utraty kasku podczas upadku z wysokości (wytrzymałość > 50 daN),
- zmniejszona wytrzymałość dla ograniczenia ryzyka uduszenia w razie zahaczenia kasku, gdy użytkownik jest na ziemi (wytrzymałość < 25 daN).

## Rozwiązanie dla różnych potrzeb związanych z ochroną

### Kaski z pełną skorupą zewnętrzną

### Kaski ze skorupą z wentylacją









VERTEX

STRATO

VERTEX VENT

STRATO VENT

		Kaski z pełną skorupą zewnętrzną		Kaski ze skorupą z wentylacją	
		VERTEX	STRATO	VERTEX VENT	STRATO VENT
  PENETRATION PROTECTION    IMPACT PROTECTION	Ochrona przed spadającymi przedmiotami		●		●
 VENTILATION	Otwory wentylacyjne		-		●
 ELECTRICAL PROTECTION	Ochrona przed porażeniami elektrycznymi		●		-
 MOLTEN METAL PROTECTION	Ochrona przed rozbryzganiami płynnego metalu		● Z wyjątkiem wersji HI-VIZ	● Z wyjątkiem wersji HI-VIZ	-
 LATERAL DEFORMATION	Ochrona przed bocznymi deformacjami		●		●

## • Modułowe akcesoria

### Bogata gama osłon, latarek czołowych i akcesoriów

- osłony do ochron wzroku, do ochrony przed porażeniem łukiem elektrycznym, specjalne osłony do prac arborystycznych,
- latarki czołowe do oświetlania,
- uchwyt na identyfikator, osłona karku, osłony na kaski, paski pod brodę.



Uchwyt na identyfikator



Osłona do kasku



Latarka czołowa



Naklejki



VIZIR / VIZIR SHADOW



Osłona karku



VIZEN  
VIZEN MESH



Opaski podtrzymujące  
i pianki



Pokrowiec

VERTEX  
+ Uchwyt na identyfikator



VERTEX  
+ PIXA R



STRATO VENT  
+ VIZEN MESH  
+ Osłona karku



## • Wiele możliwości wyboru



### Dostępne w wielu kolorach

Kaski VERTEX są dostępne w siedmiu kolorach standardowych, kaski STRATO w czterech. Kaski VERTEX i STRATO dostępne są również w dwóch wersjach HI-VIZ, ze skorupą w kolorze odblaskowym, fosforyzującymi zaczepami na latarkę czołową i odblaskowymi taśmami, zapewniając optymalną widoczność pracownika, zarówno w dzień jak i w nocy.

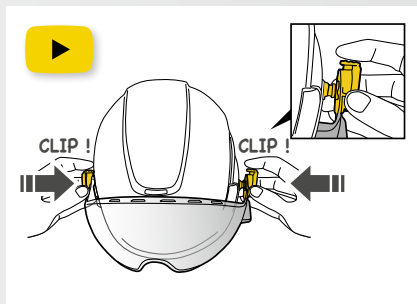
### Certyfikacja zgodna z wieloma normami

W zależności od modelu, kaski Petzl są zgodne z certyfikacją:

- europejską EN 397, EN 12492 i EN 50365,
- amerykańską ANSI Z89.1,
- kanadyjską CSA Z94.1,
- rosyjską EAC,
- australijską AS/NZS 1801,
- chińska GB 2811.

## • Łatwość instalacji dzięki znakomitej modułowości

W kilka sekund wszystkie kaski Petzl można dostosować do specyficznych potrzeb dotyczących dodatkowej ochrony lub oświetlenia, stosując system EASYCLIP lub różne otwory montażowe.



EASYCLIP

EASYCLIP jest systemem bocznego mocowania, umożliwiającym szybkie zainstalowanie osłony. Prosty w instalacji, jest kompatybilny ze wszystkimi kaskami i osłonami Petzl. Dostarczany z każdą osłoną wzroku.

## • Usługa Petzl Custom dla kasków



CUSTOM

Usługa Petzl Custom pozwala na:  
- personalizację kasku przy pomocy logo i odblaskowych naklejek,  
- montaż osłon wzroku i akcesoriów Petzl na

wybranym kasku - uzyskujecie gotowy do użycia kask wg waszej specyfikacji, z pokrowcem transportowym. Rozwiązanie dostępne przy zamówieniu minimum 20 kasków.

## • Wygodna konstrukcja



Kaski VERTEX posiadają wewnętrzne taśmy z sześcioma punktami mocowania, dla maksymalnego komfortu. Absorpcja uderzeń odbywa się przez deformację skorupy zewnętrznej.

## • Lekka konstrukcja



Skorupa wewnętrzna kasków STRATO składa się z dwóch części: EPP (spieniony polipropylen) i EPS (spieniony polistyren) dla zmniejszenia ciężaru. Absorpcja uderzeń odbywa się przez deformację skorupy wewnętrznej.

Kaski VERTEX i VERTEX VENT



VERTEX®  
**Wygodny kask**

Kask VERTEX jest bardzo wygodny dzięki wewnętrznym taśmom mocowanym w sześciu punktach oraz systemom CENTERFIT i FLIP FIT, zapewniającym znakomitą stabilizację kasku na głowie. Pasek pod brodę o zmiennej wytrzymałości umożliwia użycie kasku do prac na wysokości i do prac na ziemi. Pełna skorupa zewnętrzna chroni przed porażeniem prądem elektrycznym, rozbryzgami płynnego metalu i płomieniami. Możliwość optymalnej integracji latarki czołowej Petzl, osłon wzroku i słuchu oraz rozlicznych akcesoriów tworzy kask całkowicie modułowy, odpowiadający na dodatkowe potrzeby pracowników.



VERTEX® HI-VIZ  
**Wygodny kask o dobrej widoczności**

Wersja o dobrej widoczności ma zewnętrzną skorupę w kolorze odblaskowym, z fosforyzującymi zaczepami na latarkę czołową oraz taśmami, zapewniając optymalną widoczność pracownika, zarówno w dzień jak i w nocy.



VERTEX® VENT  
**Wygodny kask z wentylacją**

Kask VERTEX VENT jest bardzo wygodny dzięki wewnętrznym taśmom mocowanym w sześciu punktach oraz systemom CENTERFIT i FLIP FIT, zapewniającym znakomitą stabilizację kasku na głowie. Pasek pod brodę o zmiennej wytrzymałości umożliwia użycie kasku do prac na wysokości i do prac na ziemi. Posiada otwory wentylacyjne z przesuwными zatyczkami. Możliwość optymalnej integracji latarki czołowej Petzl, osłon wzroku i słuchu oraz rozlicznych akcesoriów tworzy kask całkowicie modułowy, odpowiadający na dodatkowe potrzeby pracowników.



VERTEX® VENT HI-VIZ  
**Wygodny kask z wentylacją, o dobrej widoczności**

Wersja o dobrej widoczności ma zewnętrzną skorupę w kolorze odblaskowym, z fosforyzującymi zaczepami na latarkę czołową oraz taśmami, zapewniając optymalną widoczność pracownika, zarówno w dzień jak i w nocy.

Kaski STRATO i STRATO VENT



STRATO®  
**Kask lekki**

Kask STRATO jest bardzo lekki i wygodny, dzięki systemom CENTERFIT i FLIP&FIT zapewnia znakomitą stabilizację na głowie. Pasek pod brodę o zmiennej wytrzymałości umożliwia użycie kasku do prac na wysokości i do prac na ziemi. Pełna skorupa zewnętrzna chroni przed porażeniem prądem elektrycznym, rozbryzgami płynnego metalu i płomieniami. Możliwość optymalnej integracji latarki czołowej Petzl, osłon wzroku i słuchu oraz rozlicznych akcesoriów tworzy kask całkowicie modułowy, odpowiadający na dodatkowe potrzeby pracowników.



STRATO® HI-VIZ  
**Lekki kask o dobrej widoczności**

Wersja o dobrej widoczności ma zewnętrzną skorupę w kolorze odblaskowym, z fosforyzującymi zaczepami na latarkę czołową oraz taśmami, zapewniając optymalną widoczność pracownika, zarówno w dzień jak i w nocy.



STRATO® VENT  
**Lekki kask z wentylacją**

Kask STRATO VENT jest bardzo lekki i wygodny, dzięki systemom CENTERFIT i FLIP&FIT zapewnia znakomitą stabilizację na głowie. Pasek pod brodę o zmiennej wytrzymałości umożliwia użycie kasku do prac na wysokości i do prac na ziemi. Posiada otwory wentylacyjne. Możliwość optymalnej integracji latarki czołowej Petzl, osłon wzroku i słuchu oraz rozlicznych akcesoriów tworzy kask całkowicie modułowy, odpowiadający na dodatkowe potrzeby pracowników.



STRATO® VENT HI-VIZ  
**Lekki kask o dobrej widoczności, z wentylacją**

Wersja o dobrej widoczności ma zewnętrzną skorupę w kolorze odblaskowym, z fosforyzującymi zaczepami na latarkę czołową oraz taśmami, zapewniając optymalną widoczność pracownika, zarówno w dzień jak i w nocy.





Jak założyć osłonę?



### VIZIR

**Oslona z systemem EASYCLIP, przeznaczona do kasków VERTEX i STRATO**

Oslona VIZIR chroni oczy przed uderzeniami i bryzgami. Można ją łatwo założyć na kaski VERTEX i STRATO, dzięki systemowi mocowania EASYCLIP. Posiada również powłokę chroniącą przed zarysowaniami i zaparowaniem.



### VIZIR SHADOW

**Przyciemniana osłona z systemem EASYCLIP, przeznaczona do kasków VERTEX i STRATO**

Oslona VIZIR SHADOW chroni oczy przed uderzeniami i bryzgami. Można ją łatwo założyć na kaski VERTEX i STRATO, dzięki systemowi mocowania EASYCLIP. Posiada filtr o stopniu ochrony 2,5 chroniący przed promieniowaniem słonecznym oraz powłokę przeciw zarysowaniu i zaparowaniu.



### VIZEN

**Pełna osłona chroniąca przed łukiem elektrycznym, z systemem EASYCLIP, przeznaczona do kasków VERTEX i STRATO**

Oslona VIZEN chroni przed łukiem elektrycznym. Oferuje pełną ochronę wzroku i twarzy, a jednocześnie zapewnia duże pole widzenia. Można ją łatwo założyć na kaski VERTEX i STRATO, dzięki systemowi mocowania EASYCLIP. Posiada również powłokę chroniącą przed zarysowaniami i zaparowaniem.



### VIZEN MESH

**Pełna osłona do arborystyki z systemem EASYCLIP, przeznaczona do kasków VERTEX i STRATO**

Pełna osłona do arborystyki VIZEN MESH chroni przed uderzeniami wiórów i ścinków. Zapewnia całkowitą ochronę twarzy przy jednoczesnym zachowaniu dobrej widoczności. Można ją łatwo założyć na kaski VERTEX i STRATO, dzięki systemowi mocowania EASYCLIP.





### Uchwyt na identyfikator, do kasków VERTEX® i STRATO®

Uchwyt na identyfikator, do kasków VERTEX i STRATO pozwala na szybką identyfikację pracownika. Łatwy do zainstalowania, zapewnia skuteczną ochronę wizytówki przed deszczem.



### Osłona karku do kasków VERTEX® i STRATO®

Odblaskowa osłona karku do kasków VERTEX i STRATO zapewnia skuteczną ochronę przed deszczem i słońcem. Dzięki fluorescencyjnym kolorom zapewnia optymalną widoczność pracownika, w dzień i w nocy. Występuje w dwóch kolorach.



### Osłona do kasku VERTEX®

Osłona do kasku VERTEX jest łatwa do założenia, chroni skorupę przed zabrudzeniami i natryskiwaniem.



### Osłona do kasku STRATO®

Osłona do kasku STRATO jest łatwa do założenia, chroni skorupę przed zabrudzeniami i natryskiwaniem.



### Pokrowiec do kasków VERTEX® i STRATO®

Pokrowiec chroniący kaski VERTEX i STRATO podczas przechowywania i transportu. Wyposażony w zamykaną wewnętrzną kieszeń - chroni akcesoria.



### Pasek pod brodę DUAL, do kasków VERTEX® i STRATO®

Wymienny pasek pod brodę do kasków VERTEX i STRATO. Pozwala na zmianę wytrzymałości paska pod brodę, by dostosować kask do różnych warunków pracy: praca na wysokości i praca na ziemi. Dostępny w dwóch kolorach i wersji wydłużonej.





### Opaska z pianką zapewniająca komfort, do kasków VERTEX® i STRATO®

Opaska z pianką zapewniająca komfort, standardowa lub pochłaniająca pot, gotowa do założenia na kask VERTEX lub STRATO, by przedłużyć żywotność produktu. Zestaw 5 sztuk.



### Pianka zapewniająca komfort, do kasków VERTEX® i STRATO®

Pianka zapewniająca komfort, standardowa lub absorbująca pot, do zamontowania w kaskach VERTEX lub STRATO.



### Pianka górna do kasku STRATO®

Pianka górna do zainstalowania w skorupie wewnętrznej kasku STRATO, by przedłużyć żywotność produktu. Wygodna i absorbująca pot. Można ją prać w pralce.



### Naklejki przezroczyste do kasków VERTEX® i STRATO®

Naklejki przezroczyste do personalizacji kasku VERTEX i STRATO przy pomocy niezmywalnego pisaka albo drukarki laserowej.



### Naklejki odblaskowe do VERTEX®

Naklejki odblaskowe do zwiększenia widzialności kasków VERTEX.



### Naklejki odblaskowe do STRATO®

Naklejki odblaskowe do zwiększenia widzialności kasków STRATO.

## Czapki i kominiarka

Buff® jest znakiem towarowym Original Buff®



### LINER

#### Czapka wykonana z oddychającego materiału odprowadzającego pot

LINER to czapka wykonana z oddychającego materiału, który odprowadza pot i szybko schnie. Dopasowany kształt, bez szwów, pozwala na wygodne noszenie pod kaskiem, nie przeszkadzając użytkownikowi.



### BEANIE

#### Czapka chroniąca przed zimnem i wiatrem

BEANIE jest czapką chroniącą głowę podczas zimnych i wietrznych dni. Konstrukcja optymalizuje izolację termiczną i odprowadzanie wilgoci. Dopasowany kształt, bez szwów, boczna wentylacja pozwala na wygodne noszenie pod kaskiem, nie przeszkadzając użytkownikowi.



### BALACLAVA

#### Kominiarka chroniąca przed wiatrem i zimnem

BALACLAVA to kominiarka chroniąca głowę, twarz i szyję podczas zimnych i wietrznych dni. Konstrukcja optymalizuje izolację termiczną i odprowadzanie wilgoci. Dopasowany kształt, bez szwów, wentylacja pozwala na wygodne noszenie pod kaskiem, nie przeszkadzając użytkownikowi.

		Certyfikacja	Ciężar
<b>Oslony</b>			
VIZIR	A015AA00	CE EN 166, 1BT, ANSI Z87.1, EAC, GB 32166.1	80 g
VIZIR SHADOW	A015BA00	CE EN 166, 1BT, CE EN 172, 5-2,5, ANSI Z87.1, EAC, GB 32166.1	80 g
VIZEN	A014AA00	CE EN 166, 1BT8, CE EN 170, 2C-1,2, GS ET-29, Class 1, ANSI Z87.1, EAC	180 g
VIZEN MESH	A021AA00	CE EN 1731, ANSI Z87.1, EAC	117 g

		Kolory	Wersje	Ciężar
--	--	--------	--------	--------

<b>Akcesoria</b>				
Uchwyt na identyfikator do kasków VERTEX i STRATO	A018AA00	-	-	45 g
Osłona karku do kasków VERTEX i STRATO	A019AA00	żółty	-	55 g
	A019AA01	pomarańczowy	-	
Osłona do kasku VERTEX	A012AA00	-	-	60 g
Osłona do kasku STRATO	A012BA00	-	-	60 g
Pokrowiec do kasków VERTEX i STRATO	A022AA00	-	-	175 g
Pasek pod brodę DUAL, do kasków VERTEX i STRATO	A010FA00	żółty / czarny	standard	34 g
	A010FA01	czarny	standard	
	A010FA02	żółty / czarny	wydłużony	
Opaska z pianką zapewniająca komfort, do kasków VERTEX i STRATO	A010HA00	-	standard	30 g
	A010JA00		pochłaniająca	
Pianka zapewniająca komfort, do kasków VERTEX i STRATO	A010KA00	-	standard	15 g
	A010LA00		pochłaniająca	
Pianka górna do kasku STRATO	A020EA00	-	-	15 g
Naklejki przezroczyste do VERTEX i STRATO	A10100	-	-	-
Naklejki odblaskowe do VERTEX	A010MA00	-	-	10 g
Naklejki odblaskowe do STRATO	A020FA00	-	-	10 g



		Rozmiary	Obwód głowy	Ciężar
--	--	----------	-------------	--------

<b>Czapki i kominiarka</b>				
LINER	A016AA00	M - L	56 - 59 cm	15 g
	A016AA01	L - XL	59 - 63 cm	
BEANIE	A016BA00	M - L	56 - 59 cm	25 g
	A016BA01	L - XL	59 - 63 cm	
BALACLAVA	A016CA00	M - L	56 - 59 cm	60 g
	A016CA01	L - XL	59 - 63 cm	





			Certyfikacja europejska	Certyfikacja amerykańska	Certyfikacja kanadyjska	Certyfikacja rosyjska	Certyfikacja australijska	Certyfikacja chińska	IMPACT PROTECTION			PENETRATION PROTECTION	
									EN 397	EN 12492	ANSI Z89.1	EN 397	ANSI Z89.1

## Wygodne kaski

 VERTEX	A010AA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 397 EN 50365 EN 12492 (6)	ANSI Z89.1 Type I Class E	CSA Z94.1 Type I Class E (5)	EAC	AS/NZS 1801	GB 2811	•	•	•	•	•
	A010AA01	<input type="checkbox"/>											
	A010AA02	<input type="checkbox"/>											
	A010AA03	<input type="checkbox"/>											
	A010AA04	<input type="checkbox"/>											
	A010AA05	<input type="checkbox"/>											
	A010AA06	<input type="checkbox"/>											
VERTEX HI-VIZ	A010DA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 397 EN 50365 EN 12492 (6)	ANSI Z89.1 Type I Class E	CSA Z94.1 Type I Class E (5)	EAC	AS/NZS 1801	GB 2811	•	•	•	•	•
	A010DA01	<input type="checkbox"/>											
 VERTEX VENT	A010CA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 12492 EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	GB 2811	•	•	•	•	•
	A010CA01	<input type="checkbox"/>											
	A010CA02	<input type="checkbox"/>											
	A010CA03	<input type="checkbox"/>											
	A010CA04	<input type="checkbox"/>											
	A010CA05	<input type="checkbox"/>											
	A010CA06	<input type="checkbox"/>											
VERTEX VENT HI-VIZ	A010EA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 12492 EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	GB 2811	•	•	•	•	•
	A010EA01	<input type="checkbox"/>											

## Lekkie kaski

 STRATO	A020AA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 397 (1) EN 50365 (2) EN 12492(6)	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-	GB 2811	•	•	•	•	•
	A020AA01	<input type="checkbox"/>											
	A020AA02	<input type="checkbox"/>											
	A020AA03	<input type="checkbox"/>											
STRATO HI-VIZ	A020CA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 397 (1) EN 50365 (2) EN 12492(6)	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-	GB 2811	•	•	•	•	•
	A020CA01	<input type="checkbox"/>											
 STRATO VENT	A020BA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	-	-	-	•	•	•	•	•
	A020BA01	<input type="checkbox"/>											
	A020BA02	<input type="checkbox"/>											
	A020BA03	<input type="checkbox"/>											
STRATO VENT HI-VIZ	A020DA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	-	-	-	•	•	•	•	•
	A020DA01	<input type="checkbox"/>											

CHINSTRAP STRENGTH			VENTILATION		ELECTRICAL PROTECTION			MOLTEN METAL PROTECTION		FLAME RESISTANCE		LATERAL DEFORMATION		LOW TEMPERATURE		HIGH VISIBILITY	Obwód głowy	Ciężar
EN 397 (3)	EN 12492 (4)	ANSI Z89.1	EN 12492	EN 397	EN 50365	ANSI Z89.1	EN 397	EN 397	ANSI Z89.1	EN 397	EN 397	ANSI Z89.1	ANSI Z89.1					
•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	53-63 cm	490 g		
•	•	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	53-63 cm	495 g		
•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	53-63 cm	490 g		
•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	53-63 cm	495 g		
•	•	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	53-63 cm	435 g		
•	•	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	53-63 cm	445 g		
•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	53-63 cm	415 g		
•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	53-63 cm	425 g		



(4) zwiększona wytrzymałość (> 50 daN), by ograniczyć ryzyko utraty kasku podczas upadku. (5) do kasku VERTEX, wersja kanadyjska. (6) spełnia całość wymagań normy EN 12492, z wyjątkiem wymagania dotyczącego wolnej, wewnętrznej przestrzeni.

# UPRZEŻE

Uprzeże Petzl są wzorem skuteczności i bezpieczeństwa dla pracowników wysokościowych. Proste w użyciu, wygodne, z dużą liczbą akcesoriów, technicznie dostosowane do wymagań jakie użytkownikom stawia codzienna praca.



Historical building maintenance and repair, Central Park, New York City, New York, USA © 2024 Petzl Distribution - Vuedici.org - SPAR

Uprzeże Petzl mają regulację w pasie, na ramionach i taśmach udowych, by lepiej dopasować się do budowy ciała każdego użytkownika. Wyposażone są w różne typy klamer:



## Klamry otwierane FAST

Klamry FAST zamyka się i otwiera bardzo szybko, także w rękawiczkach, bez utraty regulacji.



## Klamry samoblokujące DOUBLEBACK

Pozwalają one na dociągnięcie i luzowanie taśmy jednym ruchem, bez konieczności każdorazowego jej przewlekania.

## Uprzęże podstawowe

### Uprzęże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości

Proste i lekkie uprzęże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.



### Uprzęże stabilizujące oraz chroniące przed upadkiem z wysokości

Uprzęże wygodne i łatwe do założenia, zabezpieczające przed upadkiem z wysokości oraz stabilizujące w pozycji roboczej.



### Uprzęże chroniące przed upadkiem z wysokości, stabilizujące oraz do pracy w zwisie

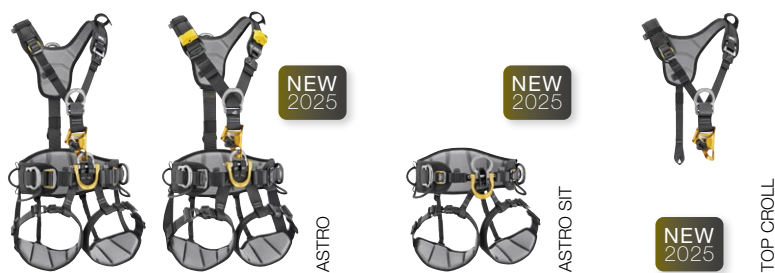
Wszechstronne i bardzo wygodne uprzęże do ochrony przed upadkiem z wysokości, stabilizujące oraz do pracy w zwisie.



## Uprzęże specjalne

### Uprzęże do dostępu linowego

Bardzo wygodne uprzęże wyposażone w zintegrowany przyrząd zaciskowy ułatwiający wychodzenie po linie.



### Uprzęże do arborystyki

Bardzo wygodne uprzęże z ruchomym punktem wspinania, zapewniają dużą swobodę ruchów podczas przemieszczania się na drzewach.



### Uprzęże do ratownictwa

Lekkie uprzęże przeznaczone dla ratowników.



### Trójkąty ewakuacyjne i nosze

Sprzęt przeznaczony do ratownictwa linowego (ciasne przestrzenie, kolejki linowe itd.).



Upręże te przeznaczone są do ochrony przed upadkiem z wysokości, są certyfikowane zgodnie z normami europejskimi i rosyjskimi. Można do nich wpiąć lonże z absorberami energii ABSORBICA oraz przesuwny przyrząd autoasekuracyjny ASAP lub ASAP LOCK.

## • Konstrukcja lekka i ergonomiczna

Upręże NEWTON są opracowane w taki sposób, by nie przeszkadzały pracownikowi przy przemieszczaniu się. Dzięki koncepcji kładącej nacisk na anatomię i lekkość, upręże są dobrze dopasowane, jednocześnie zapewniając optymalną swobodę ruchów.



Jak założyć uprząż NEWTON?

## • Łatwość używania



### Łatwe otwieranie i zamykanie upręży

Piersiowa klamra FAST LT PLUS pozwala na szybkie i łatwe zapięcie oraz rozpięcie upręży, bez potrzeby powtarzania regulacji, również w rękawiczkach. System odblokowania klamry zmniejsza ryzyko przypadkowego otwarcia.



### Błyskawiczny dostęp do narzędzi

Uchwyty sprzętowe ułatwiają organizację narzędzi, a szlufki umożliwiają dodanie woreczka na narzędzia TOOLBAG.

## • Wszeczhonne użycie



### Tekstylny, piersiowy punkt wpinania

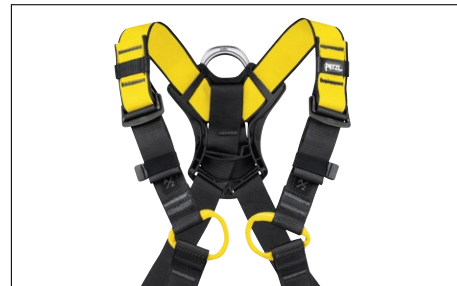
Lekki, odporny na ścieranie, tekstylny, piersiowy punkt wpinania umożliwia wpięcie systemu zatrzymywania upadków.



### Metalowy, tylny punkt wpinania

Tylny punkt wpinania z wytrzymałego, anodowanego aluminium umożliwia wpięcie systemu zatrzymywania upadków.

## • Dla dużej prostoty



Taśmy upręży NEWTON są kolorowe (czarny/żółty) co pozwala na szybkie zidentyfikowanie górnej i dolnej części upręży przed jej założeniem.

## • Dla łatwego założenia



Taśmy piersiowe upręży mają wyściółkę, na taśmach udowych znajdują się klamry FAST LT umożliwiające zakładanie upręży NEWTON FAST bez odrywania nóg od ziemi i utraty regulacji.

## • Dla optymalnego komfortu



Uprząż NEWTON EASYFIT ma konstrukcję, która nadaje jej kształt oraz posiada dwie kieszonki zamykane na zamek, do których można schować drobny sprzęt. Taśmy udowe mają wyściółkę i są wyposażone w klamry FAST LT umożliwiające szybkie założenie upręży bez odrywania nóg od ziemi i utraty regulacji.



▶ Upręże NEWTON



### NEWTON wersja europejska

#### Uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości

NEWTON to lekka i ergonomiczna uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości. Taśmy upręży są kolorowe, co ułatwia jej założenie. Błyskawiczny dostęp do narzędzi dzięki uchwytom sprzętowym i szlufkom na woreczek TOOLBAG. Piersiowy, tekstylny punkt wspinania i tylny, metalowy, zapewniają dużą wszechstronność. Certyfikowana zgodnie z normami europejskimi i rosyjskimi.



### NEWTON FAST wersja europejska

#### Uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości, którą można szybko założyć

NEWTON FAST to lekka i ergonomiczna uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości, którą można szybko założyć. Taśmy piersiowe upręży mają wyściółkę, na taśmach udowych znajdują się klamry FAST LT umożliwiające zakładanie upręży bez odrywania nóg od ziemi i utraty regulacji. Błyskawiczny dostęp do narzędzi dzięki uchwytom sprzętowym i szlufkom na woreczek TOOLBAG. Piersiowy, tekstylny punkt wspinania i tylny, metalowy, zapewniają dużą wszechstronność. Certyfikowana zgodnie z normami europejskimi i rosyjskimi.



### NEWTON EASYFIT wersja europejska

#### Wygodna uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości, którą można szybko założyć

NEWTON EASYFIT to lekka i ergonomiczna uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości, którą można szybko założyć. Taśmy piersiowe upręży mają wyściółkę, na taśmach udowych znajdują się klamry FAST LT umożliwiające zakładanie upręży bez odrywania nóg od ziemi i utraty regulacji. Uprząż posiada dwie kieszonki zamykane na zamek, do których można schować drobny sprzęt. Błyskawiczny dostęp do narzędzi dzięki uchwytom sprzętowym i szlufkom na woreczek TOOLBAG. Piersiowy, tekstylny punkt wspinania i tylny, metalowy, zapewniają dużą wszechstronność. Certyfikowana zgodnie z normami europejskimi i rosyjskimi.

## Aksesoria



### Kamizelka HI-VIZ do upręży NEWTON

Fluorescencyjna kamizelka z taśmami odblaskowymi, zapewniającymi dobrą widoczność pracownika. Łatwo i szybko się ją instaluje w uprężach NEWTON, NEWTON FAST, NEWTON EASYFIT. Kłama piersiowa, punkty wspinania i uchwyty na łączniki pozostają dostępne, zapewniając optymalną swobodę ruchów.



### Wyściółka do taśm udowych upręży NEWTON

Wyściółka do taśm udowych zwiększająca komfort w uprężach NEWTON i NEWTON FAST lub do wymiany w uprężach NEWTON EASYFIT.



# Upręże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości wersja międzynarodowa

Upręże te przeznaczone są do ochrony przed upadkiem z wysokości. Certyfikowane zgodnie z normami północnoamerykańskimi, europejskimi i rosyjskimi. Można do nich wpiąć lony z absorberami energii ABSORBICA oraz przesuwny przyrząd autoasekuracyjny ASAP lub ASAP LOCK.

## • Konstrukcja lekka i ergonomiczna

Upręże NEWTON są opracowane w taki sposób, by nie przeszkadzały pracownikowi przy przemieszczaniu się. Dzięki koncepcji kładącej nacisk na anatomię i lekkość, upręże są dobrze dopasowane, jednocześnie zapewniając optymalną swobodę ruchów.



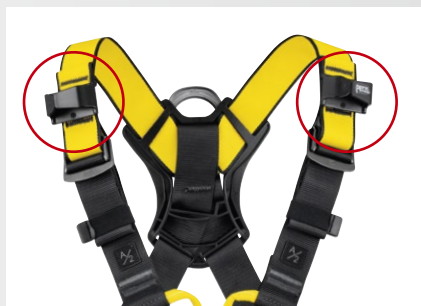
Jak założyć uprząż NEWTON?

## • Łatwość używania



### Łatwe otwieranie i zamykanie upręży

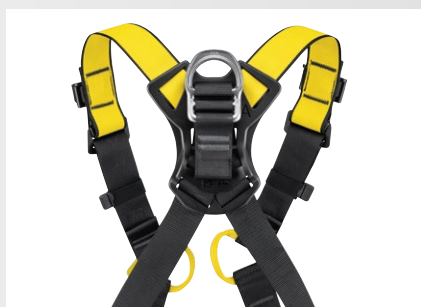
Piersiowa klamra FAST LT PLUS pozwala na szybkie i łatwe zapięcie oraz rozpięcie upręży, bez potrzeby powtarzania regulacji, również w rękawiczkach. System odblokowania klamry zmniejsza ryzyko przypadkowego otwarcia.



### System wpinania łączników lany

Szelki upręży są wyposażone w system wpinania łączników znajdujących się na lanyach chroniących przed upadkiem z wysokości. W razie upadku system umożliwi zadziałanie absorbera oraz uwolni łącznik MGO.

## • Wszechstronne użycie



Upręże są wyposażone w tylny, metalowy, punkt wpinania do połączenia z systemem chroniącym przed upadkiem z wysokości oraz w tylny, tekstylny, punkt wpinania służący do połączenia z samohamownym systemem chroniącym przed upadkiem z wysokości.

## • Ułatwiona kontrola upręży



Piersiowy i tylny punkt wpinania mają wskaźniki odpadnięcia: jeżeli po upadku pojawi się czerwona taśma, oznacza to, że uprząż należy wycofać z użytkowania.

## • Dla dużej prostoty



Taśmy upręży NEWTON są kolorowe (czarny/żółty) co pozwala na szybkie zidentyfikowanie górnej i dolnej części upręży przed jej założeniem.

## • Dla łatwego założenia



Taśmy piersiowe upręży mają wyściółkę, na taśmach udowych znajdują się klamry FAST LT PLUS umożliwiające zakładanie upręży NEWTON FAST bez odrywania nóg od ziemi i utraty regulacji.

## • Dla optymalnego komfortu



Uprząż NEWTON EASYFIT ma konstrukcję, która nadaje jej kształt oraz posiada dwie kieszonki zamykane na zamek, do których można schować drobny sprzęt. Taśmy udowe mają wyściółkę i są wyposażone w klamry FAST LT PLUS umożliwiające szybkie założenie upręży bez odrywania nóg od ziemi i utraty regulacji.

▶ Uprząże NEWTON



**NEWTON wersja międzynarodowa**  
**Uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości**

NEWTON to lekka i ergonomiczna uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości. Taśmy uprząży są kolorowe, co ułatwia jej założenie. Błyskawiczny dostęp do narzędzi dzięki uchwytom sprzętowym i szlufkom na woreczek TOOLBAG. Piersiowy, tekstylny punkt wspinania i tylne: metalowy oraz tekstylny, zapewniają dużą wszechstronność. Pozwala na ergonomiczne wpięcie łączników MGO oraz jest wyposażona we wskaźnik odpadnięcia. Certyfikowana zgodnie z normami północnoamerykańskimi, europejskimi i rosyjskimi.



**NEWTON FAST wersja międzynarodowa**  
**Uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości, którą można szybko założyć**

NEWTON FAST to lekka i ergonomiczna uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości, którą można szybko założyć. Taśmy piersiowe uprząży mają wyściółkę, na taśmach udowych znajdują się klamry FAST LT PLUS umożliwiające zakładanie uprząży bez odrywania nóg od ziemi i utraty regulacji. Błyskawiczny dostęp do narzędzi dzięki uchwytom sprzętowym i szlufkom na woreczek TOOLBAG. Piersiowy, tekstylny punkt wspinania i tylne: metalowy oraz tekstylny, zapewniają dużą wszechstronność. Pozwala na ergonomiczne wpięcie łączników MGO oraz jest wyposażona we wskaźnik odpadnięcia. Certyfikowana zgodnie z normami północnoamerykańskimi, europejskimi i rosyjskimi.



**NEWTON EASYFIT wersja międzynarodowa**  
**Wygodna uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości, którą można szybko założyć**

NEWTON EASYFIT to lekka i ergonomiczna uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości, którą można szybko założyć. Taśmy piersiowe uprząży mają wyściółkę, na taśmach udowych znajdują się klamry FAST LT PLUS umożliwiające zakładanie uprząży bez odrywania nóg od ziemi i utraty regulacji. Uprząż posiada dwie kieszonki zamykane na zamek, do których można schować drobny sprzęt. Błyskawiczny dostęp do narzędzi dzięki uchwytom sprzętowym i szlufkom na woreczek TOOLBAG. Piersiowy, tekstylny punkt wspinania i tylne: metalowy oraz tekstylny, zapewniają dużą wszechstronność. Pozwala na ergonomiczne wpięcie łączników MGO oraz jest wyposażona we wskaźnik odpadnięcia. Certyfikowana zgodnie z normami północnoamerykańskimi, europejskimi i rosyjskimi.

Aksesoria



**Kamizelka HI-VIZ do uprząży NEWTON**

Fluorescencyjna kamizelka z taśmami odblaskowymi, zapewniającymi dobrą widoczność pracownika. Łatwo i szybko się ją instaluje w uprzążach NEWTON, NEWTON FAST, NEWTON EASYFIT. Klamra piersiowa, punkty wspinania i uchwyty na łączniki pozostają dostępne, zapewniając optymalną swobodę ruchów.



**Wyściółka do taśm udowych uprząży NEWTON**

Wyściółka do taśm udowych zwiększająca komfort w uprzążach NEWTON i NEWTON FAST lub do wymiany w uprzążach NEWTON EASYFIT.



# Upręże stabilizujące oraz chroniące przed upadkiem z wysokości

Te upręże chronią pracownika przed upadkiem z wysokości i umożliwiają mu stabilizację w pozycji roboczej, na przykład przy użyciu łoży GRILLON. Oprócz tego zostały specjalnie opracowane do przemieszczania się w pionie na szynie lub linie stalowej (wyłącznie wersje europejskie).

## • Łatwość i szybkość założenia



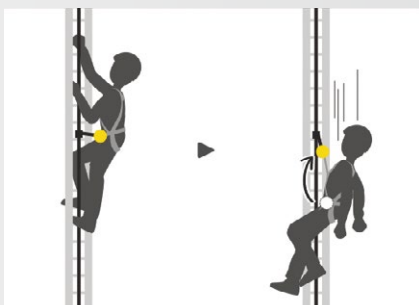
Upręże VOLT i VOLT WIND zakłada się bardzo szybko. Pas i taśmy udowe są wyposażone w klamry FAST LT PLUS/FAST LT umożliwiające szybkie założenie upręży (bez podnoszenia nóg).

## • Optymalny komfort



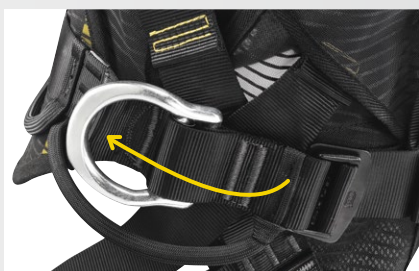
### Wygodna stabilizacja w pozycji roboczej

Pas i taśmy udowe są pólstywnie i szerokie, zapewniając doskonałe podtrzymywanie. Lekka i oddychająca konstrukcja zapewnia znakomitą wentylację.



### Przedni punkt wpinania dostosowany do przemieszczania się w pionie na szynie lub linie stalowej

Punkt wpinania LADDER CLIMB umożliwia wpięcie w pozycji centralnej wózka stałego systemu chroniącego przed upadkiem, co rozkłada ciężar na pasie, zapewniając optymalny komfort. W razie odpadnięcia punkt wpinania przesuwa się do poziomu piersi, by zapewnić pionową pozycję ciała po upadku (wyłącznie w wersjach europejskich).



### Boczne, odchylane punkty wpinania

Boczne punkty wpinania można ustawić tak, by przylegały płasko do upręży, dla uniknięcia przypadkowego zahaczenia, gdy nie są używane.

## • Łatwość używania



Szelki upręży są wyposażone w system wpinania łączników MGO znajdujących się na łożach chroniących przed upadkiem z wysokości. W razie upadku system umożliwia zadziałanie absorbera oraz uwalnia łączniki MGO.

## • Do interwencji na masztach i antenach



Upręże VOLT są wyposażone w szeroki pas oraz posiadają uchwyt sprzętowy z tyłu dla lepszej organizacji narzędzi do pracy.

## • Do pracy na wiatrakach



Upręże VOLT WIND posiadają zintegrowane zabezpieczenia z tyłu, które zmniejszają zużycie taśm podczas przemieszczania się w maszcie wiatraka.



Uprzeże VOLT

## VOLT® wersja europejska

### Uprzeż stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, z punktem wpinania do przemieszczania się w pionie na szynie lub linie stalowej

Uprzeż VOLT, stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, jest łatwa do założenia dzięki klamrom FAST LT PLUS i FAST LT (nie trzeba podnosić nóg). Pas i taśmy udowe są pólśztywne i szerokie, dzięki czemu zapewniają doskonałe podtrzymywanie. Lekka i oddychająca konstrukcja zapewnia bardzo dobrą wentylację. Wyposażona jest w punkt wpinania LADDER CLIMB, który umożliwia wpięcie w pozycji centralnej wózka stałego systemu chroniącego przed upadkiem, zapewniając komfort podczas wychodzenia. Certyfikowana zgodnie z normami europejskimi i rosyjskimi.



## VOLT® wersja międzynarodowa

### Uprzeż stabilizująca i chroniąca przed upadkiem z wysokości

Uprzeż VOLT, stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, jest łatwa do założenia dzięki klamrom FAST LT PLUS (nie trzeba podnosić nóg). Pas i taśmy udowe są pólśztywne i szerokie, dzięki czemu zapewniają doskonałe podtrzymywanie. Lekka i oddychająca konstrukcja zapewnia bardzo dobrą wentylację. Uprzeż jest również wyposażona w tekstylny, tylny punkt wpinania, do połączenia z systemem samohamownym. Certyfikowana zgodnie z normami północnoamerykańskimi i europejskimi.



Uprzeże VOLT WIND



## VOLT® WIND wersja europejska

### Uprzeż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości oraz stabilizująca w pozycji roboczej, do prac na wiatrakach, z punktem wpinania do przemieszczania się w pionie na szynie lub linie stalowej

Uprzeż VOLT WIND, stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, jest łatwa do założenia dzięki klamrom FAST LT PLUS i FAST LT (nie trzeba podnosić nóg). Pas i taśmy udowe są pólśztywne i szerokie, dzięki czemu zapewniają doskonałe podtrzymywanie. Lekka i oddychająca konstrukcja zapewnia bardzo dobrą wentylację. Wyposażona jest w punkt wpinania LADDER CLIMB, który umożliwia wpięcie w pozycji centralnej wózka stałego systemu chroniącego przed upadkiem, zapewniając komfort podczas wychodzenia. Posiada zintegrowane zabezpieczenia na poziomie pasa i tylnego punktu wpinania, które zmniejszają zużycie podczas przemieszczania się w maszcie wiatraka. Certyfikowana zgodnie z normami europejskimi i rosyjskimi.



## VOLT® WIND wersja międzynarodowa

### Uprzeż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości oraz stabilizująca w pozycji roboczej, do prac na wiatrakach

Uprzeż VOLT WIND, stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, jest łatwa do założenia dzięki klamrom FAST LT PLUS (nie trzeba podnosić nóg). Pas i taśmy udowe są pólśztywne i szerokie, dzięki czemu zapewniają doskonałe podtrzymywanie. Lekka i oddychająca konstrukcja zapewnia bardzo dobrą wentylację. Uprzeż jest również wyposażona w tekstylny, tylny punkt wpinania, do połączenia z systemem samohamownym. Posiada zintegrowane zabezpieczenia na poziomie pasa i tylnego punktu wpinania, które zmniejszają zużycie podczas przemieszczania się w maszcie wiatraka. Certyfikowana zgodnie z normami północnoamerykańskimi i europejskimi.

## Akcesoria



Jak założyć wspornik do upręży VOLT?



## Wspornik do upręży VOLT®

### Wspornik do upręży VOLT, zwiększający wygodę w zwisie

Wspornik do upręży VOLT zakłada się do szlufek upręży dedykowanych do instalacji wspornika. Zwiększa komfort podczas długotrwałego wiszenia.



# Upręże chroniące przed upadkiem z wysokości, stabilizujące oraz do pracy

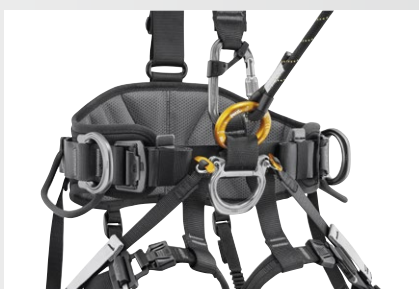
Upręże z serii AVAO przeznaczone są dla pracowników wysokościowych. Ich konstrukcja jest dostosowana do pozycjonowania i zjazdu na linie.

## • Wygodna konstrukcja



Wszystkie strefy kontaktu, szelki, pas biodrowy i taśmy udowe są wykonane ze wstępnie uformowanej pianki wyłożonej oddychającą tkaniną, dzięki czemu profesjonalści mogą pracować w komfortowych warunkach. Półsztywny pas i taśmy udowe zapewniają optymalne ułożenie i podtrzymanie upręży na użytkowniku.

## • Organizacja sprzętu



### Integracja z wyposażeniem

Przedni punkt wpinania składa się z tekstylnej szelki i metalowego kolucha do integracji lony do pozycjonowania, przyrządu zjazdowego oraz wspornika PODIUM lub LITEPOD.



### Organizacja sprzętu

Na pasie znajdują się dwa metalowe punkty wpinania, do połączenia podwójnie lony podtrzymującej. Pięć uchwytów sprzętowych i szelki na uchwyty CARITool lub element łączący INTERFAST umożliwiają organizację całego sprzętu niezbędnego podczas dnia pracy.

## • Założenie i regulacja



### Łatwość założenia

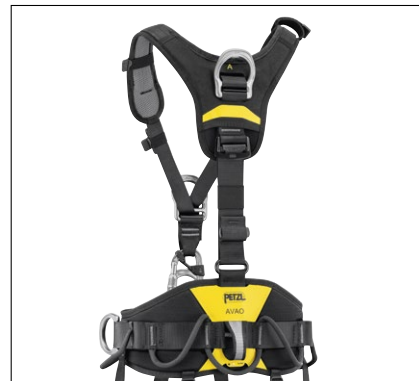
Upręże AVAO FAST i AVAO SIT FAST są wyposażone w klamry otwierane FAST na taśmach udowych, co ułatwia ich zakładanie i zdejmowanie, bez potrzeby powtarzania regulacji, również w rękawiczkach.



### Łatwość regulacji

Regulacja upręży jest ułatwiona dzięki klamrom DOUBLEBACK. Są one wyposażone w system antypoślizgowy, który zapewnia utrzymanie prawidłowego ustawienia podczas wszystkich etapów pracy.

## • Kompletnie rozwiązanie z tylnym punktem wpinania



Upręże pełne AVAO i AVAO FAST są wyposażone w tylny punkt wpinania do połączenia z systemem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości.

## • Dla lekkiego i modułowego rozwiązania



Jeżeli użytkownik nie potrzebuje tylnego punktu wpinania, to połączenie upręży biodrowej AVAO SIT i oddzielnej upręży piersiowej TOP jest modułowym, lżejszym wariantem.

NEW  
2025

## AVAO® / AVAO® FAST wersja europejska

### Wygodna i wszechstronna uprząż do prac na wysokości

Uprząż AVAO została specjalnie opracowana dla pracowników wysokościowych. Jej konstrukcja jest dostosowana do specyficznych wymagań stabilizacji w pozycji roboczej i zjazdu na linie. Wstępnie uformowane pianki i półsztywna konstrukcja pasa oraz taśm udowych zapewniają komfort użytkowania. Pas z bocznymi, metalowymi, punktami wpinania, uchwyty sprzętowe, szlufki na uchwyty na narzędzia umożliwiają organizację całego sprzętu niezbędnego podczas dnia pracy. Regulacja jest łatwa i szybka dzięki kłom automatycznym DOUBLEBACK i kłom otwieranym FAST (AVAO FAST).

NEW  
2025

## AVAO® / AVAO® FAST wersja międzynarodowa

### Wygodna i wszechstronna uprząż do prac na wysokości

Uprząż AVAO została specjalnie opracowana dla pracowników wysokościowych. Jej konstrukcja jest dostosowana do specyficznych wymagań stabilizacji w pozycji roboczej i zjazdu na linie. Wstępnie uformowane pianki i półsztywna konstrukcja pasa oraz taśm udowych zapewniają komfort użytkowania. Pas z bocznymi, metalowymi, punktami wpinania, uchwyty sprzętowe, szlufki na uchwyty na narzędzia umożliwiają organizację całego sprzętu niezbędnego podczas dnia pracy. Regulacja jest łatwa i szybka dzięki kłom automatycznym DOUBLEBACK i kłom otwieranym FAST (AVAO FAST).

NEW  
2025

## TOP

### Uprząż piersiowa do upręży biodrowych

Uprząż piersiowa TOP przekształca upręże biodrowe AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON MOUNTAIN i SEQUOIA SRT w upręże chroniące przed upadkiem z wysokości. Szelki z pianki rozszerzają się wokół karku, by ograniczać ewentualne obtarcia. Uprząż piersiowa TOP w razie obciążenia pasa przekazuje jego część na ramiona.

NEW  
2025

## AVAO® SIT / AVAO® SIT FAST

### Wygodna i wszechstronna uprząż biodrowa do prac na wysokości

Uprząż biodrowa AVAO SIT została specjalnie opracowana dla pracowników wysokościowych poszukujących lekkiego i modułowego rozwiązania. Po wpięciu upręży piersiowej TOP lub TOP CROLL przekształca się w pełną uprząż chroniącą przed upadkiem z wysokości. Jej konstrukcja jest dostosowana do specyficznych wymagań stabilizacji w pozycji roboczej i zjazdu na linie. Wstępnie uformowane pianki i półsztywna konstrukcja pasa oraz taśm udowych zapewniają komfort użytkowania. Pas z bocznymi, metalowymi, punktami wpinania, uchwyty sprzętowe, szlufki na uchwyty na narzędzia umożliwiają organizację całego sprzętu niezbędnego podczas dnia pracy. Regulacja jest łatwa i szybka dzięki kłom automatycznym DOUBLEBACK i kłom otwieranym FAST na taśmach udowych (AVAO SIT FAST).

## Akcesoria

NEW  
2025

## PODIUM

### Wygodny wspornik do długotrwałych prac w pozycji wiszącej

Wspornik PODIUM umożliwia pracownikom wysokościowym siedzenie podczas długotrwałej pracy w zwisie, zapewniając im większy komfort. Kłom DOUBLEBACK zapewniają łatwą regulację, dodatkowo wspornik wyposażony jest w trzy uchwyty sprzętowe. Wpięcie do upręży jest możliwe za pomocą T-BAR łączących się bezpośrednio z szelkami, przy pomocy łączników lub karabinków-akcesoriów typu MINO. Wymienna osłona wspornika PODIUM jest dostępna jako akcesorium.

NEW  
2025

## LITEPOD

### Kompaktowy wspornik do długotrwałych prac w pozycji wiszącej

Wspornik LITEPOD umożliwia pracownikom wysokościowym siedzenie podczas długotrwałej pracy w zwisie, zapewniając im większy komfort. Kłom DOUBLEBACK zapewniają łatwą regulację, dodatkowo wspornik wyposażony jest w dwa uchwyty sprzętowe. Wpięcie do upręży jest możliwe za pomocą T-BAR łączących się bezpośrednio z szelkami, przy pomocy łączników lub karabinków-akcesoriów typu MINO. Wymienna osłona wspornika LITEPOD jest dostępna jako akcesorium.



# Upręże do dostępu linowego

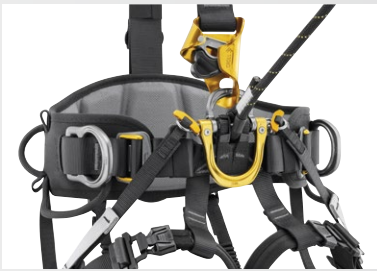
Upręże z serii ASTRO są przeznaczone dla pracowników dostępu linowego. Ich konstrukcja jest dostosowana do specyficznych wymagań przemieszczania się i wychodzenia po linie.

## • Bardzo wygodna konstrukcja



Wszystkie strefy kontaktu (szelki, pas biodrowy i taśmy udowe) są wykonane z wyściełanej pianki 3D, dla większego komfortu podczas wszystkich faz pracy. Pas i pólśzytwe pasy udowe sprawiają, że uprząż leży prawidłowo i pozostaje na swoim miejscu.

## • Integracja i organizacja sprzętu



### • Optymalna integracja z wyposażeniem

Otwierany przedni punkt wpinania upręży ASTRO pozwala na optymalną integrację sprzętu do przemieszczania się po linie jak również do wpięcia wspornika PODIUM lub LITEPOD.



### • Organizacja sprzętu

Na pasie znajdują się dwa metalowe punkty wpinania, do połączenia podwójnie łonży podtrzymującej. Siedem uchwytów sprzętowych i szlufki na uchwyty CARITool oraz element łączący INTERFAST jak również dwie szlufki na woreczki na narzędzia TOOLBAG umożliwiają instalację i organizację całego sprzętu niezbędnego podczas dnia pracy.

## • Ułatwione zakładanie



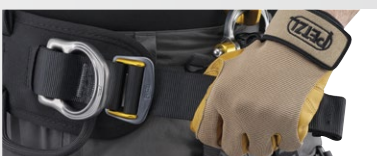
Po lewej stronie szelek znajduje się klamra FAST ułatwiająca zakładanie i ściąganie, po prawej stronie znajduje klamra samoblokująca DOUBLEBACK, z systemem chroniącym przed ślizganiem, zapewniająca prostą i trwałą regulację.

## • Praktyczna regulacja



### • Łatwość założenia

Taśmy udowe upręży są wyposażone w klamry FAST, co ułatwia zakładanie upręży bez odrywania nóg od ziemi, bez potrzeby powtarzania regulacji, również w rękawiczkach.



### • Łatwość regulacji

Na pasie znajdują się klamry samoblokujące DOUBLEBACK dla łatwej i szybkiej regulacji.

## • Kompletne rozwiązanie z tylnym punktem wpinania



Upręże pełne ASTRO są wyposażone w tylny punkt wpinania do połączenia z systemem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości. W wersji międzynarodowej, w razie odpadnięcia na tylnym punkcie wpinania, pojawia się czerwony wskaźnik oznaczający konieczność wycofania upręży.

## • Dla lekkiego i modułowego rozwiązania



Połączenie upręży biodrowej ASTRO SIT z uprężą piersiową TOP CROLL jest rozwiązaniem lżejszym, modułowym a dzięki specjalnej konstrukcji mostka ruchy boczne są ułatwione.





NEW  
2025

## ASTRO® wersja europejska

### Bardzo wygodna uprząż do pracy w dostępie linowym

Uprząż ASTRO została specjalnie opracowana dla pracowników dostępu linowego. Jej konstrukcja jest dostosowana do specyficznych wymagań przemieszczania się i wychodzenia po linie. Pianki z wyściółką 3D i półsztywna konstrukcja pasa oraz taśm udowych zapewniają więcej komfortu we wszystkich fazach pracy. Otwierany przedni punkt wpinania pozwala na optymalną instalację sprzętu niezbędnego do przemieszczania się. Zintegrowany przyrząd zaciskowy CROLL L zwiększa skuteczność podczas wychodzenia po linie. Pas z bocznymi, metalowymi, punktami wpinania, uchwyty sprzętowe, szlufki na uchwyty na narzędzia umożliwiają organizację i transport całego sprzętu niezbędnego podczas dnia pracy. Zakładanie oraz regulacja są łatwe i praktyczne, również w rękawiczkach, dzięki kłamrom FAST oraz samoblokującym DOUBLEBACK PLUS.



NEW  
2025

## ASTRO® wersja międzynarodowa

### Bardzo wygodna uprząż do pracy w dostępie linowym

Uprząż ASTRO została specjalnie opracowana dla pracowników dostępu linowego. Jej konstrukcja jest dostosowana do specyficznych wymagań przemieszczania się i wychodzenia po linie. Pianki z wyściółką 3D i półsztywna konstrukcja pasa oraz taśm udowych zapewniają więcej komfortu we wszystkich fazach pracy. Otwierany przedni punkt wpinania pozwala na optymalną instalację sprzętu niezbędnego do przemieszczania się. Zintegrowany przyrząd zaciskowy CROLL L zwiększa skuteczność podczas wychodzenia po linie. Pas z bocznymi, metalowymi, punktami wpinania, uchwyty sprzętowe, szlufki na uchwyty na narzędzia umożliwiają organizację i transport całego sprzętu niezbędnego podczas dnia pracy. Zakładanie oraz regulacja są łatwe i praktyczne, również w rękawiczkach, dzięki kłamrom FAST oraz samoblokującym DOUBLEBACK.



NEW  
2025

## TOP CROLL®

### Uprząż piersiowa do upręży biodrowych z przyrządem CROLL L

Uprząż piersiowa TOP CROLL przekształca uprząże biodrowe AVAO SIT, AVAO SIT FAST, ASTRO SIT, FALCON, FALCON ASCENT, FALCON MOUNTAIN i SEQUOIA SRT w uprząże pełne do prac w dostępie linowym. Szelki z pianki rozszerzają się wokół karku, by ograniczać ewentualne obtarcia. Uprząż piersiowa TOP CROLL w razie obciążenia pasa przekazuje jego część na ramiona.



NEW  
2025

## ASTRO® SIT

### Bardzo wygodna uprząż biodrowa do pracy w dostępie linowym

Uprząż biodrowa ASTRO SIT została specjalnie opracowana dla pracowników dostępu linowego poszukujących lekkiego i modułowego rozwiązania. Po wpięciu upręży piersiowej TOP CROLL przekształca się w pełną uprząż chroniącą przed upadkiem z wysokości umożliwiając wychodzenie po linie. Pianki z wyściółką 3D i półsztywna konstrukcja pasa oraz taśm udowych zapewniają więcej komfortu we wszystkich fazach pracy. Konstrukcja tekstylnego mostka zapewnia większą swobodę ruchów i komfort podczas marszu. Otwierany przedni punkt wpinania pozwala na optymalną instalację sprzętu niezbędnego do przemieszczania się. Pas z bocznymi, metalowymi, punktami wpinania, uchwyty sprzętowe, szlufki na uchwyty na narzędzia umożliwiają organizację i transport całego sprzętu niezbędnego podczas dnia pracy. Zakładanie oraz regulacja są łatwe i praktyczne, również w rękawiczkach, dzięki kłamrom FAST oraz samoblokującym DOUBLEBACK.

## Akcesoria



NEW  
2025

## PODIUM

### Wygodny wspornik do długotrwałych prac w pozycji wiszącej

Wspornik PODIUM umożliwia pracownikom wysokościowym siedzenie podczas długotrwałej pracy w zwisie, zapewniając im większy komfort. Kłamry DOUBLEBACK zapewniają łatwą regulację, dodatkowo wspornik wyposażony jest w trzy uchwyty sprzętowe. Wpięcie do upręży jest możliwe za pomocą T-BAR łączących się bezpośrednio z szelkami, przy pomocy łączników lub karabinków-akcesoriów typu MINO. Wymienna osłona wspornika PODIUM jest dostępna jako akcesorium.



NEW  
2025

## LITEPOD

### Kompaktowy wspornik do długotrwałych prac w pozycji wiszącej

Wspornik LITEPOD umożliwia pracownikom wysokościowym siedzenie podczas długotrwałej pracy w zwisie, zapewniając im większy komfort. Kłamry DOUBLEBACK zapewniają łatwą regulację, dodatkowo wspornik wyposażony jest w dwa uchwyty sprzętowe. Wpięcie do upręży jest możliwe za pomocą T-BAR łączących się bezpośrednio z szelkami, przy pomocy łączników lub karabinków-akcesoriów typu MINO. Wymienna osłona wspornika LITEPOD jest dostępna jako akcesorium.

# Upręże do arborystyki

Upręże te są przeznaczone dla arborystów: gwarantują dużą mobilność na drzewie, rozkładając w optymalny sposób obciążenia między pasem a taśmami udowymi. Zapewniają idealne podparcie łądźwiowe w wielu fazach pracy, podczas których arborysta obciąża swoją uprząż.

## • Komfort



Półsztywny i szeroki pas zapewnia użytkownikowi znakomite podtrzymywanie. Pas ma również wstępnie nadany kształt oraz jest wyłożony oddychającą pianką dla maksymalnego komfortu w zwisie.

## • Ergonomia



### Otwierane punkty wpinania

Ergonomia otwieranych punktów wpinania ułatwia instalację łączy ZILLON lub MICROFLIP. Pozwalają one na wpięcie wielu ruchomych punktów wpinania (regulowanych lub stałych), jak również wpięcie akcesoriów (kolucha RING lub krętek SWIVEL) bezpośrednio do ruchomego punktu wpinania.

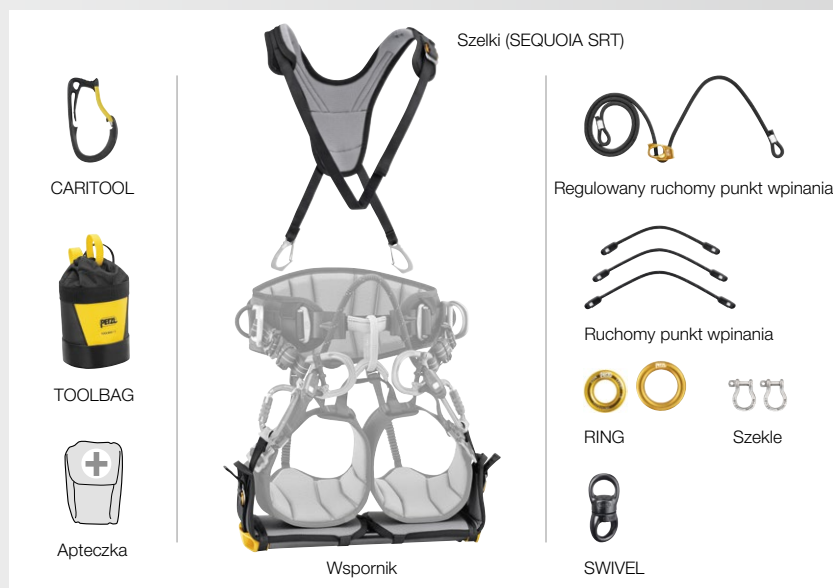


### Łatwość założenia

Taśmy udowe upręży SEQUOIA są wyposażone w klamry FAST LT PLUS, co ułatwia zakładanie upręży bez odrywania nóg od ziemi lub w dużych butach, bez potrzeby powtarzania regulacji, również w rękawiczkach.

## • Akcesoria

Akcesoria do upręży SEQUOIA umożliwiają każdemu użytkownikowi dostosowanie swojego sprzętu w zależności od potrzeb.



## • Do technik wychodzenia po linie pojedynczej



Uprząż SEQUOIA SRT jest wyposażona w przedni punkt wpinania, do którego można wpiąć mechaniczny prusik ZIGZAG wraz z akcesoriami CHICANE i KNEE ASCENT.

## • Do technik wychodzenia po linie podwójnej



Uprząż SEQUOIA posiada pas z klamrą FAST, która otwiera się i zamyka błyskawicznie, bez potrzeby powtarzania regulacji, również w rękawiczkach.

▶ Jak wpiąć mostek do upręży SEQUOIA?

▶ Jak używać mostka w upręży SEQUOIA?

Uprząże SEQUOIA SRT



## SEQUOIA® SRT

### Uprząż biodrowa do arborystyki, do technik wychodzenia po linii pojedynczej

SEQUOIA SRT to uprząż biodrowa do arborystyki, do technik wychodzenia po linii pojedynczej. Posiada przedni punkt wpinania, do którego można wpiąć mechaniczny prusik ZIGZAG lub ZIGZAG PLUS wraz z akcesoriami CHICANE i KNEE ASCENT. Pas i taśmy udowe są pólśzytwe i bardzo szerokie, dzięki czemu zapewniają komfort użytkownikowi. Jest wyposażona w klamry DOUBLEBACK PLUS na pasie oraz klamry FAST LT PLUS na taśmach udowych. Otwierane punkty wpinania umożliwiają łatwe wpięcie lonży ZILLON lub MICROFLIP, instalację wielu ruchomych punktów wpinania i wpięcie akcesoriów bezpośrednio w ruchomy punkt wpinania. Uprząż ułatwia organizację i noszenie narzędzi, dzięki wielu uchwytom sprzętowym oraz szlufkom przeznaczonym na uchwyty sprzętowe CARITool.

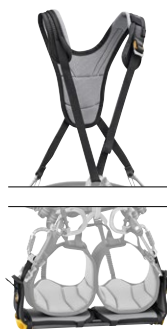


## SEQUOIA®

### Uprząż biodrowa do arborystyki, do technik wychodzenia po linii podwójnej

SEQUOIA to uprząż biodrowa do arborystyki, do technik wychodzenia po linii podwójnej. Pas i taśmy udowe są pólśzytwe i bardzo szerokie, dzięki czemu zapewniają komfort użytkownikowi. Uprząż posiada pas z klamrą FAST, która otwiera się i zamyka błyskawicznie, bez potrzeby powtarzania regulacji, również w rękawiczkach. Taśmy udowe są wyposażone w klamry FAST LT PLUS. Otwierane punkty wpinania umożliwiają łatwe wpięcie lonży ZILLON lub MICROFLIP, instalację wielu ruchomych punktów wpinania i wpięcie akcesoriów bezpośrednio w ruchomy punkt wpinania. Uprząż ułatwia organizację i noszenie narzędzi, dzięki wielu uchwytom sprzętowym oraz szlufkom przeznaczonym na uchwyty sprzętowe CARITool.

## Akcesoria



### Szelki (wyłącznie do SEQUOIA® SRT)

Szelki przeznaczone do uprząży SEQUOIA SRT zostały opracowane, by przejąć obciążenie z pasa i rozłożyć je na ramiona, dla zwiększenia komfortu. Instaluje się je do przedniego punktu wpinania uprząży i dwóch szlufek znajdujących się z tyłu pasa.

### Wspornik

Wspornik jest szeroki i wygodny, umożliwia komfortową pracę w zwisie. Ma możliwość regulacji szerokości, by zajmował mniej miejsca i ułatwiał przemieszczanie się w koronach drzew. Wpina się go do dwóch otwieranych koluch uprząży SEQUOIA i SEQUOIA SRT przy pomocy dwóch szekli.



### Regulowany ruchomy punkt wpinania

Regulowany punkt wpinania do uprząży SEQUOIA i SEQUOIA SRT pozwala na szybkie i precyzyjne dopasowanie pozycji wpiętych do niego przyrządów.



### Ruchomy punkt wpinania

Ruchomy punkt wpinania do połączenia dwóch otwieranych punktów wpinania uprząży SEQUOIA i SEQUOIA SRT i zwiększenia mobilności bocznej.



### RING

Kolucho RING pozwala na tworzenie złożonych stanowisk lub instaluje się je bezpośrednio do ruchomego punktu wpinania uprząży SEQUOIA i SEQUOIA SRT, by zwiększyć mobilność boczną użytkownika.



### Szeker

Szeker umożliwiają wpięcie wspornika.



# Upręże do ratownictwa

Upręże te przeznaczone są dla ratowników, charakteryzują się lekkością, by zwiększyć mobilność i szybkie przemieszczanie się podczas interwencji. Wybór między kilkoma modelami umożliwia dostosowanie się do różnego rodzaju możliwych sytuacji.

## • Lekka i wygodna koncepcja



### Konstrukcja lekka i wygodna

Pas i taśmy udowe są pólśzytwe, z wyściółką 3D, zapewniając uprężom z serii FALCON optymalny stosunek lekkość/komfort przy zachowaniu kompaktowego rozmiaru.



### Zmniejszone, boczne punkty wpinania

Boczne, tekstylne punkty wpinania upręży z serii FALCON służą do okazjonalnego zastosowania, zajmują niewiele miejsca i są lekkie.

## • Ergonomia



### Łatwe dopasowanie

Upręże FALCON i FALCON ASCENT są wyposażone w klamry samoblokujące DOUBLEBACK PLUS na pasie oraz klamry FAST LT na taśmach udowych umożliwiające założenie oraz szybką i prostą regulację.

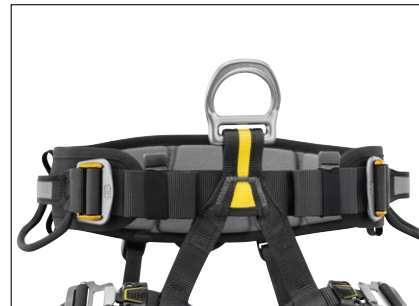
## • Optymalna organizacja materiałów i narzędzi do pracy



### Uchwyt sprzętowy i szlufki

Upręże z serii FALCON są wyposażone w uchwyty sprzętowe, z boków i z tyłu pasa. Każda uprząż ma również szlufki przeznaczone na uchwyty sprzętowe CARITool oraz woreczek na narzędzia TOOLBAG.

## • Do działań w zwisie



Przedni, metalowy punkt wpinania upręży FALCON rozkłada obciążenie pomiędzy pasem a taśmami udowymi podczas pracy w zwisie.

## • Do skutecznego wychodzenia po linie

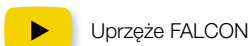


Podwójny przedni punkt wpinania upręży FALCON ASCENT, zwiększający skuteczność wychodzenia po linie przy użyciu przyrządu zaciskowego CROLL.

## • Do przemieszczania się z wykorzystaniem technik wspinaczkowych



Konstrukcja centralnej pętli z taśmy upręży FALCON MOUNTAIN ułatwia przemieszczanie się technikami wspinaczkowymi oraz pozwala wygodnie chodzić.



Upręże FALCON



## FALCON

### Lekka uprząż biodrowa do interwencji ratowniczych w zwisie

FALCON to lekka uprząż biodrowa przeznaczona do interwencji ratowniczych w zwisie. Przedni, metalowy punkt wspinania rozkłada obciążenie pomiędzy pasem a taśmami udowymi. Lekka i wygodna konstrukcja, z pasem i półsztywnymi taśmami udowymi z wyściółką 3D, zapewnia optymalny stosunek lekkość/komfort przy zachowaniu kompaktowego rozmiaru, podczas użycia na ziemi, w marszu oraz w zwisie. Klamry samoblokujące DOUBLEBACK PLUS na pasie oraz klamry FAST LT na taśmach udowych umożliwiają założenie upręży oraz szybką i prostą regulację. Tylna klamra pozwala na wpięcie szelek TOP lub TOP CROLL L.



## FALCON ASCENT

### Lekka uprząż biodrowa do interwencji ratowniczych oraz prac z wychodzeniem po linie

FALCON ASCENT to lekka uprząż biodrowa do interwencji ratowniczych oraz prac z wychodzeniem po linie. Podwójny punkt wspinania zamykany karabinkiem OMNI, zapewnia większą skuteczność podczas wychodzenia po linie. Lekka i wygodna konstrukcja, z pasem i półsztywnymi taśmami udowymi z wyściółką 3D, zapewnia optymalny stosunek lekkość/komfort przy zachowaniu kompaktowego rozmiaru. Klamry samoblokujące DOUBLEBACK PLUS na pasie oraz klamry FAST LT na taśmach udowych umożliwiają założenie upręży oraz szybką i prostą regulację. Tylna klamra umożliwia wpięcie szelek TOP CROLL L.



## FALCON MOUNTAIN

### Ultralekka i wygodna uprząż biodrowa do interwencji ratowniczych wykorzystujących techniki wspinaczkowe

FALCON MOUNTAIN jest ultralekką uprzążą biodrową przeznaczoną do interwencji ratowniczych wykorzystujących techniki wspinaczkowe. Tekstylny przedni punkt wspinania zapewnia mobilność przy przemieszczaniu się i komfort podczas marszu. Bardzo lekka i wygodna konstrukcja, z pasem i półsztywnymi taśmami udowymi z wyściółką 3D, zapewnia optymalny stosunek lekkość/komfort przy zachowaniu kompaktowego rozmiaru. Małe klamry samoblokujące DOUBLEBACK na pasie i na taśmach udowych umożliwiają założenie upręży oraz szybką i prostą regulację. Tylna, plastikowa, szlufka pozwala na wpięcie szelek TOP lub TOP CROLL L.

## Akcesoria



## CHEST'AIR

### Uprząż piersiowa do upręży biodrowych

Uprząż piersiowa CHEST'AIR umożliwia przekształcenie upręży biodrowych FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT i SEQUOIA SRT w uprężę chroniącą przed upadkiem z wysokości. CHEST'AIR jest również certyfikowana do użycia razem z uprzążą wspinaczkową i alpinistyczną, do nadania pionowej pozycji poszkodowanemu podczas akcji ratowniczej. Wpinana do przedniego punktu wspinania upręży biodrowej i zamykana klamrą FAST LT na klatce piersiowej. Łatwo dopasowuje się do budowy ciała każdego użytkownika dzięki klamrom DOUBLEBACK PLUS znajdującym się na szelkach i taśmie piersiowej. Użycie wyściółki 3D w upręży piersiowej CHEST'AIR zapewnia dodatkową wygodę podczas zwisu.



# Trójkąty ewakuacyjne i nosze

## Trójkąty ewakuacyjne

Trójkąty ewakuacyjne wykorzystywane są do opuszczania na linach ofiar lub potencjalnych ofiar z miejsc zagrożonych. Najczęściej używane są podczas awarii wyciągów krzeselkowych oraz przez strażaków – ze względu na szybkość instalacji, niewymagającą zakładania uprząży.



### THALES

#### Pas zabezpieczający i wygodny trójkąt ewakuacyjny z szelkami

Pas zabezpieczający i wygodny trójkąt ewakuacyjny THALES jest przeznaczony do operacji ratunkowych, ewakuacji z kolejek linowych i ewakuacji helikopterem. Konfiguracja pasa pozwala na zabezpieczenie poszkodowanego w przypadku nagłej konieczności, a następnie jego ewakuację trójkątem. Przejście od konfiguracji pasa do konfiguracji trójkąta ewakuacyjnego jest bardzo szybkie, odbywa się przy pomocy trzech taśm samoprzyczepnych. Ergonomiczny kształt siedzenia i obecność szelek zwiększają wygodę podczas wiszenia, w porównaniu do klasycznego trójkąta ewakuacyjnego. Zakładanie na poszkodowanego jest ułatwione dzięki różnym kolorom dla pleców i siedzenia, jak również taśmom i systemowi zamykania. Płachta z TPU o dużej wytrzymałości pozwala na regularne użytkowanie.



### PITAGOR

#### Wygodny trójkąt ewakuacyjny z szelkami

Trójkąt ewakuacyjny PITAGOR jest przeznaczony do operacji ratunkowych i ewakuacji z kolejek linowych. Ergonomiczny kształt siedzenia i obecność szelek zwiększają wygodę podczas wiszenia, w porównaniu do klasycznego trójkąta ewakuacyjnego. Zakładanie na poszkodowanego jest ułatwione dzięki różnym kolorom dla pleców i siedzenia i systemowi zamykania. Płachta z TPU o dużej wytrzymałości pozwala na regularne użytkowanie.

## Nosze



### STEF

#### Urządzenie do nachylania noszy NEST

Urządzenie do nachylania noszy STEF łączy punkty wpinania noszy NEST i pozwala na ich łatwe nachylenie w zależności od terenu. Jest wyposażone w trzy łączniki do punktów wpinania Am'D TRIACT-LOCK z automatyczną blokadą oraz krętki umożliwiające precyzyjne ustawienie noszy.

### NEST

#### Nosze do ratownictwa w ciasnych przestrzeniach

Nosze NEST zostały opracowane we współpracy z Secours Spéléo Français. Pozwalają na transport ofiary w niebezpiecznym i ciasnym terenie, w każdej pozycji (pozioma, ukośna, pionowa). Łatwe w manipulacjach, ułatwiają włożenie poszkodowanego. Są odpowiednie do ratownictwa w ciasnych przestrzeniach, niemniej również znajdują zastosowanie w linowych technikach ratowniczych.



#### Worek na nosze NEST

Worek na nosze NEST służy do przechowywania i transportu. Przez otwory na końcach można przesunąć uchwyty noszy, ułatwiając chwytanie i manipulację. Worek ma trzy uchwyty oraz pas na piersi dla ułatwienia transportu.



## RING2RING

### Podwójne sztywne kołucho do upręży biodrowych z tekstylnymi punktami wpinania

Akcesorium RING2RING opracowane do użycia w uprężach biodrowych z tekstylnymi punktami wpinania jest przede wszystkim przeznaczone do ratownictwa z użyciem helikoptera. Jako dodatkowy punkt wpinania (oprócz punktu tekstylnego) umożliwia ratownikowi lepszą organizację sprzętu w punkcie wpinania oraz ułatwia operatorowi wyciągarki wpięcie ratownika.



## RING2SIDE

### Akcesorium umożliwiające zmianę bocznego, tekstylnego punktu wpinania w metalowy punkt wpinania

Akcesorium RING2SIDE umożliwia zmianę bocznego, tekstylnego punktu wpinania w metalowy punkt wpinania w uprężach FALCON i FALCON ASCENT. Szerokie kołucho i intuicyjny kierunek połączenia ułatwiają wpinanie karabinka. Jeżeli punkt nie jest używany, można go ustawić przylegająco do pasa, by uniknąć przypadkowego zahaczenia.



## LIFT

### Lonża do upręży

Lonża do upręży kompletnej lub upręży biodrowej połączonej z piersiową, umożliwiająca opuszczanie w pionowej pozycji (przemieszczenie w ciasnej przestrzeni).



Zakładanie i ściąganie uchwytu CARITool



## CARITool

### Uchwyt sprzętowy do upręży

Uchwyt sprzętowy CARITool pozwala na wpięcie i wypięcie narzędzi jedną ręką. Wsuwany do taśmy upręży pozostaje prawidłowo ustawiony dzięki specjalnemu klipsowi. Ramię posiada ochronę zmniejszającą ryzyko przypadkowego zaczepienia. Dostępny w dwóch rozmiarach.



## RING OPEN

### Wielokierunkowe otwierane kołucho



## Szele

Szele umożliwiają wpięcie wspornika (zestaw 2 sztuk). Wpięcie do otwieranego punktu wpinania zapewnia optymalną integrację sprzętu.



## Uchwyty na łączniki lonży

### Uchwyty na łączniki lonży (zestaw 2 sztuk)

Uchwyty na łączniki lonży instaluje się na szelkach upręży VOLT, VOLT WIND, AVAO BOD, AVAO BOD FAST, ASTRO BOD FAST oraz uprężach piersiowych TOP, TOP CROLL S, TOP CROLL L. Umożliwiają zaczepienie łączników MGO lonży przeciwupadkowej na każdym ramieniu szelek, dzięki czemu lonża nie przeszkadza użytkownikowi a łączniki są w zasięgu ręki. W razie upadku system umożliwia zadziałanie absorbera oraz uwalnia łączniki MGO.



## PORTO

### Pętla z taśmy, do wpinania sprzętu

Pętla z taśmy, do wpinania sprzętu, łatwo wpinana do wewnętrznej pętli worka, służy do uporządkowania sprzętu.



## BOLTbag

### Torebka sprzętowa

Torebka sprzętowa przeznaczona na młotek, spitownicę i wiertła. Ma dwie komory i zewnętrzną kieszonkę.

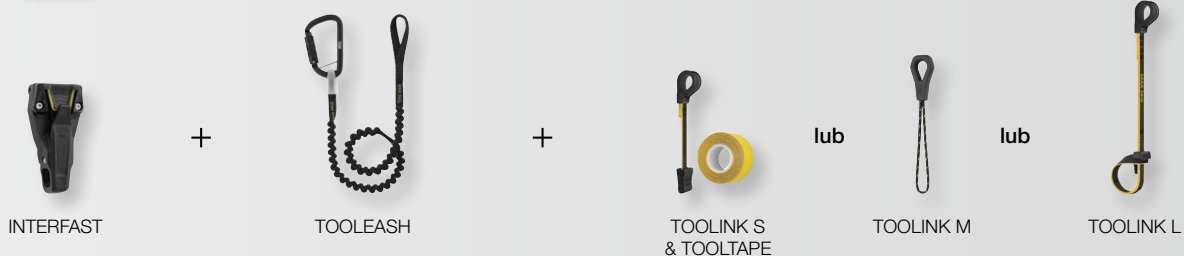


# Akcesoria do uprząży

Petzl proponuje kompletne rozwiązanie zabezpieczające przed przypadkowym upadkiem narzędzi podczas pracy na wysokości. Te produkty są zgodne z ANSI/ISEA 121-2018 - normą dotyczącą ochrony przed upadkiem przedmiotów.



Rozwiązania Petzl chroniące przed upadkiem przedmiotów



- TOOLINK S & TOOLTAPE dla narzędzi ważących do 2,3 kg



- TOOLINK M dla narzędzi ważących do 3 kg



- TOOLINK L dla narzędzi ważących do 5 kg







## TOOLBAG

### Woreczek na narzędzia

Woreczek na narzędzia TOOLBAG pozwala na schowanie małych narzędzi lub elementów mocujących. System otwierania - zamykania jest prosty i można go obsługiwać jedną ręką. Wpięcie do uprząży za pomocą akcesorium INTERFAST, które zajmuje niewiele miejsca, jednocześnie ułatwiając dostęp do woreczka. Dzięki swojej wytrzymałej konstrukcji, woreczek może być używany codziennie, bez obawy o jego zużycie. Występuje w 3 rozmiarach: 1,5, 3 i 6 litrów.



## INTERFAST

### Akcesorium do szybkiego łączenia produktów TOOLBAG i TOOLEASH

INTERFAST to akcesorium umożliwiające jednoczesne połączenie woreczka na narzędzia TOOLBAG i taśmy chroniącej przed upadkiem narzędzi TOOLEASH. Jest kompatybilne ze wszystkimi uprzążami, które mają szlufki na uchwyty na narzędzia. Zwarta i wytrzymała konstrukcja zapewnia zabezpieczenie dla całości wpiętych elementów podczas pracy na wysokości.



## TOOLEASH

### Elastyczna taśma chroniąca narzędzia o ciężarze do 5 kg przed upadkiem z wysokości

Zwijana taśma TOOLEASH pozwala na wpięcie narzędzia oraz jego ochronę przed przypadkowym upadkiem podczas prac na wysokości. Taśma ma dużą wytrzymałość i zajmuje niewiele miejsca na uprząży. Uniwersalny system połączenia umożliwia trwałe wpięcie narzędzi lub zmianę w zależności od potrzeby. TOOLEASH jest elementem kompletnego rozwiązania chroniącego narzędzie przed upadkiem z wysokości.



x5

## TOOLINK S i TOOLTAPE

### Uchwyt do narzędzi ważących do 2,3 kg (zestaw 5 taśm TOOLINK S i taśmy samolepnej TOOLTAPE)

TOOLINK S to uchwyt umożliwiający przymocowanie i zabezpieczenie narzędzia bez otworu lub ze śliską i prostą rękojęcią. Można go zamocować do narzędzia ważącego do 2,3 kg przy pomocy taśmy samoprzylepnej TOOLTAPE. Ergonomiczny punkt wpinania pozwala na łatwe wpinanie i wypinanie narzędzia.



x5

## TOOLINK M

### Uchwyt do narzędzia ważącego do 3 kg (zestaw 5 sztuk)

TOOLINK M to uchwyt umożliwiający przymocowanie i zabezpieczenie narzędzia z otworem, ważącego do 3 kg. Ergonomiczny punkt wpinania pozwala na łatwe wpinanie i wypinanie narzędzia.



x5

## TOOLINK L

### Uchwyt do narzędzia ważącego do 5 kg (zestaw 5 sztuk)

TOOLINK L to uchwyt umożliwiający przymocowanie i zabezpieczenie narzędzia z otworem, ważącego do 5 kg. Ergonomiczny punkt wpinania pozwala na łatwe wpinanie i wypinanie narzędzia.








## MINO

### Karabinek-akcesorium (nie jest ŚOI)

Ten produkt nie jest środkiem ochrony indywidualnej (ŚOI).



# Upręże podstawowe




		Wersje europejskie		Wersje międzynarodowe		
		Kody	Certyfikacja	Kody	Certyfikacja	
<b>Upręże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości</b>						
NEWTON		NEWTON	C073AA01	CE EN 361 EAC JSFAD	C073BA01	ANSI Z359.11 CSA Z259.10 CE EN 361 EAC JSFAD XF 494 Type III GB 6095
			C073AA02		C073BA02	
		NEWTON FAST	C073CA01		C073DA01 C073IA00 (1)	
			C073CA02		C073DA02 C073IA01 (1)	
		NEWTON EASYFIT	C073EA00		C073FA00	
			C073EA01		C073FA01	
C073EA02	C073FA02					
Kamizelka HI-VIZ do upręży NEWTON		C073GA00	CE EN 20471	-	ANSI 107 CSA Z96	
	C073HA00					
Wyściółka do taśm udowych upręży NEWTON		C073JA00	-	-	-	
<b>Upręże stabilizujące oraz chroniące przed upadkiem z wysokości</b>						
VOLT		VOLT	C072AA00	CE EN 361 EN 358 EN 813 EAC JSFAD	C072CA00	ANSI Z359.11 CSA Z259.10 CE EN 361, EN 358 JSFAD
			C072AA01		C072CA01	
			C072AA02		C072CA02	
		VOLT WIND	C072BA00		C072DA00	
			C072BA01		C072DA01	
			C072BA02		C072DA02	
Wspornik do upręży VOLT		C072EA00	CE EN 358 (3)	-	ANSI Z359.11 (6) CSA Z259.10 (6)	
<b>Upręże chroniące przed upadkiem z wysokości, stabilizujące oraz do pracy w zwisie</b>						
NEW2025 AVAO		AVAO	C071AB00	CE EN 361 EN 358 EN 813	C071CB00	ANSI Z359.11 ANSI Z459.1 NFPA 1983 class III CSA Z259.10 CE EN 361, EN 358, EN 813 GB 6095: Q-W-Z
			C071AB01		C071CB01	
			C071AB02		C071CB02	
		AVAO FAST	C071BB00 C071BB03 (1)		C071DB00 C071DB03 (1)	
			C071BB01 C071BB04 (1)		C071DB01 C071DB04 (1)	
			C071BB02 C071BB05 (1)		C071DB02 C071DB05 (1)	
NEW2025 TOP		C081AB00 C081AB01 (1)	CE EN 361 (2)	C081EA00 (TOP JP)	CE EN 361 (2) JSFAD (2)	
NEW2025 AVAO SIT		AVAO SIT	C079AB00 C079AB02 (1)	CE EN 358 EN 813 JSFAD	-	-
			C079AB01 C079AB03 (1)			
		AVAO SIT FAST	C079BB00	CE EN 358 EN 813		
			C079BB01 C079BB02			
NEW2025 PODIUM		S071AB00	-	-	-	
NEW2025 Pokrowiec PODIUM		S071CA00	-	-	-	
NEW2025 LITEPOD		S071BA00	-	-	-	
NEW2025 Pokrowiec LITEPOD		S071DA00	-	-	-	


	Punkty wpinania				Rozmiary				Ciężar
	Tyłny	Piersiowy	Przedni	Boczny	Rozmiary	Pas	Taśmy udowe	Wzrost	
●	●	●	-	-	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	900 g 1125 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	900 g 1155 g (4)
	●	●	-	-	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1010 g 1355 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1050 g 1395 g (4)
	●	●	-	-	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1310 g 1655 g (4)
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1370 g 1715 g (4)
2					83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1420 g 1765 g (4)	
-	-	-	-	-	-	-	-	380 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	70 g	
●	●	●	● (5)	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2100 g 2300 g (4)
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2150 g 2350 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2230 g 2430 g (4)
	●	●	● (5)	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2150 g 2350 g (4)
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2200 g 2400 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2280 g 2480 g (4)
-	-	-	-	-	-	-	-	1050 g	
●	●	●	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1720 g 1935 g (4)
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1760 g 1965 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1860 g 2075 g (4)
	●	●	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1695 g 2060 g (4)
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1735 g 2100 g (4)
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1835 g 2200 g (4)
-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	465 g	
-	-	-	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1100 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1200 g
	-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1035 g
					1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1075 g
					2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1175 g
-	-	-	-	-	-	-	-	1150 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	440 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	770 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	310 g	


(1) uprząż w kolorze czarnym, (2) z uprzążą biodrową AVAO SIT, FALCON, FALCON MOUNTAIN, SEQUOIA SRT, (3) z uprzążą VOLT, (4) ciężar wersji międzynarodowej, (5) w wersjach europejskich, (6) w zależności od używanej uprząży VOLT.



# Uprzeże specjalne

	Kody	Wersje europejskie		Wersje międzynarodowe		
		Certyfikacja	Kody	Certyfikacja		
<b>Uprzeże do dostępu linowego</b>						
 <b>NEW2025</b> <b>ASTRO</b>	C083AB00	CE EN 361 EN 358 EN 813 EN 12841 type B	C083BB00 C083BB03 (1)	ANSI Z359.11, ANSI Z459.1 NFPA 2500 class III CSA Z259.10 CE EN 361, EN 358, EN 813, EN 12841 type B JSFAD XF 494, GB 6095		
	C083AB01				C083BB01 C083BB04 (1)	
	C083AB02				C083BB02 C083BB05 (1)	
 <b>NEW2025</b> TOP CROLL	C081CB00	CE EN 361 (2) EN 12841 type B (2)	C081DA00 (TOP CROLL JP)	CE EN 361 (2) EN 12841 type B (2) JSFAD (2)		
 <b>NEW2025</b> <b>ASTRO SIT</b>	C085AB00	CE EN 358, EN 813	-	-		
	C085AB01					
	C085AB02					
<b>NEW2025</b> PODIUM	S071AB00	-	-	-		
<b>NEW2025</b> Pokrowiec PODIUM	S071CA00	-	-	-		
<b>NEW2025</b> LITEPOD	S071BA00	-	-	-		
<b>NEW2025</b> Pokrowiec LITEPOD	S071DA00	-	-	-		

<b>Uprzeże do arborystyki</b>						
 <b>SEQUOIA</b>	SEQUOIA SRT	C069BA00	CE EN 358, EN 813 EAC	-	-	
		C069BA01				
		C069BA02				
	SEQUOIA	C069AA00			-	GB 6095
		C069AA01				
		C069AA02				
Szelki		C069DA00	-	-	-	
Wspornik		S069AA00	-	-	-	
Regulowany ruchomy punkt wpinania		C69R	-	-	-	
Ruchomy punkt wpinania	40 cm	C069CA00	-	-	-	
	45 cm	C069CA01	-	-	-	
	50 cm	C069CA02	-	-	-	

<b>Uprzeże do ratownictwa</b>						
 <b>FALCON</b>	FALCON	C038DA02 (1)	CE EN 813, EN 358 EAC ASTM F1772	-	-	
		C038DA00 / C038DA03 (1)				
		C038DA01 / C038DA04 (1)				
	FALCON ASCENT	C038EA00	CE EN 813, EN 358 EAC ASTM F1772	-	-	
		C038EA01				
	FALCON MOUNTAIN	C038FA00	CE EN 813, EN 358 EN 12277 type C EAC, ASTM F1772	-	-	
	C038FA01					
CHEST'AIR		C098AA00	CE EN 361 (3), EN 12277 type D EAC	-	-	

<b>Trójkąty ewakuacyjne i nosze</b>					
THALES		C061AA00	CE EN 1497, EN 1498 types A & B, EASA CM-CS-005	-	-
PITAGOR		C060AA00	CE EN 1497 EN 1498 type B EASA CM-CS-005	-	-
NEST		S061AA00	CE	-	-
STEF		S059AA00 / S059BA00 (5)	CE	-	-
Worek na nosze NEST		S062AA00	-	-	-

	Kody	Certyfikacja	Kolory	Ciężar
<b>Akcesoria do uprzeży</b>				
RING2RING	C030AA00	CE EN 362 type M, EN 12275 type Q, EAC	-	100 g
RING2SIDE	C030BA00	CE EN 362 type M, EAC	-	75 g
LIFT	L54	CE	-	520 g
CARITool S	P042AA00	-	-	35 g
CARITool L	P042AA01			75 g
RING OPEN	P28, M028AA00	CE EN 362	-	70 g
Szkle	C087AA00	-	-	20 g
Uchwyty na łączniki lonży	C088AA00	-	żółty	45 g
	C088AA01		czarny	
PORTO	C33	-	-	18 g
BOLTBAG	C11 A	-	-	170 g

	Punkty wpinania				Rozmiary				Ciężar
	Tyłny	Piersiowy	Przedni	Boczny	Rozmiary	Pas	Taśmy udowe	Wzrost	
●	●	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1930 g / 2415 g (4)	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1935 g / 2445 g (4)	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2060 g / 2580 g (4)	
-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	525 g / 660 g (JP)	
-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	1145 g	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	1170 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	1265 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	1150 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	440 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	770 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	310 g	
-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	1580 g	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	1630 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	1700 g	
-	-	-	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	1480 g	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	1530 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	1600 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	190 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	920 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	220 g	
-	-	-	-	S	-	-	-	65 g	
				M	-	-	-	70 g	
				L	-	-	-	75 g	
-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	900 g	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	915 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	945 g	
-	-	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	800 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	830 g	
-	-	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	670 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	700 g	
-	●	-	-	-	-	-	-	525 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	1315 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	1300 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	13,1 kg	
-	-	-	-	-	-	-	-	640 g / 620 g (5)	
-	-	-	-	-	-	-	-	1860 g	

Kody	Certyfikacja	Pojemności	Ciężar
<b>Akcesoria do uprzęży (ciąg dalszy)</b>			
TOOLBAG 1.5	ANSI/ISEA 121-2018	1,5 l	100 g
TOOLBAG 3		3 l	140 g
TOOLBAG 6		6 l	245 g
INTERFAST		-	55 g
TOOLEASH		-	56 g
TOOLINK S & TOOLTAPE		-	8 g
TOOLINK M		-	11 g
TOOLINK L		-	16 g
S047BA00			

(1) uprząż w kolorze czarnym, (2) z uprzężami ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT, (3) z uprzężami FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, SEQUOIA SRT jako uprząż przeciwupadkowa, (4) wersja międzynarodowa, (5) do noszy NEST sprzed 2020.



# LONŻE I ABSORBERY

Petzl posiada kompletną ofertę lonży do różnego zastosowania: od stabilizacji w pozycji roboczej do ograniczenia siły działającej na użytkownika podczas upadku z wysokości.



Communication tower maintenance, France © 2024 Petzl Distribution – Vuedici.org – Green Up – TDF

Zakończenia lonży Petzl, w zależności od modelu, są wyposażone w plastikowe osłony lub w osłony STRING. Elementy te utrzymują łączniki wzdłuż ich osi podłużnej i ułatwiają wspinanie. Chronią również końce lonży przed zużyciem związanym z powtarzającym się tarciem.



Osłona plastikowa



STRING

## Lonże podstawowe

### Lonże stabilizujące w pozycji roboczej

Lonże regulowane, z ergonomicznym uchwytem, umożliwiające poprawną i wygodną stabilizację w pozycji roboczej.

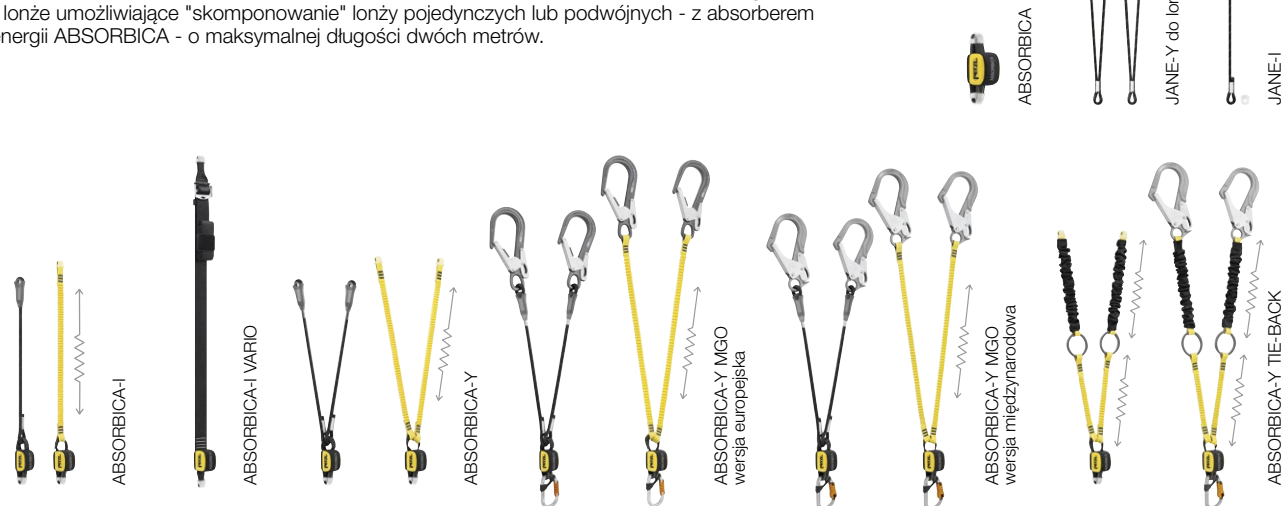


### Lonże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości

W sytuacjach grożących upadkiem należy stosować lonże z absorberem energii.

Petzl proponuje trzy rodzaje lonży z absorberem energii:

- lonże pojedyncze (ABSORBICA-I) lub podwójne (ABSORBICA-Y) z absorberem energii,
- lonże umożliwiające "skomponowanie" lonży pojedynczych lub podwójnych - z absorberem energii ABSORBICA - o maksymalnej długości dwóch metrów.



## Lonże specjalne

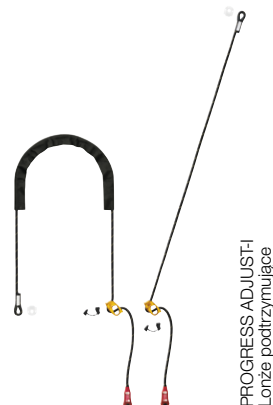
### Lonże do przemieszczania się, do dostępu linowego

Lonże regulowane lub o stałej długości umożliwiające wszelkiego rodzaju przemieszczanie się. Dostępne w wersjach pojedynczych lub podwójnych.



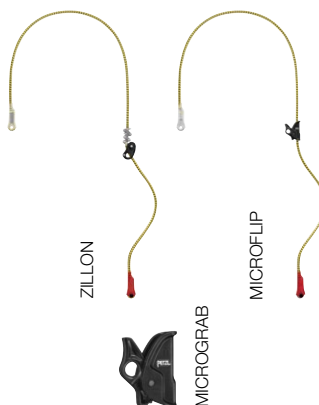
### Lonża do stabilizacji w pozycji roboczej, w dostępie linowym

Lonża regulowana z przyrządem zaciskowym, pozwalająca na stabilizację w pozycji roboczej.



### Lonże do arborystyki

Lonże regulowane, umożliwiające wygodną stabilizację w pozycji roboczej podczas pracy na drzewach.



### Lonże do wyciągania z użyciem helikoptera

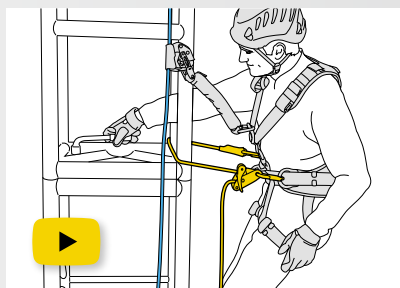
Lonże do opuszczania i wyciągania z użyciem helikoptera.



# Lonże stabilizujące w pozycji roboczej

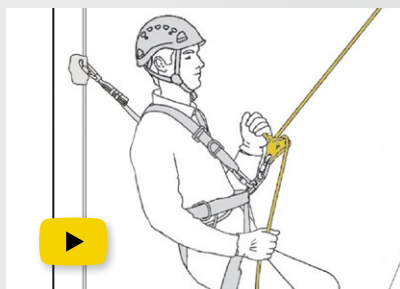
Lonże stabilizujące umożliwiają użytkownikowi wygodną stabilizację w pozycji roboczej, z podparciem dla stóp. Można je dopasować do różnych konfiguracji punktów stanowiskowych.

## • Wszechstronne użycie



### Wpinanie do dwóch punktów

Lonża GRILLON może być wpinana do przedniego punktu wpinania lub do bocznych koluch uprząży, gdy użytkownik pracuje z podparciem dla stóp. Wpięcie lonży do dwóch bocznych koluch zapewnia lepszy rozkład sił na poziomie pasa uprząży. Użytkownik może precyzyjnie dopasować swoją pozycję naciskając krzywkę obrotową lonży.



### Wpinanie do jednego punktu

Gdy stanowisko znajduje się nad użytkownikiem, lonżę GRILLON wpiną się do przedniego punktu wpinania uprząży, dzięki czemu obciążenie jest rozkładane pomiędzy pasem a taśmami udowymi. Użytkownik dopasowuje swoją pozycję naciskając uchwyt, jednocześnie trzymając wolny koniec lonży.

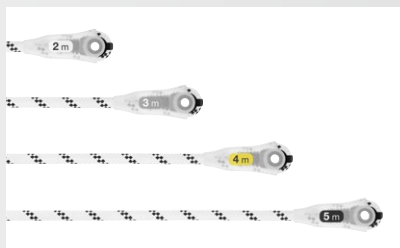
## • Ułatwione manipulacje



### Zakończenia zszywane, z plastikowymi osłonami

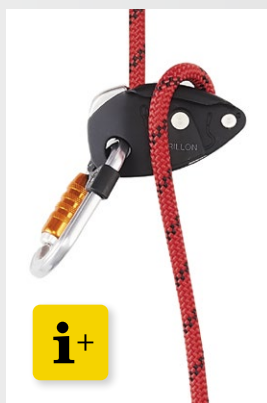
Zszywane końcówki mają większą wytrzymałość niż wiązane pętle. Zajmują także mniej miejsca. Plastikowe osłonki chronią szwy przed tarcieniem i ułatwiają manipulacje, utrzymując łącznik w prawidłowej pozycji.

## • Rozróżnienie długości lonży



Identyfikacja długości lonży GRILLON jest błyskawiczna dzięki kolorowym etykietom znajdującym się przy zakończeniu zszywanym.

## • Usługa Petzl Custom dla lonży do stabilizacji w pozycji roboczej



Usługa Petzl Custom pozwala na wybór:  
- rodzaju lonży: lina zwykła lub o zwiększonej wytrzymałości,  
- koloru lonży,  
- długości lonży,  
- typu łączników na zakończeniu lonży oraz do wpięcia do uprząży.  
Montaż różnych elementów wg waszej specyfikacji, by uzyskać rozwiązanie gotowe do użycia.



## • Bez łącznika



Lonże GRILLON są dostarczane bez łączników, by użytkownik mógł wpiąć do nich jakiegokolwiek typ łączników odpowiedni do potrzeb.

## • Z łącznikiem HOOK



Lonże GRILLON HOOK są wyposażone w łącznik HOOK z automatyczną blokadą, który jest idealny do wpinania do bocznych punktów wpinania uprząży.

## • Z łącznikiem MGO



Lonże GRILLON połączone z łącznikiem z automatyczną blokadą MGO są idealne do wpięcia do metalowych konstrukcji lub szczebli o dużej średnicy.





## GRILLON

### Lonża regulowana, stabilizująca w pozycji roboczej

Lonża GRILLON, w połączeniu z urządzeniem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości, służy do tworzenia systemów podtrzymujących w pozycji roboczej. Pozwala na łatwe i dokładne dopasowanie długości do wymogów bieżącego miejsca pracy, tak, by zapewnić wygodną pozycję. W zależności od konfiguracji może być użyta pojedynczo lub podwójnie. Lonża GRILLON jest dostępna w siedmiu długościach (2, 3, 4, 5, 10, 15, 20 m) oraz w wersji czarnej. Jest certyfikowana zgodnie z normami północnoamerykańskimi, europejskimi i rosyjskimi.



## GRILLON PLUS

### Lonża regulowana, stabilizująca w pozycji roboczej, o dużej wytrzymałości na zużycie

Lonża GRILLON PLUS, w połączeniu z urządzeniem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości, służy do tworzenia systemów podtrzymujących w pozycji roboczej. Pozwala na łatwe i dokładne dopasowanie długości do wymogów bieżącego miejsca pracy, tak, by zapewnić wygodną pozycję. Lina z włókna aramidowego, bardzo odporna na zużycie. W zależności od konfiguracji może być użyta pojedynczo lub podwójnie. Lonża GRILLON PLUS jest dostępna w dwóch długościach (2 i 3 m), jest certyfikowana zgodnie z normami północnoamerykańskimi, europejskimi i rosyjskimi.



## GRILLON HOOK wersja europejska

### Lonża regulowana, stabilizująca w pozycji roboczej, z łącznikiem HOOK

Lonża GRILLON HOOK, w połączeniu z urządzeniem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości, służy do tworzenia systemów podtrzymujących w pozycji roboczej. Pozwala na łatwe i dokładne dopasowanie długości do wymogów bieżącego miejsca pracy, tak, by zapewnić wygodną pozycję. Łącznik HOOK jest idealny do użycia wraz z bocznymi punktami wpinania uprzęży. Lonża GRILLON HOOK jest dostępna w czterech długościach (2, 3, 4, 5 m). Jest certyfikowana zgodnie z normami europejskimi i rosyjskimi.



## GRILLON HOOK wersja międzynarodowa

### Lonża regulowana, stabilizująca w pozycji roboczej, z łącznikiem HOOK

Lonża GRILLON HOOK, w połączeniu z urządzeniem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości, służy do tworzenia systemów podtrzymujących w pozycji roboczej. Pozwala na łatwe i dokładne dopasowanie długości do wymogów bieżącego miejsca pracy, tak, by zapewnić wygodną pozycję. Łącznik HOOK jest idealny do użycia wraz z bocznymi punktami wpinania uprzęży. Lonża GRILLON HOOK jest dostępna w czterech długościach (2, 3, 4, 5 m). Jest certyfikowana zgodnie z normami północnoamerykańskimi i europejskimi.



## GRILLON MGO

### Lonża regulowana, stabilizująca w pozycji roboczej, z łącznikiem MGO

Lonża GRILLON MGO, w połączeniu z urządzeniem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości, służy do tworzenia systemów podtrzymujących w pozycji roboczej. Pozwala na łatwe i dokładne dopasowanie długości do wymogów bieżącego miejsca pracy, tak, by zapewnić wygodną pozycję. Łącznik o dużym prześwicie jest idealny do wpinania w duże elementy konstrukcji metalowych, w liny stalowe, duże szczelble. Lonża GRILLON MGO jest dostępna w dwóch długościach: 2 i 3 m, jest certyfikowana zgodnie z normami północnoamerykańskimi i europejskimi.



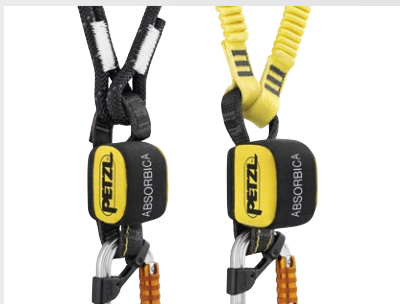
# Lonże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości

Lonże te są używane w razie ryzyka upadku z wysokości i wpinane do piersiowego lub tylnego punktu wpinania upręży. Zintegrowany absorber energii pochłania energię odpadnięcia i w związku z tym ogranicza siłę uderzenia działającą na użytkownika.

- **Absorpcja energii dla użytkowników ważących pomiędzy 60 a 140 kg**

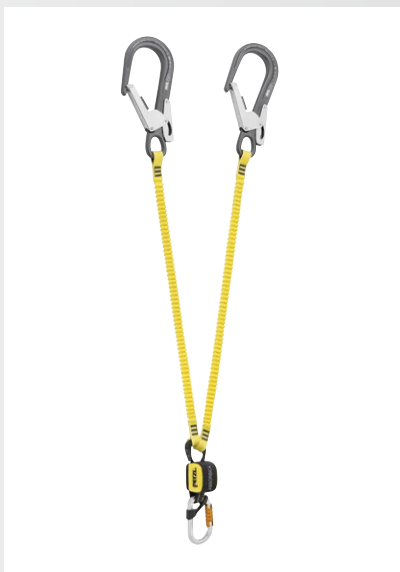
W razie odpadnięcia, stopniowe rozdarcie taśmy absorbera ogranicza siłę uderzenia działającą na użytkownika. Lonże są przeznaczone dla użytkowników ważących pomiędzy 60 a 140 kg.

- **Zwarty absorber energii, odporny na zużycie**



Absorbery energii są bardzo zwarte, by nie przeszkadzać użytkownikowi przy poruszaniu się czy manipulacjach. Posiadają pokrowiec z odpornego materiału chroniący je przed tarciami oraz zanieczyszczeniami.

- **Lonże gotowe do użycia lub personalizowane**



**Lonże gotowe do użycia**

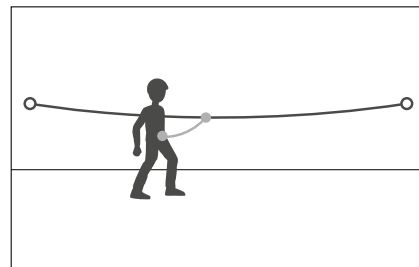
Lonże ABSORBICA-Y MGO i ABSORBICA-Y TIE-BACK MGO są dostarczane z łącznikami na końcach ramion oraz do wpięcia do upręży, dzięki czemu można je użyć od razu.



**Lonże personalizowane**

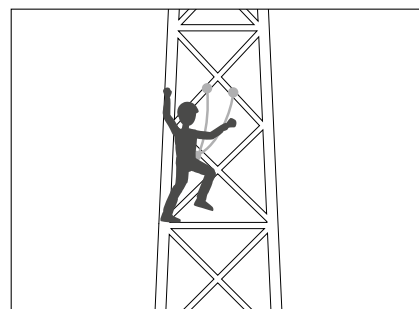
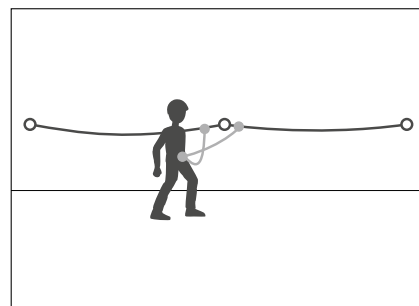
Lonże ABSORBICA-I (80, 150, VARIO) i ABSORBICA-Y (80, 150, TIE-BACK) są dostarczane bez łączników, co pozwala użytkownikowi na spersonalizowanie swojej lonży w zależności od potrzeb oraz rodzaju konstrukcji po jakiej się przemieszcza. Normy w zależności od użytych łączników.

- **Do autoasekuracji bez przepinania się na poręczówce**



Lonże z pojedynczym ramieniem ABSORBICA-I umożliwiają w szczególności asekurację na poręczówce lub na platformie-podnośniku.

- **Do autoasekuracji z przepinaniem się na konstrukcji pionowej lub poręczówce**



Lonże z dwoma ramionami ABSORBICA-Y pozwalają na autoasekurację przez następujące kolejno po sobie wpinanie i wypinanie dwóch ramion.

**▶** Lonża ABSORBICA-I



### ABSORBICA®-I 80/150

#### Podwójna lonża ze zintegrowanym absorberem energii

ABSORBICA-I to pojedyncza lonża ze zwartym absorberem energii, przeznaczona do autoasekuracji bez przepinania się na poręczowce (z liny lub liny stalowej) lub na platformie-podnośniku. Lonża funkcjonuje dla użytkowników ważących pomiędzy 60 a 140 kg. Można ją wpiąć na kilka sposobów do uprząży oraz wpiąć do niej łączniki różnego typu. Występuje w dwóch wersjach: 80 (ramię z liny) lub 150 FLEX (ramię elastyczne).

### ABSORBICA®-I VARIO

#### Podwójna lonża, regulowana, ze zintegrowanym absorberem energii

ABSORBICA-I VARIO to pojedyncza lonża ze zwartym absorberem energii, przeznaczona do autoasekuracji bez przepinania się na poręczowce (z liny lub liny stalowej) lub na platformie-podnośniku. Lonża funkcjonuje dla użytkowników ważących pomiędzy 60 a 140 kg. Jest wyposażona w system regulacji VARIO pozwalający na dopasowanie długości lonży i zmniejszenie długości potencjalnego upadku.

**▶** Lonża ABSORBICA-Y



### ABSORBICA®-Y 80/150

#### Podwójna lonża ze zintegrowanym absorberem energii

ABSORBICA-Y to podwójna lonża ze zwartym absorberem energii, przeznaczona do autoasekuracji z przepinaniem się na konstrukcji pionowej lub poziomej poręczowce. Funkcjonuje dla użytkowników ważących pomiędzy 60 a 140 kg. Można ją wpiąć na kilka sposobów do uprząży oraz wpiąć do niej łączniki różnego typu. Występuje w dwóch wersjach: 80 (ramiona z liny) lub 150 FLEX (ramiona elastyczne).

### ABSORBICA®-Y MGO 80/150 wersja europejska

#### Podwójna lonża ze zintegrowanym absorberem energii i łącznikami MGO

ABSORBICA-Y MGO to podwójna lonża ze zwartym absorberem energii, przeznaczona do autoasekuracji z przepinaniem się na konstrukcji pionowej lub poziomej poręczowce. Lonża funkcjonuje dla użytkowników ważących pomiędzy 60 a 140 kg. Jest gotowa do użycia dzięki dwóm łącznikom MGO o dużym prześwicie znajdującym na końcach lonży oraz łącznikowi OK TRIACT-LOCK służącemu do wpięcia do uprząży. Dostępna w dwóch wersjach: 80 (ramiona z liny) lub 150 FLEX (ramiona elastyczne).

### ABSORBICA®-Y MGO 80/150 wersja międzynarodowa

#### Podwójna lonża ze zintegrowanym absorberem energii i łącznikami MGO

ABSORBICA-Y MGO to podwójna lonża ze zwartym absorberem energii, przeznaczona do autoasekuracji z przepinaniem się na konstrukcji pionowej lub poziomej poręczowce. Lonża funkcjonuje dla użytkowników ważących pomiędzy 60 a 140 kg. Jest gotowa do użycia dzięki dwóm łącznikom MGO o dużym prześwicie znajdującym na końcach lonży oraz łącznikowi Bm'D służącemu do wpięcia do uprząży. Dostępna w dwóch wersjach: 80 (ramiona z liny) lub 150 FLEX (ramiona elastyczne).

### ABSORBICA®-Y TIE-BACK/MGO

#### Podwójna lonża, z pośrednimi pętlami, ze zintegrowanym absorberem energii

ABSORBICA-Y TIE-BACK to podwójna lonża, z pośrednimi pętlami, ze zintegrowanym, zwartym absorberem energii. Jest przeznaczona do ciągłej asekuracji na dużych elementach konstrukcyjnych, z przepinaniem się. Funkcjonuje dla użytkowników ważących pomiędzy 60 a 140 kg. System TIE-BACK umożliwia opasanie konstrukcji o bardzo dużym przekroju. Ramiona są elastyczne, by nie przeszkadzały podczas wychodzenia. Jest dostępna w dwóch wersjach, bez łączników i z łącznikami: MGO o dużym prześwicie znajdującym na końcach lonży oraz łącznikowi Bm'D służącemu do wpięcia do uprząży.



# Lonże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości

## Lonże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości



### JANE-I

#### Lonża pojedyncza do skomponowania lonży chroniącej przed upadkiem z wysokości

JANE-I to lonża nieregulowana z liny dynamicznej, umożliwiająca skomponowanie, wraz z absorberem energii ABSORBICA, lonży pojedynczej z absorberem energii. Osłona plastikowa utrzymuje karabinek w odpowiedniej pozycji, co ułatwia jego wpinanie, jednocześnie chroniąc zakończenie przed tarcieniem. Może zostać użyta do zbudowania tymczasowego stanowiska. Występuje w trzech długościach: 60, 100 i 150 cm.



### JANE-Y do lonży chroniącej przed upadkiem z wysokości

#### Lonża podwójna do skomponowania lonży chroniącej przed upadkiem z wysokości

JANE-Y do lonży chroniącej przed upadkiem z wysokości, to lonża nieregulowana z liny dynamicznej, umożliwiająca skomponowanie, wraz z absorberem energii ABSORBICA, lonży podwójnej z absorberem energii. Osłony plastikowe utrzymują karabinki w odpowiedniej pozycji, co ułatwia ich wpinanie, jednocześnie chroniąc zakończenia przed tarcieniem. Lonża ma dwa symetryczne ramiona i jest dostępna w dwóch długościach: 60 i 100 cm.



### RING OPEN

Wielokierunkowe otwierane kolucho



### ABSORBICA®

#### Zwarty absorber energii

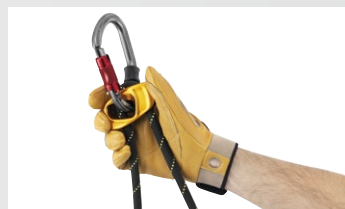
ABSORBICA to absorber energii ze zszytej taśmy, stosowany zazwyczaj w połączeniu z lonżą JANE do stworzenia w ten sposób absorbera energii z lonżą. Bardzo zwarty, zajmuje niewiele miejsca w uprzęży. Jest wyposażony w taśmę działającą na zasadzie rozdarcia, znajdującą się w otwieranym pokrowcu. Pokrowiec chroni absorber przed tarcieniem, umożliwiając jednocześnie kontrolę okresową.

## Lonże do przemieszczania się, do dostępu linowego

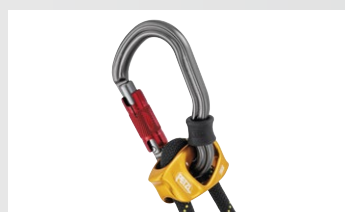
### PROGRESS ADJUST-Y

#### Regulowana, podwójna lonża do wychodzenia

PROGRESS ADJUST-Y to regulowana podwójna lonża zapewniająca trwałe połączenie we wszystkich rodzajach przemieszczania się (wychodzenie po linie, przemieszczanie na poręczowce itd.). Długość regulowanego ramienia można łatwo i szybko dopasować dzięki przyrządowi zaciskowemu ADJUST. Akcesorium TANGA i plastikowa osłonka utrzymują łączniki w prawidłowej pozycji i ułatwiają ich wpinanie.



Lonża PROGRESS ADJUST-Y zapewnia trwałe połączenie we wszystkich rodzajach przemieszczania się (wychodzenie po linie, przemieszczanie na poręczowce itd.).



Można ją łatwo i szybko dopasować dzięki przyrządowi zaciskowemu ADJUST, który się odblokowuje przez zwykły obrót, a dzięki ergonomicznemu kształtowi jest łatwy w manipulacjach.



### PROGRESS ADJUST-I

#### Regulowana, pojedyncza lonża do wychodzenia

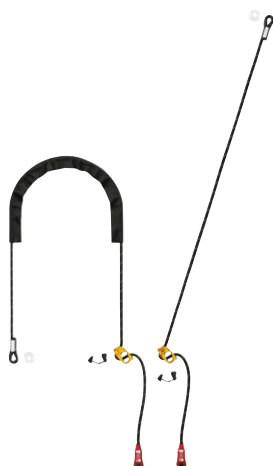
PROGRESS ADJUST-I to regulowana pojedyncza lonża, która w zestawie z inną lonżą pozwala na trwałe połączenie we wszystkich rodzajach przemieszczania się (wychodzenie po linie, przemieszczanie na poręczowce itd.). Długość lonży można łatwo i szybko dopasować dzięki przyrządowi zaciskowemu ADJUST. Przyrząd zaciskowy ADJUST może być wpięty do stanowiska lub przedniego punktu wpinania upręży. Akcesoria CAPTIV ADJUST i STUART utrzymują łączniki w prawidłowej pozycji i ułatwiają ich wpinanie.

### JANE-Y

#### Podwójna lonża do wychodzenia

JANE-Y to podwójna lonża do wychodzenia zapewniająca trwałe połączenie podczas wychodzenia po linie. Osłony plastikowe utrzymują karabinki w odpowiedniej pozycji, co ułatwia ich wpinanie, jednocześnie chroniąc zakończenia przed tarcieniem. Ramię długie ma długość 60 cm, ramię krótkie 30 cm.

## Lonża podtrzymująca i stabilizująca w pozycji roboczej



### PROGRESS ADJUST-I

#### Regulowana lonża do stabilizacji w pozycji roboczej

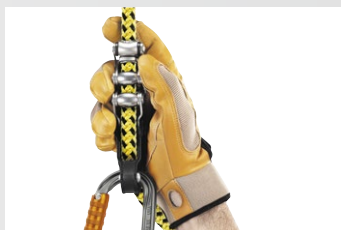
PROGRESS ADJUST-I to regulowana lonża do stabilizacji w pozycji roboczej, która w połączeniu z urządzeniem zatrzymującym upadek z wysokości pozwala na przyjęcie wygodnej pozycji roboczej, gdy użytkownik podiera się stopami. Długość lonży można łatwo i szybko dopasować dzięki przyrządowi zaciskowemu ADJUST. Akcesoria CAPTIV ADJUST i STUART utrzymują łączniki w prawidłowej pozycji i ułatwiają ich wpinanie. W zależności od konfiguracji może być użyta pojedynczo lub podwójnie. PROGRESS ADJUST-I występuje w trzech długościach: 2, 3 i 5 m.



### ZILLON

#### Lonża regulowana, stabilizująca w pozycji roboczej, do arborystyki

ZILLON to lonża do arborystyki, regulowana, stabilizująca w pozycji roboczej, można ją łatwo wyregulować jedną ręką, nawet pod obciążeniem. Jest wpinana do obu koluch bocznych upręży lub przedniego punktu wspinania, asekurowana ręką na jej wolnym końcu. Żółty kolor linki zapewnia bardzo dobrą widoczność. Liny do lonży ZILLON są dostępne jako części zamienne.



Łatwa regulacja jedną ręką, dzięki dużej płynności przy odblokowaniu i blokowaniu przyrządu.



Błoczek na szczelnym łożysku kulkowym umożliwia łatwe wybieranie luzu.

### MICROFLIP

#### Wzmocniona lonża regulowana, stabilizująca w pozycji roboczej, do arborystyki

MICROFLIP jest lonżą regulowaną do stabilizacji w pozycji roboczej, przeznaczoną do arborystyki. Rdzeń z linki stalowej ogranicza ryzyko przecięcia lonży oraz ułatwia przemieszczanie się po pniu. Żółty kolor linki zapewnia bardzo dobrą widoczność. Liny do lonży MICROFLIP są dostępne jako części zamienne.



### MICROGRAB

#### Wymienny przyrząd zaciskowy z krzywką, do lonży MICROFLIP

Przyrząd zaciskowy do lonży MICROFLIP, wyposażony w ergonomiczną krzywkę i zintegrowaną sprężynę krzywki.

## Lonże do wyciągania z użyciem helikoptera



### LEZARD

#### Lonża do wyciągania z użyciem helikoptera, z zabezpieczeniem faz opuszczania/ ewakuacji na wysokości

Lonża LEZARD jest przeznaczona do wyciągania z użyciem helikoptera. Pozwala na zabezpieczenie faz opuszczania / ewakuacji: jeżeli helikopter musi niespodziewanie odejść z zawisu, regulowane ramię automatycznie wypina się z zamocowania i uwalnia w ten sposób poszkodowanego, ratownika i helikopter. Manipulacje lonżą LEZARD ułatwia natychmiastowa identyfikacja elementów do wpinania dzięki ich zróżnicowanym kolorom oraz bardzo szybkiemu i precyzyjnemu dopasowaniu długości ramienia regulowanego przy pomocy przyrządu zaciskowego ADJUST.



### IGUANE

#### Lonża do wyciągania z użyciem helikoptera, do podjęcia z ziemi

Lonża IGUANE jest przeznaczona do podnoszenia z ziemi, z użyciem helikoptera. Manipulacje lonżą ułatwia natychmiastowa identyfikacja elementów do wpinania dzięki ich zróżnicowanym kolorom. Lonża jest dostępna w dwóch długościach.



Ramiona lonży są wyposażone w STRING umożliwiający stabilizację karabinka i ochronę taśmy przed zużyciem.

## Karabinki na końce lonży



### VERTIGO TWIST-LOCK

#### Łącznik do lonży autoasekuracyjnej



### EASHOOK OPEN

Łącznik z otwieranym punktem wpinania - do lonży podwójnej i lonży do stabilizacji w pozycji roboczej



### MGO OPEN

Łącznik kierunkowy o dużym prześwicie, z automatyczną blokadą, z otwieranym punktem wpinania



		Łączniki	Długości	Certyfikacja	Ciężar
<b>Lonże do stabilizacji w pozycji roboczej i lonże do dostępu linowego lub arborystyki</b>					
GRILLON	L052AA00	-	2 m	CE EN 358 EN 12841 type C ANSI Z359.3 CSA Z259.11 EAC GB 24543 GB 30862 Type B GB 38454	480 g
	L052AA01		3 m		560 g
	L052AA02		4 m		640 g
	L052AA03		5 m		720 g
	L052AA04		10 m		1075 g
	L052AA05		15 m		1475 g
	L052AA06		20 m		1875 g
	L052AA07 (czarny)		2 m		480 g
	L052AA08 (czarny)		3 m		560 g
GRILLON PLUS	L052EA00	-	2 m		435 g
	L052EA01		3 m		515 g
GRILLON HOOK wersja europejska	L052BA00	HOOK	2 m	CE EN 358 EN 12841 type C EAC	635 g
	L052BA01		3 m		715 g
	L052BA02		4 m		795 g
	L052BA03		5 m		875 g
GRILLON HOOK wersja międzynarodowa	L052CA00	HOOK	2 m	CE EN 358 EN 12841 type C ANSI Z359.3 CSA Z259.11 EAC GB 24543 GB 30862 Type B GB 38454	770 g
	L052CA01		3 m		850 g
	L052CA02		4 m		930 g
	L052CA03		5 m		1010 g
GRILLON MGO	L052DA00	MGO 60	2 m		1220 g
	L052DA01		3 m		1300 g
<b>Lonże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości</b>					
ABSORBICA-I 80	L011AB00	-	70 cm	CE EN 355 (1)	170 g
ABSORBICA-I 150	L013AB01	-	153 cm	CE EN 355 ANSI Z359.13, CSA Z259.11-17 JSFAD GB/T 24538-2009: type II (1)	225 g
ABSORBICA-I VARIO	L016AB00	-	70 - 167 cm	CE EN 355 ANSI Z359.13, CSA Z259.11-17 JSFAD GB/T 24538-2009: type II (1)	495 g
ABSORBICA-Y 80	L012AB00	-	70 cm	CE EN 355 (1)	240 g
ABSORBICA-Y 150	L014AB01	-	153 cm	CE EN 355 ANSI Z359.13 CSA Z259.11-17 JSFAD GB/T 24538-2009: type II (1)	275 g
ABSORBICA-Y 80 MGO wersja europejska	L012CB00	MGO x 2 OK TRIACT-LOCK	100 cm	CE EN 355 (1)	1260 g
ABSORBICA-Y 150 MGO wersja europejska	L014CB01		183 cm		1250 g
ABSORBICA-Y 80 MGO wersja międzynarodowa	L012BB00	MGO x 2 Bm'D	100 cm	CE EN 355 ANSI Z359.13 JSFAD GB/T 24538-2009: type II (1)	1730 g
ABSORBICA-Y 150 MGO wersja międzynarodowa	L014BB01		183 cm		1690 g
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L015AB00	-	153 cm	CE EN 355 ANSI Z359.13 CSA Z259.11-17 JSFAD GB/T 24538-2009: type II (1)	400 g
ABSORBICA-Y TIE-BACK MGO	L015BB00	MGO x 2 Bm'D	183 cm		1780 g



		Łączniki	Długości	Certyfikacja	Ciężar
<b>Lonże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości</b>					
JANE-I	L050BA00		60 cm	CE EN 354 EN 795 type B ANSI Z359.3 CSA Z259.11 EAC GB 30862 Type B	100 g
	L050BA01	-	100 cm		120 g
	L050BA02		150 cm		145 g
JANE-Y do lonży chroniącej przed upadkiem z wysokości	L051AA02		60 cm	CE EN 354 ANSI Z359.3	145 g
	L051AA01	-	100 cm		185 g
ABSORBICA	L010AB00	-	14 cm	CE EN 355	115 g
<b>Lonże do przemieszczania się, do dostępu linowego</b>					
PROGRESS ADJUST-Y	L044AA00	-	1 ramię stałe 65 cm 1 ramię regulowane do 95 cm	CE EN 358 EAC GB 24543	230 g
PROGRESS ADJUST-I Lonża do wychodzenia	L044BA00	-	1 ramię regulowane do 1 m	CE EN 358 ANSI Z359.3 CSA Z259.11 EAC GB 24543 GB 30862 Type B	185 g
JANE-Y	L051AA00	-	1 ramię 60 cm 1 ramię 30 cm	CE EN 354 ANSI Z359.3 EAC	130 g
<b>Lonża podtrzymująca i stabilizująca w pozycji roboczej</b>					
PROGRESS ADJUST-I lonża podtrzymująca	L044BA01		1 ramię regulowane do 2 m	CE EN 358 ANSI Z359.3 CSA Z259.11 EAC GB 24543 GB 30862 Type B	300 g
	L044BA02	-	1 ramię regulowane do 3 m		370 g
	L044BA03		1 ramię regulowane do 5 m		510 g
<b>Lonże do arborystyki</b>					
ZILLON	L22A 025		Regulacja do 2,5 m	CE EN 358	570 g
	L22A 040	-	Regulacja do 4 m		735 g
	L22A 055		Regulacja do 5,5 m		900 g
MICROFLIP	L33 025		Regulacja do 2,5 m	CE EN 358 EAC	750 g
	L33 040	-	Regulacja do 4 m		1055 g
	L33 055		Regulacja do 5,5 m		1355 g
MICROGRAB	B53A	-	-	CE EN 358 (2) EN 567 NFPA 2500 Technical Use EAC	150 g
<b>Lonże do wyciągania z użyciem helikoptera</b>					
LEZARD	L01	3 x VERTIGO TWIST-LOCK 1 x VERTIGO WIRE-LOCK	2 ramiona stałe 35 cm 1 ramię odczepiane, regulowane do 95 cm	CE	880 g
IGUANE	L001AA00	2 x VERTIGO TWIST-LOCK	2 ramiona stałe 25 cm	CE EN 354	390 g
	L001AA01	1 x Am'D TWIST-LOCK	2 ramiona stałe 35 cm		395 g



# PRZESUWNE PRZYRZĄDY AUTOASEKURACYJNE

Przyrządy autoasekuracyjne zakładane są na linie asekuracyjnej. Przemieszczają się razem z użytkownikiem zarówno w płaszczyźnie pionowej jak i ukośnej. W przypadku nagłego obciążenia lub zbyt dużej prędkości, blokują się, zatrzymując upadek.



## Przesuwne przyrządy autoasekuracyjne

Przesuwne przyrządy autoasekuracyjne są zakładane na linę asekuracyjną; blokują się w razie nagłego obciążenia lub gwałtownego przyspieszenia.

### • Dla ochrony przed upadkami

Przesuwny przyrząd autoasekuracyjny może być (lub nie) połączony z absorberem energii ASAP'SORBBER lub ASAP'SORBBER AXESS.

### • Do ochrony przed upadkiem z wysokości, z funkcją blokady

Przesuwny przyrząd autoasekuracyjny z funkcją blokady, używany z absorberem energii ASAP'SORBBER lub ASAP'SORBBER AXESS.



ASAP



ASAP LOCK

## Absorbery do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych

Absorbery energii mogą być używane wyłącznie z przyrządem autoasekuracyjnym ASAP lub ASAP LOCK. Pozwalają na ograniczenie siły uderzenia działającej na użytkownika w razie upadku.



ASAP'SORBBER



ASAP'SORBBER AXESS

## Liny do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych

Lina z zakończeniami zszywanymi, do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych ASAP i ASAP LOCK.



ASAP AXIS 11 mm



AXIS 11 mm z zakończeniem zszywanym



PAY 11 mm z zakończeniem zszywanym



# Przesuwne przyrządy autoasekuracyjne

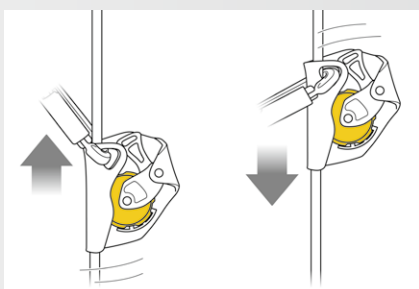
Przyrządy ASAP lub ASAP LOCK wpina się do liny roboczej lub asekuracyjnej i do przeciwapadkowego punktu wpinania upręży. Podążają za użytkownikiem, w razie upadku poślizgnięcia lub niekontrolowanego zjazdu blokują się, zatrzymując upadek.

## • Szybkie wpinanie



Przyrządy autoasekuracyjne ASAP lub ASAP LOCK można łatwo wpiąć w dowolne miejsce liny.

## • Swobodne przesuwanie się po linie



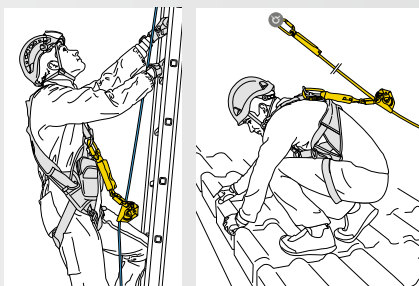
Przesuwne przyrządy autoasekuracyjne przemieszczają się za użytkownikiem, z normalną prędkością, bez jakiegokolwiek interwencji z jego strony.

## • Skuteczne blokowanie



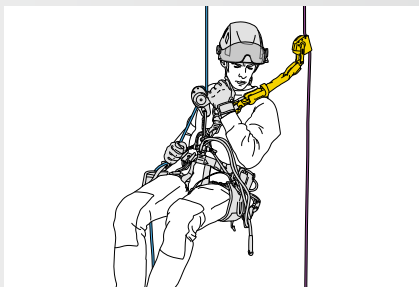
W razie upadku, poślizgnięcia, niekontrolowanego zjazdu, system blokowania się aktywuje i zatrzymuje upadek.

## • Użycie w systemie zatrzymującym upadek z wysokości



W systemie zatrzymywania upadków pracownik porusza się po konstrukcji. Przesuwny przyrząd autoasekuracyjny ASAP lub ASAP LOCK jest wpinany do liny asekuracyjnej.

## • Użycie w systemie dostępu linowego



W systemie dostępu linowego pracownik przemieszcza się wzdłuż liny roboczej. Przesuwny przyrząd autoasekuracyjny ASAP lub ASAP LOCK jest wpinany do liny bezpieczeństwa. Jego rolą jest zatrzymanie upadku, jeśli zawiedzie główny system asekuracyjny.

## • Dla ochrony przed upadkami

W zależności od zastosowania przesuwny przyrząd autoasekuracyjny ASAP może być (lub nie) połączony z absorberem energii ASAP'SORBBER.

## • Do ochrony przed upadkiem z wysokości, z funkcją blokady

ASAP LOCK ma funkcję blokowania pozwalającą na zmniejszenie wysokości upadku. Dodatkowo przyrząd jest chroniony przed zgubieniem podczas przepinania się. Używany z absorberem energii ASAP'SORBBER.



## ASAP®

### Przesuwny przyrząd autoasekuracyjny na linie

ASAP, dzięki swojemu unikalnemu systemowi blokowania, jest wzorcowym przyrządem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości. Przy normalnym użyciu przesuwny przyrząd autoasekuracyjny przemieszcza się wzdłuż liny bez interwencji manualnej ze strony użytkownika. W przypadku nagłego obciążenia lub zbyt dużej prędkości ASAP blokuje się, zatrzymując użytkownika. W zależności od użycia, przyrząd ASAP stosowany jest z absorberem energii ASAP'SORBBER lub ASAP'SORBBER AXESS, dla zapewnienia dystansu między pracownikiem i liną.



## ASAP® LOCK

### Przesuwny przyrząd autoasekuracyjny z funkcją blokady

ASAP LOCK, przesuwny przyrząd autoasekuracyjny, jest przeznaczony do ułatwienia wychodzenia po linie. Przy normalnym użyciu przesuwny przyrząd autoasekuracyjny przemieszcza się wzdłuż liny bez interwencji manualnej ze strony użytkownika. W przypadku nagłego obciążenia lub zbyt dużej prędkości, przyrząd autoasekuracyjny blokuje się, zatrzymując użytkownika. Funkcja blokady pozwala użytkownikowi na unieruchomienie przyrządu, by zmniejszyć wysokość upadku. Ramię łączące przyrząd z lonżą chroni go przed utratą podczas przepinania się. ASAP LOCK należy używać z absorberem energii ASAP'SORBBER lub ASAP'SORBBER AXESS, które oprócz funkcji pochłaniania energii zapewniają dystans między pracownikiem i liną.



Jak założyć ASAP i ASAP LOCK na poręczówce?



# Przesuwne przyrządy autoasekuracyjne

## Absorbery do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych



### ASAP'SORBER

#### Absorber energii do przyrządu ASAP lub ASAP LOCK

Absorber energii ASAP'SORBER może być używany wyłącznie z przyrządem autoasekuracyjnym ASAP lub ASAP LOCK. Zapewnia dystans między pracownikiem a liną, by ją chronić podczas różnych faz pracy. Jest wyposażony w taśmę działającą na zasadzie rozdarcia, znajdującą się w otwieranym pokrowcu na końcach lony. Pokrowiec chroni absorber przed tarcieniem, umożliwiając jednocześnie kontrolę okresową. Dostępny jest w dwóch długościach, dla wyboru pomiędzy oddaleniem liny a ograniczeniem długości upadku.



### ASAP'SORBER AXESS

#### Absorber energii do ASAP lub ASAP LOCK, obciążenie maksymalne: 250 kg

Absorber energii ASAP'SORBER AXESS może być używany wyłącznie z przyrządem autoasekuracyjnym ASAP lub ASAP LOCK. Zapewnia dystans między pracownikiem a liną, by ją chronić podczas różnych faz pracy. Jest wyposażony w taśmę działającą na zasadzie rozdarcia, znajdującą się w otwieranym pokrowcu na końcach lony. Pokrowiec chroni absorber przed tarcieniem, umożliwiając jednocześnie kontrolę okresową. Może być używany do ratowania z udziałem dwóch osób, z maksymalnym obciążeniem 250 kg.

## Liny do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych



### ASAP'AXIS 11 mm

#### Lina półstatyczna ze zszywanym zakończeniem i zintegrowanym rozpraszaczem energii jest przeznaczona do użycia z przesuwym przyrządem autoasekuracyjnym ASAP

Lina półstatyczna ASAP'AXIS 11 mm ze zszywanym zakończeniem i zintegrowanym rozpraszaczem energii jest przeznaczona do użycia z przesuwym przyrządem autoasekuracyjnym ASAP. Zintegrowany z liną rozpraszacz energii zapewnia zgodność z wymaganiami normy europejskiej EN 353-2 dotyczącej ochrony przed upadkiem z wysokości. Standardowa średnica ułatwia manipulację. Technologia EverFlex gwarantuje dużą giętkość i stałe parametry w czasie użytkowania. Zakończenie zszywane wyposażone w akcesorium STUART utrzymuje łącznik w prawidłowej pozycji i ułatwia manipulację. Lina jest dostępna w sześciu długościach.



### AXIS 11 mm ze zszywanym zakończeniem

#### Lina półstatyczna z zakończeniem zszywanym, do przesuwego przyrządu autoasekuracyjnego ASAP LOCK

Lina półstatyczna AXIS 11 mm ze zszywanym zakończeniem jest przeznaczona do użycia z przesuwym przyrządem autoasekuracyjnym ASAP LOCK i absorberem energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS. Posiada zakończenie zszywane z plastikową osłoną, która utrzymuje łącznik w prawidłowej pozycji, dzięki czemu jest zgodna z wymaganiami normy europejskiej EN 353-2 dotyczącej ochrony przed upadkiem z wysokości. Standardowa średnica ułatwia manipulację. Technologia EverFlex gwarantuje dużą giętkość i stałe parametry w czasie użytkowania. Lina jest dostępna w sześciu długościach.



### RAY 11 mm ze zszywanym zakończeniem

(dostępna wyłącznie w Stanach Zjednoczonych)

#### Lina statyczna z zakończeniem zszywanym, do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych ASAP i ASAP LOCK

Lina statyczna RAY 11 mm ze zszywanym zakończeniem jest przeznaczona do użycia z przesuwym przyrządem autoasekuracyjnym ASAP lub ASAP LOCK. Lina ma niewielkie wydłużenie podczas obciążenia, dzięki czemu jest zgodna z wymaganiami normy amerykańskiej ANSI Z359.15 - ochrona przed upadkiem z wysokości. Standardowa średnica ułatwia manipulację. Technologia EverFlex gwarantuje dużą giętkość i stałe parametry w czasie użytkowania. Zakończenie zszywane z plastikową osłoną utrzymuje łącznik w prawidłowej pozycji i ułatwia manipulację. Lina jest dostępna w pięciu długościach.

		Certyfikacja	Ciężar	
<b>Przesuwne przyrządy autoasekuracyjne</b>				
ASAP	 B070AA00	<p><b>CE EN 12841 typ A</b> przy użyciu z karabinkiem OK TRIACT-LOCK i liną EN 1891 typ A od 10 do 13 mm. Absorber energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS może być użyty w zależności od potrzeb.</p> <p><b>CE EN 353-2</b> przy użyciu z karabinkiem OK TRIACT-LOCK i liną ASAP'AXIS 11 mm. Absorber energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS może być użyty w zależności od potrzeb.</p> <p><b>ANSI Z359.15</b> przy użyciu z absorberem energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS, karabinek Bm'D lub OXAN TRIACT-LOCK (wersja międzynarodowa), poprzeczka CAPTIV i lina RAY 11 mm z zakończeniem zszywanym.</p> <p><b>EAC</b> przy użyciu z karabinkiem OK TRIACT-LOCK i liną EN 1891 typ A od 10 do 13 mm. Absorber energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS może być użyty w zależności od potrzeb.</p> <p><b>XF 494 Light Use</b> <b>GB/T 24537</b> przy użyciu z karabinkiem OK TRIACT-LOCK, absorberem energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS.</p>	295 g	
ASAP LOCK	 B071BA00	<p><b>CE EN 12841 typ A</b> przy użyciu z absorberem energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS i liną EN 1891 typ A od 10 do 13 mm.</p> <p><b>CE EN 353-2</b> przy użyciu z absorberem energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS i liną AXIS 11 mm z zakończeniem zszywanym.</p> <p><b>ANSI Z359.15</b> przy użyciu z absorberem energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS, karabinek Bm'D lub OXAN TRIACT-LOCK (wersja międzynarodowa), poprzeczka CAPTIV i lina RAY 11 mm z zakończeniem zszywanym.</p> <p><b>EAC</b> przy użyciu z absorberem energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS i liną EN 1891 typ A od 10 do 13 mm.</p> <p><b>XF 494 Light Use</b> <b>GB/T 24537</b> przy użyciu z karabinkiem OK TRIACT-LOCK, absorberem energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS.</p>	425 g	
		Długości	Ciężar	
<b>Absorbery do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych</b>				
ASAP'SORBER	 L071AA00	20 cm	<p>CE EN 355 ANSI Z359.13 6 feet EAC GB/T 24538 Type II</p>	125 g
	L071AA01	40 cm		145 g
ASAP'SORBER AXESS	 L071CB00	40 cm	<p>CE EN 355 ANSI Z359.13 6 feet GB/T 24538 Type II</p>	205 g
		Długości	Ciężar metra	
<b>Liny do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych</b>				
ASAP'AXIS 11 mm	 R074DA00	10 m	CE EN 1891 type A	82 g
	R074DA01	20 m		
	R074DA02	30 m		
	R074DA03	40 m		
	R074DA04	50 m		
AXIS 11 mm z zakończeniem zszywanym	R074BA00	10 m	<p>CE EN 1891 type A NFPA 2500 Technical Use EAC XF 494 Light Use</p>	82 g
	R074BA01	20 m		
	R074BA02	30 m		
	R074BA03	40 m		
	R074BA04	50 m		
RAY 11 mm z zakończeniem zszywanym	 R100BA00	25 ft	<p>ANSI Z359.15 ANSI Z459.1 NFPA 2500</p>	98 g
	R100BA01	50 ft		
	R100BA02	75 ft		
	R100BA03	100 ft		
	R100BA04	200 ft		



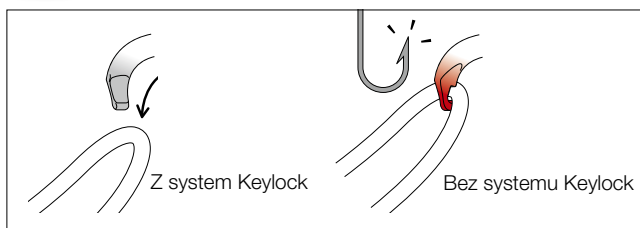
# ŁĄCZNIKI

Chcąc odpowiedzieć na różne konfiguracje występujące w terenie, Petzl proponuje wiele rodzajów łączników: o różnych kształtach, rozmiarach, pojemności i systemach blokowania.



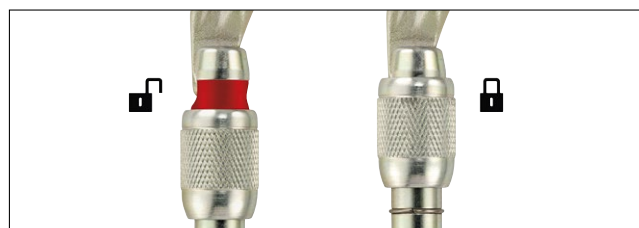
Gearing up © 2024 Petzl Distribution - Lafouche - SPAR

▶ Jak wybrać odpowiedni łącznik?



## System Keylock: eliminuje ryzyko zahaczenia

Dla zagwarantowania optymalnej skuteczności podczas manipulacji wszystkie karabinki Petzl są wyposażone w system Keylock. Jest to specjalnie wyprofilowany zamek karabinka: obły kształt zatrzasku zapobiega mimowolnemu zahaczeniu o plakiety, taśmy, linę, uprzęż, uchwyty sprzętowe itd.



## Wizualny wskaźnik bezpieczeństwa

Czerwony wskaźnik widoczny na ramieniu karabinka, zastosowany w karabinkach zakręcanych ręcznie SCREW-LOCK, dla ułatwienia kontroli sprzętu oznacza, że karabinek nie jest prawidłowo zablokowany.



### Lekkie karabinki

Lekkie karabinki aluminiowe przeznaczone do wyposażenia pracownika wysokościowego.



### Ultralekkie karabinki

Zwarte karabinki aluminiowe, przeznaczone do wyposażenia pracownika wysokościowego, który chce zredukować ciężar używanego sprzętu.



### Karabinki o dużej wytrzymałości

Karabinki dostosowane do trudnych warunków użytkowania, zazwyczaj używane do stanowisk lub do wpinania w konstrukcje metalowe.



### Łączniki do końców lony

Łączniki przeznaczone do wpinania do zakończeń lony.



### Karabinki specjalne

Karabinki aluminiowe przeznaczone do specyficznych zastosowań: użycie zbiorowe, spinanie uprząży, dodatkowy hamulec dla przyrządów zjazdowych itd.



### Łączniki umieszczane na stałe

Łączniki stosowane do stałego wpięcia sprzętu.

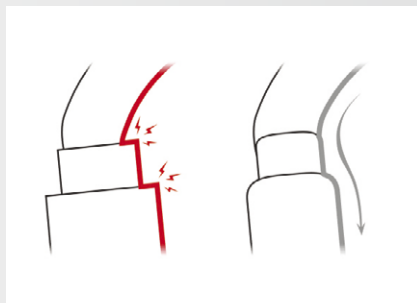


### Akcesoria do podtrzymywania łączników

Akcesoria zapewniające dobrą pozycję karabinka w przyrządach oraz na końcach lony.

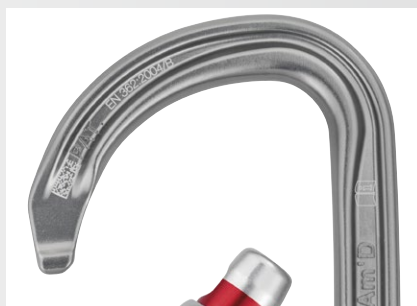


### • Kształt ułatwiający manipulacje



#### Wewnętrzny, obły kształt

Wewnętrzny, obły kształt karabinków ogranicza ryzyko zahaczania i ułatwia jego obrót.

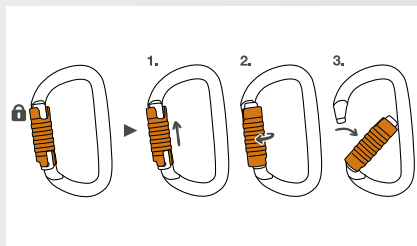


#### Optymalny stosunek wytrzymałość/lekkość

Przekrój o kształcie H, który zapewnia optymalny stosunek ciężar/wytrzymałość oraz ochronę oznaczeń przed ścieraniem.

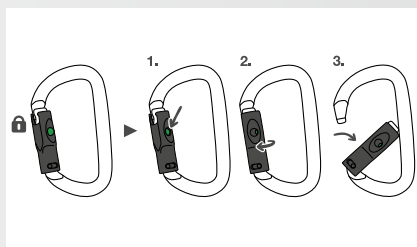
### • Wiele systemów blokowania w zależności od intensywności używania:

#### - do częstych manipulacji:



#### Automatyczny system TRIACT-LOCK:

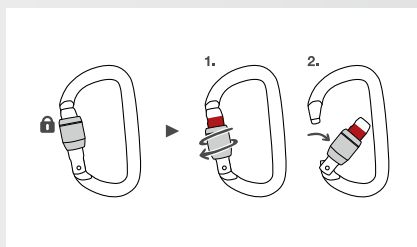
Zamek otwiera się przez przesunięcie i obrót blokady.



#### System automatyczny BALL-LOCK:

W celu otwarcia zamka trzeba nacisnąć małą, zieloną kulkę i przekręcić nakrętkę. Zielony wskaźnik bezpieczeństwa jest widoczny wyłącznie wtedy, gdy karabinek jest zablokowany.

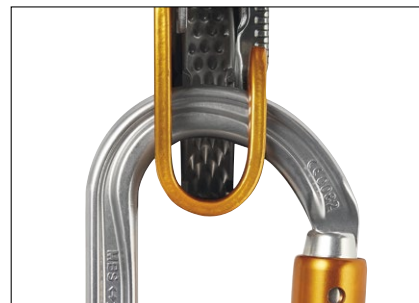
#### - do okazjonalnych manipulacji:



#### Ręczny system zakręcania SCREW-LOCK:

Ten system jest przeznaczony do szczególnie trudnych środowisk, w których zanieczyszczenia (błoto, lód) mogłyby uniemożliwić działanie automatycznego systemu blokowania. Czerwony wskaźnik bezpieczeństwa jest widoczny, gdy karabinek nie jest zablokowany.

### • Do wpięcia przyrządów o U-kształtnych okładkach



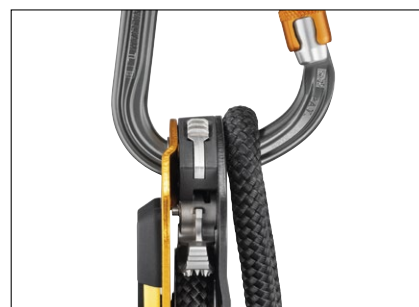
Karabinek aluminiowy OK ma owalny kształt, co umożliwia wpinanie przyrządów o U-kształtnych okładkach jak bloczki, przyrządy zaciskowe, przyrządy autoasekuracyjne.

### • Do wpięcia przyrządów zjazdowych lub lonży



Asymetryczny karabinek Am'D ma kształt D, przeznaczony przede wszystkim do wpięcia do różnych przyrządów, np. zjazdowych czy lonży.

### • Do wpięcia wielu elementów



Asymetryczny karabinek WILLIAM ma kształt gruszki oraz duży prześwit, który ułatwia wpinanie do niego wielu elementów.



CAPTIV  
COMPATIBLE

## OK

### Lekki karabinek owalny

Lekki karabinek OK został wyprodukowany z aluminium. Ma owalny kształt, co umożliwia wpinanie przyrządów o U-kształtnych okładkach, jak bloczki, przyrządy zaciskowe, przyrządy autoasekuracyjne. Jego obły, wewnętrzny profil i system Keylock ułatwiają manipulacje. Jest dostępny z trzema systemami blokowania: systemami automatycznymi TRIACT-LOCK i BALL-LOCK oraz z systemem ręcznym SCREW-LOCK. Można do niego założyć poprzeczkę CAPTIV, która utrzymuje karabinek ustawiony wzdłuż osi podłużnej, ograniczając ryzyko obrócenia się i zapewniając poprawną pozycję w przyrządzie.



CAPTIV  
COMPATIBLE

## Am'D

### Lekki karabinek asymetryczny

Am'D, karabinek lekki i asymetryczny został wyprodukowany z aluminium. Ma kształt D, dostosowany przede wszystkim do wpięcia do różnych przyrządów, np. zjazdowych lub lonży. Jego obły, wewnętrzny profil i system Keylock ułatwiają manipulacje. Karabinek Am'D jest dostępny z trzema systemami blokowania: systemami automatycznymi TRIACT-LOCK i BALL-LOCK oraz z systemem ręcznym SCREW-LOCK. Do karabinka Am'D można założyć poprzeczkę CAPTIV, która utrzymuje karabinek ustawiony wzdłuż osi podłużnej, ograniczając ryzyko obrócenia się i zapewniając poprawną pozycję w przyrządzie.



CAPTIV  
COMPATIBLE

## WILLIAM

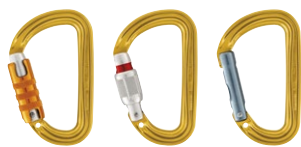
### Lekki, asymetryczny karabinek o dużym prześwicie

WILLIAM, lekki, asymetryczny karabinek o dużym prześwicie, został wyprodukowany z aluminium. Ma kształt gruszki, który ułatwia wpinanie do niego wielu elementów. Jego obły, wewnętrzny profil i system Keylock ułatwiają manipulacje. Karabinek WILLIAM jest dostępny z trzema systemami blokowania: systemami automatycznymi TRIACT-LOCK i BALL-LOCK oraz z systemem ręcznym SCREW-LOCK. Do karabinka WILLIAM można założyć poprzeczkę CAPTIV, która utrzymuje karabinek ustawiony wzdłuż osi podłużnej, ograniczając ryzyko obrócenia się i zapewniając poprawną pozycję w przyrządzie.



# Łączniki

## Ultralekkie karabinki



### Sm'D

#### Ultralekki karabinek asymetryczny

Sm'D, zwarty, asymetryczny karabinek aluminiowy zalecany jest pracownikom wysokościowym, którzy chcą zredukować ciężar używanego sprzętu. Dzięki kształtowi D jest przeznaczony przede wszystkim do wspinania przyrządów. Dostępny z dwoma systemami blokowania (systemem automatycznym TRIACT-LOCK oraz z systemem ręcznym SCREW-LOCK) lub bez systemu blokowania.

## Karabinki o dużej wytrzymałości



CAPTIV  
COMPATIBLE



### OXAN

#### Owalny karabinek o dużej wytrzymałości

OXAN to stalowy karabinek o dużej wytrzymałości, przeznaczony do trudnych warunków używania. Owalny i symetryczny kształt umożliwia przyjęcie optymalnej pozycji przez karabinek podczas budowy stanowisk lub podczas wspinania do konstrukcji stalowych. Jest dostępny z dwoma systemami blokowania: systemem automatycznym TRIACT-LOCK i systemem ręcznym SCREW-LOCK. OXAN TRIACT-LOCK jest dostępny w wersji europejskiej i międzynarodowej. Do karabinka OXAN można założyć poprzeczkę CAPTIV, która utrzymuje karabinek ustawiony wzdłuż osi podłużnej, ograniczając ryzyko obrócenia się i zapewniając poprawną pozycję w przyrządzie.



CAPTIV  
COMPATIBLE



### VULCAN

#### Karabinek asymetryczny o dużej wytrzymałości i dużej pojemności

VULCAN to stalowy karabinek o dużej wytrzymałości, przeznaczony do trudnych warunków używania. Asymetryczny kształt i duża pojemność ułatwia tworzenie skomplikowanych stanowisk. Karabinek VULCAN jest dostępny z dwoma systemami blokowania: systemem automatycznym TRIACT-LOCK i systemem ręcznym SCREW-LOCK. VULCAN TRIACT-LOCK jest dostępny w wersji europejskiej i międzynarodowej. Do karabinka VULCAN można założyć poprzeczkę CAPTIV, która utrzymuje karabinek ustawiony wzdłuż osi podłużnej, ograniczając ryzyko obrócenia się i zapewniając poprawną pozycję w przyrządzie.



CAPTIV  
COMPATIBLE



### Bm'D

#### Lekki, asymetryczny karabinek o dużej wytrzymałości

Bm'D, karabinek lekki i asymetryczny, został wyprodukowany z aluminium. Ma kształt D, dostosowany przede wszystkim do wpięcia do różnych przyrządów, np. zjazdowych lub lonży. Jego obły, wewnętrzny profil i system Keylock ułatwiają manipulacje. Karabinek Bm'D jest wyposażony w automatyczny system blokowania TRIACT-LOCK. Blokada jest wzmocniona, dla lepszej wytrzymałości frontalnej i bocznej ramienia. Do karabinka Bm'D można założyć poprzeczkę CAPTIV, która utrzymuje karabinek ustawiony wzdłuż osi podłużnej, ograniczając ryzyko obrócenia się i zapewniając poprawną pozycję w przyrządzie.

## Łączniki do końców lonży

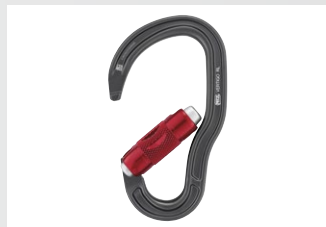
NEW  
2025



### VERTIGO TWIST-LOCK

#### Łącznik do lonży autoasekuracyjnej

Łącznik VERTIGO TWIST-LOCK jest przeznaczony do wpięcia do końca lonży. Doskonały uchwyt oraz system automatycznego blokowania ułatwiają manipulacje podczas przepinania się. Duży prześwit oraz system Keylock pozwalają na łatwe wpięcie. Do karabinka VERTIGO TWIST-LOCK można założyć pierścień TANGA, która utrzymuje karabinek ustawiony wzdłuż osi podłużnej, ograniczając ryzyko obrócenia się i zapewniając poprawną pozycję w przyrządzie ADJUST.



System TWIST-LOCK jest dostosowany do przepinania. Pozwala na odblokowanie łącznika przez zwykły obrót i automatyczne zablokowanie przy zamknięciu.



### EASHOOK OPEN

#### Łącznik z otwieranym punktem wpinania - do lonży podwójnej i lonży do stabilizacji w pozycji roboczej

Łącznik EASHOOK OPEN jest przeznaczony do użycia na końcu lonży podwójnej lub lonży do stabilizacji w pozycji roboczej. Otwierany punkt wpinania umożliwia bezpośrednie wpięcie łącznika do lonży. W razie uszkodzenia lonży można ją łatwo wymienić. Doskonały uchwyt oraz system automatycznego blokowania ułatwiają manipulacje podczas przepinania się.



## MGO OPEN

**Łącznik kierunkowy o dużym prześwicie, z automatyczną blokadą, z otwieranym punktem wpinania**

MGO OPEN jest łącznikiem kierunkowym o dużym prześwicie i automatycznej blokadzie, służącym do wpinania w duże elementy konstrukcji metalowych, w liny stalowe, duże szczeble. Posiada otwierany punkt wpinania, dzięki czemu może być używany z lonżami różnego typu. W razie uszkodzenia lonży można ją łatwo wymienić. MGO OPEN jest dostępny w dwóch wersjach: 60 i 110 mm.

### Karabinki specjalne



## Am'D PIN-LOCK

**Asymetryczny karabinek aluminiowy, otwierany przy pomocy narzędzia**

Am'D PIN-LOCK, asymetryczny karabinek aluminiowy, przeznaczony jest do użycia zbiorowego. Zabezpiecza wpięcie użytkownika dzięki systemowi blokowania PIN-LOCK, który można otworzyć tylko przy pomocy specjalnego narzędzia. Do karabinka Am'D PIN-LOCK można założyć poprzeczkę CAPTIV, która utrzymuje karabinek ustawiony wzdłuż osi podłużnej, ograniczając ryzyko obrócenia się i zapewniając poprawną pozycję w przyrządzie.



## FREINO Z

**Karabinek do przyrządu zjazdowego, ze zintegrowanym hamulcem**

Zintegrowany hamulec w karabinku FREINO Z zwiększa skuteczność hamowania podczas zjazdu. Prosty w użyciu, kompatybilny z przyrządami z automatyczną blokadą I'D S, I'D L, I'D EVAC, RIG. Po odwróceniu, chroni przyrząd zjazdowy przed zgubieniem przy przepinaniu z uchwytu sprzętowego do przedniego punktu wpinania lub do stanowiska. FREINO Z jest wyposażony w automatyczny system blokowania TRIACT-LOCK.



## OMNI

**Karabinek wielokierunkowy, półokrągły**

OMNI, półokrągły karabinek wielokierunkowy, umożliwia spięcie podwójnego punktu wpinania uprząży FALCON ASCENT, NEWTON i VOLT oraz wpięcie piersiowego przyrządu zaciskowego CROLL.

Jest dostępny z dwoma systemami blokowania: systemem automatycznym TRIACT-LOCK i systemem ręcznym SCREW-LOCK.

NEW  
2025



Karabinek OMNI pozwala na spięcie podwójnego, tekstylnego, punktu wpinania w uprząży FALCON ASCENT.

### Łączniki umieszczane na stałe



## RING OPEN

**Wielokierunkowe otwierane kolucho**

RING OPEN, wielokierunkowe otwierane kolucho, jest przeznaczone do wpięcia wyposażenia na stałe. Jego okrągły kształt zapewnia optymalne funkcjonowanie we wszystkich kierunkach. Posiada szeroki prześwit umożliwiający wpięcie lin z zakończeniami zszywanymi.



## DELTA

**Stalowy łącznik maillon rapide w kształcie trójkąta**

Stalowy łącznik zakręcony kluczem, może być zainstalowany na stałe.



## GO

**Stalowy łącznik maillon rapide o kształcie owalnym**

Stalowy łącznik zakręcony kluczem, może być zainstalowany na stałe.



## DEMI ROND

**Łącznik maillon rapide ze stopu aluminium, o kształcie półokrągłym**

Aluminiowy łącznik, zakręcony kluczem, może spinać uprząże, w których trzeba połączyć dwa punkty wpinania.



## Akcesoria do podtrzymywania łączników



Jak założyć poprzeczkę CAPTIV?



### CAPTIV

#### Poprzeczka do stabilizacji karabinka (zestaw 10 sztuk)

Poprzeczka CAPTIV utrzymuje karabinek ustawiony osią podłużną równoległą do kierunku obciążenia, ograniczając ryzyko obrócenia się i zapewniając poprawną pozycję w przyrządzie lub lonyży. CAPTIV jest kompatybilna z karabinkami OK, Am'D, WILLIAM, OXAN, VULCAN, Bm'D i bloczkiem-karabinkiem ROLLCLIP A.



### CAPTIV ADJUST

#### Poprzeczka podtrzymująca do karabinka połączonego z przyrządem ADJUST

Poprzeczka podtrzymująca CAPTIV ADJUST ustawia łącznik w osi jego największej wytrzymałości i utrzymuje przyrząd zaciskowy ADJUST w prawidłowej pozycji, by ograniczyć ryzyko przypadkowego odblokowania. Pozwala na połączenie lonyży i przyrządu zaciskowego w karabinku oraz na zmniejszenie ryzyka ich zgubienia. CAPTIV ADJUST jest kompatybilny z karabinkami OK, Am'D, Bm'D i OXAN.



### STUART

#### Akcesorium podtrzymujące łącznik (zestaw 10 sztuk)

STUART ustawia łącznik w prawidłowej pozycji i ułatwia wpinanie. Jest kompatybilny z większością łączników z automatyczną blokadą.



### TANGA

#### Pierścień podtrzymujący łącznik (zestaw 10 sztuk)

Pierścień podtrzymujący TANGA umożliwia utrzymanie łącznika w prawidłowej pozycji.



### STRING

#### Akcesorium służące do podtrzymywania karabinka i ochrony lonyży (zestaw 10 sztuk)

STRING ustawia łącznik w osi jego największej wytrzymałości oraz chroni taśmę przed przetarciem.

System blokowania		Kody					Certyfikacja	Ciężar	
<b>Lekkie karabinki</b>									
OK		TRIACT-LOCK	M33A TL M33A TLN (1)	22 mm			CE EN 362, EN 12275 class B EAC GB/T 23469 Type B	75 g	
		BALL-LOCK	M33A BL	23 mm	25 kN	8 kN		7 kN	75 g
		SCREW-LOCK	M33A SL M33A SLN (1)	22 mm					70 g
Am'D		TRIACT-LOCK	M34A TL M34A TLN (1) M34A TLY (2)	24 mm			CE EN 362, EN 12275 class B NFPA 2500 Technical Use EAC XF 494 Light Use GB/T 23469 type B	75 g	
		BALL-LOCK	M34A BL M34A BLY (2)	25 mm	27 kN	8 kN		7 kN	75 g
		SCREW-LOCK	M34A SL M34A SLN (1)	25 mm					70 g
WILLIAM		TRIACT-LOCK	M36A TL M36A TLN (1) M36A TLY (2)	27 mm			CE EN 362, EN 12275 class B NFPA 2500 Technical Use EAC XF 494 Light Use GB/T 23469 type B	90 g	
		BALL-LOCK	M36A BL M36A BLY (2)	27 mm	27 kN	8 kN		8 kN	90 g
		SCREW-LOCK	M36A SL M36A SLN (1)	28 mm					85 g
<b>Ultralekkie karabinki</b>									
Sm'D		TRIACT-LOCK	M39A TL M39A TLN (1)	18 mm			CE EN 362, EN 12275 type B EAC GB/T 23469 type B	55 g	
		SCREW-LOCK	M39A SL M39A SLN (1)	20 mm	23 kN	8 kN		7 kN	45 g
		Bez blokady	M39A S M39A SN (1)	23 mm				CE EN 12275 type B	40 g

System blokowania	Kody					Certyfikacja	Ciężar
-------------------	------	--	--	--	--	--------------	--------

### Karabinki o dużej wytrzymałości

OXAN		TRIACT-LOCK wersja europejska	M72A TL	22 mm				CE EN 362 NFPA 2500 Technical Use EAC GB/T 23469, XF 494	195 g
		TRIACT-LOCK wersja międzynarodowa	M72A TLA M72A TLN (1)	20 mm	38 kN	16 kN	15 kN	CE EN 362 ANSI Z359.12 NFPA 2500 Technical Use CSA Z259.12 EAC	230 g
		SCREW-LOCK	M72A SL M72A SLN (1)	22 mm				CE EN 362 NFPA 2500 Technical Use EAC GB/T 23469, XF 494	185 g
VULCAN		TRIACT-LOCK wersja europejska	M073BA00	28 mm				CE EN 362 NFPA 2500 General Use EAC GB/T 23469, XF 494	245 g
		TRIACT-LOCK wersja międzynarodowa	M073CA00 M073CA01 (1)	26 mm	45 kN	16 kN	18 kN	CE EN 362 ANSI Z359.12, NFPA 2500 General Use, CSA Z259.12 EAC	265 g
		SCREW-LOCK	M073AA00 M073AA01 (1)	29 mm				CE EN 362 NFPA 2500 General Use EAC GB/T 23469, XF 494	235 g
Bm'D		TRIACT-LOCK	M032AA00 M032AA01 (1)	18 mm	32 kN	16 kN	10 kN	CE EN 362 ANSI Z359.12, ANSI Z459.1 NFPA 2500 Technical Use CSA Z259.12 EAC XF 494 FZL-G-Q, GB/T 23469 Type B	105 g

### Łączniki do końców lony

<b>NEW 2025</b> VERTIGO TWIST-LOCK		TWIST-LOCK	M041AA00	25 mm	25 kN	10 kN	8 kN	CE EN 362 B, EN 12275 class B & K GB/T 23469 B & K	75 g
EASHOOK OPEN		Automatyczny	M043AA00 M043AA01 (1)	25 mm	25 kN	-	10 kN	CE EN 362 EAC	160 g
MGO OPEN 60		Automatyczny	MGOO 60	63 mm	23 kN	-	23 kN	CE EN 362 EAC	490 g
MGO OPEN 110		Automatyczny	M080AA00	110 mm					930 g

### Karabinki specjalne

Am'D PIN-LOCK		PIN-LOCK	M34A PL (x1) M34AB PL (x10)	25 mm	27 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362, EN 12275 EAC	80 g
FREINO Z		TRIACT-LOCK	M042BA00	18 mm	23 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362, EN 12275 NFPA 2500 Technical Use EAC GB/T 23469 / B	75 g
<b>NEW 2025</b> OMNI		TRIACT-LOCK	M037BA00	21 mm	20 kN	15 kN	8 kN	CE EN 362 B & M, EN 12275 class B GB/T 23469 type B & K	80 g
		SCREW-LOCK	M037AA00						75 g

### Łączniki umieszczane na stałe

RING OPEN		Otwierane kolucho	P28 M028AA00	11 mm	23 kN	23 kN	-	CE EN 362	70 g
DELTA		Maillon rapide	P11	12 mm	45 kN	10 kN	-	CE EN 362 type Q EN 12275	150 g
		Maillon rapide	P11 8, P11 8B, P11 8BN (1)	10 mm	27 kN	10 kN			85/95 g
GO		Maillon rapide	P15	16 mm	25 kN	10 kN			60 g
DEMI ROND		Maillon rapide	P18	10 mm	25 kN	10 kN			55 g

### Akcesoria do podtrzymywania łączników

CAPTIV	M093AA00	10 g	STUART	M096AA00	10 g
CAPTIV ADJUST	M095AA00	10 g	TANGA	M92000	5 g
			STRING	M090AA01	10 g

(1) Łączniki w kolorze czarnym, (2) łączniki w kolorze złotym.



# PRZYRZĄDY ZJAZDOWE

Przyrządy zjazdowe posiadają funkcję kontroli hamowania i szybkości zjazdu na linach zamocowanych na sztywno. Pozwalają na zatrzymanie się w dowolnym położeniu umożliwiając pracę w określonym miejscu. Niektóre przyrządy zjazdowe Petzl mają również funkcję asekuracyjną.





## Przyrządy zjazdowe z automatyczną blokadą

Przyrządy zjazdowe z automatyczną blokadą, ergonomiczną rączką oraz systemem AUTO-LOCK umożliwiającym kontrolę zjazdu i łatwe przyjęcie pozycji na stanowisku pracy. Przyrządy te są przeznaczone do pracy na wysokości, dostępu linowego, ratownictwa wysokościowego i ewakuacji.



## Przyrządy zjazdowe do ratownictwa wysokościowego

Przyrządy zjazdowe ze zintegrowanym bloczkiem z blokadą i systemem AUTO-LOCK dla ułatwienia wyciągania i opuszczania dużych ciężarów.



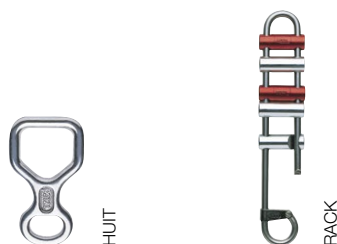
## Prusiki mechaniczne do arborystyki

Prusiki mechaniczne umożliwiają swobodne przemieszczanie się po drzewie przy zachowaniu odruchów właściwych dla klasycznego systemu bloczka prusika.



## Klasyczne przyrządy zjazdowe

Przyrządy zjazdowe, w których poziom hamowania determinuje siła tarcia liny o przyrząd. Prędkość zjazdu jest regulowana zmianą kąta wyjścia liny z przyrządu oraz słabszym lub mocniejszym uchwytem na wolnym końcu liny.



## Indywidualny system do ewakuacji

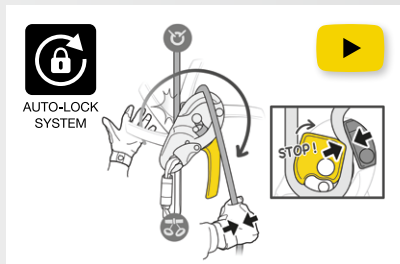
Urządzenie ratownicze umożliwiające użytkownikowi ewakuację z budynku lub konstrukcji. Wyposażone w hak, jest używane w sytuacjach, gdy możliwość tradycyjnego zamocowania liny jest niepewna.



## Przyrządy zjazdowe z automatyczną blokadą

Przyrządy zjazdowe z automatyczną blokadą są łatwe w użyciu, dostosowują się do wszystkich konfiguracji, jakie można spotkać podczas pracy na wysokości, w dostępie linowym lub ratownictwie wysokościowym: zjazd, stabilizacja w pozycji roboczej, krótkie podejście po linie, asekuracja techniką wspinaczkową.

### • Łatwość używania



#### System AUTO-LOCK

System AUTO-LOCK umożliwia łatwe przyjęcie pozycji na stanowisku pracy, bez konieczności manipulacji rączką i robienia blokady z liny: gdy użytkownik puści rączkę, lina jest automatycznie blokowana przez przyrząd.



#### Instalacja liny

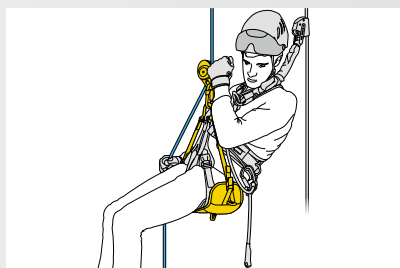
Przyrząd posiada na okładce ruchomą zapadkę zabezpieczającą, która umożliwia wpięcie w linę bez konieczności wypinania z karabinka.



#### Wygodny i kontrolowany zjazd

Ergonomiczna rączka pozwala na odblokowanie liny oraz wygodną kontrolę zjazdu. Dostępne są dwa tryby zjazdu: tradycyjny lub w rowku hamującym V.

### • Wszechstronność użycia



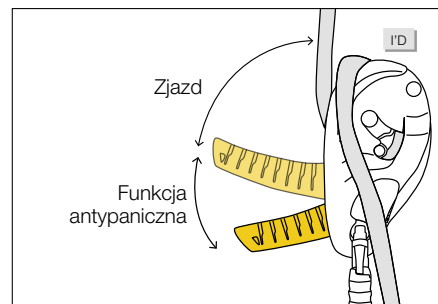
Przyrządy zjazdowe z automatyczną blokadą są wszechstronne, mogą być używane zarówno do zjazdu jak i do krótkiego podejścia na linie.

### • Odporny na zużycie



Wzmocnienie ze stali nierdzewnej w strefie tarcia liny zwiększa odporność przyrządu na zużycie.

### • Z funkcją antypaniczną i językiem zabezpieczającym



Przyrządy te zostały opracowane do pracy na wysokości, dostępu linowego, ratownictwa wysokościowego i ewakuacji. Wyposażone w język zabezpieczający zmniejszają ryzyko wypadku związanego ze złym użytkowaniem. Są również kompatybilne z dodatkowymi hamulcami, by zwiększyć hamowanie podczas opuszczania dużych ciężarów.

### • Zwarty i lekki



Przyrząd zjazdowy RIG jest lekki i zwarty, przeznaczony do dostępu linowego dla doświadczonych użytkowników.

Przyrządy zjazdowe I'D z automatyczną blokadą, z funkcją antypaniczną

UPDATED  
2025



## I'D® S

### Przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą, z funkcją antypaniczną, do pracy na wysokości i dostępu linowego

Przyrząd zjazdowy I'D S jest przeznaczony przede wszystkim do pracy na wysokości i dostępu linowego. Jest wyposażony w ergonomiczną rączkę, umożliwiającą wygodną kontrolę zjazdu. Funkcja antypaniczna oraz język zabezpieczający zmniejszają ryzyko wypadku związanego ze złym użytkowaniem. System AUTO-LOCK umożliwia łatwe przyjęcie pozycji na stanowisku pracy, bez konieczności manipulacji rączką i robienia blokady z liny. Po zablokowaniu lina może być wybrana, bez konieczności manipulacji rączką. Zapadka zabezpieczająca na okładce ruchomej umożliwia wpięcie w linę bez konieczności wypinania z karabinka. I'D S jest kompatybilny z linami od 10 do 11,5 mm.



## I'D® L

### Przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą, z funkcją antypaniczną, przeznaczony do ratownictwa

Przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą I'D L, jest przeznaczony przede wszystkim do ratownictwa. Jest wyposażony w ergonomiczną rączkę, umożliwiającą wygodną kontrolę zjazdu. Funkcja antypaniczna oraz język zabezpieczający zmniejszają ryzyko wypadku związanego ze złym użytkowaniem. System AUTO-LOCK umożliwia zatrzymanie bez konieczności manipulacji rączką i robienia blokady z liny. Po zablokowaniu lina może być wybrana, bez konieczności manipulacji rączką. Zapadka zabezpieczająca na okładce ruchomej umożliwia wpięcie w linę bez konieczności wypinania z karabinka. I'D L jest kompatybilny z linami od 12,5 do 13 mm.



## I'D® EVAC

### Przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą, z funkcją antypaniczną, do ewakuacji ze stanowiska

Przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą I'D EVAC jest przeznaczony przede wszystkim do ewakuacji ze stanowiska. Ergonomiczny uchwyt, specjalnie ustawiony do manipulacji ładunkiem na stanowisku, pozwala na komfortową kontrolę zjazdu. Funkcja antypaniczna oraz język zabezpieczający zmniejszają ryzyko wypadku związanego ze złym użytkowaniem. System AUTO-LOCK umożliwia automatyczne blokowanie liny, bez konieczności manipulacji rączką i robienia blokady z liny. Po zablokowaniu lina może być wybrana, bez konieczności manipulacji rączką. Zapadka zabezpieczająca na okładce ruchomej umożliwia wpięcie liny bez konieczności wypinania przyrządu ze stanowiska. I'D EVAC jest kompatybilny z linami od 10 do 11,5 mm.

## Akcesoria



## Dodatkowy, otwarty hamulec dla I'D®

### Dodatkowy, otwarty hamulec dla przyrządów zjazdowych z automatyczną blokadą I'D S, I'D L i I'D EVAC

Dodatkowy, otwarty hamulec jest przeznaczony dla przyrządów zjazdowych z automatyczną blokadą I'D. Umożliwia zwiększenie hamowania w zależności od obciążenia i średnicy liny oraz włożenie lub uwolnienie liny w każdej chwili.



## Dodatkowy, zamknięty hamulec dla I'D®

### Dodatkowy, zamknięty hamulec dla przyrządów zjazdowych z automatyczną blokadą I'D S, I'D L i I'D EVAC

Dodatkowy, zamknięty hamulec jest przeznaczony dla przyrządów zjazdowych z automatyczną blokadą I'D. Umożliwia zwiększenie hamowania w zależności od obciążenia i średnicy lin oraz tworzy punkt zmiany kierunku liny w każdych okolicznościach.



## RIG®

### Przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą, przeznaczony do dostępu linowego, dla doświadczonych użytkowników

Przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą RIG, przeznaczony do dostępu linowego, został opracowany dla doświadczonych użytkowników. Jest wyposażony w ergonomiczną rączkę, umożliwiającą wygodną kontrolę zjazdu. System AUTO-LOCK umożliwia łatwe przyjęcie pozycji na stanowisku pracy, bez konieczności manipulacji rączką i robienia blokady z liny. Po zablokowaniu lina może być wybrana, bez konieczności manipulacji rączką. Zapadka zabezpieczająca na okładce ruchomej umożliwia wpięcie w linę bez konieczności wypinania z karabinka.



## Przyrządy zjazdowe do ratownictwa wysokościowego

Przyrządy te zapewniają niezbędną wszechstronność podczas operacji ratownictwa wysokościowego: zjazdu, wyciągania, manipulacji dużymi ciężarami, użycia w systemie głównym lub do autoasekuracji.

### • Łatwość założenia liny



Wpięcie liny jest łatwe i szybkie dzięki prowadnicy oraz oznaczeniom wygrawerowanym na przyrządzie.

### • Wygodne, kontrolowane opuszczanie, nawet dużych ciężarów

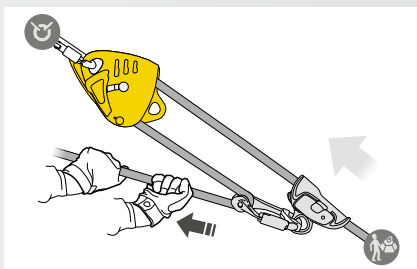


Ergonomiczna rączka i zintegrowany hamulec pozwalają na wygodną kontrolę opuszczania.



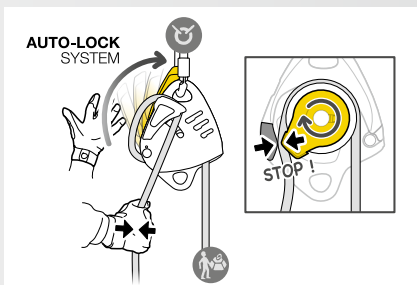
Bloczek ze skosami pozwala na dodanie stref tarcia liny i zwiększenie hamowania przy opuszczaniu dużych ciężarów.

### • Doskonała wydajność podczas wyciągania



Zintegrowany bloczek z blokadą, z rolką o bardzo dużej średnicy, zamontowaną na szczelnym łożysku kulkowym, obracający się w jedną stronę, zapewnia bardzo dużą wydajność podczas wyciągania. Dolny punkt wpinania pozwala na instalację różnych wariantów układów do wyciągania.

### • System AUTO-LOCK: automatyczne blokowanie liny



AUTO-LOCK SYSTEM

System AUTO-LOCK pozwala na automatyczne blokowanie liny, gdy rączka nie jest używana. Po zablokowaniu lina może być wybrana, bez konieczności manipulacji rączką.

### MAESTRO S

Ø 10 do 11,5 mm



250 kg

### MAESTRO L

Ø 12,5 do 13 mm



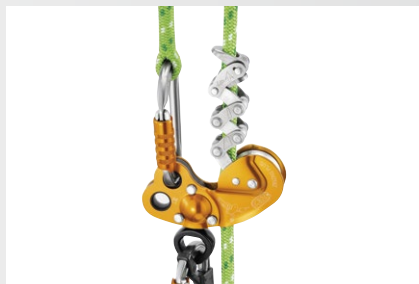
280 kg



## Prusiki mechaniczne do arborystyki

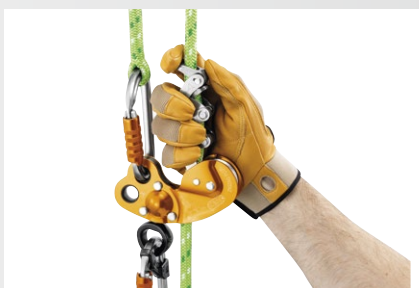
Prusiki mechaniczne umożliwiają arborystom zoptymalizowanie sposobu przemieszczania się na drzewie. Ich intuicyjne użycie pozwala na błyskawiczne uchwycenie ręką. W zależności od potrzeb użytkowników mogą być używane na linie pojedynczej lub podwójnej.

### • Intuicyjne uchwycenie ręką



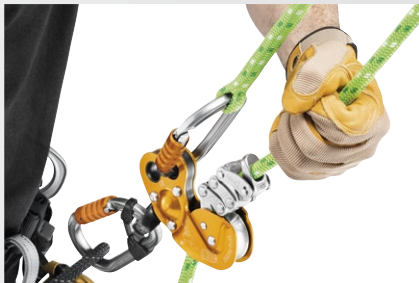
Identyczny sposób operowania jak klasycznym bloczkiem prusikiem, umożliwia błyskawiczne uchwycenie przyrządu. Przyrząd blokuje się automatycznie, gdy łańcuch blokujący jest rozwinięty.

### • Skuteczne przemieszczanie się



#### • Płynne i precyzyjne wybieranie luzu

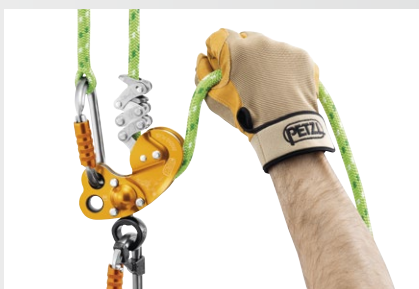
Dźwignia odblokowująca zamontowana na sprężynie zapewnia dużą precyzję podczas przemieszczania się. Zmiana siły nacisku na dźwignię wpływa na prędkość przemieszczania się.



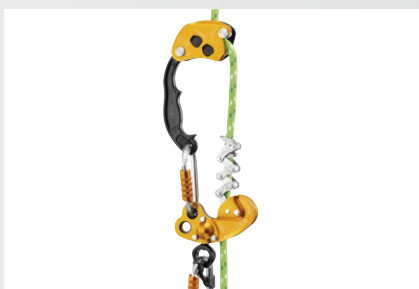
#### • Łatwość wybierania luzu

Bloczek zamontowany na szczelnym łożysku kulkowym umożliwia łatwe wybieranie luzu podczas przemieszczania się. Okładki oddalone od bloczka wpływają na dobre przesuwanie się liny.

### • Wszechstronne użycie



**Użycie na linie podwójnej**  
ZIGZAG i ZIGZAG PLUS umożliwiają użycie na linie podwójnej.



**Użycie na linie pojedynczej**  
Mogą być również używane na linie pojedynczej przy użyciu akcesorium CHICANE, które zapewnia dodatkowe hamowanie podczas zjazdu oraz z pętłami nożnymi KNEE ASCENT ułatwiający wychodzenie.

### • Wersja klasyczna



Dolny otwór do wpinania jest dodatkowo usztywniony, zapewniając liniowe ustawienie przyrządu w osi pracownika i optymalne chwytanie ręką.

### • Wersja z krętlikiem o dużej wydajności



Dolny otwór do wpinania z krętlikiem o dużej wydajności zapewnia stałe ustawienie prusika mechanicznego w dobrej pozycji i lepsze przesuwanie się liny w przyrządzie.



## ZIGZAG®

### Prusik mechaniczny do arborystyki

Prusik mechaniczny ZIGZAG umożliwia swobodne przemieszczanie się po drzewie przy zachowaniu odruchów właściwych dla klasycznego systemu bloczka prusika. Łańcuch blokujący zapewnia precyzję i płynność przemieszczania. Bloczek zamontowany na szczelnym łożysku kulkowym umożliwia łatwe wybieranie luzu. Użycie na linie podwójnej lub linie pojedynczej zapewnia wszechstronność zastosowania. Dolny otwór do wspinania jest dodatkowo usztywniony, zapewniając liniowe ustawienie przyrządu w osi pracownika i optymalne chwyty ręką.



Mechaniczny prusik ZIGZAG PLUS



## ZIGZAG® PLUS

### Prusik mechaniczny do arborystyki z krętlikiem o dużej wydajności

Prusik mechaniczny ZIGZAG PLUS umożliwia swobodne przemieszczanie się po drzewie przy zachowaniu odruchów właściwych dla klasycznego systemu bloczka prusika. Łańcuch blokujący zapewnia precyzję i płynność przemieszczania. Bloczek zamontowany na szczelnym łożysku kulkowym umożliwia łatwe wybieranie luzu. Użycie na linie podwójnej lub linie pojedynczej zapewnia wszechstronność zastosowania. Dolny otwór do wspinania z krętlikiem o dużej wydajności zapewnia stałe ustawienie prusika mechanicznego w dobrej pozycji i lepsze przesuwanie się liny w przyrządzie.

## Akcesoria



## CHICANE

### Dodatkowy hamulec do mechanicznego prusika, umożliwiający użycie liny pojedynczej

Dodatkowy hamulec CHICANE umożliwia stosowanie lin pojedynczych z mechanicznymi prusikami ZIGZAG i ZIGZAG PLUS. Zapewnia stałe, dodatkowe hamowanie podczas zjazdu. Połączenie całości, CHICANE i mechanicznego prusika, daje efekt płynnego przesuwania się liny podczas wychodzenia. Ergonomiczna rączka zapewnia doskonały uchwyt i ułatwia przemieszczanie się podczas powrotów z gałęzi. Instalacja jest szybka i prosta dzięki otwieranej okładce.



# Przyrządy zjazdowe

## Klasyczne przyrządy zjazdowe



### HUIT

#### Ósemka - przyrząd zjazdowy

Ósemka - zwarty i lekki przyrząd zjazdowy. Czworokątny kształt zmniejsza skręcanie liny.



### RACK

#### Drabinka zjazdowa z regulowaną siłą hamowania

Koncepcja i konfiguracja szczebelków RACK ułatwia zakładanie przyrządu.

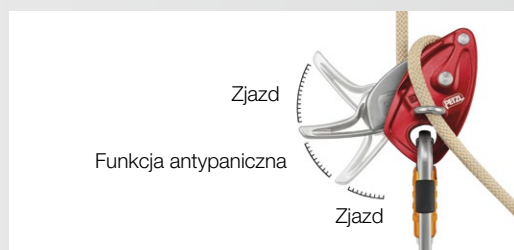
Przyrząd umożliwia regulowanie siły hamowania podczas zjazdu w zależności od warunków.

## Indywidualny system do ewakuacji

### EXO® AP HOOK

#### Indywidualny system do ewakuacji, z hakiem

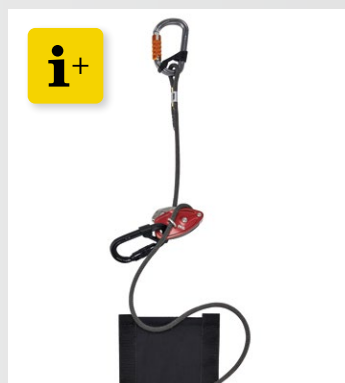
EXO AP HOOK to indywidualny system do ewakuacji, z hakiem HOOK. Używany jest w sytuacjach, gdy możliwość tradycyjnego zamocowania liny jest niepewna. Posiada system automatycznej blokady z funkcją antypaniczną, do szybkiego przemieszczania się w poziomie, wyjścia przez okno, kontrolowania i zatrzymania zjazdu. Jeżeli użytkownik zbyt mocno naciśnie na rączkę, uruchamia funkcję antypaniczną, która hamuje, a następnie zatrzymuje automatycznie zjazd. EXO AP HOOK zawiera również linę odporną na zużycie i wysokie temperatury, łącznik Am'D z poprzeczką CAPTIV, oraz worek do przenoszenia i wpięcia systemu bezpośrednio do uprzęży. Inne długości liny oraz inne łączniki (EASHOOK OPEN itd.) dostępne są na zamówienie.



Jeżeli użytkownik zbyt mocno naciśnie na rączkę, uruchamia funkcję antypaniczną, która hamuje, a następnie zatrzymuje automatycznie zjazd.



Hak może być użyty wokół elementu konstrukcji, zabezpieczony pętlą blokującą.





Usługa Petzl Custom pozwala na wybór:

- rodzaju liny: lina zwykła lub o zwiększonej wytrzymałości,
- koloru liny,
- długości liny,
- typu łączników na zakończeniu liny oraz do wpięcia do uprzęży. Montaż różnych elementów wg waszej specyfikacji, by uzyskać rozwiązanie gotowe do użycia, z pokrowcem transportowym dostosowanym do długości liny.

Ze względu na specyficzny kształt haka, posługiwanie się EXO AP HOOK wymaga obowiązkowo specjalnego przeszkolenia Petzl.



		Certyfikacja	Kompatybilność średnicy lin	Maksymalne obciążenia robocze	Ciężar
<b>Przyrządy zjazdowe z automatyczną blokadą</b>					
 <b>UPDATED 2025</b> I'D S	D020AA00 (żółty) D020AA01 (czarny)	EN 341 type 2 class A CE EN 12841 type C CE EN 15151-1 ANSI Z359.9, ANSI Z459.1 NFPA 2500 Technical Use NFPA 2500 General Use EAC XF 494 Light Use GB/T 38230 II A (1)	10 do 11,5 mm	150 kg dla jednej osoby, do 250 kg podczas zastosowania w ratownictwie	600 g
I'D L	D020BA00 (żółty) D020BA01 (czarny)	EN 341 type 2 class A CE EN 12841 type C ANSI Z359.9 NFPA 2500 General Use EAC (1)	12,5 do 13 mm	150 kg dla jednej osoby, do 280 kg podczas zastosowania w ratownictwie	600 g
I'D EVAC	D020CA00 (żółty) D020CA01 (czarny)	EN 341 type 2 class A CE EN 12841 type C ANSI Z359.9, ANSI Z459.1 NFPA 2500 Technical Use EAC (1)	10 do 11,5 mm	150 kg dla jednej osoby, do 250 kg podczas zastosowania w ratownictwie	615 g
RIG	D021AA00 (żółty) D021AA01 (czarny)	CE EN 12841 type C EN 341 type 2 class A CE EN 15151-1 ANSI Z359.9, ANSI Z459.1 NFPA 2500 Technical Use EAC XF 494 Light Use GB/T 38230 II A (1)	10 do 11,5 mm	Opuszczanie dużego ciężaru do 200 kg	400 g
Dodatkowy, otwarty hamulec dla I'D	D020DA00	-	-	-	20 g
Dodatkowy, zamknięty hamulec dla I'D	D020EA00	-	-	-	20 g
<b>Przyrządy zjazdowe do ratownictwa</b>					
 <b>UPDATED 2025</b> MAESTRO S	D024AB00	CE EN 12841 type C, EN 341 NFPA 2500 Technical Use NFPA 2500 General Use ANSI Z359.9, ANSI Z459.1 EAC (1)	10 do 11,5 mm	Opuszczanie dużego ciężaru do 250 kg	1100 g
MAESTRO L	D024BA00	CE EN 12841 type C, EN 341 NFPA 2500 General Use EAC XF 494 General Use GB/T 38230 II A (1)	12,5 do 13 mm	Opuszczanie dużego ciężaru do 280 kg	1100 g
<b>Prusiki mechaniczne do arborystyki</b>					
ZIGZAG	D022AA00	CE	11,5 do 13 mm	140 kg	365 g
ZIGZAG PLUS	D022BA00	CE	11,5 do 13 mm	140 kg	425 g
CHICANE	D022CA00	CE (z prusikiem mechanicznym ZIGZAG lub ZIGZAG PLUS)	11,5 do 13 mm	140 kg	255 g
<b>Klasyczne przyrządy zjazdowe</b>					
HUIT	D02	-	8 do 13 mm (lina pojedyncza i podwójna)	100 kg	100 g
RACK	D11	-	9 do 13 mm (lina pojedyncza) 8 do 11 mm (lina podwójna)	100 kg	470 g
<b>Indywidualny system do ewakuacji</b>					
EXO AP HOOK	D031DA00	NFPA 2500 Escape Use	7,5 mm (wyłącznie lina EXO)	140 kg	1470 g

(1) więcej informacji w instrukcji obsługi.



# PRZYRZĄDY ZACISKOWE

Przyrządy zaciskowe Petzl spełniają przede wszystkim następujące funkcje: służą do wychodzenia po linie, do autoasekuracji i do konstrukcji systemów do wyciągania.



Glass window maintenance, Tour Crayon de la Part-Dieu, Lyon, France © 2024 Petzl Distribution - Lafouche - Bleu Ciel Services (BCS) - Tour Crayon de la Part-Dieu



## Optymalne blokowanie

Przyrządy zaciskowe Petzl, z językiem, zostały opracowane w taki sposób, by niezawodnie funkcjonować niezależnie od warunków: liny wilgotne, zabłocone itd. Umożliwia to konstrukcja języka ze stali nierdzewnej. Specjalny design, geometria i rozmieszczenie ząbków, szczelina do usuwania zanieczyszczeń zapewniają optymalne blokowanie liny, nie niszcząc jej, jednocześnie zmniejszając tarcie w czasie przesuwania w górę.



### ASCENSION

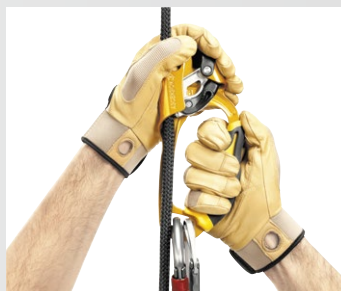
#### Przyrząd zaciskowy opracowany do wychodzenia po linie

ASCENSION, przyrząd zaciskowy do wychodzenia po linie. Posiada ergonomiczną rączkę pokrytą elastomerem, która zapewnia jednocześnie wygodny i mocny uchwyt podczas obciążania jedną ręką lub oburącz. Przyrząd zaciskowy ASCENSION posiada szeroki dolny otwór do wpięcia karabinków lonży i pętli nożnej.



ASCENSION  
ręka lewa

ASCENSION  
ręka prawa



Rączka pokryta podwójną warstwą materiału jest tak profilowana, że zapobiega ześlizgiwaniu się dłoni pod obciążeniem. Górna, ergonomiczna część przyrządu pozwala na użycie maksymalnej siły podczas obciążania oburącz.



### PROGRESS ADJUST-Y

#### Regulowana, podwójna lonża do wychodzenia



### FOOTAPE

#### Regulowana pętla nożna z taśmy

Regulowana pętla nożna FOOTAPE używana jest do wychodzenia po linie, z przyrządem zaciskowym ASCENSION lub z przyrządem zaciskowym BASIC. Gumka regulująca wielkość pętli utrzymuje w niej stopę niezależnie od typu obuwia.

### FOOTCORD

#### Regulowana pętla nożna z linki

Regulowana pętla nożna FOOTCORD używana jest do wychodzenia po linie, z przyrządem zaciskowym ASCENSION lub z przyrządem zaciskowym BASIC. Konstrukcja z polietylenu o wysokiej gęstości zapewnia większą trwałość. Gumka regulująca wielkość pętli utrzymuje w niej stopę niezależnie od typu obuwia.

### LOOPING

#### Czterostopniowa ławeczka

Ławeczka LOOPING wpinana do przyrządu zaciskowego ASCENSION, służy do wychodzenia po linie lub jako pomocniczy stopień na powierzchniach nachylonych lub przewieszonych.



## CROLL®

### Przyrząd zaciskowy

Przyrząd zaciskowy CROLL jest przeznaczony do wychodzenia po linie. System otwierania zapadki zintegrowany z korpusem przyrządu chroni przed przypadkowym zahaczeniem. Otwory do wpinania zapewniają skuteczne zachowanie pozycji podczas wychodzenia. Dostępny w dwóch wersjach w zależności od średnicy liny.



## SECUR

### Szeleczki do mocowania przyrządu zaciskowego CROLL

Szeleczki SECUR podtrzymują przyrząd CROLL; można je zamocować do upręży AVAO SIT, FALCON, FALCON ASCENT lub SEQUOIA SRT.



## ASCENTREE

### Przyrząd zaciskowy z podwójnym uchwytem

Przyrząd zaciskowy ASCENTREE przeznaczony do wychodzenia na drzewa po linach podwójnych. Posiada ergonomiczne ręczki zapewniające jednocześnie wygodny i mocny uchwyt. Zapadka jest całkowicie zintegrowana z obudową przyrządu zaciskowego, dla zmniejszenia ryzyka przypadkowego zaczepienia.



PANTIN  
noga lewa

PANTIN  
noga prawa

## PANTIN®

### Kostkowy przyrząd zaciskowy

Kostkowy przyrząd zaciskowy uzupełniający zestaw: CROLL, ASCENSION lub ASCENTREE został opracowany dla łatwiejszego wychodzenia po linie oraz zmniejszenia wysiłku. Jest dostępny w wersji na nogę prawą i na nogę lewą.



Zapadka przyrządu PANTIN utrzymuje linę w przyrządzie podczas wychodzenia po linie. Jest dostępna jako akcesorium.



  
Instalacja  
KNEE ASCENT

## KNEE ASCENT LOOP

### Pętla nożna, ułatwiająca wychodzenie po linie pojedynczej w arborystyce

Pętla nożna KNEE ASCENT LOOP ułatwia arborystyce używającemu prusika mechanicznego ZIGZAG lub ZIGZAG PLUS wychodzenie po linie pojedynczej. Zawiera górną taśmę, przyrząd zaciskowy CROLL L, taśmę dolną z pętlą na stopę, woreczek sprzętowy TOOLBAG 1.5. System jest całkowicie regulowany, by dostosować go do różnej budowy ciała.

## KNEE ASCENT CLIP

### Pętla nożna z karabinkiem, ułatwiająca wychodzenie po linie pojedynczej w arborystyce

Pętla nożna KNEE ASCENT CLIP ułatwia arborystyce używającemu prusika mechanicznego ZIGZAG lub ZIGZAG PLUS wychodzenie po linie pojedynczej. Składa się z taśmy górnej, przyrządu zaciskowego CROLL L, taśmy dolnej wyposażonej w karabinek umożliwiającej wpięcie do butów arborystycznych oraz z woreczka sprzętowego TOOLBAG 1.5. System jest całkowicie regulowany, by dostosować go do różnej budowy ciała.



# Przyrządy zaciskowe

## Wielofunkcyjny przyrząd zaciskowy



### BASIC

#### Wszechstronny przyrząd zaciskowy

Przyrząd zaciskowy BASIC jest zwarty i lekki, dzięki czemu wygodnie chwyta się go ręką. Duży dolny otwór do wpięcia karabinków lonży i pętli nożnej.

## Awaryjny przyrząd zaciskowy



### TIBLOC

#### Awaryjny przyrząd zaciskowy

TIBLOC, niezwykle lekki i zwarty przyrząd do wychodzenia po linie lub do układów do wyciągania.

## Przyrząd zaciskowy z krzywką



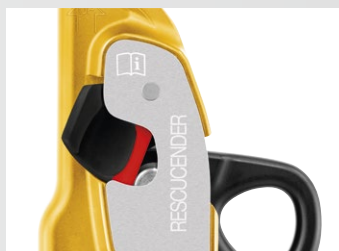
### RESCUCENDER

#### Przyrząd zaciskowy z wymiowaną krzywką

RESCUCENDER jest przyrządem zaciskowym z wymiowaną krzywką, prostym w użyciu i ergonomicznym, stosowanym w układach do wyciągania.



Wymiowana krzywka pozwala na wpięcie i wypięcie przyrządu w dowolnym miejscu liny.



Blokady bezpieczników mają wskaźnik zamknięcia.

			Certyfikacja	Kompatybilność średnicy lin	Ciężar
<b>Przyrządy zaciskowe do wychodzenia</b>					
ASCENSION		B17ALA (leworęczni, czarny/żółty) B17ALN (leworęczni, czarny) B17ARA (praworęczni, czarny/żółty) B17ARN (praworęczni, czarny)	CE EN 567, EN 12841 type B NFPA 2500 Technical Use EAC XF 494: FZL-SS-Q10/13	8 do 13 mm	165 g
FOOTAPE		C47A	-	-	65 g
FOOTCORD		C48A	-	-	40 g
LOOPING		C25	-	-	145 g
CROLL S		B16BAA	CE EN 567, EN 12841 type B NFPA 2500 Technical Use EAC XF 494	8 do 11 mm	85 g
CROLL L		B016AA00	CE EN 567, EN 12841 type B NFPA 2500 Technical Use EAC XF 494	8 do 13 mm	140 g
SECUR		C74A	-	-	135 g
ASCENTREE		B19AAA	CE	8 do 13 mm	330 g
PANTIN		B02CLA (noga lewa) B02CRA (noga prawa)	PANTIN nie jest środkiem ochrony indywidualnej	8 do 13 mm	85 g
Zapadka do PANTIN		B02210 (dla PANTIN lewy) B02200 (dla PANTIN prawy)	-	-	25 g
KNEE ASCENT LOOP		D022DA00	-	8 do 13 mm	280 g
KNEE ASCENT CLIP		D022EA00	-	8 do 13 mm	285 g
<b>Wielofunkcyjny przyrząd zaciskowy</b>					
BASIC		B18BAA	CE EN 567, EN 12841 type B EAC XF 494	8 do 11 mm	85 g
<b>Awaryjny przyrząd zaciskowy</b>					
TIBLOC		B01BN	CE EN 567 EAC	8 do 11 mm	35 g
<b>Przyrząd zaciskowy z krzywką</b>					
RESCUCENDER		B50A	CE EN 567, EN 12841 type B NFPA 2500 Technical Use EAC XF 494: FZL-Z-Q (3)	9 do 13 mm (1) 10 do 13 mm (2)	260 g

(1) dla normy CE EN 567, (2) dla innych norm, (3) z użyciem liny od 9,5 do 13 mm.



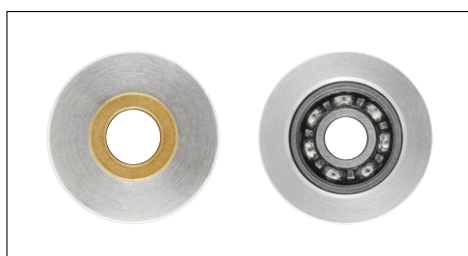
# BLOCZKI

Bloczki służą do wyciągania sprzętu i materiałów, a w ratownictwie do konstrukcji układu do wyciągania. Niektóre mają zintegrowany przyrząd zaciskowy dla ułatwienia manewrów, inne umożliwiają przemieszczanie się po linach lub linach stalowych.



Wydajność bloczka charakteryzują dwa współczynniki:

- Wielkość rolki - im większa jej średnica tym większa wydajność.
- Oś rolki:
  - Łożyska samosmarujące zapewniają wysoką wydajność, ale muszą być regularnie smarowane.
  - Szczelne łożyska kulkowe mają znakomitą wydajność i nie wymagają konserwacji.





### Bloczki o dużej wydajności, z krętlikiem

Bloczki o dużej wydajności wyposażone w krętlik umożliwiający ochronę przed zgubieniem podczas zakładania liny.



### Bloczki o dużej wydajności

Wszechstronne, skuteczne bloczki, dostosowane do intensywnego użytkowania.



### Bloczki-karabinki

Bloczki-karabinki zapewniające wysoką wydajność.



### Bloczki z blokadą

Bloczki z blokadą skutecznie zastępują tradycyjny układ w systemach do wyciągania: bloczek + przyrząd zaciskowy.



### Bloczki prusiki

Bloczki o dużej wydajności: przystosowane do współpracy z węzłem samoblokującym - prusikiem. Specyfika działania bloczka polega na automatycznym odblokowywaniu prusika po dociągnięciu go do obudowy bloczka.



### Bloczki proste

Bloczki te są lekkie i wszechstronne. Przeznaczone do zastosowań niewymagających wysokiej wydajności bloczka (np. bloczki kierunkowe).



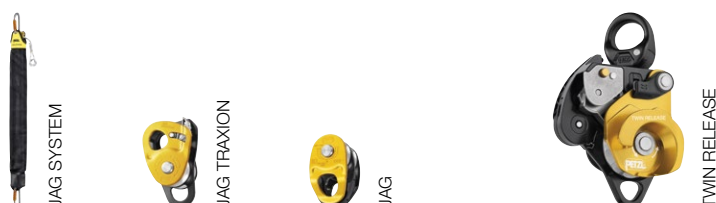
### Bloczki do transportu

Bloczki przeznaczone do transportu osób na linie lub linie stalowej.

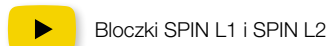


### System do wyciągania

Gotowe zestawy pozwalające na odczepienie i opuszczenie lub tylko odczepienie uszkodzonego.



## Bloczki o dużej wydajności, z krętlikiem



### SPIN L1

#### **Bloczek o bardzo dużej wydajności, z krętlikiem**

Możliwość otwarcia bloczka, nawet gdy jest wpięty do stanowiska. Bloczek SPIN L1 został zaprojektowany w taki sposób, by maksymalnie uprościć zakładanie układów do wyciągania, tyrolek lub odciągów. Rolka o dużej średnicy, zamontowana na szczelnym łożysku kulkowym, zapewnia bardzo dużą wydajność. Krętlik ułatwia operowanie bloczkiem pod obciążeniem: umożliwia jego orientację i bezpośrednie wpięcie karabinków, lin lub taśm.



### SPIN L2

#### **Podwójny bloczek o bardzo dużej wydajności, z krętlikiem**

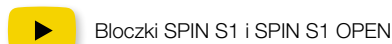
Możliwość otwarcia bloczka, nawet gdy jest wpięty do stanowiska. Bloczek SPIN L2 został zaprojektowany w taki sposób, by maksymalnie uprościć zakładanie układów do wyciągania, tyrolek lub odciągów. Dwie rolki umieszczone równolegle oraz dodatkowy otwór do wpinania umożliwiają konstrukcję złożonych układów do wyciągania. Rolki o dużej średnicy, zamontowane na szczelnym łożysku kulkowym zapewniają bardzo dużą wydajność. Krętlik ułatwia operowanie bloczkiem pod obciążeniem: umożliwia jego orientację i bezpośrednie wpięcie karabinków, lin lub taśm.



### SPIN L1D

#### **Bloczek o bardzo dużej wydajności, o jednym kierunku obrotu, z krętlikiem**

Możliwość otwarcia bloczka, nawet gdy jest wpięty do stanowiska. Bloczek SPIN L1D jest przeznaczony do używania jako uzupełnienie przyrządu zjazdowego, by jak najbardziej jest to możliwe ułatwić założenie odciagu pod obciążeniem. Rolka z zapadkami obraca się w jedną stronę, zapewniają znakomitą wydajność podczas wyciągania i dodając strefy tarcia na linie - dla dodatkowego hamowania podczas opuszczania. Krętlik ułatwia operowanie bloczkiem pod obciążeniem: umożliwia jego orientację i bezpośrednie wpięcie karabinków, lin lub taśm.



### SPIN S1

#### **Zwarty bloczek o bardzo dużej wydajności, z krętlikiem**

Możliwość otwarcia bloczka, nawet gdy jest wpięty do stanowiska. Bloczek SPIN S1 został zaprojektowany w taki sposób, by maksymalnie uprościć zakładanie układów do wyciągania, tyrolek lub odciągów. Użyteczny w ratownictwie wysokościowym, dzięki zmniejszonemu ciężarowi i rozmiarowi. Rolka zamontowana na szczelnym łożysku kulkowym zapewnia bardzo dużą wydajność. Krętlik ułatwia operowanie bloczkiem pod obciążeniem: umożliwia jego orientację i bezpośrednie wpięcie karabinków, lin lub taśm.



### SPIN S1 OPEN

#### **Zwarty bloczek o bardzo dużej wydajności, z otwieranym krętlikiem**

Możliwość otwarcia bloczka, nawet gdy jest wpięty do stanowiska. Bloczek SPIN S1 OPEN został zaprojektowany w taki sposób, by maksymalnie uprościć zakładanie układów do wyciągania, tyrolek lub odciągów. Użyteczny w ratownictwie wysokościowym, dzięki zmniejszonemu ciężarowi i rozmiarowi. Rolka zamontowana na szczelnym łożysku kulkowym zapewnia bardzo dużą wydajność. Krętlik umożliwia operowanie bloczkiem pod obciążeniem, co ułatwia manipulacje. Otwierany krętlik zapewnia bloczkowi kompatybilność z licznymi produktami (trójnóg, bloczek REEVE, plakietka stanowiskową PAW itd.) czyniąc zastosowane systemy bardziej zwartymi.

## Bloczki o dużej wydajności



### PARTNER

#### Ultradupaktowy bloczek o dużej wydajności

Bloczek PARTNER jest ultradupaktowy i bardzo lekki. Przeznaczony do codziennego użytkowania lub do ratownictwa w miejscu pracy.



### RESCUE

#### Wytrzymały bloczek o bardzo dużej wydajności

Bloczek RESCUE jest przeznaczony dla profesjonalnych ratowników, do intensywnego użytkowania.

## Bloczki-karabinki



### ROLLCLIP A

#### Bloczek-karabinek z możliwością założenia liny, gdy jest wpięty do stanowiska

ROLLCLIP A to bloczek-karabinek z otwierającym zamkiem, dla ułatwienia założenia liny, gdy jest wpięty do stanowiska. Dostępny jest w wersji z systemem blokowania TRIACT-LOCK lub bez systemu blokowania. Do karabinka ROLLCLIP A można założyć poprzeczkę CAPTIV, która utrzymuje karabinek ustawiony wzdłuż osi podłużnej, ograniczając ryzyko obrócenia się i zapewniając poprawną pozycję w przyrządzie.



### ROLLCLIP Z

#### Bloczek-karabinek do punktów stanowiskowych i przyrządów

ROLLCLIP Z to bloczek-karabinek z otwierającym zamkiem do punktów stanowiskowych i przyrządów. Jest dostępny z dwoma systemami blokowania: systemem automatycznym TRIACT-LOCK i systemem ręcznym SCREW-LOCK.

## Bloczki z blokadą



### PRO TRAXION

#### Bloczek o bardzo dużej wydajności, z blokadą i krętlikiem

Możliwość otwarcia bloczka, nawet gdy jest wpięty do stanowiska. Bloczek z blokadą PRO TRAXION został zaprojektowany do układów do wyciągania. Dzięki rolce o dużej średnicy na szczelnym łożysku kulkowym i znaczącej wydajności, jest szczególnie przystosowany do wyciągania dużych ciężarów. Krętlik ułatwia operowanie bloczkiem pod obciążeniem: umożliwia jego orientację i bezpośrednie wpięcie karabinków, lin lub taśm.



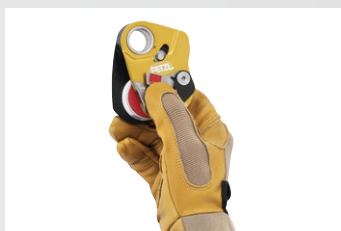
### MINI TRAXION

#### Zwarty bloczek z blokadą, o dużej wydajności

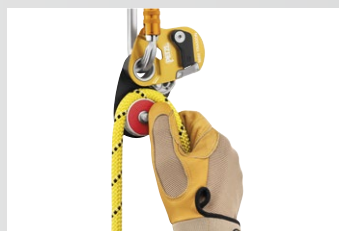
Możliwość otwarcia bloczka, nawet gdy jest wpięty do stanowiska. Bloczek MINI TRAXION został zaprojektowany do układów do wyciągania. Dzięki rolce o pośredniej średnicy i bardzo dobrej wydajności, jest szczególnie przystosowany do wyciągania dużych ciężarów. Użyteczny w ratownictwie wysokościowym i pracach na wysokości, dzięki zmniejszonemu ciężarowi i rozmiarowi.



Bloczek z blokadą  
MINI TRAXION



Otwarcie (trzy ruchy) okładki ruchomej jest łatwe i szybkie, również w rękawiczkach.



Możliwość założenia liny gdy bloczek MINI TRAXION jest wpięty do stanowiska.



# Bloczki

## Bloczki prusiki



### MINI

#### Lekki bloczek prusik o dużej wydajności

Zwarty bloczek MINI służący do użycia w układach do wyciągania.



### GEMINI

#### Lekki, podwójny bloczek prusik o dużej wydajności

GEMINI to podwójny bloczek do użycia w układach do wyciągania, zapewniający znaczne zmniejszenie siły.



### MINDER

#### Wytrzymały bloczek prusik o bardzo dużej wydajności

MINDER to wytrzymały bloczek przeznaczony dla profesjonalnych ratowników do konstrukcji układów do wyciągania.



### TWIN

#### Wytrzymały, podwójny bloczek prusik o bardzo dużej wydajności

TWIN to bardzo wytrzymały podwójny bloczek przeznaczony dla profesjonalnych ratowników. Znajduje zastosowanie w układach do wyciągania, zapewniając znaczne zmniejszenie siły.

## Bloczki proste



### MOBILE

#### Bloczek ultrakompaktowy i wszechstronny

Bloczek ultrakompaktowy i bardzo lekki, przeznaczony do wszechstronnego użycia.



### FIXE

#### Bloczek kompaktowy i wszechstronny

Bloczek kompaktowy i wszechstronny, który bardzo szybko zakłada się na linę.

## Bloczki do transportu



### REEVE

#### Bloczek transportowy do ratownictwa na tyrolce

Bloczek transportowy REEVE to połączenie dwóch bloczków i płytki stanowiskowej, przeznaczone do uproszczenia instalacji systemów ratunkowych na tyrolce. Jego zwarty kształt umożliwia zmniejszenie liczby użytych łączników i wysokości systemu. Dwie rolki o dużej średnicy, zamontowane na szczelnym łożysku kulkowym zapewniają bardzo dużą wydajność podczas przemieszczania się. Liczne otwory do wpinania, kompatybilne z linami, taśmami i karabinkami umożliwiają lepszą organizację.



Bloczek do transportu  
REEVE



Otwarcie (trzy ruchy) okładek ruchomych jest łatwe i szybkie, również w rękawiczkach.



Dwa czerwone wskaźniki bezpieczeństwa są widoczne jeśli okładki ruchome nie są zablokowane.



## TANDEM® / TANDEM® SPEED

### Bloczki podwójne do tyrolek

Bloczki podwójne TANDEM i TANDEM SPEED są przeznaczone do tyrolek. Dla ułatwienia manewrów można wpiąć do nich do trzech karabinków. TANDEM jest używany na linie. TANDEM SPEED może być również użyty na linie stalowej dzięki rolkom odpornym na zużycie, zamontowanym na łożyskach kulkowych.



## KOOTENAY

### Bloczek do lin połączonych węzłem

KOOTENAY to bloczek, którego specyficzny kształt umożliwia stosowanie lin łączonych węzłem. Rolka o dużej średnicy, zamontowana na szczelnym łożysku kulkowym, zapewnia bardzo dużą wydajność.



## ROLLCAB

### Rolka ratownicza do ewakuacji z kolejek linowych i wyciągów

ROLLCAB to rolka przeznaczona do przemieszczania się i ewakuacji wzdłuż liny stalowej kolejki linowej lub wyciągu.

## System do wyciągania



## JAG SYSTEM

### Zestaw do wyciągania

Zestaw do wyciągania JAG SYSTEM służący do podjęcia poszkodowanego, przejścia od podnoszenia do opuszczania lub do naciągnięcia systemu, dzięki przełożeniu 4:1 i doskonałej wydajności rolek zamontowanych na szczelnym łożyskach kulkowych. Zestaw jest bardzo zwarty, co pozwala na jego użycie nawet w bardzo bliskiej odległości od stanowiska. JAG SYSTEM jest cały czas gotowy do użycia dzięki elastycznemu pokrowcowi, który ogranicza wszelkie ryzyko zaplątania. Błyskawiczna identyfikacja początku układu do wyciągania dzięki żółtej końcówce pokrowca. Występuje w trzech długościach: 1, 2 i 5 metrów.



## JAG TRAXION

### Podwójny bloczek z blokadą o dużej wydajności

JAG TRAXION to podwójny bloczek z blokadą przeznaczony do użycia z podwójnym bloczkiem JAG, do konstrukcji układu do wyciągania 4:1. Rolki zamontowane na szczelnym łożysku kulkowym zapewniają bardzo dobrą wydajność.



## JAG

### Podwójny bloczek o dużej wydajności

Podwójny bloczek JAG z blokadą przeznaczony do użycia z podwójnym bloczkiem z blokadą JAG TRAXION, do konstrukcji układu do wyciągania 4:1. Rolki zamontowane na szczelnym łożysku kulkowym zapewniają bardzo dobrą wydajność.





Bloczek z blokadą TWIN RELEASE

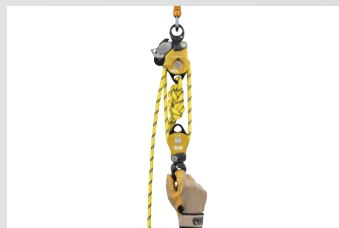
### TWIN RELEASE

#### Podwójny bloczek z blokadą TWIN RELEASE, do układów do wyciągania

Bloczek z blokadą TWIN RELEASE jest przeznaczony do tworzenia układów do wyciągania 4:1, do prac w ciasnych przestrzeniach i ratownictwa wysokościowego. Zwolnienie zapadki jest możliwe dzięki ergonomicznej ręczce. Hamulec zintegrowany z okładką ruchomą oraz główna rolka z zapadkami, obracająca się w jedną stronę, zapewniają dodatkowe hamowanie i lepszą kontrolę opuszczania dużych ciężarów. Dwie rolki zapewniają znakomitą wydajność podczas wyciągania. Krętklik ułatwia operowanie bloczkiem pod obciążeniem: umożliwia jego orientację i bezpośrednie wpięcie karabinków, lin lub taśm.



Odblokowanie krzywki i możliwość umieszczenia linii w dodatkowym hamulcu zintegrowanym z główną okładką zapewniają precyzyjną i wygodną kontrolę opuszczania.



Możliwość zablokowania krzywki w pozycji otwartej dla łatwiejszego wybrania luzu.

		Certyfikacja	Kompatybilność średnicy lin	Średnica rolki	Łożysko kulkowe	Wydajność	Maksymalne obciążenia robocze	Ciężar
<b>Bloczki o dużej wydajności, z krętkikiem</b>								
SPIN L1	P001BA00 P001BA01 (1)	CE EN 12278 NFPA 2500 Pulley General Use UIAA	7 do 13 mm	38 mm	●	95%	4 x 2 = 8 kN	290 g
SPIN L2	P001CA00 P001CA01 (1)	XF 494: FZL-H-T9.5/13					8 kN (3)	480 g
SPIN L1D	P001AA00	CE (2) NFPA 2500 Pulley General Use	8 do 13 mm	40 mm	●	93%	3 x 2 = 6 kN	425 g
SPIN S1	P002AA00 P002AA01 (1)	CE EN 12278 NFPA 2500 Pulley Technical Use UIAA	7 do 11 mm	25 mm	●	91%	2,5 x 2 = 5 kN	145 g
SPIN S1 OPEN	P002BA00							160 g
<b>Bloczki o dużej wydajności</b>								
PARTNER	P52A	CE EN 12278	7 do 11 mm	25 mm	●	91%	2,5 kN x 2 = 5 kN	56 g
RESCUE	P50A P50AN (1)	CE EN 12278 NFPA 2500 General Use XF 494: FZL-H-T 9.5/13	7 do 13 mm	38 mm	●	95%	4 kN x 2 = 8 kN	185 g
<b>Bloczki-karabinki</b>								
ROLLCLIP A	P74 TL	CE EN 362 EN 12275 EN 12278 EAC	7 do 13 mm	18 mm	●	85%	2 kN x 2 = 4 kN	115 g
	P74	CE EN 12275 EN 12278 EAC						105 g
ROLLCLIP Z	P75 TL	CE EN 362 EN 12278 EAC	7 do 13 mm	18 mm	●	85%	2 kN x 2 = 4 kN	110 g
	P75 SL							105 g

		Certyfikacja	Kompatybilność średnicy lin	Średnica rolki	Łożysko kulkowe	Wydajność	Maksymalne obciążenia robocze	Ciężar
<b>Bloczki z blokadą</b>								
PRO TRAXION	P055AA00	CE EN 567, EN 12278 EN 12841 type B NFPA 2500 Technical Use Pulley and Rope grab	8 do 13 mm	38 mm	●	95%	Bloczek: 11,5 kN x 2 = 23 kN Przyrząd zaciskowy: 4 kN	295 g
MINI TRAXION	P054AA00		7 do 11 mm	32 mm	●	93%	Bloczek: 10 kN x 2 = 20 kN Przyrząd zaciskowy: 4 kN	150 g
<b>Bloczki prusiki</b>								
MINI	P59A	CE EN 12278 NFPA 2500 Technical Use	7 do 11 mm	25 mm	●	91%	2,5 kN x 2 = 5 kN	80 g
GEMINI	P66A	CE EN 12278 NFPA 2500 Technical Use	7 do 11 mm	25 mm	●	91%	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	135 g
MINDER	P60A	CE EN 12278 NFPA 2500 General Use	7 do 13 mm	51 mm	●	97%	4 kN x 2 = 8 kN	295 g
TWIN	P65A	CE EN 12278 NFPA 2500 General Use	7 do 13 mm	51 mm	●	97%	2 x 3 kN x 2 = 12 kN	450 g
<b>Bloczki proste</b>								
MOBILE	P03A	CE EN 12278	7 do 13 mm	21 mm	-	71%	2,5 kN x 2 = 5 kN	75 g
FIXE	P05W P05WN (1)	CE EN 12278	7 do 13 mm	21 mm	-	71%	2,5 kN x 2 = 5 kN	90 g
<b>Bloczki do transportu</b>								
REEVE	P005AA00	CE EN 12278 NFPA 2500 General Use XF 494: FZL-H-T 9.5/13	7 do 13 mm	38 mm	●	95%	4 kN x 2 = 8 kN	650 g
TANDEM	P21	CE EN 12278	lina ≤ 13 mm	21 mm	-	71%	10 kN	195 g
TANDEM SPEED	P21 SPE	CE EN 12278	lina ≤ 13 mm	27,5 mm	●	95%	10 kN	270 g
KOOTENAY	P67	CE EN 12278 XF 404: FZL-H-Q 9.5/16	8 do 19 mm	76 mm	●	-	5 kN x 2 = 10 kN	1390 g
ROLLCAB	P47	CE EN 1909	lina stalowa ≤ 55 mm	55 mm	-	-	5 kN	1470 g
<b>System do wyciągania</b>								
JAG SYSTEM	1 m P044AA00 2 m P044AA01 5 m P044AA02	EN 358 EAC	8 mm	-	●	91%	6 kN	610 g 805 g 1460 g
JAG TRAXION	P54	CE EN 567 NFPA 2500 Technical Use	8 do 11 mm	25 mm	●	91%	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	145 g
JAG	P45	CE EN 12278 NFPA 2500 Technical Use	8 do 11 mm	25 mm	●	91%	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	120 g
TWIN RELEASE	P001DA00	CE EN 567 EN 12278 (4) NFPA 2500 Pulley General Use NFPA 2500 Rope Grab Technical Use (5) XF 494: FZL-H-T 9.5/13 XF 494: FZL-Z-Q 9.5/13	8 do 13 mm	40 mm 38 mm	●	95%	280 kg	800 g

(1) bloczki w kolorze czarnym, (2) CE na podstawie istotnych wymagań normy EN 12278, (3) 3 kN na żyłę, więcej informacji w instrukcji obsługi, (4) CE EN 12278 częściowo: przechodzi wymagania osiągnięte zawarte w normie CE EN 12278, (5) certyfikacja systemu: ANSI Z359.4 Synthetic Rope Tackle Block (więcej informacji w instrukcji obsługi).



# PUNKTY STANOWISKOWE

Punkty stanowiskowe zapewniają połączenie między systemem asekuracyjnym a konstrukcją lub terenem. Oprócz standardowych elementów stanowiskowych, Petzl proponuje poręczówki do przemieszczania się w poziomie oraz serię akcesoriów.





## Punkty stanowiskowe do skały i betonu

Elementy umożliwiające budowę stanowisk stałych lub tymczasowych.



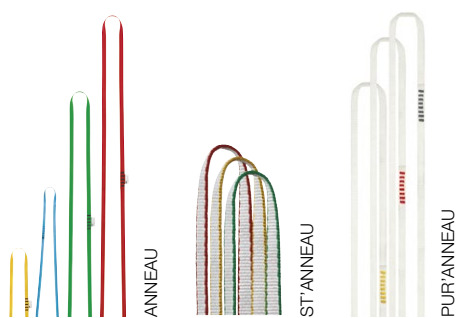
## Elementy łączące

Krętki rozwiązują problemy związane ze skręcaniem i zwijaniem się liny, zwłaszcza podczas podnoszenia ciężaru lub w układach do wyciągania. Płytki stanowiskowe przeznaczone są do tworzenia skomplikowanych stanowisk. Pętle umożliwiają tworzenie skomplikowanych stanowisk.

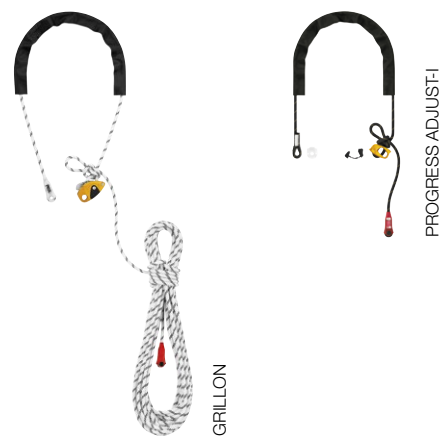


## Taśmy stanowiskowe

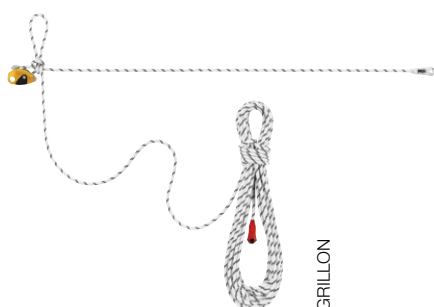
Taśmy i zawieszki przeznaczone do instalacji tymczasowych stanowisk.



## Lonże z szybką regulacją



## Tymczasowa pozioma poręczówka



## Taśmy stanowiskowe do arborystyki

Taśmy stanowiskowe do arborystyki, do ściągania z ziemi.



### COEUR BOLT STEEL/STAINLESS/HCR

**Punkty stanowiskowe, składające się z plakietki COEUR, kołka rozporowego i nakrętki (zestaw 20 sztuk)**



#### Różne rodzaje stali przeznaczone do różnych środowisk użytkowania

Punkty stanowiskowe (plakietki i kołki rozporowe) Petzl wykonane są z różnych typów stali, dla lepszego dostosowania do środowiska użycia.

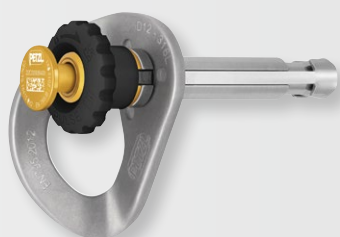
- Stal standardowa, przeznaczona do użycia wewnętrznego lub tymczasowego:

#### **COEUR BOLT STEEL.**

- Stal nierdzewna 316L o wysokiej jakości, przeznaczona do użycia w zewnętrznych środowiskach tradycyjnych: **COEUR BOLT STAINLESS.**

- Stal nierdzewna HCR 904 o wysokiej odporności na korozję, przeznaczona do użycia w bardzo korozyjnych środowiskach: **COEUR BOLT HCR.**

Plakietki (COEUR STEEL, COEUR STAINLESS i COEUR HCR), podobnie jak kołki rozporowe (BOLT STEEL, BOLT STAINLESS i BOLT HCR), są również dostępne osobno (w zestawach po 20 sztuk).



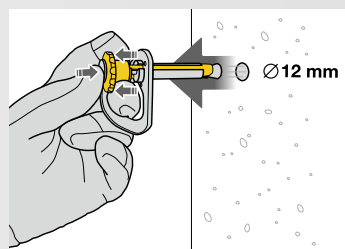
### COEUR PULSE 12 mm

**Punkt stanowiskowy z możliwością demontażu, z funkcją blokady**

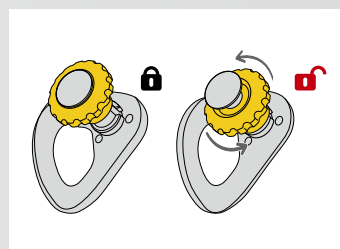
COEUR PULSE 12 mm to punkt stanowiskowy z wysokiej jakości stali nierdzewnej z możliwością demontażu. Wielokrotnego użytku, może zostać osadzony lub wyciągnięty bez narzędzi, w łatwy i szybki sposób. Funkcja blokowania ogranicza ryzyko przypadkowego wyciągnięcia. Plakietka COEUR może być obracana podczas osadzania. Pozwala to na lepsze ułożenie systemów podczas boczego obciążenia.



Jak zakładać i sprawdzać instalację punktu stanowiskowego typu COEUR PULSE?



Punkt stanowiskowy może zostać osadzony lub wyciągnięty bez narzędzi, w łatwy i szybki sposób.



System ręcznego blokowania dla ograniczenia ryzyka przypadkowego wyciągnięcia.



### COLLINOX

**Kotwa wklejana, z kutej stali nierdzewnej (zestaw 10 sztuk)**



### AMPOULE COLLINOX

**Klej w ampułce do kotwy COLLINOX (zestaw 10 sztuk)**



### BAT'INOX

**Kotwa wklejana, z kutej stali nierdzewnej (zestaw 10 sztuk)**



### AMPOULE BAT'INOX

**Klej w ampułce do kotwy BAT'INOX (zestaw 10 sztuk)**



## MICRO SWIVEL

### Zwarty i otwierany krętlik

Zwarty i otwierany krętlik MICRO SWIVEL jest przeznaczony do wpięcia do karabinka z blokadą. Jest używany dla uniknięcia skręcania lony oraz dla utrzymywania przyrządów w prawidłowej pozycji. W krętliku nie zastosowano łożysk, co pozwala na swobodny obrót, gdy nie jest obciążony oraz na zablokowanie pod obciążeniem, by utrzymywać przyrządy w odpowiedniej pozycji.



## SWIVEL OPEN

### Otwierany krętlik na łożysku kulkowym

Dzięki dużemu prześwitowi do krętlika SWIVEL OPEN można wpiąć wiele elementów (blozki, lonże itd.). Zmniejsza nieporęczność i ciężar w systemach oraz rozwiązuje problemy związane ze skręcaniem i zaplątywaniem się liny i lonży. Łożysko kulkowe zapewnia bardzo dobre osiągi i dużą niezawodność.



## SWIVEL

### Krętlik na łożysku kulkowym

SWIVEL jest dostępny w dwóch rozmiarach, zapobiega skręcaniu liny wskutek rotacji ciężaru. Łożysko kulkowe zapewnia bardzo dobre osiągi i dużą niezawodność.



## PAW

### Wielootworowa płytki stanowiskowa

Występuje w trzech rozmiarach, umożliwia organizację miejsca pracy i tworzenie skomplikowanych stanowisk. Kształt otworów jest kompatybilny z linami lub taśmami - do bezpośredniego wpięcia. Wykonana z kutego aluminium, zapewnia znakomity stosunek wytrzymałość / niewielki ciężar.



## RING

### Kolucho łączące

Kolucho RING pozwala na tworzenie złożonych stanowisk lub instaluje się je bezpośrednio do ruchomego punktu wpinania upręży SEQUOIA i SEQUOIA SRT, by zwiększyć mobilność boczną użytkownika.



## RING OPEN

### Wielokierunkowe otwierane kolucho



# Punkty stanowiskowe

## Taśmy stanowiskowe



### ANNEAU

#### Pętla zszywana

Pętla z taśmy ANNEAU jest dostępna w czterech długościach, każda w innym kolorze, dla łatwiejszego rozróżnienia.



### ST'ANNEAU

#### Lekka pętla zszywana

ST'ANNEAU jest lżejszą alternatywą dla klasycznych pętli z taśmy, dostępna w trzech długościach, każda w innym kolorze, dla łatwiejszego rozróżnienia.



### PUR'ANNEAU

#### Ultralekka pętla zszywana

PUR'ANNEAU to bardzo lekka pętla z taśmy o wyjątkowej trwałości, dzięki konstrukcji z polietylenu o wysokiej gęstości. Jest szczególnie miękka, dla łatwiejszych manipulacji. Dostępna w trzech długościach, z szwami w różnych kolorach, dla łatwiejszego rozróżnienia.



### CONNEXION FIXE

#### Taśma stanowiskowa

CONNEXION FIXE to wytrzymała taśma stanowiskowa z dwoma punktami wpinania z kutej stali na obu końcach. Umożliwia wiele konfiguracji przy zakładaniu: bezpośrednio na punkcie stanowiskowym lub wokół odpowiedniej konstrukcji. Występuje w trzech długościach (100, 150 i 200 cm).



### CONNEXION VARIO

#### Regulowana taśma stanowiskowa

CONNEXION VARIO to wytrzymała taśma stanowiskowa z dwoma punktami wpinania z kutej stali na obu końcach. Umożliwia wiele konfiguracji przy zakładaniu: bezpośrednio na punkcie stanowiskowym lub wokół odpowiedniej konstrukcji. Przy pomocy klamry do regulacji można dostosować długość taśmy. System umożliwia schowanie nadmiaru taśmy. Występuje w dwóch długościach (30 do 200 cm i 200 do 400 cm).



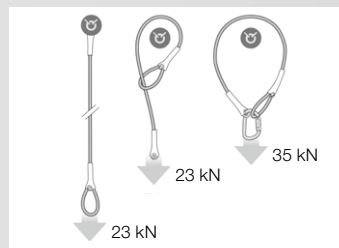
### WIRE STROP

#### Zawiesie stanowiskowe

WIRE STROP to zawiesie ze stali ocynkowanej o średnicy 6,5 mm i zakończeniach o różnych rozmiarach. Umożliwia wiele konfiguracji przy zakładaniu: bezpośrednio na punkcie stanowiskowym lub wokół odpowiedniej konstrukcji. Plastikowa osłona ustawia łącznik w prawidłowej pozycji i ułatwia wpinanie. Występuje w pięciu długościach (50, 100, 150, 200, 300 cm).



Zawiesie stanowiskowe z dwoma zakończeniami o różnych rozmiarach. Plastikowa osłona ustawia łącznik w prawidłowej pozycji i ułatwia wpinanie.



Umożliwia wiele konfiguracji przy zakładaniu: bezpośrednio na punkcie stanowiskowym lub wokół odpowiedniej konstrukcji.

## Lonże z szybką regulacją



### GRILLON stanowisko

#### Lonża regulowana

Lonża regulowana GRILLON umożliwia szybką instalację regulowanego stanowiska. Przyrząd samozaciskowy pozwala na łatwe dopasowanie długości i naciągnięcie poręczy/lonży w punkcie stanowiskowym. Ściągana osłona ułatwia przesuwanie się liny, jednocześnie chroniąc ją przed kontaktem z agresywnym podłożem. Występuje w czterech długościach.

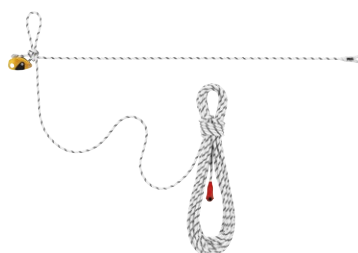


### PROGRESS ADJUST-I stanowisko

#### Lekka lonża z szybką regulacją

PROGRESS ADJUST-I, lekka i zwarta lonża regulowana umożliwia szybką instalację stanowiska. Przyrząd ADJUST pozwala na łatwe dopasowanie długości lonży w punkcie stanowiskowym. Ruchoma, przesuwająca się taśma rurowa zabezpiecza linę lonży. Występuje w trzech długościach (2, 3 i 5 m).

## Tymczasowa pozioma poręczówka



### GRILLON poręczówka

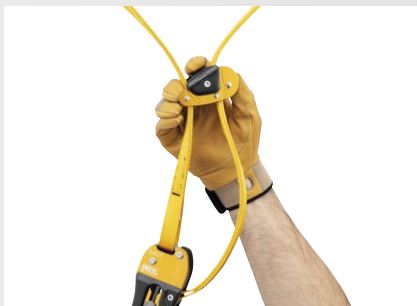
#### Tymczasowa pozioma poręczówka

GRILLON pozwala na szybką instalację tymczasowej poręczówki, gdy miejsce pracy tego wymaga. Przyrząd samozaciskowy pozwala na łatwe dopasowanie długości i naciągnięcie między punktami stanowiskowymi. Występuje w czterech długościach, dla dostosowania do wszystkich konfiguracji.



## Taśmy stanowiskowe do arborystyki

### • Regulowane



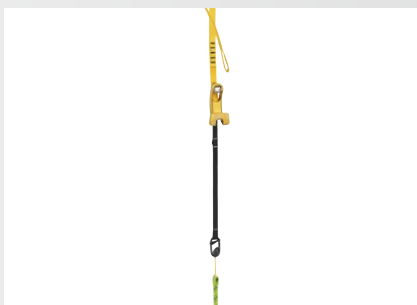
Taśmy stanowiskowe do arborystyki EJECT i NAJA są regulowane, by lepiej dopasować je do średnicy gałęzi.

### • Wydajność



Taśmy stanowiskowe do arborystyki EJECT i NAJA są wyposażone w błocek na szczelnym łożysku kulkowym. To rozwiązanie ułatwia przesuwanie się liny na wysokości stanowiska, optymalizując wychodzenie i przemieszczanie się po drzewie.

### • Łatwe ściągnięcie z ziemi



Cienkie taśmy użyte w EJECT i NAJA zmniejszają ryzyko zaczepienia podczas ściągania. Specjalne kulki z linką ułatwiają odblokowanie systemów z ziemi.

### • Taśma stanowiskowa do arborystyki EJECT: z funkcją zaciągania

Regulator taśmy stanowiskowej do arborystyki EJECT pozwala na precyzyjne dopasowanie długości taśmy, by opasać i zaciągnąć ją na pniu lub gałęzi drzewa. Możliwe jest połączenie dwóch taśm dla dużych gałęzi. Odblokowanie systemu jest szybkie i łatwe, umożliwiające ściągnięcie go z ziemi.



Regulowana taśma stanowiskowa EJECT

### • Regulowana taśma stanowiskowa: NAJA

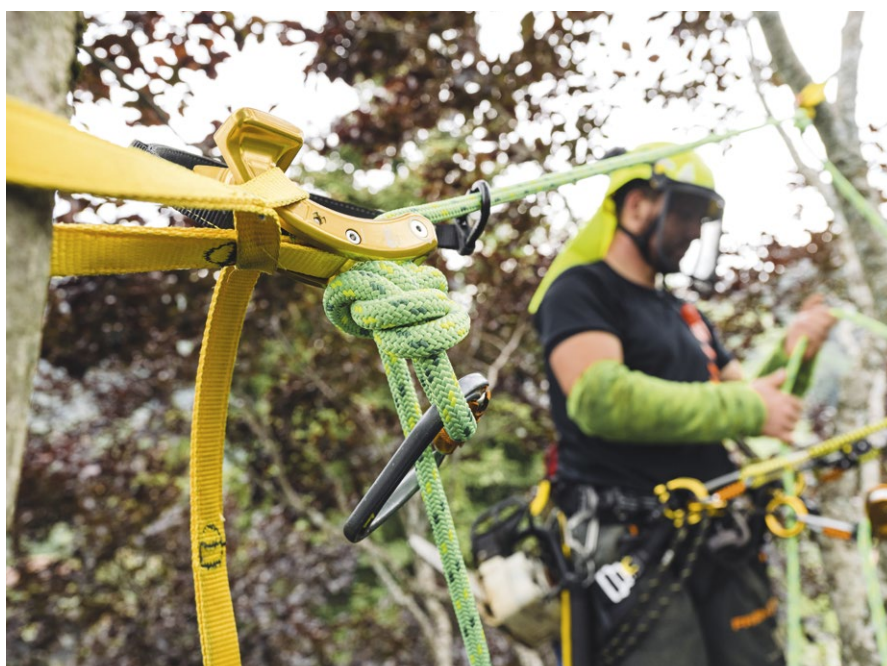
Regulowana taśma stanowiskowa NAJA ma cztery otwory do pozycjonowania, dzięki którym można lepiej dopasować średnicę do gałęzi lub pnia.



Jak używać NAJA na linii pojedynczej (SRS)?



Jak używać NAJA na linii podwójnej (MRS)?





## EJECT

### Taśma stanowiskowa do arborystyki, z bloczkiem i funkcją zaciskającą, łatwa do ściągnięcia z ziemi

Taśma stanowiskowa EJECT pozwala na założenie liny roboczej, chroniąc drzewo, również w ciasnych konarach. Oferuje wiele możliwości instalacji na jednej lub dwóch gałęziach oraz posiada przyrząd regulująco-zaciskowy pozwalający na precyzyjną regulację długości. Wychodzenie po linie i przemieszczanie się po drzewie są zoptymalizowane dzięki bloczkowi o bardzo dużej wydajności zapewniającemu przesuwanie się liny na wysokości stanowiska. System można łatwo odzyskać z ziemi dzięki dostarczonej pętli z kulką.



## Taśma do EJECT

### Taśma wymienna do taśmy stanowiskowej EJECT

Została specjalnie opracowana do regulowanej taśmy stanowiskowej EJECT. Zastępuje pierwotną taśmę lub łączy dwie taśmy, by wydłużyć taśmę stanowiskową i umożliwić pracę na drzewach o dużych rozmiarach. Występuje w dwóch długościach: 150 i 250 cm.

## Pętla z kulką EJECT

### Pętla z kulką do taśmy stanowiskowej EJECT

Pętla z kulką o średnicy 21 mm została specjalnie opracowana do taśmy stanowiskowej EJECT. Umożliwia łatwe ściągnięcie systemu z ziemi.



## NAJA

### Taśma stanowiskowa do arborystyki, z bloczkiem i regulacją, łatwa do ściągnięcia z ziemi

Taśma stanowiskowa NAJA pozwala na założenie liny roboczej, chroniąc drzewo. Posiada cztery otwory umożliwiające dopasowanie do różnej średnicy gałęzi. Wychodzenie po linie i przemieszczanie się po drzewie są zoptymalizowane dzięki bloczkowi o dużej wydajności zapewniającemu przesuwanie się liny na wysokości stanowiska. System można łatwo odzyskać z ziemi dzięki dostarczonej pętli z kulką.



## Taśma do NAJA

### Taśma wymienna do taśmy stanowiskowej NAJA

Została specjalnie opracowana do regulowanej taśmy stanowiskowej NAJA. Zastępuje pierwotną taśmę lub łączy dwie taśmy, by wydłużyć taśmę stanowiskową i umożliwić pracę na drzewach o dużych rozmiarach. Występuje w dwóch długościach: 150 i 250 cm.

## Pętla z kulką NAJA

### Pętla z kulką do taśmy stanowiskowej NAJA

Pętla z kulką o średnicy 21 mm została specjalnie opracowana do taśmy stanowiskowej NAJA. Umożliwia łatwe ściągnięcie systemu z ziemi.





### TREESBEE®

#### Taśma stanowiskowa do arborystyki, dla lin z zakończeniami plecionymi

Taśma stanowiskowa TREESBEE do arborystyki nie niszczy drzewa i ułatwia przesuwanie liny na wysokości stanowiska. Przeznaczona do lin z zakończeniami plecionymi (które przechodzą przez małe kolucho). Kolucha ze stali galwanizowanej zapewniają dużą trwałość.

		Certyfikacja	Średnice	Wytrzymałość na ścinanie - beton 50 MPa	Wytrzymałość na wyrywanie - beton 50 MPa	Ciężar
<b>Punkty stanowiskowe do skały i betonu</b>						
COEUR BOLT STEEL	P36BA 10	EN 959	10 mm	23 kN	15 kN	110 g
	P36BA 12		12 mm	25 kN	18 kN	135 g
COEUR BOLT STAINLESS	P36BS 10	EN 959	10 mm	25 kN	15 kN	110 g
	P36BS 12		12 mm		18 kN	135 g
COEUR BOLT HCR	P36BH 12	EN 959	12 mm	25 kN	18 kN	145 g
COEUR STEEL	P36AA 10	EN 795 A GB 30862/A	10 mm	-	-	65 g
	P36AA 12		12 mm	-	-	60 g
COEUR STAINLESS	P36AS 10	EN 795 A GB 30862/A	10 mm	-	-	65 g
	P36AS 12		12 mm	-	-	60 g
COEUR HCR	P36AH 12	EN 795 A, GB 30862/A	12 mm	-	-	60 g
COEUR PULSE 12 mm	G037BA00	CE EN 795 B, EN 959 TS 16415 GB 30862/B	12 mm	25 kN	20 kN	140 g
COLLINOX	G100AA00	EN 959	10 mm	25 kN	15 kN	95 g
AMPOULE COLLINOX	G101AA00	-	-	-	-	14 g
BAT'INOX	G102AA00	EN 959	14 mm	25 kN	15 kN	250 g
AMPOULE BAT'INOX	G103AA00	-	-	-	-	20 g

		Certyfikacja	Obciążenie niszczące	Ciężar
<b>Elementy łączące</b>				
MICRO SWIVEL	P58 XSO	CE, EAC	23 kN	75 g
SWIVEL OPEN	P58 SO	CE NFPA 2500 Technical Use EAC	23 kN	130 g
SWIVEL	S P58 S	CE NFPA 2500 Technical Use EAC	23 kN	95 g
	L P58 L	CE NFPA 2500 General Use EAC	36 kN	150 g
PAW	S G063AA00/G063AA01 (1)	CE NFPA 2500 General Use	36 kN	60 g
	M G063BA00/G063BA01 (1)		45 kN	180 g
	L G063CA00/G063CA01 (1)		50 kN	350 g
RING	S C04620	CE	23 kN	40 g
	L C04630			70 g



		Certyfikacja	Długości	Obciążenie niszczące	Ciężar
<b>Taśmy stanowiskowe</b>					
ANNEAU	C40A 60/C40 60N (1)	CE EN 566 CE EN 795 B EAC GB 30862/B XF 494:FZL-B-Q	60 cm	22 kN	60 g
	C40A 80/C40 80N (1)		80 cm		80 g
	C40A 120/C40120 N (1)		120 cm		100 g
	C40A 150		150 cm		135 g
ST'ANNEAU	C07 24	CE EN 795 B GB 30862/B XF 494:FZL-B-Q	24 cm	22 kN	10 g
	C07 60		60 cm		20 g
	C07 120		120 cm		40 g
PUR'ANNEAU	G006AA00	CE EN 795 B GB 30862/B XF 494:FZL-B-Q	60 cm	22 kN	18 g
	G006AA01		120 cm		32 g
	G006AA02		180 cm		48 g
CONNEXION FIXE	G010AA00	CE EN 795 B NFPA 2500 General Use ANSI Z359.18 CSA Z259.15-17	100 cm	25 kN	355 g
	G010AA01		150 cm		415 g
	G010AA02		200 cm		475 g
CONNEXION VARIO	G011AA00		30 - 200 cm	25 kN	810 g
	G011AA01		200 - 400 cm		950 g
WIRE STROP	G200AA00	CE EN 795 B CE EN 354 TS 16415 (2) NFPA 2500 Technical Use ANSI Z359.18 GB 30862/B XF 494:FZL-B-Q	50 cm	23 kN	220 g
	G200AA01		100 cm		320 g
	G200AA02		150 cm		420 g
	G200AA03		200 cm		520 g
	G200AA04		300 cm		720 g
<b>Urządzenia stanowiskowe z szybką regulacją długości i tymczasowe poręczówki</b>					
GRILLON punkt stanowiskowy GRILLON tymczasowa poręczówka	L052AA00	CE EN 795 B EAC GB 30862/B	2 m	-	480 g
	L052AA01		3 m	-	560 g
	L052AA02		4 m	-	640 g
	L052AA03		5 m	-	720 g
	L052AA04		10 m	-	1075 g
	L052AA05		15 m	-	1475 g
	L052AA06		20 m	-	1875 g
PROGRESS ADJUST-I punkt stanowiskowy	L044BA01	CE EN 795 B EAC GB 30862/B	2 m	-	300 g
	L044BA02		3 m	-	370 g
	L044BA03		5 m	-	510 g
<b>Taśmy stanowiskowe do arborystyki</b>					
EJECT	G001AA00	CE EN 795 B, EN 12278 TS 16415, EAC	150 cm	25 kN	490 g
Taśma do EJECT	G002AA00	-	150 cm	-	140 g
	G002AA01	-	250 cm	-	225 g
Pętla z kulką EJECT	G003AA00	-	-	-	8 g
NAJA	G004AA00	CE EN 795 B, EN 12278 TS 16415	150 cm	25 kN	400 g
Taśma do NAJA	G004BA00	-	150 cm	-	140 g
	G004BA01	-	250 cm	-	230 g
Pętla z kulką NAJA	G004CA00	-	-	-	8 g
TREESBEE	G040AA00	CE EN 795 B TS 16415, EAC	90 cm	23 kN	420 g
	G040AA01		110 cm		440 g



# LINY

Liny Petzl są przeznaczone dla profesjonalistów prac wysokościowych. Skutecznie rozwiążą problemy, jakie napotyka się w różnych sytuacjach: dostęp linowy, ratownictwo wysokościowe, przemysł itd.



## Liny półstatyczne

### Do prac na wysokości

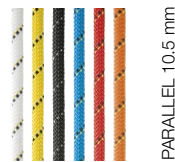
Lina półstatyczna o standardowej średnicy, z apewniająca łatwość manipulacji.



AXIS 11 mm

### Do dostępu linowego

Lina półstatyczna o małej średnicy, zapewniająca doskonałą giętkość i niewielki ciężar.



PARALLEL 10.5 mm

### Do ratownictwa

Lina półstatyczna o bardzo dużej średnicy, zapewniająca wytrzymałość i łatwość manipulacji dużymi ciężarami.



BEAM 11 mm



VECTOR 12.5 mm

### Do arborystyki

Liny półstatyczne z zakończeniem plecionym zapewniającym optymalne działanie razem z prusikami mechanicznymi ZIGZAG i ZIGZAG PLUS.



FLOW 11.8 mm



CONTROL 12.5 mm

## Liny statyczne

Na długie odcinki, bez możliwości przepinania się.



RAY 11 mm

## Lina dynamiczna

Przeznaczona do przemieszczania się z wykorzystaniem technik wspinalcowych.



MAMBO 10.1 mm

## Linka pomocnicza

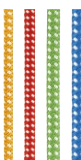
Linka pomocnicza do węzłów prusików lub układów do wyciągania.



SEGMENT 8 mm

## Linki pomocnicze - akcesoria

Linka pomocnicza umożliwiająca wyciąganie sprzętu lub kierowanie ofiary podczas akcji ratowniczej.



Linki pomocnicze  
4, 5, 6, 7 mm

## Akcesoria do lin

Akcesoria do lin przemysłowych.



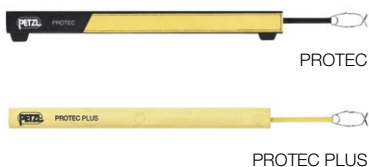
Zestaw do oznaczania do lin Petzl



Zestaw do oznaczania końca liny

## Ochrona liny

Sprzęt umożliwiający ochronę liny w strefach tarcia.



PROTEC

PROTEC PLUS



ROLLER COASTER



## Liny półstatyczne

Specjalna konstrukcja do każdego zastosowania, wybór długości i kolorów w zależności od potrzeb użytkowników.



### • Technologia EverFlex: duża giętkość i stałe parametry w czasie użytkowania

Dzięki tej technologii lina nie sztywnieje w miarę użytkowania, niezależnie od warunków (woda, pył, błoto itd.). Elastyczność pozwala na zachowanie stałej poręczności i optymalnego działania z przyrządami.

### • Dostępne w wielu długościach i kolorach

Liny półstatyczne Petzl są dostępne w standardzie w wielu długościach, w zależności od zastosowania i potrzeb użytkowników.



### Do prac na wysokości, dostępu linowego oraz do ratownictwa

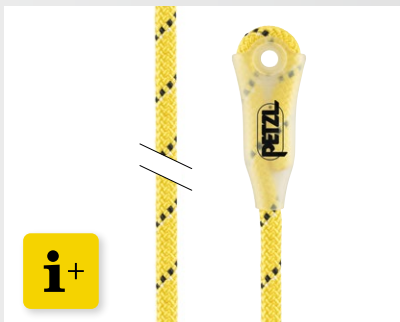
Dostępne są również w sześciu kolorach, by łatwiej identyfikować zestawy lub liny robocze, asekuracyjne i zbiorowego dostępu.



### Do arborystyki

Dostępne są w dwóch kolorach, by odróżnić linę roboczą od liny dostępowej.

### • Usługa Petzl Custom dla lin



CUSTOM

Usługa Petzl Custom pozwala na wybór:

- koloru liny,
- długości liny,
- rodzaju zakończenia (zszywane lub standardowe - wyłącznie dla lin półstatycznych).

### • Do prac na wysokości

Lina półstatyczna o standardowej średnicy, zapewniająca łatwość manipulacji i kompatybilność z większością przyrządów.

### • Do dostępu linowego

Lina półstatyczna o małej średnicy, zapewniająca doskonałą giętkość i niewielki ciężar.

### • Do ratownictwa

Liny półstatyczne o średnicy pośredniej do bardzo dużej, zapewniające wytrzymałość i łatwość manipulacji dużymi ciężarami.

∅ 11 mm

∅ 12,5 mm

### • Do arborystyki

Liny półstatyczne z zakończeniem plecionym zapewniającym optymalne działanie razem z prusikami mechanicznymi ZIGZAG i ZIGZAG PLUS.

∅ 11,8 mm

∅ 12,5 mm



## AXIS 11 mm

### Lina półstatyczna łatwa w manewrach, przeznaczona do prac na wysokości

Lina półstatyczna AXIS 11 mm jest przeznaczona do prac na wysokości. Standardowa średnica ułatwia manipulację. Lina jest dostępna w sześciu kolorach i czterech długościach.



## PARALLEL 10.5 mm

### Lina półstatyczna do dostępu linowego

Lina półstatyczna PARALLEL 10.5 mm jest przewidziana do dostępu linowego. Mała średnica zapewnia doskonałą giętkość i niewielki ciężar. Lina ma niewielkie wydłużenie podczas obciążenia, co ułatwia rozpoczęcie wychodzenia. Lina jest dostępna w sześciu kolorach i czterech długościach.



NEW  
2025

## BEAM 11 mm

### Lina o dużej wytrzymałości, łatwa w manipulacjach, przeznaczona do ratownictwa

Lina BEAM 11 jest przeznaczona do użycia przez ratowników wysokościowych. Średnica zapewnia łatwość manipulacji, dobry chwyt i dużą wytrzymałość. Specjalna konstrukcja ogranicza ściskanie liny, a niewielkie wydłużenie zapewnia większą wydajność i komfort przy działaniach z dużymi ciężarami. Technologia EverFlex sprawia, że lina jest bardzo elastyczna, zapewniając doskonałą obsługę w zróżnicowanych warunkach. Lina jest dostępna w czterech kolorach i czterech długościach.



NEW  
2025

## VECTOR 12.5 mm

### Lina o wysokiej wytrzymałości oraz łatwa w manewrach, przeznaczona do ratownictwa

Lina VECTOR 12.5 mm jest przeznaczona do użycia przez ratowników wysokościowych. Duża średnica zapewnia dobry chwyt i dużą wytrzymałość. Specjalna konstrukcja ogranicza ściskanie liny, a niewielkie wydłużenie zapewnia większą wydajność i komfort przy działaniach z dużymi ciężarami. Technologia EverFlex sprawia, że lina jest bardzo elastyczna, zapewniając doskonałą obsługę w zróżnicowanych warunkach. Lina jest dostępna w sześciu kolorach i czterech długościach.



NEW  
2025

## FLOW 11.8 mm

### Lina półstatyczna do arborystyki

Lina półstatyczna FLOW 11.8 mm jest przeznaczona do prac arborystycznych. Pośrednia średnica zapewnia doskonałą giętkość i niewielki ciężar. Lina ma niewielkie wydłużenie podczas obciążenia, co zwiększa skuteczność przemieszczania się po drzewie. Technologia EverFlex gwarantuje dużą giętkość i poręczność w czasie użytkowania. Jest dostarczana z zakończeniem plecionym na jednym lub obydwu końcach, dla optymalnego przechodzenia przez taśmy stanowiskowe, bloczki, jak również konary drzew. Zwarte zakończenie plecione pozwala linie na przejście przez łańcuch blokujący mechanicznych prusików ZIGZAG i ZIGZAG PLUS. Lina dostępna w dwóch kolorach i czterech długościach, z jednym zakończeniem plecionym lub w jednej długości z dwoma zakończeniami plecionymi.



NEW  
2025

## CONTROL 12.5 mm

### Lina półstatyczna o wysokiej wytrzymałości, łatwa w manewrach, przeznaczona do arborystyki

Lina półstatyczna CONTROL 12.5 mm jest przeznaczona do prac arborystycznych. Duża średnica zapewnia wysoką wytrzymałość i dobry uchwyt. Technologia EverFlex gwarantuje dużą giętkość i znakomitą poręczność w czasie użytkowania. Jest dostarczana z zakończeniem plecionym na jednym lub obydwu końcach, dla optymalnego przechodzenia przez taśmy stanowiskowe, bloczki, jak również konary drzew. Zwarte zakończenie plecione pozwala linie na przejście przez łańcuch blokujący mechanicznych prusików ZIGZAG i ZIGZAG PLUS. Lina dostępna w dwóch kolorach i trzech długościach, z jednym zakończeniem plecionym lub w jednej długości z dwoma zakończeniami plecionymi.



Zakładanie liny CONTROL do mechanicznego prusika ZIGZAG



## Liny statyczne

---



### RAY 11 mm

**Lina statyczna łatwa w manipulacjach, przeznaczona do prac na wysokości i ratownictwa wysokościowego**

Lina statyczna RAY 11 mm jest przeznaczona do prac na wysokości i ratownictwa wysokościowego, wykonywanych na długich odcinkach, bez możliwości przepinania się. Lina ma niewielkie wydłużenie podczas obciążenia, co umożliwia zoptymalizowanie precyzji przemieszczania się i przyjmowania pozycji. Standardowa średnica ułatwia manipulacje. Technologia EverFlex gwarantuje dużą giętkość i stałe parametry w czasie użytkowania. Lina jest dostępna w czterech kolorach i czterech długościach.

## Lina dynamiczna

---



### MAMBO® 10.1 mm

**Lina dynamiczna do przemieszczania się z wykorzystaniem technik wspinaczkowych**

Lina dynamiczna MAMBO 10.1 mm jest dedykowana pracownikom wysokościowym do przemieszczania się z wykorzystaniem technik wspinaczkowych. Gruby opłot zwiększa jej ochronę przed tarciem.

## Linka pomocnicza

---



### SEGMENT 8 mm

**Linka pomocnicza**

Linka pomocnicza SEGMENT 8 mm do węzłów prusików lub układów do wyciągania. Technologia EverFlex gwarantuje dużą giętkość i stałe parametry w czasie użytkowania. Linka występuje w trzech długościach.

## Linki pomocnicze - akcesoria

---



### Linki pomocnicze

**Linki pomocnicze - akcesoria**

Wytrzymałe i trwałe linki pomocnicze umożliwiają wyciąganie sprzętu. Dostępne w czterech średnicach, w bębnach po 120 m.

## Liny do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych



### ASAP'AXIS 11 mm

**Lina półstatyczna ze zszywanym zakończeniem i zintegrowanym rozpraszaczem energii jest przeznaczona do użycia z przesuwным przyrządem autoasekuracyjnym ASAP**

Lina półstatyczna ASAP'AXIS 11 mm ze zszywanym zakończeniem i zintegrowanym rozpraszaczem energii jest przeznaczona do użycia z przesuwным przyrządem autoasekuracyjnym ASAP. Zintegrowany z liną rozpraszacz energii zapewnia zgodność z wymaganiami normy europejskiej EN 353-2 dotyczącej ochrony przed upadkiem z wysokości. Standardowa średnica ułatwia manipulację. Technologia EverFlex gwarantuje dużą giętkość i stałe parametry w czasie użytkowania. Zakończenie zszywane wyposażone w akcesorium STUART utrzymuje łącznik w prawidłowej pozycji i ułatwia manipulację. Lina jest dostępna w sześciu długościach.



### AXIS 11 mm ze zszywanym zakończeniem

**Lina półstatyczna z zakończeniem zszywanym, do przesuwного przyrządu autoasekuracyjnego ASAP LOCK**

Lina półstatyczna AXIS 11 mm ze zszywanym zakończeniem jest przeznaczona do użycia z przesuwным przyrządem autoasekuracyjnym ASAP LOCK i absorberem energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS. Posiada zakończenie zszywane z plastikową osłoną, która utrzymuje łącznik w prawidłowej pozycji, dzięki czemu jest zgodna z wymaganiami normy europejskiej EN 353-2 dotyczącej ochrony przed upadkiem z wysokości. Standardowa średnica ułatwia manipulację. Technologia EverFlex gwarantuje dużą giętkość i stałe parametry w czasie użytkowania. Lina jest dostępna w sześciu długościach.



### RAY 11 mm ze zszywanym zakończeniem

(dostępna wyłącznie w Stanach Zjednoczonych)

**Lina statyczna z zakończeniem zszywanym, do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych ASAP i ASAP LOCK**

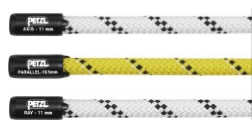
Lina statyczna RAY 11 mm ze zszywanym zakończeniem jest przeznaczona do użycia z przesuwным przyrządem autoasekuracyjnym ASAP lub ASAP LOCK. Lina ma niewielkie wydłużenie podczas obciążenia, dzięki czemu jest zgodna z wymaganiami normy amerykańskiej ANSI Z359.15 - ochrona przed upadkiem z wysokości. Standardowa średnica ułatwia manipulację. Technologia EverFlex gwarantuje dużą giętkość i stałe parametry w czasie użytkowania. Zakończenie zszywane z plastikową osłoną utrzymuje łącznik w prawidłowej pozycji i ułatwia manipulację. Lina jest dostępna w pięciu długościach.

## Akcesoria do lin



### Zestaw do oznaczania końca liny

Zestaw do oznaczania końca liny umożliwia zastąpienie starych oznaczeń lub może służyć do indywidualnego oznaczania lin przemysłowych. Zawiera dwadzieścia wstępnie wypełnionych etykiet i dwadzieścia termokurczliwych osłonek, kompatybilnych z linami od 10,5 do 13 mm.



### Zestaw do oznaczania do lin Petzl

**Zestaw do oznaczania do lin przemysłowych Petzl (komplet 10 par)**

Zestaw do oznaczania końca liny umożliwia zastąpienie starych oznaczeń lub może służyć do indywidualnego oznaczania lin Petzl AXIS 11 mm, PARALLEL 10.5 mm, RAY 11 mm. Łatwe założenie na końcu liny, bez narzędzi. Zapewnia długotrwałe i czytelne oznaczenie.





### PROTEC

#### Oslona elastyczna na linę

Oslona elastyczna PROTEC jest przeznaczona do ochrony zamocowanej liny przed tarciem podczas prac na wysokości lub ratownictwa. Łatwa do założenia, trwała, przeznaczona do regularnego używania. Oslona PROTEC jest uniwersalna, pasuje do lin przemysłowych o wszystkich średnicach, jak również do taśm stanowiskowych.

### PROTEC PLUS

#### Wytrzymała oslona elastyczna na linę

Aramidowa oslona elastyczna PROTEC PLUS jest przeznaczona do ochrony zamocowanej liny przed tarciem w miejscach szczególnie szorstkich lub gorących, podczas prac na wysokości lub ratownictwa. Oslona PROTEC PLUS jest uniwersalna, łatwa do założenia, pasuje do lin przemysłowych o wszystkich średnicach, jak również do taśm stanowiskowych.



### ROLLER COASTER

#### Dwustronna prowadnica liny z rolnkami




Prowadnica ROLLER COASTER zabezpiecza przesuwającą się linę przed przetarciem o szorstkie podłoże. Z każdej strony ma inny kształt, co umożliwia dostosowanie do powierzchni płaskiej lub do nierównej. Liczne otwory do wpinania pozwalają na wykorzystanie wielu typów mocowań. Możliwe jest połączenie ze sobą wielu modułów, by lepiej dostosować się do sytuacji terenowej.




		Kolory	Długości	Certyfikacja europejska	Certyfikacja amerykańska	Certyfikacja rosyjska	Certyfikacja chińska	Ciężar metra
<b>Liny półstatyczne</b>								
<b>AXIS 11 mm</b> 	R074AA03	biały	50 m	CE EN 1891 type A	ANSI Z459.1 NFPA 2500 Technical Use	EAC	XF 494	82 g
	R074AA04	żółty						
	R074AA05	czarny						
	R074AA38	niebieski						
	R074AA39	czerwony						
	R074AA40	pomarańczowy						
	R074AA09	biały	100 m					
	R074AA10	żółty						
	R074AA11	czarny						
	R074AA12	niebieski						
	R074AA13	czerwony						
	R074AA14	pomarańczowy						
	R074AA21	biały	200 m					
	R074AA22	żółty						
	R074AA23	czarny						
	R074AA24	niebieski						
	R074AA25	czerwony						
	R074AA26	pomarańczowy						
	R074AA28	biały	500 m					
	R074AA00	biały	150 ft					
	R074AA01	żółty						
	R074AA02	czarny						
	R074AA35	niebieski						
	R074AA36	czerwony						
	R074AA37	pomarańczowy						
	R074AA06	biały	200 ft					
	R074AA07	żółty						
R074AA08	czarny							
R074AA41	niebieski							
R074AA42	czerwony							
R074AA43	pomarańczowy							
R074AA15	biały	600 ft						
R074AA16	żółty							
R074AA17	czarny							
R074AA18	niebieski							
R074AA19	czerwony							
R074AA20	pomarańczowy							
R074AA27	biały	1200 ft						



		Kolory	Długości	Certyfikacja europejska	Certyfikacja amerykańska	Certyfikacja rosyjska	Certyfikacja chińska	Ciężar metra
<b>Liny półstatyczne</b>								
<b>PARALLEL 10.5 mm</b> 	R077AA03	biały	50 m	CE EN 1891 type A	NFPA 2500 Technical Use	EAC	XF 494	75 g
	R077AA04	żółty						
	R077AA05	czarny						
	R077AA35	niebieski						
	R077AA36	czerwony						
	R077AA37	pomarańczowy						
	R077AA09	biały	100 m					
	R077AA10	żółty						
	R077AA11	czarny						
	R077AA12	niebieski						
	R077AA13	czerwony						
	R077AA14	pomarańczowy						
	R077AA21	biały	200 m					
	R077AA22	żółty						
R077AA23	czarny							
R077AA24	niebieski							
R077AA25	czerwony							
R077AA26	pomarańczowy							
R077AA28	biały	500 m						
<b>NEW 2025</b> <b>BEAM 11 mm</b> 	R101CA00	biały	200 ft	CE EN 1891 type A	NFPA 2500 General Use Cordage Institute 1801 Low Stretch	-	XF 494	90 g
	R101CA01	żółty						
	R101CA02	niebieski						
	R101CA03	czerwony						
	R101CA04	biały	300 ft					
	R101CA05	żółty						
	R101CA06	niebieski						
	R101CA07	czerwony						
	R101CA08	biały	600 ft					
	R101CA09	żółty						
	R101CA10	niebieski						
	R101CA11	czerwony						
R101CA12	biały	1200 ft						
<b>NEW 2025</b> <b>VECTOR 12.5 mm</b> 	R078BA00	biały	50 m	CE EN 1891 type A	NFPA 2500 General Use Cordage Institute 1801 Low Stretch	-	XF 494	113 g
	R078BA01	żółty						
	R078BA02	czarny						
	R078BA03	niebieski						
	R078BA04	czerwony						
	R078BA05	pomarańczowy						
	R078BA06	biały	100 m					
	R078BA07	żółty						
	R078BA08	czarny						
	R078BA09	niebieski						
	R078BA10	czerwony						
	R078BA11	pomarańczowy						
	R078BA12	biały	200 m					
	R078BA13	żółty						
	R078BA14	czarny						
	R078BA15	niebieski						
	R078BA16	czerwony						
	R078BA17	pomarańczowy						
	R078BA18	biały	500 m					
	R078CA00	biały	150 ft					
	R078CA01	żółty						
	R078CA02	czarny						
	R078CA03	niebieski						
	R078CA04	czerwony						
	R078CA05	pomarańczowy						
	R078CA06	biały	200 ft					
	R078CA07	żółty						
	R078CA08	czarny						
R078CA09	niebieski							
R078CA10	czerwony							
R078CA11	pomarańczowy							
R078CA12	biały	600 ft						
R078CA13	żółty							
R078CA14	czarny							
R078CA15	niebieski							
R078CA16	czerwony							
R078CA17	pomarańczowy							
R078CA18	biały	1200 ft						

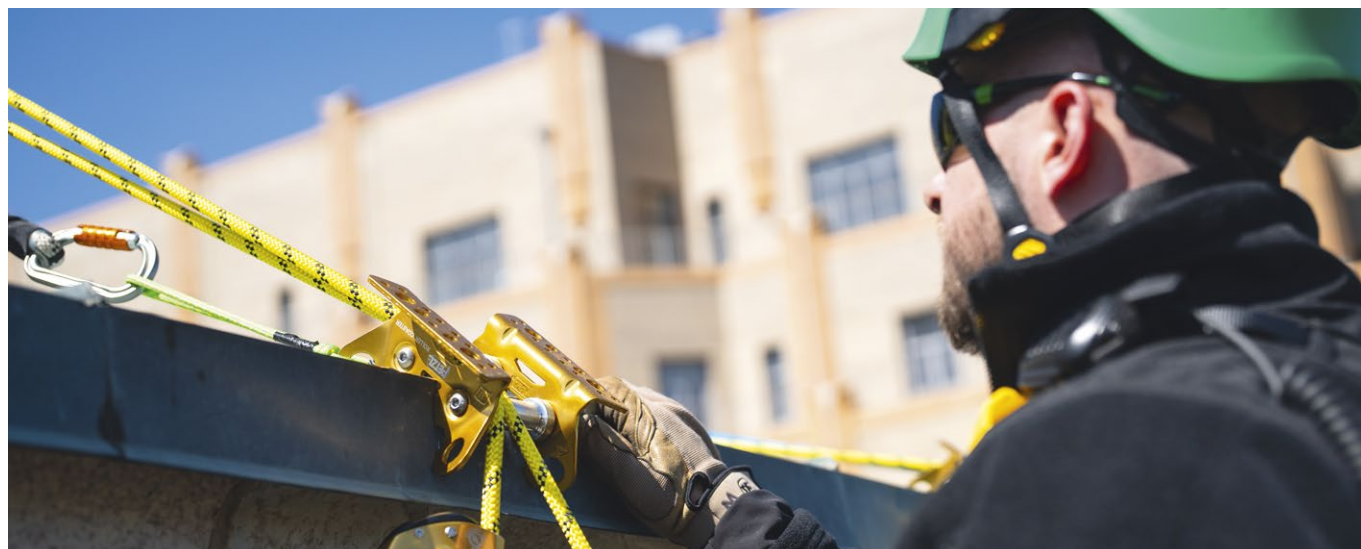


		Kolory	Długości	Certyfikacja europejska	Certyfikacja amerykańska	Certyfikacja rosyjska	Certyfikacja chińska	Ciężar metra	
<b>Liny półstatyczne</b>									
	1 zakończenie plecione			CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	-	103 g	
	R079DA06	zielony	25 m						
	R079DA07	pomarańczowy							
	R079DA00	zielony	35 m						
	R079DA01	pomarańczowy							
	R079DA02	zielony	45 m						
	R079DA03	pomarańczowy							
	R079DA04	zielony	60 m						
	R079DA05	pomarańczowy							
	2 zakończenia plecione								
R079EA00	zielony	45 m							
R079EA01	pomarańczowy								
	1 zakończenie plecione			CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	-	115 g	
	R080EA00	zielony	35 m						
	R080EA01	pomarańczowy							
	R080EA02	zielony	45 m						
	R080EA03	pomarańczowy							
	R080EA04	zielony	60 m						
	R080AB05	pomarańczowy							
	2 zakończenia plecione								
	R080DA00	zielony	45 m						
	R080DA01	pomarańczowy							
<b>Liny statyczne</b>									
	R100AA00	biały	150 ft	-	ANSI Z359.15 ANSI Z459.1 NFPA 2500 Technical Use CI 1801	-	-	98 g	
	R100AA01	czarny							
	R100AA02	żółty							
	R100AA03	niebieski							
	R100AA04	biały	200 ft						
	R100AA05	czarny							
	R100AA06	żółty							
	R100AA07	niebieski							
	R100AA08	biały	600 ft						
	R100AA09	czarny							
	R100AA10	żółty							
	R100AA11	niebieski							
	R100AA12	biały							1200 ft
<b>Lina dynamiczna</b>									
	R32AC 050	turkusowy	50 m	CE EN 892 UIAA	-	-	GB/T 23268.1	65 g	
	R32AD 050	zielony	60 m						
	R32AC 060	turkusowy							
	R32AD 060	zielony	70 m						
	R32AC 070	turkusowy							
	R32AD 070	zielony							
<b>Linka pomocnicza</b>									
	R076AA00	biały	50 m	CE EN 564	NFPA 1983 Escape Use	-	-	43 g	
	R076AA03		100 m						
	R076AA06		200 m						
<b>Linki pomocnicze - akcesoria</b>									
Linki pomocnicze	4 mm	R044AA00	pomarańczowy	120 m	CE EN 564	-	-	-	10 g
	5 mm	R045AA00	czerwony						15 g
	6 mm	R046AA00	zielony						24 g
	7 mm	R047AA00	niebieski						31 g

		Długości	Certyfikacja europejska	Certyfikacja amerykańska	Certyfikacja rosyjska	Certyfikacja chińska	Ciężar metra
<b>Liny do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych</b>							
<b>ASAP'AXIS 11 mm</b> 	R074DA00	10 m	CE EN 1891 type A	-	-	-	82 g
	R074DA01	20 m					
	R074DA02	30 m					
	R074DA03	40 m					
	R074DA04	50 m					
	R074DA05	60 m					
<b>AXIS 11 mm z zakończeniem zszywanym</b> 	R074BA00	10 m	CE EN 1891 type A	NFPA 2500 Technical Use	EAC	XF 494 Light Use	82 g
	R074BA01	20 m					
	R074BA02	30 m					
	R074BA03	40 m					
	R074BA04	50 m					
	R074BA05	60 m					
<b>RAY 11 mm z zakończeniem zszywanym</b> 	R100BA00	25 ft	-	ANSI Z359.15 ANSI Z459 NFPA 2500	-	-	98 g
	R100BA01	50 ft					
	R100BA02	75 ft					
	R100BA03	100 ft					
	R100BA04	200 ft					

		Ciężar
<b>Akcesoria do lin</b>		
Zestaw do oznaczania końca liny	R002AA00	-
Zestaw do oznaczania do lin Petzl	R004BA00 (AXIS 11mm)	-
	R004AA00 (PARALLEL 10.5 mm)	-
	R004CA00 (RAY 11 mm)	-

<b>Ochrona liny</b>		
PROTEC	R003AA00	130 g
PROTEC PLUS	R003BA00	135 g
ROLLER COASTER	R005AA00	470 g



# WORKI I AKCESORIA

Chcąc spokojnie pracować należy mieć odpowiednie narzędzia: worki, rękawiczki, akcesoria itd. Petzl proponuje serię przemyślanych produktów, wywodzących się z lat doświadczeń i praktyki w terenie.



## Worki transportowe

Wytrzymałe i wygodne worki o dużej pojemności, umożliwiające organizację oraz transport sprzętu do miejsca pracy.



## Worki sprzętowe

Wygodne i solidne worki sprzętowe pozwalają na pakowanie sprzętu w indywidualne zestawy i dostarczanie go w miejsce pracy przy zastosowaniu transportu linowego.



## Worki sztywne

Położone na ziemi zachowują swój kształt, nawet jeśli są puste, dzięki czemu dostęp do środka jest łatwiejszy.



## Akcesoria do arborystyki

Specjalne produkty umożliwiające umieszczenie liny dostępowej na drzewie.



## Rękawiczki

Rękawiczki ochronne.



## Akcesoria



## Worki transportowe



DUFFEL 65



DUFFEL 85

### DUFFEL 65/85

#### Worek transportowy

Worki DUFFEL są ergonomiczne i wygodne, można je transportować na wiele sposobów. Plecy i szelki pokryte wyściółką zapewniającą komfort, gdy worek jest noszony jako plecak. Dzięki możliwości odłączenia szelek, mogą być transportowane na różne sposoby. Worki można szeroko otworzyć dla łatwego dostępu do sprzętu. Pod klapą znajdują się dwie kieszonki, a w dużej bocznej kieszeni można umieścić kask lub buty. Szeroka, przezroczysta strefa umożliwia łatwą identyfikację worka. Konstrukcja z TPU o dużej wytrzymałości pozwala na intensywne użytkowanie worków. Worki DUFFEL dostępne są w dwóch pojemnościach: 65 i 85 litrów oraz dwóch kolorach: żółty/czarny i czarny.



Szeroki otwór o kształcie D dla łatwej organizacji sprzętu.



Plecy i szelki posiadają wyściółkę i są regulowane - dla wygodnego noszenia.

## Worki sprzętowe



TRANSPORT 30



TRANSPORT 45



TRANSPORT 60

### TRANSPORT 30/45/60

#### Wytrzymały worek transportowy

Worki transportowe TRANSPORT są wygodne i wytrzymałe, przeznaczone do regularnego i intensywnego użytkowania. Plecy i szelki z termoformowanej pianki zapewniają użytkownikowi optymalny komfort nawet podczas transportu dużego ciężaru. Konstrukcja z TPU o dużej wytrzymałości pozwala na intensywne użytkowanie, bez obawy o przedwczesne zużycie produktu. Szywna konstrukcja umożliwia również przenoszenie worków dzięki trzem uchwytom oraz wyciąganie i podwieszanie w pozycji otwartej na stanowisku roboczym. Modele TRANSPORT 45 oraz TRANSPORT 60 posiadają pas dla przejścia ciężaru. Dostępne w trzech pojemnościach: 30, 45, 60 litrów oraz dwóch kolorach: żółty/czarny i czarny.



Plecy i szelki z termoformowanej pianki zapewniają użytkownikowi optymalny komfort nawet podczas transportu bardzo dużego ciężaru.



TRANSPORT został opracowany jako worek sztywny. Użytkownik ma łatwy dostęp do sprzętu, nawet gdy worek jest otwarty i położony na ziemi.



Let's go to work, New York City, New York, USA © 2024 Petzl Distribution - Vuedici.org - SPAR

## Worki sztywne



BUCKET 15



BUCKET 30



BUCKET 45

### BUCKET 15/30/45

#### Worek sztywny

Wytrzymałe worki BUCKET pozwalają na schowanie do 185 metrów liny o średnicy 11 mm (w zależności od pojemności). Zachowują swój kształt, nawet jeśli są puste, dla łatwiejszego dostępu do środka. Posiadają zewnętrzną kieszeń na przedmioty osobiste oraz strefę do oznaczeń, by szybko zidentyfikować zawartość. Konstrukcja z TPU o dużej wytrzymałości pozwala na regularne użytkowanie. Modele BUCKET 30 i BUCKET 45 są wyposażone w szelki do noszenia worka na plecach. Dostępne w trzech pojemnościach: 15, 30, 45 litrów oraz trzech kolorach: żółty, czerwony i czarny.



W workach BUCKET można schować linę o średnicy 11 mm:

- 45 metrów liny (BUCKET 15),
- 110 metrów liny (BUCKET 30),
- 185 metrów liny (BUCKET 45).



Zwijane zakończenie zapewnia optymalną ochronę przed wilgocią.



Jak schować linę w worku BUCKET?



### TARP PRO

#### Duża płachta na linę

TARP PRO to płachta na linę o dużym rozmiarze. Zapewnia powierzchnię 100 x 100 cm, na której można chronić linę przed brudem, pyłem oraz łatwo i szybko schować do worka BUCKET 30 lub BUCKET 45.



# Worki i akcesoria

## Akcesoria do arborystyki



### JET

#### Woreczek do rzucania

Woreczek do rzucania JET, dzięki mocnej konstrukcji o podwójnej grubości, ma długą żywotność. Kształt ułatwia przejście przez koronę drzewa. Występuje w trzech wersjach: 250, 300 i 350 g.



### AIRLINE

#### Linka do rzucania

Linka do rzucania AIRLINE łączy elastyczność niezbędną do precyzyjnego rzucania ze sztywnością, dla uniknięcia węzłów przy wyjściu z worka. Jej oplot połączony z rdzeniem ma kształt cylindryczny, co zapewnia dobre przesuwanie się linki przez drzewo. Dostępna w wersjach: 60 i 300 metrów.



### ECLIPSE

#### Worek na linki pomocnicze

ECLIPSE służy do schowania i uporządkowania linek AIRLINE i woreczków JET. Podwójne dno worka umożliwia przechowywanie dwóch linek, rozdzielając je. Po złożeniu w małym worku całość integruje się doskonale z workami BUCKET.

## Rękawiczki



### CORDEX

#### Lekkie rękawiczki do asekuracji i zjazdu

Lekkie rękawiczki do asekuracji i zjazdu, łączą w sobie wytrzymałość z precyzją ruchów - rękawiczki robocze do finiszowych prac. Podwójna warstwa skóry chroni wewnątrz i eksponowane części dłoni. Górna część z oddychającego stretchu, odporna na przetarcie, zapewnia komfort użytkowania. Nadgarstek z neoprenu, zapinany na Velcro, ma otwór na karabinek do wpinania rękawiczek do uprząży.



### CORDEX PLUS

#### Rękawiczki do asekuracji i zjazdu

Rękawiczki do asekuracji i zjazdu, łączą w sobie maksimum wytrzymałości z precyzją chwytu. Podwójna warstwa skóry i wzmocnienia chronią przed obtarciem i oparzeniem podczas długich zjazdów. Końce palców, wewnątrz dłoni, miejsce między kciukiem a palcem wskazującym są wzmocnione. Na grzbiecie dłoni oddychający stretch, chroniący rękawiczki przed zużyciem w miejscach zginania. Nadgarstek z neoprenu, zapinany na Velcro, ma otwór na karabinek do wpinania rękawiczek do uprząży.

## Akcesoria



### MINO

#### Karabinek-akcesorium (nie jest ŚOI)

MINO to mały i lekki karabinek-akcesorium, idealny do wpinania różnego typu akcesoriów do uprząży. Jest ergonomiczny i łatwy w manipulacjach, nawet w rękawiczkach. MINO jest sprzedawany pojedynczo lub z dwoma akcesoriami (poprzeczka chroniąca przed odwróceniem typu CAPTIV oraz poprzeczka blokująca typu LOCK). Ten produkt nie jest środkiem ochrony indywidualnej (ŚOI).



### SPATHA

#### Nóż

Nóż SPATHA został opracowany, by towarzyszyć pracownikowi na wysokości podczas wszystkich codziennych zadań. Profil ostrza ułatwia przecinanie lin i linek pomocniczych. W nożu jest otwór do łatwego wpięcia karabinkiem do uprząży. Łatwy w manipulacjach, nawet w rękawiczkach, dzięki pokrętle z wyżłobieniami. Posiada również blokadę otwartego ostrza.



### CRAB 6

#### Raki 6 zębne

Raki 6 zębne, pasujące do każdego rozmiaru obuwia, służące do przemieszczania się na stromych, trawiastych stokach lub oblodzonych powierzchniach.



		Kolory	Pojemności	Ciężar			
<b>Worki transportowe</b>							
DUFFEL 65		S045AA00	żółty/czarny	65 l	1350 g		
		S045AA02	czarny				
DUFFEL 85		S045AA01	żółty/czarny	85 l	1550 g		
		S045AA03	czarny				
<b>Worki sprzętowe</b>							
TRANSPORT 30		S042AA00	żółty/czarny	30 l	1300 g		
		S042AA01	czarny				
TRANSPORT 45		S042BA00	żółty/czarny	45 l	1530 g		
		S042BA01	czarny				
TRANSPORT 60		S042CA00	żółty/czarny	60 l	1780 g		
		S042CA01	czarny				
<b>Worki sztywne</b>							
BUCKET 15		S001AA00	żółty	15 l	465 g		
		S001BA00	czerwony				
		S001CA00	czarny				
BUCKET 30		S001AA01	żółty	30 l	735 g		
		S001BA01	czerwony				
		S001CA01	czarny				
BUCKET 45		S001AA02	żółty	45 l	890 g		
		S001BA02	czerwony				
		S001CA02	czarny				
TARP PRO		S001DA00	-	-	210 g		
<b>Akcesoria do arborystyki</b>							
JET		S02Y 250	-	-	250 g		
		S02Y 300	-	-	300g		
		S02Y 350	-	-	350 g		
AIRLINE		R02Y 060	-	-	2,1 g/m		
		R02Y 300	-	-	2,1 g/m		
ECLIPSE		S03Y	-	-	500 g		
		<b>Rozmiary</b>	<b>Obwody dłoni</b>	<b>Kolory</b>	<b>Certyfikacja</b>		
<b>Rękawiczki</b>							
CORDEX		K52 SN	S	8	20 cm	czarny	CE EN 21420 EN 388 (3123) EAC
		K52 MN	M	8,5	21,5 cm		
		K52 LN	L	9	23 cm		
		K52 XLN	XL	9,5	24,5 cm		
		K52 XST	XS	7,5	19 cm	beżowy	
		K52 ST	S	8	20 cm		
		K52 MT	M	8,5	21,5 cm		
		K52 LT	L	9	23 cm		
CORDEX PLUS		K53 SN	S	8	20 cm	czarny	CE EN 21420 EN 388 (3123) EAC
		K53 MN	M	8,5	21,5 cm		
		K53 LN	L	9	23 cm		
		K53 XLN	XL	9,5	24,5 cm		
		K53 XST	XS	7,5	19 cm	beżowy	
		K53 ST	S	8	20 cm		
		K53 MT	M	8,5	21,5 cm		
		K53 LT	L	9	23 cm		
		K53 XLT	XL	9,5	24,5 cm		
<b>Akcesoria</b>							
MINO	M007AA00 (bez akcesoriów)		M007BA00 (z akcesoriami)				
SPATHA	S92AN						
CRAB 6	64160						

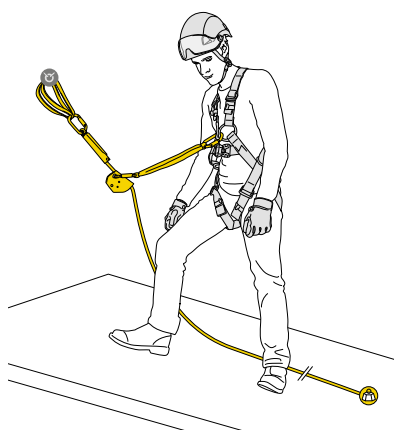


# ZESTAWY

Petzl proponuje zestawy umożliwiające założenie tymczasowej poręczówki, chroniące przed upadkiem z wysokości, stabilizację w miejscu pracy lub ewakuację uszkodzonego. Ułatwia to kompletowanie sprzętu lub jego odnowienie.



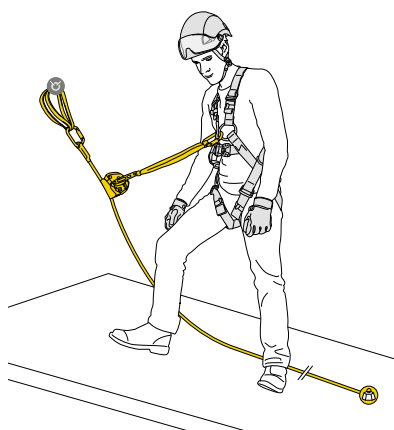
## Tymczasowe pionowe poręczówki i personalizowane zestawy chroniące przed upadkiem



### ASAP® VERTICAL LIFELINE

#### Pionowa poręczówka do ochrony przed upadkiem z wysokości, z przyrządem ASAP

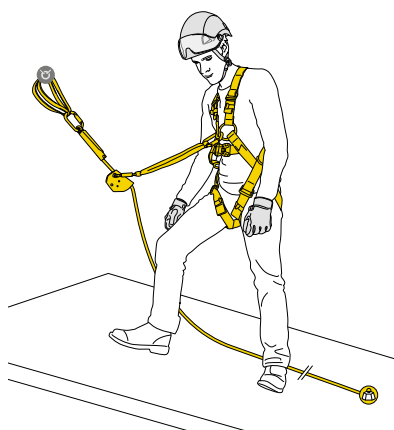
ASAP VERTICAL LIFELINE jest tymczasową pionową poręczówką przeznaczoną do asekuracji i chroniącą przed upadkiem z wysokości. Zawiera przesuwany przyrząd autoasekuracyjny ASAP, absorber energii ASAP'SORBER, dwa karabinki OK TRIACT-LOCK, pętlę zszywaną ANNEAU, linę ASAP'AXIS 11 mm z zakończeniem zszywanym i zintegrowanym rozpraszaczem energii, balast i worek BUCKET. Występuje w dwóch długościach.



### ASAP® LOCK VERTICAL LIFELINE

#### Pionowa poręczówka do ochrony przed upadkiem z wysokości, z przyrządem ASAP LOCK

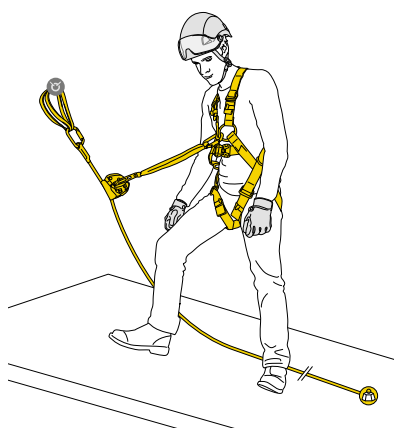
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE jest tymczasową pionową poręczówką przeznaczoną do asekuracji i chroniącą przed upadkiem z wysokości. Zawiera przesuwany przyrząd autoasekuracyjny ASAP LOCK z funkcją blokady, absorber energii ASAP'SORBER, dwa karabinki OK TRIACT-LOCK, pętlę zszywaną ANNEAU, linę AXIS 11 mm z zakończeniem zszywanym, balast i worek BUCKET. Występuje w dwóch długościach.



### ASAP® FALL ARREST KIT

#### Zestaw do ochrony przed upadkiem z wysokości, z uprzężą NEWTON i przesuwным przyrządem autoasekuracyjnym ASAP

ASAP FALL ARREST KIT jest gotowym do użycia zestawem do ochrony przed upadkiem z wysokości. Zawiera uprzęż NEWTON chroniącą przed upadkiem z wysokości, przesuwany przyrząd autoasekuracyjny ASAP, absorber energii ASAP'SORBER, dwa karabinki OK TRIACT-LOCK, pętlę zszywaną ANNEAU, linę ASAP'AXIS 11 mm z zakończeniem zszywanym i zintegrowanym rozpraszaczem energii, balast i worek BUCKET. Zestaw jest dostępny w dwóch rozmiarach i dwóch długościach.



### ASAP® LOCK FALL ARREST KIT

#### Zestaw do ochrony przed upadkiem z wysokości, z uprzężą NEWTON i przesuwным przyrządem autoasekuracyjnym ASAP LOCK

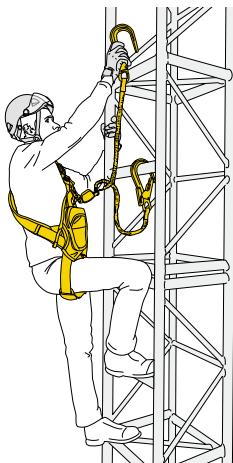
ASAP LOCK FALL ARREST KIT jest gotowym do użycia zestawem do ochrony przed upadkiem z wysokości. Zawiera uprzęż NEWTON chroniącą przed upadkiem z wysokości, przesuwany przyrząd autoasekuracyjny ASAP LOCK z funkcją blokady, absorber energii ASAP'SORBER, dwa karabinki OK TRIACT-LOCK, pętlę zszywaną ANNEAU, linę AXIS 11 mm z zakończeniem zszywanym, balast i worek BUCKET. Zestaw jest dostępny w dwóch rozmiarach i dwóch długościach.



Jak używać ASAP i ASAP LOCK na pionowej poręczówce?



## Zestaw do ochrony przed upadkiem z wysokości

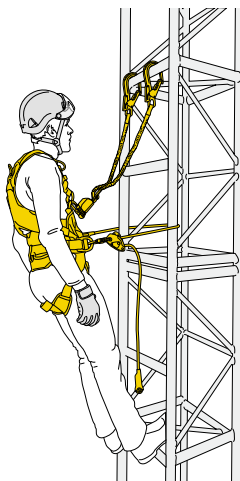


### ABSORBICA®-Y FALL ARREST KIT

#### Zestaw do ochrony przed upadkiem z wysokości, z uprzężą NEWTON EASYFIT i lonżą ABSORBICA-Y MGO 150

ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT jest gotowym do użycia zestawem do ochrony przed upadkiem z wysokości. Jest przystosowany do prac na wysokości wymagających wspinania w duże elementy konstrukcji metalowych, w liny stalowe, duże szczęble. Zestaw zawiera uprzęż NEWTON EASYFIT chroniącą przed upadkiem z wysokości, lonżę podwójną z absorberem energii ABSORBICA-Y 150 z łącznikami o dużym prześwicie MGO i worek BUCKET. Dostępny w dwóch rozmiarach.

## Zestaw stabilizujący oraz chroniący przed upadkiem z wysokości

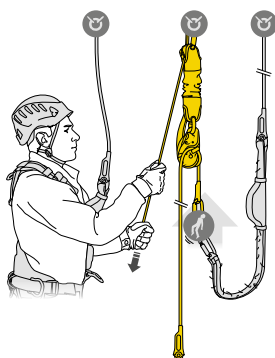


### FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

#### Zestaw do stabilizacji w pozycji roboczej oraz chroniący przed upadkiem z wysokości, z uprzężą VOLT, lonżą ABSORBICA-Y MGO 150 i GRILLON HOOK

FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT jest gotowym do użycia zestawem do ochrony przed upadkiem z wysokości i stabilizacji w pozycji roboczej. Jest przystosowany do prac na wysokości wymagających wspinania w duże elementy konstrukcji metalowych, w liny stalowe, duże szczęble. Zestaw zawiera uprzęż VOLT chroniącą przed upadkiem z wysokości i stabilizującą w pozycji roboczej, lonżę podwójną z absorberem energii ABSORBICA-Y 150 cm z łącznikami o dużym prześwicie MGO, regulowaną lonżę do stabilizacji w pozycji roboczej GRILLON HOOK o długości 2 metry, jeden karabinek OK TRIACT-LOCK, poprzeczkę CAPTIV i worek BUCKET. Dostępny w dwóch rozmiarach.

## Zestaw do ratownictwa



### JAG RESCUE KIT

#### Zestaw do ratownictwa z systemem do wyciągania JAG SYSTEM i przyrządem zjazdowym I'D EVAC

JAG RESCUE KIT to gotowy zestaw do ratownictwa, służący do wypięcia, a następnie opuszczenia ofiary. Zawiera system do wyciągania JAG SYSTEM, otwierane kolucho RING OPEN, przyrząd zjazdowy I'D EVAC ze zintegrowanym hamulcem, taśmę stanowiskową CONNEXION FIXE 150 cm, worek BUCKET oraz linę AXIS 11 mm z dwoma zakończeniami zszywanymi. Występuje w trzech długościach: 30, 60 i 120 m.



CUSTOM

Dostępny  
w wersji Custom

		Zwartość zestawu	Rozmiar upręży	Długość liny	Ciężar
<b>Tymczasowe pionowe poręczówki i zestawy chroniące przed upadkiem</b>					
ASAP VERTICAL LIFELINE	K091AB00	ASAP ASAP'SORBBER 40 cm OK TRIACT-LOCK (x3) ANNEAU 150 cm AXIS 11 mm z zakończeniem zszywanym i zintegrowanym rozpraszaczem energii 1 balast 400 g BUCKET 30	-	10 m	2485 g
	K091AB01		-	20 m	3285 g
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE	K092AA00	ASAP LOCK ASAP'SORBBER 40 cm OK TRIACT-LOCK (x2) ANNEAU 150 cm AXIS 11 mm ze zszywanym zakończeniem 1 balast 400 g BUCKET 30	-	10 m	2615 g
	K092AA01		-	20 m	3415 g
ASAP FALL ARREST KIT	K093AB00	NEWTON wersja europejska ASAP ASAP'SORBBER 40 cm OK TRIACT-LOCK (x3) ANNEAU 150 cm AXIS 11 mm z zakończeniem zszywanym i zintegrowanym rozpraszaczem energii 1 balast 400 g BUCKET 30	1	10 m	3535 g
	K093AB01		2	10 m	3565 g
	K093AB02		1	20 m	4335 g
	K093AB03		2	20 m	4365 g
ASAP LOCK FALL ARREST KIT	K094AA00	NEWTON wersja europejska ASAP LOCK ASAP'SORBBER 40 cm OK TRIACT-LOCK (x2) ANNEAU 150 cm AXIS 11 mm ze zszywanym zakończeniem 1 balast 400 g BUCKET 30	1	10 m	3665 g
	K094AA01		2	10 m	3695 g
	K094AA02		1	20 m	4465 g
	K094AA03		2	20 m	4495 g
ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT	K095AC00	NEWTON EASYFIT wersja międzynarodowa ABSORBICA-Y MGO 150 wersja europejska BUCKET 30	1	-	3445 g
	K095AC01		2	-	3495 g
<b>Zestaw stabilizujący oraz chroniący przed upadkiem z wysokości</b>					
FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT	K096AB00	VOLT ABSORBICA-Y MGO 150 wersja europejska GRILLON HOOK wersja europejska 2 m OK TRIACT-LOCK CAPTIV BUCKET 30	1	-	4795 g
	K096AB01		2	-	4875 g
<b>Zestaw do ratownictwa</b>					
JAG RESCUE KIT	K090AA00	JAG SYSTEM RING OPEN I'D EVAC CONNEXION FIXE 150 cm AXIS 11 mm z dwoma zakończeniami zszywanymi BUCKET 30 lub BUCKET 45	-	30 m	4460 g
	K090AA01		-	60 m	6760 g
	K090AA02		-	120 m	11460 g





# PRODUKTY SPERSONALIZOWANE



Dzięki usłudze Petzl Custom możliwe jest spersonalizowanie niektórych produktów z oferty Petzl. Istnieje możliwość wyprodukowania gotowych do użycia wyrobów, by odpowiedzieć na specyficzne wymagania użytkowników lub na przykład do identyfikacji produktów przez określone kolory lub logo waszej firmy. Chcąc skorzystać z usług Petzl Custom wystarczy skontaktować się z dystrybutorem Petzl.



## Spersonalizowane kaski



VERTEX CUSTOM



STRATO CUSTOM

## Spersonalizowana lonża stabilizująca w pozycji roboczej



GRILLON CUSTOM

## Spersonalizowany zestaw



JAG RESCUE KIT CUSTOM

## Spersonalizowany indywidualny system do ewakuacji



EXO CUSTOM

## Spersonalizowane liny i linki pomocnicze



SEGMENT 8 mm CUSTOM



PARALLEL 10.5 mm CUSTOM



DUPRALINE 10.5 mm CUSTOM



AXIS 11 mm CUSTOM



RAY 11 mm CUSTOM



VECTOR 12.5 mm CUSTOM

NEW 2025

## Spersonalizowane kaski



### VERTEX® CUSTOM

#### Spersonalizowany kask z serii VERTEX

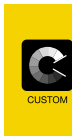
Usługa Petzl Custom umożliwia spersonalizowanie kasku z serii VERTEX. Oferuje wybór skorupy z wentylacją lub bez oraz koloru standardowego lub odblaskowego. Możliwe jest dodanie naklejek z logo lub oznaczeniami klienta oraz dodanie kolorowych, odblaskowych naklejek. Dostępny jest szeroki zakres akcesoriów (pasek pod brodę, osłony wzroku, osłony karku, uchwyt na oznaczenia itd.). Kask jest pakowany indywidualnie jako rozwiązanie gotowe do użycia. Minimalne zamówienie 20 sztuk.



### STRATO® CUSTOM

#### Spersonalizowany kask z serii STRATO

Usługa Petzl Custom umożliwia spersonalizowanie kasku z serii STRATO. Oferuje wybór skorupy z wentylacją lub bez oraz koloru standardowego lub odblaskowego. Możliwe jest dodanie naklejek z logo lub oznaczeniami klienta oraz dodanie kolorowych, odblaskowych naklejek. Dostępny jest szeroki zakres akcesoriów (pasek pod brodę, osłony wzroku, osłony karku, uchwyt na oznaczenia itd.). Kask jest pakowany indywidualnie jako rozwiązanie gotowe do użycia. Minimalne zamówienie 20 sztuk.





## Spersonalizowana lonża stabilizująca w pozycji roboczej



### GRILLON CUSTOM

#### Spersonalizowana lonża stabilizująca w pozycji roboczej

Usługa Petzl Custom umożliwia spersonalizowanie lonży stabilizującej w pozycji roboczej z serii GRILLON. Oferuje wybór rodzaju liny: standardowej lub o zwiększonej wytrzymałości, koloru i długości do 20 metrów. Umożliwia również wybór koloru przyrządu. Lonża może być wyposażona w łączniki na końcu lonży oraz do wpięcia do uprząży. Lonża GRILLON CUSTOM jest pakowana indywidualnie jako rozwiązanie gotowe do użycia. Liny do lonży GRILLON CUSTOM są dostępne jako części zamienne.

## Spersonalizowany zestaw



### JAG RESCUE KIT CUSTOM

#### Spersonalizowany zestaw do ratownictwa z systemem do wyciągania JAG SYSTEM i przyrządem zjazdowym I'D

Usługa Petzl Custom umożliwia spersonalizowanie zestawu do ratownictwa JAG RESCUE KIT. Oferuje wybór koloru i długości liny AXIS 11 mm od 10 do 185 metrów. Pozwala również na wybór rodzaju taśmy stanowiskowej, długości zestawu do wyciągania, przyrządu zjazdowego z funkcją antypaniczną I'D S lub I'D EVAC. Zestaw jest pakowany w worek w zależności od wybranej długości liny jako rozwiązanie gotowe do użycia.

## Spersonalizowany indywidualny system do ewakuacji



### EXO® CUSTOM

#### Spersonalizowany indywidualny system do ewakuacji

Usługa Petzl Custom umożliwia spersonalizowanie indywidualnego systemu do ewakuacji EXO. Oferuje wybór koloru i długości liny do 150 metrów. Pozwala na wybór przyrządu zjazdowego z funkcją antypaniczną lub bez niej. System może być wyposażony w łączniki do wpięcia do stanowiska i do uprząży. Spersonalizowany indywidualny system do ewakuacji EXO CUSTOM może być zapakowany w worek transportowy jako rozwiązanie gotowe do użycia. Liny wymienne do EXO CUSTOM są dostępne jako części zamienne.

## Spersonalizowane liny i linki pomocnicze



### SEGMENT 8 mm CUSTOM

#### Spersonalizowana linka pomocnicza

Usługa Petzl Custom umożliwia spersonalizowanie linki pomocniczej SEGMENT. Oferuje wybór koloru, długości do 2000 m oraz możliwość dodania fabrycznego zakończenia zszywanego z jednego lub dwóch końców. Linka SEGMENT 8 mm CUSTOM jest pakowana indywidualnie jako rozwiązanie gotowe do użycia.



### PARALLEL 10.5 mm CUSTOM

#### Spersonalizowana lina półstatyczna do dostępu linowego

Usługa Petzl Custom umożliwia spersonalizowanie liny PARALLEL 10.5 mm. Oferuje wybór koloru, długości do 700 m oraz możliwość dodania fabrycznego zakończenia zszywanego z jednego lub dwóch końców. Zakończenia na końcu liny mogą być spersonalizowane etykietką z powłoką termokurczliwą lub sztywną etykietką znakowaną laserem. Lina PARALLEL 10.5 mm CUSTOM jest pakowana indywidualnie jako rozwiązanie gotowe do użycia.





## DURALINE 10.5 mm CUSTOM

**Spersonalizowana lina półstatyczna o dużej wytrzymałości, do prac na wysokości, dostępu linowego oraz do ratownictwa**

Lina półstatyczna DURALINE 10.5 mm CUSTOM jest przeznaczona do prac na wysokości, dostępu linowego oraz do ratownictwa. Aramidowe włókna oplotu zapewniają większą wytrzymałość na zużycie, tarcie i temperaturę niż lina klasyczna. Średnica zapewnia elastyczność i lekkość. Lina ma sztywne etykiety do oznaczeń na końcach, dla lepszej identyfikacji i trwałości. Długość i sposób pakowania można spersonalizować, by dopasować je do potrzeb użytkownika.



## AXIS 11 mm CUSTOM

**Spersonalizowana lina półstatyczna przeznaczona do prac na wysokości**

Usługa Petzl Custom umożliwia spersonalizowanie liny AXIS 11 mm. Oferuje wybór koloru, długości do 700 m oraz możliwość dodania fabrycznego zakończenia zszywanego z jednego lub dwóch końców. Zakończenia na końcu liny mogą być spersonalizowane etykietką z powłoką termokurczliwą lub sztywną etykietką znakowaną laserem. Lina AXIS 11 mm CUSTOM jest pakowana indywidualnie jako rozwiązanie gotowe do użycia.



## RAY 11 mm CUSTOM

**Spersonalizowana lina statyczna łatwa w manipulacjach, przeznaczona do prac na wysokości i ratownictwa wysokościowego**

Usługa Petzl Custom umożliwia spersonalizowanie liny RAY 11 mm. Oferuje wybór koloru, długości do 500 m oraz możliwość dodania fabrycznego zakończenia zszywanego z jednego lub dwóch końców. Lina RAY 11 mm CUSTOM jest pakowana indywidualnie jako rozwiązanie gotowe do użycia.



## VECTOR 12.5 mm CUSTOM

**Spersonalizowana lina o wysokiej wytrzymałości oraz łatwa w manewrach, przeznaczona do ratownictwa**

Usługa Petzl Custom umożliwia spersonalizowanie liny VECTOR 12.5 mm. Oferuje wybór koloru, długości do 500 m oraz możliwość dodania fabrycznego zakończenia zszywanego z jednego lub dwóch końców. Lina VECTOR 12.5 mm CUSTOM jest pakowana indywidualnie jako rozwiązanie gotowe do użycia.

NEW  
2025

	Kody
VERTEX CUSTOM	A010XY
STRATO CUSTOM	A020XY
GRILLON CUSTOM	L052XYXX
JAG RESCUE KIT CUSTOM	K090XY
EXO CUSTOM	D030XYXX
SEGMENT 8 mm CUSTOM	R076DA
PARALLEL 10.5 mm CUSTOM	R077XY
DURALINE 10.5 mm CUSTOM	R075XY
AXIS 11 mm CUSTOM	R074XY
RAY 11 mm CUSTOM	R100XY
<b>NEW 2025</b> VECTOR 12.5 mm CUSTOM	R078XY01




# OŚWIETLENIE



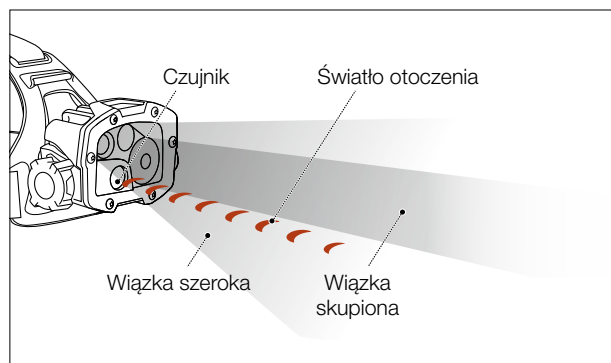


# Latarki czołowe do każdego zastosowania

Latarki czołowe Petzl odpowiadają różnorodnym wymaganiom: od najprostszyc zastosowań do środowisk pracy najbardziej wymagających pod względem oświetlenia.

Profesje	Przemysł, konserwacja, inspekcja, ratownictwo	Przemysł, energetyka i telekomunikacja, budynki, konserwacja	Rzemiosło, konserwacja, spektakle
Częstość używania	Intensywnie	Często	Okazjonalnie
Potrzeby użytkowników	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oświetlenie bardzo mocne i inteligentne</li> <li>- Długi czas świecenia</li> <li>- Wytrzymałość</li> <li>- Wodoszczelność (z wyjątkiem SWIFT RL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wytrzymałość i odporność na substancje chemiczne</li> <li>- Wodoszczelność</li> <li>- Proste manipulacje w rękawiczkach</li> <li>- Dostarczone z płytką na kask</li> <li>- Oświetlenie stałe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Niewielki ciężar i rozmiar</li> <li>- Solidność i szczelność</li> <li>- Łatwość użycia</li> <li>- Oświetlenie RGB</li> </ul>
Rozwiązania Petzl	<p>Mocne i inteligentne latarki czołowe</p>  <p>DUO RL</p>  <p>XENA</p>  <p>SWIFT RL</p>	<p>Kompaktowe i wytrzymałe latarki czołowe</p>  <p>PIXA R</p>  <p>PIXA</p>  <p>PIXA Z0</p>	<p>Ultrakompaktowe i uniwersalne latarki czołowe</p>  <p>ARIA 2R</p>  <p>ARIA 1R</p>  <p>ARIA 2</p>  <p>ARIA 2 RGB</p>  <p>ARIA 1</p>  <p>ARIA 1 RGB</p> <hr/> <p>Oświetlenie ratunkowe</p>  <p>e+LITE</p>

## Inteligentne oświetlenie dla większego komfortu i skuteczności



Jest to technologia opracowana wyłącznie przez Petzl, zapewniająca odpowiednie oświetlenie we właściwym momencie, bez ręcznych manipulacji. Czas świecenia jest zoptymalizowany, a użytkownik może się skoncentrować na swojej pracy.

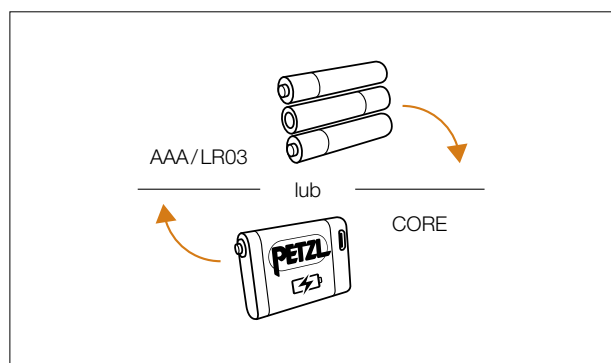


Technologia REACTIVE LIGHTING zapewnia:

- inteligentne oświetlenie,
- oświetlenie nie absorbujące rąk, dla większego komfortu i skuteczności,
- wydłużony czas świecenia.

*Dostępna w latarkach czołowych DUO RL i SWIFT RL.*

## Wybór najlepszego źródła zasilania w zależności od potrzeb



Konstrukcja HYBRID CONCEPT umożliwia użycie w latarkach czołowych Petzl zarówno akumulatora CORE jak i 3 baterii AAA/LR03, bez konieczności stosowania przejściówki.

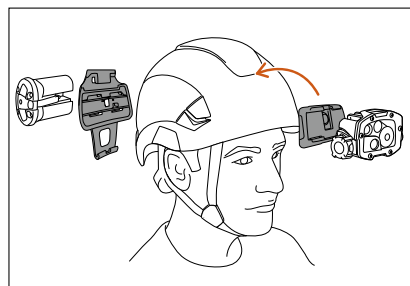


- Akumulator CORE do częstego użytkowania to rozwiązanie ekonomiczne.
- Baterie AAA/LR03 dla użycia okazjonalnego. Zapewniają bardzo długi czas świecenia.

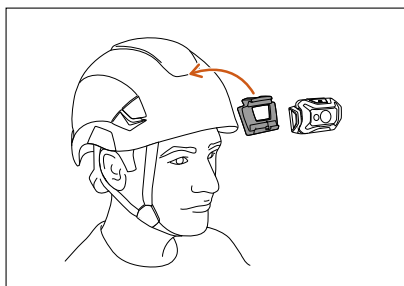
*Dostępne w latarkach z serii ARIA oraz w latarce PIXA.*

## Kompatybilne ze wszystkimi typami kasków

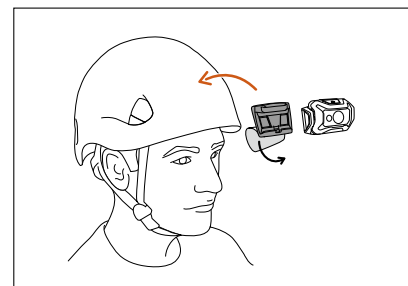
Wszystkie latarki czołowe Petzl zostały opracowane do noszenia na głowie lub na kasku, zapewniając możliwość nachylania latarki:



- Na kaskach Petzl, dzięki dedykowanym zaczepom.



- Na kaskach Petzl, dzięki dedykowanym zaczepom, dostępnym jako akcesoria.



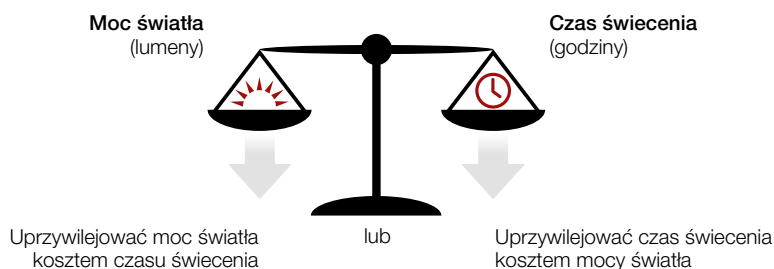
- Na innych kaskach, przy użyciu przyklejanych mocowań dostępnych jako akcesoria.



# Siła światła i czas świecenia

## Kwestia kompromisu

Moc światła latarki czołowej związana jest ściśle z czasem jej świecenia. Te dwa parametry są nierozdzielnie związane ze sobą, niezależnie od użytej technologii oświetlenia. Przy pewnej dostępnej ilości energii zwiększenie mocy światła powoduje systematyczne zmniejszenie czasu świecenia i na odwrót.



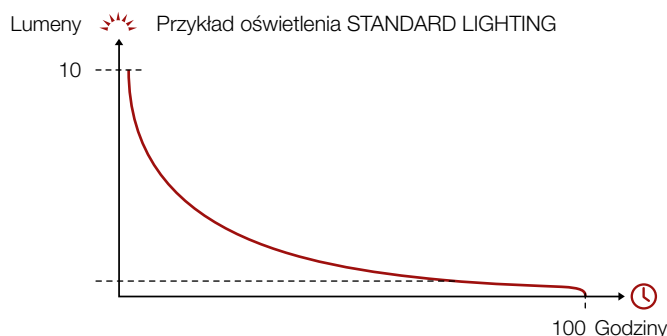
## Różne technologie oświetlenia



STANDARD LIGHTING

### Uprzywilejowanie czasu świecenia: oświetlenie STANDARD LIGHTING

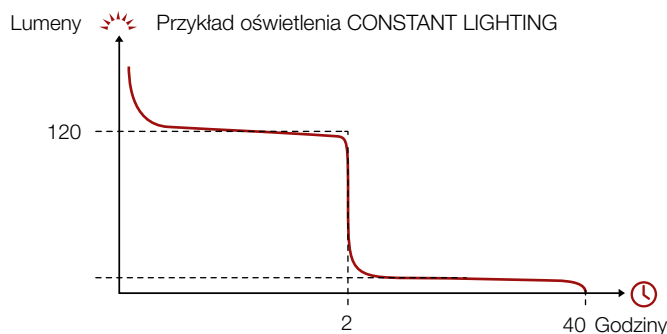
Moc światła zmniejsza się w miarę rozładowywania baterii. Jest to najczęściej spotykana technologia.



CONSTANT LIGHTING

### Uprzywilejowanie gwarantowanej mocy światła przez określony czas świecenia: oświetlenie CONSTANT LIGHTING

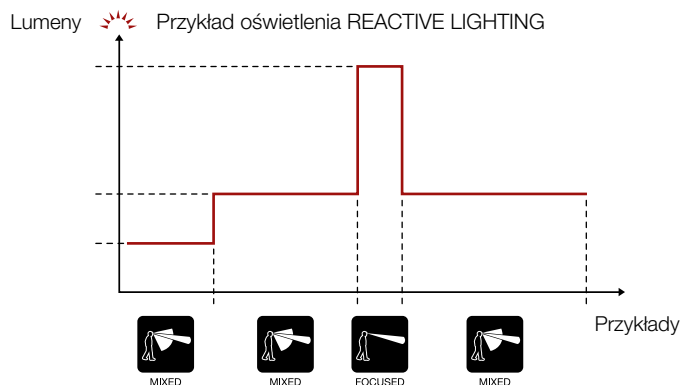
Moc światła pozostaje stała w miarę rozładowywania baterii. Gdy baterie są prawie zupełnie rozładowane, latarka przełącza się automatycznie na tryb rezerwowo o niewielkiej jasności, by przedłużyć czas świecenia.



REACTIVE LIGHTING

### Optymalizacja parametrów oświetlenia: oświetlenie REACTIVE LIGHTING®

Siła światła zmienia się w zależności od potrzeb użytkownika. Inteligentne oświetlenie optymalizuje zużycie energii akumulatora zapewniając dłuższy czas świecenia.



## Różne rodzaje wiązek światła



LARGE

### Wiązka szeroka

Wiązka szeroka służy do oświetlenia bliskiego zasięgu. Dzięki dużemu kątowi wiązki światła, pole widzenia jest szerokie i komfortowe.



MIXED

### Wiązka mieszana

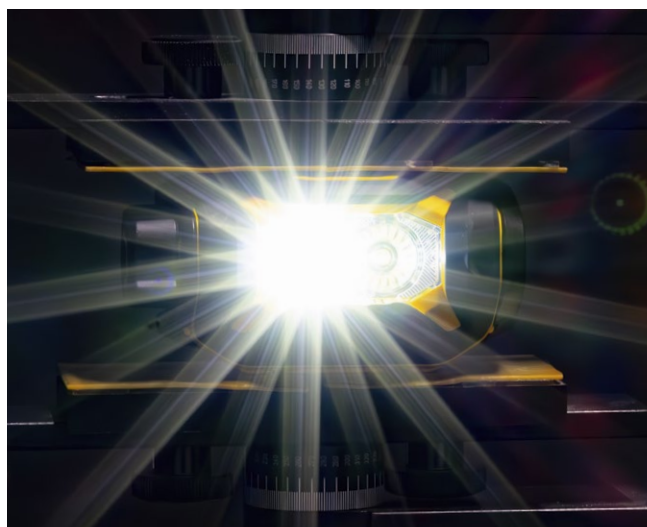
Wiązka mieszana składa się z wiązki szerokiej i skupionej, zapewniając jednocześnie oświetlenie bliskiego i dalekiego zasięgu.



FOCUSED

### Wiązka skupiona

Wąska wiązka zapewnia skupione oświetlenie dalekiego zasięgu, by widzieć przedmioty lub ludzi z dużej odległości.

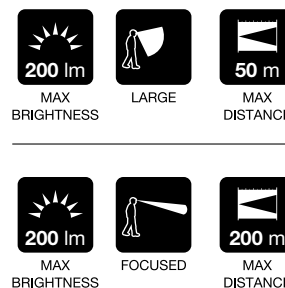


© 2024 Petzl Distribution - Lafouche

### Moc światła, kształt wiązki światła i zasięg

Zasięg światła zależy wprost od mocy światła, ale przede wszystkim od kształtu jego wiązki emitowanej przez latarkę. Tak więc, dla tej samej mocy światła, jego zasięg będzie różny w zależności od kształtu wiązki.

Petzl wskazuje, jakie tryby oświetlenia są dostępne w każdej latarce czołowej. Te tryby odpowiadają specyficznym warunkom użytkowania: praca w zasięgu rąk, przemieszczanie się, daleki zasięg.



## Parametry oświetlenia według protokołu ANSI/PLATO FL 1

Petzl wybrał protokół ANSI (American National Standards Institute) FL 1 do pomiarów parametrów oświetlenia latarek czołowych. Umożliwia to użytkownikowi zastosowanie tych samych kryteriów dla łatwego porównania parametrów oświetlenia różnych latarek czołowych.

### Jak są mierzone parametry oświetlenia?



MAX BRIGHTNESS

#### Jasność (lumeny)

Pomiar ten jest wykonywany między 30 a 120 sekundami po włączeniu latarki. Wskazuje maksymalną moc światła podczas pierwszego włączenia latarki. Pomiar wykonywany jest przy użyciu nowych baterii lub akumulatora.



MAX BURN TIME

#### Czas świecenia (godziny)

Odpowiada czasowi, w którym oświetlenie pozostaje optymalne, od momentu włączenia latarki, aż do osiągnięcia 10% maksymalnej mocy światła. Następnie latarka przełącza się na oświetlenie rezerwowe.



MAX DISTANCE

#### Zasięg światła (metry)

Jest to maksymalna odległość między latarką czołową a miejscem, w którym oświetlenie wynosi tylko 0,25 luksa. Pomiar jest wykonywany po włączeniu latarki przy użyciu nowych baterii lub akumulatora. Zasięg światła zależy wprost od mocy światła, ale przede wszystkim od kształtu jego wiązki.



RESERVE LIGHTING

#### Rezerwa oświetlenia (poza protokołem ANSI/PLATO FL 1)

Jako uzupełnienie powyższych pomiarów, Petzl gwarantuje oświetlenie rezerwowe. Oświetlenie rezerwowe zapewnia minimalny poziom światła umożliwiający poruszanie się. Jednak światło może nie być wystarczające do niektórych działań (np. prace wymagające precyzji, inspekcja itd.).

# Atmosfery wybuchowe

Jeżeli w danym środowisku zostało zidentyfikowane ryzyko wybuchu, niebezpieczne miejsca są podzielone według stref ryzyka, w zależności od częstości występowania i typu substancji palnych, gazów lub pyłów. Cały sprzęt używany w tych strefach musi być zgodny z wymaganiami typu stref (ATEX i/lub HAZLOC).

PIXA Z0 została zaprojektowana, aby sprostać wymaganiom prac konserwacyjnych w przemyśle i w środowiskach zagrożonych wybuchem ATEX strefa 0 (II 1 G Ex ia IIC T4), HAZLOC (Class I Div 1 A, B, C, D T4) oraz IECEx (Gas: Ex ia IIC T4 Ga). Wytrzymała, wodoszczelna, odporna na niektóre substancje chemiczne, jest idealna do intensywnych i wymagających zastosowań.

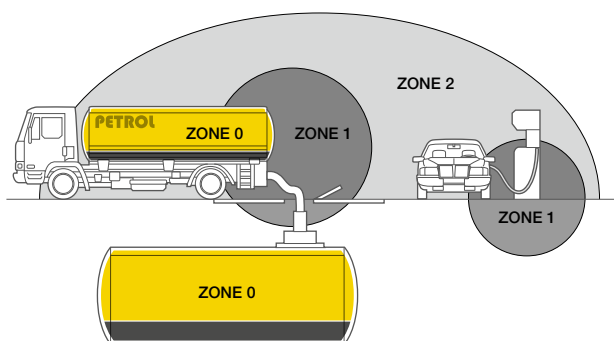


PIXA® Z0

## Klasyfikacja stref ATEX / HAZLOC

Atmosfera wybuchowa	Substancja palna typu gaz	
	ATEX	HAZLOC
Stała lub obecna przez długi okres czasu	ZONE 0	Class I Div 1
Okazjonalna	ZONE 1	Class I Div 1
Przypadkowa	ZONE 2	Class I Div 2

## Przykład strefy ATEX (substancja palna typu gaz)



Więcej informacji o reglamentacjach ATEX i HAZLOC na stronie Petzl.com

## Jak odczytywać oznaczenia ATEX, HAZLOC latarki czołowej PIXA Z0?

	<b>II 1 G</b>	<b>Ex ia</b>	<b>IIC</b>	<b>T4</b>	<b>Ga</b>
HAZLOC	<b>Class I Div 1 A, B, C, D</b>			<b>T4</b>	

### ATEX CODING

	II Equipment group	1 Equipment category	G
EU Explosive atmosphere symbol	I: mining	M1: energised	
		M2: de-energised*	
	II: non-mining	1: zone 0	
		2: zone 1	
3: zone 2			
			<b>Gas</b>

\* in presence of explosive atmosphere

### ELECTRICAL PROTECTION CONCEPTS

Standard IEC/EN	Code	Intrinsic Safety	Zone
60079-11	<b>Ex ia</b>		
	<b>Ex ib</b>	1	
	<b>Ex ic</b>	2	

CSA C22.2 No. 60079-11, UL 60079-11 and UL 913

### GAS GROUPS

Gas group	Representative test gas
I	Methane (mining only)
IIA	Propane
IIB	Ethylene
<b>IIC</b>	<b>Hydrogen</b>

Gases are classified according to the ignitability of gas-air mixture. Refer to IEC/EN 60079-20-1 for classification of common gases and vapors.

### TEMPERATURE CLASS

T class	Maximum surface temperature
T1	450°C
T2	300°C
T3	200°C
<b>T4</b>	<b>135°C</b>
T5	100°C
T6	85°C

### EQUIPMENT PROTECTION LEVEL

Equipment protection level	Zone
<b>ia</b>	<b>0 (Ga)</b>
<b>ib</b>	<b>1 (Gb)</b>
<b>ic</b>	<b>2 (Gc)</b>

### HAZLOC CODING

Class	Group	Division	
		1	2
I Gases, vapors, liquids	A: Acetylene	Explosive and always dangerous	Where ignitable concentrations of flammable gases, vapors or liquids are not likely to exist under normal operating conditions.
	B: Hydrogen		
	C: Ether		
	D: Hydrocarbons, fuels, solvents		

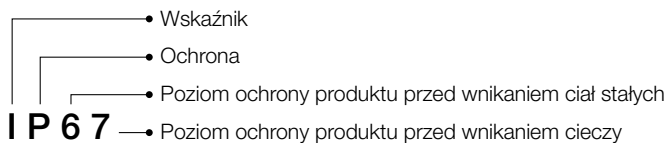




## Szczelność: wskaźnik ochrony IP

Szczelność latarki czołowej jest gwarantowana przez wskaźnik IP. Wskaźnik określa poziom ochrony produktu przed wnikaniem ciał stałych (pyły itd.) i cieczy (woda, oleje itd.) zgodnie z normą IEC 60529.

### Jak odczytywać wskaźnik ochrony?



Ochrona przed ciałami stałymi	Ochrona przed cieczami
X = Brak pomiaru	X = Brak pomiaru
0 = Brak ochrony	0 = Brak ochrony
1 = Ochrona przed wnikaniem ciał stałych o średnicy $\geq 50$ mm	1 = Ochrona przed spadającymi pionowo kroplami wody
2 = Ochrona przed wnikaniem ciał stałych o średnicy $\geq 12,5$ mm	2 = Ochrona przed kroplami wody (15° nachylenia)
3 = Ochrona przed wnikaniem ciał stałych o średnicy $\geq 2,5$ mm	3 = Ochrona przed deszczem (60° nachylenia)
4 = Ochrona przed wnikaniem ciał stałych o średnicy $\geq 1$ mm	4 = Ochrona przed bryzgami wody
5 = Ochrona przed pyłem (ograniczone wnikanie)	5 = Ochrona przed wodą laną strugą
6 = Pyłoszczelność	6 = Ochrona przed wodą laną silną strugą
	7 = Chwilowe zanurzenie (-1 metr przez 30 minut)
	8 = Zanurzenie ciągłe (większe niż 1 metr przez czas określony przez producenta)
	9 = Zanurzenie ciągłe (większe niż 1 metr) i ochrona przed myciem wysokociśnieniowym

## Ochrona przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi: wskaźnik ochrony IK

Indeks IK, zdefiniowany przez normę IEC 62262, dostarcza informacji na temat stopnia ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi, tj. odporności produktu na wstrząsy. Zawiera dwie cyfry odpowiadające poziomowi odporności.

Wskaźnik IK	Energia uderzenia	Ekwiwalent uderzenia
	W dżulach	Odpowiada uderzeniu ciężaru XX g spadającemu z wysokości XX cm.
00	Brak ochrony	-
01	0.14 J	140 g - 10 cm
02	0.20 J	200 g - 10 cm
03	0.35 J	200 g - 17.5 cm
04	0.50 J	200 g - 25 cm
05	0.70 J	200 g - 35 cm
06	1 J	200 g - 10 cm
07	2 J	500 g - 20 cm
08	5 J	1700 g - 27.5 cm
09	10 J	5 kg - 20 cm
10	20 J	5 kg - 40 cm



Wybór latarek czołowych Petzl to wybór narzędzi, które zostały opracowane w taki sposób, by były odporne na najtrudniejsze warunki użytkowania i zapewniały maksimum niezawodności











### Testy koncepcji podczas produkcji

Każdy model musi przejść przez szczególnie wymagające testy:




- testy wytrzymałościowe: na upadki, uderzenia, zgniatanie (również w niskich temperaturach),
- testy niezawodności (wytrzymałość mechaniczna),
- test i indywidualną kontrolę przy wyjściu z linii produkcyjnej (finalna kontrola jakości),
- test szczelności.



# Specyfikacja latarek czołowych

									
STANDARD LIGHTING	CONSTANT LIGHTING	REACTIVE LIGHTING®	MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME	RESERVE LIGHTING	LARGE	MIXED	FOCUSED
ANSI/PLATO FL 1									







## Mocne i inteligentne latarki czołowe

DUO RL		•	-	•	2800 lm	255 m	72 h	•	•	•	•
XENA		-	•	-	1400 lm	170 m	32 h	•	•	•	•
SWIFT RL		•	-	•	1100 lm	155 m	100 h	•	-	•	•


## Kompaktowe i wytrzymałe latarki czołowe

<b>NEW2025</b> PIXA R		-	•	-	600 lm	90 m	12 h	•	•	•	•
<b>NEW2025</b> PIXA		-	•	-	450 lm	80 m	12 h	•	•	•	•
<b>NEW2025</b> PIXA Z0		-	•	-	350 lm	65 m	12 h	•	•	•	-

## Ultrakompaktowe i uniwersalne latarki czołowe

ARIA 2R		•	-	-	600 lm	115 m	100 h	•	•	•	-
ARIA 1R		•	-	-	450 lm	75 m	110 h	•	•	-	-
ARIA 2		•	-	-	450 lm	100 m	100 h	•	•	•	-
ARIA 2 RGB											
ARIA 1		•	-	-	350 lm	70 m	110 h	•	•	-	-
ARIA 1 RGB											

## Oświetlenie ratunkowe

e+LITE		•	-	-	40 lm	15 m	9 h 30	-	•	-	-
--------	---	---	---	---	-------	------	--------	---	---	---	---

RED LIGHTING	RGB LIGHTING	WHITE / RED STROBE	HYBRID CONCEPT	RECHARGEABLE	STANDARD BATTERIES	Certyfikacja	IP INGRESS PROTECTION	IK IMPACT PROTECTION	WEIGHT	
-	-	-	-	●	3200 mAh	-	CE	IP67	-	390 g
-	-	● red	-	●	3200 mAh	-	CE	IP67	IK07	185 g
●	-	● red	-	●	2350 mAh	-	CE	IP54	IK05	110 g
-	-	-	-	●	1250 mAh	-	CE	IP68	IK08	130 g
-	-	-	●	-	3 x AAA LR03	-	CE	IP68	IK08	130 g
-	-	-	-	-	3 x AAA LR03 (1)	CE ATEX zone 0 (II 1 G Ex ia IIC T4) HAZLOC (Class I Div 1 A, B, C, D T4) IECEX (Gas : Ex ia IIC T4 Ga)	IP68	IK08	138 g	
-	-	-	●	●	1250 mAh	-	CE	IP67	IK07	95 g
-	-	-	●	●	1250 mAh	-	CE	IP67	IK07	94 g
-	-	-	●	-	3 x AAA LR03	-	CE	IP67	IK07	106 g
-	-	-	●	-	3 x AAA LR03	-	CE	IP67	IK07	105 g
●	-	●	-	-	2 x lithium CR2032	-	CE	IPX7	-	26 g

# MOCNE I INTELIGENTNE LATARKI CZOŁOWE

Mocne i inteligentne latarki czołowe, przeznaczone do intensywnego użycia w zastosowaniach przemysłowych, konserwacji, inspekcji i pracach na wysokości.



Night via ferrata rescue exercise, Vadiello, Huesca, Spain © 2023 Petzl Distribution - Vuedici.org - GREIM - Guardia Civil

## DUO RL

Ultramocna latarka czołowa z wieloma wiązkami światła i akumulatorem. Wyposażona w technologię REACTIVE LIGHTING. 2800 lumenów



R2



Szybka ładowarka



Przewód do latarki



PRO ADAPT

## XENA

Mocna, lekka latarka czołowa, z akumulatorem i technologią CONSTANT LIGHTING. 1400 lumenów



R1



Przewód R1



SLOT ADAPT



NEW 2025  
HELMET ADAPT



UNIADAPT



Wymienna opaska do XENA

## SWIFT RL

Mocna, kompaktowa, lekka latarka czołowa z akumulatorem. Wyposażona w technologię REACTIVE LIGHTING. 1100 lumenów



Akumulator do SWIFT RL



SLOT ADAPT



NEW 2025  
HELMET ADAPT



UNIADAPT



POCHÉ PIXA & SWIFT RL



Opaska PRO 28MM



# Mocne i inteligentne latarki czołowe



## DUO RL

**Ultramocna latarka czołowa z wieloma wiązkami światła i akumulatorem. Wyposażona w technologię REACTIVE LIGHTING®. 2800 lumenów**

Latarka czołowa z akumulatorem DUO RL ma 2800 lumenów i jest przeznaczona do ratownictwa i prac przemysłowych. Technologia REACTIVE LIGHTING: czujnik mierzy jasność otoczenia i automatycznie dostosowuje siłę światła do potrzeb użytkownika. Manipulacje przy latarce są zredukowane, a czas świecenia zoptymalizowany, by móc skoncentrować się na swoim zadaniu. Przednia część latarki z aluminium zapewnia znakomitą odporność na uderzenia. DUO RL jest odpowiednia do użycia w wilgotnym środowisku. Akumulator 3200 mAh.



REACTIVE LIGHTING®

Dłuższy czas świecenia, większy komfort optyczny i mniej manipulacji rękoma w trybie REACTIVE LIGHTING: czujnik światła umożliwia automatycznie i błyskawicznie dostosowanie kształtu wiązki światła i jego mocy w zależności od potrzeb.



INGRESS PROTECTION

Odporna na pył i na zanurzenie w wodzie do 3 metrów przez 30 minut.



Latarka czołowa DUO RL



MAX BRIGHTNESS



MAX DISTANCE



MAX BURN TIME



Ultramocna z 2800 lumenami i wieloma wiązkami światła, by dopasować się do każdej sytuacji.



Przednia część latarki z aluminium zapewnia znakomitą odporność na upadki, na uderzenia i zgniatanie.

## Akcesoria



### R2

Akumulator do latarek czołowych DUO RL. 3200 mAh



### Szybka ładowarka

Ładowarka sieciowa, kompatybilna EUR/US, przeznaczona do ładowania akumulatora R2



### Przewód do latarki

Przewód do latarek czołowych DUO RL



### PRO ADAPT

Przylepiane akcesorium umożliwiające zamocowanie latarki czołowej DUO na kasku każdego rodzaju





Latarka czołowa XENA



1400lm  
MAX  
BRIGHTNESS



170 m  
MAX  
DISTANCE



32h  
MAX  
BURN TIME

## XENA®

### Mocna, lekka latarka czołowa, z akumulatorem i technologią CONSTANT LIGHTING. 1400 lumenów (tryb BOOST)

Latarka czołowa XENA ma znakomity stosunek ciężar/moc (185 g / 1400 lumenów). Jest przeznaczona dla profesjonalistów z branży związanych z konserwacją, przemysłem, inspekcjami i ratownictwem wysokościowym. Akumulator znajdujący się z tyłu zapewnia wygodę i równowagę ciężaru latarki. Wytrzymała, odporna na uderzenia i upadki. Jest również wodo i pyłoszczelna, co znajduje zastosowanie w różnych warunkach środowiska pracy. Trzy rodzaje wiązki światła i pięć poziomów oświetlenia gwarantują komfort wizualny we wszystkich sytuacjach. Technologia CONSTANT LIGHTING zapewnia stały poziom oświetlenia podczas użytkowania. Latarka posiada jeden przycisk-pokrętko, które łatwo się obsługuje, nawet w rękawiczkach. Praktyczna, można ją nosić na głowie oraz na kasku każdego typu dzięki mocowaniom dostępnym jako akcesoria. Akumulator 3200 mAh jest wymienny, ładowany przez USB-C.



Mocna i lekka latarka czołowa XENA ma 1400 lumenów przy ciężarze 185 gramów. Akumulator znajdujący się z tyłu zapewnia wygodę i równowagę latarki.



CONSTANT  
LIGHTING

Technologia CONSTANT LIGHTING zapewnia stały poziom oświetlenia przez zadeklarowany czas świecenia.

## Akcesoria



### R1

#### Akumulator do latarki czołowej XENA. 3200 mAh

Akumulator litowo-jonowy R1, 3200 mAh (3,7 V / 11,84 Wh), zapewnia wysokie parametry latarce XENA, nawet w niskich temperaturach. Ładowany przez wtyczkę USB-C, posiada pięciopozomowy wskaźnik naładowania, dla łatwego sprawdzenia stanu akumulatora. Dzięki czerwonemu oświetleniu użytkownik jest widoczny z tyłu. Akumulator może być również używany jako powerbank do naładowania innych urządzeń elektronicznych.



### Przewód R1

#### Przewód do latarki czołowej XENA

Przewód umożliwia wypięcie akumulatora R1 z latarki czołowej XENA, by zmniejszyć ciężar na głowie i zachować parametry akumulatora w niskiej temperaturze.



### SLOT ADAPT

#### Płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej XENA na kasku Petzl

Płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej XENA na kasku Petzl. VERTEX lub STRATO, z jednoczesnym zachowaniem możliwości nachylania latarki.



### HELMET ADAPT

#### Przyklejana płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej XENA na kasku

Przyklejana płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej na kasku, z jednoczesnym zachowaniem możliwości nachylania latarki.



### UNI ADAPT

#### Przylepiane akcesorium do mocowania latarki czołowej Petzl na kasku każdego typu (zestaw 4)



### Wymienna opaska do XENA®

#### Wymienna opaska do latarki czołowej XENA



# Mocne i inteligentne latarki czołowe



## SWIFT® RL

**Mocna, kompaktowa, lekka latarka czołowa z akumulatorem.**

**Wyposażona w technologię REACTIVE LIGHTING®. 1100 lumenów**

Latarka czołowa SWIFT RL ma 1100 lumenów przy ciężarze tylko 110 gramów. Jest przeznaczona dla profesjonalistów z branży związanych z konserwacją, przemysłem, inspekcjami i ratownictwem wysokościowym. Technologia REACTIVE LIGHTING: czujnik mierzy jasność otoczenia i automatycznie dostosowuje siłę światła do potrzeb użytkownika. Manipulacje przy latarce są zredukowane, a czas świecenia zoptymalizowany, by móc skoncentrować się na swoim zadaniu. Mieszana wiązka światła zapewnia komfort wizualny we wszystkich sytuacjach. Łatwa w użyciu, posiada jeden przycisk, który obsługuje wszystkie funkcje latarki. Praktyczna, można ją nosić na głowie lub na kasku dzięki mocowaniom dostępnym jako akcesoria. Akumulator 2350 mAh jest wymienny, ładowany przez USB-C.



Tryb REACTIVE LIGHTING zapewnia większy komfort oświetlenia, mniej manipulacji i dłuższy czas świecenia.



Akumulator o pojemności 2350 mAh jest wymienny, ładowany przez USB-C.



Ultramocna i lekka: 1100 lumenów i tylko 110 g.



Wskaźnik naładowania ma pięć poziomów, które precyzyjnie wskazują stan naładowania akumulatora.

## Akcesoria



### Akumulator do SWIFT® RL

**Akumulator do latarki czołowej SWIFT RL. 2350 mAh**

Akumulator 2350 mAh (3,7 V / 8,69 Wh) do latarki czołowej SWIFT RL jest ładowany przez USB C i posiada wskaźnik naładowania.



### SLOT ADAPT

**Płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej SWIFT RL na kasku Petzl**

Płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej SWIFT RL na kasku Petzl VERTEX lub STRATO, z jednoczesnym zachowaniem możliwości nachylania latarki.



### HELMET ADAPT

**Przyklejana płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej SWIFT RL na kasku**

Przyklejana płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej na kasku, z jednoczesnym zachowaniem możliwości nachylania latarki.



### UNI ADAPT

**Przyklepiane akcesorium do mocowania latarki czołowej Petzl na kasku każdego typu (zestaw 4)**



### POCHE PIXA® & SWIFT® RL

**Pokrowiec transportowy na latarki czołowe PIXA i SWIFT RL**



### Opaska PRO 28MM

**Opaska wymienna do SWIFT RL**

	Certyfikacja	 CONSTANT LIGHTING	 REACTIVE LIGHTING®	Kolory oświetlenia	Tryby oświetlenia	ANSI/PLATO FL 1			Ciężar
						 MAX BRIGHTNESS	 MAX DISTANCE	 MAX BURN TIME	
 DUO RL E103AA0	CE	-	●	biały	Praca w zasięgu rąk (1)	25 - 120 lm	18 m	24 - 72 h	390 g
					Przemieszczanie się (1)	50 - 250 lm	32 m	12 - 38 h	
					Szybkie przemieszczanie się (1)	100 - 550 lm	75 m	6 - 24 h	
					Moc maksymalna (1)	150 - 2800 lm	255 m	1 h 30 - 18 h	
					Skupiona (1)	100 - 900 lm	235 m	3 - 24 h	
		Praca w zasięgu rąk (1)	80 lm		16 m	24 h			
		Przemieszczanie się (1)	200 lm		32 m	12 h			
		Szybkie przemieszczanie się (1)	450 lm		70 m	6 h			
		Moc maksymalna (1)	1800 lm		200 m	1 h 30			
		Skupiona (1)	700 lm		230 m	3 h			
Tryb awaryjny słaby	20 lm	8 m	72 h						
Tryb awaryjny mocny	100 lm	26 m	24 h						
 XENA E004BA00	CE	●	-	biały	Praca w zasięgu rąk	45 lm	20 m	32 h	185 g
					Bliski	150 lm	40 m	10 h	
					Przemieszczanie się	225 lm	65 m	6 h 30	
					Szybkie przemieszczanie się	420 lm	100 m	3 h 20	
					Daleki zasięg	450 lm	125 m	3 h	
					BOOST	1400 lm	170 m	10 s	
		Rezerwowy	15 lm przez 2 h						
		czerwony (tył)	Stale	1 lm	1 m	75 h			
Pulsujące	Widoczny z 200 m przez 250 h								
 SWIFT RL E810AB00	CE	-	●	biały	Praca w zasięgu rąk	18 - 100 lm	35 m	10 - 70 h	110 g
					Bliski	25 - 275 lm	75 m	7 - 45 h	
					Przemieszczanie się	30 - 1100 lm	155 m	2 - 35 h	
					Daleki zasięg	25 - 600 lm	150 m	4 - 50 h	
		●	-	biały	Praca w zasięgu rąk	10 lm	12 m	100 h	
					Bliski	160 lm	50 m	7 h	
					Przemieszczanie się	700 lm	115 m	2 h	
					Daleki zasięg	280 lm	95 m	4 h	
					Rezerwowy	10 lm przez 2 h			
					czerwony	Stale	4 lm	6 m	
Pulsujące	Widoczny z 150 m przez 300 h								

(1) Konfiguracja fabryczna, możliwość jej dostosowania przez użytkownika.

Akcesoria		Ciężar
R2	E103CA00	168 g
Szybka ładowarka	E55800 E55800 UK	145 g
Przewód do latarki	E55950	75 g
PRO ADAPT	E80004	48 g
SLOT ADAPT	E073BA00	11 g
Wymienna opaska do DUO	E51999	-

		Ciężar
R1	E037AA00	80 g
Przewód R1	E105BA00	45 g
Wymienna opaska do XENA	E007CA00	185 g
HELMET ADAPT	E073AA00	22 g
UNI ADAPT	E000BA00	10 g
Akumulator do SWIFT RL	E092DB00	50 g
POCHE PIXA & SWIFT RL	E78001	44 g
Opaska PRO 28MM	E092FB00	26 g



# KOMPAKTOWE I WYTRZYMAŁE LATARKI CZOŁOWE

Latarki czołowe opracowane do częstego używania, przeznaczone do zastosowania w energetyce, telekomunikacji, budownictwie i konserwacji.

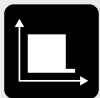




# Kompaktowe i wytrzymałe latarki czołowe

Latarki czołowe opracowane do częstego używania przez profesjonalistów w wymagających środowiskach przemysłu i konserwacji.

## • Wszechstronne oświetlenie



CONSTANT LIGHTING

Technologia CONSTANT LIGHTING zapewniają stały poziom oświetlenia przez cały czas używania latarki, pomagając zmniejszyć zmęczenie oczu. Gdy baterie lub akumulator są prawie zupełnie rozładowane, latarka przełącza się automatycznie na tryb rezerwowy o niewielkiej jasności, by przedłużyć czas świecenia.



BOOST MODE

Latarki czołowe PIXA posiadają tryb BOOST, który może być używany w dowolnym momencie, gdy zachodzi potrzeba uzyskania maksymalnej jasności.

## • Szczelne, wytrzymałe i odporne



Latarki czołowe PIXA są szczelne (IP68), wytrzymałe (IK08), odporne na zgniatanie (80 kg), upadki, uderzenia i niektóre substancje chemiczne, by dostosować się do wymagających warunków pracy w przemyśle i konserwacji.

## • Praktyczne



Wszystkie funkcje latarki są dostępne za pomocą pokrętki wyboru. Pokrętło jest wygodne, może być obsługiwane w rękawiczkach. Pokrętło wyboru znajduje się z boku latarki, dzięki czemu można go używać bez obawy o zabrudzenie szybki optyki.



Latarka ma system obrotu o 180°, który pozwala na jej zablokowanie, jednocześnie chroniąc szybkę. Jest to przydatne do bezpiecznego przechowywania, gdy latarka nie jest używana.



Latarki czołowe PIXA dostarczane są z płytką SLOT ADAPT, która umożliwia ich montaż na przemysłowych kaskach Petzl. Przy pomocy przyklejanej płytki HELMET ADAPT (dostępnej jako akcesorium), mogą być instalowane na kaskach każdego typu.

## • Do wymagających środowisk



PIXA R jest dostarczana z dedykowanym akumulatorem CORE PRO i kablem ładującym.



LARGE



MIXED



FOCUSED



PIXA ma konstrukcję HYBRID CONCEPT, jest dostarczana z 3 bateriami.



LARGE



MIXED



FOCUSED

## • Do wymagających środowisk i zagrożonych wybuchem



PIXA Z0 ma certyfikację ATEX strefa 0 (II 1 G Ex ia IIC T4), HAZLOC (Class I Div 1 A, B, C, D T4) oraz IECEx (Gas: Ex ia IIC T4 Ga).



LARGE



MIXED

▶ Latarki czołowe PIXA



NEW  
2025

600 lm  
MAX  
BRIGHTNESS

90 m  
MAX  
DISTANCE

12h  
MAX  
BURN TIME

## PIXA® R

**Wodoszczelna, kompaktowa, wytrzymała latarka czołowa z akumulatorem, przeznaczona do pracy w wymagających warunkach. 600 lumenów (tryb BOOST)**

PIXA R została opracowana, by odpowiedzieć na wymagania profesjonalistów z branży przemysłu i konserwacji. Wytrzymała, wodoszczelna, odporna na niektóre substancje chemiczne, jest idealna do intensywnych i wymagających zastosowań. Latarkę PIXA R można łatwo zainstalować na kasku przy pomocy dostarczonej płytki SLOT ADAPT. Łatwa w użyciu, posiada jeden przycisk, który obsługuje wszystkie funkcje. Pokrętko wyboru może być obsługiwane w rękawiczkach. PIXA R jest dostarczana z akumulatorem CORE PRO (1250 mAh). Akumulator jest wymienny i można go zastąpić innym, by móc kontynuować pracę. Wyposażona w technologię CONSTANT LIGHTING zapewniającą stały poziom światła. PIXA R dzięki 600 lumenów w trybie BOOST, trzem kształtom wiązki światła (szerokiej, mieszanej i skupionej) dostosowuje się do wszystkich sytuacji roboczych. PIXA R nie może być używana w atmosferze wybuchowej.



NEW  
2025

450 lm  
MAX  
BRIGHTNESS

80 m  
MAX  
DISTANCE

12h  
MAX  
BURN TIME

## PIXA®

**Kompaktowa, wodoszczelna, wytrzymała latarka czołowa przeznaczona do pracy w wymagających warunkach. 450 lumenów (tryb BOOST)**

PIXA została opracowana, by odpowiedzieć na wymagania profesjonalistów z branży przemysłu i konserwacji. Wytrzymała, wodoszczelna, odporna na niektóre substancje chemiczne, jest przeznaczona do intensywnych i wymagających zastosowań. Latarkę PIXA można łatwo zainstalować na kasku przy pomocy dostarczonej płytki SLOT ADAPT. Łatwa w użyciu, posiada jeden przycisk, który obsługuje wszystkie funkcje. Pokrętko wyboru może być obsługiwane w rękawiczkach. Wyposażona w technologię CONSTANT LIGHTING zapewniającą stały poziom światła. PIXA dzięki 450 lumenów w trybie BOOST, trzem kształtom wiązki światła (szerokiej, mieszanej i skupionej) dostosowuje się do wszystkich sytuacji roboczych. PIXA nie może być używana w atmosferze wybuchowej.



NEW  
2025

350 lm  
MAX  
BRIGHTNESS

65 m  
MAX  
DISTANCE

12h  
MAX  
BURN TIME

## PIXA® Z0

**Wodoszczelna, wytrzymała latarka czołowa przeznaczona do użycia w atmosferach wybuchowych. 350 lumenów (tryb BOOST)**

PIXA Z0 została zaprojektowana, aby sprostać wymaganiom prac konserwacyjnych w przemyśle i w środowiskach zagrożonych wybuchem ATEX strefa 0 (II 1 G Ex ia IIC T4), HAZLOC (Class I Div 1 A, B, C, D T4) oraz IECEx (Gas: Ex ia IIC T4 Ga). Wytrzymała, wodoszczelna, odporna na niektóre substancje chemiczne, jest idealna do intensywnych i wymagających zastosowań. Latarkę PIXA Z0 można łatwo zainstalować na kasku przy pomocy dostarczonej płytki SLOT ADAPT. Łatwa w użyciu, posiada jeden przycisk, który obsługuje wszystkie funkcje. Pokrętko wyboru może być obsługiwane w rękawiczkach. Wyposażona w technologię CONSTANT LIGHTING zapewniającą stały poziom światła. PIXA Z0 dzięki 350 lumenów w trybie BOOST, dwóm kształtom wiązki światła (szerokiej, mieszanej) dostosowuje się do wszystkich sytuacji roboczych.



# Kompaktowe i wytrzymałe latarki czołowe

## Akcesoria

NEW  
2025



### CORE PRO

#### Akumulator kompatybilny z latarką czołową PIXA R. 1250 mAh

Akumulator litowo-jonowy o dużej pojemności 1250 mAh (3,6 V / 4,5 Wh) do latarki czołowej PIXA R. Gwarantuje wysokie parametry oświetlenia, nawet w niskiej temperaturze. Można go ładować bez wyjmowania z latarki, dzięki zewnętrznym punktom styku ładowania i dedykowanemu kablowi lub po wyjęciu z latarki. Akumulator CORE PRO jest ekonomicznym źródłem zasilania głównego lub zapasowego.

NEW  
2025



### Kabel ładujący CORE PRO

#### Kabel ładujący akumulatora CORE PRO

▶



### SLOT ADAPT

#### Płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej PIXA na kasku Petzl

Płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej z serii PIXA na kasku Petzl VERTEX lub STRATO, z jednoczesnym zachowaniem możliwości nachylenia latarki.

NEW  
2025



### HELMET ADAPT

#### Przyklejana płytka umożliwiająca zamocowanie latarki czołowej PIXA na kasku

Przyklejana płytka umożliwiająca zamocowanie latarki czołowej na kasku, z jednoczesnym zachowaniem możliwości nachylenia latarki.

NEW  
2025



### RUBBER EX

#### Kauczukowa opaska do latarki czołowej PIXA, kompatybilna ze wszystkimi typami kasków

Kauczukowa opaska RUBBER EX skutecznie utrzymuje latarkę PIXA na miejscu. Jest kompatybilna ze wszystkimi typami kasków.

NEW  
2025



### Wymienna opaska do PIXA® Z0 EX

#### Wymienna opaska do latarki czołowej PIXA Z0

Wymienna opaska do latarki czołowej PIXA Z0 przeznaczona do użycia w atmosferze wybuchowej.



### Opaska PRO 28MM

#### Wymienna opaska do latarek czołowych PIXA R i PIXA





	Certyfikacja	 CONSTANT LIGHTING	Tryby oświetlenia	ANSI/PLATO FL 1			Ciężar
				 MAX BRIGHTNESS	 MAX DISTANCE	 MAX BURN TIME	
 PIXAR E120CA00 <b>NEW2025</b>	CE	●	Praca w zasięgu rąk	45 lm	15 m	12 h	130 g
			Przemieszczanie się	90 lm	30 m	6 h	
			Szybkie przemieszczanie się	250 lm	50 m	2 h	
			Daleki zasięg	250 lm	65 m	2 h	
			BOOST	600 lm	90 m	10 s	
			Rezerwy	15 lm przez 2 h			
 PIXAE E120AA00 <b>NEW2025</b>	CE	●	Praca w zasięgu rąk	35 lm	10 m	12 h	138 g
			Przemieszczanie się	60 lm	25 m	6 h	
			Szybkie przemieszczanie się	145 lm	40 m	2 h	
			Daleki zasięg	140 lm	50 m	2 h	
			BOOST	450 lm	80 m	10 s	
			Rezerwy	15 lm przez 2 h			
 PIXAZO E120BA00 <b>NEW2025</b>	CE  ATEX zone 0 (II 1 G Ex ia IIC T4)  HAZLOC (Class I Div 1 A, B, C, D T4)  IECEX (Gas : Ex ia IIC T4 Ga)	●	Praca w zasięgu rąk	30 lm	10 m	12 h	138 g
			Przemieszczanie się	50 lm	25 m	6 h	
			Szybkie przemieszczanie się	130 lm	40 m	2 h	
			BOOST	350 lm	65 m	8 s	
			Rezerwy	15 lm przez 2 h			

Akcesoria		Certyfikacja	Ciężar
<b>NEW2025</b> CORE PRO	E132AA00	CE	25 g
<b>NEW2025</b> Kabel ładujący CORE PRO	E131AA00	CE	30 g
SLOT ADAPT	E073BA00	-	11 g
<b>NEW2025</b> HELMET ADAPT	E073AA00	-	22 g
<b>NEW2025</b> RUBBER EX	E130BA00	IEC 60079-0	35 g
<b>NEW2025</b> Wymienna opaska do PIXAZO EX	E130AA00	IEC 60079-0	20 g
Opaska PRO 28MM	E092FB00	-	26 g

Parametry oświetlenia stale się zmieniają, na stronie Petzl.com można sprawdzić aktualne.



# ULTRAKOMPAKTOWE I UNIWERSALNE LATARKI CZOŁOWE

Ultrakompaktowe i uniwersalne latarki czołowe przeznaczone do okazjonalnego lub częstego użytkowania przez rzemieślników, konserwatorów, techników estradowych.



### ARIA 2R

Wodoszczelna, wytrzymała latarka czołowa z akumulatorem, dostosowana do bliskiego oświetlenia i przemieszczania się. 600 lumenów



### ARIA 1R

Wodoszczelna, wytrzymała latarka czołowa z akumulatorem, dostosowana do bliskiego oświetlenia. 450 lumenów



### ARIA 2 / ARIA 2 RGB

Wodoszczelna, wytrzymała latarka czołowa, dostosowana do bliskiego oświetlenia i przemieszczania się. 450 lumenów



### ARIA 1 / ARIA 1 RGB

Wodoszczelna, wytrzymała latarka czołowa, dostosowana do bliskiego oświetlenia. 350 lumenów



### Akcesoria



CORE



SLOT ADAPT

NEW 2025



HELMET ADAPT



UNIADAPT



Wymienna opaska do ARIA



RUBBER EX

NEW 2025



SHELL L



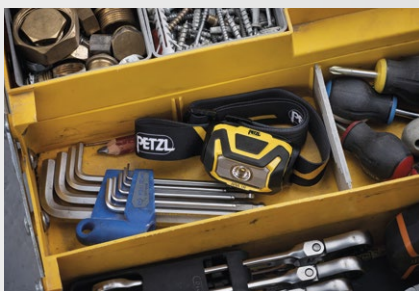
### Oświetlenie ratunkowe

#### e+LITE

Latarka czołowa - oświetlenie zapasowe. 40 lumenów



## • Ultrakompaktowe



Ultrakompaktowe latarki czołowe ARIA można łatwo przechować w skrzynce narzędziowej.

## • Szczelne i wytrzymałe



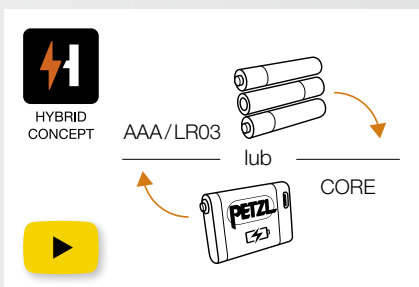
Latarki ARIA odpowiadają na wymagania profesjonalistów: są wodoszczelne (IP67), odporne na uderzenia (IK07) oraz na upadek do 2 metrów.

## • Łatwe w użyciu

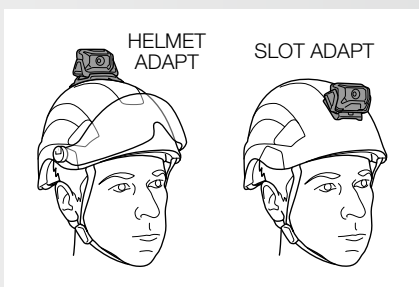


Latarki czołowe ARIA są łatwe w użyciu dzięki obsłudze jednym przyciskiem. Umożliwia on szybki dostęp do wszystkich funkcji: włączenie, wyłączenie, wybór trybu oświetlenia (wyłącznie w wersjach czarnych), blokada, poziom naładowania akumulatora.

## • Praktyczne



Konstrukcja HYBRID CONCEPT umożliwia użycie w latarkach czołowych zarówno akumulatora CORE jak i baterii AAA/LR03. Latarka automatycznie wykrywa źródło zasilania i optymalizuje parametry oświetlenia. Przy zasilaniu akumulatorem CORE latarka ma mocniejsze światło po włączeniu i przez cały czas użycia.



Dzięki opasce elastycznej latarki czołowe ARIA mogą być noszone na głowie lub na szyi. Można je również założyć na kask, dzięki mocowaniom dostępnym jako akcesoria: HELMET ADAPT (kompatybilne z kaskami każdego typu) oraz SLOT ADAPT (do kasków posiadających kompatybilne otwory).

## • Latarki z akumulatorami, do częstego używania

Szeroka i mieszana wiązka światła



LARGE



MIXED

Wiązka szeroka



LARGE

## • Latarki z bateriami, do okazjonalnego użycia

Szeroka i mieszana wiązka światła



LARGE



MIXED

Wiązka szeroka



LARGE

Latarki czołowe ARIA



600 lm  
MAX BRIGHTNESS



115 m  
MAX DISTANCE



100 h  
MAX BURN TIME

## ARIA® 2R

**Wodoszczelna, wytrzymała latarka czołowa z akumulatorem, dostosowana do bliskiego oświetlenia i przemieszczania się. 600 lumenów**

Latarka czołowa z akumulatorem ARIA 2R ma 600 lumenów i została opracowana specjalnie dla konserwatorów oraz rzemieślników. Jest wytrzymała, odporna na uderzenia, upadki oraz jest wodo i pyłoszczelna, co znajduje zastosowanie w różnych warunkach środowiska pracy. Łatwa w użyciu, posiada jeden przycisk, który obsługuje wszystkie funkcje latarki. Szeroka, jednorodna wiązka zapewnia oświetlenie bliskiego zasięgu, a wiązka mieszana pozwala na łatwe przemieszczanie się. Praktyczna, można ją nosić na głowie, na szyi oraz na kasku każdego typu dzięki mocowaniom dostępnym jako akcesoria. ARIA 2R jest dostarczana z akumulatorem CORE o pojemności 1250 mAh. Jest również kompatybilna z trzema bateriami dzięki konstrukcji HYBRID CONCEPT.



450 lm  
MAX BRIGHTNESS



75 m  
MAX DISTANCE



110 h  
MAX BURN TIME

## ARIA® 1R

**Wodoszczelna, wytrzymała latarka czołowa z akumulatorem, dostosowana do bliskiego oświetlenia. 450 lumenów**

Latarka czołowa z akumulatorem ARIA 1R ma 450 lumenów i została opracowana dla konserwatorów oraz rzemieślników. Wytrzymała, odporna na uderzenia i upadki. Jest również wodo i pyłoszczelna, co znajduje zastosowanie w różnych warunkach środowiska pracy. Łatwa w użyciu, posiada jeden przycisk, który obsługuje wszystkie funkcje latarki. Szeroka, jednorodna wiązka zapewnia oświetlenie bliskiego zasięgu. Praktyczna, można ją nosić na głowie, na szyi oraz na kasku każdego typu dzięki mocowaniom dostępnym jako akcesoria. ARIA 1R jest dostarczana z akumulatorem CORE o pojemności 1250 mAh. Jest również kompatybilna z trzema bateriami dzięki konstrukcji HYBRID CONCEPT.



ARIA 2 RGB



450 lm  
MAX BRIGHTNESS



100 m  
MAX DISTANCE



100 h  
MAX BURN TIME

## ARIA® 2 / ARIA® 2 RGB

**Wodoszczelna, wytrzymała latarka czołowa, dostosowana do bliskiego oświetlenia i przemieszczania się. 450 lumenów**

Latarka czołowa z akumulatorem ARIA 2 ma 450 lumenów i została opracowana dla konserwatorów oraz rzemieślników. Wytrzymała, odporna na uderzenia i upadki. Jest również wodo i pyłoszczelna, co znajduje zastosowanie w różnych warunkach środowiska pracy. Łatwa w użyciu, posiada jeden przycisk, który obsługuje wszystkie funkcje latarki. Szeroka, jednorodna wiązka zapewnia oświetlenie bliskiego zasięgu, a wiązka mieszana pozwala na łatwe przemieszczanie się. Praktyczna, można ją nosić na głowie, na szyi oraz na kasku każdego typu dzięki mocowaniom dostępnym jako akcesoria. ARIA 2 jest dostarczana z trzema bateriami. Jest również kompatybilna z akumulatorem CORE dzięki konstrukcji HYBRID CONCEPT. Wersja ARIA 2 RGB posiada oświetlenie czerwone, zielone, niebieskie.



ARIA 1 RGB



350 lm  
MAX BRIGHTNESS



70 m  
MAX DISTANCE



110 h  
MAX BURN TIME

## ARIA® 1 / ARIA® 1 RGB

**Wodoszczelna, wytrzymała latarka czołowa, dostosowana do bliskiego oświetlenia. 350 lumenów**

Latarka czołowa z akumulatorem ARIA 1 ma 350 lumenów i została opracowana dla konserwatorów oraz rzemieślników. Wytrzymała, odporna na uderzenia i upadki. Jest również wodo i pyłoszczelna, co znajduje zastosowanie w różnych warunkach środowiska pracy. Łatwa w użyciu, posiada jeden przycisk, który obsługuje wszystkie funkcje latarki. Szeroka, jednorodna wiązka zapewnia oświetlenie bliskiego zasięgu. Praktyczna, można ją nosić na głowie, na szyi oraz na kasku każdego typu dzięki mocowaniom dostępnym jako akcesoria. ARIA 1 jest dostarczana z trzema bateriami. Jest również kompatybilna z akumulatorem CORE dzięki konstrukcji HYBRID CONCEPT. Wersja ARIA 1 RGB posiada oświetlenie czerwone, zielone, niebieskie.



# Ultrakompaktowe i uniwersalne latarki czołowe

## Akcesoria



### CORE

**Akumulator kompatybilny z latarkami czołowymi Petzl z konstrukcją HYBRID CONCEPT. 1250 mAh**

Akumulator litowo-jonowy o dużej pojemności 1250 mAh (3,6 V / 4,5 Wh) do latarek czołowych o konstrukcji HYBRID CONCEPT: ARIA 1, ARIA 1R, ARIA 2 i ARIA 2R. Gwarantuje bardzo dobre parametry oświetlenia, nawet w niskiej temperaturze. Ładowany bezpośrednio zintegrowaną wtyczką USB. Akumulator CORE jest ekonomicznym źródłem zasilania głównego lub zapasowego.



### SLOT ADAPT

**Płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej ARIA na kasku Petzl**

Płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej z serii ARIA na kasku Petzl VERTEX lub STRATO, z jednoczesnym zachowaniem możliwości nachylenia latarki.



### HELMET ADAPT

**Przyklejana płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej ARIA na kasku**

Przyklejana płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej na kasku, z jednoczesnym zachowaniem możliwości nachylenia latarki.



### UNI ADAPT

**Przyklepiane akcesorium do mocowania latarki czołowej Petzl na kasku każdego typu (zestaw 4)**



### Wymienna opaska do ARIA®

Wymienna opaska do latarek czołowych z serii ARIA.



### RUBBER EX

**Kauczukowa opaska do latarki ARIA, kompatybilna ze wszystkimi typami kasków**

Kauczukowa opaska RUBBER EX skutecznie utrzymuje latarkę ARIA na miejscu. Jest kompatybilna ze wszystkimi typami kasków.



### SHELL L

Pokrowiec transportowy na latarkę czołową z serii ARIA.

## Oświetlenie ratunkowe



### e+LITE®

**Latarka czołowa - oświetlenie zapasowe. 40 lumenów**

Ultralekka i ultrazwarta latarka czołowa e+LITE, którą zawsze można mieć przy sobie. Dzięki etui transportowemu jest zawsze gotowa do użycia. Może być przechowywana przez 10 lat z bateriami, w plecaku, kurtce, apteczce lub jako zapasowa latarka. Latarka ma stałe oświetlenie (40 lumenów) lub pulsujące. Świeci na biało lub czerwono. Gwizdek na opasce elastycznej latarki umożliwia zasygnalizowanie swojej pozycji w razie sytuacji awaryjnej. Dzięki swojemu niewielkiemu ciężarowi - tylko 26 gramów - e+LITE jest idealną latarką do ratownictwa.

Światło stałe lub pulsujące, białe lub czerwone, by zostać dostrzeżonym albo do zasygnalizowania swojej pozycji w sytuacji zagrożenia.

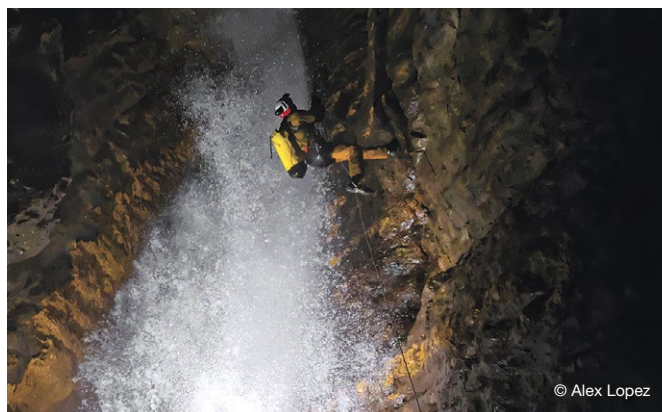




© Sam Bié

## Wspinaczka

Petzl wymyśla bez przerwy nowe rozwiązania do wspinaczki skałkowej czy na sztucznych ściankach, przeznaczone dla zapalonych wspinaczy ale również dla wszystkich wspinających się dla relaksu i towarzystwa.



© Alex Lopez

## Speleologia

Podziemna eksploracja to korzenie firmy Petzl. Już ponad 50 lat trwa nasz związek z podziemnymi eksploratorami, jego początki sięgają czasu pierwszych latarek czołowych, przyrządów zaciskowych i zjazdowych.



© Mathis Dumas

## Wspinaczka w lodzie

Wspinanie w lodzie jest bardzo techniczne i wymaga użycia specjalnego sprzętu. Lodospady, kuluary, lodowe rynny - wspinanie w tych efemerycznych formacjach dostarcza dodatkowej dawki adrenaliny.



© Peignée Verticale

## Alpinizm

Odwoływać się do wszystkich technik poruszania po śniegu, lodzie, skale, używać swoich największych zdolności, wybierać najlepszy sprzęt: wszystko to, by wspiąć się na szczyty i tam odnaleźć swój absolut.





© Sam Bié

## Kanioning

Kanioning będący połączeniem marszu, wspinaczki i pływania staje się coraz bardziej popularnym sportem wśród aktywności outdoorowych, nie tylko w sezonie letnim.



© Sam Bié

## Via ferrata

Via ferrata to najbardziej przystępna możliwość odkrycia eksponowanego otoczenia, droga ubezpieczona linami stalowymi, drabinami, szczablami, biegnąca w skalnej ścianie. Dobry wstęp do bardziej technicznych aktywności itd.



© Arnaud Childéric

## Nocne aktywności outdoorowe

Odskoknia od codzienności i kontakt z naturą - na jeden wieczór lub na weekend. Przedłużenie dnia, by obserwować gwiazdy, dziką przyrodę lub zwyczajnie, by posiedzieć przy ognisku, z rodziną albo przyjaciółmi.



© Anthony Deroeux

## Nocne bieganie

Wyjść z domu, biec po asfalcie lub ścieżkach, nabrać dystansu do codzienności, obcować z naturą, intensywnie trenować.



© James Roh

## Interwencje, siły specjalne

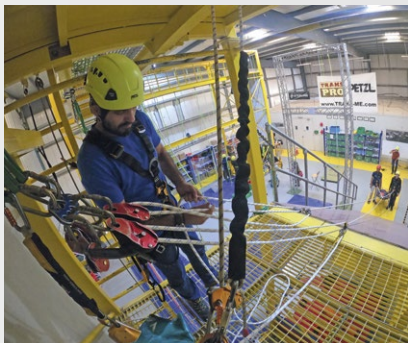
Kiedy trzeba interweniować szybko, bez wahania, działać w każdych warunkach, w każdą pogodę, koordynować działania wielu osób, należy znać możliwości swojego sprzętu i być pewnym jego niezawodności.



## Otwieranie nowych dróg

Misją fundacji przedsiębiorstwa Petzl jest wspieranie projektów niekomercyjnych, które działają dla ogólnego dobra, przyczyniają się do zachowania równowagi człowieka w środowisku naturalnym, kulturowym i ekonomicznym, poprzez działania w górach i świecie ekspozycji. Fundacja zapewnia pomoc finansową, osobową lub materialną organizacjom niekomercyjnym.

Nasze kierunki działania:



Zapobieganie wypadkom w eksponowanym środowisku



Zachęcanie do górskiej eksploracji



Wsparcie transformacji ekologicznej w obszarach górskich

## Nowe spojrzenie na warunki pracy techników dostępu linowego

Laboratorium Vulnerability and Innovation in Sport (Uniwersytet Lyon 1) i Fundacja Petzl opublikowały wstępne wyniki trwającego badania warunków pracy techników dostępu linowego we Francji.

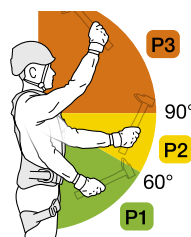
Badania te koncentrują się na organizacji pracy, ścieżkach kariery techników dostępu linowego oraz obciążeniach psychicznych, fizjologicznych i mechanicznych nakładanych na tych specjalistów w trakcie ich pracy. Stanowi on rozszerzenie badania epidemiologicznego dotyczącego urazów wśród francuskich techników dostępu linowego opublikowanego w 2017 r. przy wsparciu Fundacji Petzl<sup>(1)</sup>.

Nie wchodząc w szczegóły wyników opublikowanych w podsumowaniu "Regards croisés sur les conditions d'exercice des cordistes"<sup>(2)</sup> należy zauważyć, że:

- Czas spędzony na linach z wysokim ryzykiem urazu ramion (> 90°) jest nawet dwukrotnie dłuższy niż czas spędzony na równym podłożu.
- Każdego tygodnia technik dostępu linowego wykonuje średnio prawie 2500 ryzykownych podniesień (> 60°) zarówno dla prawego, jak i lewego ramienia; liczbę tę można porównać do 2500 uderzeń oddawanych średnio każdego tygodnia przez trenującego tenisistę (na poziomie krajowym i międzynarodowym).
- Średnia intensywność wysiłku podczas dnia pracy technika dostępu linowego jest umiarkowana (około 100 uderzeń na minutę - bpm - co odpowiada szybkiemu marszowi). Obserwuje się również kilka skoków o podwyższonej aktywności, charakteryzujących się tętnem przekraczającym 140 uderzeń na minutę. Średnie tętno spoczynkowe wynosi 70 uderzeń na minutę.
- Średnie poziomy i szczyty intensywności są zwykle wyższe na początku tygodnia niż pod jego koniec. Odsetek aktywności o wysokiej intensywności jest wyższy na początku tygodnia i ma tendencję spadkową w trakcie tygodnia pracy.
- Tydzień pracy techników dostępu linowego charakteryzuje się obciążeniem psychicznym (odczuwanie bólu i zmęczenia), które stale wzrasta w ciągu tygodnia. Ogólnie jednak tygodnie te są postrzegane jako przyjemne, ekscytujące i stymulujące (postrzeganie wyzwania i korzyści, ekscytacja).



© 2022 Petzl Distribution - Vuedici.org

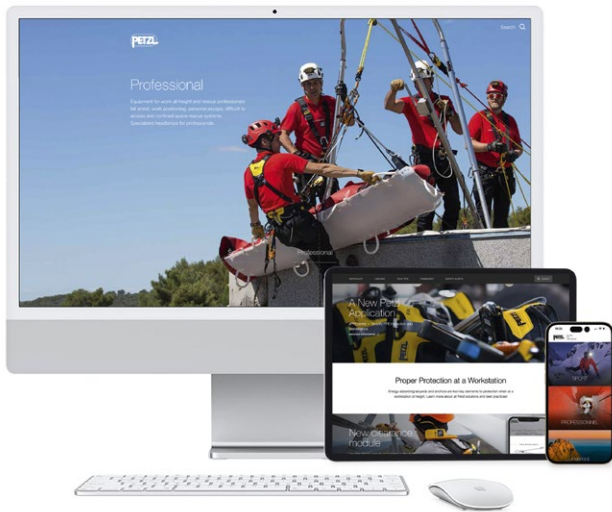


Uniesienie ramienia pod kątem mniejszym niż 60° jest uważane za obciążone niskim ryzykiem urazu (P1), uniesienie pod kątem od 60° do 90° jest uważane za obciążone ryzykiem urazu (P2), a uniesienie pod kątem większym niż 90° jest uważane za obciążone wysokim ryzykiem urazu (P3).

1 - Vignal, Soulé, Rogowski, Étude épidémiologique chez les cordistes français, 2017. Online na [www.fondation-petzl.org](http://www.fondation-petzl.org)  
2 - Online na: [https://www.petzl.com/fondation/s/mieux-connaître-blessures-cordiste?language=en\\_US](https://www.petzl.com/fondation/s/mieux-connaître-blessures-cordiste?language=en_US)

Wszystkie projekty Fundacji Petzl

[www.petzl.com](http://www.petzl.com)



Miejsce spotkań osób pracujących na wysokości oraz w ciemnościach.

- Odkryjcie rozwiązania Petzl do prac w ekspozycji i dla oświetlenia.
- Sprawdźcie porady i informacje techniczne, by lepiej używać produktów Petzl.
- Znajdźcie wszystkie aktualności Petzl dotyczące różnych profesji: filmy, informacje, historie, wydarzenia itd.

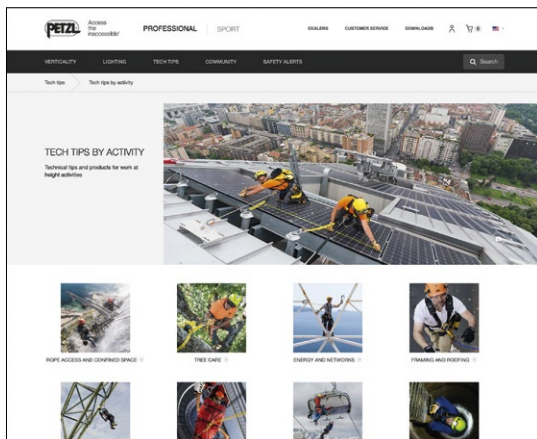
### Strony do odkrycia

Oprócz produktów, Petzl proponuje obszerną bazę informacji technicznych: instrukcje obsługi, porady techniczne, kontrola ŚOI itd.

Odkryjcie zawartość tych stron w naszym serwisie internetowym. Petzl dzieli się z wami swoją wiedzą i doświadczeniem, żebyście mogli pracować bardziej bezpiecznie i skutecznie, niezależnie od tego czy jesteście początkującym czy ekspertem.

Na naszej stronie z produktami możecie znaleźć:

- Instrukcje obsługi: zawierają podstawowe informacje techniczne oraz kluczowe informacje potrzebne do używania waszych produktów. Należy się zapoznać z nimi przed użyciem produktów.
- Porady techniczne "Made in Petzl". Zawierają pogrupowane, dodatkowe informacje do instrukcji obsługi, rezultaty testów, opinie użytkowników, filmy itd. Zawierają wszystko co należy wiedzieć o swoich produktach!
- Karty i procedury kontrolne ŚOI: należy ich używać, by wykonać sprawdzenie swojego sprzętu ŚOI.



Możecie nas znaleźć również na:



Zapisz się do newslettera  
i zostań z nami w kontakcie

Znajdź sprzedawcę Petzl

© Petzl 2024



Siedziba: PETZL INTERNATIONAL. Z.I. Crolles 38920 CROLLES, FRANCJA

Projekt i realizacja graficzna:

Pierre Bena design - [www.pierrebenadesign.com](http://www.pierrebenadesign.com)

Zdjęcia produktów (zdjęcia mogą się różnić od produktów dostępnych w sprzedaży): © Petzl

Kalice - [www.kalice.fr](http://www.kalice.fr)

Aurélie Jeannette Photographe - [www.aureliejeannette.com](http://www.aureliejeannette.com)

Yannick Siegel

Wydanie cyfrowe: Fluidbook.com

Przedstawione aktywności są z samej swojej natury niebezpieczne.

Każdy użytkownik musi przejść przeszkolenie i posiadać odpowiednie kompetencje do używania sprzętu podczas tych aktywności.

Access  
the  
inaccessible®

