



Wind turbine inspection and maintenance, Norway  
© 2025 Petzl Distribution - Vuedici.org - Siemens Gamesa - RES - Kvitfjell Wind Farm



Underground drill machine maintenance  
© 2025 Petzl Distribution - Remi Flament - Robodril

# EKSPOZYCJA OŚWIETLENIE

KATALOG PRZEMYSŁOWY 2026



Access  
the  
inaccessible®



Od ponad 50 lat Petzl dostarcza najlepsze narzędzia i rozwiązania dla swoich klientów, by mogli pracować najlepiej jak potrafią, dysponując odpowiednimi środkami ochrony osobistej i sprzętem idealnie dostosowanym do oczekiwań i najbardziej ekstremalnych wymagań. To dzięki naszemu doświadczeniu i wiedzy, które są unikalne na skalę światową, jesteśmy w stanie zapewnić wszystkim naszym społecznościom osiągnięcie nieosiągalnego, niezależnie od rodzaju wykonywanej pracy w wertykalnych środowiskach, zarówno w dzień jak i w nocy.

W 2026 roku zespoły Petzl po raz kolejny włożyły całe swoje serce, umiejętności i energię w dostarczanie innowacyjnych produktów dostosowanych do potrzeb wszystkich tych, dla których praca wiąże się z całkowitym zaangażowaniem na co dzień. Jak zawsze, chcemy być pierwszym wyborem dla wszystkich projektów naszych użytkowników. Jest to możliwe nie tylko dzięki naszym produktom, ale także dzięki całej wiedzy technicznej, którą zapewniamy każdemu. To proces, którego końca nie zobaczycie w najbliższym czasie!

**Ekipa Petzl**

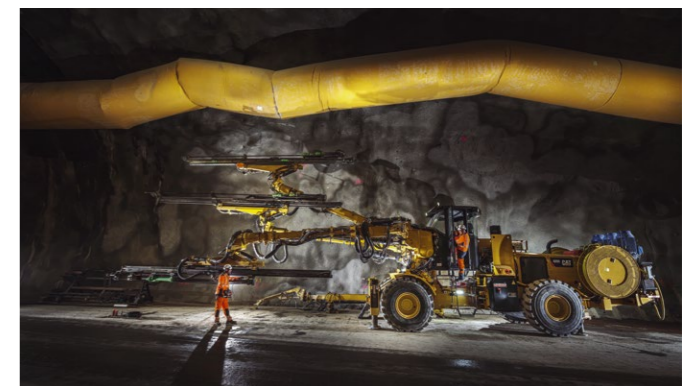
[We are Petzl](#)

[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](#)

[Upręże](#)

[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](#)

[Siła 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.**

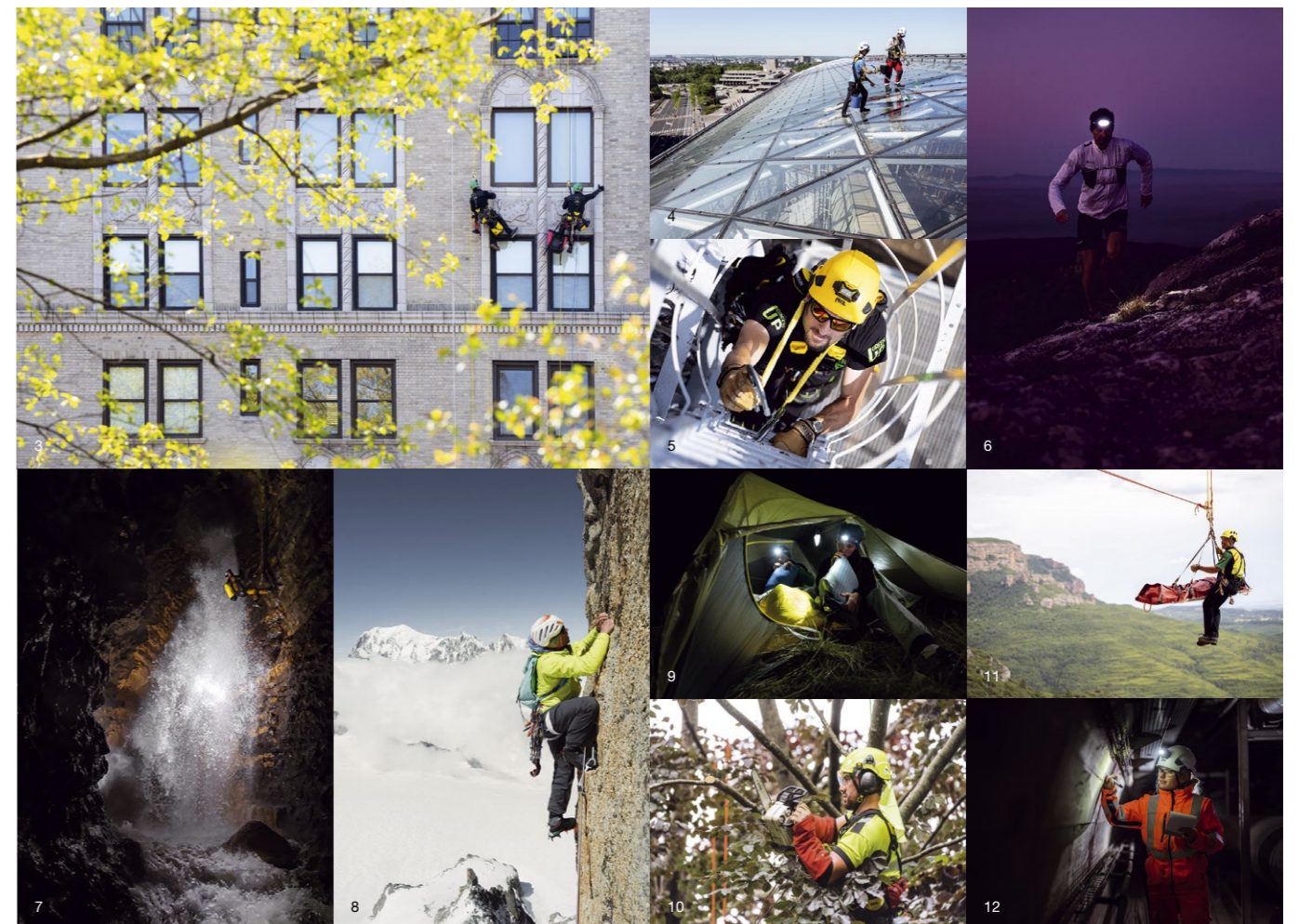


Access the inaccessible®

“Osiągnąć nieosiągalne” to siła, która napędza wasze działania, gdy pracujecie na wysokości lub działacie w ciemnościach. Jesteście zdeterminowani, by iść zawsze wyżej oraz by się udać w jeszcze ciemniejsze miejsca. Nieustannie szukacie narzędzi, które wam to umożliwią: bardziej skutecznych, niezawodnych, wygodnych i ergonomicznych. W Petzl podzielamy waszą determinację. Naszą zasadą projektowania i produkcji jest wyprzedzenie waszych oczekiwań w terenie. To jest coś, co robimy od ponad 50 lat i będziemy nadal robić.



Video Access the inaccessible



# 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

Obecność na świecie

55 Marka jest obecna w ponad 55 krajach.

● Siedziba w Alpach francuskich, Crolles.

●●● Filie i agencje:  
Austria, Benelux, Chiny, Dania, Finlandia, Francja, Hiszpania, Japonia, Niemcy, Norwegia, Szwecja, USA, Wielka Brytania, Włochy.

Obrót międzynarodowy stanowi 85%.

85%

9 9 milionów produktów sprzedawanych każdego roku.

●●● Dystrybutorzy Petzl

1100 pracowników na całym świecie.

1,100

10,000,000

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

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



© 2020 Petzl Distribution - Stéphane Candé



© 2020 - Petzl Distribution - Stéphane Candé

# Nasze filary

## 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.

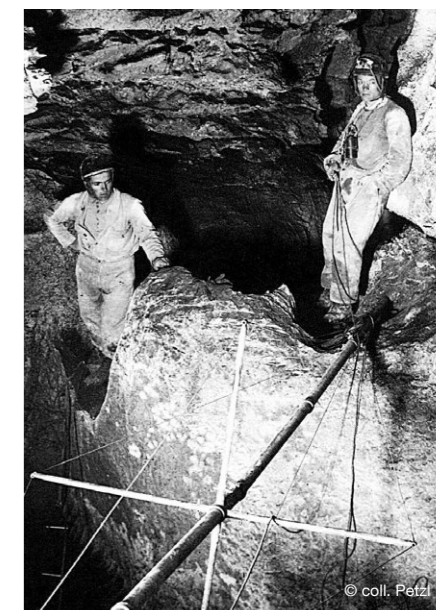
Odkrycie każdy filar w szczegółach.

1

## Rodzinne przedsiębiorstwo



Sébastien, Paul i Olivier Petzl



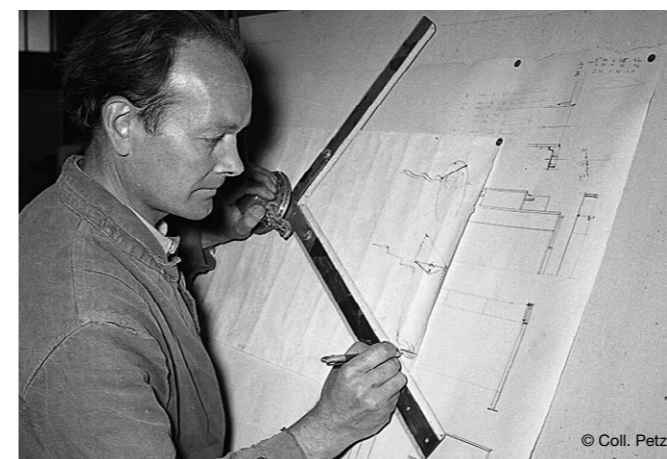
Fernand Petzl i Daniel Gagneur przed masztem wspinaczkowym

## 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.



© Coll. Petzl

Fernand w swoim warsztacie



© 2024 Petzl Distribution - Lafouche



© 2023 Petzl Distribution - Vuedo.org

## Pionierski duch



© 2020 Petzl Distribution - Sam Blé

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

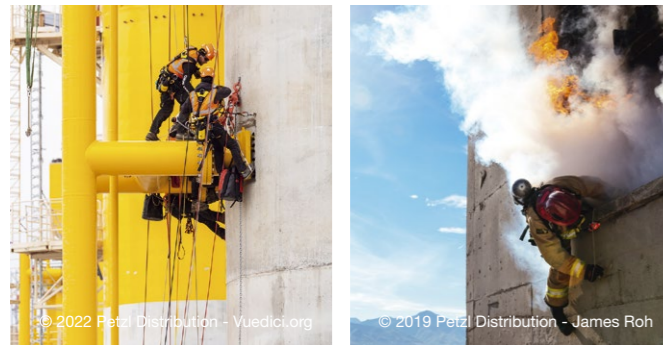
Nieustannie pracujemy nad tworzeniem nowych możliwości dla naszych użytkowników, by mogli: zdobyć najtrudniejszy teren, iść dalej, wyżej, pracować w bardziej efektywny sposób, zwiększyć bezpieczeństwo oraz sprawić, by nieosiągalne stało się bardziej dostępne.



© 2020 Petzl Distribution - Alex Lopez

### 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!



© 2022 Petzl Distribution - Vuedici.org

© 2019 Petzl Distribution - James Roh

## Doskonałość w produkcji



© 2020 Petzl Distribution - Stephane 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, cyklicznej wydajności jakości wiązek światła, czasu świecenia latarek czołowych. Powyższe próby są uzupełniane testami terenowymi, by dowieść ergonomii i niezawodności produktów podczas użytkowania.

### 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.

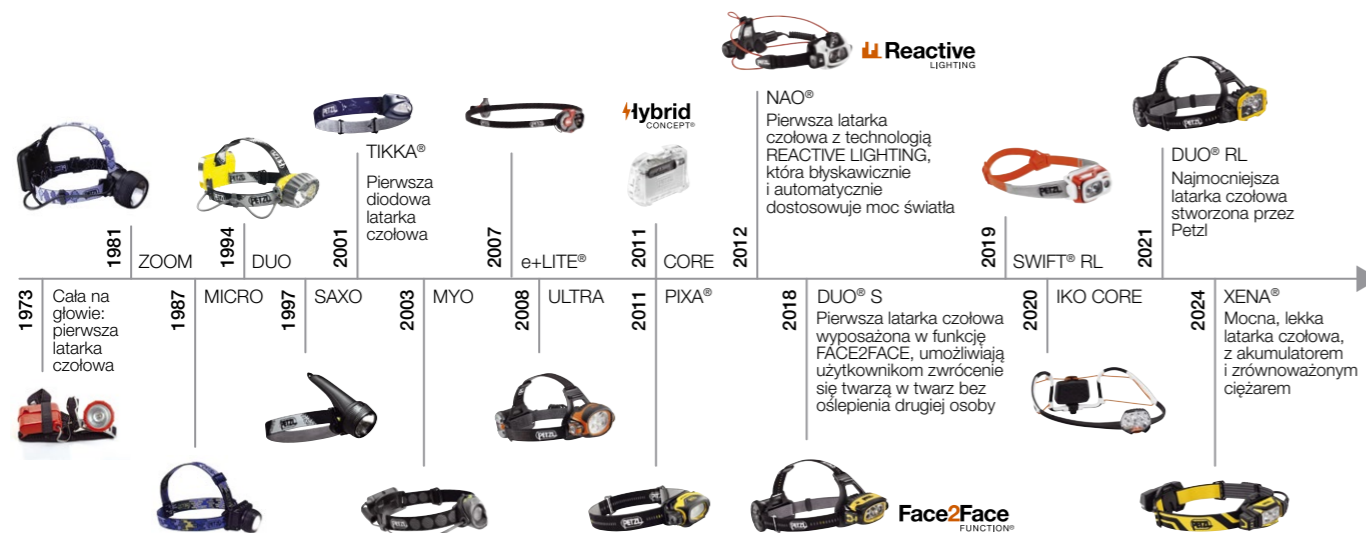
### Produkcja i kontrola

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.

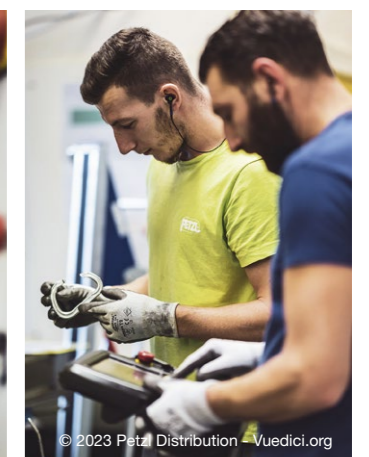
## Rozwój latarek czołowych Petzl na przestrzeni lat



© 2023 Petzl Distribution - Stephane Candé



© 2024 Petzl Distribution - Lafouche



© 2023 Petzl Distribution - Vuedici.org

## Nasze społeczności



© 2024 Petzl Distribution - Petzl Rope Trip APAC Edition - Rockcamp International CO., Ltd

### 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 wiedzę, 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.



### 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 212.

Więcej informacji o fundacji Petzl

Staramy się wykorzystać wszystkie nasze mocne strony do zrównoważonego rozwoju naszej firmy, z których niektóre są zakorzenione w stabilności i wartościach odziedziczonych po naszym rodzinnym dziedzictwie, podczas gdy inne zostały zbudowane w miarę ewolucji praktyk. Wykorzystujemy te mocne strony, aby zapewnić przejście na model biznesowy o mniejszym wpływie na środowisko, oraz by bardziej niż kiedykolwiek, uczynić postęp bezpieczniejszym dla wszystkich zainteresowanych, w świecie, w którym wyzwaniem są zmiany klimatyczne i nierówności społeczne.

*"Pilny charakter sytuacji zmusza nas do wprowadzania innowacji i wymyślania na nowo naszych procesów. Wspierając kreatywność i wykazując się odpornością, możemy wspólnie znaleźć nowe ścieżki, które będą bardziej harmonijne z otaczającym nas światem"*

Sébastien Petzl, dyrektor CSR

### 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.
- Ograniczenie powstawania odpadów, ponowne ich wykorzystywanie i recykling.
- Wzrost zadowolenia pracowników.
- Poprawienie warunków pracy u naszych dostawców.



1

## Przyjrzyjmy się bliżej niektórym kluczowym liczbom na rok 2024



© 2021 Petzl Distribution - Jeremiah Watt Photography

Nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój

1%

Każdego roku Petzl inwestuje 1 % swoich obrotów w zmniejszanie wpływu na środowisko i przekształcanie swoich działań, czyniąc je bardziej wartościowymi.

Drugie życie dla materiałów

100%

100 % naszych odpadów przemysłowych jest poddawanych recyklingowi.

21 ton

Od roku 2024, 21 ton ścinoków lin otrzymało drugie życie, stając się nylonem z recyklingu lub zostając wykorzystanym jako wyściółka.

Redukcja opakowań plastikowych

87,5%

Opakowania z tworzyw sztucznych zostały zmniejszone o 70 ton, z 80 ton w roku 2021 do 10 ton w roku 2024 r.

## Opakowania, duży krok w kierunku zerowej ilości plastiku

W ciągu ostatnich pięciu lat rozpoczęliśmy ambitny projekt mający na celu wyeliminowanie plastiku używanego we wszystkich naszych opakowaniach. Tym razem profesjonalne kaski VERTEX i STRATO zostały całkowicie przeprojektowane, aby były bardziej zrównoważone.

Po dwóch latach badań przyjęto rozwiązanie otwartego opakowania kartonowego. Nowy projekt zastępuje plastikową osłonę zdejmowanym arkuszem papieru wykonanym w 100 % z nadającego się do recyklingu pierwotnego włókna siarczanowego. Wzmocnione opakowanie jest otwarte po bokach, aby zachować funkcję podglądu koloru kasku, a funkcja zawieszenia na półce została ulepszona. Zmieniono również wymiary i możliwość układania opakowań w stosy, co pozwoliło zaoszczędzić 30 % objętości podczas transportu.

Nowa koncepcja pakowania kasków pozwoliła zmniejszyć ilość zużywanego plastiku z 12 ton do zera, oszczędzając około 92 ton CO<sub>2</sub> rocznie.

2

## Naprawa

Naprawa jest ważną kwestią w czasach, gdy staramy się zużywać mniej i zwiększać intensywność użytkowania towarów. W Petzl wdrożyliśmy program naprawczy, obejmujący łatwiejszy dostęp do części zamiennych i usług naprawczych. Poszliśmy jednak o krok dalej: w nowym przyrządzie zjazdowym RIG możliwość naprawy została przemyślana i umieszczona w samym sercu projektu.

## Repair

### Wydłużenie czasu użytkowania

Jednym z kluczowych celów naszego programu części zamiennych jest wydłużenie czasu użytkowania naszych produktów. Należy pamiętać, że nie mówimy tu o wydłużeniu maksymalnej żywotności sprzętu. Umożliwiając wymianę zużytej lub uszkodzonej części, unikamy wyrzucania produktu, który nadal jest funkcjonalny.

### Dostępność części zamiennych

Na stronie internetowej Petzl znajduje się sekcja, która zawiera listę wszystkich dostępnych części zamiennych, wraz z ich kompatybilnością i szczegółowymi opisami. W zależności od części i kategorii produktów dostępne są dwie opcje dostępu:

- Części zamienne, które można zamówić bezpośrednio: około 80 % części może być zamówione przez sprzedawców za pośrednictwem naszej platformy Petzl Dealer lub przez upoważnionego dystrybutora dla klientów detalicznych.
- Części zamienne wymagające kontroli serwisu posprzedażnego: ze względów bezpieczeństwa lub zgodności nie mogą być zamawiane bezpośrednio. W przypadku ŚOI (środków ochrony indywidualnej) kluczowe znaczenie ma zapewnienie wyboru odpowiedniej części zamiennej i jej prawidłowego montażu.

### RIG staje się naprawialny!

Petzl myśli teraz o identyfikacji części, które się zużywają już na etapie projektowania produktu, by ułatwić ich naprawę w przyszłości. Tak jest w przypadku nowego przyrządu zjazdowego RIG, który jest dostępny w wersji naprawialnej. Krzywkę i sworznię można wymienić za pomocą zestawu naprawczego (sprzedawanego oddzielnie), aby sprostać potrzebom intensywnego użytkowania i warunków pracy oraz zapewnić trwalsze rozwiązanie.

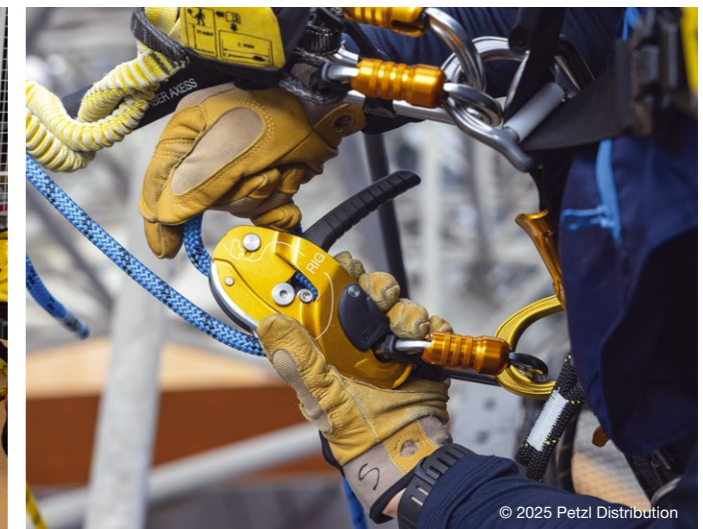
### Części zamienne

EKSPOZYCJA

OŚWIETLENIE



© 2025 Petzl Distribution



© 2025 Petzl Distribution

NEW  
2026

## Najważniejsze nowości



### Upręże stabilizujące oraz chroniące przed upadkiem z wysokości

Seria upręży stabilizujących oraz chroniących przed upadkiem z wysokości VOLT przeszła w tym roku gruntowną modernizację, a cztery modele zaspokajają potrzeby wszystkich techników wysokościowych pracujących na masztach, antenach i wiatrakach. Są one nadal dostępne w wersjach europejskich i międzynarodowych, wprowadzono również model VOLT LIGHT, bez przednich punktów wpinania LADDER CLIMB - dla większej lekkości.



VOLT® LIGHT  
wersja europejska  
wersja międzynarodowa



VOLT®  
wersja europejska  
wersja międzynarodowa



VOLT® WIND  
wersja europejska  
wersja międzynarodowa



VOLT® WIND OFFSHORE  
wersja międzynarodowa



Wspornik do VOLT®

### Upręże do arborystyki

Upręże SEQUOIA od lat stanowią punkt odniesienia dla wszystkich arborystów ze względu na swoją wygodę i optymalne podtrzymanie, zarówno podczas wychodzenia, jak i poruszania się po drzewach, a także ze względu na dużą liczbę dedykowanych akcesoriów. Nowe SEQUOIA i SEQUOIA PLUS zostały znacząco zmienione w roku 2026, umożliwiając każdemu pracę zarówno na linie podwójnej jak i pojedynczej.



SEQUOIA®



SEQUOIA® PLUS



Szelki SEQUOIA®



STERNO



Ruchomy punkt wpinania



Mostek do wiązania



RING M



Apteczka  
FIRSTAID



### Przyrządy zaciskowe do wychodzenia

Bardziej kompaktowe, łatwiejsze w użyciu, nawet w rękawicach, jeszcze bardziej skuteczne podczas wychodzenia po linie, pielęgnacji drzew lub w dostępie linowym. Nasze nowe przyrządy zaciskowe nie przestają zaskakiwać...



PANTIN CLICK



Zestaw KNEE ASCENT



KNEE GRAB

NEW  
2026

## Najważniejsze nowości

### Przesuwne przyrządy autoasekuracyjne

Stale dążąc do innowacji i zapewniając najlepsze rozwiązania dla naszych użytkowników, udało nam się udoskonalić nasze przesuwne przyrządy autoasekuracyjne ASAP i ASAP LOCK (oraz powiązane z nimi absorbery energii ASAP'SORBER), dla większej skuteczności w zatrzymywaniu upadków i łatwiejszego użytkowania.



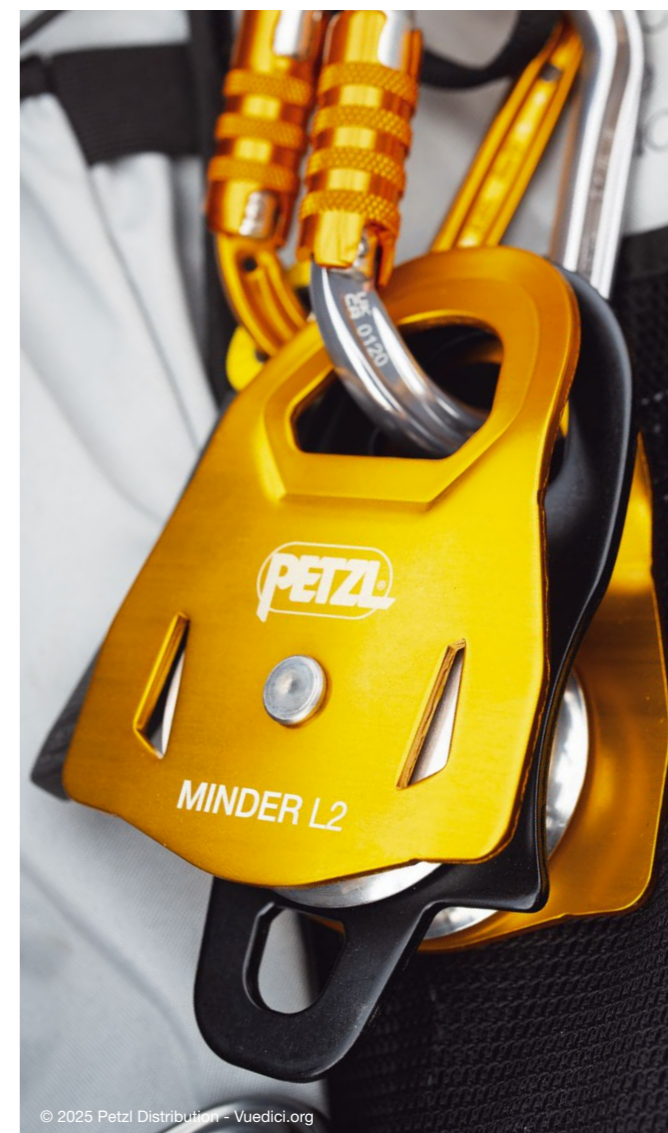
### Przyrządy zjazdowe

Nasz przyrząd zjazdowy RIG został odnowiony w tym roku, dzięki czemu stał się bardziej ergonomiczny, praktyczny, łatwy w użyciu i kompaktowy. Główną nowością w 2026 roku jest wersja naprawialna przyrządu, przeznaczona do intensywnego użytkowania, a przede wszystkim dla jeszcze większej trwałości!



### Bloczki

Bloczki stanowią esencję doświadczenia i wiedzy Petzl, są niezbędne w codziennej pracy większości pracowników wysokościowych. W roku 2026 duża część naszych bloczków pojedynczych jak i podwójnych została odnowiona.



NEW  
2026

## Najważniejsze nowości

### Worki

Dzięki naszym nowym workom EXPERT, dostępnym w dwóch rozmiarach 40 i 55 litrów, nie musisz martwić się o włożenie, organizację i transport całego sprzętu potrzebnego do wykonywania wszelkiego rodzaju prac.



EXPERT 40



EXPERT 55



© 2025 Petzl Distribution - Vuedici.org

### Ultrakompaktowe i uniwersalne latarki czołowe

Latarki czołowe ARIA, przeznaczone dla profesjonalistów pracujących w rzemiośle, konserwacji, przygotowaniu spektakli, zostały odnowione, zyskując mocniejsze światło w wersji R oraz nowy akumulator CORE ładowany przez USB-C.



ARIA® 1R



ARIA® 2R



ARIA® 1R RGB



ARIA® 2R RGB



ARIA® 1



ARIA® 2



ARIA® 1 RGB



ARIA® 2 RGB



© 2023 Petzl Distribution - Rémi Flament



# OGÓLNE ZASADY PRACY NA WYSOKOŚCI

## Ostrzeżenie

- Przed zastosowaniem technik pokazanych w niniejszym dokumencie należy przeczytać i zrozumieć instrukcje dołączane 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

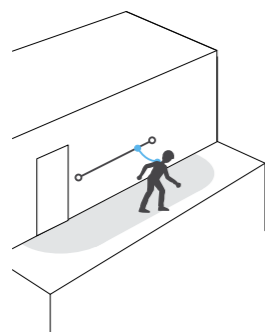
Gdy pracownik wychodzi nad punkt stanowiskowy, konsekwencje upadku wzrastają. Do opisanego położenia pracownika w stosunku do punktu stanowiskowego oraz określenia istotności upadku służy tzw. współczynnik odpadnięcia. Termin ten został zdefiniowany dla sytuacji związanych ze wspinaczką, stabilizacją,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

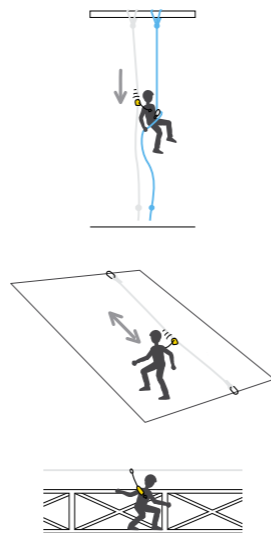
System ograniczania wyznacza zakres miejsca pracy, uniemożliwiając pracownikowi znalezienie się w strefie zagrożonej upadkiem z wysokości. Tego typu urządzenia nie są przeznaczone do zatrzymywania upadków.



## Ochrona przed upadkiem z wysokości

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

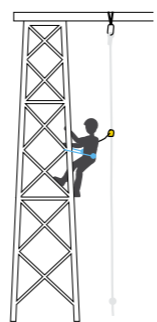
System zatrzymujący upadek z wysokości chroni użytkownika przed uderzeniem o ziemię w razie upadku. Jego rolą jest zatrzymanie upadku i ograniczenie siły uderzenia działającej na użytkownika. W systemie asekuracyjnym należy przewidzieć wolną przestrzeń pod użytkownikiem.



## Stabilizacja w pozycji roboczej

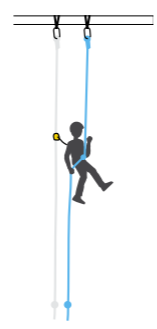
System pozycjonowania wspomaga pracownika w uzyskaniu stabilnej pozycji roboczej, nogi pracownika muszą mieć oparcie na konstrukcji. Ten system nie jest przeznaczony do zatrzymywania upadków z wysokości. System stabilizacji musi być obciążony.

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.

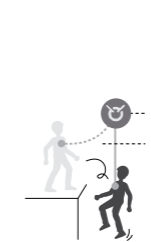
Jego elementem jest zazwyczaj absorber energii, który rozdziela się, by zmniejszyć siłę działającą na określonym odcinku zatrzymania.

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

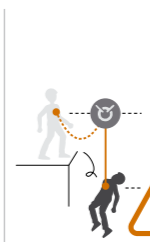
Lonża z taśmy lub liny stalowej nie ma zdolności pochłaniania energii, nie może służyć do zatrzymywania upadku.

Przykład dla 100 kg

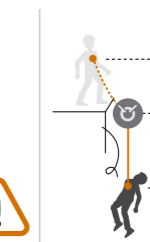
### Lonża bez absorbera energii JANE lub PROGRESS



Fc < 6 kN

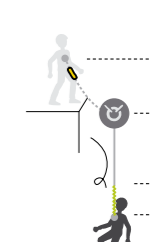


Fc > 6 kN



Fc > 6 kN

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



Fc < 6 kN

## Wolna przestrzeń

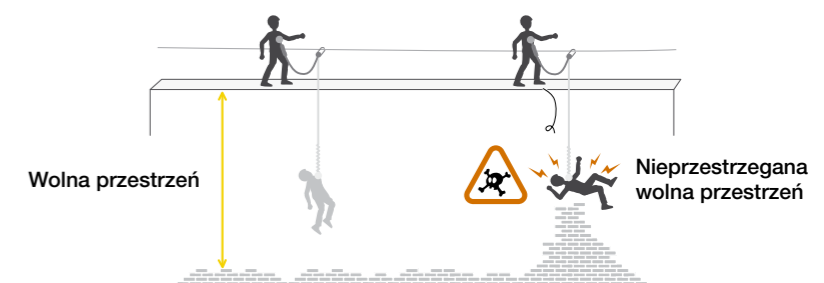
Wolna przestrzeń jest to minimalna, wolna od przeszkód, wymagana odległość pod użytkownikiem, którą należy przewidzieć.

Obliczenia wolnej przestrzeni uwzględniają:

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

### Dane dotyczące wolnej przestrzeni

Długość absorbera energii po rozdarcie - 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

PETZL.COM

## Przewidzieć sposoby szybkiej ewakuacji

### • Ograniczyć skutki bezwładnego wiszenia w uprzęży

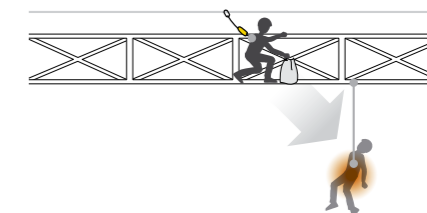
Jeżeli podczas upadku pracownik straci przytomność lub poniesie obrażenia uniemożliwiające poruszanie się, bezwładne wiszenie w uprzęży zagraża jego życiu. Konieczna jest szybka interwencja. Pracujący personel musi być odpowiednio wyposażony i przeszkolony, by szybko ewakuować poszkodowanego.

### • 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.





PETZL SOLUTIONS



STRATO® VENT



ASTRO®



PODIUM



RIG®



ASAP® LOCK



ASAP® SORBER AXESS

NEW 2026



MINI TRAXION



ASCENSION



PANTIN CLICK

NEW 2026



EXPERT 55

NEW 2026

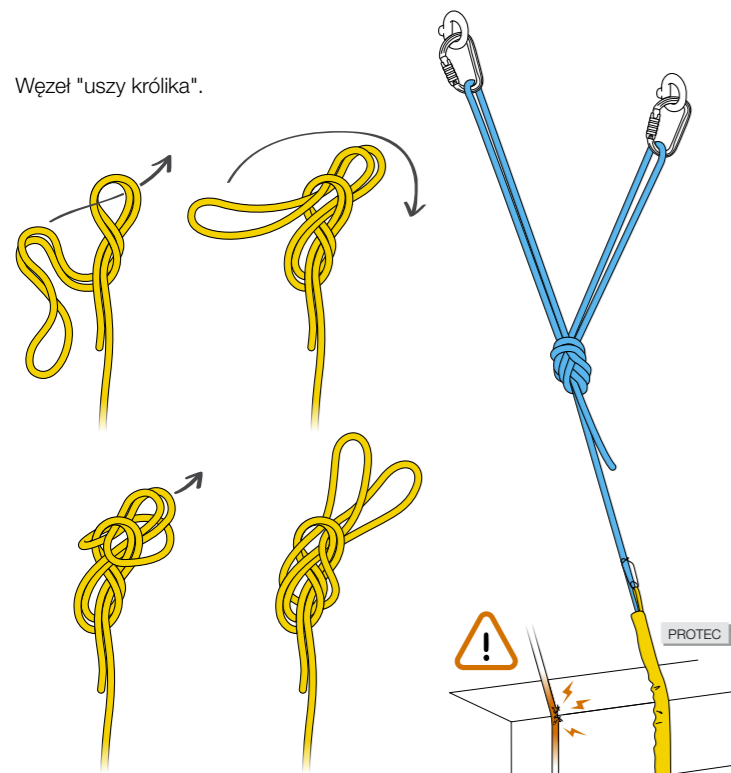


# Dostęp linowy

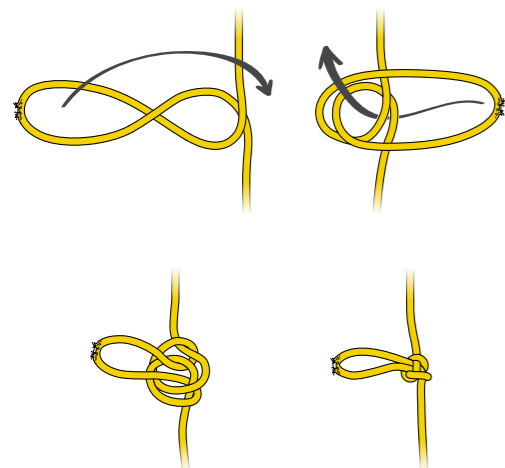
## Zakładanie lin

Zakładanie punktów stanowiskowych.

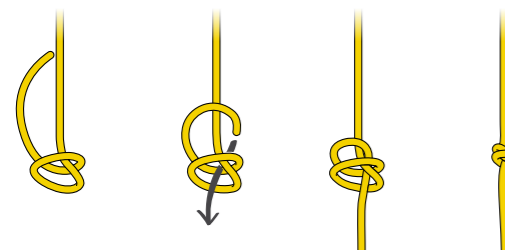
Węzeł "uszy królika".



Przypadek szczególny: izolowanie uszkodzonego kawałka liny "motylem".

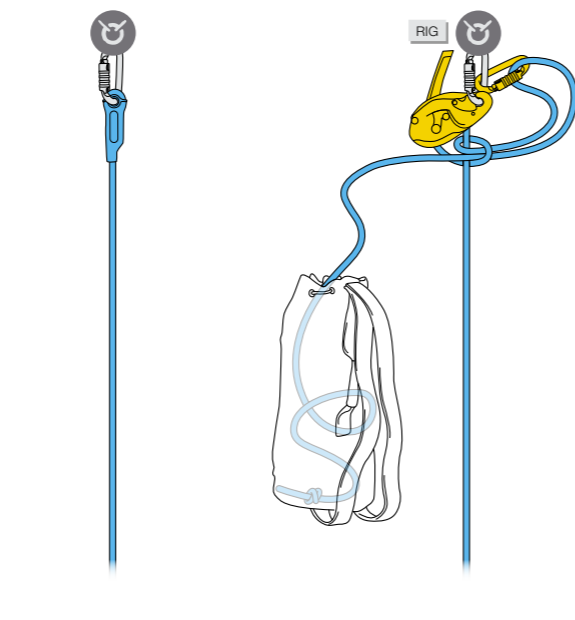


Węzeł zatrzymujący na końcu liny.



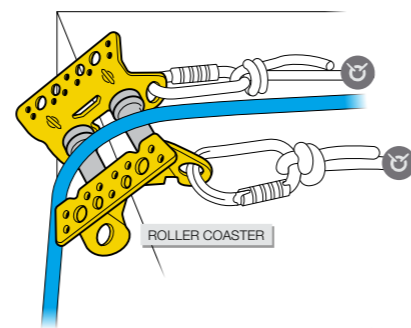
Stanowisko stałe.

Tymczasowe stanowisko.

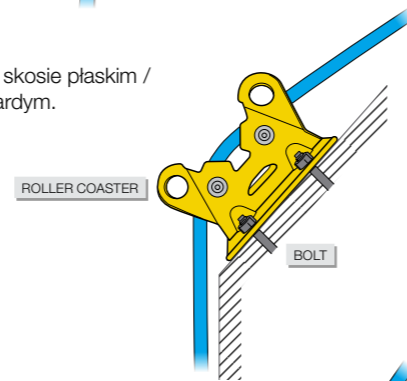


## Ochrona liny

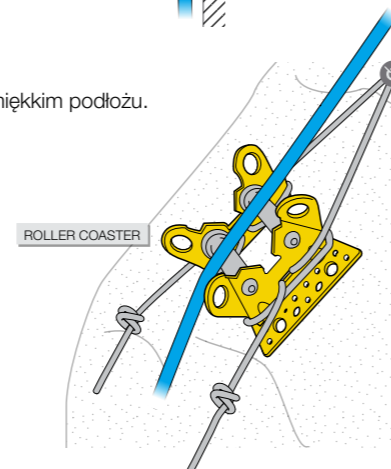
Na krawędzi.



Na skosie płaskim / twardym.

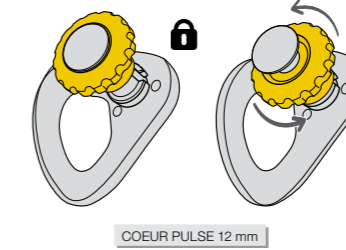
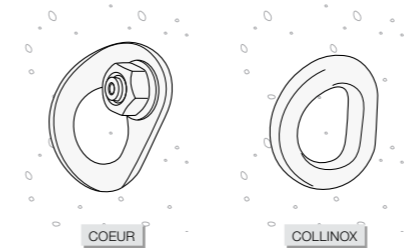


Na miękkim podłożu.

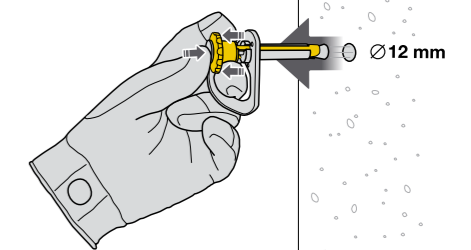


Stanowiska stałe.

Stanowisko tymczasowe.



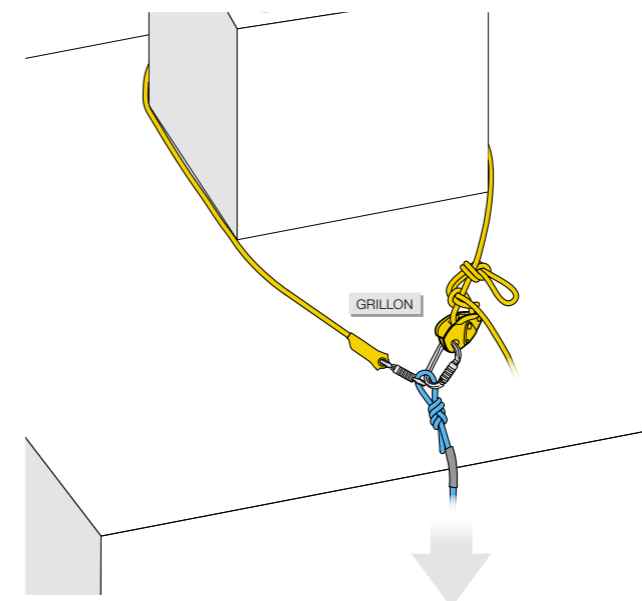
Jak zakładać i sprawdzać instalację punktu stanowiskowego typu COEUR PULSE 12 mm?



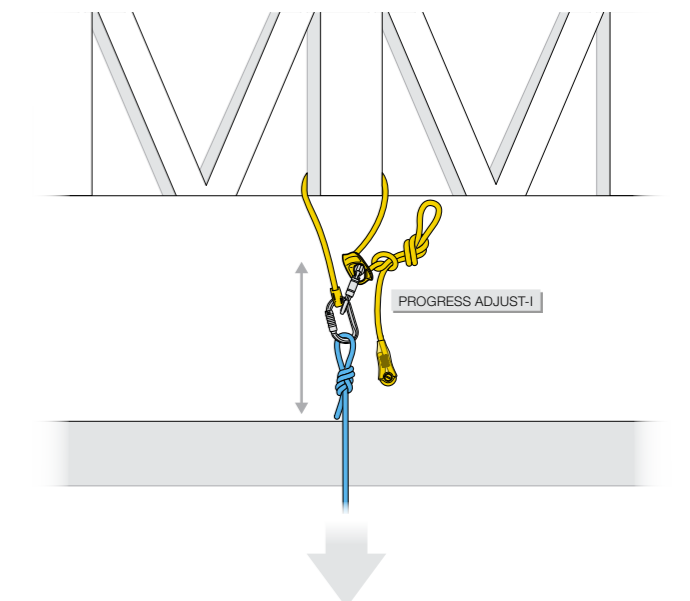
Tymczasowe, regulowane stanowiska.

Do opasania istniejącego elementu konstrukcji precyzyjnie dopasowując długość stanowiska.

Konstrukcje o dużych rozmiarach.

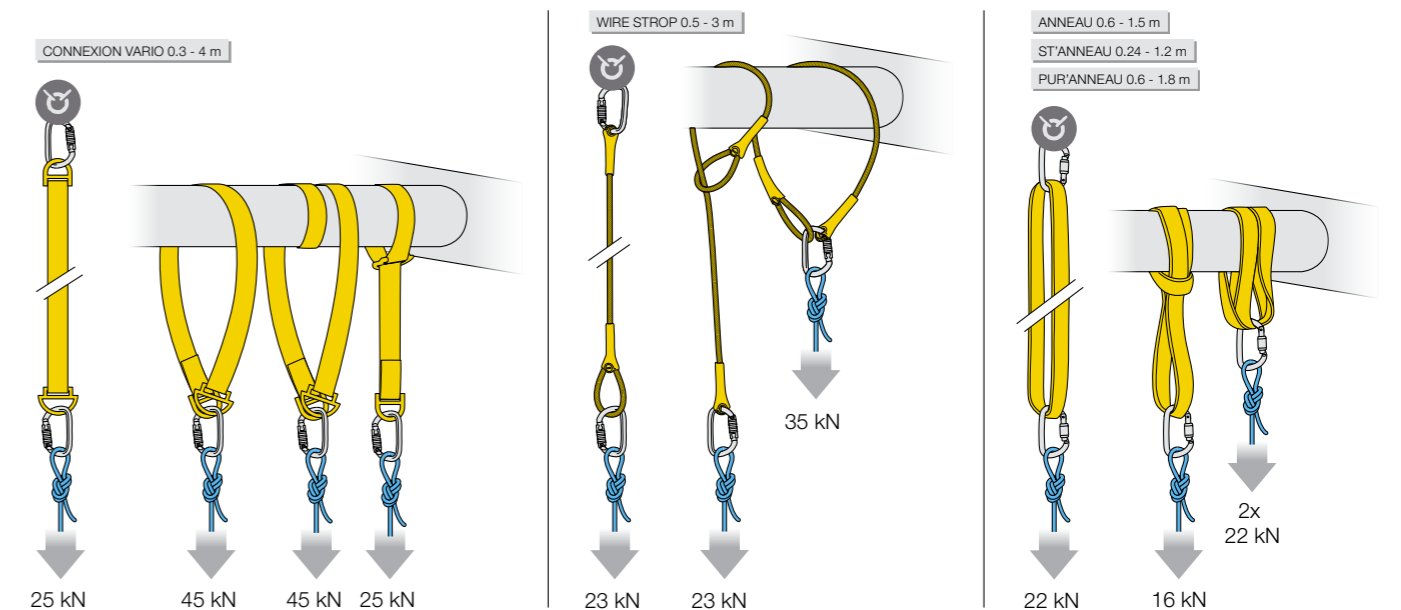


Stanowiska wymagające dokładnego dopasowania.



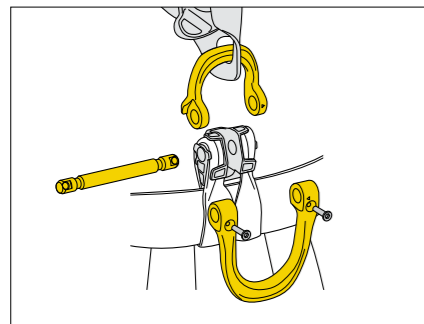
Tymczasowe, złożone, stanowiska.

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

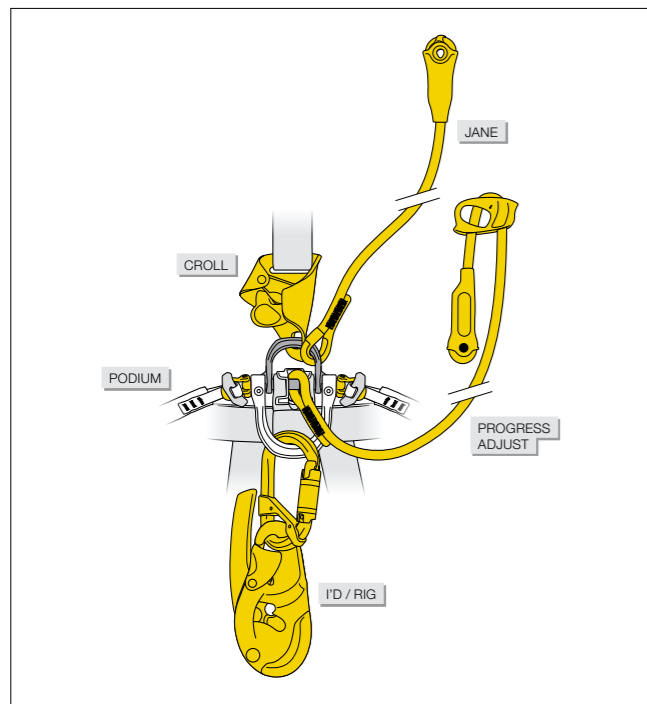


Jak używać WIRE STROP?

Otwierany przedni punkt wpinania upręży ASTRO



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

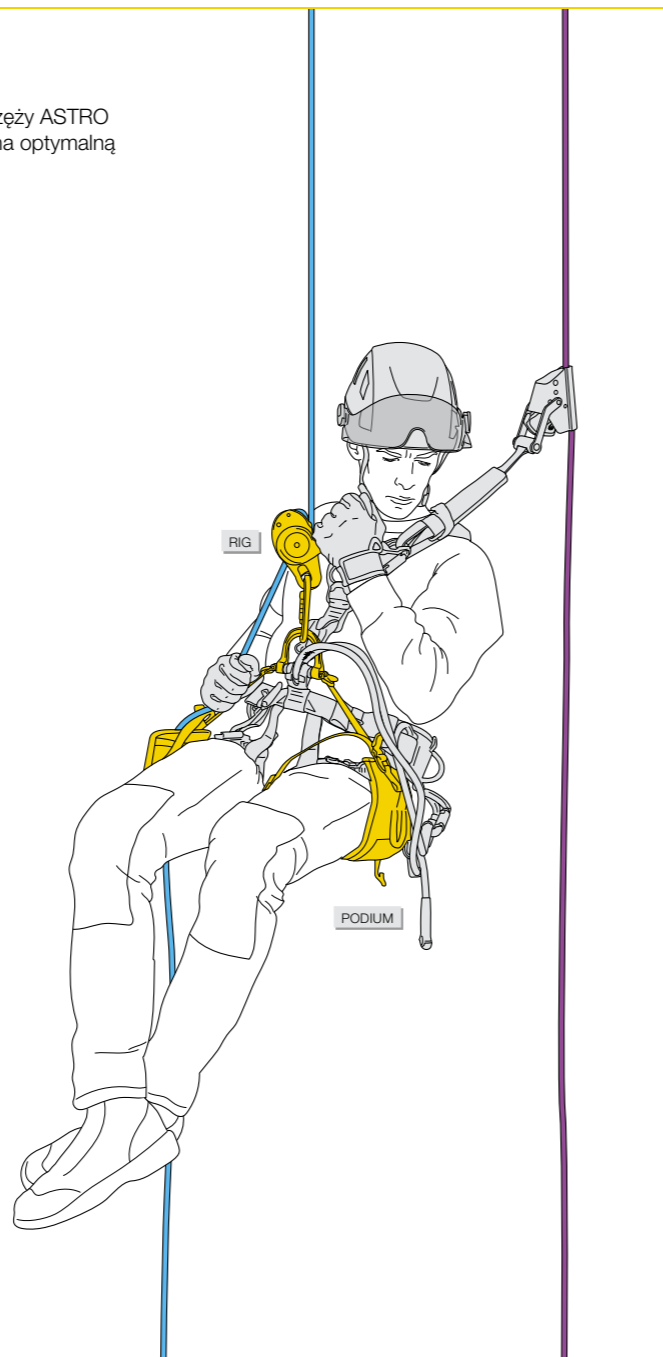


Piersiowy przyrząd zaciskowy CROLL wpina się do małego metalowego kolucha dla większej skuteczności podczas wychodzenia po linie.

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.

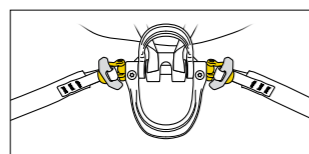
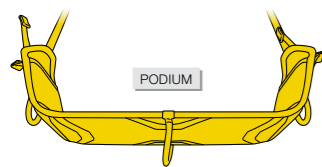
Lonża PROGRESS ADJUST jest wpinana bezpośrednio do osi, dzięki czemu nie trzeba używać łącznika. Druga lonża (na przykład JANE) może zostać wpięta do małego kolucha obok przyrządu CROLL.



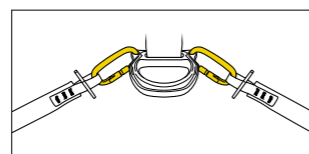
Explore all our essential tech tips in this ACCESS BOOK!  
**ACCESS BOOK PRO**  
**Rope Descent System for Building Maintenance**

Wsporniki PODIUM i LITEPOD

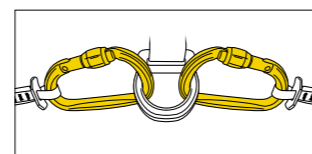
Wsporniki PODIUM i LITEPOD oferują wiele opcji wpięcia do upręży, w zależności od punktu wpinania danej upręży.



W otwierany punkt wpinania przy pomocy szekli.



Za pomocą MINO.



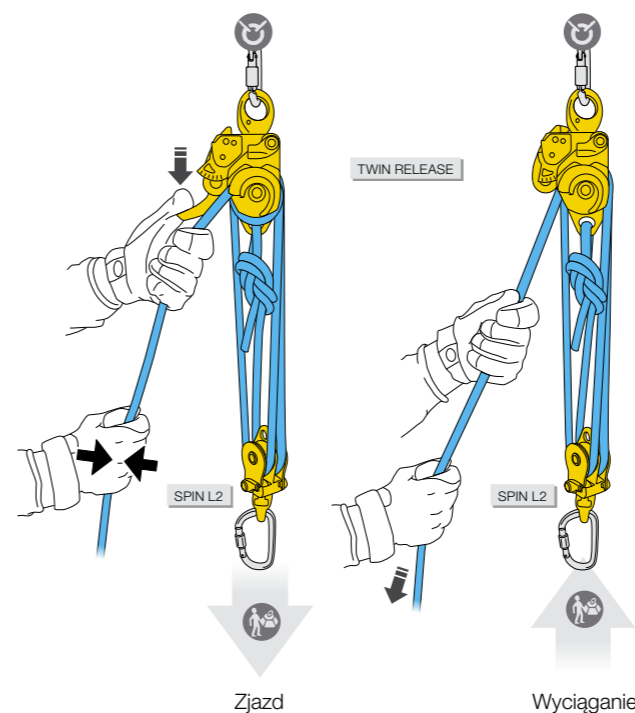
Za pomocą karabinka.

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.

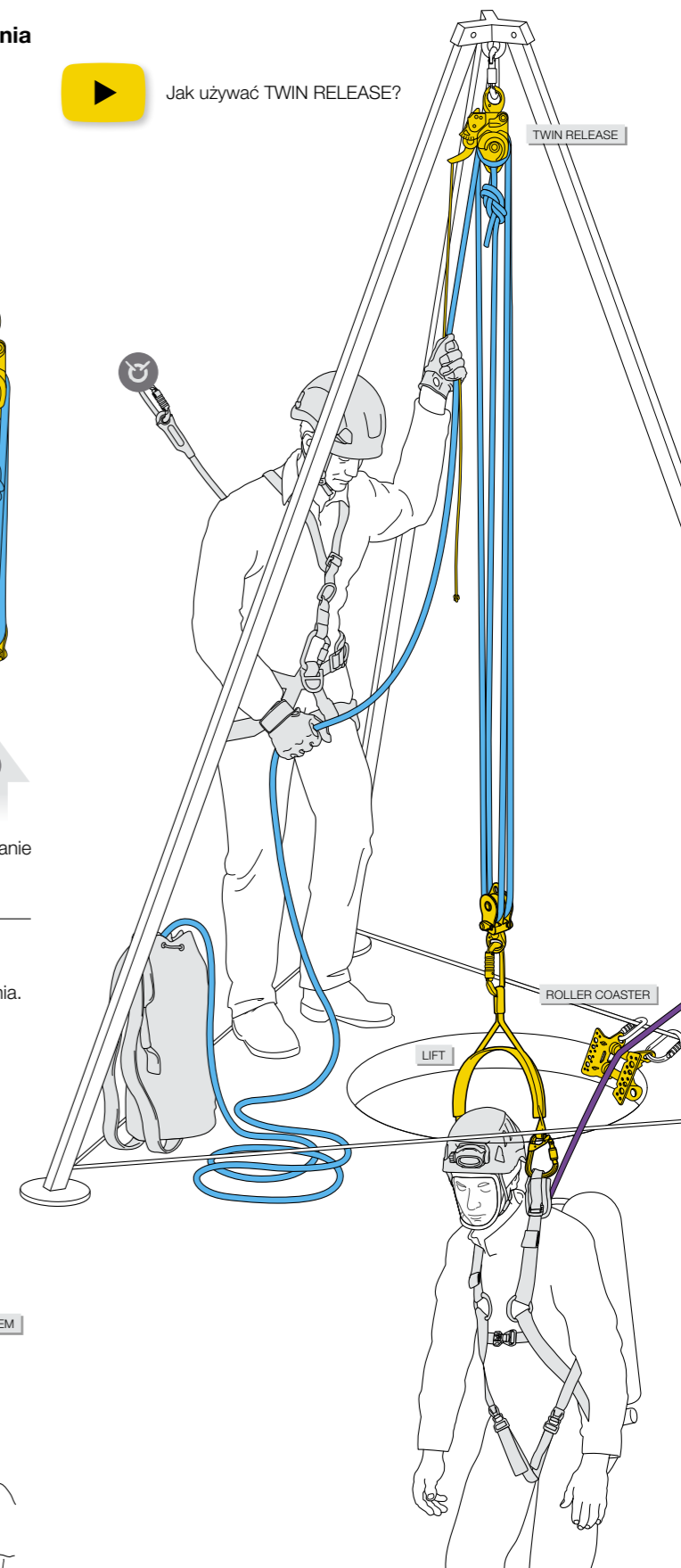
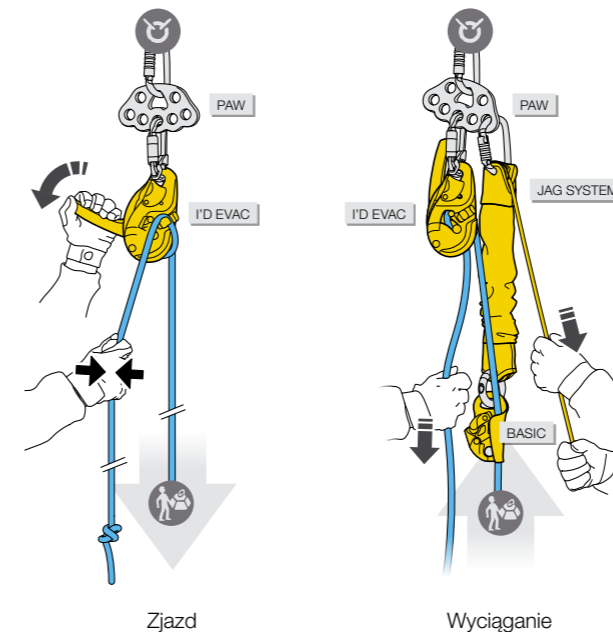


Jak używać TWIN RELEASE?



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 SOLUTIONS



STRATO® VENT  
+ VIZEN MESH  
+ Osłona karku



NEW 2026  
SEQUOIA® PLUS



NEW 2026  
Apteczka  
FIRSTAID



NEW 2026  
STERNO



NAJA



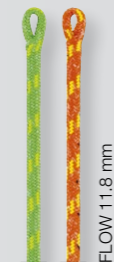
ZIGZAG®  
CHICANE



NEW 2026  
KNEE GRAB



NEW 2026  
PANTIN CLICK



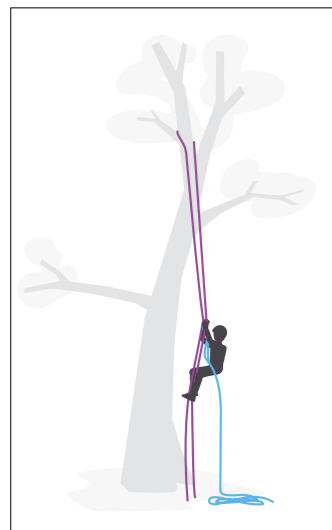
FLOW 11.8 mm



NEW 2026  
EXPERT 55

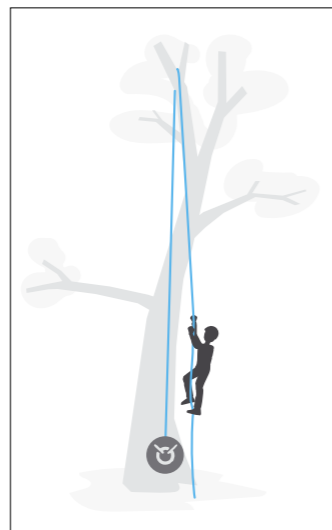


Wychodzenie na drzewo



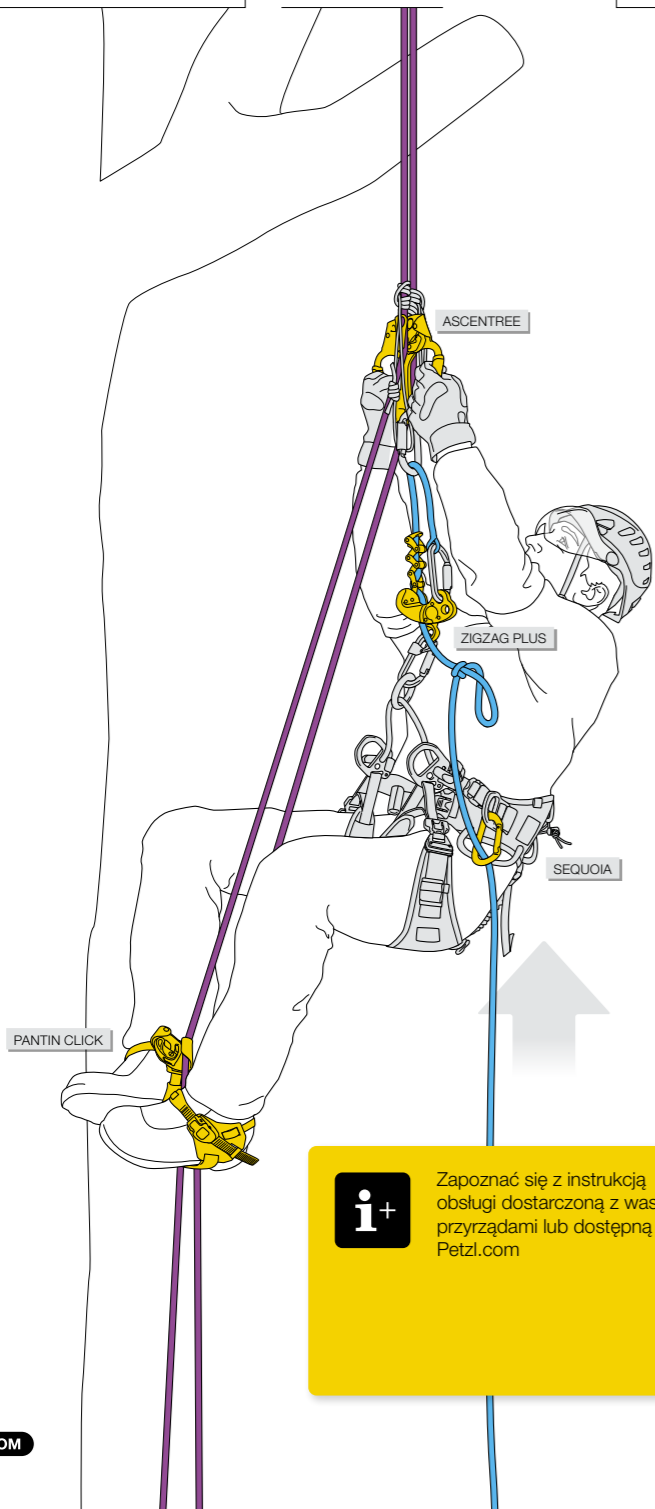
**Technika wychodzenia na linie podwójnej**

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. półsztykiem.  
Ta technika wychodzenia jest bardzo wszechstronna, można ją dostosować do wielu sytuacji, umożliwia również zostawienie liny dostępowej podczas pracy.



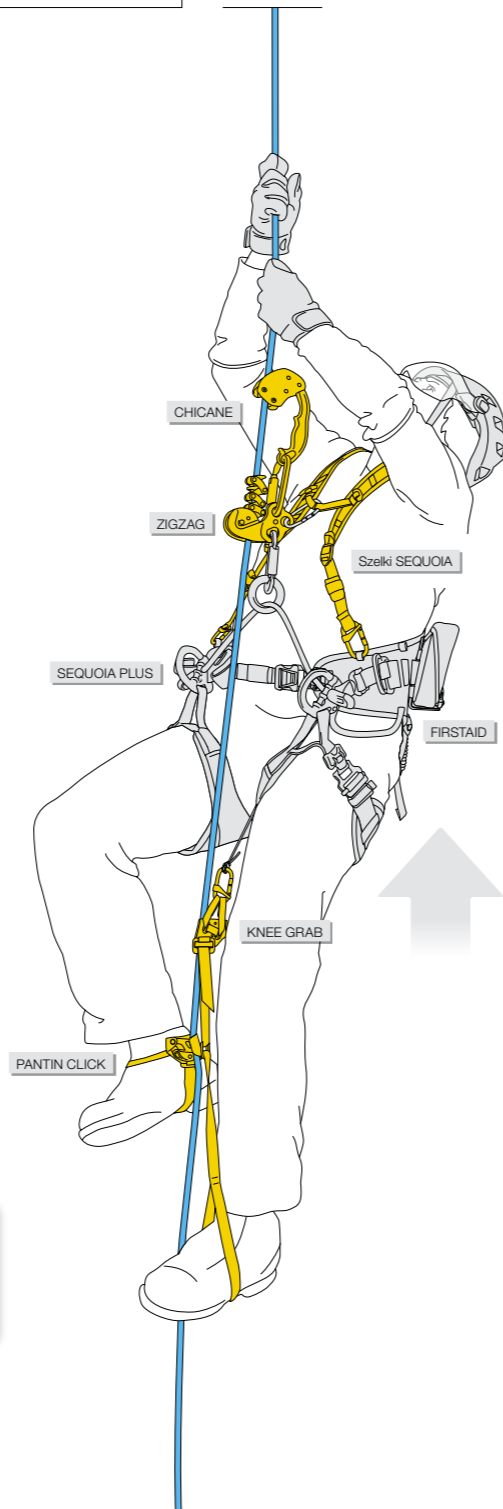
**Technika wychodzenia na linie pojedynczej**

Lina dostępowa jest przymocowana u podstawy drzewa i opasuje pierś. 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.



**i+** Zapoznać się z instrukcją obsługi dostarczoną z waszymi przyrządami lub dostępną na Petzl.com

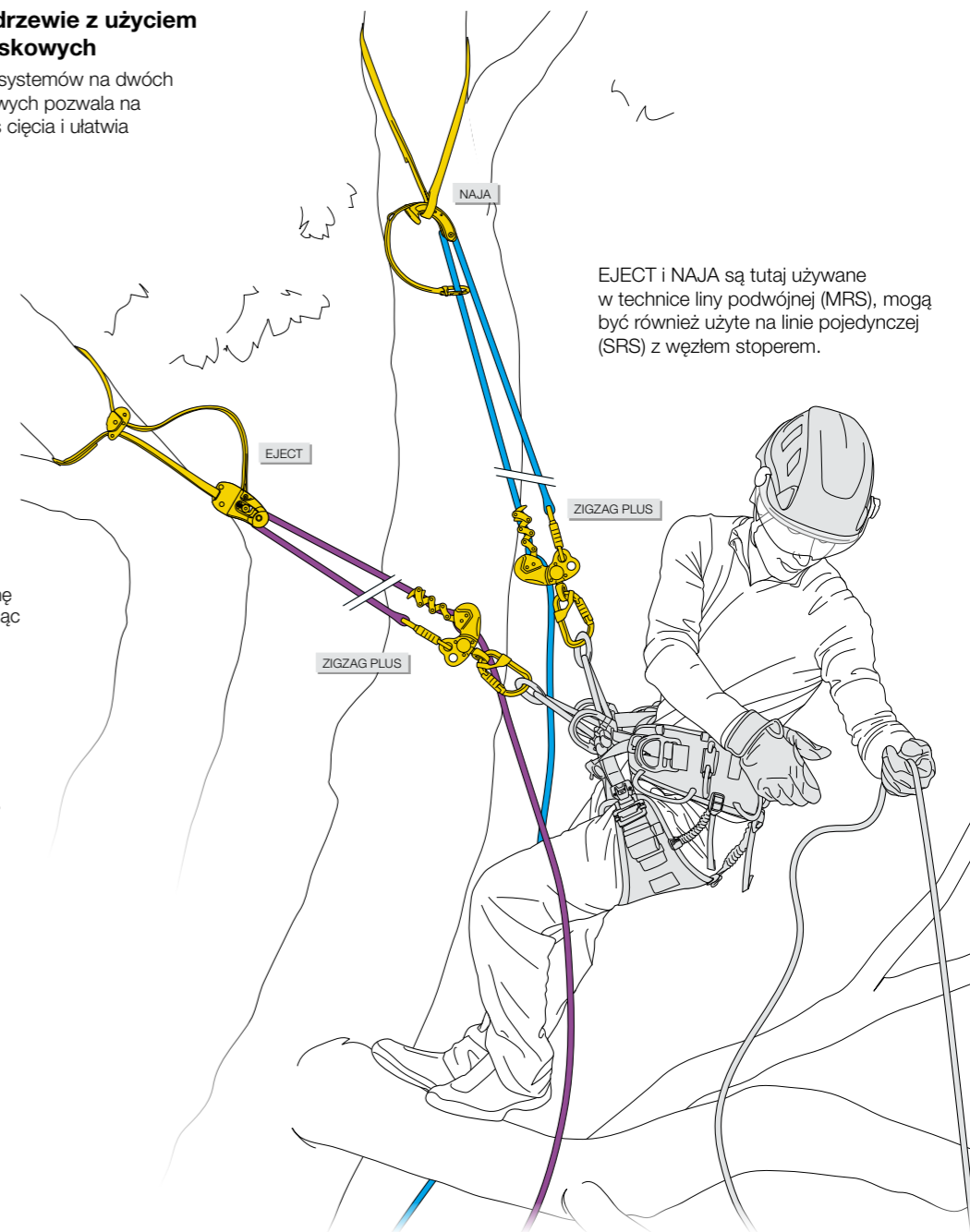
PETZL.COM



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 (MRS), mogą być również użyte na linie pojedynczej (SRS) z węzłem stoperem.



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

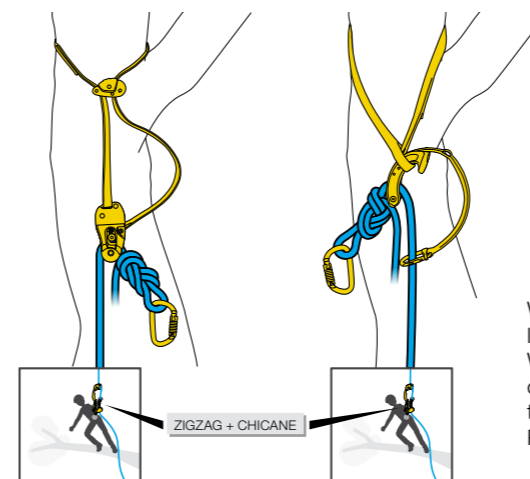


Jak używać NAJA na linie pojedynczej (SRS)?



Jak używać NAJA na linie podwójnej (MRS)?

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



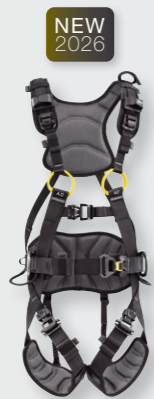
Węzeł znajduje się na lewo lub na prawo od boczka. Więcej informacji o zakładaniu i odzyskiwaniu taśm można znaleźć na Petzl.com

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

PETZL.COM



VERTEX®



NEW 2026

VOLT® LIGHT



INTERFAST



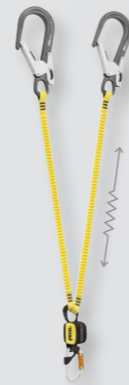
TOOLEASH



TOOLINK



TOOLBAG



ABSORBICA®-Y MGO 150



GRILLON HOOK



PIXA® R

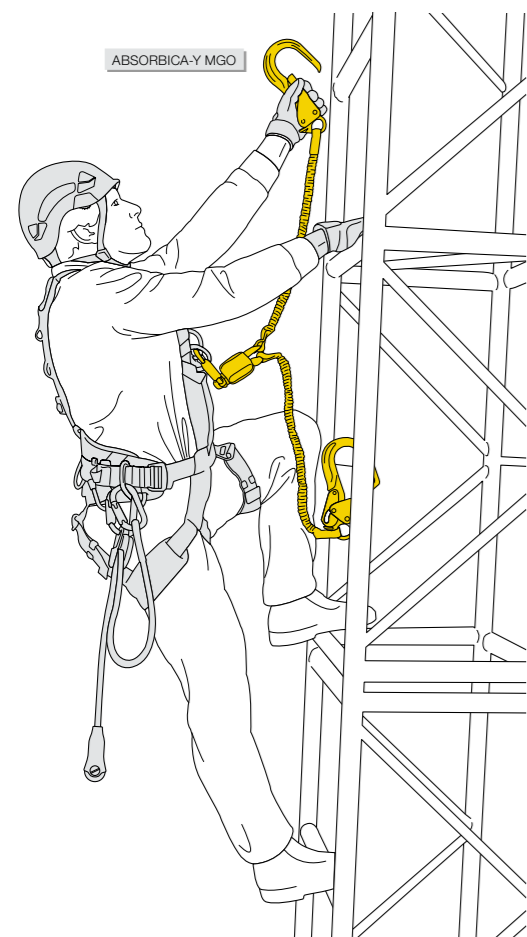


TRANSPORT 60

PETZL SOLUTIONS



## Wychodzenie asekurowane podwójną lonżą z absorberem



## Stabilizacja w pozycji roboczej lonżą GRILLON użytą podwójnie



**i+**

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

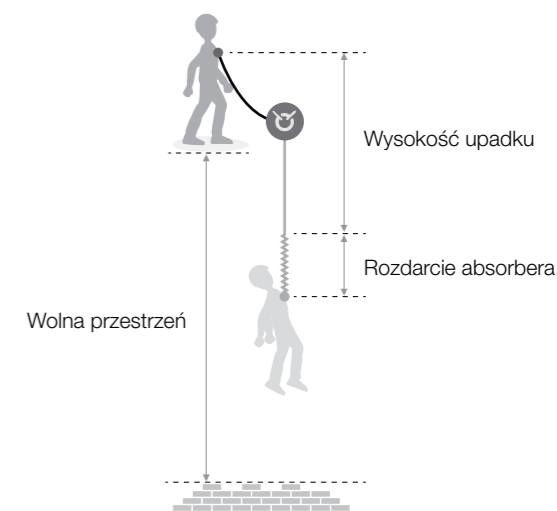
**PETZL.COM**

## 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 zacznie się przemieszczać na wysokości lub podczas pracy.



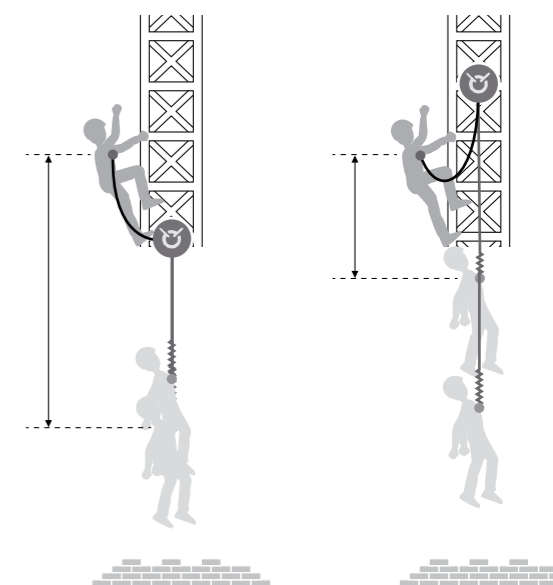
### • Wybór systemu chroniącego przed upadkiem: przemieszczanie się na wysokości

Całkowita długość systemu określa maksymalną wysokość upadku.



### • Wybór punktu zaczepienia: podczas pracy

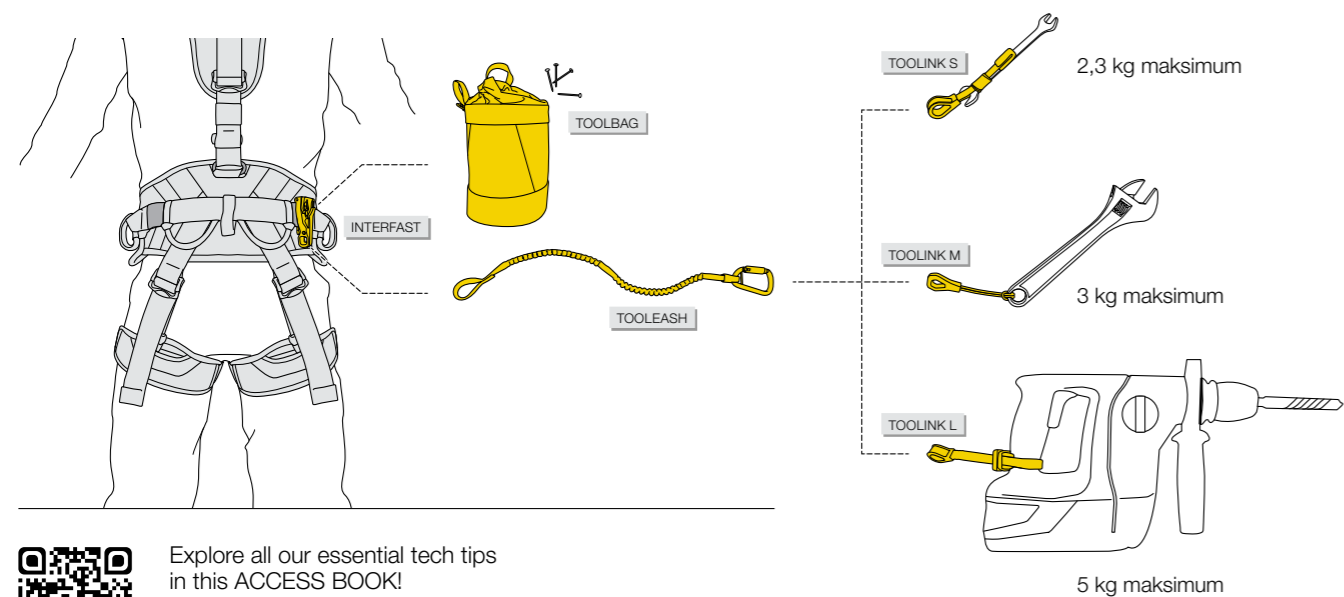
Najprostszy sposób na zmniejszenie wysokości upadku, to użycie punktu zaczepienia znajdującego się jak najwyżej w stosunku do pozycji roboczej.



## Ochrona przed przypadkowym upadkiem narzędzi

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

Przykłady możliwych konfiguracji:



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

**ABSORBICA-I VARIO**



Explore all our essential tech tips in this ACCESS BOOK!  
**ACCESS BOOK PRO**  
Tower and antenna work



PETZL SOLUTIONS



VERTEX® VENT



NEWTON EASYFIT



TOOLEASH



TOOLINK



TOOLBAG

TOOLBAG



ASAP®



OK



ASAP SORBER

NEW 2026



ABSORBICA® Y MGO 150

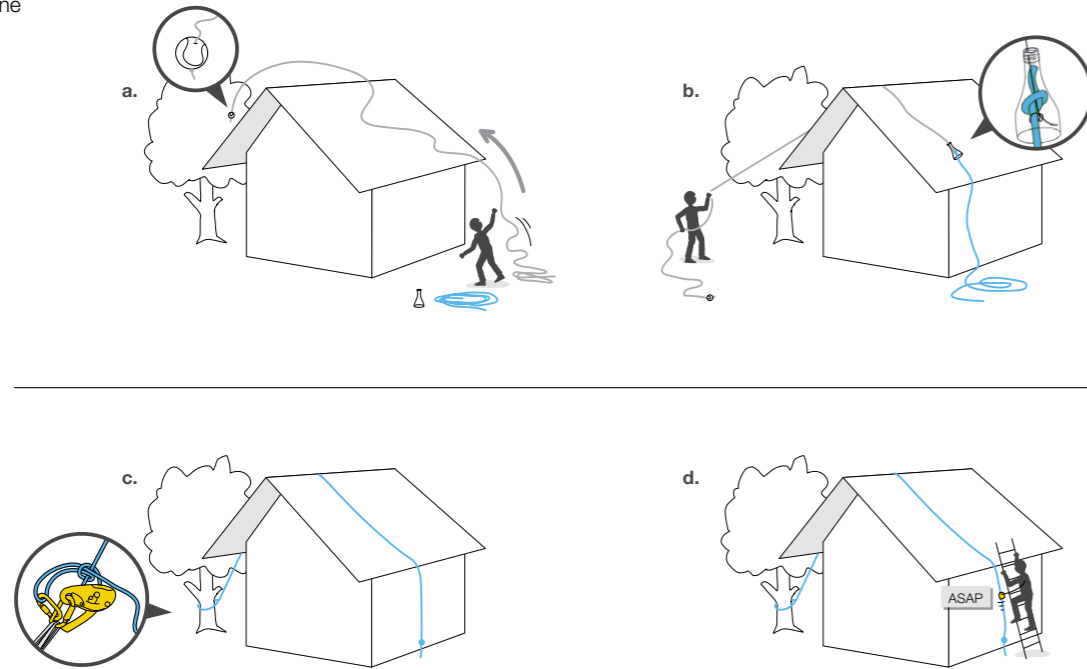


TRANSPORT 30/45



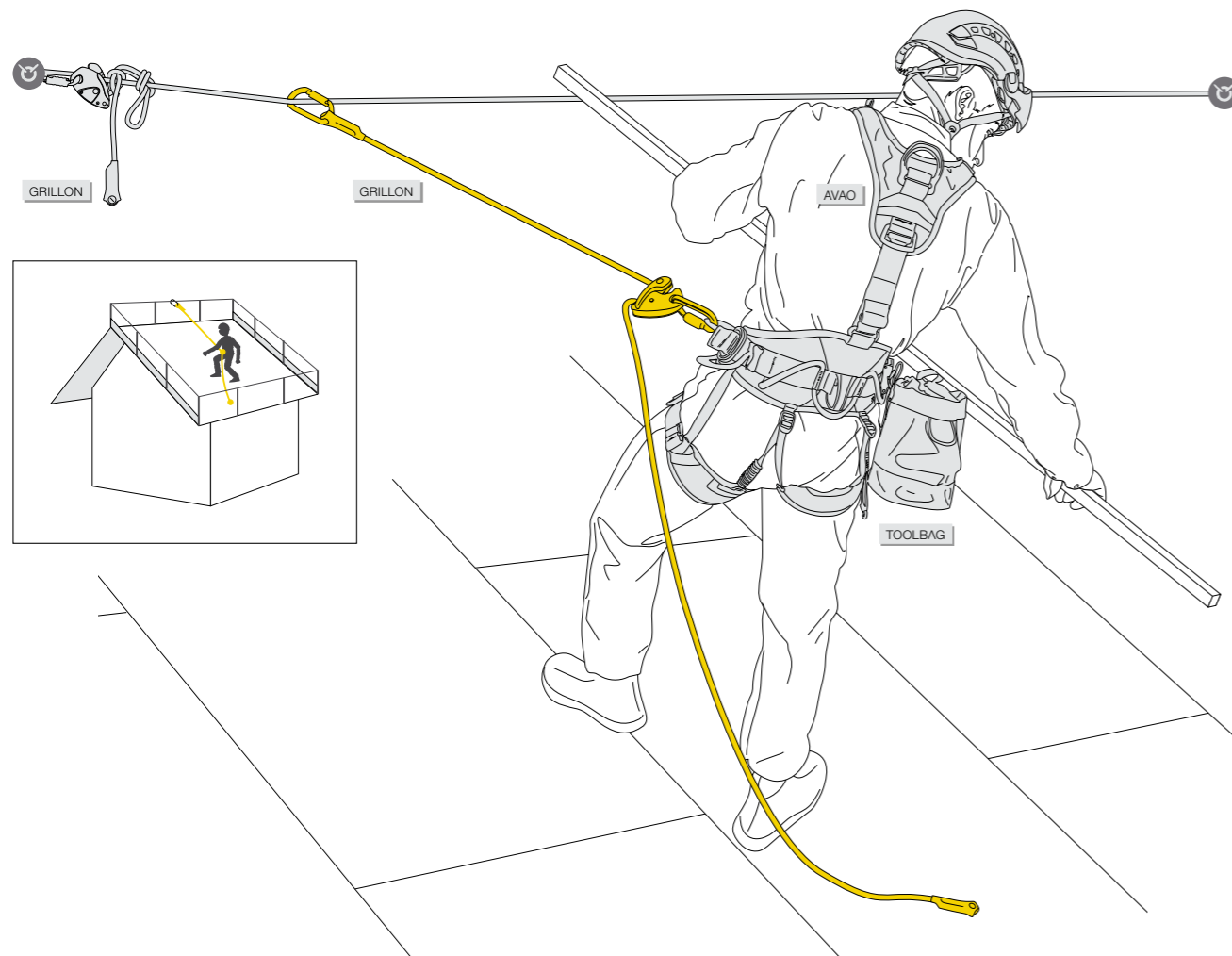
## 1. Wejście na dach

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



## 2. Długotrwała praca

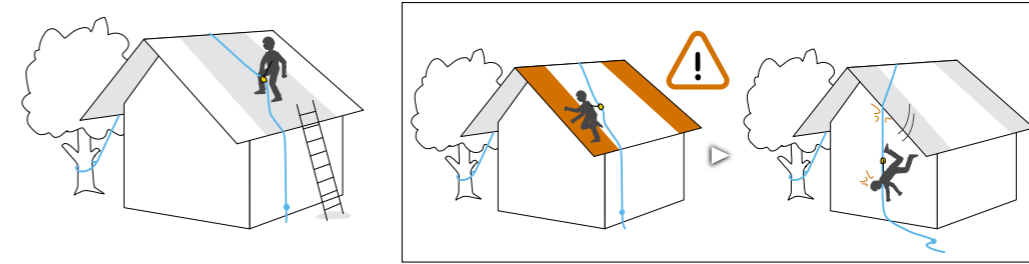
System indywidualnego podtrzymywania i środki ochrony zbiorowej.



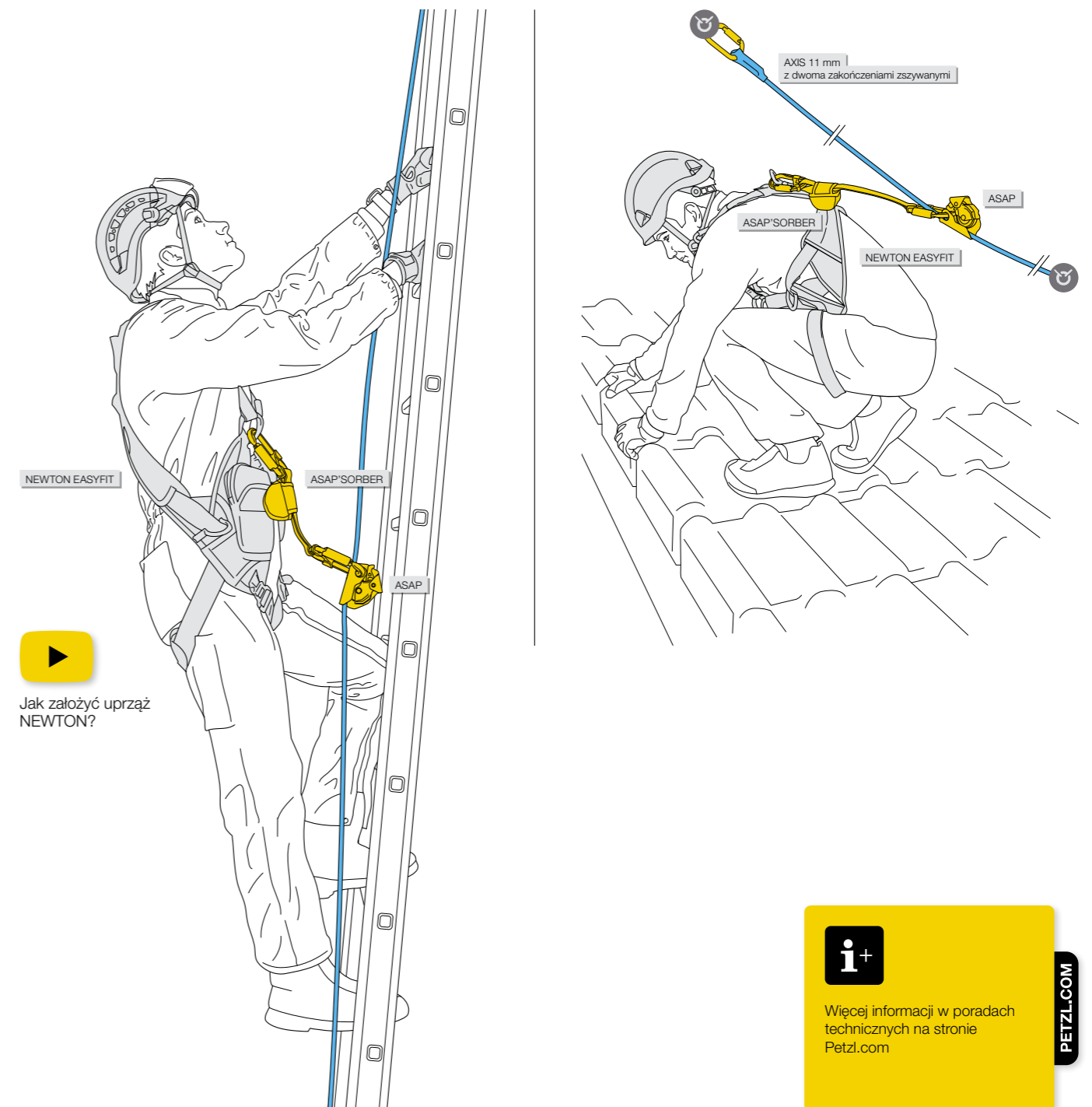
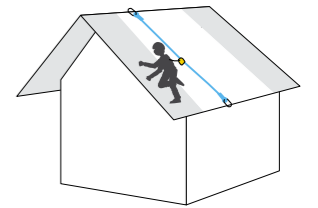
## 3. Interwencja okazjonalna

Indywidualny system zatrzymywania upadków.

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



- Praca na krawędzi dachu.



# 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.

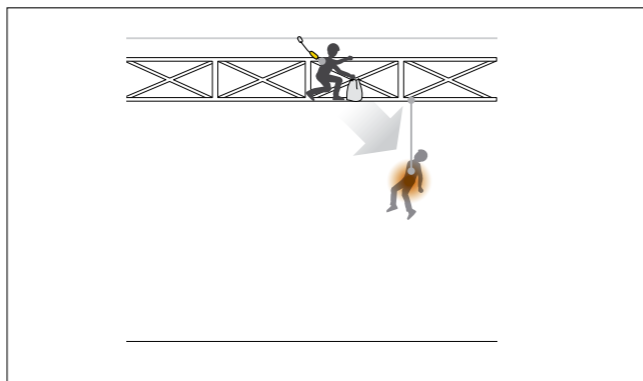
- Gdy dostęp jest łatwiejszy lub możliwy, ratownicy mogą w sposób wykorzystujący napęd mechaniczny dostarczyć sprzęt do ratownictwa.

- 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

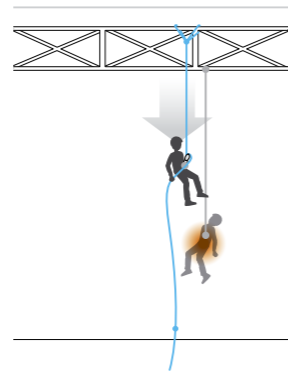
Operacje ewakuacji użytkowników kolejek linowych są przeprowadzane na podstawie planu ewakuacji. Zestawy ratownicze są dostosowane do potrzeb każdego użytkownika.



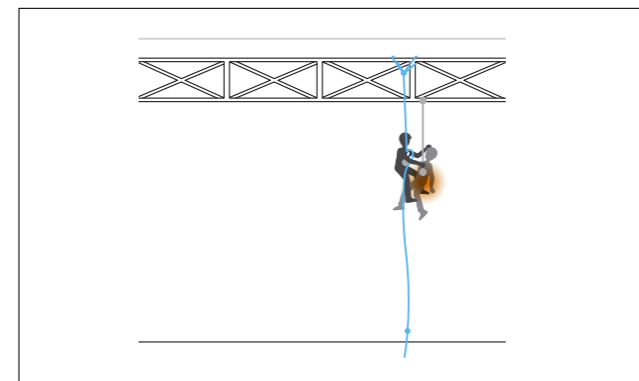
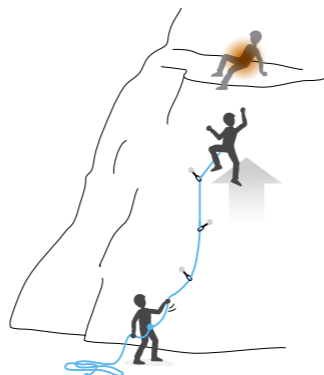
## 1. Dostęp do ofiary

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

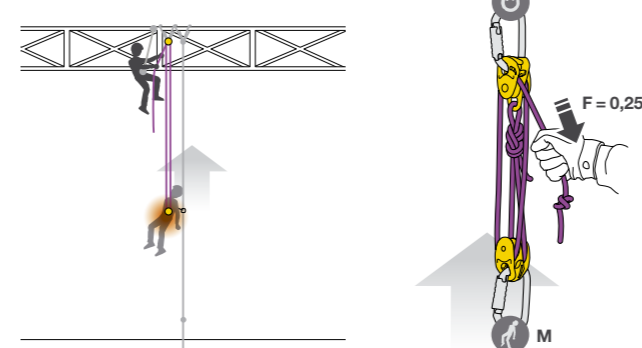
### Wyciąganie

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.

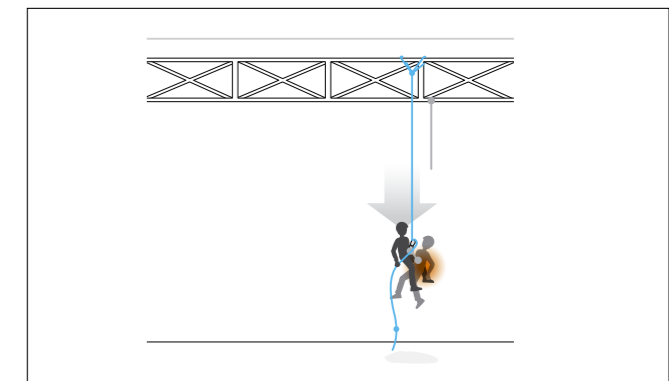
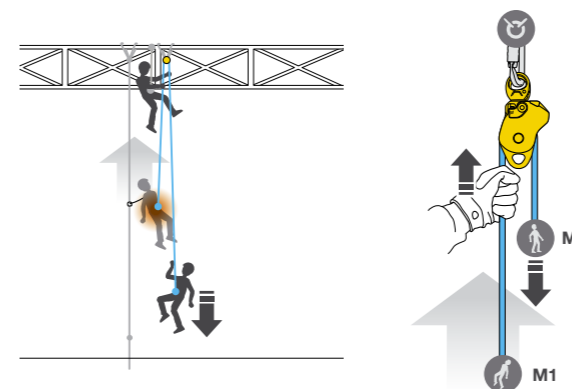
### Balans

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



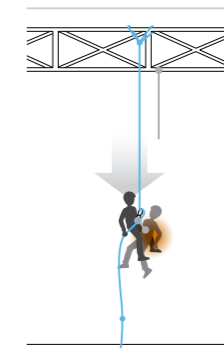
Przykład balansu



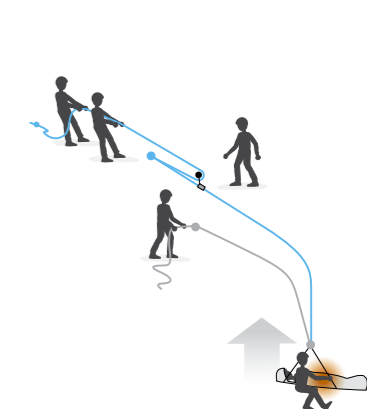
## 3. Ewakuacja ofiary

Zwożenie przy pomocy przyrządu zjazdowego. Najprostszą, najczęściej stosowaną techniką. 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.

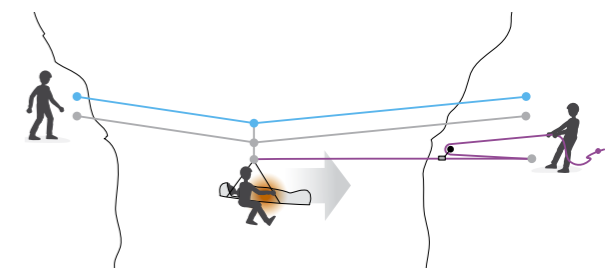
Zwożenie



Wyciąganie



Transport poziomy



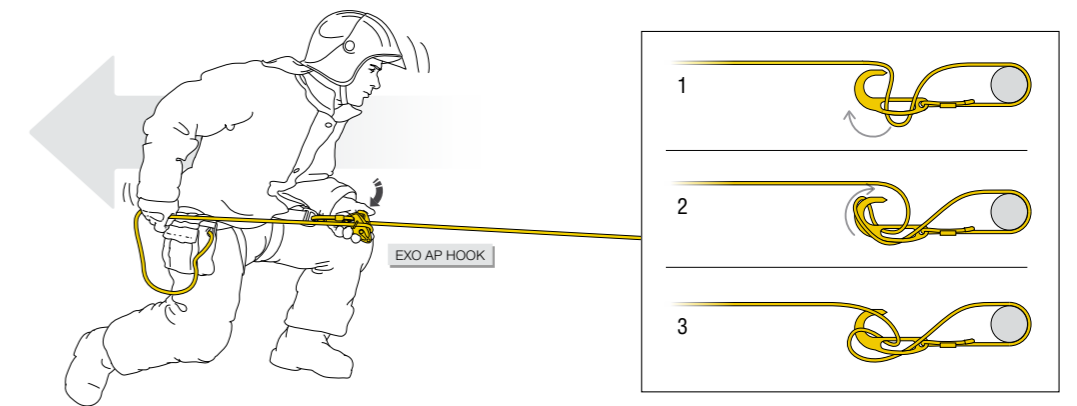
# AUTORATOWNICTWO



## 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.

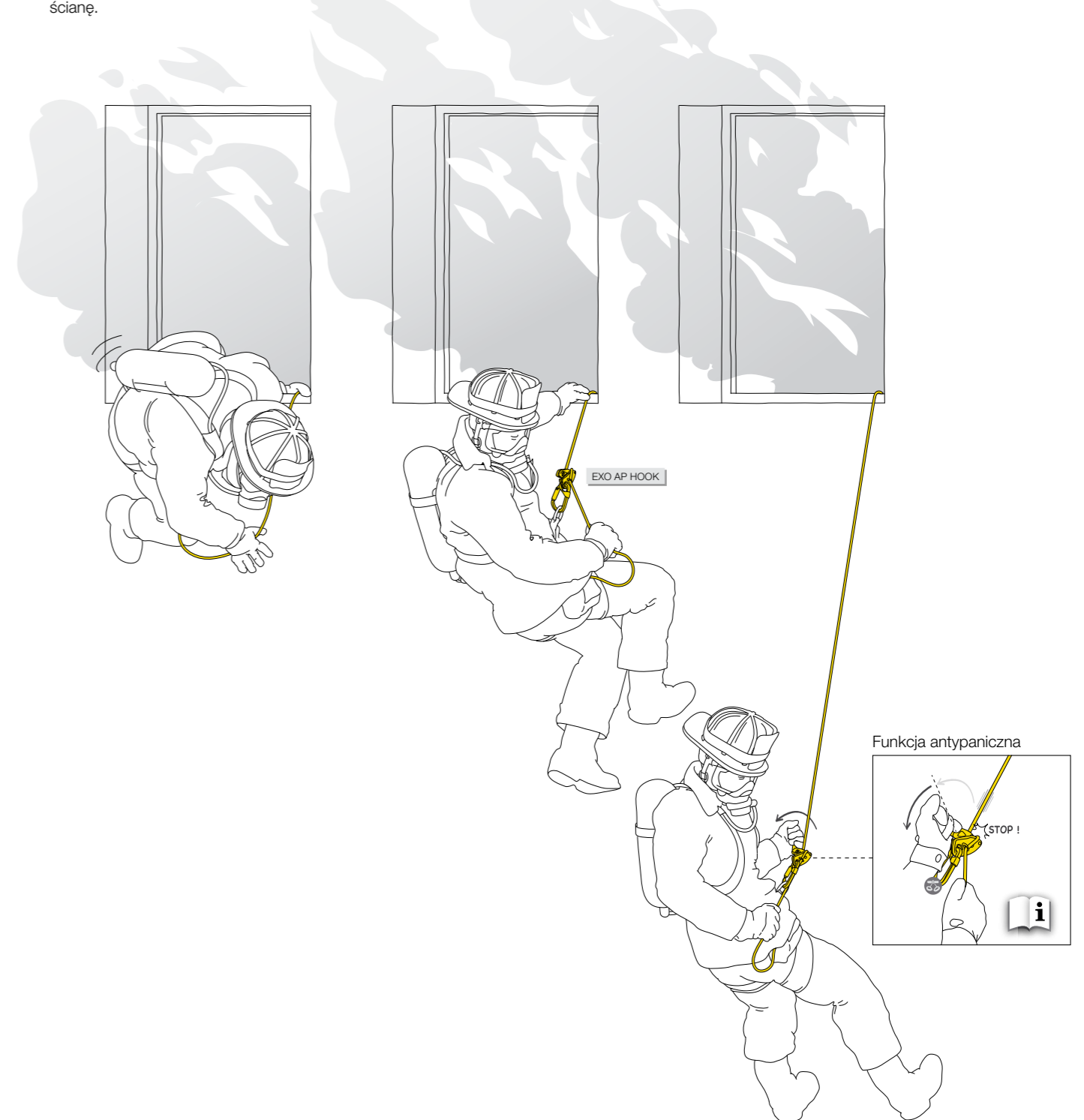
Szybkie przemieszczanie się w poziomie.



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.





VERTEX®



VOLT®



ABSORBICA®-Y MGO 150



JAG RESCUE KIT



XENA®

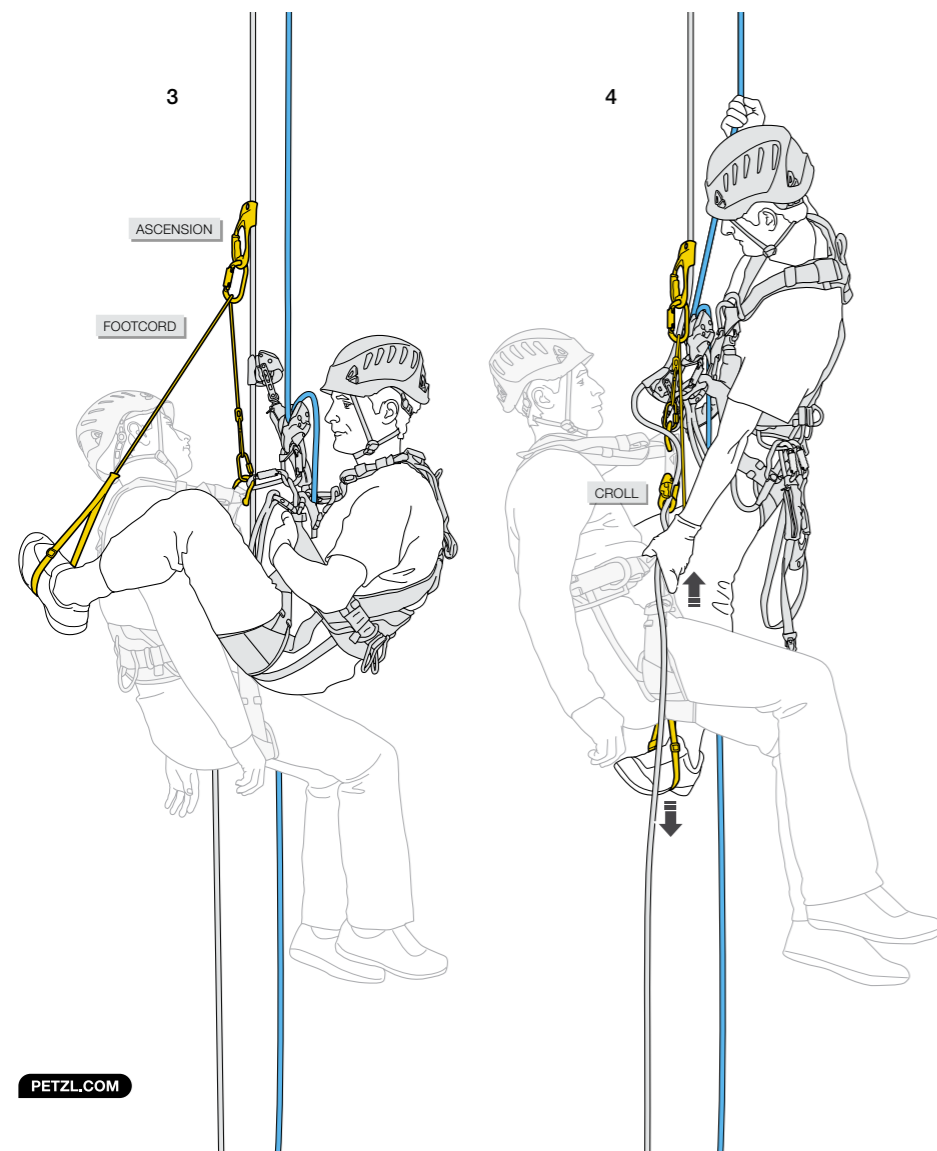
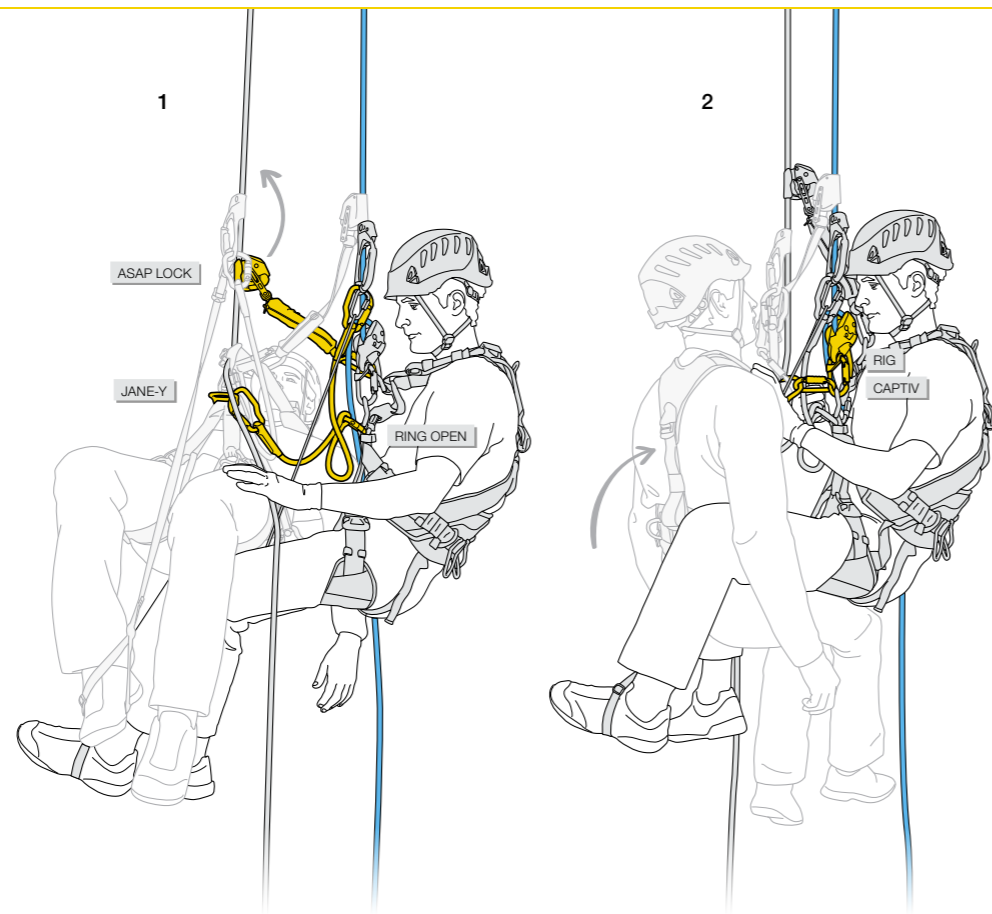
PETZL SOLUTIONS

## Wypięcie i opuszczenie uszkodzonego wpiętego przyrzędem CROLL

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

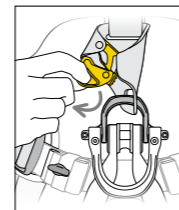
Ratownik wychodzi po linie asekuracyjnej uszkodzonego.

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

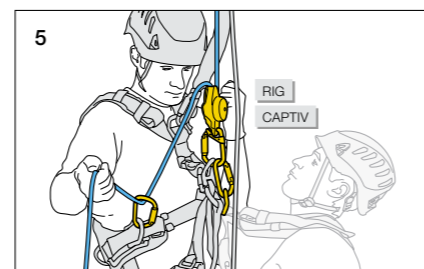


3. Ratownik montuje pętlę nożną na linie uszkodzonego i wykonuje balans na przyrządzie zaciskowym ASCENSION.

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



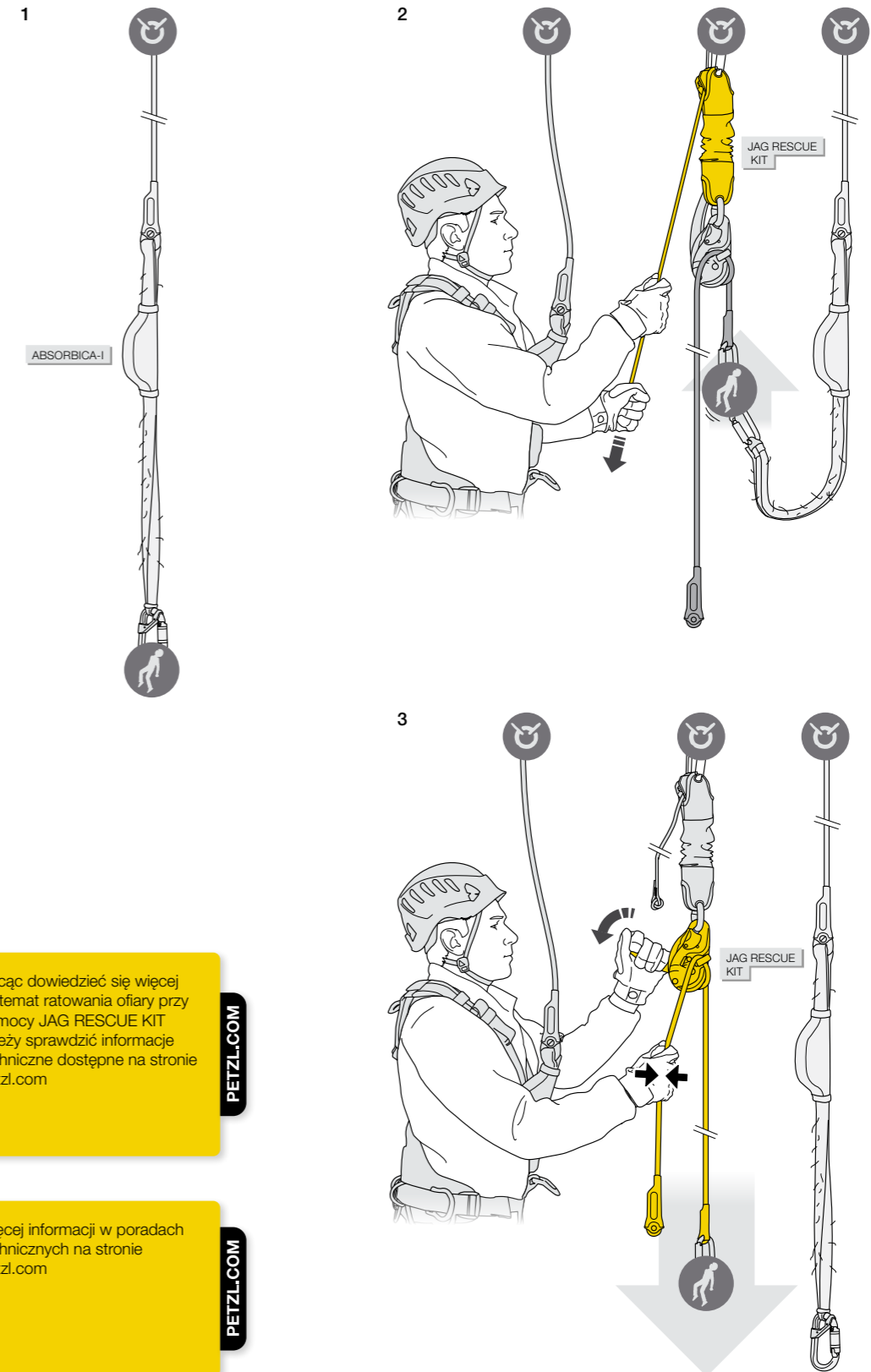
5. Ratownik, obciążając przyrząd zjazdowy RIG, odzyskuje swój przyrząd zaciskowy. Wpina karabinek hamujący i zjeżdża razem z uszkodzonym na ziemię.



## 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 lonży, z absorberem rozdartym po upadku.
2. Podciągnięcie (system do wyciągania pozwala na odciążenie 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

PETZL.COM



Więcej informacji w poradach technicznych na stronie Petzl.com

PETZL.COM



## PETZL SOLUTIONS



STRATO® VENT HI-VIZ



FALCON MOUNTAIN



MINI TRAXION



SPIN L1



SPIN S1



RESCUE S

NEW 2026



MAESTRO® S

NEW 2026



RIG®

Repair



RESCUECENDER



ROLLCLIP A



DUO® RL

NEW 2026

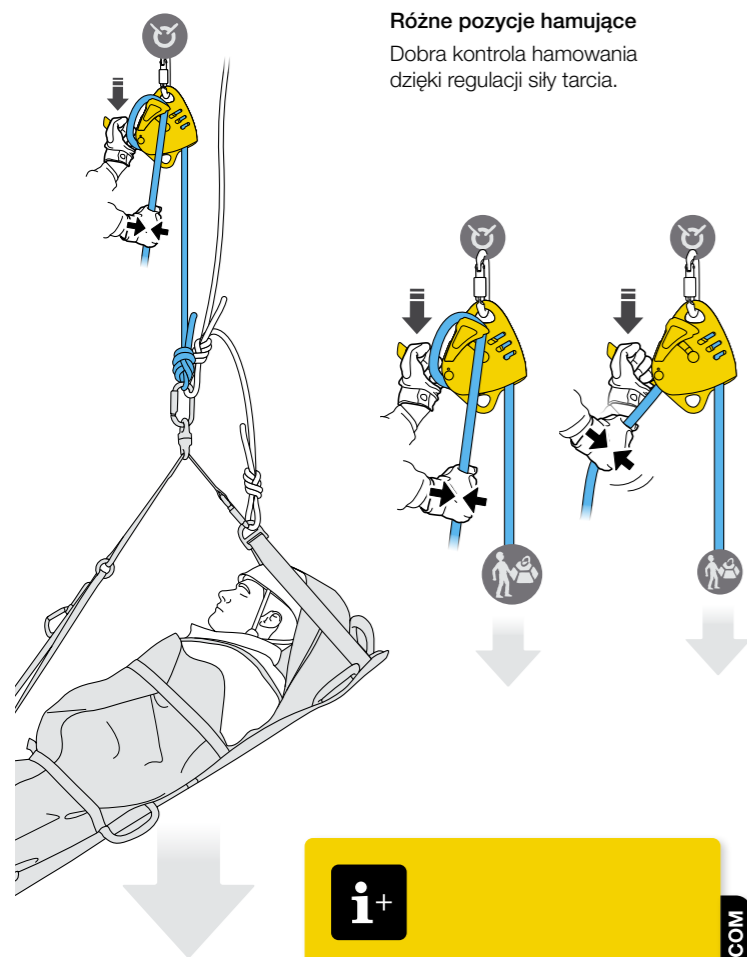


EXPERT 40



## Użycie MAESTRO

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



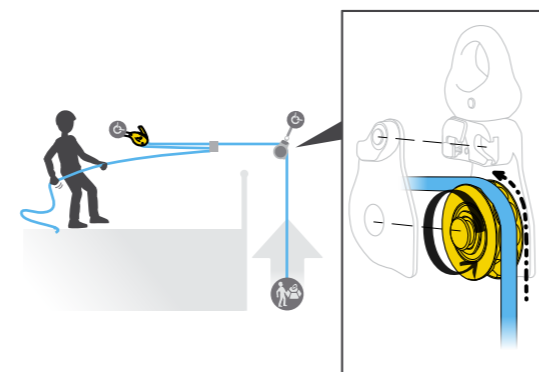
**Różne pozycje hamujące**  
Dobra kontrola hamowania dzięki regulacji siły tarcia.

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

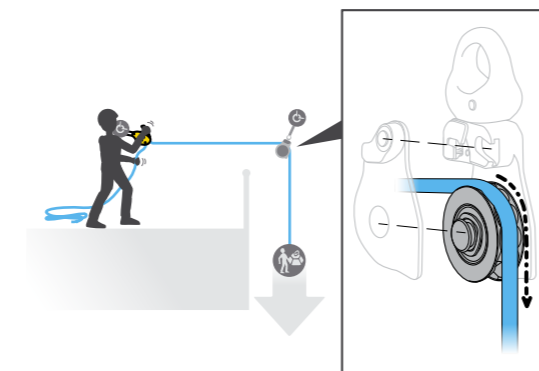
PETZL.COM

## Odciąg z użyciem boczka SPIN L1D

Odciąg przy wyciąganiu: rolka obraca się do góry.

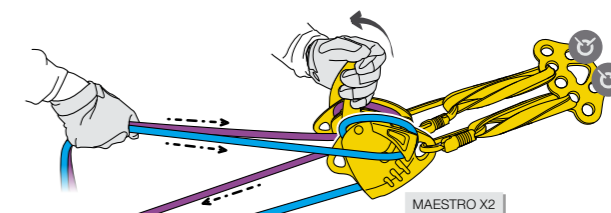
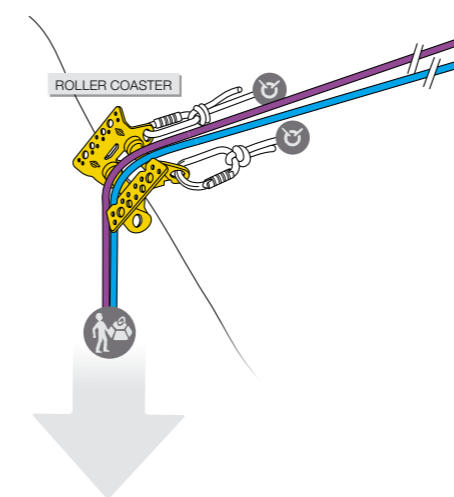
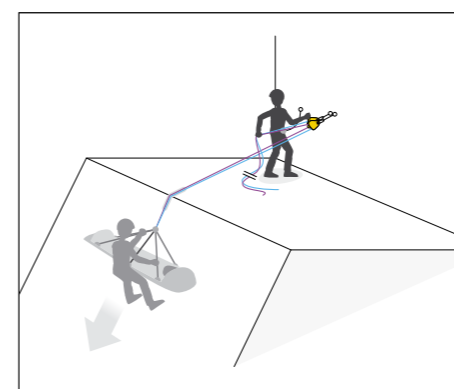


Dodatkowe hamowanie dla większego komfortu opuszczania: rolka nie obraca się, a zapadki zwiększają tarcie na linie.



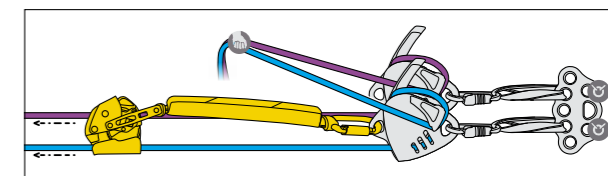
## Opuszczanie przez jednego ratownika przy użyciu dwóch przyrządów MAESTRO jednocześnie

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



Jak asekurować z MAESTRO na linie do asekuracji?

Dodanie systemu autoasekuracyjnego w razie błędu operatora.



## Wyciąganie z użyciem MAESTRO lub PRO TRAXION

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

### Boczek nieruchomy (1:1)

Ø	F
10.5 mm	116 kg
11 mm	122 kg

Ø	F
8 mm	105 kg
9 mm	109 kg
11 mm	113 kg
12.5 mm	117 kg

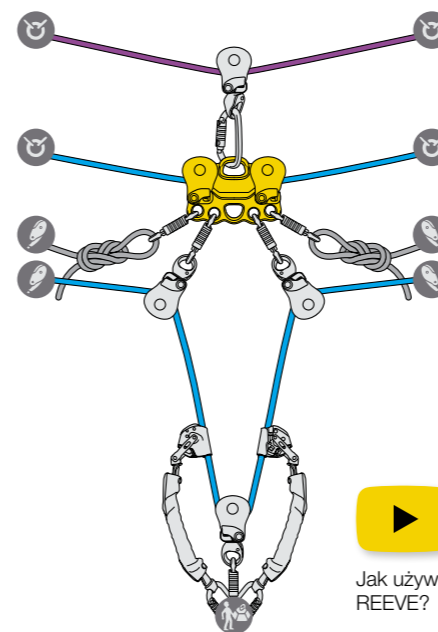
Poniżej kilka rezultatów testów przy stałej prędkości 1,5 m na minutę. Dodatkowe rezultaty są dostępne w informacjach technicznych na stronie Petzl.com

### Układ do wyciągania (3:1)

Ø	F
11 mm	40 kg

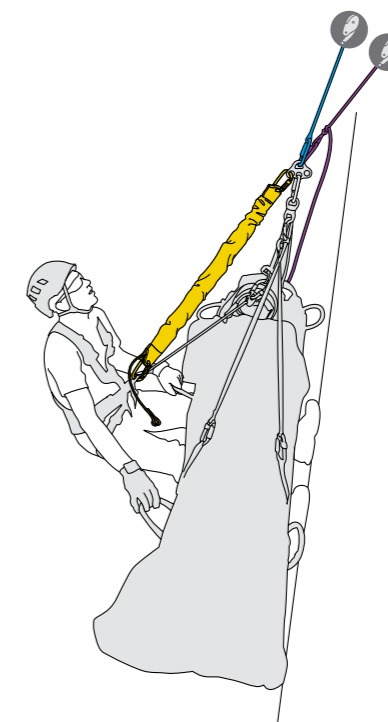
Ø	F
11 mm	39 kg



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



## PETZL SOLUTIONS



STRATO® VENT HI-VIZ



AVAO® FAST



PITAGOR



I'D® EVAC



ROLLCAB



GRILLON MGO



CONNEXION FIXE

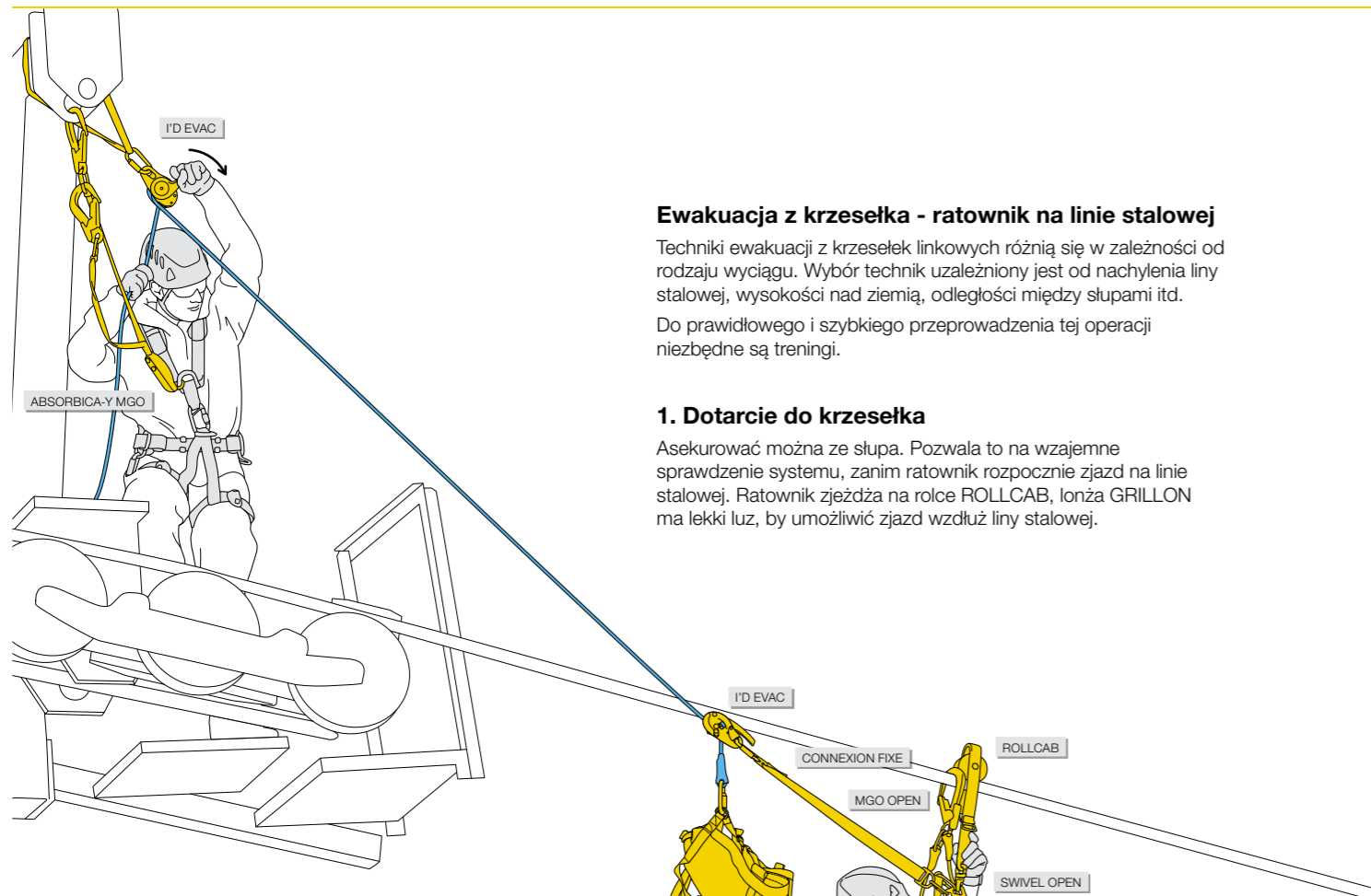


SWIFT® RL



TRANSPORT 60





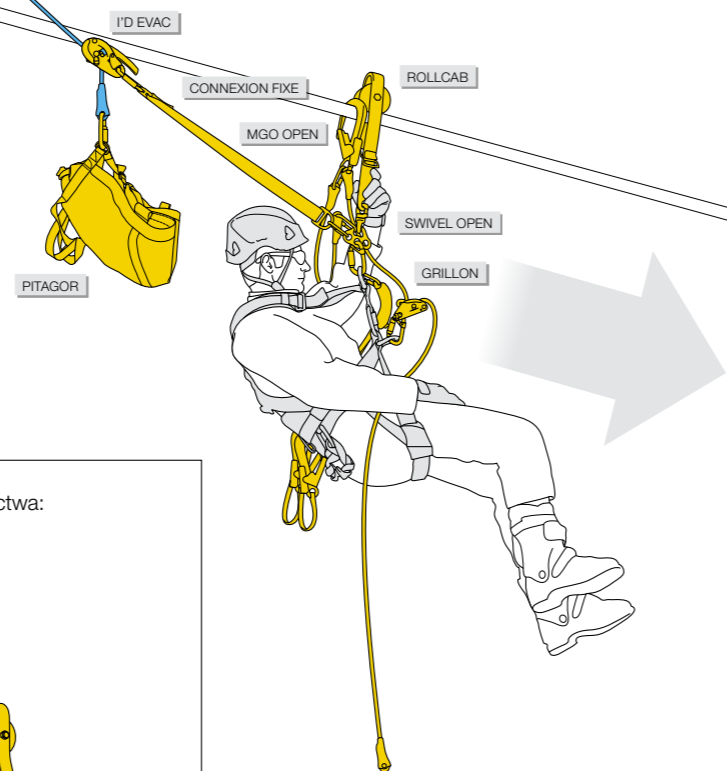
## Ewakuacja z krzeselka - ratownik na linie stalowej

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.

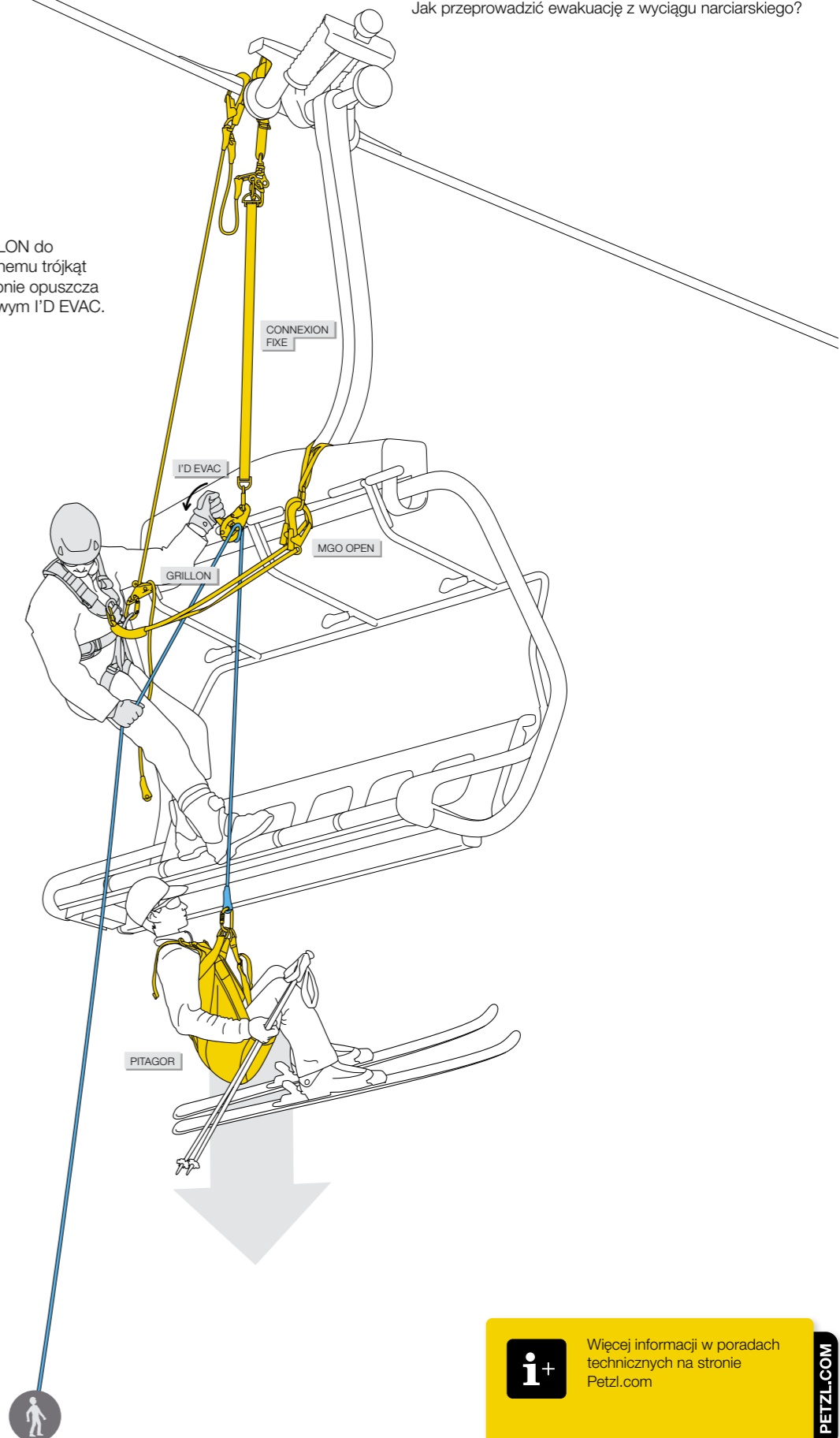
### 1. Dotarcie do krzeselka

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



### 2. Ewakuacja pasażera

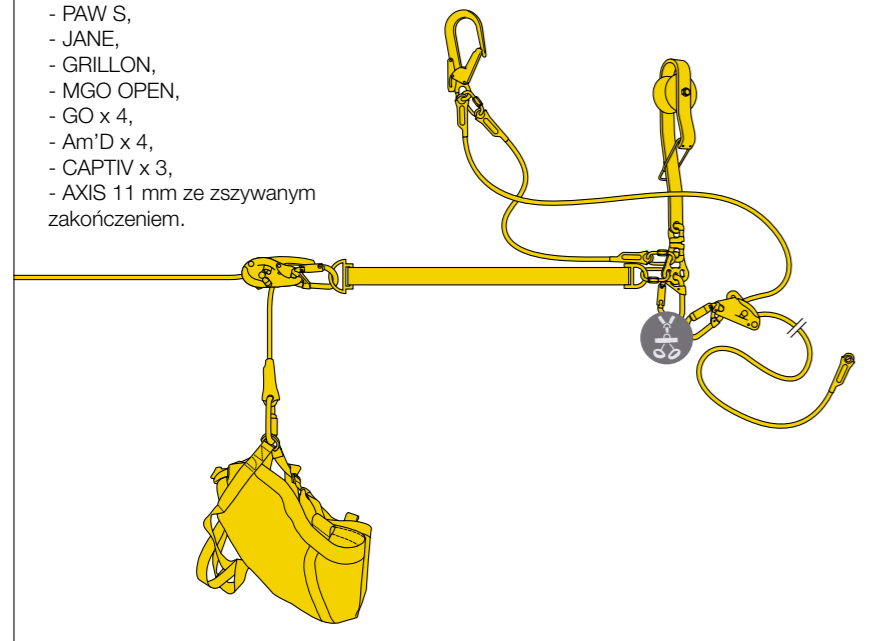
Ratownik zjeżdża na lonży GRILLON do krzeselka. Zakłada poszkodowanemu trójkąt ewakuacyjny PITAGOR, a następnie opuszcza go na swoim przyrządzie zjazdowym I'D EVAC.



Jak przeprowadzić ewakuację z wyciągu narciarskiego?

Szczegóły produktów umożliwiające konstrukcję zestawu do ratownictwa:

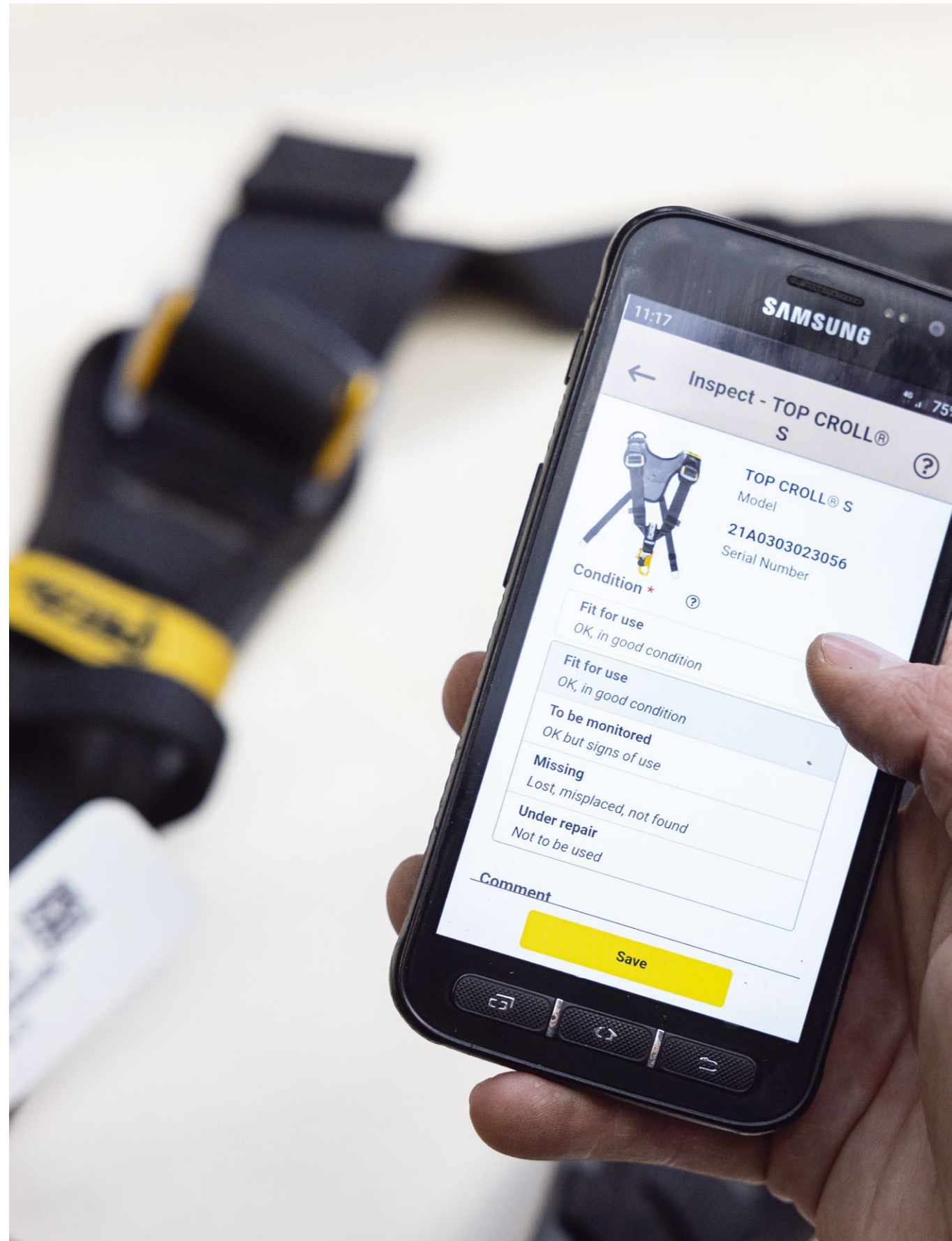
- PITAGOR,
- I'D EVAC,
- CONNEXION FIXE,
- ROLLCAB,
- SWIVEL OPEN,
- PAW S,
- JANE,
- GRILLON,
- MGO OPEN,
- GO x 4,
- Am'D x 4,
- CAPTIV x 3,
- AXIS 11 mm ze zszywanym zakończeniem.



**i+** Więcej informacji w poradach technicznych na stronie [Petzl.com](http://Petzl.com)

# Aplikacja ePPEcentre

ePPEcentre to aplikacja Petzl przeznaczona do zarządzania zasobami ŚOI.

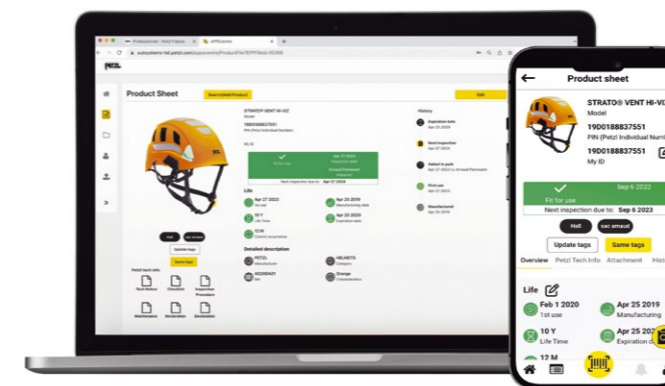


## ePPE CENTRE Najlepszy sposób zarządzania swoimi ŚOI

### 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.



### 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 wyświetlenie 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.

Więcej informacji

## Wdrożenie rozwiązania ePPEcentre

Chcąc skorzystać z wersji internetowej, przejdź nas stronę:

[epecentre.petzl.com](https://epecentre.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.



## Lekkie kaski

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



## Oslony

Oslony ochronne do kasków VERTEX i STRATO.



## Akcesoria



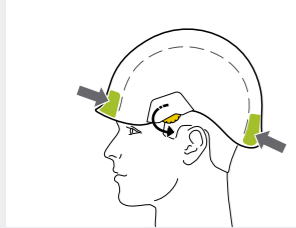
## Czapki i kominiarka

Czapki i kominiarka do optymalizacji izolacji termicznej i odprowadzania wilgoci.



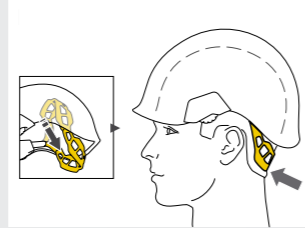
Kaski są niezbędne w pracach na wysokości i w niektórych zastosowaniach przemysłowych. Zapewniają skuteczną ochronę przed spadającymi przedmiotami oraz w razie upadku użytkownika. Kaski Petzl znakomicie trzymają się na głowie, zapewniając wygodę w każdej sytuacji. Dzięki kompletnej gamie modułowych akcesoriów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

• Doskonale zastabilizowane na głowie



**Regulacja CENTERFIT**

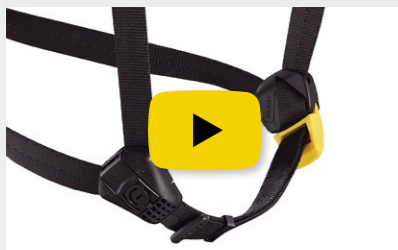
Regulacja CENTERFIT umożliwia idealne wycentrowanie kasku na głowie. Dwa pokręta regulacyjne umożliwiają bardzo łatwe dopasowanie opaski do obwodu głowy, również w rękawiczkach.



**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
 PENETRATION PROTECTION IMPACT PROTECTION		•		•
 VENTILATION		-		•
 ELECTRICAL PROTECTION		•		-
 MOLTEN METAL PROTECTION		• Z wyjątkiem wersji HI-VIZ	• Z wyjątkiem wersji HI-VIZ	-
 LATERAL DEFORMATION		•		•

• 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.



## • 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.

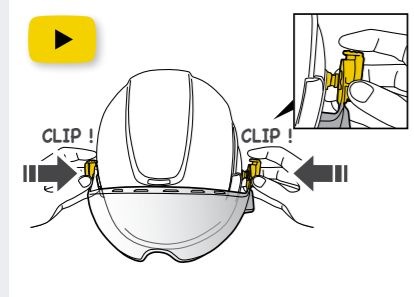
### Certyfikacja zgodna z wieloma normami

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

## • Usługa Petzl Custom dla kasków



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.

**Oslona 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 lepszą widoczność pracownika w dzień. Występuje w dwóch kolorach.

**Oslona do kasku VERTEX®**

Oslona do kasku VERTEX jest łatwa do założenia, chroni skorupę przed zabrudzeniami i natryskiwaniami.

**Oslona do kasku STRATO®**

Oslona do kasku STRATO jest łatwa do założenia, chroni skorupę przed zabrudzeniami i natryskiwaniami.

**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



### 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.

Buff® jest znakiem towarowym Original Buff®



		Certyfikacja (1)			Ciężar
<b>Ośłony</b>					
VIZIR	A015AA00	CE EN/ISO 16321-1, ANSI Z87.1, EAC, GB 32166.1			80 g
VIZIR SHADOW	A015BA00	CE EN/ISO 16321-1, 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
		<b>Kolory</b>	<b>Wersje</b>	<b>Ciężar</b>	
<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	-	pochłaniająca	15 g	
Naklejki przezroczyste do VERTEX i STRATO	A10100	-	-	-	
Naklejki odblaskowe do VERTEX	A010MA00	-	-	10 g	
Naklejki odblaskowe do STRATO	A020FA00	-	-	10 g	
		<b>Rozmiary</b>	<b>Obwód głowy</b>	<b>Ciężar</b>	
<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 (1)	Certyfikacja amerykańska (1)	Certyfikacja kanadyjska (1)	Certyfikacja rosyjska (1)	Certyfikacja australijska (1)	Certyfikacja chińska (1)	IMPACT PROTECTION			PENETRATION PROTECTION		CHINSTRAP STRENGTH			VENTILATION	ELECTRICAL PROTECTION			MOLTEN METAL PROTECTION	FLAME RESISTANCE		LATERAL DEFORMATION	LOW TEMPERATURE		HIGH VISIBILITY	Obwód głowy	Ciężar									
							EN 397	EN 12492	ANSI Z89.1	EN 397	ANSI Z89.1	EN 397 (2)	EN 12492 (3)	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	EN 397			ANSI Z89.1								
<b>Wygodne kaski</b>																																				
	A010AA00	☐	CE EN 397 EN 50365 EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class E	CSA Z94.1 Type I Class E (4)	EAC	AS/NZS 1801	GB 2811	•	•	•	•	•																							
	A010AA01	■							•	•	•	•	•																							
	A010AA02	■							•	•	•	•	•																							
	A010AA03	■							•	•	•	•	•																							
	A010AA04	■							•	•	•	•	•																							
	A010AA05	■							•	•	•	•	•																							
VERTEX HI-VIZ	A010DA00	■	CE EN 397 EN 50365 EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class E	CSA Z94.1 Type I Class E (4)	EAC	AS/NZS 1801	GB 2811	•	•	•	•	•																							
	A010DA01	■							•	•	•	•	•																							
	A010CA00	☐	CE EN 12492 EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	GB 2811	•	•	•	•	•																							
	A010CA01	■							•	•	•	•	•																							
	A010CA02	■							•	•	•	•	•																							
	A010CA03	■							•	•	•	•	•																							
	A010CA04	■							•	•	•	•	•																							
	A010CA05	■							•	•	•	•	•																							
VERTEX VENT HI-VIZ	A010EA00	■	CE EN 12492 EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	GB 2811	•	•	•	•	•																							
	A010EA01	■							•	•	•	•	•																							
<b>Lekkie kaski</b>																																				
	A020AA00	☐	CE EN 397 EN 50365 EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-	GB 2811	•	•	•	•	•																							
	A020AA01	■							•	•	•	•	•																							
	A020AA02	■							•	•	•	•	•																							
STRATO HI-VIZ	A020CA00	■	CE EN 397 EN 50365 EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-	GB 2811	•	•	•	•	•																							
	A020CA01	■							•	•	•	•	•																							
	A020BA00	☐	CE EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	-	-	-	•	•	•	•	•																							
	A020BA01	■							•	•	•	•	•																							
	A020BA02	■							•	•	•	•	•																							
STRATO VENT HI-VIZ	A020DA00	■	CE EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	-	-	-	•	•	•	•	•																							
	A020DA01	■							•	•	•	•	•																							

(1) Więcej informacji w instrukcjach obsługi, (2) mniejsza wytrzymałość (< 25 daN) dla ograniczenia ryzyka uduszenia w razie zaczepiania kasku, gdy użytkownik jest na ziemi, (3) zwiększona wytrzymałość (> 50 daN), by ograniczyć ryzyko utraty kasku podczas upadku, (4) do kasku VERTEX, wersja kanadyjska.



# 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.



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:

Telecommunication tower maintenance, France.  
© 2025 Petzl Distribution - Vuedici.org - Everest - Axione



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



**Klamry samoblokujące DOUBLEBACK**  
Pozwalają one na dociąganie i luzowanie taśmy jednym ruchem, bez konieczności każdorazowego jej przewlekania.

## Uprzeże podstawowe

### Uprzeże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości

Proste i lekkie uprzeże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.



NEWTON



NEWTON FAST



NEWTON EASYFIT

### Uprzeże stabilizujące oraz chroniące przed upadkiem z wysokości

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



NEW 2026  
VOLT LIGHT



NEW 2026  
VOLT



NEW 2026  
VOLT WIND



VOLT WIND OFFSHORE

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

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



AVAO AVAO FAST



AVAO SIT AVAO SIT FAST



TOP

## Uprzeże specjalne

### Uprzeże do dostępu linowego

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



ASTRO



ASTRO SIT



TOP CROLL

### Uprzeże do arborystyki

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

NEW 2026



SEQUOIA



NEW 2026  
SEQUOIA PLUS

### Uprzeże do ratownictwa

Lekkie uprzeże przeznaczone dla ratowników.



FALCON



FALCON ASCENT



FALCON MOUNTAIN

### Trójkąty ewakuacyjne i nosze

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



THALES



PITAGOR




NEST

STEF

Uprząże 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

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

 Jak założyć uprząż NEWTON?

## • Łatwość używania



### Łatwe otwieranie i zamykanie uprząży

Piersiowa klamra FAST LT PLUS pozwala na szybkie i łatwe zapięcie oraz rozpięcie uprząży, 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.

## • Wszechstronne 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 uprząży NEWTON są kolorowe (czarny/żółty) co pozwala na szybkie zidentyfikowanie górnej i dolnej części uprząży przed jej założeniem.

## • Dla łatwego zakładania



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



 Uprząże NEWTON

## NEWTON wersja europejska

### 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 uchwytem sprzętowym i szlufkom na woreczek TOOLBAG. Piersiowy, tekstylny punkt wpinania 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 uprząży mają wyściółkę, na taśmach udowych znajdują się klamry FAST LT umożliwiające zakładanie uprząży bez odrywania nóg od ziemi i utraty regulacji. Błyskawiczny dostęp do narzędzi dzięki uchwytem sprzętowym i szlufkom na woreczek TOOLBAG. Piersiowy, tekstylny punkt wpinania 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 uprząży mają wyściółkę, na taśmach udowych znajdują się klamry FAST LT 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 uchwytem sprzętowym i szlufkom na woreczek TOOLBAG. Piersiowy, tekstylny punkt wpinania i tylny, metalowy, zapewniają dużą wszechstronność. Certyfikowana zgodnie z normami europejskimi i rosyjskimi.

## Akcesoria



## Kamizelka HI-VIZ do uprząży NEWTON

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

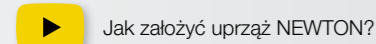
## Wyściółka do taśm udowych uprząży NEWTON

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

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

## • Konstrukcja lekka i ergonomiczna

Upręże NEWTON są opracowane w taki sposób, by nie przeszkadzać 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

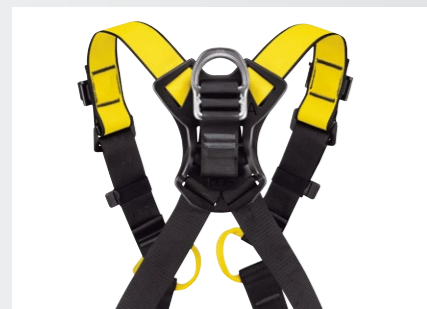
Piersiowa klamra FAST LT PLUS pozwala na szybkie i łatwe zapięcie oraz rozpięcie upręży, bez potrzeby powtarzania regulacji, również w rękawiczkach. System odblokowania klamry zmniejsza ryzyko przypadkowego otwarcia.



### System wpinania łączników lonży

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



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.

▶ Upręże NEWTON



## NEWTON wersja międzynarodowa

### 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 uchwytem sprzętowym i szlufkom na woreczek TOOLBAG. Piersiowy, tekstylny punkt wpinania 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 upręży mają wyściółkę, na taśmach udowych znajdują się klamry FAST LT PLUS umożliwiające zakładanie upręży bez odrywania nóg od ziemi i utraty regulacji. Błyskawiczny dostęp do narzędzi dzięki uchwytem sprzętowym i szlufkom na woreczek TOOLBAG. Piersiowy, tekstylny punkt wpinania 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 upręży mają wyściółkę, na taśmach udowych znajdują się klamry FAST LT PLUS 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 uchwytem sprzętowym i szlufkom na woreczek TOOLBAG. Piersiowy, tekstylny punkt wpinania 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.

## Akcesoria



## Kamizelka HI-VIZ do upręży NEWTON

Fluorescencyjna kamizelka z taśmami odbłaskowymi, zapewniającymi dobrą widoczność pracownika. Łatwo i szybko się ją instaluje w uprężach NEWTON, NEWTON FAST, NEWTON EASYFIT. Klamra piersiowa, punkty wpinania 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.



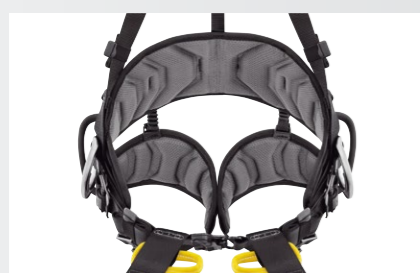
Uprząże z serii VOLT zostały zaprojektowane dla techników wysokościowych pracujących na masztach, antenach i wiatrakach. Ich konstrukcja jest dostosowana do specyfiki pozycjonowania i podtrzymywania na stanowisku roboczym.

• Szybkie zakładanie, prosta regulacja



Uprząże VOLT zakłada się łatwo, bez odrywania nóg od ziemi. Wyposażone są w klamry otwierane FAST w piersiowym punkcie wpinania, pasie i na taśmach udowych, do szybkiego otwierania i zamykania. Uprząże są również łatwe w regulacji dzięki klamrom DOUBLEBACK, wyposażonym w antypoślizgowe elementy zapewniające długotrwałą regulację.

• Komfort

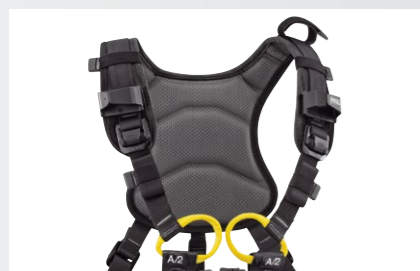


Wszystkie strefy kontaktu, szelki, pas biodrowy i taśmy udowe są wykonane ze wstępnie uformowanej pianki wyłożonej oddychającą tkaniną, dzięki czemu można poruszać się i pracować w komfortowych warunkach.

• Łatwość używania



Dwa boczne punkty wpinania można ustawić tak, by przylegały płasko do uprząży, dla uniknięcia przypadkowego zahaczenia, gdy nie są używane.



Szelki uprząży są wyposażone w system wpinania łączników MGO znajdujących się na łożach chroniących przed upadkiem z wysokości.



Uchwyty sprzętowe i szlufki umożliwiają organizację całego sprzętu niezbędnego podczas dnia pracy.

• 4-punktowa uprząż do pracy na masztach i antenach



Uprząż VOLT LIGHT to wygodna uprząż chroniąca przed upadkiem z wysokości i stabilizująca w pozycji roboczej, przeznaczona do pracy na masztach.

NEW 2026



• 5-punktowa uprząż do pracy na masztach i antenach



Uprząż VOLT jest wyposażona w przedni punkt wpinania LADDER CLIMB, który umożliwia wpięcie wózka stałego systemu chroniącego przed upadkiem, zapewniając komfort podczas przemieszczania się wzdłuż szyny lub liny stalowej.

NEW 2026



• 5-punktowa uprząż do pracy na wiatrakach



Uprząż VOLT WIND jest wyposażona w osłony z tyłu pasa i szelek, które zmniejszają zużycie taśm podczas przemieszczania się w maszcie wiatraka.

NEW 2026



VOLT® LIGHT wersja europejska

Wygodna uprząż stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości. 4 punktowa

Uprząż VOLT LIGHT to czteropunktowa uprząż stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, zaprojektowana specjalnie dla osób, które na co dzień pracują na wysokości i na słupach lub konstrukcjach metalowych. Można ją łatwo założyć, bez odrywania nóg od ziemi, dzięki klamrom FAST oraz szybko wyregulować za pomocą klamer samoblokujących DOUBLEBACK. Wygodna konstrukcja zapewnia komfort i podtrzymanie niezbędne podczas pracy na wysokości. Wreszcie, uchwyty sprzętowe i uchwyty na narzędzia pozwalają na organizację oraz transport niezbędnego sprzętu do pracy.

VOLT® wersja europejska

Wygodna uprząż stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, z punktem wpinania do przemieszczania się w pionie na szynie lub linie stalowej. 5 punktowa

Uprząż VOLT to pięciopunktowa uprząż stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, zaprojektowana specjalnie dla osób, które na co dzień pracują na wysokości i na słupach lub konstrukcjach metalowych. Można ją łatwo założyć, bez odrywania nóg od ziemi, dzięki klamrom FAST oraz szybko wyregulować za pomocą klamer samoblokujących DOUBLEBACK. Wygodna konstrukcja zapewnia komfort, dopasowanie i podtrzymanie niezbędne podczas pracy na wysokości. Przedni punkt wpinania uprząży LADDER CLIMB umożliwia wpięcie wózka stałego systemu chroniącego przed upadkiem, zapewniając komfort podczas przemieszczania się wzdłuż szyny lub liny stalowej. Wreszcie, uchwyty sprzętowe i uchwyty na narzędzia pozwalają na organizację oraz transport niezbędnego sprzętu do pracy.

VOLT® WIND wersja europejska

Wygodna uprząż 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. 5 punktowa

Uprząż VOLT WIND to pięciopunktowa uprząż stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, zaprojektowana specjalnie dla osób, które na co dzień pracują na wysokości lub masztach wiatraków. Można ją łatwo założyć, bez odrywania nóg od ziemi, dzięki klamrom FAST oraz szybko wyregulować za pomocą klamer samoblokujących DOUBLEBACK. Wygodna konstrukcja zapewnia komfort, dopasowanie i podtrzymanie niezbędne podczas pracy na wysokości. Przedni punkt wpinania uprząży LADDER CLIMB umożliwia wpięcie wózka stałego systemu chroniącego przed upadkiem, zapewniając komfort podczas przemieszczania się wzdłuż szyny lub liny stalowej. Osłony z tyłu pasa i szelek, które zmniejszają zużycie taśm związane z tarciem podczas przemieszczania się w maszcie. Wreszcie, uchwyty sprzętowe i uchwyty na narzędzia pozwalają na organizację oraz transport niezbędnego sprzętu do pracy.



Uprząże z serii VOLT zostały zaprojektowane dla techników wysokościowych pracujących na masztach, antenach i wiatrakach. Ich konstrukcja jest dostosowana do specyfiki pozycjonowania i podtrzymywania na stanowisku roboczym.

• Szybkie zakładanie, prosta regulacja



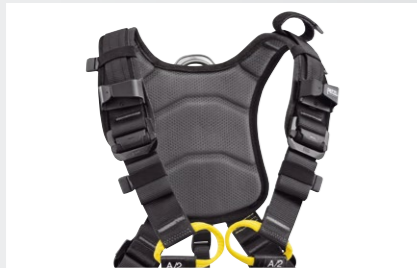
Uprząże VOLT zakłada się łatwo, bez odrywania nóg od ziemi. Wyposażone są w klamry otwierane FAST w piersiowym punkcie wspinania, pasie i na taśmach udowych, do szybkiego otwierania i zamykania. Uprząże są również łatwe w regulacji dzięki klamrom DOUBLEBACK, wyposażonym w antypoślizgowe elementy zapewniające długotrwałą regulację.

• Komfort



Wszystkie strefy kontaktu, szelki, pas biodrowy i taśmy udowe są wykonane ze wstępnie uformowanej pianki wyłożonej oddychającą tkaniną, dzięki czemu można poruszać się i pracować w komfortowych warunkach.

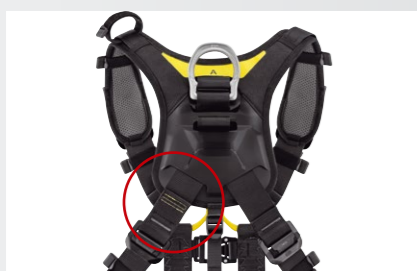
• Łatwość używania



Szelki uprząży są wyposażone w system wspinania łączników MGO znajdujących się na łańcuchach chroniących przed upadkiem z wysokości.



Na pasie znajdują się dwie specjalne tekstylne szlufki, które ułatwiają wpięcie wspornika VOLT, zapewniając większy komfort podczas pozycjonowanie w trakcie długotrwałej pracy.



W tylnym punkcie wspinania znajduje się wskaźnik odpadnięcia: w razie odpadnięcia na tym punkcie wspinania, pojawia się czerwony wskaźnik oznaczający konieczność natychmiastowego wycofania uprząży.

• 4-punktowa uprząż do pracy na masztach i antenach



NEW 2026



VOLT® LIGHT wersja międzynarodowa

**Wygodna uprząż stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości. 4 punktowa**  
Uprząż VOLT LIGHT to czteropunktowa uprząż stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, zaprojektowana specjalnie dla osób, które na co dzień pracują na wysokości i na słupach lub konstrukcjach metalowych. Można ją łatwo założyć, bez odrywania nóg od ziemi, dzięki klamrom FAST oraz szybko wyregulować za pomocą klamer samoblokujących DOUBLEBACK. Wygodna konstrukcja zapewnia komfort i podtrzymanie niezbędne podczas pracy na wysokości. Wreszcie, uchwyty sprzętowe i uchwyty na narzędzia pozwalają na organizację oraz transport niezbędnego sprzętu do pracy.

• 5-punktowa uprząż do pracy na masztach i antenach



NEW 2026



VOLT® wersja międzynarodowa

**Wygodna uprząż stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, z punktem wspinania do przemieszczania się w pionie na szynie lub linie stalowej. 5 punktowa**  
Uprząż VOLT to pięciopunktowa uprząż stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, zaprojektowana specjalnie dla osób, które na co dzień pracują na wysokości i na słupach lub konstrukcjach metalowych. Można ją łatwo założyć, bez odrywania nóg od ziemi, dzięki klamrom FAST oraz szybko wyregulować za pomocą klamer samoblokujących DOUBLEBACK. Wygodna konstrukcja zapewnia komfort, dopasowanie i podtrzymanie niezbędne podczas pracy na wysokości. Przedni punkt wspinania uprząży LADDER CLIMB umożliwia wpięcie wózka stałego systemu chroniącego przed upadkiem, zapewniając komfort podczas przemieszczania się wzdłuż szyny lub liny stalowej. Wreszcie, uchwyty sprzętowe i uchwyty na narzędzia pozwalają na organizację oraz transport niezbędnego sprzętu do pracy.

• 5-punktowa uprząż do pracy na wiatrakach



NEW 2026



VOLT® WIND wersja międzynarodowa

**Wygodna uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości oraz stabilizująca w pozycji roboczej, do prac na wiatrakach, z punktem wspinania do przemieszczania się w pionie na szynie lub linie stalowej. 5 punktowa**  
Uprząż VOLT WIND to pięciopunktowa uprząż stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, zaprojektowana specjalnie dla osób, które na co dzień pracują na wysokości lub masztach wiatraków. Można ją łatwo założyć, bez odrywania nóg od ziemi, dzięki klamrom FAST oraz szybko wyregulować za pomocą klamer samoblokujących DOUBLEBACK. Wygodna konstrukcja zapewnia komfort, dopasowanie i podtrzymanie niezbędne podczas pracy na wysokości. Przedni punkt wspinania uprząży LADDER CLIMB umożliwia wpięcie wózka stałego systemu chroniącego przed upadkiem, zapewniając komfort podczas przemieszczania się wzdłuż szyny lub liny stalowej. Osłony z tyłu pasa i szelek, które zmniejszają zużycie taśm związane z tarcieniem podczas przemieszczania się w masztach. Wreszcie, uchwyty sprzętowe i uchwyty na narzędzia pozwalają na organizację oraz transport niezbędnego sprzętu do pracy.

• 5-punktowa uprząż do pracy na wiatrakach, w słonym i wilgotnym środowisku



NEW 2026



VOLT® WIND OFFSHORE

**Uprząż zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości oraz stabilizująca w pozycji roboczej, do prac na wiatrakach, w słonym i wilgotnym środowisku, z punktem wspinania do przemieszczania się w pionie na szynie lub linie stalowej. 5 punktowa**  
Uprząż VOLT WIND OFFSHORE to pięciopunktowa uprząż stabilizująca oraz chroniąca przed upadkiem z wysokości, zaprojektowana specjalnie dla osób, które na co dzień pracują na wysokości i w masztach wiatraków, w słonym i wilgotnym środowisku. Można ją łatwo założyć, bez odrywania nóg od ziemi, dzięki klamrom FAST oraz szybko wyregulować za pomocą klamer samoblokujących DOUBLEBACK. Wygodna konstrukcja zapewnia komfort, dopasowanie i podtrzymanie niezbędne podczas pracy na wysokości. Przedni punkt wspinania uprząży LADDER CLIMB umożliwia wpięcie wózka stałego systemu chroniącego przed upadkiem, zapewniając komfort podczas przemieszczania się wzdłuż szyny lub liny stalowej. Osłony z tyłu pasa i szelek, które zmniejszają zużycie taśm związane z tarcieniem podczas przemieszczania się w masztach. Wreszcie, uchwyty sprzętowe i uchwyty na narzędzia pozwalają na organizację oraz transport niezbędnego sprzętu do pracy.

Akcesoria

NEW 2026



Wspornik do VOLT®

Wspornik podtrzymujący podczas pracy, przeznaczony do uprząży VOLT (wersje międzynarodowe)



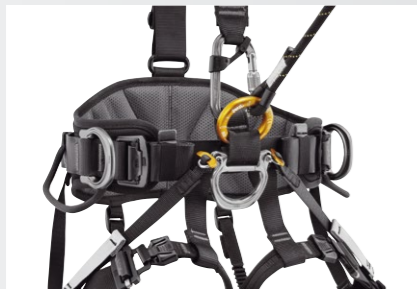
Uprząże z serii AVAO przeznaczone są dla pracowników wysokościowych. Ich konstrukcja jest dostosowana do pozycjonowania i zjazdu na linie.

#### • 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 uprząży na użytkownika.

#### • Organizacja sprzętu



#### Integracja z wyposażeniem

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



#### Organizacja sprzętu

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

#### • Założenie i regulacja



#### Łatwość założenia

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

#### • Kompletne rozwiązanie z tylnym punktem wpinania



Uprząże 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 uprząży biodrowej AVAO SIT i oddzielnej uprząży piersiowej TOP jest modułowym, lżejszym wariantem.



#### 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 użytkownika. 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 klamrom automatycznym DOUBLEBACK i klamrom otwieranym FAST (AVAO FAST).



#### 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 użytkownika. 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 klamrom automatycznym DOUBLEBACK i klamrom otwieranym FAST (AVAO FAST).



#### TOP

##### Uprząż piersiowa do uprząży biodrowych

Uprząż piersiowa TOP przekształca uprząże biodrowe AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON MOUNTAIN, SEQUOIA i SEQUOIA PLUS w uprząże 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.



#### 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 uprząży 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 użytkownika. 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 klamrom automatycznym DOUBLEBACK i klamrom otwieranym FAST na taśmach udowych (AVAO SIT FAST).

#### Akcesoria



#### PODIUM

##### Wygodny wspornik do długotrwałych prac w pozycji wiszącej

Wspornik PODIUM umożliwia pracownikom wysokościowym siedzenie podczas długotrwałej pracy w zwisie, zapewniając im większy komfort. Klamry DOUBLEBACK zapewniają łatwą regulację, dodatkowo wspornik wyposażony jest w trzy uchwyty sprzętowe. Wpięcie do uprząży 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. (Parametry szelki znajdują się na stronie 89.)



#### LITEPOD

##### Kompaktowy wspornik do długotrwałych prac w pozycji wiszącej

Wspornik LITEPOD umożliwia pracownikom wysokościowym siedzenie podczas długotrwałej pracy w zwisie, zapewniając im większy komfort. Klamry DOUBLEBACK zapewniają łatwą regulację, dodatkowo wspornik wyposażony jest w dwa uchwyty sprzętowe. Wpięcie do uprząży 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. (Parametry szelki znajdują się na stronie 89.)

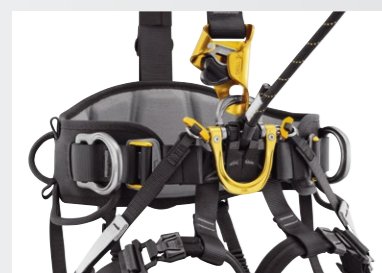
Uprząże z serii ASTRO są przeznaczone dla pracowników dostępu linowego. Ich konstrukcja jest dostosowana do specyficznych wymagań przemieszczania się i wychodzenia po linie.

## • Bardzo wygodna konstrukcja



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

## • Integracja i organizacja sprzętu



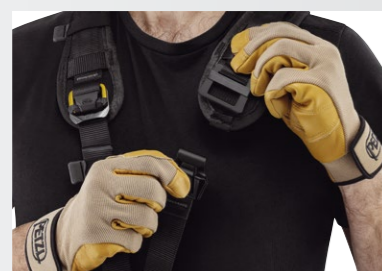
**Optymalna integracja z wyposażeniem**  
Otwierany przedni punkt wpinania uprząży ASTRO pozwala na optymalną integrację sprzętu do przemieszczania się po linie jak również do wpięcia wspornika PODIUM lub LITEPOD.



### Organizacja sprzętu

Na pasie znajdują się dwa metalowe punkty wpinania, do połączenia podwójnie lonży 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



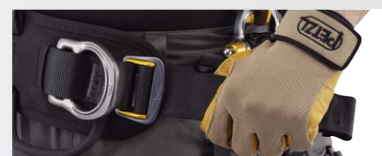
Po lewej stronie szelek znajduje się kłamra FAST ułatwiająca zakładanie i ściąganie, po prawej stronie znajduje kłamra samoblokująca DOUBLEBACK, z systemem chroniącym przed ślizganiem, zapewniająca prostą i trwałą regulację.

## • Praktyczna regulacja



### Łatwość założenia

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



### Łatwość regulacji

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

## • Kompletnie rozwiązanie z tylnym punktem wpinania



Uprząże 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 uprząży.

## • Dla lekkiego i modułowego rozwiązania



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



## 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 pólśzytwna 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 kłom FAST oraz samoblokującym DOUBLEBACK PLUS.



## 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 pólśzytwna 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 kłom FAST oraz samoblokującym DOUBLEBACK.



## TOP CROLL®

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

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



## 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 uprząży piersiowej TOP CROLL przekształca się w pełną uprząż chroniącą przed upadkiem z wysokości umożliwiając wychodzenie po linie. Pianki z wyściółką 3D i pólśzytwna 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 kłom FAST oraz samoblokującym DOUBLEBACK.

## Akcesoria



## 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 uprząży 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. (Parametry szelki znajdują się na stronie 89.)



## 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 uprząży 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. (Parametry szelki znajdują się na stronie 89.)

Uprzęże SEQUOIA, zaprojektowane dla arborystów, zapewniają optymalny komfort i podtrzymanie podczas wychodzenia i przemieszczania się po drzewach. Kompatybilne z szeroką gamą akcesoriów, ułatwiają codzienne życie.

## • Optymalny komfort i podtrzymanie



Pas i taśmy udowe uprzęży są wystarczająco szerokie i sztywne, by zapewnić optymalne podtrzymanie dla arborysty. Może on pracować wygodnie, zarówno podczas wychodzenia, jak i wiszenia, dzięki wyściółce 3D w strefach kontaktu, wyłożonej oddychającą tkaniną.

## • Praktyczna regulacja



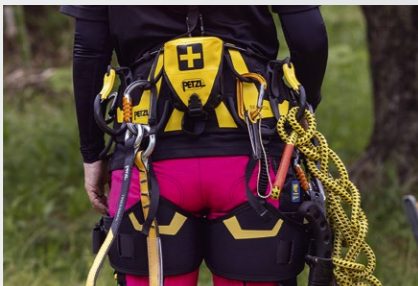
Uprzęże z serii SEQUOIA są wyposażone w klamry otwierane FAST na pasie, umożliwiające szybkie, łatwe otwieranie i zamykanie bez utraty regulacji. Taśmy udowe są wyposażone w otwierane klamry FAST o potrójnym działaniu, by zmniejszyć ryzyko niezamierzonego otwarcia, szczególnie podczas przemieszczania się na drzewach. Te klamry łatwo się obsługują w rękawiczkach.

## • Punkty wpinania



Przednie punkty wpinania (otwierane w SEQUOIA PLUS) pozwalają na wpięcie dodatkowego mostka. Pozwalają również na bezpośrednie wpięcie lony do pozycjonowania ZILLON lub MICROFLIP.

## • Ułatwiona organizacja i noszenie sprzętu



Pas jest wyposażony w sześć uchwytów sprzętowych, cztery szlufki na uchwyty sprzętowe i jedną szlufkę tekstylną, do wpięcia na przykład taśmy do piły. Na każdej taśmie udowej znajdują się dwie szlufki na uchwyty sprzętowe.

## • Uprząż kompatybilna ze zintegrowanym systemem do wychodzenia w technice SRS

Uprząż SEQUOIA jest kompatybilna z zestawem KNEE ASCENT pozwalającym na wpięcie kolanowego przyrządu zaciskowego KNEE GRAB, dla większej wydajności podczas wychodzenia techniką SRS.

## • Uprząż ze zintegrowanym systemem do wychodzenia w technice SRS

W pasie uprzęży SEQUOIA PLUS jest zintegrowany przewód i taśma elastyczna pozwalająca na wpięcie kolanowego przyrządu zaciskowego KNEE GRAB, dla większej wydajności podczas wychodzenia techniką SRS.

NEW  
2026



## SEQUOIA®

### Wygodna uprząż do arborystyki, zapewniająca doskonałe podtrzymanie

SEQUOIA to uprząż dla arborysty, który szuka najlepszego kompromisu między komfortem, podtrzymaniem i praktycznością. SEQUOIA, z wyścielną pianką 3D, ma szeroki, sztywny pas i taśmy udowe dla maksymalnego podtrzymania. Dzięki klamrom FAST zakładanie uprzęży jest łatwe i szybkie. Regulacja taśm łączących pas oraz uda jest łatwa i trwała dzięki klamrom DOUBLEBACK, wyposażonym w elementy antypoślizgowe. Przednie, szerokie, punkty wpinania pozwalają na wpięcie dodatkowego mostka. Pozwalają również na bezpośrednie wpięcie lony do pozycjonowania ZILLON lub MICROFLIP. Wreszcie, pas biodrowy umożliwia organizację i transport całego sprzętu niezbędnego podczas dnia pracy na drzewach.

NEW  
2026



## SEQUOIA® PLUS

### Wygodna uprząż do arborystyki, zapewniająca doskonałe podtrzymanie, ze zintegrowanym systemem do wychodzenia w technice SRS

SEQUOIA PLUS to uprząż dla arborysty lub eksperta, który szuka najlepszego kompromisu między komfortem, podtrzymaniem, akcesoriami i praktycznością. SEQUOIA PLUS jest niezwykle wygodna, z wyścielną pianką 3D, ma wyjątkowo szeroki, sztywny pas i taśmy udowe dla maksymalnego podtrzymania. Dzięki klamrom FAST zakładanie uprzęży jest łatwe i szybkie. Regulacja taśm łączących pas oraz uda jest łatwa i trwała dzięki klamrom DOUBLEBACK, wyposażonym w elementy antypoślizgowe. Przednie, szerokie i otwierane, punkty wpinania pozwalają na wpięcie dodatkowego mostka. Pozwalają również na bezpośrednie wpięcie lony do pozycjonowania ZILLON lub MICROFLIP. Zintegrowany system do wychodzenia SRS pozwala na łatwe wpięcie kolanowego przyrządu zaciskowego KNEE GRAB, dla większej wydajności podczas wychodzenia. Wreszcie, pas biodrowy umożliwia organizację i transport całego sprzętu niezbędnego podczas dnia pracy na drzewach.

## Akcesoria

NEW  
2026



## Szelki SEQUOIA®

Szelki SEQUOIA są uzupełnieniem uprzęży SEQUOIA lub SEQUOIA PLUS. Wyścielane, pozwalają przejąć obciążenie pasa i wygodnie rozłożyć je na ramionach. Modułowe, zmieniają się w szelki SRS do wpięcia systemu do wychodzenia. Wysokość piersiowego punktu wpinania jest regulowana, by dopasować ją do budowy ciała.

NEW  
2026



## STERNO

Szelki STERNO pozwalają na wpięcie i podtrzymanie systemu do wychodzenia w technice SRS. STERNO składają się z cienkich taśm, dla mniejszej objętości oraz z grubszego obszaru na wysokości ramion, by ograniczyć nieprzyjemne tarcie wokół karku. Mobilna taśma przednia zapewnia dużą swobodę ruchu. Trzy wysokości wpięcia umożliwiają indywidualne dopasowanie do użytkownika. Wreszcie, półmetalowe klamry można otwierać oraz regulować, co ułatwia zakładanie i zdejmowanie.

NEW  
2026



## Mostek SEQUOIA®

Mostek ze zszywanymi zakończeniami, do połączenia otwieranych punktów wpinania uprzęży arborystycznej SEQUOIA PLUS i zwiększenia mobilności bocznej.

NEW  
2026



## Mostek do wiązania SEQUOIA®

Mostek z zakończeniami do wiązania, do połączenia punktów wpinania uprzęży arborystycznych z serii SEQUOIA i zwiększenia mobilności bocznej.

UPDATED  
2026



## RING

Kolucho RING pozwala na tworzenie złożonych stanowisk lub instaluje się je bezpośrednio do mostka uprzęży SEQUOIA PLUS i SEQUOIA, by zwiększyć mobilność bocznią użytkownika.

NEW  
2026



## Apteczka FIRST AID

Apteczka FIRST AID umożliwia przenoszenie całego sprzętu medycznego do pierwszej pomocy. Wpinana do tylnej części uprzęży SEQUOIA lub SEQUOIA PLUS, można ją prędko i łatwo wypiąć jedną ręką, by szybko opatrzyć ranę. Apteczka jest sprzedawana bez produktów medycznych.

Uprząże 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 półsztywne, z wyściółką 3D, zapewniając uprzążom z serii FALCON optymalny stosunek lekkość/komfort przy zachowaniu kompaktowego rozmiaru.



### Zmniejszone, boczne punkty wpinania

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

## • Ergonomia



### Łatwe dopasowanie

Uprząże 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

Uprząże 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 uprząży FALCON rozkłada obciążenie pomiędzy pasem a taśmami udowymi podczas pracy w zwisie.

## • Do skutecznego wychodzenia po linie



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

## • Do przemieszczania się z wykorzystaniem technik wspinaczkowych



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

## ▶ Uprząże FALCON

### FALCON

#### Lekka uprząż biodrowa do interwencji ratowniczych w zwisie

FALCON to lekka uprząż biodrowa przeznaczona do interwencji ratowniczych w zwisie. Przedni, metalowy punkt wpinania 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 uprząży oraz szybką i prostą regulację. Tylina klamerka 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 wpinania 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 uprząży oraz szybką i prostą regulację. Tylina 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 wpinania 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 uprząży oraz szybką i prostą regulację. Tylina, plastikowa, szlufka pozwala na wpięcie szelek TOP lub TOP CROLL L.



## Akcesoria



### CHEST'AIR

#### Uprząż piersiowa do uprząży biodrowych

Uprząż piersiowa CHEST'AIR umożliwia przekształcenie uprząży biodrowych FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT i SEQUOIA w uprząże chroniące 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 wpinania uprząży biodrowej i zamykana klamrą FAST LT na klatce piersiowej. Łatwo dopasowuje się do budowy ciała każdego użytkownika dzięki klamrom DOUBLEBACK znajdującym się na szelkach i taśmie piersiowej. Użycie wyściółki 3D w uprząży piersiowej CHEST'AIR zapewnia dodatkową wygodę podczas zwisu.

## 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 uprzęży.



### 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 samoprzylepnych. 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 krętełko umożliwiający 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 chwytywanie i manipulacje. Worek ma trzy uchwyty oraz pas na piersi dla ułatwienia transportu.



### RING2RING

**Podwójne sztywne kolucho do uprzęży biodrowych z tekstylnymi punktami wpinania**

Akcesorium RING2RING opracowane do użycia w uprzężach 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 uprzężach FALCON i FALCON ASCENT. Szerokie kolucho 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 uprzęży

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



Zakładanie i ściąganie uchwytu CARITool



### CARITool

#### Uchwyt sprzętowy do uprzęży

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



### RING OPEN

#### Wielokierunkowe otwierane kolucho

Parametry kolucho otwieranego RING OPEN znajdują się na stronie 119.



### 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 uprzęży NEWTON, VOLT, AVAO, ASTRO oraz na uprzężach piersiowych TOP, TOP CROLL S, TOP CROLL L. Umożliwiają zaczepienie łączników MGO lonży przeciwapadkowych.



### 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 kieszonek.










# Upręże podstawowe

		Wersje europejskie		Wersje międzynarodowe		Punkty wpinania				Rozmiary				Ciężar		
		Kody	Certyfikacja (1)	Kody	Certyfikacja (1)	Tylny	Piersiowy	Przedni	Boczny	Rozmiary	Pas	Taśmy udowe	Wzrost			
<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 GB 6095									900 g 1125 g (3)	
			C073AA02		C073BA02										930 g 1155 g (3)	
		NEWTON FAST	C073CA01		C073DA01 C073IA00 (2)										1010 g 1355 g (3)	
			C073CA02		C073DA02 C073IA01 (2)										1050 g 1395 g (3)	
		NEWTON EASYFIT	C073EA00		C073FA00										1310 g 1655 g (3)	
			C073EA01		C073FA01										1370 g 1715 g (3)	
C073EA02	C073FA02	1420 g 1765 g (3)														
Kamizelka HI-VIZ do upręży NEWTON		C073GA00	CE EN 20471	-	ANSI 107 CSA Z96	-	-	-	-	-	-	-	-	380 g		
C073HA00	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Wyściółka do taśm udowych upręży NEWTON		C073JA00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 g		
<b>Upręże stabilizujące oraz chroniące przed upadkiem z wysokości</b>																
NEW 2026 VOLT		VOLT LIGHT	C072GA00	CE EN 361 EN 358	C072HA00	CE EN 361, EN 358 ANSI Z359.11 CSA Z259.10 GB 6095, JSFAD									1650 g 1965 g (3)	
			C072GA01		C072HA01										1690 g 2500 g (3)	
			C072GA02		C072HA02										1790 g 2105 g (3)	
		VOLT	C072AB00	CE EN 361 EN 358 EN 813	C072CB00	CE EN 361, EN 358, EN 813 ANSI Z359.11 CSA Z259.10 GB 6095, JSFAD										1902 g 2308 g (3)
			C072AB01		C072CB01											1942 g 2348 g (3)
			C072AB02		C072CB02											2042 g 2448 g (3)
		VOLT WIND	C072BB00	CE EN 361 EN 358 EN 813	C072DB00	CE EN 361, EN 358, EN 813 ANSI Z359.11 CSA Z259.10 GB 6095, JSFAD										1939 g 2368 g (3)
			C072BB01		C072DB01											1979 g 2408 g (3)
			C072BB02		C072DB02											2079 g 2508 g (3)
		VOLT WIND OFFSHORE	-		C072FB00	CE EN 361, EN 358, EN 813 ANSI Z359.11 CSA Z259.10 GB 6095, JSFAD										2497 g
			-		C072FB01											2537 g
			-		C072FB02											2637 g
		NEW 2026 Wspornik do VOLT		-	-	-	C072EB00	CE EN 358 ANSI Z359.11 CSA Z259.10	-	-	-	-	-	-	-	1135 g
		<b>Upręże chroniące przed upadkiem z wysokości, stabilizujące oraz do pracy w zwisie</b>														
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									1720 g 1935 g (3)	
			C071AB01		C071CB01										1760 g 1975 g (3)	
			C071AB02		C071CB02										1860 g 2075 g (3)	
		AVAO FAST	C071BB00 C071BB03 (2)		C071DB00 C071DB03 (2)										1695 g 2060 g (3)	
			C071BB01 C071BB04 (2)		C071DB01 C071DB04 (2)										1735 g 2100 g (3)	
C071BB02 C071BB05 (2)	C071DB02 C071DB05 (2)	1835 g 2200 g (3)														
TOP		C081AB00 C081AB01 (2)	CE EN 361	C081EA00 (TOP JP)	CE EN 361 JSFAD	-	•	-	-	-	-	-	-	160 - 200 cm 465 g		
AVAO SIT		AVAO SIT	C079AB00 C079AB02 (2)	CE EN 358 EN 813 JSFAD										1100 g		
			C079AB01 C079AB03 (2)											1200 g		
		AVAO SIT FAST	C079BB00	CE EN 358 EN 813										-	-	1035 g
			C079BB01 C079BB02											1075 g 1175 g		
PODIUM		S071AB00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1150 g			
Pokrowiec PODIUM		S071CA00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440 g		
LITEPOD		S071BA00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	770 g		
Pokrowiec LITEPOD		S071DA00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310 g		



# Upręże specjalne

	Kody	Wersje europejskie		Wersje międzynarodowe		Punkty wpinania				Rozmiary			Ciężar	
		Certyfikacja (1)		Kody	Certyfikacja (1)	Tyłny	Piersiowy	Przedni	Boczny	Rozmiary	Pas	Taśmy udowe		Wzrost
<b>Upręże do dostępu linowego</b>														
ASTRO		C083AB00	CE EN 361 EN 358 EN 813 EN 12841 type B	C083BB00 C083BB03 (2)	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	●	●	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1930 g / 2415 g (4)
	C083AB01	C083BB01 C083BB04 (2)		1						70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1935 g / 2445 g (4)	
	C083AB02	C083BB02 C083BB05 (2)		2						83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2060 g / 2580 g (4)	
TOP CROLL		C081CB00	CE EN 361 EN 12841 type B	C081DA00 (TOP CROLL JP)	CE EN 361 EN 12841 type B JSFAD	-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	525 g / 660 g (JP)
ASTRO SIT		C085AB00	CE EN 358, EN 813	-	-	-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	1195 g
		C085AB01								1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	1220 g
		C085AB02								2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	1315 g
PODIUM		S071AB00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1150 g
Pokrowiec PODIUM		S071CA00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440 g
LITEPOD		S071BA00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	770 g
Pokrowiec LITEPOD		S071DA00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310 g
<b>Upręże do arborystyki</b>														
NEW 2026 SEQUOIA		SEQUOIA	CE EN 358, EN 813 ANSI Z133 ASTM F887 CSA Z259.1 GB 6095	-	-	-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	1800 g
		C069AB01								1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	1860 g
		C069AB02								2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	2500 g
		SEQUOIA PLUS	CE EN 358, EN 813	-	-	-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	1650 g
		C069BB01								1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	1715 g
		C069BB02								2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	1875 g
Szelki SEQUOIA		C069DB00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215 g	
STERNO		C092AA00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130 g	
Mostek SEQUOIA		C069CB00	-	-	-	-	-	-	-	S - 40 cm	-	-	-	65 g
		C069CB01	-	-	-	-	-	-	-	M - 45 cm	-	-	-	70 g
		C069CB02	-	-	-	-	-	-	-	L - 50 cm	-	-	-	75 g
Mostek do wiązania SEQUOIA		C069JA00 / C069JA01 (2)	-	-	-	-	-	-	125 cm	-	-	-	100 g	
Apteczka FIRST AID		C069HA00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90 g	
<b>Upręże do ratownictwa</b>														
FALCON		FALCON	CE EN 813, EN 358 EAC ASTM F1772 XF 494, GB 6095	-	-	-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	900 g
		C038DA00 / C038DA03 (2)								1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	915 g
		C038DA01 / C038DA04 (2)								2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	945 g
		FALCON ASCENT	-	-	-	-	-	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	800 g
		C038EA01								2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	830 g
		FALCON MOUNTAIN	CE EN 813, EN 358 EN 12277 type C EAC, ASTM F1772, XF 494	-	-	-	-	-	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-
C038FA01	2	83 - 120 cm									50 - 65 cm	-	700 g	
CHEST' AIR		C098AA00	CE EN 361, EN 12277 type D EAC	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	525 g
<b>Trójkąty ewakuacyjne i nosze</b>														
THALES		C061AA00	CE EN 1497, EN 1498 types A & B, EASA CM-CS-005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1315 g
PITAGOR		C060AA00	CE EN 1497 EN 1498 type B EASA CM-CS-005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1300 g
NEST		S061AA00	CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1 kg
STEF		S059AA00 / S059BA00 (3)	CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640 g / 620 g (3)
Worek na nosze NEST		S062AA00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1860 g

Kody	Certyfikacja	Kolory	Ciężar
<b>Akcesoria do upręży</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
	C088AA01	-	czarny
PORTO	C33	-	18 g

Kody	Certyfikacja	Pojemności	Ciężar
<b>Akcesoria do upręży (ciąg dalszy)</b>			
BOLTBAG	C11 A	-	170 g
TOOLBAG 1.5	S047BA00	1,5 l	100 g
TOOLBAG 3	S047BA01	3 l	140 g
TOOLBAG 6	S047BA02	6 l	245 g
INTERFAST	S051AA00	-	55 g
TOOLEASH	S049AA00	-	56 g
TOOLINK S & TOOLTAPE	S050AA00	-	8 g
TOOLINK M	S050BA00	-	11 g
TOOLINK L	S050CA00	-	16 g
RING S / M / L	C04620 / C046AA00 / C04630	CE	40 g / 55 g / 70 g



# 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.



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 tarcieniem.

Telecommunication tower maintenance, France.  
© 2025 Petzl Distribution - Vuedici.org - Everest - Axione



Osłona plastikowa



STRING

## Lonże podstawowe

### Lonże stabilizujące w pozycji roboczej

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

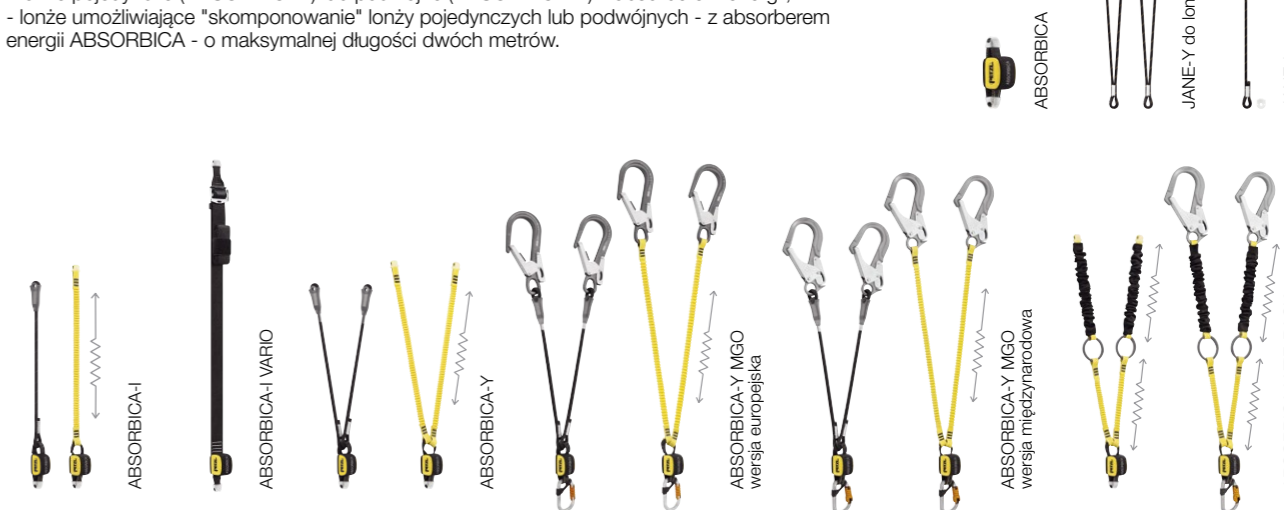


### Lonże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości

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

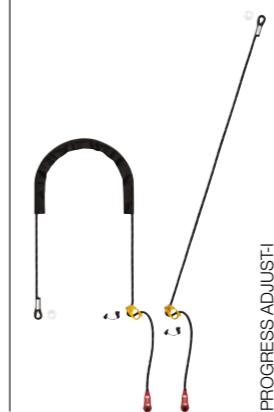
### Lonże do przemieszczania się, do dostępu linowego

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



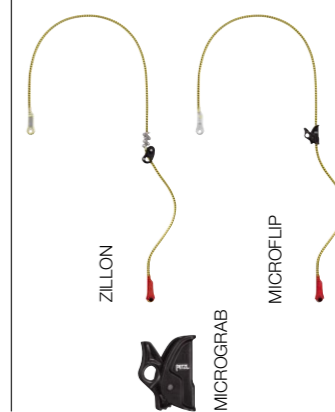
### Lonża do stabilizacji w pozycji roboczej, w dostępie linowym

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.



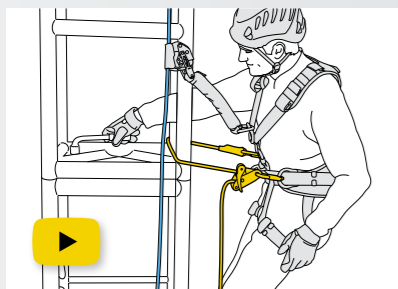
### Lonże do wyciągania z użyciem helikoptera

Lonże do opuszczania i wyciągania z użyciem helikoptera.



Lonże stabilizujące 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.

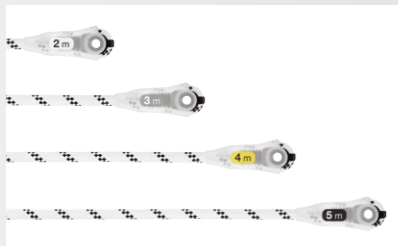
## • Ułatwione manipulacje



### Zakończenia zszywane, z plastikowymi osłonami

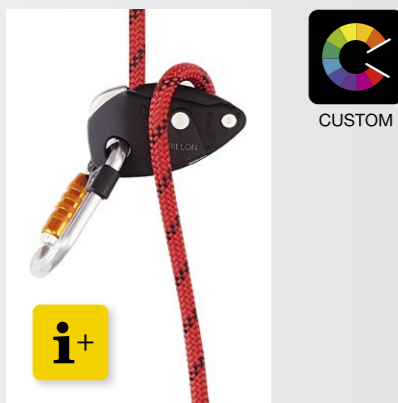
Zszywane końcówki mają większą wytrzymałość niż wiązane pętle. Zajmują także mniej miejsca. Plastikowe osłonki chronią szwy przed tarcieniem i ułatwiają manipulacje, utrzymując łącznik w prawidłowej pozycji.

## • 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.



## 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.

## • Z łącznikiem HOOK



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



## 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 uprząży. 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 uprząży. Lonża GRILLON HOOK jest dostępna w czterech długościach (2, 3, 4, 5 m). Jest certyfikowana zgodnie z normami północnoamerykańskimi i europejskimi.

## • 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 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 szczeble. Lonża GRILLON MGO jest dostępna w dwóch długościach: 2 i 3 m, jest certyfikowana zgodnie z normami północnoamerykańskimi i europejskimi.

Lonże te są używane w razie ryzyka upadku z wysokości i wpinane do piersiowego lub tylnego punktu wpinania uprząży. 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

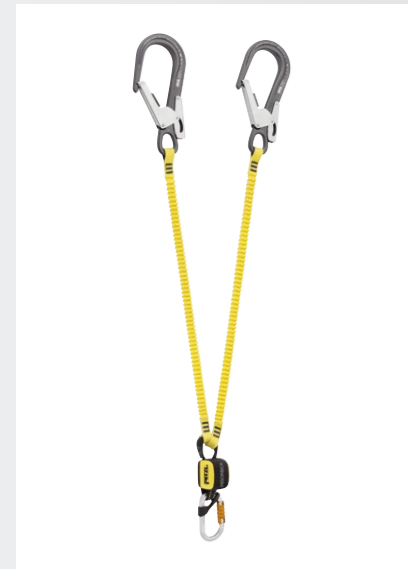
W razie odpadnięcia, stopniowe rozdarcie taśmy absorbera ogranicza siłę uderzenia działającą na użytkownika. Lonże są przeznaczone dla użytkowników ważących pomiędzy 60 a 140 kg.

## • Zwarty absorber energii, odporny na zużycie



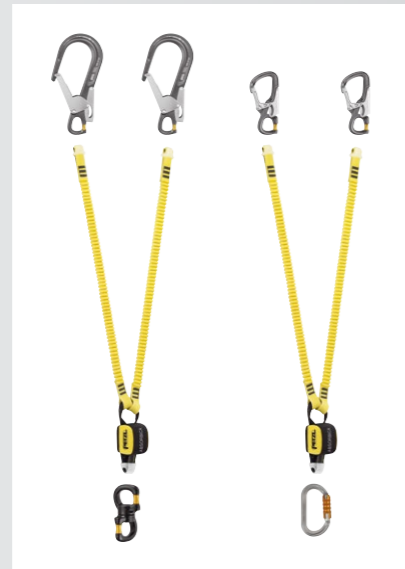
Absorbery energii są bardzo zwarte, by nie przeszkadzać użytkownikowi przy poruszaniu się czy manipulacjach. Posiadają pokrowiec z odpornego materiału chroniący je przed tarcieniem oraz zanieczyszczeniami.

## • Lonże gotowe do użycia lub personalizowane



### Lonże gotowe do użycia

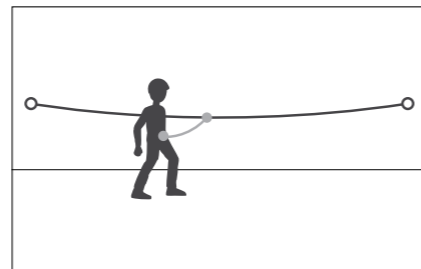
Lonże ABSORBICA-Y MGO i ABSORBICA-Y TIE-BACK MGO są dostarczane z łącznikami na końcach ramion oraz do wpięcia do uprząży, dzięki czemu można je użyć od razu.



### Lonże personalizowane

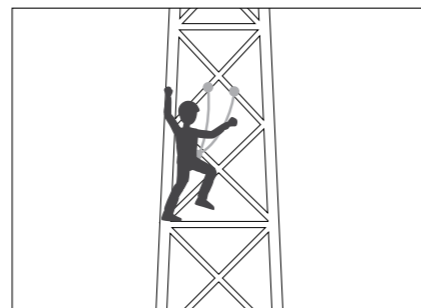
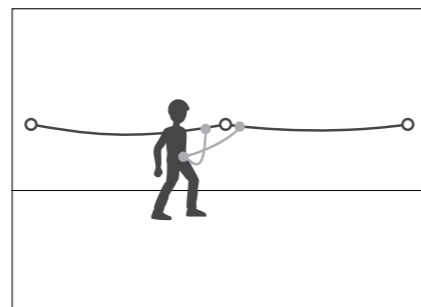
Lonże ABSORBICA-I (80, 150, VARIO) i ABSORBICA-Y (80, 150, TIE-BACK) są dostarczane bez łączników, co pozwala użytkownikowi na spersonalizowanie swojej lonży w zależności od potrzeb oraz rodzaju konstrukcji po jakiej się przemieszcza. Normy w zależności od użytych łączników.

## • Do autoasekuracji bez przepinania się na poręczowce



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

## • Do autoasekuracji z przepinaniem się na konstrukcji pionowej lub poręczowce



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

### Pojedyncza 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

### Pojedyncza 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 (ramię z liny) lub 150 FLEX (ramię 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 (ramię z liny) lub 150 FLEX (ramię 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 (ramię z liny) lub 150 FLEX (ramię 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.



Explore all our essential tech tips in this ACCESS BOOK!

ACCESS BOOK PRO

Fall-Arrest Lanyards: Options and Uses

# 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 tarciem. 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 tarciem. Lonża ma dwa symetryczne ramiona i jest dostępna w dwóch długościach: 60 i 100 cm.



### RING OPEN

#### Wielokierunkowe otwierane kolucho

Parametry wielokierunkowego kolucho otwieranego RING OPEN znajdują się na stronie 119.



### 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 uprząży. Jest wyposażony w taśmę działającą na zasadzie rozdarcia, znajdującą się w otwieranym pokrowcu. Pokrowiec chroni absorber przed tarciem, 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 wspinania uprząży. 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 tarciem. 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 uprząży 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.



Bloczek 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.



**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 wspinania 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 wspinania dzięki ich zróżnicowanym kolorom. Lonża jest dostępna w dwóch długościach.



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



**VERTIGO TWIST-LOCK**  
**Łącznik do lonży autoasekuracyjnej**  
 Parametry łącznika VERTIGO TWIST-LOCK znajdują się na stronie 118.



**EASHOOK OPEN**  
**Łącznik z otwieranym punktem wspinania - do lonży podwójnej i lonży do stabilizacji w pozycji roboczej**  
 Parametry łącznika EASHOOK OPEN znajdują się na stronie 118.



**MGO OPEN**  
**Łącznik kierunkowy o dużym prześwicie, z automatyczną blokadą, z otwieranym punktem wspinania**  
 Parametry łącznika MGO OPEN znajdują się na stronie 119.



	Łączniki	Długości	Certyfikacja (1)	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 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	Regulowane do	435 g
	L052EA01	3 m		515 g
GRILLON HOOK wersja europejska	L052BA00	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	2 m	CE EN 358 EN 12841 type C ANSI Z359.3 CSA Z259.11 EAC GB 24543 GB 30862 GB 38454	770 g
	L052CA01	3 m		850 g
	L052CA02	4 m		930 g
	L052CA03	5 m		1010 g
GRILLON MGO	L052DA00	2 m	MGO 60	1220 g
	L052DA01	3 m		1300 g

<b>Lonże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości</b>					
ABSORBICA-I 80	L011AB00	-	70 cm	CE EN 355	170 g
ABSORBICA-I 150	L013AB01	-	153 cm	CE EN 355 ANSI Z359.13, CSA Z259.11-17 JSFAD GB/T 24538	225 g
ABSORBICA-I VARIO	L016AB00	-	70- 167 cm	CE EN 355 ANSI Z359.13, CSA Z259.11-17 JSFAD GB/T 24538	495 g
ABSORBICA-Y 80	L012AB00	-	70 cm	CE EN 355	240 g
ABSORBICA-Y 150	L014AB01	-	153 cm	CE EN 355 ANSI Z359.13 CSA Z259.11-17 JSFAD GB/T 24538	275 g
ABSORBICA-Y 80 MGO wersja europejska	L012CB00	MGO x 2 OK TRIACT-LOCK	100 cm	CE EN 355	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	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	400 g
ABSORBICA-Y TIE-BACK MGO	L015BB00	MGO x 2 Bm'D	183 cm		1780 g

<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	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 Lonże do wychodzenia	L044BA00	-	1 ramię regulowane do 1 m	CE EN 358 ANSI Z359.3 CSA Z259.11 EAC GB 24543 GB 30862	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	300 g
	L044BA02	-	1 ramię regulowane do 3 m		370 g
	L044BA03	-	1 ramię regulowane do 5 m		510 g

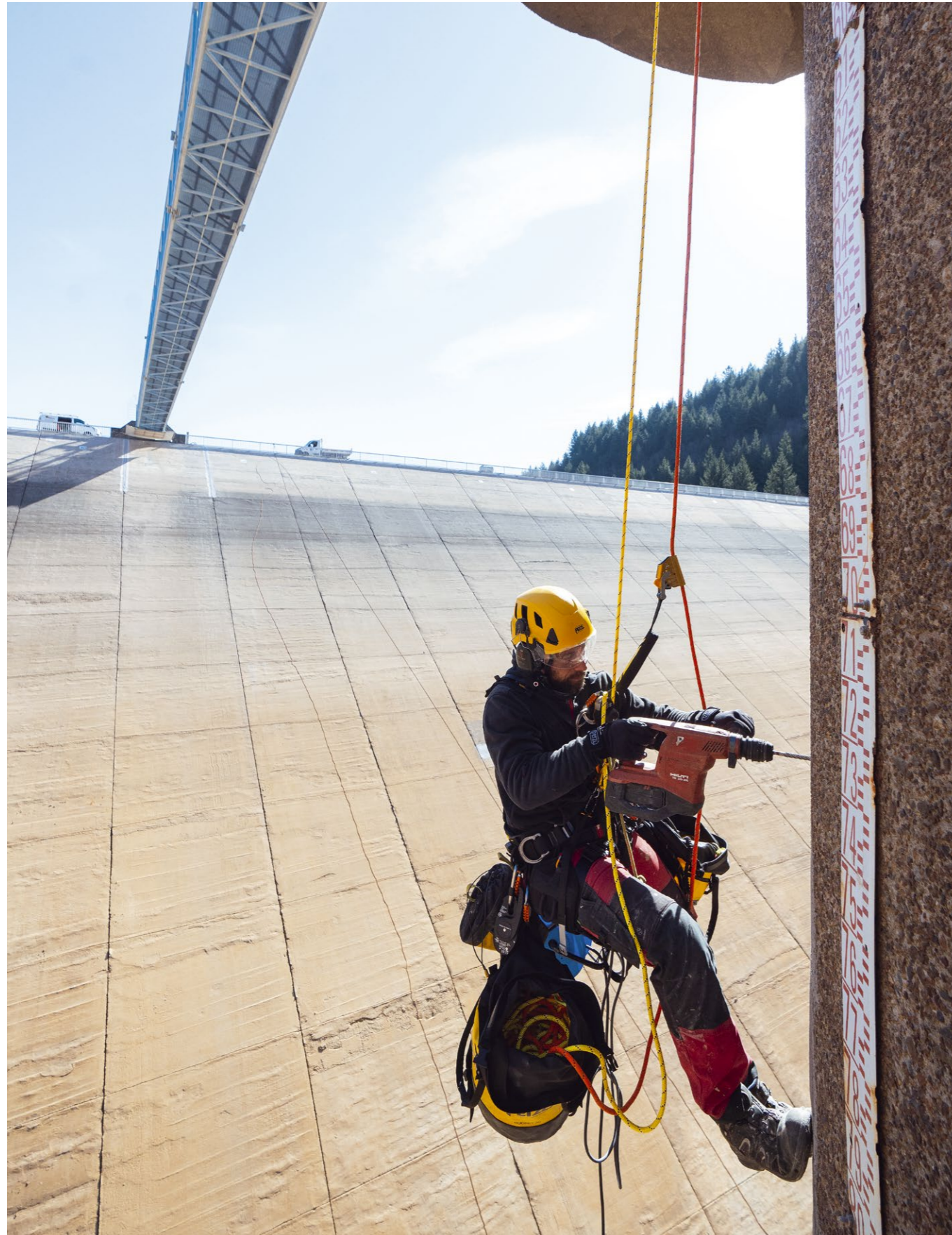
<b>Lonże do arborystyki</b>					
ZILLON	L22A 025	-	Regulacja do 2,5 m	CE EN 358	570 g
	L22A 040	-	Regulacja do 4 m		735 g
	L22A 055	-	Regulacja do 5,5 m		900 g
MICROFLIP	L33 025	-	Regulacja do 2,5 m	CE EN 358 EAC	750 g
	L33 040	-	Regulacja do 4 m		1055 g
	L33 055	-	Regulacja do 5,5 m		1355 g
MICROGRAB	B53A	-	-	CE EN 358 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 odciążone, egulowane 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 razie upadku lub niekontrolowanego zjazdu (powyżej dwóch metrów na sekundę), przyrządy blokują się na linie i zatrzymują upadek.



## Przesuwne przyrządy autoasekuracyjne

Przesuwne przyrządy autoasekuracyjne są zakładane na linę asekuracyjną lub roboczą, blokują się w razie niekontrolowanego zjazdu (powyżej dwóch metrów na sekundę).

### • Dla ochrony przed upadkami

Przesuwny przyrząd autoasekuracyjny, używany z absorberem energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS.



ASAP KIT



ASAP KIT US



ASAP LOCK



ASAP LOCK KIT



ASAP LOCK KIT US

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

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

## 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.



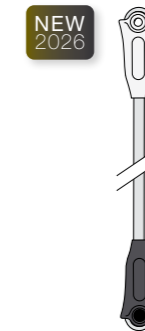
ASAP'SORBER



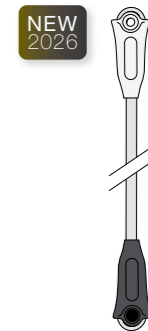
ASAP'SORBER AXESS

## Liny do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych

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



AXIS 11 mm z dwoma zakończeniami zszywanymi



BEAM 11 mm z dwoma zakończeniami zszywanymi



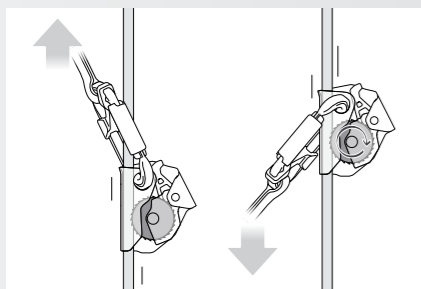
Przyrządy ASAP lub ASAP LOCK wpina się do liny roboczej lub asekuracyjnej i do przeciwupadkowego punktu wpinania uprząży przy pomocy absorbera energii. Podążają za użytkownikiem, w razie upadku lub niekontrolowanego zjazdu blokują się, by zatrzymać upadek.

## • Szybkie wpinanie



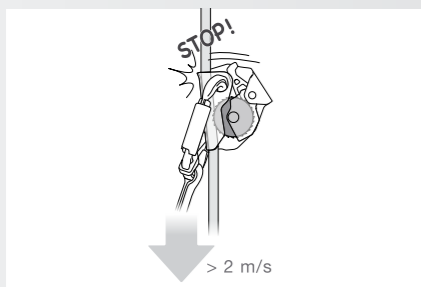
Przyrządy autoasekuracyjne ASAP lub ASAP LOCK można łatwo wpiąć w dowolne miejsce liny.

## • Swobodne przesuwanie się po linie



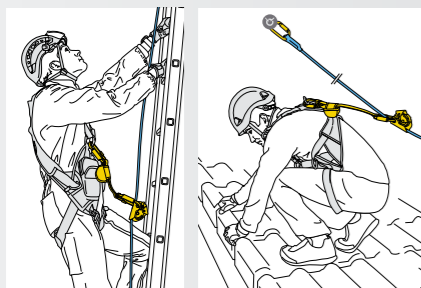
Przy normalnym użyciu przesuwany przyrząd autoasekuracyjny przemieszcza się swobodnie po linie, towarzysząc użytkownikowi bez konieczności manipulowania przyrządem.

## • Skuteczne blokowanie



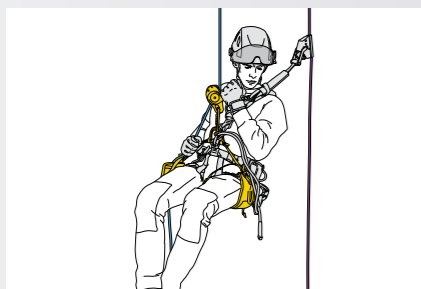
W razie upadku lub niekontrolowanego zjazdu (powyżej dwóch metrów na sekundę), przyrząd blokuje się na linie, zatrzymując użytkownika.

## • Użycie w systemie zatrzymującym upadek z wysokości



W systemie zatrzymywania upadków pracownik porusza się po konstrukcji. Przesuwany 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. Przesuwany przyrząd autoasekuracyjny ASAP lub ASAP LOCK jest wpinany do liny bezpieczeństwa. Jego rolą jest zatrzymanie upadku, jeśli zawiedzie główny system asekuracyjny.

## • Do zatrzymywania upadków z wysokości

W zależności od potrzeby, przyrząd ASAP może być używany z absorberem energii ASAP'SORBER 20 lub 40, dla zapewnienia komfortu pracy i mniejszego lub większego dystansu od liny.

NEW 2026



## ASAP®

### Zwarty przyrząd autoasekuracyjny na linie

ASAP to niezbędny sprzęt w systemie chroniącym przed upadkiem, towarzyszy użytkownikowi w codziennej pracy na wysokości. Przy normalnym użyciu, podczas przemieszczania się po linie, przyrząd swobodnie przesuwa się, bez potrzeby manipulacji nim. W razie upadku lub niekontrolowanego zjazdu (powyżej dwóch metrów na sekundę), przyrząd blokuje się na linie i zatrzymuje użytkownika. W zależności od potrzeby, można wybrać pomiędzy absorberem energii ASAP'SORBER 20 lub 40, dla zapewnienia komfortu pracy i mniejszego lub większego dystansu między liną.

NEW 2026



## ASAP® KIT

### Wstępnie zmontowany, gotowy do użycia, system chroniący przed upadkiem z wysokości

Zestaw ASAP KIT to wstępnie zmontowany, gotowy do użycia system chroniący przed upadkiem z wysokości. Składa się z przesuwającego przyrządu autoasekuracyjnego ASAP, absorbera energii i dwóch karabinków OK TRIACT-LOCK z poprzeczką CAPTIV. Ten zestaw jest dostępny w trzech wersjach, w zależności od potrzeb i zastosowań.

NEW 2026



## ASAP® KIT US

(dostępny wyłącznie w Stanach Zjednoczonych)

### Wstępnie zmontowany, gotowy do użycia, system chroniący przed upadkiem z wysokości

Zestaw ASAP KIT to wstępnie zmontowany, gotowy do użycia system chroniący przed upadkiem z wysokości. Składa się z przesuwającego przyrządu autoasekuracyjnego ASAP, absorbera energii i dwóch karabinków Bm'D TRIACT-LOCK z poprzeczką CAPTIV. Ten zestaw jest dostępny w trzech wersjach, w zależności od potrzeb i zastosowań.

NEW 2026



## ASAP® LOCK

### Przesuwany przyrząd autoasekuracyjny z funkcją blokady

ASAP LOCK to niezbędny sprzęt w systemie chroniącym przed upadkiem, towarzyszy użytkownikowi w codziennej pracy w dostępie linowym. Przy normalnym użyciu, podczas przemieszczania się po linie, przyrząd swobodnie przesuwa się, bez potrzeby manipulacji nim. W razie upadku lub niekontrolowanego zjazdu (powyżej dwóch metrów na sekundę), przyrząd blokuje się na linie i zatrzymuje użytkownika. Zintegrowana funkcja blokady pozwala na unieruchomienie przyrządu, by zmniejszyć wysokość upadku. Ramię łączące ułatwia przepinanie, chroni przyrząd przed utratą, a zapadki upraszczają instalację liny. W sytuacjach awaryjnych ASAP LOCK jest używany z absorberem energii ASAP'SORBER AXESS.

NEW 2026



## ASAP® LOCK KIT

### Wstępnie zmontowany system chroniący przed upadkiem z wysokości

Zestaw ASAP LOCK KIT to wstępnie zmontowany, gotowy do użycia system chroniący przed upadkiem z wysokości. Składa się z przesuwającego przyrządu autoasekuracyjnego ASAP LOCK, absorbera energii i karabinka OK TRIACT-LOCK z poprzeczką CAPTIV. Ten zestaw jest dostępny w trzech wersjach, w zależności od potrzeb i zastosowań.

NEW 2026



## ASAP® LOCK KIT US

(dostępny wyłącznie w Stanach Zjednoczonych)

### Wstępnie zmontowany system chroniący przed upadkiem z wysokości

Zestaw ASAP LOCK KIT to wstępnie zmontowany, gotowy do użycia system chroniący przed upadkiem z wysokości. Składa się z przesuwającego przyrządu autoasekuracyjnego ASAP LOCK, absorbera energii i karabinka Bm'D TRIACT-LOCK z poprzeczką CAPTIV. Ten zestaw jest dostępny w trzech wersjach, w zależności od potrzeb i zastosowań.

# Przesuwne przyrządy autoasekuracyjne

## Absorbery do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych



### ASAP'SORBER

**Zwarty absorber energii do ASAP lub ASAP LOCK, do użycia przez jedną osobę**

Absorber energii ASAP'SORBER, przeznaczony dla pracowników wysokościowych, może być używany wyłącznie z przyrządem autoasekuracyjnym ASAP lub ASAP LOCK. Jego rolą jest zapewnienie dystansu między pracownikiem a liną, by ją chronić podczas różnych faz pracy. Jest wyposażony w taśmę działającą na zasadzie rozdarcia, znajdującą się w otwieranym (i wymiennym) pokrowcu chroniącym absorber przed tarciem. Dostępny jest w dwóch długościach, dla wyboru pomiędzy ograniczeniem wysokości upadku a pracą w oddaleniu od liny.

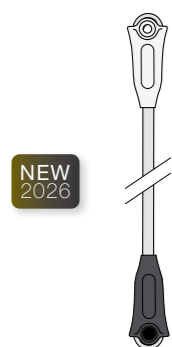


### ASAP'SORBER AXESS

**Zwarty absorber energii do ASAP lub ASAP LOCK, do użycia przez dwie osoby w sytuacji ratunkowej**

Absorber energii ASAP'SORBER AXESS, przeznaczony dla techników dostępu linowego, może być używany wyłącznie z przyrządem autoasekuracyjnym ASAP lub ASAP LOCK. Jego rolą jest zapewnienie dystansu między pracownikiem a liną, by ją chronić podczas różnych faz pracy. Jest wyposażony w taśmę działającą na zasadzie rozdarcia, znajdującą się w otwieranym (i wymiennym) pokrowcu chroniącym absorber przed tarciem. Może być używany do ratowania z udziałem dwóch osób, z obciążeniem do 250 kg.

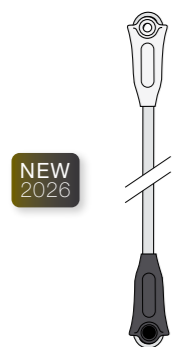
## Liny do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych



### AXIS 11 mm z dwoma zakończeniami zszywanymi

**Lina półstatyczna z dwoma zakończeniami zszywanym, do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych ASAP lub ASAP LOCK**

Lina półstatyczna AXIS 11 mm z dwoma zakończeniami zszywanym jest przeznaczona do użycia z przesuwnym przyrządem autoasekuracyjnym ASAP lub ASAP LOCK i absorberem energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS. Posiada dwa zakończenia 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.



### BEAM 11 mm z dwoma zakończeniami zszywanymi

(dostępna wyłącznie w Stanach Zjednoczonych)

**Lina półstatyczna z dwoma zakończeniami zszywanym, do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych ASAP lub ASAP LOCK**

Lina półstatyczna BEAM 11 mm z dwoma zakończeniami zszywanym jest przeznaczona do użycia z przesuwnym przyrządem autoasekuracyjnym ASAP lub ASAP LOCK i absorberem energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS. Posiada dwa zakończenia zszywane z plastikową osłoną, która utrzymuje łącznik w prawidłowej pozycji, dzięki czemu jest zgodna z wymaganiami normy ANSI Z359.15 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 pięciu długościach.

		Zwartość zestawu	Certyfikacja (1)	Ciężar	
<b>Przesuwne przyrządy autoasekuracyjne</b>					
<b>NEW 2026</b> ASAP		B070AB00	-	CE EN 12841 type A CE EN 353-2 ANSI Z359.15 XF 494 GB/T 24537	190 g
<b>NEW 2026</b> ASAP KIT		B070DA00	ASAP, OK TRIACT-LOCK x2, CAPTIV x2, ASAP'SORBER 20	CE EN 12841 type A CE EN 353-2 XF 494 GB/T 24537	450 g
		B070DA01	ASAP, OK TRIACT-LOCK x2, CAPTIV x2, ASAP'SORBER 40		460 g
		B070DA02	ASAP, OK TRIACT-LOCK x2, CAPTIV x2, ASAP'SORBER AXESS		500 g
<b>NEW 2026</b> ASAP KIT US		B070EA00	ASAP, Bm'D TRIACT-LOCK x2, CAPTIV x2, ASAP'SORBER 20	ANSI Z359.15	510 g
		B070EA01	ASAP, Bm'D TRIACT-LOCK x2, CAPTIV x2, ASAP'SORBER 40		520 g
		B070EA02	ASAP, Bm'D TRIACT-LOCK x2, CAPTIV x2, ASAP'SORBER AXESS		560 g
<b>NEW 2026</b> ASAP LOCK		B071BB00	-	CE EN 12841 type A CE EN 353-2 ANSI Z359.15 XF 494 GB/T 24537	340 g
<b>NEW 2026</b> ASAP LOCK KIT		B071CC00	ASAP LOCK, OK TRIACT-LOCK, CAPTIV, ASAP'SORBER 20	CE EN 12841 type A CE EN 353-2 XF 494 GB/T 24537	515 g
		B071CC01	ASAP LOCK, OK TRIACT-LOCK, CAPTIV, ASAP'SORBER 40		525 g
		B071CC02	ASAP LOCK, OK TRIACT-LOCK, CAPTIV, ASAP'SORBER AXESS		565 g
<b>NEW 2026</b> ASAP LOCK KIT US		B071DC00	ASAP LOCK, Bm'D TRIACT-LOCK, CAPTIV, ASAP'SORBER 20	ANSI Z359.15	545 g
		B071DC01	ASAP LOCK, Bm'D TRIACT-LOCK, CAPTIV, ASAP'SORBER 40		555 g
		B071DC02	ASAP LOCK, Bm'D TRIACT-LOCK, CAPTIV, ASAP'SORBER AXESS		595 g

		Długości	Certyfikacja (1)	Ciężar	
<b>Absorbery do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych</b>					
<b>NEW 2026</b> ASAP'SORBER		L071AB00	20 cm	CE EN 355 przy użyciu z ASAP lub ASAP LOCK ANSI Z359.13 6 feet GB/T 24538	93 g
		L071AB01	40 cm		102 g
<b>NEW 2026</b> ASAP'SORBER AXESS		L071CC00	40 cm		148 g

		Długości	Certyfikacja (1)	Ciężar metra	
<b>Liny do przesuwnych przyrządów autoasekuracyjnych</b>					
<b>NEW 2026</b> AXIS 11 mm z dwoma zakończeniami zszywanymi		R074CB00	10 m	CE EN 1891 type A GB/T 24537	82 g
		R074CB01	20 m		
		R074CB02	30 m		
		R074CB03	40 m		
		R074CB04	50 m		
		R074CB05	60 m		
<b>NEW 2026</b> BEAM 11 mm z dwoma zakończeniami zszywanymi		R101DA00	25 ft	ANSI Z359.15	90 g
		R101DA01	50 ft		
		R101DA02	75 ft		
		R101DA03	100 ft		
		R101DA04	200 ft		

(1) Więcej informacji w instrukcjach obsługi.

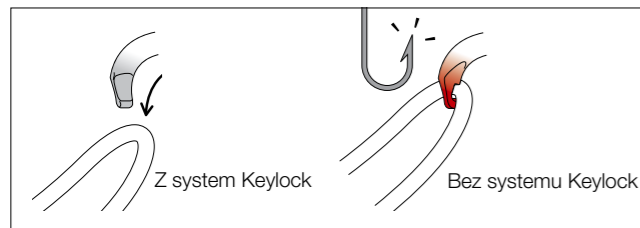
# ŁĄCZNIKI

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



▶ Jak wybrać odpowiedni łącznik?

Rope access work on Barrage du Rouchain, France.  
© 2025 Petzl Distribution - Vuedici.org - Moretton Travaux Acrobatiqes - Roannaise de l'eau



## 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, uprząż, 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.



## Karabinki ultralekkie

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 wspinania w konstrukcje metalowe.



## Łączniki do końców lonży

Łączniki przeznaczone do wpinania do zakończeń lonży.



## 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.

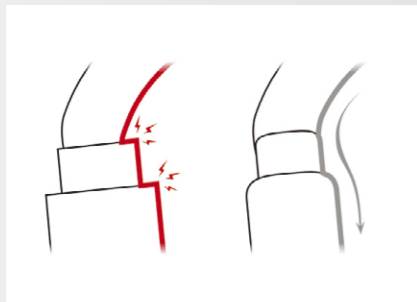


## Akcesoria do podtrzymywania łączników

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

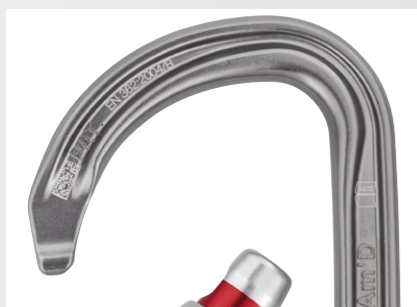


### • Kształt ułatwiający manipulacje



#### Wewnętrzny, obły kształt

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

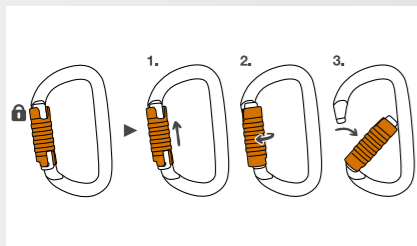


#### Optymalny stosunek wytrzymałość/lekkość

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

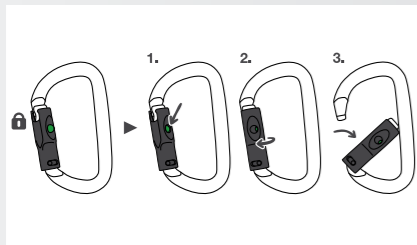
### • Wiele systemów blokowania w zależności od intensywności użytkowania:

#### - do częstych manipulacji:



#### Automatyczny system TRIACT-LOCK:

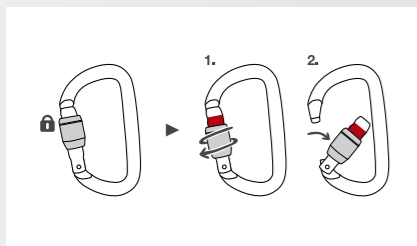
Zamek otwiera się przez przesunięcie i obrót blokady.



#### 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.

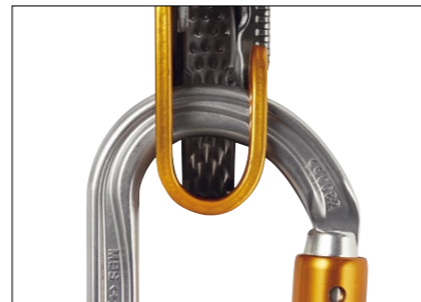
#### - do okazjonalnych manipulacji:



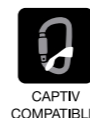
#### Ręczny system zakręcania SCREW-LOCK:

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.



### 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.

### • 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.

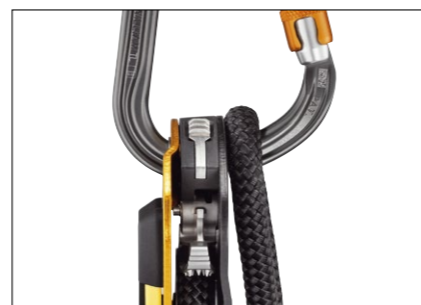


### Am'D

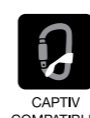
#### Lekki karabinek asymetryczny

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.

### • Do wpięcia wielu elementów



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



### 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.



## Karabinki ultralekkie



### 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 wpinania przyrządów. Dostępny z dwoma systemami blokowania (systemem automatycznym TRIACT-LOCK oraz z systemem ręcznym SCREW-LOCK) lub bez systemu blokowania.

## Karabinki o dużej wytrzymałości



### 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 wpinania 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.



### 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.



### 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 lony. Jego obły, wewnętrzny profil i system Keylock ułatwiają manipulację. Karabinek Bm'D jest wyposażony w automatyczny system blokowania TRIACT-LOCK. Blokada jest wzmocniona, dla lepszej wytrzymałości frontальной 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 lony



### VERTIGO TWIST-LOCK Łącznik do lony autoasekuracyjnej

Łącznik VERTIGO TWIST-LOCK jest przeznaczony do wpięcia do końca lony. Doskonały uchwyt oraz system automatycznego blokowania ułatwiają manipulację 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 lony podwójnej i lony do stabilizacji w pozycji roboczej

Łącznik EASHOOK OPEN jest przeznaczony do użycia na końcu lony podwójnej lub lony do stabilizacji w pozycji roboczej. Otwierany punkt wpinania umożliwia bezpośrednie wpięcie łącznika do lony. W razie uszkodzenia lony można ją łatwo wymienić. Doskonały uchwyt oraz system automatycznego blokowania ułatwiają manipulację 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 szczelble. Posiada otwierany punkt wpinania, dzięki czemu może być używany z lonami różnego typu. W razie uszkodzenia lony 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 upręży 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.



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 zszywany.



### 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 obrotów i zapewniając poprawną pozycję w przyrządzie lub lony. 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 lony 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 wspinanie. 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 lony (zestaw 10 sztuk)

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

System blokowania		Kody					Certyfikacja (1)	Ciężar
<b>Lekkie karabinki</b>								
OK		TRIACT-LOCK	M33A TL M33A TLN (2)	22 mm				75 g
		BALL-LOCK	M33A BL	23 mm	25 kN	8 kN	7 kN	75 g
		SCREW-LOCK	M33A SL M33A SLN (2)	22 mm				70 g
Am'D		TRIACT-LOCK	M34A TL M34A TLN (2) M34A TLY (3)	24 mm				75 g
		BALL-LOCK	M34A BL M34A BLY (3)	25 mm	27 kN	8 kN	7 kN	75 g
		SCREW-LOCK	M34A SL M34A SLN (2)	25 mm				70 g
WILLIAM		TRIACT-LOCK	M36A TL M36A TLN (2) M36A TLY (3)	27 mm				90 g
		BALL-LOCK	M36A BL M36A BLY (3)	27 mm	27 kN	8 kN	8 kN	90 g
		SCREW-LOCK	M36A SL M36A SLN (2)	28 mm				85 g
<b>Karabinki ultralekkie</b>								
Sm'D		TRIACT-LOCK	M39A TL M39A TLN (2)	18 mm				55 g
		SCREW-LOCK	M39A SL M39A SLN (2)	20 mm	23 kN	8 kN	7 kN	45 g
		Bez blokady	M39A S M39A SN (2)	23 mm				40 g

System blokowania		Kody					Certyfikacja (1)	Ciężar	
<b>Karabinki o dużej wytrzymałości</b>									
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 (2)	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 (2)	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 (2)	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 (2)	29 mm				CE EN 362 NFPA 2500 General Use EAC GB/T 23469, XF 494	235 g
Bm'D		TRIACT-LOCK	M032AA00 M032AA01 (2)	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, GB/T 23469	105 g
<b>Łączniki do końców lony</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	77 g
EASHOOK OPEN		Automatyczny	M043AA00 M043AA01 (2)	25 mm	25 kN	-	10 kN	CE EN 362, EN 12275, XF 494, GB/T 23469	160 g
MGO OPEN 60		Automatyczny	MGOO 60	63 mm				CE EN 362 EAC	490 g
MGO OPEN 110		Automatyczny	M080AA00	110 mm					930 g
<b>Karabinki specjalne</b>									
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 XF 494, GB/T 23469	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	75 g
OMNI		TRIACT-LOCK	M037BA00	21 mm	20 kN	15 kN	7 kN	CE EN 362 B & M, EN 12275 class B GB/T 23469	80 g
		SCREW-LOCK	M037AA00						75 g
<b>Łączniki umieszczane na stałe</b>									
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 GB/T 23469	150 g
		Maillon rapide	P11 8, P11 8B, P11 8BN (2)	10 mm	27 kN	10 kN			85/95 g
GO		Maillon rapide	P15	16 mm	25 kN	10 kN		CE EN 362 type Q GB/T 23469	60 g
DEMI ROND		Maillon rapide	P18	10 mm	25 kN	10 kN			55 g
<b>Akcesoria do podtrzymywania łączników</b>									
CAPTIV		M093AA00	10 g				STUART	M096AA00	10 g
CAPTIV ADJUST		M095AA00	10 g				TANGA	M92000	5 g
							STRING	M090AA00 (L) M090AA01 (XL)	5 g 10 g

(1) Więcej informacji w instrukcjach obsługi, (2) Łącznik w kolorze czarnym, (3) Łącznik 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.



## Przyrząd zjazdowy do prac linowych

Przyrządy zjazdowe z ergonomiczną rączką oraz systemem AUTO-LOCK umożliwiającym kontrolę zjazdu i łatwe przyjęcie pozycji na stanowisku pracy. Przyrządy te są przeznaczone do prac linowych, 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.



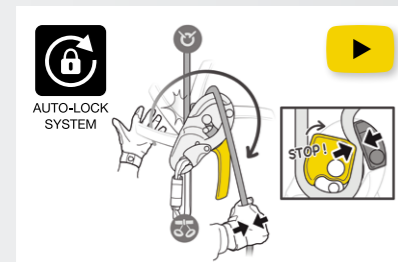
## Indywidualny system do ewakuacji

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



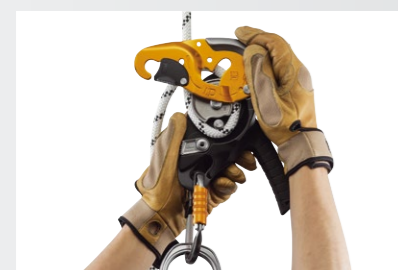
Przyrządy zjazdowe I'D są łatwe w użyciu, dostosowują się do wszystkich konfiguracji, jakie można spotkać podczas prac linowych: zjazd, stabilizacja w pozycji roboczej, krótkie podejście po linie, asekuracja techniką wspinaczkową. Wyposażone są w system AUTO-LOCK i funkcję antypaniczną.

### • Łatwość używania



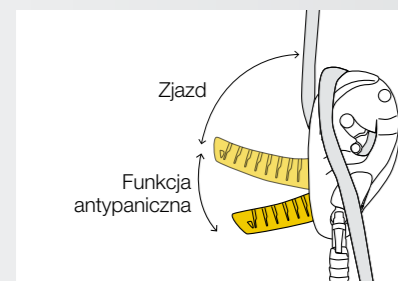
#### System AUTO-LOCK

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

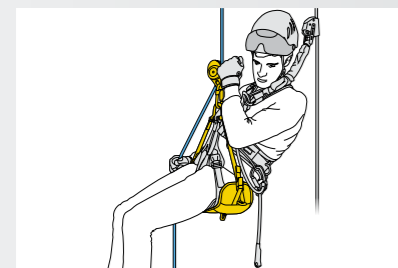
Przyrząd posiada na okładce ruchomej zapadkę zabezpieczającą, która umożliwia wpięcie w linę bez konieczności wypinania przyrządu z uprząży.



#### Kontrolowany zjazd i funkcja antypaniczna

Ergonomiczna rączka umożliwia wygodną kontrolę zjazdu. Funkcja antypaniczna zatrzymuje automatycznie użytkownika, gdy naciśnie zbyt mocno na rączkę.

### • Wszechstronność użycia



Przyrządy zjazdowe I'D są wszechstronne, mogą być używane zarówno do zjazdu jak i do krótkiego podejścia na linie.

### • Odporność na zużycie



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

### • Do wpięcia do uprząży

∅ 10 do 11,5 mm



#### I'D® S

##### Przyrząd zjazdowy z funkcją antypaniczną, przeznaczony do prac na linie

I'D S to przyrząd zjazdowy dostosowany do potrzeb techników dostępu linowego. Prosty w użyciu, ułatwia codzienną pracę, w szczególności dzięki ergonomicznemu uchwytowi, który pozwala wygodnie kontrolować zjazd. Funkcja antypaniczna zatrzymuje automatycznie użytkownika, gdy naciśnie zbyt mocno na rączkę. Język zabezpieczający zmniejsza ryzyko wypadku związanego ze złym wpięciem liny. Funkcja AUTO-LOCK umożliwia użytkownikowi łatwe przyjęcie pozycji na stanowisku pracy, bez dodatkowych czynności. I'D S jest kompatybilny z linami od 10 do 11,5 mm.

∅ 12,5 do 13 mm



#### I'D® L

##### Przyrząd zjazdowy z funkcją antypaniczną, przeznaczony do prac na linie i ratownictwa

I'D L to przyrząd zjazdowy dostosowany do potrzeb techników dostępu linowego i ratowników. Prosty w użyciu, ułatwia codzienną pracę, w szczególności dzięki ergonomicznemu uchwytowi, który pozwala wygodnie kontrolować zjazd. Funkcja antypaniczna zatrzymuje automatycznie użytkownika, gdy naciśnie zbyt mocno na rączkę. Język zabezpieczający zmniejsza ryzyko wypadku związanego ze złym wpięciem liny. Funkcja AUTO-LOCK umożliwia użytkownikowi łatwe przyjęcie pozycji na stanowisku pracy, bez dodatkowych czynności. I'D L jest kompatybilny z linami od 12,5 do 13 mm.

### • Do wpięcia do punktu stanowiskowego

∅ 10 do 11,5 mm



#### I'D® EVAC

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

I'D EVAC to przyrząd zjazdowy dostosowany do potrzeb ratowników. Ergonomiczny uchwyt, specjalnie ustawiony do manipulacji ładunkiem na stanowisku, ułatwia manewry i pozwala na komfortową kontrolę zjazdu. Funkcja antypaniczna zatrzymuje automatycznie użytkownika, gdy naciśnie zbyt mocno na rączkę. Język zabezpieczający zmniejsza ryzyko wypadku związanego ze złym wpięciem liny. Funkcja AUTO-LOCK umożliwia łatwe przyjęcie pozycji na stanowisku pracy, bez dodatkowych czynności. 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.





Repair



RIG®

**Zwarty przyrząd zjazdowy, przeznaczony do prac na linie, dla doświadczonych użytkowników**

RIG to przyrząd zjazdowy dostosowany do potrzeb doświadczonych techników dostępu linowego. Zwarty i prosty w użyciu, ułatwia codzienną pracę, w szczególności dzięki ergonomicznemu uchwytowi, który pozwala znakomicie kontrolować zjazd. Funkcja AUTO-LOCK umożliwia użytkownikowi łatwe przyjęcie pozycji na stanowisku pracy, bez dodatkowych czynności. Bardziej wytrzymała krzywka zmniejsza zużycie. Chcąc dostosować się do intensywnego użytkowania i warunków pracy lub po prostu dla bardziej trwałego rozwiązania, RIG jest również dostępny w wersji naprawialnej.

**Zestaw naprawczy RIG®**

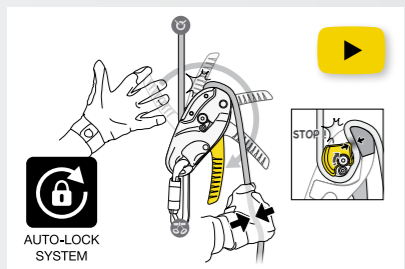
Zestaw naprawczy do przyrządu zjazdowego RIG w wersji naprawialnej, składający się z krzywki, sworznia i dwóch śrub.



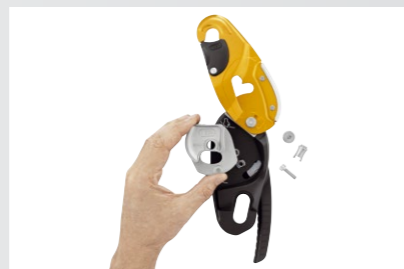
RIG posiada na okładce ruchomej zapadkę zabezpieczającą, która umożliwia łatwe wpięcie w linę bez konieczności wypinania z uprząży.



Uchwyt zapewnia komfortową kontrolę zjazdu. Dostępne są dwa tryby zjazdu: tradycyjny lub w rowku w kształcie litery V, wyposażonym w występy hamujące, które poprawiają kontrolę.



System AUTO-LOCK umożliwia łatwe przyjęcie pozycji na stanowisku pracy, bez konieczności manipulacji rączką i robienia blokady z liny; po puszczeniu rączki lina jest automatycznie blokowana przez przyrząd.



Chcąc uzyskać bardziej trwałe rozwiązanie, RIG jest dostępny w wersji naprawialnej: krzywkę i sworznię można wymienić za pomocą zestawu naprawczego (sprzedawanego oddzielnie).



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

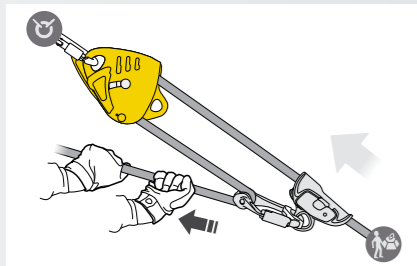


Ergonomiczna rączka i zintegrowany hamulec pozwalają na wygodną kontrolę opuszczania.



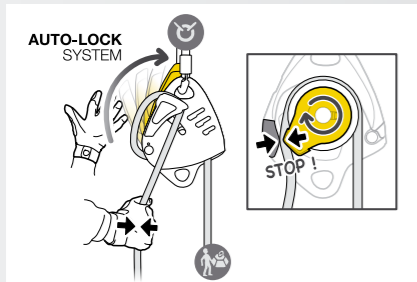
Bloczek ze skosami pozwala na dodanie stref tarcia liny i zwiększenie hamowania przy opuszczaniu dużych ciężarów.

### • 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



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® S

**Przyrząd do transportu pionowego, ze zintegrowanym bloczkiem-blokadą, do obciążeń do 250 kg, kompatybilny z linami 10 do 11,5 mm**

MAESTRO S jest przyrządem do transportu pionowego, przeznaczonym do ratownictwa wysokościowego. Ułatwia manipulacje dużymi ciężarami, zarówno podczas opuszczania jak i wyciągania. Może być używany w systemie głównym lub do autoasekuracji. Ta wszechstronność zapewnia ratownikom możliwość dostosowania się do wszystkich konfiguracji miejsca akcji ratunkowej. Ergonomiczna rączka i zintegrowany hamulec pozwalają na wygodną kontrolę opuszczania. Przejście z pozycji opuszczania do wyciągania jest natychmiastowe, bez potrzeby dodatkowych manipulacji. Zintegrowany bloczek z blokadą, z rolką o bardzo dużej średnicy, zamontowaną na szczelnym łożysku kulkowym, zapewnia bardzo dużą wydajność podczas wyciągania. System AUTO-LOCK blokuje automatycznie linę, gdy rączka nie jest używana. Po zablokowaniu lina może być wybrana, bez konieczności manipulacji rączką. Przyrząd MAESTRO S jest kompatybilny z linami o średnicy między 10 a 11,5 mm i pozwala na manipulacje dużym ciężarem do 250 kg.

### MAESTRO L

Ø 12,5 do 13 mm

280 kg



### MAESTRO® L

**Przyrząd do transportu pionowego, ze zintegrowanym bloczkiem-blokadą, do obciążeń do 280 kg, kompatybilny z linami 12,5 do 13 mm**

MAESTRO L jest przyrządem do transportu pionowego przeznaczonym do ratownictwa wysokościowego. Ułatwia manipulacje dużymi ciężarami, zarówno podczas opuszczania jak i wyciągania. Może być używany w systemie głównym lub do autoasekuracji. Ta wszechstronność zapewnia ratownikom możliwość dostosowania się do wszystkich konfiguracji miejsca akcji ratunkowej. Ergonomiczna rączka i zintegrowany hamulec pozwalają na wygodną kontrolę opuszczania. Przejście z pozycji opuszczania do wyciągania jest natychmiastowe, bez potrzeby dodatkowych manipulacji. Zintegrowany bloczek z blokadą, z rolką o bardzo dużej średnicy, zamontowaną na szczelnym łożysku kulkowym, zapewnia bardzo dużą wydajność podczas wyciągania. System AUTO-LOCK blokuje automatycznie linę, gdy rączka nie jest używana. Po zablokowaniu lina może być wybrana, bez konieczności manipulacji rączką. MAESTRO L jest kompatybilny z linami o średnicy między 12,5 a 13 mm i pozwala na manipulacje dużym ciężarem do 280 kg.



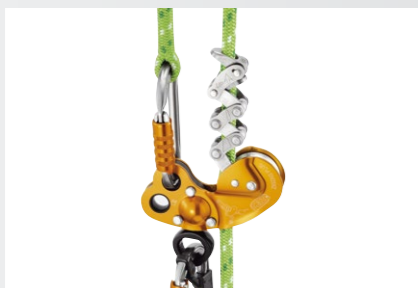
Rescue exercise, Mont Veyrier, Annecy, France.  
© 2019 Petzl Distribution - Vuedici.org & Lafouche - CNEAS



## Prusiki mechaniczne do arborystyki

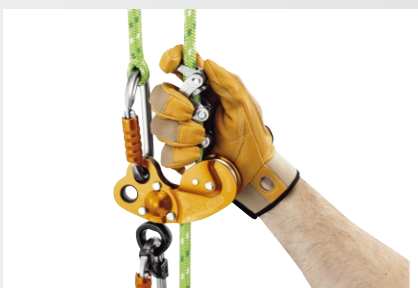
Prusiki mechaniczne umożliwiają arborystom zoptymalizowanie sposobu przemieszczania się na drzewie. Ich intuicyjne użycie pozwala na błyskawiczne uchwycenie ręką. W zależności od potrzeb użytkowników mogą być używane na linii pojedynczej lub podwójnej.

### • Intuicyjne uchwycenie ręką

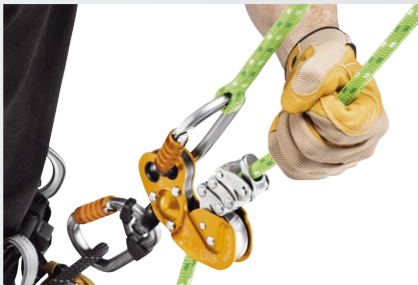


Identyczny sposób operowania jak klasycznym bloczkiem prusikiem, umożliwia błyskawiczne uchwycenie przyrządu. Przyrząd blokuje się automatycznie, gdy łańcuch blokujący jest rozwinięty.

### • Skuteczne przemieszczanie się

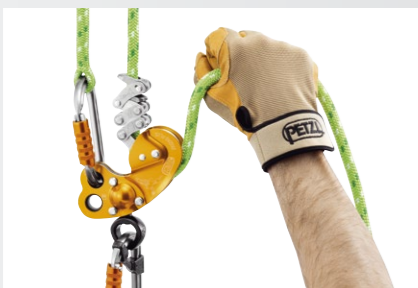


**Płynne i precyzyjne wybieranie luzu**  
Dźwignia odblokowująca zamontowana na sprężynie zapewnia dużą precyzję podczas przemieszczania się. Zmiana siły nacisku na dźwignię wpływa na prędkość przemieszczania się.

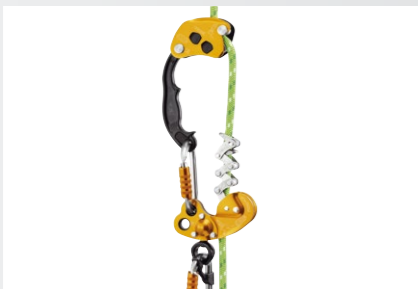


**Łatwość wybierania luzu**  
Bloczek zamontowany na szczelnym łożysku kulkowym umożliwia łatwe wybieranie luzu podczas przemieszczania się. Okładki oddalone od bloczka wpływają na dobre przesuwanie się liny.

### • Wszechstronne użycie



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



**Użycie na linii pojedynczej**  
Mogą być również używane na linii 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 linii podwójnej lub linii pojedynczej zapewnia wszechstronność zastosowania. Dolny otwór do wpinania jest dodatkowo usztywniony, zapewniając liniowe ustawienie przyrządu w osi pracownika i optymalne chwytanie 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 linii podwójnej lub linii pojedynczej zapewnia wszechstronność zastosowania. Dolny otwór do wpinania 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.

## 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 uprząży. Inne długości liny oraz inne łączniki (na przykład EASHOOK OPEN) dostępne są na zamówienie.

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



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



Funkcja antypaniczna

Zjazd

Zjazd



**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 uprząży.

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.



Tree trimming in Shobara city, Hiroshima prefecture, Japan.  
© 2025 Petzl Distribution - Vuedici.org - Green Maintenance

		Certyfikacja (1)	Kompatybilność średnicy lin	Maksymalne obciążenia robocze (1)	Ciężar	
<b>Przyrząd zjazdowy do prac linowych</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 GB/T 38230	10 do 11,5 mm	150 kg dla jednej osoby, do 250 kg podczas zastosowania w ratownictwie	600 g
I'D L		D020BA00 (czerwony) D020BA01 (czarny)	EN 341 type 2 class A CE EN 12841 type C ANSI Z359.9 NFPA 2500 General Use EAC	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	10 do 11,5 mm	150 kg dla jednej osoby, do 250 kg podczas zastosowania w ratownictwie	615 g
Dodatkowy, otwarty hamulec dla I'D		D020DA00	-	-	-	20 g
Dodatkowy, zamknięty hamulec dla I'D		D020EA00	-	-	-	20 g
<b>NEW 2026</b> RIG		D021AB00 (żółty) D021BA00 (naprawialny żółty) D021BA01 (naprawialny czarny)	CE EN 12841 type C EN 341 type 2 class A, EN 15151-1 ANSI Z459.1, Z359.9 NFPA 2500 Technical Use GB/T 38230, XF 494	9,5 do 11,5 mm	140 kg dla jednej osoby, do 200 kg podczas zastosowania w ratownictwie	410 g
<b>NEW 2026</b> Zestaw naprawczy RIG		D021CA00	-	-	-	105 g
<b>Przyrządy zjazdowe do ratownictwa</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	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, GB/T 38230	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>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 instrukcjach obsługi.



# PRZYRZĄDY ZACISKOWE

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



Rope access work on Barrage du Rouchain, France.  
© 2025 Petzl Distribution - Vuedici.org - Moretton Travaux Acrobatiques - Roannaise de l'eau



## 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.

## Przyrządy zaciskowe do wychodzenia

Przyrządy zaciskowe z językiem blokującym są zasadniczo przeznaczone do wychodzenia po linie (przyrządy z rączką, piersiowe przyrządy zaciskowe, nożne przyrządy zaciskowe).



## Wielofunkcyjny przyrząd zaciskowy

Przyrząd zaciskowy do wychodzenia po linie, „malpa” ciągnąca w wyciągarkach itp.



## Awaryjny przyrząd zaciskowy

Ultralekki, miniaturowy przyrząd zaciskowy, umożliwiający okazjonalne wychodzenie po linie lub zakładanie układów do wyciągania.



## Przyrząd zaciskowy z krzywką

Przyrząd zaciskowy przeznaczony do układów do wyciągania.





ASCENSION  
ręka lewa

ASCENSION  
ręka prawa

### 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.



### PROGRESS ADJUST-Y

#### Regulowana, podwójna lonża do wychodzenia

Parametry lonży PROGRESS ADJUST-Y znajdują się na stronie 103.



### 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 S

CROLL M

### 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 uprzęży AVAO SIT, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA lub SEQUOIA PLUS.



### ASCENTREE

#### Przyrząd zaciskowy z podwójnym uchwytem

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



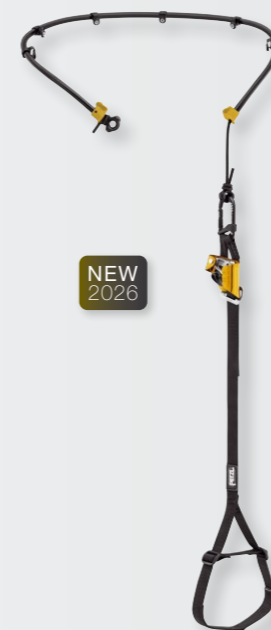
PANTIN CLICK  
noga lewa

PANTIN CLICK  
noga prawa

### PANTIN® CLICK

#### Kostkowy przyrząd zaciskowy z zapadkowym systemem regulacji

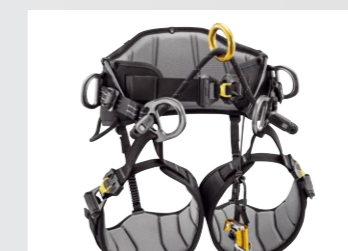
Przyrząd zaciskowy PANTIN CLICK został zaprojektowany tak, by wychodzenie po linie było bardziej wydajne i mniej męczące. Używany w połączeniu z przyrządem zaciskowym: CROLL, ASCENSION lub ASCENTREE. Jest wyposażony w szybki i łatwy system regulacji zapadkowej, zapewniający precyzyjną regulację i optymalne wsparcie stopy. Wyposażony w bezpiecznik, który ułatwia założenie liny i utrzymanie jej w przyrządzie podczas wychodzenia. PANTIN CLICK jest dostępny w wersji na nogę prawą i na nogę lewą.



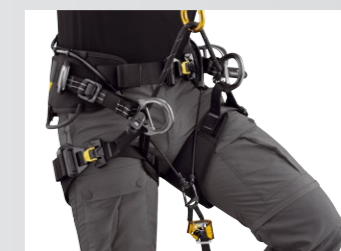
### Zestaw KNEE ASCENT

#### Kompletny zestaw do wychodzenia w technice SRS, który można zintegrować z uprzężą arborystyczną

Kompletny zestaw KNEE ASCENT ułatwia wychodzenie w technice SRS. Składa się z przewodu, kolanowego przyrządu zaciskowego, pętli nożnej, dzięki czemu idealnie integruje się z uprzężą SEQUOIA.



Zestaw KNEE ASCENT ułatwia wychodzenie na drzewa dzięki integracji wokół pasa uprzęży.



Łącząc dwa końce taśmy elastycznej, przyrząd zaciskowy jest wyśrodkowany, a opór taśmy elastycznej podwojony, co zwiększa skuteczność wychodzenia.



### KNEE GRAB

#### Kolanowy przyrząd zaciskowy do wychodzenia w technice SRS

Kolanowy przyrząd zaciskowy KNEE GRAB ułatwia wychodzenie w technice SRS. Uzupełnia uprzęż SEQUOIA PLUS lub inną uprzęż wyposażoną w kompatybilny system mocowania.

### Zestaw mocujący KNEE ASCENT

Zestaw mocujący z taśmą elastyczną, kompatybilny z zestawem KNEE ASCENT i kostkowym przyrządem kolanowym KNEE GRAB.

# 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 wyjmowaną krzywką

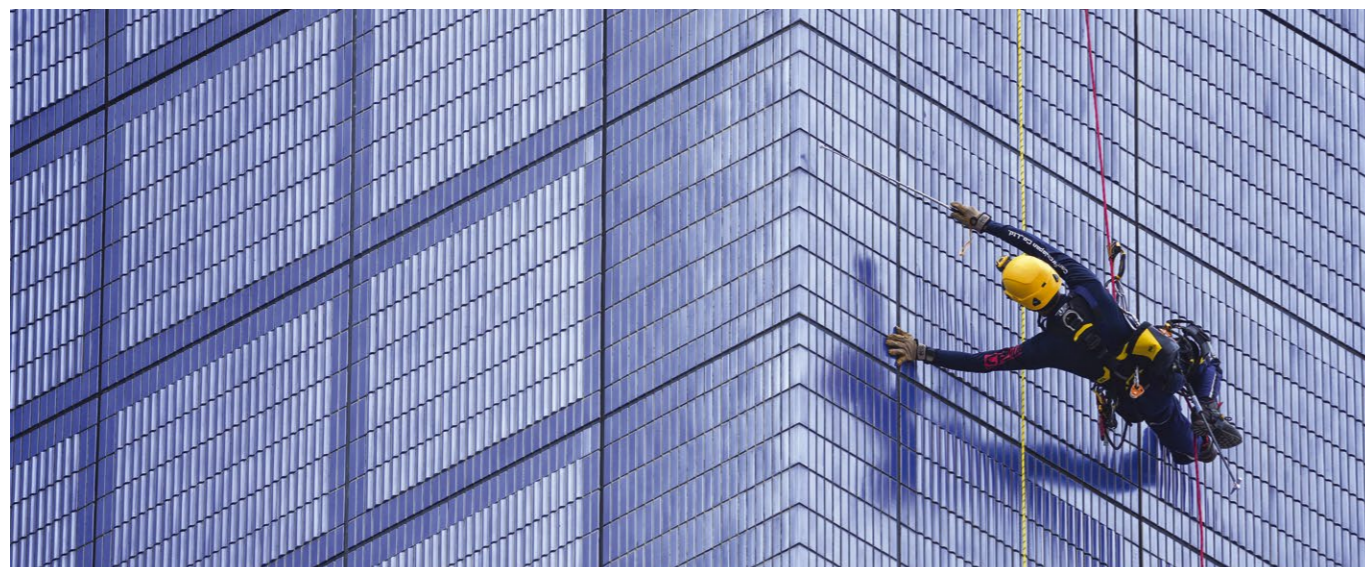
RESCUCENDER jest przyrządem zaciskowym z wyjmowaną krzywką, prostym w użyciu i ergonomicznym, stosowanym w układach do wyciągania.



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



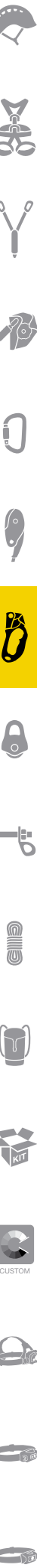
Blokady bezpieczników mają wizualny wskaźnik zamknięcia.



Rope access work at the Tokyo Metropolitan Theater

			Certyfikacja (1)	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	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	10 do 13 mm	330 g
<b>NEW 2026</b> PANTIN CLICK		B002BA00 (noga lewa) B002AA00 (noga prawa)	PANTIN nie jest środkiem ochrony indywidualnej	7 do 13 mm	120 g
<b>NEW 2026</b> Zestaw KNEE ASCENT		B022AA00	-	7 do 13 mm	190 g
<b>NEW 2026</b> KNEE GRAB		B022BA00	-	7 do 13 mm	110 g
<b>NEW 2026</b> Zestaw mocujący KNEE ASCENT		B022EA00	-	-	80 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	9 do 13 mm (1)	260 g

(1) Więcej informacji w instrukcji obsługi.



# BLOCZKI

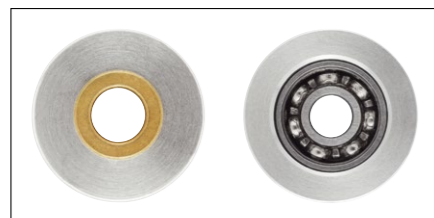
Bloczki służą do wyciągania sprzętu i materiałów, a w ratownictwie do konstrukcji układu do wyciągania. Niektóre mają zintegrowany przyrząd zaciskowy dla ułatwienia manewrów, inne umożliwiają przemieszczanie się po linach lub linach stalowych.



Rope access work at the Tokyo Metropolitan Theater  
© 2025 Petzl Distribution - Lafouche  
Tokyo Metropolitan Theater - Clean Force Japan

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 umożliwiają ochronę przed zgubieniem podczas zakładania liny.



## Bloczki o dużej wydajności

Wszeczhonne, skuteczne bloczki, dostosowane do intensywnego używania.



## 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).



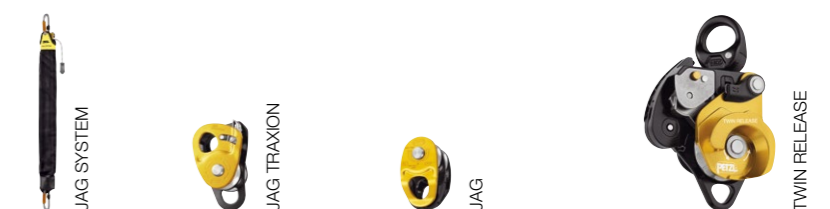
## Bloczki do transportu

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



Bloczki SPIN L1 i SPIN L2

### 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.

Bloczek SPIN L1D



### SPIN L1D

#### Bloczek o 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 odciążu 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.

Bloczki SPIN S1 i SPIN S1 OPEN



### 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



### RESCUE S

#### Ultrakompaktowy i lekki bloczek o dużej wydajności

Bloczek RESCUE S został zaprojektowany z myślą o profesjonalistach pracujących na wysokości oraz do budowy systemu ratowniczego w miejscu pracy. Bloczek jest ultrakompaktowy, lekki, o dużej wydajności, został zaprojektowany do obsługi średnich obciążeń.



### RESCUE M

#### Wytrzymały bloczek o bardzo dużej wydajności

Bloczek RESCUE M został zaprojektowany z myślą o profesjonalistach pracujących na wysokości i ratownikach. Bloczek ma bardzo dużą wydajność i wytrzymałość, jest przeznaczony do intensywnego użytkowania oraz do obsługi dużych ciężarów.

## Bloczki-karabinki



### ROLLCLIP A

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

ROLLCLIP A to bloczek-karabinek z otwieranym 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 otwieranym 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.



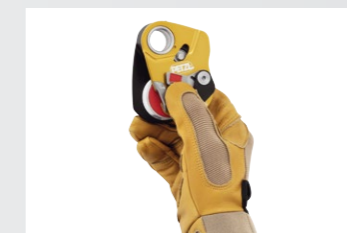
### MINI TRAXION

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

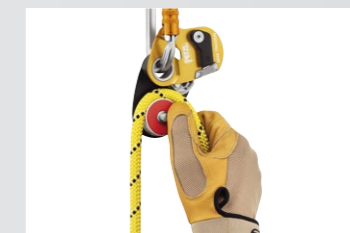
Możliwość otwarcia bloczka, nawet gdy jest wpięty do stanowiska. Bloczek MINI TRAXION został zaprojektowany do układów do wyciągania. Dzięki rolce o pośredniej średnicy i bardzo dobrej wydajności, jest szczególnie przystosowany do wyciągania dużych ciężarów. Użyteczny w ratownictwie wysokościowym i pracach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

NEW 2026



MINDER S1

**Lekki bloczek prusik o dużej wydajności**

Bloczek MINDER S1 został zaprojektowany z myślą o profesjonalistach pracujących na wysokości oraz do budowy systemu ratowniczego w miejscu pracy. Specjalne okładki są przystosowane do współpracy z węzłem samoblokującym - prusikiem. Bloczek jest kompaktowy, lekki, o dużej wydajności, został zaprojektowany do obsługi średnich obciążeń.

NEW 2026



MINDER S2

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

Bloczek MINDER S2 został zaprojektowany z myślą o ratownikach wysokościowych. Specjalne okładki są przystosowane do współpracy z węzłem samoblokującym - prusikiem. Dzięki dwóm rolkom i dodatkowemu punktowi wpinania, bloczek jest przeznaczony do konstrukcji złożonych układów do wyciągania. Bloczek jest kompaktowy, lekki, o dużej wydajności, został zaprojektowany do obsługi średnich obciążeń.

NEW 2026



MINDER L1

**Wytrzymały bloczek prusik o bardzo dużej wydajności**

Bloczek MINDER L1 został zaprojektowany z myślą o ratownikach wysokościowych. Specjalne okładki są przystosowane do współpracy z węzłem samoblokującym - prusikiem. Bloczek ma bardzo dużą wydajność i wytrzymałość, jest przeznaczony do intensywnego użytkowania oraz do obsługi dużych ciężarów.

NEW 2026



MINDER L2

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

Bloczek MINDER L2 został zaprojektowany z myślą o ratownikach wysokościowych. Specjalne okładki są przystosowane do współpracy z węzłem samoblokującym - prusikiem. Dzięki dwóm rolkom i dodatkowemu punktowi wpinania, bloczek jest przeznaczony do konstrukcji złożonych układów do wyciągania. Bloczek ma bardzo dużą wydajność i wytrzymałość, jest przeznaczony do intensywnego użytkowania oraz do obsługi dużych ciężarów.

Bloczki proste

NEW 2026



MOBILE

**Bloczek ultrakompaktowy i wszechstronny**

MOBILE to lekki, ultrakompaktowy, wszechstronny bloczek, przeznaczony do systemów do wyciągania lub odciągania ładunków. Dzięki ruchomym okładkom zakładanie bloczka jest szybkie.

NEW 2026



FIXE

**Wszechstronny i zwarty bloczek o okładkach nieruchomych**

FIXE to zwarty i wszechstronny bloczek, przeznaczony do systemów do wyciągania lub odciągania ładunków. Dzięki stałym okładkom założenie na linę i instalacja do systemu jest ułatwiona.

Bloczki do transportu



Bloczek do transportu REEVE



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.



TANDEM® / TANDEM® SPEED

**Podwójny bloczek do tyrolek na linie**

Podwójny bloczek przeznaczony do tyrolek na linie, wyposażony w rolki z aluminium lub stali nierdzewnej zamontowane na łożyskach samosmarujących lub szczelnym łożyskach kulkowych, które zapewniają dużą wydajność. Można wpiąć do niego do trzech karabinków, dla ułatwienia manewrów.



KOOTENAY

ROLLCAB

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.



System do wyciągania



### TWIN RELEASE

**Podwójny bloczek z blokadą, 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.



Bloczek z blokadą TWIN RELEASE



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



Możliwość zablokowania krzywki w pozycji otwartej dla łatwiejszego wybrania luzu.

	Certyfikacja (1)	Kompatybilność średnicy lin	Średnica rolki	Łożysko kulkowe	Wydajność	Maksymalne obciążenia robocze	Ciężar
--	------------------	-----------------------------	----------------	-----------------	-----------	-------------------------------	--------

**Bloczki o dużej wydajności, z krętkikiem**

SPIN L1	P001BA00 P001BA01 (2)	CE EN 12278 NFPA 2500 Pulley General Use UIAA XF 494	7 do 13 mm	38 mm	●	95%	4 x 2 = 8 kN	290 g
SPIN L2	P001CA00 P001CA01 (2)						8 kN (3)	
SPIN L1D	P001AA00	CE NFPA 2500 Pulley General Use	8 do 13 mm	40 mm	●	93%	3 x 2 = 6 kN	425 g
SPIN S1	P002AA00 P002AA01 (2)	CE EN 12278 NFPA 2500 Pulley Technical Use UIAA XF 494	7 do 11 mm	25 mm	●	91%	2,5 x 2 = 5 kN	145 g
SPIN S1 OPEN	P002BA00							160 g

**Bloczki o dużej wydajności**

<b>NEW2026</b> RESCUE S	P050AA00 P050AA01 (2)	CE EN 12278 UIAA NFPA Technical Use XF 494	6 do 11 mm	25 mm	●	91%	2,5 kN x 2 = 5 kN	52 g
<b>NEW2026</b> RESCUE M	P050BA00 P050BA01 (2)	CE EN 12278 UIAA NFPA General Use XF 494	6 do 13 mm	38 mm	●	95%	4 kN x 2 = 8 kN	140 g

**Bloczki-karabinki**

ROLLCLIP A	P74 TL	CE EN 362 EN 12275, EN 12278 EAC XF 494	7 do 13 mm	18 mm	●	85%	2 kN x 2 = 4 kN	115 g
	P74							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 (1)	Kompatybilność średnicy lin	Średnica rolki	Łożysko kulkowe	Wydajność	Maksymalne obciążenia robocze	Ciężar
--	------------------	-----------------------------	----------------	-----------------	-----------	-------------------------------	--------

**Bloczki z blokadą**

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

**Bloczki prusiki**

<b>NEW2026</b> MINDER S1	P060AA00	CE EN 12278 UIAA NFPA Technical Use XF 494	6 do 11 mm	25 mm	●	91%	2,5 kN x 2 = 5 kN	71 g
<b>NEW2026</b> MINDER S2	P060BA00	CE EN 12278 UIAA NFPA Technical Use XF 494	6 do 11 mm	25 mm	●	91%	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	123 g
<b>NEW2026</b> MINDER L1	P060CA00	CE EN 12278 NFPA General Use XF 494	6 do 13 mm	51 mm	●	97%	4 kN x 2 = 8 kN	237 g
<b>NEW2026</b> MINDER L2	P060DA00	CE EN 12278 NFPA General Use XF 494	6 do 13 mm	51 mm	●	97%	2 x 3 kN x 2 = 12 kN	450 g

**Bloczki proste**

<b>NEW2026</b> MOBILE	P003AA00	CE EN 12278 UIAA XF 494	6 do 13 mm	21 mm	-	71%	2,5 kN x 2 = 5 kN	68 g
<b>NEW2026</b> FIXE	P006AA00 P006AA01 (2)	CE EN 12278 UIAA XF 494	6 do 13 mm	21 mm	-	71%	2,5 kN x 2 = 5 kN	98 g

**Bloczki do transportu**

REEVE	P005AA00	CE EN 12278 NFPA 2500 General Use XF 494	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	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

**System do wyciągania**

JAG SYSTEM	1 m 2 m 5 m	P044AA00 P044AA01 P044AA02	CE 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 NFPA 2500 Pulley General Use NFPA 2500 Rope Grab Technical Use XF 494	8 do 13 mm	40 mm 38 mm	●	95%	280 kg	800 g	

(1) Więcej informacji w instrukcji obsługi, (2) bloczki w kolorze czarnym, (3) 3 kN na żyłę, 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.



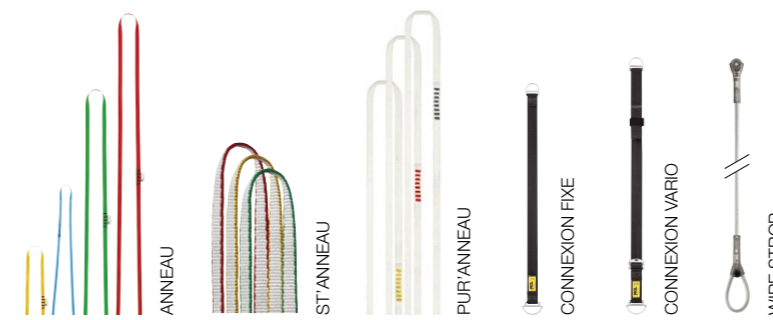
## Elementy łączące

Krętliki 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.

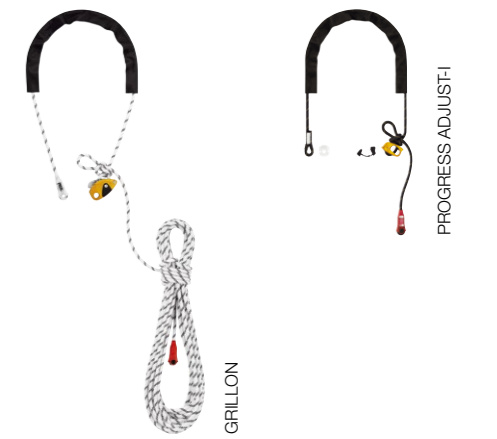


## Taśmy stanowiskowe

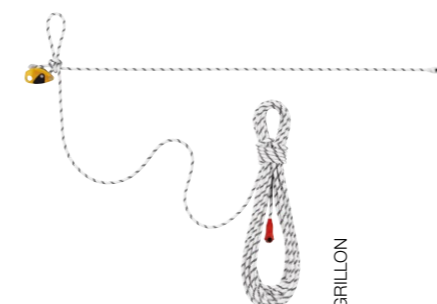
Taśmy i zawieszki przeznaczone do instalacji tymczasowych stanowisk.



## Lonże z szybką regulacją



## Tymczasowa pozioma poręczówka



## Taśmy stanowiskowe do arborystyki

Taśmy stanowiskowe do arborystyki, do ściągania z ziemi.





### COEUR BOLT STEEL/STAINLESS

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

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

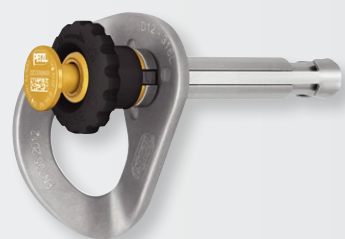
Punkty stanowiskowe (plakietki i kołki rozporowe) Petzl wykonane są z różnych typów stali, dla lepszego dostosowania do środowiska użycia.

- 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.**

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



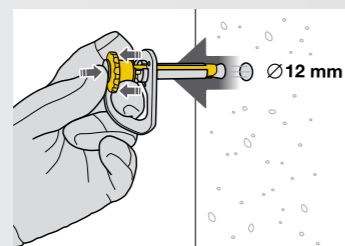
### COEUR PULSE 12 mm

Punkt stanowiskowy z możliwością demontażu, z funkcją blokady

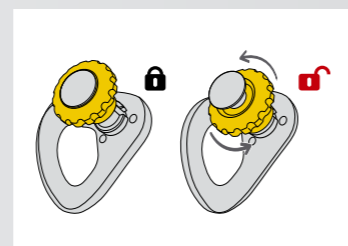
COEUR PULSE 12 mm to punkt stanowiskowy z wysokiej jakości stali nierdzewnej z możliwością demontażu. Wielokrotnego użytku, może zostać osadzony lub wyciągnięty bez narzędzi, w łatwy i szybki sposób. Funkcja blokowania ogranicza ryzyko przypadkowego wyciągnięcia. Plakietka COEUR może być obracana podczas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



### SWIVEL OPEN

Otwierany krętlik na łożysku kulkowym

Dzięki dużemu prześwitowi do krętlika SWIVEL OPEN można wpiąć wiele elementów (bloczki, 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 płytka stanowiskowa

Występuje w trzech rozmiarach, PAW 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 jest dostępne w trzech rozmiarach, pozwala na tworzenie złożonych stanowisk lub instaluje się je bezpośrednio do ruchomego punktu wpinania uprząży SEQUOIA i SEQUOIA PLUS, by zwiększyć mobilność boczną użytkownika.



### RING OPEN

Wielokierunkowe otwierane kolucho

Parametry wielokierunkowego kolucho otwieranego RING OPEN znajdują się na stronie 119.

## 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).



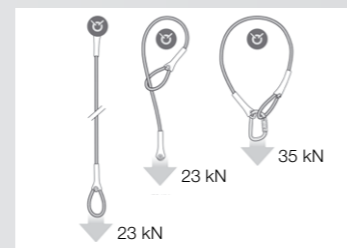
### WIRE STROP

#### Zawieszanie stanowiskowe

WIRE STROP to zawieszanie 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).



Zawieszanie 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



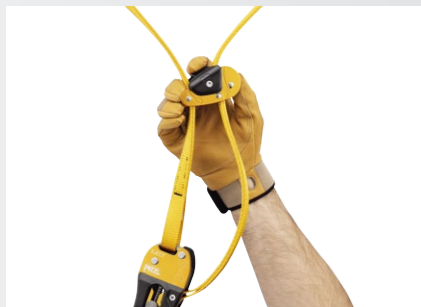
### GRILLON poręczówka

#### 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.



### • Regulowane



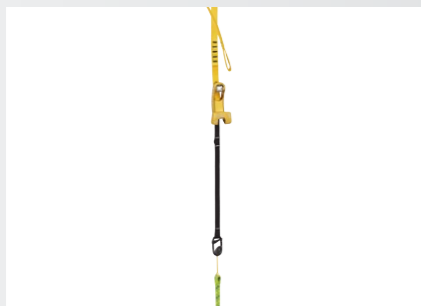
Taśmy stanowiskowe do arborystyki EJECT i NAJA są regulowane, by lepiej dopasować je do średnicy gałęzi.

### • Wydajność



Taśmy stanowiskowe do arborystyki EJECT i NAJA są wyposażone w boczki 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 ściągnięcia. 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



### EJECT

#### Taśma stanowiskowa do arborystyki, z boczkiem 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 boczkiowi 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.

### • 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 linie pojedynczej (SRS)?



Jak używać NAJA na linie podwójnej (MRS)?



### NAJA

#### Taśma stanowiskowa do arborystyki, z boczkiem 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 boczkiowi 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.



# Punkty stanowiskowe

## Taśmy stanowiskowe do arborystyki



### 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). Kolucho ze stali galwanizowanej zapewniają dużą trwałość.

		Certyfikacja (1)	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			135 g
COEUR STEEL	P36AA 10	EN 795 A GB 30862	10 mm	-	-	65 g
	P36AA 12		12 mm	-	-	60 g
COEUR STAINLESS	P36AS 10	EN 795 A GB 30862	10 mm	-	-	65 g
	P36AS 12		12 mm	-	-	60 g
COEUR PULSE 12 mm	G037BA00	CE EN 795 B, EN 959 TS 16415 GB 30862	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 (1)	Obciążenie niszczące	Ciężar
--	--	------------------	----------------------	--------

### Elementy łączące

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 (2)	CE NFPA 2500 General Use	36 kN	60 g
	M G063BA00/G063BA01 (2)		45 kN	180 g
	L G063CA00/G063CA01 (2)		50 kN	350 g
RING	S C04620	CE	23 kN	40 g
	M C046AA00			55 g
	L C04630			70 g

		Certyfikacja (1)	Długości	Obciążenie niszczące	Ciężar
<b>Taśmy stanowiskowe</b>					
ANNEAU	C40A 60/C40 60N (2)	CE EN 566 CE EN 795 B EAC GB 30862 XF 494	60 cm	22 kN	60 g
	C40A 80/C40 80N (2)		80 cm		80 g
	C40A 120/C40120 N (2)		120 cm		100 g
	C40A 150		150 cm		135 g
ST'ANNEAU	C07 24	CE EN 795 B GB 30862 XF 494	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 XF 494	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 GB 30862 XF 494	100 cm	25 kN	355 g
	G010AA01		150 cm		415 g
	G010AA02		200 cm		475 g
CONNEXION VARIO	G011AA00	CE EN 795 B NFPA 2500 General Use ANSI Z359.18 CSA Z259.15-17 GB 30862 XF 494	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 NFPA 2500 Technical Use ANSI Z359.18 GB 30862 XF 494	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

### Urządzenia stanowiskowe z szybką regulacją długości i tymczasowe poręczówki

GRILLON punkt stanowiskowy	L052AA00	CE EN 795 B EAC GB 30862	2 m	-	480 g	
	L052AA01		3 m	-	560 g	
	L052AA02		4 m	-	640 g	
	L052AA03		5 m	-	720 g	
	GRILLON tymczasowa poręczówka		L052AA04	10 m	-	1075 g
			L052AA05	15 m	-	1475 g
PROGRESS ADJUST-I punkt stanowiskowy	L044BA01	CE EN 795 B EAC GB 30862	2 m	-	300 g	
	L044BA02		3 m	-	370 g	
	L044BA03		5 m	-	510 g	

### Taśmy stanowiskowe do arborystyki

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 rozwiązują problemy, jakie napotyka się w różnych sytuacjach: dostęp linowy, ratownictwo wysokościowe, przemysł itd.



## Liny półstatyczne

### Do prac na wysokości

Lina półstatyczna o standardowej średnicy, zapewniająca 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

## Lina dynamiczna

Przeznaczona do przemieszczania się z wykorzystaniem technik wspinaczkowych.



MAMBO 10.1 mm

## Linka pomocnicza

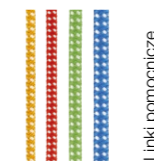
Linka pomocnicza do węzłów prusików lub układów do wyciągania.



SEGMENT 8 mm

## Linki pomocnicze - akcesoria

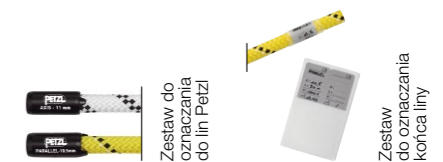
Linka pomocnicza umożliwiająca wyciąganie sprzętu lub kierowanie ofiary podczas akcji ratowniczej.



Linki pomocnicze 4, 5, 6, 7 mm

## Akcesoria do lin

Akcesoria do lin przemysłowych.

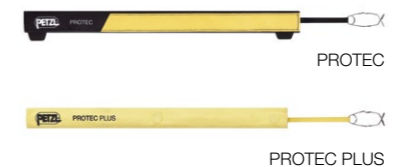


Zestaw do oznaczania do lin Petzl

Zestaw do oznaczania końca liny

## Ochrona liny

Sprzęt umożliwiający ochronę liny w strefach tarcia.



PROTEC

PROTEC PLUS



ROLLER COASTER



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.

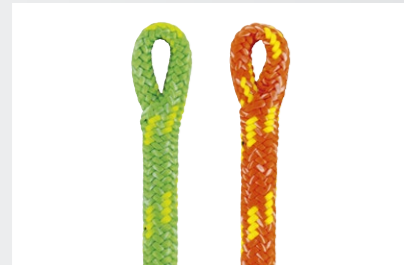
### • Dostępne w wielu długościach i kolorach

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

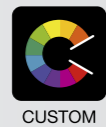
Dostępne są również w sześciu kolorach, by łatwiej identyfikować zestawy lub liny robocze, asekuracyjne i zbiorowego dostępu.



### Do arborystyki

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

### • Usługa Petzl Custom dla lin



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.



### 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, czterech długościach i w wersji z zakończeniem zszywanym.

### • Do dostępu linowego

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



### 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.

### • Do ratownictwa

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



### 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.

Ø 11 mm

Ø 12,5 mm



### 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.

### • Do arborystyki

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



### 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 i w jednej długości z dwoma zakończeniami plecionymi.

Ø 11,8 mm

Ø 12,5 mm



### 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 chwyt. 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 i w jednej długości z dwoma zakończeniami plecionymi.



Zakładanie liny CONTROL do mechanicznego prusika ZIGZAG



## 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 tarcieniem.

## 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

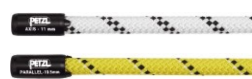
Wytrzymałe i trwałe linki pomocnicze umożliwiają wyciąganie sprzętu. Dostępne w czterech średnicach, w bębnach po 120 m.

## 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 i PARALLEL 10.5 mm. Łatwe założenie na końcu liny, bez narzędzi. Zapewnia długotrwałe i czytelne oznaczenie.

## Ochrona liny



### PROTEC

#### Oslona elastyczna na linę

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

### PROTEC PLUS

#### Wytrzymała osłona elastyczna na linę

Aramidowa osłona elastyczna PROTEC PLUS jest przeznaczona do ochrony zamocowanej liny przed tarcieniem 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 rolkami



Prowadnica ROLLER COASTER zabezpiecza przesuwaną 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.



Rope access work at the Tokyo Metropolitan Theater.  
© 2025 Petzl Distribution - Lafouche - Tokyo Metropolitan Theater - Clean Force Japan



	Kolory	Długości	Certyfikacja (1)				Ciężar metra	
			europejska	amerykańska	rosyjska	chińska		
<b>Liny półstatyczne</b>								
 <p>AXIS 11 mm</p>	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	100 m					
	R074AA09	biały						
	R074AA10	żółty						
	R074AA11	czarny						
	R074AA12	niebieski						
	R074AA13	czerwony	200 m					
	R074AA14	pomarańczowy						
	R074AA21	biały						
	R074AA22	żółty						
	R074AA23	czarny						
	R074AA24	niebieski	500 m					
	R074AA25	czerwony						
	R074AA26	pomarańczowy						
	R074AA28	biały						
	R074AA00	biały						
R074AA01	żółty							
R074AA02	czarny							
R074AA35	niebieski							
R074AA36	czerwony							
R074AA37	pomarańczowy	200 ft						
R074AA06	biały							
R074AA07	żółty							
R074AA08	czarny							
R074AA41	niebieski							
R074AA42	czerwony	600 ft						
R074AA43	pomarańczowy							
R074AA15	biały							
R074AA16	żółty							
R074AA17	czarny							
R074AA18	niebieski	1200 ft						
R074AA19	czerwony							
R074AA20	pomarańczowy							
R074AA27	biały							
1 zakończenie zszywane				CE EN 1891 type A	NFPA 2500 Technical Use	-	-	82 g
R074BB00		10 m						
R074BB01		20 m						
R074BB02	biały	30 m						
R074BB03		40 m						
R074BB04		50 m						
R074BB05		60 m						
 <p>PARALLEL 10.5 mm</p>	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	100 m					
	R077AA09	biały						
	R077AA10	żółty						
	R077AA11	czarny						
	R077AA12	niebieski						
	R077AA13	czerwony	200 m					
	R077AA14	pomarańczowy						
	R077AA21	biały						
	R077AA22	żółty						
R077AA23	czarny							
R077AA24	niebieski	500 m						
R077AA25	czerwony							
R077AA26	pomarańczowy							
R077AA28	biały							

	Kolory	Długości	Certyfikacja (1)				Ciężar metra	
			europejska	amerykańska	rosyjska	chińska		
<b>Liny półstatyczne</b>								
 <p>BEAM 11 mm</p>	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	300 ft					
	R101CA04	biały						
	R101CA05	żółty						
	R101CA06	niebieski	600 ft					
	R101CA07	czerwony						
	R101CA08	biały						
	R101CA09	żółty	1200 ft					
	R101CA10	niebieski						
	R101CA11	czerwony						
R101CA12	biały							
 <p>VECTOR 12.5 mm</p>	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	100 m					
	R078BA06	biały						
	R078BA07	żółty						
	R078BA08	czarny						
	R078BA09	niebieski						
	R078BA10	czerwony	200 m					
	R078BA11	pomarańczowy						
	R078BA12	biały						
	R078BA13	żółty						
	R078BA14	czarny						
	R078BA15	niebieski	500 m					
	R078BA16	czerwony						
R078BA17	pomarańczowy							
R078BA18	biały							
R078CA00	biały	150 ft						
R078CA01	żółty							
R078CA02	czarny							
R078CA03	niebieski							
R078CA04	czerwony							
R078CA05	pomarańczowy	200 ft						
R078CA06	biały							
R078CA07	żółty							
R078CA08	czarny							
R078CA09	niebieski							
R078CA10	czerwony	600 ft						
R078CA11	pomarańczowy							
R078CA12	biały							
R078CA13	żółty							
R078CA14	czarny							
R078CA15	niebieski	1200 ft						
R078CA16	czerwony							
R078CA17	pomarańczowy							
R078CA18	biały							



	Kolory	Długości	Certyfikacja (1)				Ciężar metra							
			europajska	amerykańska	rosyjska	chińska								
<b>Liny półstatyczne</b>														
FLOW 11.8 mm	1 zakończenie plecione		25 m	CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	-	103 g						
	R079DA06	zielony												
	R079DA07	pomarańczowy												
	R079DA00	zielony												
	R079DA01	pomarańczowy												
	R079DA02	zielony												
	R079DA03	pomarańczowy												
	R079DA04	zielony												
	R079DA05	pomarańczowy												
	2 zakończenia plecione								45 m	CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	-	103 g
R079EA00	zielony													
R079EA01	pomarańczowy													
CONTROL 12.5 mm	1 zakończenie plecione		35 m	CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	-	115 g						
	R080EA00	zielony												
	R080EA01	pomarańczowy												
	R080EA02	zielony												
	R080EA03	pomarańczowy												
	R080EA04	zielony												
	R080AB05	pomarańczowy												
	2 zakończenia plecione								45 m	CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	-	115 g
	R080DA00	zielony												
	R080DA01	pomarańczowy												
<b>Lina dynamiczna</b>														
MAMBO 10.1 mm	R32AC 050	turkusowy	50 m	CE EN 892 UIAA	-	-	GB/T 23268	65 g						
	R32AD 050	zielony												
	R32AC 060	turkusowy	60 m											
	R32AD 060	zielony												
	R32AC 070	turkusowy	70 m											
	R32AD 070	zielony												
<b>Linka pomocnicza</b>														
SEGMENT 8 mm	R076AA00		50 m	CE EN 564	NFPA 2500 Escape Use	-	-	43 g						
	R076AA03	biały	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					
<b>Akcesoria do lin</b>														
Zestaw do oznaczania końca liny			R002AA00					30 g						
Zestaw do oznaczania do lin Petzl			R004BA00 (AXIS 11mm)					3,5 g						
			R004AA00 (PARALLEL 10.5 mm)											
<b>Ochrona liny</b>														
PROTEC			R003AA00					130 g						
PROTEC PLUS			R003BA00					135 g						
ROLLER COASTER			R005AA00					470 g						



Tree trimming in Shobara City, Hiroshima prefecture, Japan.  
© 2025 Petzl Distribution - Vuedici.org - Green Maintenance



# 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 techniczne

Wytrzymałe, częściowo lub całkowicie otwierane, worki techniczne są przeznaczone do organizowania, transportu i podnoszenia całego sprzętu potrzebnego w miejscu pracy i w wertykalnym środowisku.



## 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 transportowe

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



## 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.



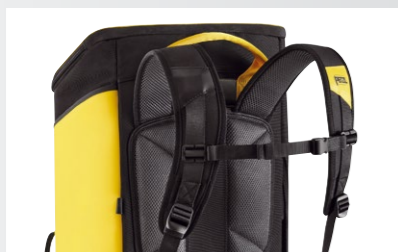
## Akcesoria



## Worki techniczne

Wytrzymałe, częściowo lub całkowicie otwierane, worki techniczne są przeznaczone do organizowania, transportu i podnoszenia całego sprzętu potrzebnego w miejscu pracy i w wertykalnym środowisku.

### • Komfort i ergonomia



Szelki i plecy posiadają wyściółkę dla wygodnego noszenia. Szelki i pas piersiowy są regulowane, by dopasować je do kształtu ciała.

### • Otwierane



Worki EXPERT pozwalają na dostęp do sprzętu dzięki wielu możliwościom otwarcia.

### • Trwałe



Najbardziej narażone strefy są wykonane z tkaniny TPU dla większej trwałości. Strefa przenoszenia może być chroniona przez boczną klapę.

### • Uniwersalne



Worki EXPERT można umieścić na ziemi lub zawiesić i wyciągać dzięki dedykowanemu punktowi, który może utrzymać do 50 kg.

### • Dla worka osobistego, częściowo otwieranego, o średniej pojemności



NEW 2026

#### EXPERT 40

##### Częściowo otwierany worek transportowy 40 litrów

EXPERT 40 to worek osobisty przeznaczony do organizacji i transportu sprzętu. Jest wygodny w noszeniu dzięki wyściółce w strefach kontaktu. Kieszonki o różnych rozmiarach i uchwyty sprzętowe pozwalają na organizację oraz zabezpieczenie sprzętu. Dwie opcje otwierania umożliwiają szybki i łatwy dostęp do potrzebnego wyposażenia. Dzięki wytrzymałej konstrukcji z płachty z TPU, ze zgrzewanym dnem i wzmocnioną tkaniną, nadaje się do intensywnego użytkowania.

### • Dla worka całkowicie otwieranego o dużej pojemności



NEW 2026

#### EXPERT 55

##### Calkowicie otwierany worek transportowy 55 litrów

EXPERT 55 to worek przeznaczony do organizacji i transportu sprzętu niezbędnego do ratownictwa zespołowego, codziennej pracy technika dostępu linowego lub arborysty. Jest wygodny w noszeniu dzięki wyściółce w strefach kontaktu. Kieszonki o różnych rozmiarach i liczne uchwyty sprzętowe pozwalają na organizację oraz zabezpieczenie sprzętu. Różne opcje otwierania umożliwiają szybki i łatwy dostęp do potrzebnego wyposażenia. Można go również całkowicie otworzyć i położyć na ziemi w celu przygotowania do działania. Dzięki wytrzymałej konstrukcji z płachty z TPU, ze zgrzewanym dnem i wzmocnioną tkaniną, nadaje się do intensywnego użytkowania.

## 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.

## 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.

## 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.

[▶ 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 opłot 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 ekspozowane 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 uprzęży.



### 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 uprzęży.

## Akcesoria



### MINO

#### Karabinek-akcesorium (nie jest ŚOI)

MINO to mały i lekki karabinek-akcesorium, idealny do wpinania różnego typu akcesoriów do uprzęży. 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 uprzęży. Łatwy w manipulacjach, nawet w rękawiczkach, dzięki pokrętle z wyżłobieniami. Posiada również blokadę otwartego ostrza.

MINO	M007AA00	(bez akcesoriów)
	M007BA00	(z akcesoriami)
SPATHA	S92AN	

		Kolory	Pojemności	Ciężar	
<b>Worki techniczne</b>					
NEW 2026	EXPERT 40	S046BA00	żółty/czarny	40 l	1480 g
		S046BA01	czarny		
NEW 2026	EXPERT 55	S046AA00	żółty/czarny	55 l	2760 g
		S046AA01	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 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 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	-	-	300 g	
	S02Y 350	-	-	350 g	
AIRLINE	R02Y 060	-	-	2,1 g/m	
	R02Y 300	-	-	2,1 g/m	
ECLIPSE	S03Y	-	-	500 g	

		Rozmiary	Obwody dłoni	Kolory	Certyfikacja		
<b>Rękawiczki</b>							
CORDEX	CORDEX	K52 SN	S	8	20 cm	czarny	CE EN 21420 EN 388 (3123) EAC (1)
		K52 MN	M	8,5	21,5 cm		
		K52 LN	L	9	23 cm		
	K52 XLN	XL	9,5	24,5 cm	beżowy		
	K52 XST	XS	7,5	19 cm			
	K52 ST	S	8	20 cm			
CORDEX PLUS	CORDEX PLUS	K52 MT	M	8,5	21,5 cm	czarny	CE EN 21420 EN 388 (3123) EAC (1)
		K52 LT	L	9	23 cm		
		K52 XLT	XL	9,5	24,5 cm		
	K53 SN	S	8	20 cm	beżowy		
	K53 MN	M	8,5	21,5 cm			
	K53 LN	L	9	23 cm			
K53 XLN	XL	9,5	24,5 cm	beżowy			
K53 XST	XS	7,5	19 cm				
K53 ST	S	8	20 cm				
K53 MT	M	8,5	21,5 cm	beżowy			
K53 LT	L	9	23 cm				
K53 XLT	XL	9,5	24,5 cm				

(1) Więcej informacji w instrukcji obsługi.

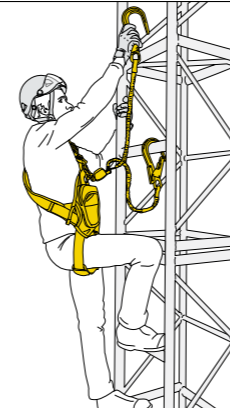


# ZESTAWY

Petzl proponuje zestawy umożliwiające założenie tymczasowej poręczówki, chroniącej przed upadkiem z wysokości, stabilizację w miejscu pracy lub ewakuację poszkodowanego. Ułatwia to kompletowanie sprzętu lub jego odnowienie.



## Zestaw do ochrony przed upadkiem z wysokości

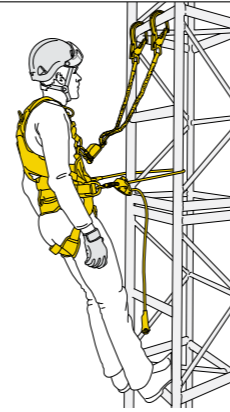


### ABSORBICA®-Y FALL ARREST KIT

**Zestaw do ochrony przed upadkiem z wysokości, z uprzęzą 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 szczelble. Zestaw zawiera uprzęź 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

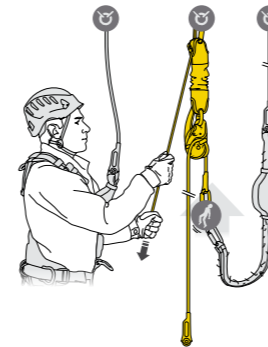


### FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

**Zestaw do stabilizacji w pozycji roboczej oraz chroniący przed upadkiem z wysokości, z uprzęzą 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 szczelble. Zestaw zawiera uprzęź 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>					
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



DURALINE 10.5 mm CUSTOM



AXIS 11 mm CUSTOM



VECTOR 12.5 mm CUSTOM

## Zestawy z przesuwным przyrządem autoasekuracyjnym



ASAP KIT CUSTOM



ASAP KIT CUSTOM US

## 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 lona stabilizująca w pozycji roboczej



GRILLON CUSTOM

**Spersonalizowana lona stabilizująca w pozycji roboczej**

Usługa Petzl Custom umożliwia spersonalizowanie lony 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. Lona może być wyposażona w łączniki na końcu lony oraz do wpięcia do upręży. Lona GRILLON CUSTOM jest pakowana indywidualnie jako rozwiązanie gotowe do użycia. Liny do lony 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 upręży. 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. Lina 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.



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.

Zestawy z przesuwym przyrządem autoasekuracyjnym



ASAP® KIT CUSTOM

**Wstępnie zmontowany, spersonalizowany, gotowy do użycia, system chroniący przed upadkiem z wysokości**

Usługa Petzl Custom umożliwia spersonalizowanie systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości ASAP KIT. W zależności od sposobu użytkowania i potrzeb można wybrać między przesuwnym przyrządem autoasekuracyjnym ASAP lub ASAP LOCK, jak również między absorberem energii ASAP'SORBER 20, 40 lub AXESS. Istnieje opcja wyboru koloru i długości liny AXIS 11 mm od 5 do 200 metrów. Podobnie można wybrać rodzaj punktu stanowiskowego: taśma, pętla lub zawieszanie. Zestaw jest pakowany w żółty worek BUCKET, w zależności od wybranej długości liny, jako rozwiązanie gotowe do użycia.



ASAP® KIT CUSTOM US

(dostępna wyłącznie w Stanach Zjednoczonych)

**Wstępnie zmontowany, spersonalizowany, gotowy do użycia, system chroniący przed upadkiem z wysokości**

Usługa Petzl Custom umożliwia spersonalizowanie systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości ASAP KIT. W zależności od sposobu użytkowania i potrzeb można wybrać między przesuwnym przyrządem autoasekuracyjnym ASAP lub ASAP LOCK, jak również między absorberem energii ASAP'SORBER 20, 40 lub AXESS. Istnieje opcja wyboru koloru i długości liny BEAM 11 mm od 5 do 200 metrów. Podobnie można wybrać rodzaj punktu stanowiskowego: taśma lub zawieszanie. Zestaw jest pakowany w żółty worek BUCKET, w zależności od wybranej długości liny, jako rozwiązanie gotowe do użycia.

	Kody
VERTEX CUSTOM	A010XY
STRATO CUSTOM	A020XY
GRILLON CUSTOM	L052XYXX
JAG RESCUE KIT CUSTOM	K090XY
EXO CUSTOM	D030XYXX
SEGMENT 8 mm CUSTOM	R076DA

	Kody
PARALLEL 10.5 mm CUSTOM	R077XY
DURALINE 10.5 mm CUSTOM	R075XY
AXIS 11 mm CUSTOM	R074XY
VECTOR 12.5 mm CUSTOM	R078XY01
ASAP KIT CUSTOM	<b>NEW 2026</b> K091XY00
ASAP KIT CUSTOM US	<b>NEW 2026</b> K092XY00





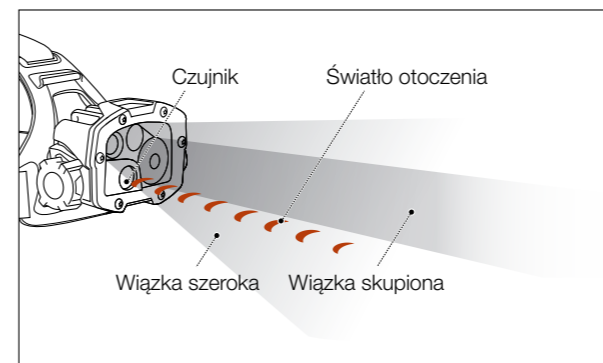
# Latarki czołowe do każdego zastosowania

Latarki czołowe Petzl odpowiadają różnorodnym wymaganiom: od najprostszych 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</li> <li>- (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>- Mocne oświetlenie</li> <li>- Niewielki ciężar i rozmiar</li> <li>- Łatwość użycia</li> <li>- Solidność i szczelność</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 <b>NEW 2026</b></p>  <p>ARIA 2R RGB</p>  <p>ARIA 1R <b>NEW 2026</b></p>  <p>ARIA 1R RGB</p>  <p>ARIA 2 <b>NEW 2026</b></p>  <p>ARIA 2 RGB</p>  <p>ARIA 1 <b>NEW 2026</b></p>  <p>ARIA 1 RGB</p> <hr/> <p>Oświetlenie ratunkowe</p>  <p>e+LITE</p>

# Różnice Petzl

## Inteligentne oświetlenie dla większego komfortu i skuteczności



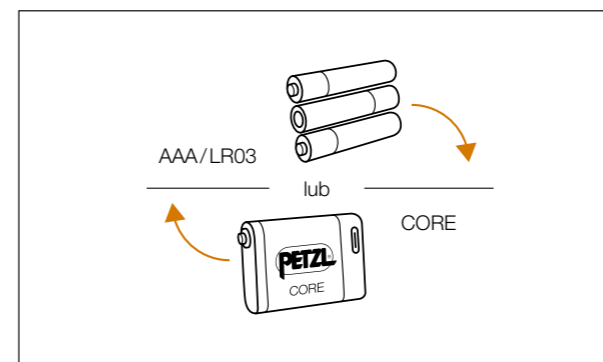
Jest to technologia opracowana wyłącznie przez Petzl, zapewniająca odpowiednie oświetlenie we właściwym momencie, bez ręcznych manipulacji. Czas świecenia jest zoptymalizowany, a użytkownik może się skoncentrować na swojej pracy.

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



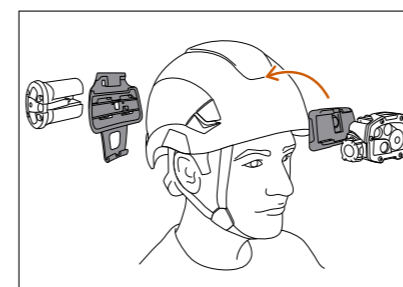
Konstrukcja HYBRID CONCEPT umożliwia użycie w latarkach czołowych Petzl zarówno akumulatora CORE jak i 3 baterii AAA/LR03, bez konieczności stosowania przejściówki.

- Akumulator CORE do częstego użytkowania to rozwiązanie ekonomiczne.
- Baterie AAA/LR03 dla użycia okazjonalnego. Zapewniają bardzo długi czas świecenia.

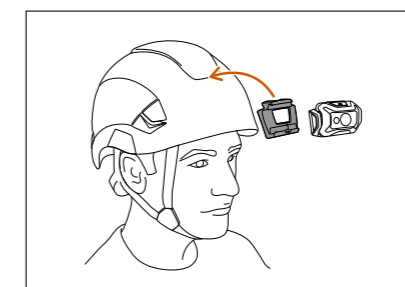
Dostępne w latarkach z serii ARIA oraz w latarce PIXA.

## Kompatybilne ze wszystkimi typami kasków

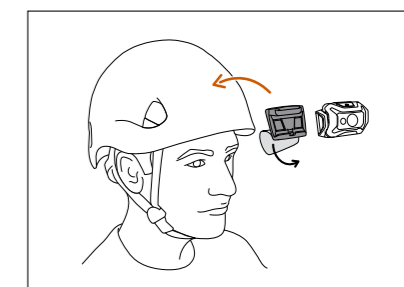
Wszystkie latarki czołowe Petzl zostały opracowane do noszenia na głowie lub na kasku, zapewniając możliwość nachylenia latarki:



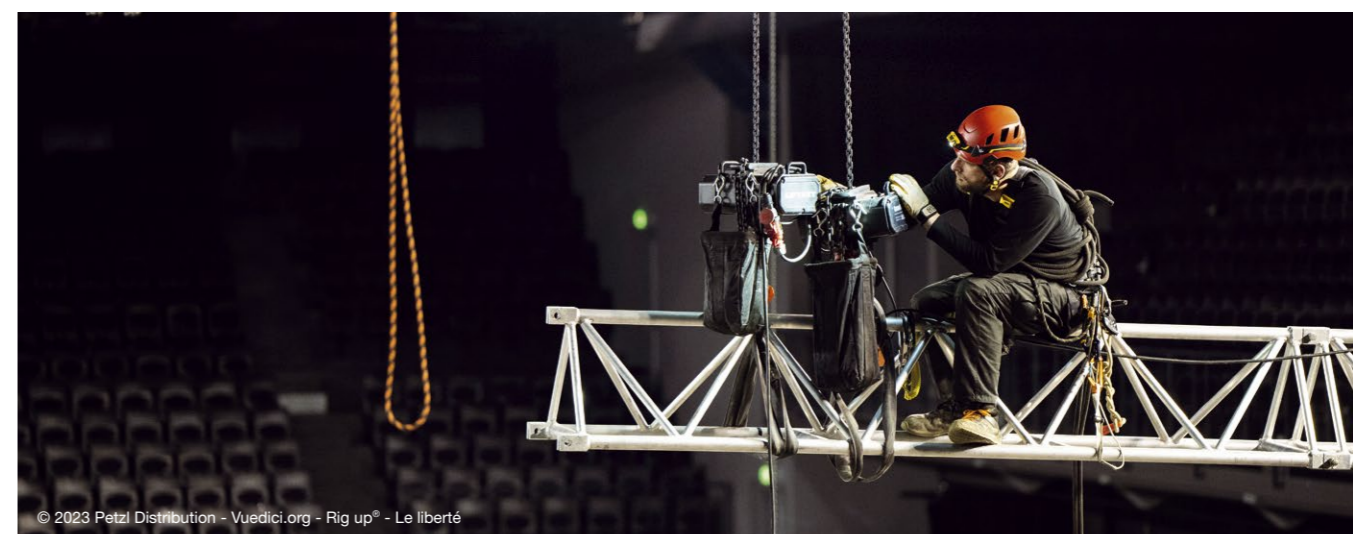
• Na kaskach Petzl, dzięki dedykowanym zaczepom.



• Na kaskach Petzl, dzięki dedykowanym zaczepom, dostępnym jako akcesoria.

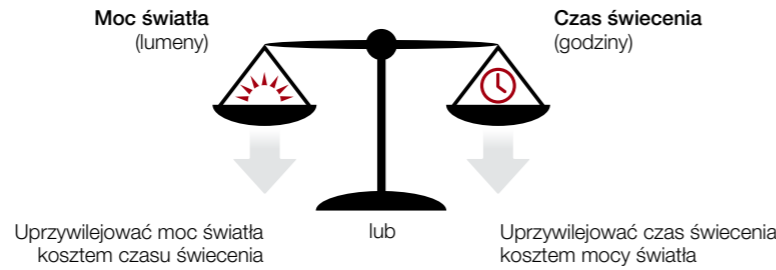


• Na innych kaskach, przy użyciu przyklejanych mocowań dostępnych jako akcesoria.



## 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 odwrot.

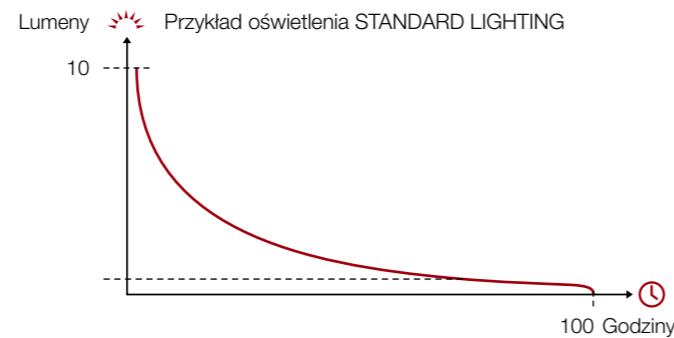


## Różne technologie oświetlenia



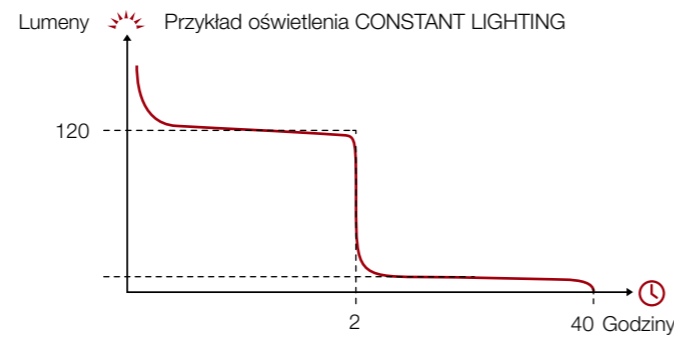
### Uprzywilejowanie czasu świecenia: oświetlenie STANDARD LIGHTING

Moc światła zmniejsza się w miarę rozładowywania baterii. Jest to najczęściej spotykana technologia.



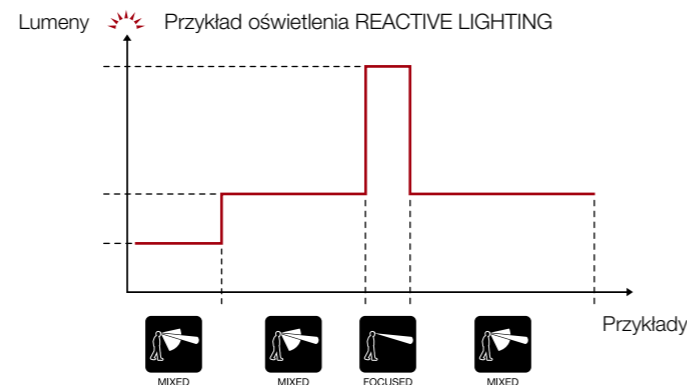
### Uprzywilejowanie gwarantowanej mocy światła przez określony czas świecenia: oświetlenie CONSTANT LIGHTING

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.

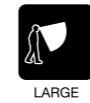


### Optymalizacja parametrów oświetlenia: oświetlenie REACTIVE LIGHTING®

Siła światła zmienia się w zależności od potrzeb użytkownika. Inteligentne oświetlenie optymalizuje zużycie energii akumulatora zapewniając dłuższy czas świecenia.

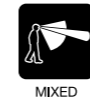


## Różne rodzaje wiązek światła



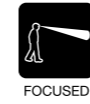
### Wiązka szeroka

Wiązka szeroka służy do oświetlenia bliskiego zasięgu. Dzięki dużemu kątowi wiązki światła, pole widzenia jest szerokie i komfortowe.



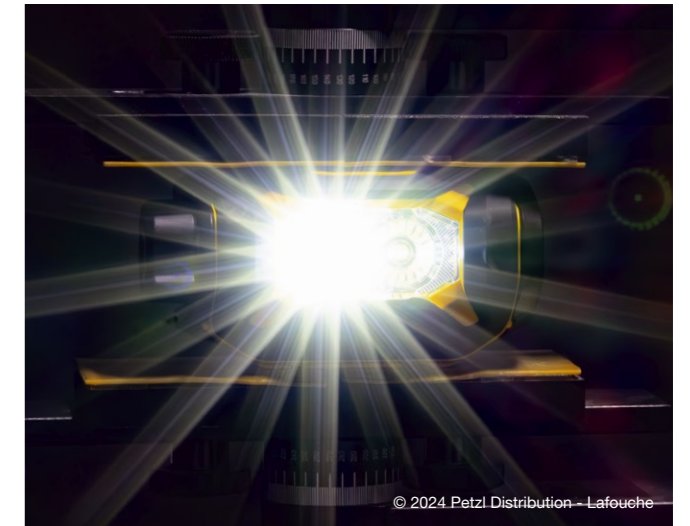
### Wiązka mieszana

Wiązka mieszana składa się z wiązki szerokiej i skupionej, zapewniając jednocześnie oświetlenie bliskiego i dalekiego zasięgu.



### Wiązka skupiona

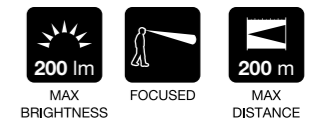
Wąska wiązka zapewnia skupione oświetlenie dalekiego zasięgu, by widzieć przedmioty lub ludzi z dużej odległości.



### 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?



### 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.



### 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.



### 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.



### 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...).



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.

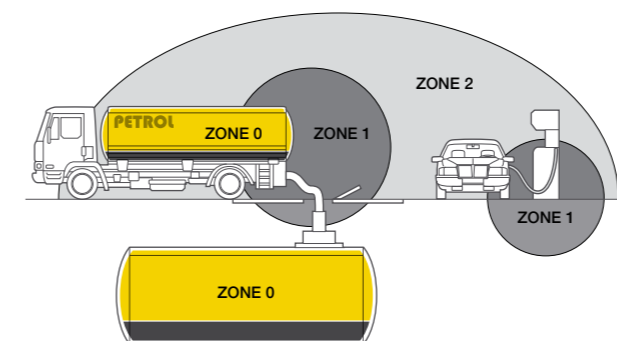


PIXA® Z0

Klasyfikacja stref ATEX / HAZLOC

Atmosfera wybuchowa	Substancja palna typu gaz	
	ATEX	HAZLOC
Stąła 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>	Intrinsic Safety	<b>0</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
<b>I</b>	Methane (mining only)
<b>IIA</b>	Propane
<b>IIB</b>	Ethylene
<b>IIC</b>	Hydrogen

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
<b>T1</b>	450°C
<b>T2</b>	300°C
<b>T3</b>	200°C
<b>T4</b>	135°C
<b>T5</b>	100°C
<b>T6</b>	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>

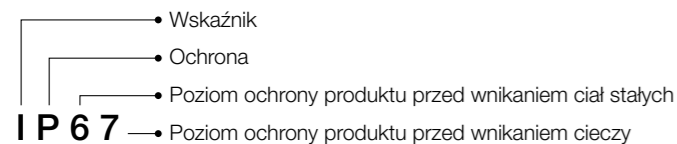
HAZLOC CODING

Class	Group	Division	
		1	2
<b>I</b> 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
X = Brak pomiaru
0 = Brak ochrony
1 = Ochrona przed wnikaniem ciał stałych o średnicy $\geq 50$ mm
2 = Ochrona przed wnikaniem ciał stałych o średnicy $\geq 12,5$ mm
3 = Ochrona przed wnikaniem ciał stałych o średnicy $\geq 2,5$ mm
4 = Ochrona przed wnikaniem ciał stałych o średnicy $\geq 1$ mm
5 = Ochrona przed pyłem (ograniczone wnikanie)
6 = Pyłoszczelność

Ochrona przed cieczami
X = Brak pomiaru
0 = Brak ochrony
1 = Ochrona przed spadającymi pionowo kroplami wody
2 = Ochrona przed kroplami wody (15° nachylenia)
3 = Ochrona przed deszczem (60° nachylenia)
4 = Ochrona przed bryzgami wody
5 = Ochrona przed wodą laną strugą
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

																						Certyfikacja						
		ANSI/PLATO FL 1																										
<b>Mocne i inteligentne latarki czołowe</b>																												
DUO RL		•	-	•	2800 lm	255 m	72 h	•	•	•	•									•	3200 mAh	-	CE	IP67	-	390 g		
XENA		-	•	-	1400 lm	170 m	32 h	•	•	•	•									•	3200 mAh	-	CE	IP67	IK07	185 g		
SWIFT RL		•	-	•	1100 lm	155 m	100 h	•	-	•	•									•	2350 mAh	-	CE	IP54	IK05	110 g		
<b>Kompaktowe i wytrzymałe latarki czołowe</b>																												
PIXA R		-	•	-	600 lm	90 m	12 h	•	•	•	•									•	1250 mAh	-	CE	IP68	IK08	130 g		
PIXA		-	•	-	450 lm	80 m	12 h	•	•	•	•								•	-	3 x AAA LR03	-	CE	IP68	IK08	138 g		
PIXA Z0		-	•	-	350 lm	65 m	12 h	•	•	•	-									-	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		
<b>Ultrakompaktowe i uniwersalne latarki czołowe</b>																												
ARIA 2R		•	-	-	625 lm	115 m	100 h	•	•	•	-									•	1250 mAh	-	CE	IP67	IK07	95 g		
ARIA 2R RGB																												
ARIA 1R		•	-	-	475 lm	75 m	110 h	•	•	-	-									•	1250 mAh	-	CE	IP67	IK07	94g		
ARIA 1R RGB																												
ARIA 2		•	-	-	450 lm	100 m	100 h	•	•	•	-																	
ARIA 2 RGB																												
ARIA 1		•	-	-	350 lm	70 m	110 h	•	•	-	-																	
ARIA 1 RGB																												
<b>Oświetlenie ratunkowe</b>																												
e+LITE		•	-	-	40 lm	15 m	9 h 30	-	•	-	-																	

# MOCNE I INTELIGENTNE LATARKI CZOŁOWE

Mocne i inteligentne latarki czołowe, przeznaczone do intensywnego użycia w zastosowaniach przemysłowych, konserwacji, inspekcji i pracach na wysokości.



## 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



HELMET ADAPT



UNIADAPT



Wymienna opaska XENA



## SWIFT RL

Mocna, kompaktowa, lekka latarka czołowa z akumulatorem. Wyposażona w technologię REACTIVE LIGHTING. 1100 lumenów



Akumulator do SWIFT RL



SLOT ADAPT



HELMET ADAPT



UNIADAPT



POCHE PIXA & SWIFT RL



Opaska PRO 28MM





## 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.

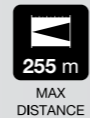


Dłuższy czas świecenia, większy komfort optyczny i mniej manipulacji ręczną w trybie REACTIVE LIGHTING: czujnik światła umożliwia automatycznie i błyskawicznie dostosowanie kształtu wiązki światła i jego mocy w zależności od potrzeb.



Odporna na pył i na zanurzenie w wodzie do 3 metrów przez 30 minut.

▶ Latarka czołowa DUO RL



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.



▶ Latarka czołowa XENA



Mocna i lekka latarka czołowa XENA ma 1400 lumenów przy ciężarze 185 gramów. Akumulator znajdujący się z tyłu zapewnia wygodę i równowagę latarki.

## 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-pokrętło, które łatwo się obsługuje, nawet w rękawiczkach. Praktyczna, można ją nosić na głowie oraz na kasku każdego typu dzięki mocowaniu dostępnemu jako akcesoria. Akumulator 3200 mAh jest wymienny, ładowany przez USB-C.



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 nachylenia latarki.



### HELMET ADAPT

**Przyklejana płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej XENA na kasku**

Przyklejana płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej na kasku, z jednoczesnym zachowaniem możliwości nachylenia latarki.



### UNI ADAPT

**Przylepiane akcesorium do mocowania latarki czołowej Petzl na kasku każdego typu (zestaw 4)**



### Wymienna opaska XENA®

**Wymienna opaska do latarki czołowej XENA**

## 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**



## SWIFT® RL

**Mocna, kompaktowa, lekka latarka czołowa z akumulatorem. Wyposażona w technologię REACTIVE LIGHTING®. 1100 lumenów**

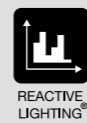
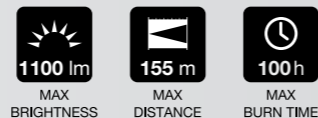
Latarka czołowa SWIFT RL ma 1100 lumenów przy ciężarze tylko 110 gramów. Jest przeznaczona dla profesjonalistów z branży związaną z konserwacją, przemysłem, inspekcjami i ratownictwem wysokościowym. Technologia REACTIVE LIGHTING: czujnik mierzy jasność otoczenia i automatycznie dostosowuje siłę światła 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.



Ultramocna i lekka: 1100 lumenów i tylko 110 g.



Wskaźnik naładowania ma pięć poziomów, które precyzyjnie wskazują stan naładowania akumulatora.



Tryb REACTIVE LIGHTING zapewnia większy komfort oświetlenia, mniej manipulacji i dłuższy czas świecenia.



Akumulator o pojemności 2350 mAh jest wymienny, ładowany przez USB-C.

## 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

**Przylepiane 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	REACTIVE LIGHTING	CONSTANT LIGHTING	STANDARD LIGHTING	Kolory oświetlenia	Tryby oświetlenia	ANSI/PLATO FL 1			Ciężar	
						MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME		
DUO RL E103AA0	●	-	-	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	1h30 - 18 h		
					Skupiona (1)	100 - 900 lm	235 m	3 - 24 h		
	-	-	●	biały	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	-	●	-	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	6h30		
					Szybkie przemieszczanie się	420 lm	100 m	3h20		
					Daleki zasięg	450 lm	125 m	3 h		
					BOOST	1400 lm	170 m	10 s		
	Rezerwowo	15 lm przez 2 h								
	-	-	-	-	czerwony (tyl)	Stale	1 lm	1 m		75 h
	-	-	-	-	czerwony (tyl)	Pulsujące	Widoczny z 200 m przez 250 h			
	SWIFT RL E810AB00	●	-	-	biały	Praca w zasięgu rąk	18 - 100 lm	35 m		10 - 70 h
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		
					Rezerwowo	10 lm przez 2 h				
					-	-	-	-	czerwony	Stale
-	-	-	-	czerwony	Pulsujące	Widoczny z 150 m przez 300 h				

### Akcesoria

Akcesoria	Model	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	-

(1) Konfiguracja fabryczna, możliwość jej dostosowania przez użytkownika.

Akcesoria	Model	Ciężar
R1	E037AA00	80 g
Przewód R1	E105BA00	45 g
Wymienna opaska XENA	E007CA00	185 g
HELMET ADAPT	E073AB00	20 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 użytkowania, przeznaczone do zastosowania w energetyce, telekomunikacji, budownictwie i konserwacji.



## PIXA R

Wodoszczelna, kompaktowa, wytrzymała latarka czołowa z akumulatorem, przeznaczona do pracy w wymagających warunkach. 600 lumenów (tryb BOOST)



## PIXA

Kompaktowa, wodoszczelna, wytrzymała latarka czołowa przeznaczona do pracy w wymagających warunkach. 450 lumenów (tryb BOOST)



## PIXA Z0

Wodoszczelna, wytrzymała latarka czołowa przeznaczona do użycia w atmosferach wybuchowych. 350 lumenów (tryb BOOST)



## Aksesoria



CORE PRO



Kabel ładujący  
CORE PRO



SLOT ADAPT



HELMET ADAPT



RUBBER EX



Opaska PIXA Z0 EX



Opaska PRO 28MM



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



IP68  
-2m



IK08



80 kg



2 m



OK

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 pokrętła 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



600 lm  
MAX BRIGHTNESS



90 m  
MAX DISTANCE



12 h  
MAX BURN TIME



PIXA ma konstrukcję HYBRID CONCEPT, jest dostarczana z 3 bateriami.



LARGE



MIXED



FOCUSED



450 lm  
MAX BRIGHTNESS



80 m  
MAX DISTANCE



12 h  
MAX BURN TIME

## • 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



350 lm  
MAX BRIGHTNESS



65 m  
MAX DISTANCE



12 h  
MAX BURN TIME



Latarki czołowe PIXA

## 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. Pokrętło 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.

## 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. Pokrętło 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.

## 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. Pokrętło 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.



### 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.



#### 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 nachylania latarki.



### HELMET ADAPT

#### Przyklejana płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej PIXA na kasku

Przyklejana płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej na kasku, z jednoczesnym zachowaniem możliwości nachylania latarki.



### 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.



### Opaska 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



© 2024 Petzl Distribution - Rémi Flament - Novatlas

	Certyfikacja	CONSTANT LIGHTING	Tryby oświetlenia	ANSI / PLATO FL 1			Ciężar
				MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME	
<p>PIXA R E120CA00</p>	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	
			Rezerwowo	15 lm przez 2 h			
<p>PIXA E120AA00</p>	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	
			Rezerwowo	15 lm przez 2 h			
<p>PIXA Z0 E120BA00</p>	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	
			Rezerwowo	15 lm przez 2 h			

Akcesoria	Certyfikacja	Ciężar	
CORE PRO	E132AA00	CE	25 g
Kabel ładujący CORE PRO	E131AA00	CE	30 g
SLOT ADAPT	E073BA00	-	11 g
HELMET ADAPT	E073AB00	-	20 g
RUBBER EX	E130BA00	IEC 60079-0	35 g
Opaska PIXA Z0 EX	E130AA00	IEC 60079-0	20 g
Opaska PRO 28MM	E092FB00	-	26 g



# ULTRAKOMPAKTOWE I UNIWERSALNE LATARKI CZOŁOWE

Ultrakompaktowe i uniwersalne latarki czołowe przeznaczone do okazjonalnego lub częstego użytkowania przez rzemieślników, konserwatorów, techników estradowych.



## ARIA 2R / ARIA 2R RGB

Wodoszczelna, wytrzymała, ultrakompaktowa latarka czołowa z akumulatorem, dostosowana do bliskiego oświetlenia i przemieszczania się. 625 lumenów

ARIA 2R

NEW  
2026

ARIA 2R RGB



## ARIA 1R / ARIA R RGB

Wodoszczelna, wytrzymała, ultrakompaktowa latarka czołowa z akumulatorem, dostosowana do bliskiego oświetlenia. 475 lumenów

ARIA 1R

NEW  
2026

ARIA 1R RGB



## ARIA 2 / ARIA 2 RGB

Wodoszczelna, wytrzymała, ultrakompaktowa latarka czołowa, dostosowana do bliskiego oświetlenia i przemieszczania się. 450 lumenów

ARIA 2

NEW  
2026

ARIA 2 RGB



## ARIA 1 / ARIA 1 RGB

Wodoszczelna, wytrzymała, ultrakompaktowa latarka czołowa, dostosowana do bliskiego oświetlenia. 350 lumenów

ARIA 1

NEW  
2026

ARIA 1 RGB



## Akcesoria

NEW  
2026



CORE



SLOT ADAPT



HELMET ADAPT



UNIADAPT

NEW  
2026



NVG ADAPT



Wymienna opaska do ARIA

NEW  
2026



SHELL PRO

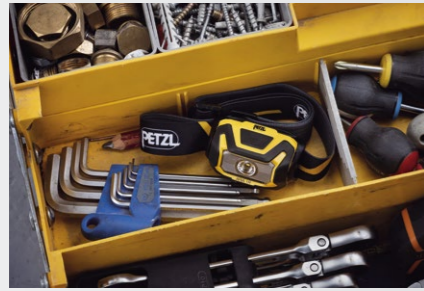
## Oświetlenie ratunkowe

### e+LITE

Latarka czołowa - oświetlenie zapasowe. 40 lumenów



## • Ultrakompaktowe



Ultrakompaktowe latarki czołowe ARIA można łatwo przechować w skrzynce narzędziowej.

## • Szczelne i wytrzymałe



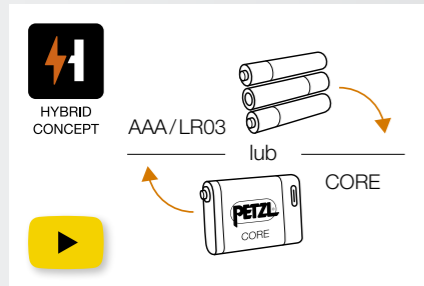
Latarki ARIA odpowiadają na wymagania profesjonalistów: są wodoszczelne (IP67), odporne na uderzenia (IK07) oraz na upadek do 2 metrów.

## • Łatwe w użyciu

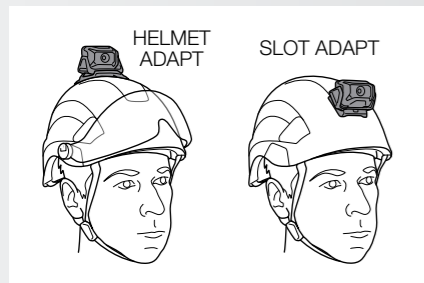


Latarki czołowe ARIA są łatwe w użyciu dzięki obsłudze jednym przyciskiem. Umożliwia on szybki dostęp do wszystkich funkcji: włączenie, wyłączenie, wybór trybu oświetlenia (wyłącznie w wersjach czarnych), blokada, poziom naładowania akumulatora.

## • 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).

## • Z akumulatorem: do częstego używania

Szeroka i mieszana wiązka światła

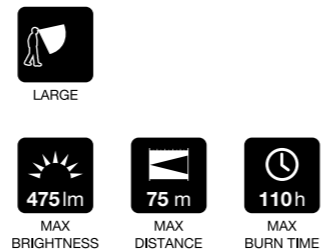


## ARIA® 2R / ARIA® 2R RGB

**Wodoszczelna, wytrzymała, ultrakompaktowa latarka czołowa z akumulatorem, dostosowana do bliskiego oświetlenia i przemieszczania się. 625 lumenów**

ARIA 2R została opracowana, by sprostać wymaganiom częstego i intensywnego użytkowania przez rzemieślników oraz konserwatorów. Ultrakompaktowa, wytrzymała, wodo i pyłoszczelna, dostosowuje się do różnych warunków pracy. ARIA 2R jest dostarczana z akumulatorem CORE. Jest również kompatybilna z trzema bateriami dzięki konstrukcji HYBRID CONCEPT. 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. Wersja RGB posiada oświetlenie czerwone, zielone, niebieskie.

Wiązka szeroka



## ARIA® 1R / ARIA® 1R RGB

**Wodoszczelna, wytrzymała, ultrakompaktowa latarka czołowa z akumulatorem, dostosowana do bliskiego oświetlenia. 475 lumenów**

ARIA 1R została opracowana, by sprostać wymaganiom częstego i intensywnego użytkowania przez rzemieślników oraz konserwatorów. Ultrakompaktowa, wytrzymała, wodo i pyłoszczelna, dostosowuje się do różnych warunków pracy. ARIA 1R jest dostarczana z akumulatorem CORE. Jest również kompatybilna z trzema bateriami dzięki konstrukcji HYBRID CONCEPT. 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. Wersja RGB posiada oświetlenie czerwone, zielone, niebieskie.

## • Z bateriami: do okazjonalnego używania

Szeroka i mieszana wiązka światła

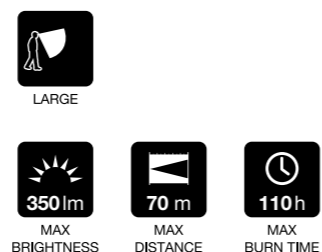


## ARIA® 2 / ARIA® 2 RGB

**Wodoszczelna, wytrzymała, ultrakompaktowa latarka czołowa, dostosowana do bliskiego oświetlenia i przemieszczania się. 450 lumenów**

ARIA 2 została opracowana, by sprostać okazjonalnym ale wymagającym potrzebom rzemieślników i konserwatorów. Ultrakompaktowa, wytrzymała, wodo i pyłoszczelna, dostosowuje się do różnych warunków 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 RGB posiada oświetlenie czerwone, zielone, niebieskie.

Wiązka szeroka



## ARIA® 1 / ARIA® 1 RGB

**Wodoszczelna, wytrzymała, ultrakompaktowa latarka czołowa, dostosowana do bliskiego oświetlenia. 350 lumenów**

ARIA 1 została opracowana, by sprostać okazjonalnym ale wymagającym potrzebom rzemieślników i konserwatorów. Ultrakompaktowa, wytrzymała, wodo i pyłoszczelna, dostosowuje się do różnych warunków 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 RGB posiada oświetlenie czerwone, zielone, niebieskie.

# Ultrakompaktowe i uniwersalne latarki czołowe

## Akcesoria

NEW 2026



### 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 laterek czołowych Petzl o konstrukcji HYBRID CONCEPT: seria ARIA i latarka czołowa PIXA. Gwarantuje bardzo dobre parametry oświetlenia, nawet w niskiej temperaturze. Ładowany bezpośrednio zintegrowaną wtyczką USB-C. 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 nachylania latarki.



### HELMET ADAPT

**Przyklejana płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej ARIA 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)**

NEW 2026



### NVG ADAPT

**Płytką umożliwiającą zamocowanie latarki czołowej ARIA na kasku z system NVG**

Płytką NVG ADAPT umożliwia łatwe zamocowanie latarki czołowej ARIA na kasku wyposażonym w system mocowania NVG (gogle noktowizyjne). Dzięki tej płytce latarkę można ustawić w pożądanym kierunku.



### Wymienna opaska do ARIA®

Wymienna opaska do laterek czołowych z serii ARIA.

NEW 2026



### SHELL PRO

**Pokrowiec na latarkę czołową ARIA**

Pokrowiec do transportu i przechowywania latarki czołowej 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.

	Certyfikacja	Kolory oświetlenia	Tryby oświetlenia	ANSI / PLATO FL 1			Ciężar
				MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME	
 <b>ARIA 2R</b> E070CA00	CE	biały	MAX BURN TIME	7 lm	10 m	100 h	95 g
			STANDARD	100 lm	60 m	7 h	
			MAX POWER	625 lm	115 m	2 h	
			Rezerwowo	2 h			
 <b>ARIA 2R RGB</b> E070DA00		wersja RGB czerwony zielony niebieski	Stale	4 lm	5 m	50 h	
			Pulsujące	Widoczny z 700 m przez 300 h			
 <b>ARIA 1R</b> E069CB00	CE	biały	MAX BURN TIME	7 lm	10 m	110 h	94 g
			STANDARD	100 lm	45 m	7 h	
			MAX POWER	475 lm	75 m	2 h	
			Rezerwowo	2 h			
 <b>ARIA 1R RGB</b> E069DB00		wersja RGB czerwony zielony niebieski	Stale	4 lm	5 m	50 h	
			Pulsujące	Widoczny z 700 m przez 300 h			
 <b>ARIA 2</b> E070AB00	CE	biały	MAX BURN TIME	7 lm	10 m	100 h	106 g
			STANDARD	100 lm	60 m	10 h	
			MAX POWER	450 lm	100 m	2 h	
			Rezerwowo	20 h			
 <b>ARIA 2 RGB</b> E070BB00		wersja RGB czerwony zielony niebieski	Stale	4 lm	5 m	50 h	
			Pulsujące	Widoczny z 700 m przez 300 h			
 <b>ARIA 1</b> E069AB00	CE	biały	MAX BURN TIME	7 lm	10 m	110 h	105 g
			STANDARD	100 lm	45 m	12 h	
			MAX POWER	350 lm	70 m	2 h	
			Rezerwowo	20 h			
 <b>ARIA 1 RGB</b> E069BB00		wersja RGB czerwony zielony niebieski	Stale	4 lm	5 m	50 h	
			Pulsujące	Widoczny z 700 m przez 300 h			

Oświetlenie ratunkowe							
 <b>e+LITE</b> E02 P4	CE	biały	Bliski	20 lm	13 m	9 h 30	26 g
			Przemieszczanie się	40 lm	15 m	3 h	
			Pulsujące	Widoczny z 100 m przez 95 h			
		czerwony	Bliski	Widoczny z 100 m przez 15 h			
			Pulsujące	Widoczny z 100 m przez 70 h			

Akcesoria		Ciężar
NEW 2026 CORE	E099EB00	25 g
SLOT ADAPT	E073BA00	11 g
HELMET ADAPT	E073AB00	20 g
UNI ADAPT	E000BA00	10 g
NEW 2026 NVG ADAPT	E073CA00	14 g
Wymienna opaska do ARIA	E068BA01	24 g
NEW 2026 SHELL PRO	E073DA00	58 g



© 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

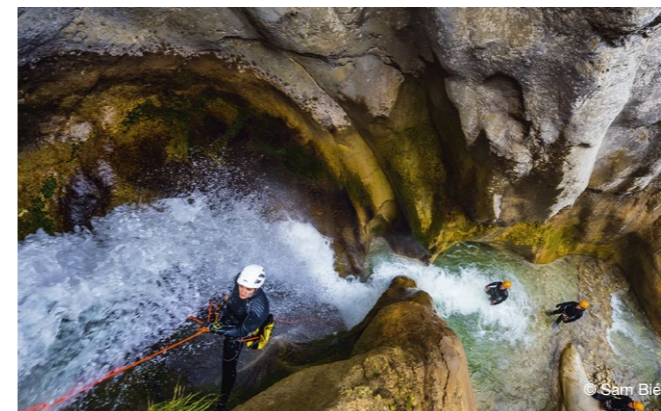
Podziemna eksploracja to korzenie firmy Petzl. Już ponad 50 lat trwa nasz związek z podziemnymi eksploratorami, jego początki sięgają czasu pierwszych latarek czołowych, przyrządów zaciskowych i zjazdowych.



© 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.



© 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, szczeblami, biegnąca w skalnej ścianie. Dobry wstęp do bardziej technicznych aktywności itd.



© Vuedici.org

## Nocne aktywności outdoorowe

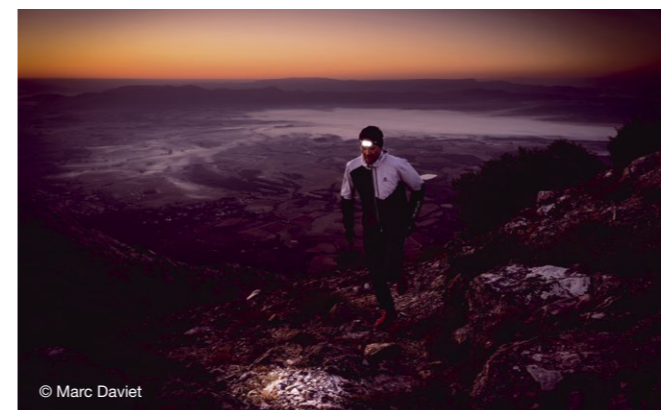
Odskok z codzienności i kontakt z naturą - na jeden wieczór lub na weekend. Przedłużenie dnia, by obserwować gwiazdy, dziką przyrodę lub zwyczajnie, by posiedzieć przy ognisku, z rodziną albo przyjaciółmi.



© Peignée Verticale

## Alpinizm

Odwolując 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.



© Marc Daviet

## Nocne bieganie

Wyjść z domu, biec po asfalcie lub ścieżkach, nabrac 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 ekspozowanym środowisku



Zachęcanie do górskiej eksploracji



Wsparcie transformacji ekologicznej w obszarach górskich

### Profesjoniści ekspozycji

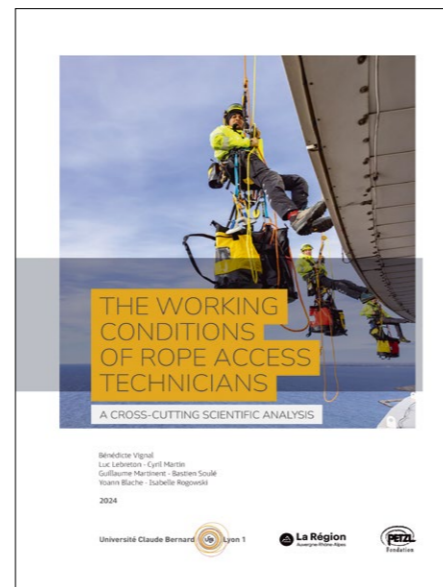
W 1979 roku przewodnik wysokogórski René Desmaison opublikował autobiografię o swoim zawodzie i zaangażowaniu, zatytułowaną "Professionnel du vide" Francuski alpinista, zdobywca wielu pierwszych szczytów, opisał w niej swoje życie naznaczone zaangażowaniem i przekraczaniem swoich granic w górach świata. W dzisiejszych czasach więcej specjalistów od ekspozycji pracuje przy obsłudze miejskiej infrastruktury, wyciągów narciarskich, konstrukcji inżynierskich, budynków przemysłowych niż na północnych ścianach lub klifach Verdon. We Francji jest ponad 15 000 techników dostępu linowego, w porównaniu z mniej niż 2000 przewodników górskich i 6000 instruktorów wspinaczki.

Technicy dostępu linowego pracują codziennie w niebezpiecznym środowisku, które stanowi wyzwanie dla ich organizmów i dla ich uwagi, jak w niewielu innych zawodach. Choć kochają swoją pracę, ci pracownicy wysokościowcy doskonale zdają sobie sprawę, że jest ona również jedną z najbardziej wymagających i niebezpiecznych (1).

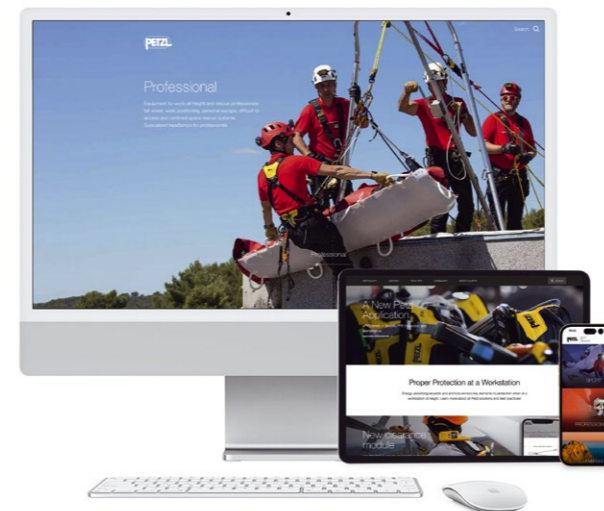
Chcąc dowiedzieć się więcej o warunkach pracy techników dostępu linowego i poprawić zapobieganie urazom zawodowym oraz wypadkom, Fundacja Petzl wsparła kilka programów badawczych. W roku 2024 zespół naukowców z Lyonu postanowił zbadanie mechaniczne, fizjologiczne i psychologiczne obciążenia napotymane przez tych specjalistów w trakcie ich pracy. Badania te uzupełniają wstępny przegląd urazów zawodowych doznanych przez techników dostępu linowego opublikowany w roku 2017. Wyniki tych badań są dostępne na naszej stronie internetowej w języku francuskim i angielskim (2).

Oprócz programów badawczych wspieramy stowarzyszenia, które wykorzystują dostęp linowy do realizacji swoich misji. Na przykład w roku 2024 pomogliśmy wyposażać wolontariuszy "World Rescue Corps", organizacji pozarządowej specjalizującej się w poszukiwaniu i ratowaniu ofiar klęsk żywiołowych.

1. Pracownicy wysokościowcy (wszystkie sektory łącznie), rybacy i przewodnicy górscy należą do najbardziej niebezpiecznych zawodów we Francji.
2. [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) Conservatoire des espaces naturels de l'Isère, Francja, również skorzystało z dotacji sprzętu do pracy na wysokości do przeprowadzenia inwentaryzacji różnorodności biologicznej w niebezpiecznych środowiskach, w celu ochrony zagrożonych gatunków.



Wszystkie projekty Fundacji Petzl



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

Miejsce spotkań osób pracujących na wysokości oraz w ciemnościach.

- Odkrycie 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.

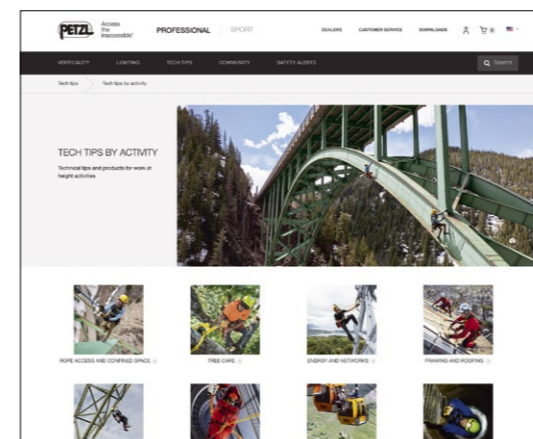
### Strony do odkrycia

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 Distribution 2025



Siedziba: Petzl Distribution, 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 Distribution

Kalice - [www.kalice.fr](http://www.kalice.fr)

Aurélie Jeannette Photographe - [www.aureliejeannette.com](http://www.aureliejeannette.com)

Yannick Siegel

Wydanie cyfrowe: [Fluidbook.com](http://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.