

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**AVAO BOD CROLL FAST rozm. 1**  
**Uprząż przemysłowa pełna**  
(Petzl)

- Wygodna uprząż do trudnego dostępu
- Przyrząd zaciskowy CROLL, do wychodzenia po linie, zintegrowany z uprzążą
- Konstrukcja części tylnej w kształcie X dokładnie obejmuje użytkownika, zmniejszając miejsca ucisków podczas przedłużonego wiszenia
- Pas i taśmy udowe są szerokie i pólsztywne, dzięki czemu zapewniają doskonałe podtrzymywanie
- Mają wstępnie nadany kształt oraz są wyłożone oddychającą pianką dla maksymalnego komfortu w zwisie.
- Szelki z pianki rozszerzają się wokół karku, by go nie obcierać. W razie obciążenia pasa przekazują część obciążenia na ramiona
- Pas i szelki z klamrami DoubleBack dla łatwej i szybkiej regulacji.
- Taśmy udowe z klamrami automatycznymi FAST: otwierają się i zamykają błyskawicznie, bez potrzeby powtarzania regulacji, również w rękawiczkach
- Przedni punkt wpinania rozkłada obciążenie pomiędzy pasem a taśmami udowymi podczas pracy w zwisie.
- Dwa boczne punkty wpinania rozkładają obciążenie na poziomie pasa by móc wygodnie pracować z podparciem dla nóg. Można je schować by uniknąć ich przypadkowego zahaczenia
- Piersiowy i tylny punkt wpinania do połączenia z systemem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości
- W razie upadku, ciężar użytkownika jest automatycznie rozłożony na taśmy udowe, by zmniejszyć miejsca ucisków, dzięki czemu może on dłużej wisieć w oczekiwaniu na ratunek
- Punkt wpinania z tyłu pasa do wpięcia lonży stabilizującej.
- Pięć uchwytów sprzętowych z powłoką ochronną.

**Dane techniczne:**

- Kod: C71CFA 1
- Certyfikacja: CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, CE EN 12841 typ B
- Produkcja: RO

**ABSORBICA Y 80 MGO**  
**Lonża z absorberem energii**  
(Petzl)

- Lonża z absorberem energii
- Przeznaczona do autoasekuracji przy przepinaniu się
- Energia upadku jest absorbowana dzięki rozdarciu specjalnej taśmy.
- Pokrowiec z tkaniny, z zamkiem błyskawicznym, chroni absorber przed przetarciem lub zanieczyszczeniami, umożliwiając jednocześnie okresową kontrolę absorbera
- STRING od strony absorbera energii

**Dane techniczne:**

- Kod: L59 MGO
- Długość: 1,05 m
- Produkcja: FR

## **ASCENSION PRAWY**

### **Przyrząd zaciskowy**

(Petzl)

- Przyrząd zaciskowy z rączką dla prawo i leworęcznych
- Używany na linach pojedynczych o średnicy od 8 do 13 mm
- Ergonomiczny przyrząd zaciskowy do wychodzenia po linie
- Parametry ASCENSION zostały zmodyfikowane - zwiększając komfort, skuteczność i łatwość użytkowania
- Ergonomiczna i szeroka rączka pokryta elastomerem zapewnia jednocześnie wygodny i mocny uchwyt
- Powierzchnia uchwytu rozszerza się na dole by zmniejszyć ucisk na mały palec przy obciążaniu przyrządu
- Ulepszono ergonomię na wysokości kciuka by ułatwić przesuwanie ASCENSION po linie
- Język z zębami o większym niż dotychczas nachyleniu zapewnia działanie przyrządu w złych warunkach, zmniejszając tarcie w czasie przesuwania
- Geometria uchwytu, zrobionego z jednego kawałka aluminium, eliminuje zjawisko niechcianej i utrudniającej przesuwania dźwigni

#### **Dane techniczne:**

- Kod: B17 WRA
- Ciężar: 195 g
- Produkcja: FR

## **ASAP SORBER 40**

### **Lonża z absorberem energii**

(Petzl)

- ASAP sorber to lonża z absorberem energii przeznaczona do połączenia upręży z przyrządem autoasekuracyjnym ASAP
- Pozwala na zachowanie odstępu pomiędzy linią asekuracyjną
- Ograniczenie siły uderzenia do 6 kN
- Na końcach lonży znajdują się STRINGi utrzymujące karabinek we właściwym położeniu i chroniące lonżę przed zużyciem

#### **Dane techniczne:**

- długość 40 cm - aby uzyskać właściwy odstęp od liny asekuracyjnej
- Całkowita długość (po rozdarcie): 80 cm
- 40 cm L71AA 40 100 g
- CE EN 355

## **TOOLBAG L**

### **Worek narzędziowy**

(Petzl)

- Woreczek na narzędzia
- Pozwala na chowanie narzędzi podczas pracy w zwisie
- Ściągacz pozwalający na łatwe zamykanie/ otwieranie woreczka podczas transportu lub przemieszczania się
- Łatwo się wpina do wszystkich upręży z serii AVAO
- TOOLBAG L (S47Y L):
- do większego sprzętu (młotek, śrubokręt...),
- duży rozmiar (5 litrów), 240 g

## **Climbing Technology SVIVEL**

### **TWIRL**

krętlik

- Zapobiega skręcaniu się lin podczas pracy. Duże otwory pozwalają na wpięcie 3 karabinków co znacząco ułatwia pracę;
- Wytrzymałość: 45 kN;
- Wymiary: wysokość 112,8 mm; średnica otworów 29,2 x 31,4 mm;
- Waga: 170 g;
- EN 354.

## Climbing Technology EASY MOVE

- Przyrząd do prac na wysokościach - auto-asekuracja, pozycjonowanie na stanowisku pracy, podchodzenie po linie - wszystko to, zamknięte w kompaktowym, lekkim i estetycznym opakowaniu
- Głównym zastosowaniem Climbing Technology Easy Move jest auto-asekuracja. Można używać go wraz z liną statyczną o średnicy 11mm oraz karabinkiem bezpośrednio wpiętym do uprząży lub za pośrednictwem lonży. Easy Move, jak sama nazwa wskazuje, porusza się po linie z niesamowitą wręcz lekkością, bez najmniejszego oporu - zarówno w górę jak i w dół. Dzięki doskonałemu wyważeniu nie blokuje się nigdy przypadkowo. Jednak w przypadku gwałtownego obciążenia, na skutek odpadnięcia, blokuje się ze 100% skutecznością. Niezależnie od tego czy lina jest mokra, brudna, czy oblodzona
- Dodatkowo Easy Move może być oczywiście używany jako przyrząd do pozycjonowania na stanowisku pracy. Posiada "przełącznik" pozwalający na zablokowanie przyrządu, dzięki czemu możemy pewnie i bez wysiłku utrzymać się nawet w najtrudniejszym terenie. Przełącznik skonstruowany jest w taki sposób, aby niemożliwe było jego przypadkowe poruszenie - obraca się z dużym oporem i wystaje poza obudowę tylko na tyle, na ile jest to koniecznie potrzebne, aby dokonać zmiany trybu pracy

### Główne cechy:

- wielofunkcyjność
- niska waga oraz kompaktowa i estetyczna obudowa
- możliwość zablokowania na linie na stanowisku pracy
- bezpieczny przełącznik chroniący przed przypadkową zmianą trybu
- płynne poruszanie się zarówno w górę jak i w dół
- 100% skuteczności nawet na mokrej, brudnej lub oblodzonej linie
- indywidualnie testowany

## RESCUE bloczek (Petzl)

- Bloczek o okładkach ruchomych
- Bardzo skuteczny.
- Przeznaczony do celów ratowniczych oraz transportu dużych ciężarów.
- Przewidziany do dużych obciążeń i intensywnego użytkowania.
- Małe tarcie dzięki dużej rolce na łożyskach kulkowych.
- Trójkątny otwór w obudowie umożliwia jednoczesne wpinanie trzech karabinków.

### Dane techniczne:

- Kod: P50A
- Wydajność: 95%
- Obciążenie niszczące:  $16 \text{ kN} \times 2 = 32 \text{ kN}$
- Maksymalne obciążenie robocze:  $4 \text{ kN} \times 2 = 8 \text{ kN}$
- Używany na linach o maksymalnej średnicy 13 mm
- CE / UIAA - 186 g
- Produkcja: FR

## TANDEM SPEED bloczek (Petzl)

- Rolki ze stali nierdzewnej, odporne na zużycie.
- Bardzo wydajny dzięki dwóm rolkom na szczelnych łożyskach kulkowych.
- Można wpiąć do niego do trzech karabinków, dla ułatwienia manewrów.

### Dane techniczne:

- Ciężar: 270 g
- CE EN 12278
- Produkcja: FR
- Kod: P21 SPE

**SPATHA**  
**nóż**  
(Petzl)

- Ostrza: gładkie i karbowane umożliwiające łatwe cięcie lin i linek pomocniczych.
- Otwór do wpięcia noża do uprząży przy pomocy karabinka lub CARITOOLA.
- Dwie możliwości otwarcia ostrza: karb na ostrzu lub pokrętko, jeżeli ma się założone rękawiczki.
- Blokada ostrza w pozycji otwartej.

**Dane techniczne:**

- Ostrze ze stali nierdzewnej dla zwiększonej trwałości.
- Ciężar: 43 g.
- Kod: S92AB/AY
- Kolor: czarny

Beal  
**PRO RESCUE 60**  
Worek transportowy

- Kłapa z wewnętrzną, przezroczystą kieszenią do zamieszczenia spisu zawartości.
- Zewnętrzne okienko do ułatwienia identyfikacji.
- Regulowane szelki.
- Pętla z taśmy pod workiem, dzięki czemu można kierować workiem z dołu.
- Czerwona i zielona pętla umożliwia szybką identyfikację końców liny.
- 1 wewnętrzny uchwyt sprzętowy, który można odczepić.
- 1 boczny uchwyt transportowy.

**Dane techniczne:**

- Wytrzymały materiał: 650 g/m<sup>2</sup> PCV.
- Pojemność: 60 L
- Ciężar: 1000 g
- Kod: SAC.PR60

Ocun  
**O-SLING PAD 19 MM 120 cm**  
Pętla

- O-Sling - zszywana pętla poliamidowa o szerokości 19 mm firmy Ocun.
- Lekka i wytrzymała pętla. Zszycie zapewnia użytkownikowi bezpieczeństwo i komfort użytkowania. Idealna do zakładania stanowisk, przedłużania punktów asekuracyjnych itp.

**Dane techniczne:**

- Długość: 120 cm
- Waga:
- Wytrzymałość: 22kN

Ocun  
**O-SLING PAD 16 MM 100 CM**  
Pętla

- O-Sling - zszywana pętla poliamidowa o szerokości 16 mm firmy Ocun.
- Lekka i wytrzymała pętla. Wykonana z taśmy 16 mm, co pozwoliło zmniejszyć wagę przy jednoczesnym zwiększeniu komfortu użytkowania.

**Dane techniczne:**

- Długość: 100 cm
- Waga: 77 g
- Wytrzymałość: 22kN

Teufelberger  
NODUS 4,0 MM  
Linka pomocnicza

**Właściwości:**

- Repsznur stworzony do wykonywania węzłów,
- Świetnie leży w dłoni,
- Idealnie nadaje się do wykonywania węzłów, w tym również prusika.
- Zastosowany wysokiej jakości poliester,
- Oplot z 32 włókien,
- Zwiększona żywotność,
- Zwiększona wytrzymałość na zabrudzenia,
- Wysoka wytrzymałość,
- Sprawdza się w wielu zastosowaniach podczas wspinaczki.

**Dane techniczne:**

- Rdzeń: poliester
- Oplot: poliester
- Średnica: 4 mm
- Waga: 12,4 g/m
- Wytrzymałość: 4,5 kN
- EN564

Teufelberger  
PATRON 11,0 MM  
lina statyczna

**Właściwości:**

- Potrójnie pleciony rdzeń,
- Oplot składający się z 32 wiązek,
- Zastosowanie najwyższej jakości poliamidu,
- Niewielka waga,
- Duża wytrzymałość,
- Zmniejszona podatność liny na zabrudzenie,
- Ułatwione rozwiązywanie zaciśniętych węzłów.

**Parametry:**

- Średnica: 11,0 mm
- Maksymalna wytrzymałość: 32 kN;
- Maksymalna wytrzymałość z węzłem ósemką: 18 kN
- Waga: 72 g/m
- Posuw oplotu: < 40 mm
- Wydłużenie (50-150 kg): < 5 %
- Kurczliwość: < 6,5 %
- Materiał: PA
- EN 1891
- Typ A
- CE 0408

CT  
WEB ANKOR  
Taśma

- Taśma Climbing Technology WEB ANKOR umożliwia założenie stanowiska podczas prac na wysokości.
- Niezwykle przydatny element wyposażenia każdej osoby pracującej na wysokości, kiedy zachodzi potrzeba założenia stanowiska z wykorzystaniem dużych elementów konstrukcji.
- Długość 1m i wykonanie z bardzo wytrzymałego poliamidu gwarantują odpowiednią wytrzymałość i poręczność.
- Taśma została zakończona stalowymi ringami.
- Każdy egzemplarz jest poddawany inspekcji przed opuszczeniem fabryki

**Dane techniczne:**

- CE 0333
- EN 795/B:2012
- EN 354:2010
- Materiał Poliamid; stal

- Waga 305 g
- Wymiary 100 x 4,5 cm
- Wytrzymałość 35 kN

Petzl  
GRILLON  
Lonża

- Lonża z systemem progresywnej regulacji, pozwalającym na precyzyjne dopasowanie do pozycji roboczej
- Dwie możliwości użycia:
  - wpięta do dwóch bocznych koluch uprząży, by rozłożyć obciążenie pasa (użytkownik podpira się nogami)
  - wpięta do jednego, przedniego punktu wpinania uprząży, dzięki czemu obciążenie jest rozkładane pomiędzy pasem a taśmami udowymi (praca w zwisie)
- Ruchoma, przesuwająca się taśma rurowa zabezpiecza linę lonży przed przecieraniem
- Osłona może być ściągnięta, gdy lonża używana jest do autoasekuracji w ruchu – dojściu do stanowiska

**Dane techniczne:**

- Kod: L52A, Produkcja: FR
- Długość: 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 10 m, 20 m
- Ciężar: 435 g, 515 g, 595 g, 675 g, 1055 g, 1900 g
- Certyfikacja: CE EN 358

Petzl  
ID S  
Przyrząd zjazdowo  
asekuracyjny

- Wielofunkcyjna rączka umożliwiająca w zależności od sytuacji:
  - odblokowanie liny i kontrolę zjazdu z jedną ręką na wolnym końcu liny,
  - łatwiejsze przemieszczanie się w płaszczyźnie poziomej lub nachylonej (przycisk na rączce),
  - zablokowanie liny i stabilizację w miejscu, bez potrzeby zakładania na przyrząd dodatkowej blokady z liny.
- Uruchomienie funkcji "antypanicznej": jest to automatyczne blokowanie przyrządu wskutek zbyt mocnego (w odruchu paniki) nacisku na rączkę.
- Język zabezpieczający zmniejsza ryzyko wypadku związanego ze złym wpięciem liny. Kształt języka opracowany w taki sposób by polepszyć przesuwanie się liny podczas wychodzenia.
- Posiada zapadkę blokującą na okładce ruchomej, która chroni przyrząd przed zgubieniem jednocześnie ułatwiając zakładanie liny przy przepinaniu się.
- Ruchoma krzywka pozwala na łatwe wybieranie luzu. W systemach do wyciągania umożliwia odwrócenie funkcji systemu (wyciąganie/ opuszczanie) lub umożliwia krótkie wychodzenie po linie, przy zastosowaniu pętli nożnej FOOTPRO i dodatkowego przyrządu zaciskowego ASCENSION
- Śruba (z tyłu przyrządu) umożliwia zablokowanie okładki ruchomej, by zintegrować I'D S do zestawu do ratownictwa
- Przyrząd zjazdowy dostosowany do manipulacji przy dużych obciążeniach.

**Dane techniczne:**

- Funkcjonują na linie o średnicy 10 do 11,5 mm
- I'D S (D200S0)
- Certyfikacja: CE EN 341 klasa A, CE EN 12841 typ C, NFPA 1983 LG
- Indywidualnie testowany
- Ciężar: 530 g
- Produkcja: FR

Petzl  
**SHUNT**  
Przyrząd autoasekuracyjny

- SHUNT używany jest do autoasekuracji "wycofu" ze ściany na podwójnej linii (wpięty pod ósemką lub Reverso) albo zjazdu/wychodzenia (autoasekuracja na drugiej linii). Zastępuje węzły samozaciskowe (prusik)
- Działa na linii pojedynczej lub podwójnej; Łatwo się wpina
- Elementy zaciskowe są gładkie i nie uszkodzają liny

**Dane techniczne:**

- Kod: B03
- Ciężar: 188 g
- Może być używany do wychodzenia na linii pojedynczej lub podwójnej
- CE EN 567
- Produkcja: FR

Petzl  
**SIMPLE**  
rolka

- Przeznaczony do zjazdów, głównie w jaskiniach
- Na szybkość zjazdu lub jego zatrzymanie wpływa siła uchwytu na wolnym końcu liny
- Przydatny w wąskich studniach (obsługa przyrządu nie wymaga „zamaszystych” ruchów)
- Sprężynowa zapadka na obudowie pozwala na wspinanie i wypinanie przyrządu bez zdejmowania z karabinka

**Dane techniczne:**

- Przeznaczony do lin pojedynczych o średnicy 9 do 12 mm
- Waga 240 g
- Produkcja: FR

Petzl  
**VERTEX VENT**  
Kask przemysłowy

- Kask z wentylacją, do prac na wysokości oraz do ratownictwa
- Wewnętrzne taśmy tekstylne z sześcioma punktami mocowania zapewniają polepszony komfort
- Absorpcja uderzeń odbywa się przez deformację skorupy
- System regulacji CenterFit zapewnia wycentrowanie kasku na głowie i optymalny uchwyt.
- Boczne szczeliny do montowania osłon słuchu
- Otwory do zamocowania osłony VIZIR
- Otwór do mocowania latarki czołowej PIXA
- Cztery zaczepy do mocowania latarki czołowej z opaską elastyczną
- Klamra paska pod brodą opracowana w taki sposób, by ograniczyć ryzyko utraty kasku podczas upadku z wysokości (wytrzymałość większa niż 50 daN)

**Dane techniczne:**

- Kod: A10 VYA
- Rozmiar: 53-63 cm
- Ciężar: 445 g
- Kolor: biały, czerwony, żółty, czarny, pomarańczowy, niebieski
- Certyfikat: CE EN 12492, UIAA, ANSI Z89. 1-2009 Type I Class E, CSA Z94. 1-05 Type 1 Class E.
- Produkcja: FR



Petzl  
ELIOS  
kask

- Wytrzymały kask ELIOS, zapewniający skuteczną ochronę przed uderzeniami dzięki skorupie zewnętrznej
- z ABS i wewnętrznej skorupie z polistyrenu. Kask można dostosować do wszystkich kształtów głowy.
- Przesuwane zatyczki pozwalają na otwarcie lub zamknięcie otworów wentylacyjnych, w zależności od warunków.
- Kask wszechstronny, przeznaczony do wspinaczki, alpinizmu, kanioningu, speleologii, na via ferrata itd.
- Skorupa z ABS i wewnątrz skorupy ze spienionego polipropylenu zapewnia trwałość i niewielki ciężar.
- Kask ma pełną regulację i pasuje do każdego kształtu głowy:
- - regulacja opaski obwodu głowy przy pomocy dwóch przycisków,
- - regulacja wysokości systemu nośnego,
- - system umożliwiający dopasowanie paska pod brodę w przód / tył.
- Otwory z przesuwanymi od zewnątrz zatyczkami umożliwiają dostosowanie do warunków pogodowych : otwarte zapewniają bardzo dobrą wentylację lub zamknięte gdy jest zimno.
- Wygodne wymienne pianki, które można wyprać.
- 4 zaczepy do mocowania latarki czołowej.
- System regulacji obwodu głowy można schować wewnątrz skorupy na czas transportu.

**Dane techniczne:**

- Kompatybilny z osłoną VIZION.
- Kody: A42AW (biały) / A42AB (niebieski) / A42AY (żółty)
- Kolor: biały, pomarańczowy, niebieski
- CE EN 12492, UIAA 106
- Produkcja: FR

Climbing Technology D-SHAPE  
CF SG  
Karabinek aluminiowy

- Karabinek zakręcany D-Shape CF SG o dużej wytrzymałości, Catch Free (bezząbkowy)
- Karabinek D-kształtny dzięki czemu posiada bardzo dużą wytrzymałość wzdłużną (30 kN)
- Idealnie sprawdzi się jako karabinek do pracy z przyrządami lub karabinek pomocniczy
- Zakręcany zamek chroni przed przypadkowym otwarciem.
- CATCH-FREE: Brak ząbka przy zamku zdecydowanie zwiększa komfort używania tego karabinka - zamek nie "haczy" o inny sprzęt

**Dane techniczne:**

- CE 0639
- EN 12275:1998 B
- EN 362:2004-B
- Waga: 75 g
- Wymiary: 111 x 64 mm
- Prześwit: 22 mm
- Zamek: Zakręcany
- Keylock: Tak
- Indywidualnie test.: Tak (12 kN)
- UIAA: Tak
- Materiał: Stopy lekkie
- Wytrzymałość: 30.10.10 kN



Climbing Technology D-SHAPE  
CF TG  
Karabinek aluminiowy

- Lekki karabinek D-Shape CF TG (Triplex), który zaskoczy Cię swoją wytrzymałością!
- 30 kN przy 80g wagi to na pewno jeden z niezaprzeczalnych atutów tego karabinka. Znajdzie zastosowanie wszędzie tam, gdzie wytrzymałość to parametr na pewno nie przeceniany
- TRIPLEX - to automatycznie zamykający się zamek, dzięki któremu nie można zapomnieć o zabezpieczeniu karabinka. Od dobrze znanej już opcji Twist-Lock różni go podwójne zabezpieczenie. Dzięki niemu, przypadkowe otwarcie zamka jest praktycznie niemożliwe!

Climbing Technology LARGE CF  
SG  
Karabinek aluminiowy

- Large CF SG (Screw Gate) to duży prześwit, duża wytrzymałość - nieduża waga.
- Dodatkowym plusem jest zamek bezzębkowy typu Catch-Free, co znacząco ułatwia pracę z innym sprzętem (linkami, repami, taśmami)
- CATCH-FREE Specjalne profilowanie u zakończenia zamka, pozwala osiągnąć identyczny efekt jego blokowania jak klasyczny "ząbek", sprawia jednak, że obsługa karabinka jest znacznie płynniejsza w momentach wspinania czy wypinania lin, taśm, repów, kości itp. Zamek CF nie haczy się i nie utrudnia manipulacji sprzętowych
- Kolor srebrny

Petzl  
WILLIAM BALL LOCK  
karabinek

- Duży karabinek, przydatny w wielu sytuacjach. Rozmiar i kształt dostosowane są do wpięcia kilku lin, taśm, przyrządów, do założenia stanowiska, asekuracji, do opuszczania na połwyblince.
- Kształt gruszki ułatwia operowanie półwyblinką na pojedynczej linii lub podwójnej.
- System Keylock. Dostępny z ręcznym albo automatycznym system zamykania.
- BALL-LOCK (M38 BL): 94 g,

**Wytrzymałość:**

- oś podłużna: 25 kN,
- z otwartym zamkiem: 7 kN,
- oś poprzeczna: 7 kN.
- Prześwit: 24 mm
- CE EN 362
- CE EN 12275, typ K, B, H , UIAA 121
- Produkcja: USA

CT  
OVAL A424  
Karabinek stalowy owalny  
zakręcany

- Klasyczny karabinek owalny o wszechstronnym zastosowaniu, szczególnie nadaje się do bloczków i różnego rodzaju przyrządów
- Wykonany z cynkowanej stali
- Zakręcany zamek utrudnia przypadkowe otwarcie karabinka
- Norma EN 362

**Dane techniczne:**

- Waga: 175 g
- Wymiary: 108 x 58,5 mm
- Prześwit: 17 mm
- Typ: B
- Zamek: Zakręcany
- Keylock: Nie
- Indywidualnie test.: Tak (12 kN)
- CE: Tak (0639)
- UIAA: Nie
- EN: 362
- Materiał: Stal cynkowana
- Wytrzymałość: 22,5 kN

CT  
PŁYTKA STANOWISKOWA

- Lekka płytka stanowiskowa z trzema otworami.
- Przeznaczona do szybkiego tworzenia skomplikowanych stanowisk dzięki licznym otworom do wpinania karabinków.
- Lekka i mocna; wykonana ze stopu aluminium.

Dane techniczne:

- Otwory 20 mm umożliwiają wpięcie większości karabinków.
- Waga: 71 g
- Wytrzymałość: 36 kN
- Wymiary: 103 x 81 mm
- EN 12275

CT  
ROPE SHIELD  
Ochraniacz na linę

- Ochraniacz na linę Climbing Technology Rope Shield
- Ochraniacz na linę wykonany z wytrzymałego, powlekanego poliestru
- Chroni linę przed przetarciem na ostrych fragmentach skał i na półkach skalnych
- Na całej długości zapinany jest mocnym rzepem
- Po jednej stronie znajduje się pętla, a po drugiej rzep oraz uchwyt antypoślizgowy

Dane techniczne:

- Waga: 73 g
- Wymiary: 60 x 12,5 cm

Petzl  
CORDEX  
Rękawice robocze

- Lekkie rękawiczki do asekuracji i zjazdu
- Wyprodukowane z naturalnej skóry o wysokiej jakości.
- Podwójna warstwa wytrzymałej skóry, chroniąca szczególnie eksponowane miejsca dłoni (palcie, wnętrze dłoni, zwłaszcza między palcem wskazującym i kciukiem).
- Na grzbiecie dłoni oddychający stretch.
- Nadgarstki neoprenowe z zapięciem Velcro®.
- Otwór do wpięcia rękawiczek do uprząży.
- W różnych rozmiarach:

S (K52 SN),  
M (K52 MN),  
L (K52 LN),  
XL (K52 XLN).

- CE
- Produkcja: CN

CT KARABINEK PILLAR STEEL  
CF SG STALOWY  
Catach-free, skrew gate

Karabinek **PILLAR STEEL** to jeden z najbardziej podstawowych karabinków pomocniczych. Wykonany z wysokiej jakości stali o owalnym kształcie może okazać się ostatnią deską ratunku. Przed "wyjściem" z fabryki został indywidualnie przetestowany siłą 12 kN.

- wykonany z wysokiej jakości stali ocynkowanej;
- owalny kształt;
- waga: **163 g**;
- prześwit: **23 mm**;
- wymiary: **111 x 62 mm**;
- typ B;
- wytrzymałość: **30/15/10 kN**;
- certyfikaty: CE i EN.

**CATCH-FREE** - specjalne profilowanie zakończenia zamka, pozwala osiągnąć identyczny efekt jego blokowania jak klasyczny "zabek", sprawia jednak, że obsługa karabinka jest znacznie płynniejsza w momentach wpinania lin, taśm, repów itp. Zamek CF nie haczy się i nie utrudnia manipulacji sprzętowych

lp	asortyment	ilość	j.m.	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	PETZL AVAO BOD CROLL FAST ROZM 1 uprząż przemysłowa pełna	3	szt.		
2	PETZL KASK VERTEX VENT ŻÓŁTY kask przemysłowy	1	szt.		
3	PETZL KASK VERTEX VENT NIEBIESKI kask przemysłowy	1	szt.		
4	PETZL ABSORBICA-Y MGO 80CM podwójna lonża z absorberem energii	2	szt.		
5	PETZL LONŻA GRILLON 3M lonża reg., stabil. w pozycji roboczej	2	szt.		
6	PETZL LONŻA ASAP SORBER 40CM 2014 lonża z absorberem energii do prz. ASAP	2	szt.		
7	PETZL ID S przyrząd zjazdowy do lin 10-11,5 mm	2	szt.		
8	PETZL ASCENSION PRAWY PRZEMYSŁ przyrząd zaciskowy	3	szt.		
9	CT EASY MOVE	2	szt.		
10	PETZL BLOCZEK RESCUE wytrzymały bloczek o dużej wydajności	2	szt.		
11	CT KRĘTLIK SWIVEL TWIRL	2	szt.		
12	CT KARABINEK D-SHAPE CF TG GRAFIT catch-free, triplex	4	szt.		
13	CT KARABINEK D-SHAPE CF SG SREBRNY catch-free, screw gate	2	szt.		
14	CT KARABINEK LARGE CF SG SREBRNY catch-free, screw gate	20	szt.		
15	CT KARABINEK PILLAR STEEL CF SG STALOWY catch-free, screw gate	4	szt.		
16	PETZL TOOLBAG ROZM L woreczek na narzędzia	2	szt.		
17	OCUN O-SLING PAD 19MM 120CM ŻÓŁTY	2	szt.		
18	OCUN O-SLING PAD 16MM 100CM NIEBIESKI	4	szt.		
19	TEUFELBERGER PATRON 11,0MM lina statyczna	200	mb		

*Dziękuję*

20	PETZL NÓŻ SPATHA CZARNY	2	szt.		
21	PETZL BLOCZEK TANDEM SPEED podwójny bloczek do tyrolek na l. stalow	1	szt.		
22	CT PŁYTKA STANOWISKOWA 3 NIEBIESKI cheese plate	2	szt.		
23	CT OCHRANIACZ NA LINE ROPE SHIELD 73 g, 60x12,5 cm	4	szt.		
24	CT KARABINEK OVAL STALOWY A424	10	szt.		
25	PETZL SHUNT przyrzad autoasekuracyjny	1	szt.		
26	PETZL ROLKA SIMPLE lina 9-12mm	1	szt.		
27	PETZL KASK ELIOS NIEBIESKI ROZM 2 kask sportowy uniwersalny	1	szt.		
28	PETZL KARABINEK WILLIAM BALL-LOCK k. z blokada, gruszka, duży przeswit	2	szt.		
29	CT WEB ANKOR 100CM lonża	4	szt.		
30	BEAL PRO RESCUE 60 worek transportowy	2	szt.		
31	TEUFELBERGER REEP NODUS 4MM	200	mb		
32	PETZL REKAWICE CORDEX CZARNE R.M rekawice alpinistyczne	2	szt.		
33	PETZL REKAWICE CORDEX CZARNE R.L rekawice alpinistyczne	1	szt.		

*Dziękuję*