Zamieszczanie ogłoszenia: nieobowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

ZAMAWIAJĄCY NAZWA I ADRES:

Jednostka Wojskowa Nr 4026

Rondo Bitwy pod Oliwą 1

81-134 Gdynia, woj. pomorskie

fax 261 26 6996

mail: 4026.zamowienia@ron.mil.pl

Termin realizacji zamówienia: do 30.11.2022 r.

Zamawiający dopuszcza złożenie ofert na poszczególne zadania, t.j. na zadanie nr 1 oraz na zadanie nr 2.

Koszty dostawy pokrywa Sprzedający.

Termin składania ofert: 22.06.2022 r. godz. 09:00

Osoba do kontaktu P. Wojciech, tel. 725 831 726

Ofertę należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem:

<https://platformazakupowa.pl/pn/jw4026/proceedings>

na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Informujemy, że wpłaty za zakup towaru dokonujemy na podstawie faktury z odroczonym terminem płatności min. 30 dni po dostarczeniu towaru oraz poprawnie wystawionej Faktury.

**Zadanie nr 1**

Przedmiotem zamówienia jest sprzęt indywidualny w ilości 40 kpl.

W skład 1 kpl. wchodzi sprzęt wymieniony w poniższej tabeli.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Sprzęt** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1 | Uprząż | TOP czarna - Singinig Rock | 1 |
| 2 | Lonża | JANE-I 150cm Petzl | 1 |
| 3 | Karabinek HMS | SINGING ROCK BORA Zakręcany czarny | 3 |
| 4 | **Karabinek owalny** | Singing Rock Karabinek Ozone Black Czarny Screw K0016BB00 | 2 |
| 5 | Przyrząd zjazdowy | Petzl Rolka STOP 2019 Blue D009AA00 | 1 |
| 6 | Lina osobista 30m | Lina statyczna CONTRA 10.5 mm | 1 |
| 7 | Worek na linę osobistą | Torba URNA Singing Rock | 1 |
| 8 | Pętla/Taśma  | 12mm x 120 cm dyneema | 1 |

1. **Uprząż .**

Uprząż TOP czarna - Singinig Rock (ewentualna zmiana na inny model – in progres)

* jeden uniwersalny rozmiar,
* jednolita, lekka konstrukcja bez dodatkowej wyściółki,
* 3 klamry Rock&Lock dla łatwej i szybkiej regulacji,
* w pełni regulowana uprząż pozwala na dowolne dopasowanie w każdej porze roku,
* wzmocniona pętla łącząca,
* taśma do wpięcia o łącznej wytrzymałości 15 kN,
* tylnia szpejarka o udźwigu 10 kg,
* waga: 366g.
1. **Lonża.**

# Lonża JANE-I 150cm Petzl.

• Zszywane zakończenie w plastikowej osłonie, która ustawia łącznik we właściwej pozycji oraz chroni linę przed przetarciem,
• Dostępna bez łącznika lub z łącznikiem MGO, do wpinania w poręczówkę, linę stalową, balustradę (łącznik jest na stałe zaszyty w zakończeniu lonży),
• Lonże bez łącznika:
- JANE 1,5 m (L50 150): 185 g,
• Certyfikacja: CE EN 354,
Produkcja: FR.

1. **Karabinek HMS.**

# SINGING ROCK BORA Zakręcany czarny.

**Dane techniczne:**• Kolor: Czarny,
• Masa: 63g,
• Wytrzymałość: 23 kN / 8 kN / 8 kN,
• Prześwit: 22mm,
• Indywidualnie testowany,

**Certyfikacja: CE 1019, EN 1.**

1. **Karabinek owalny .**

# Singing Rock Karabinek Ozone Black Czarny Screw K0016BB00.

**Dane techniczne:**
• Owalny kształt,
• Key lock - zamek zakręcany,
• Prześwit: 21 mm,
• Waga: 80 g,
• Zamek: zakręcany,
• Wytrzymałość:  26 / 10 / 7  kN,
• Kolor czarny.

1. **Przyrząd zjazdowy.**

# Przyrząd Petzl Rolka STOP 2019 Blue D009AA00.- kompatybilny z linami o średnicy 8,5 do 11 mm,  - sposób zakładania liny wygrawerowany na przyrządzie,- zapadka na obudowie pozwala na wpinanie i wypinanie przyrządu bez zdejmowania z karabinka,- bardzo duża trwałość dzięki rolce i krzywce ze stali nierdzewnej,• Ciężar: 350 g,• Certyfikacja: CE EN 15151-1.

#  Lina osobista 30m.

#

# Lina statyczna CONTRA 10.5 mm.

|  |  |
| --- | --- |
| typ | A |
| wytrzymałość |  30 kN |
| Siła zerwania węzła |  18 kN |
| wydłużenie statyczne |  2% |
|  liczba rwań |  20 |
| ciężar |  69g/m |

Certyfikacja: CE 1019, EN 1891, UIAA.

1. **Worek na linę osobistą.**

# Torba URNA Singing Rock.

* torba mocowana do nogi lub uprzęży,
* szczelne zamknięcie,
* wysokiej jakości materiał odporny na przetarcia,
* pętelka do mocowania końca liny,
* pojemność zdolna pomieścić 40 m liny 11 mm,
* system zamknięcia pozwala powoli podawać linę,
* boczna kieszeń.

# Pętla/Taśma 12mm x 120 cm dyneema.

#

# - Szerokość 12 mm,

# -Wytrzymałość: 22 kN.

# Zadanie nr 2

#

Przedmiotem zamówienia jest sprzęt zespołowy – 2 kpl.

W skład 1 kpl. wchodzi sprzęt wymieniony w poniższej tabeli.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Sprzęt** | **Nazwa** | **Ilość** |
| **Cz. I (zespołowy)** |
| 1 | LINA | 30 m - Lina statyczna CONTRA 10.5 mm  | 5 |
| 2 | LINA | 50m Lina statyczna CONTRA 10.5 mm | 5 |
| 3 | Uprząż | Uprząż do działań militarnych Urban II, rozm. M/L | 1 |
| 4 | Trójkąt ewakuacyjny | EVACUATION TRIANGLE SIT II | 1 |
| 5 | Bloczek | Pro Traxion Petzl | 2 |
| 6 | Przyrząd zjazdowy | RIG żółty - Petzl | 2 |
| 7 | Bloczek P50 | Petzl RESCUE | 3 |
| 8 | Przyrząd zaciskowy do wychodzenia po linie | ASCENSION | 1 |
| 9 | Przyrząd wielofunkcyjny | Basic Petzl | 2 |
| 10 | Przyrząd MAESTRO S | Petzl | 1 |
| 11 | Karabinek HMS | SINGING ROCK BORA Zakręcany czarny | 6 |
| 12 | **Karabinek owalny** | Singing Rock Karabinek Ozone Black Czarny Screw K0016BB00 | 6 |
| 13 | Pętla/Taśma | 12mm x 120 cm dyneema | 5 |
| 14 | Taśma stanowiskowa | Pętla Singing Rock EYE SLING 80cm | 4 |
| 15 | **Taśma stanowiskowa** | Pętla Singing Rock EYE SLING 120cm | 4 |
| 16 | **Bloczek** | **Fixe P05** | 1 |
| 17 | TORBA SPRZĘTOWA | Torbo Plecak Singing Rock TARP DUFFLE 90L | 2 |
| 18 | Worek sprzętowy | DOCK Courant- wodoszczelny | 2 |
| 19 | Przyrząd asekuracyjny | PETZL ASAP LOCK | 10 |
| **RAZEM za cz. I** |
| **Cz. II (zespołowy – śmigło)** |
| 20 | Lina Półstatyczna | BEAL Industrie 10,5mm 30m, Blue | 1 |
| 21 | Lina Półstatyczna | BEAL Industrie 11mm 30m | 1 |
| 22 | Lina Statyczna 50m | Gilmonte Statik 10,5mm, 50m | 6 |
| 23 | Lina Statyczna100m | Teufelberger PATRON 10,5mm | 3 |
| 24 | TAŚMA | Pętla Singing Rock EYE SLING 60cm | 4 |
| 25 | TAŚMA | Petzl Pętla 60cm Anneau Żółta (C40A 60) | 4 |
| 26 | TAŚMA | Pętla Singing Rock EYE SLING 80cm | 4 |
| 27 | TAŚMA | Petzl Pętla 80cm Anneau Niebieska (C40A 80) | 4 |
| 28 | TAŚMA | Pętla Singing Rock EYE SLING 120cm | 4 |
| 29 | TAŚMA | Petzl Pętla 120cm Anneau Zielona (C40A 120) | 4 |
| 30 | TAŚMA | Petzl Pętla 150cm Anneau Czerwona(C40A 150) | 2 |
| 31 | ZAWIESIA STALOWE | KRAH Stella Lonża Zawiesie Stalowe 8mm 50cm | 2 |
| 32 | ZAWIESIA STALOWE | KRAH Stella Lonża Zawiesie Stalowe 8mm 100cm | 2 |
| 33 | ZAWIESIA STALOWE | KRAH Stella Lonża Zawiesie Stalowe 8mm 150cm | 2 |
| 34 | OSŁONA LINY | Osłona / Ochrona Liny Petzl PROTEC C45N | 4 |
| 35 | KARABINEKHMS Stalowe Zakrecane | Karabinek Singing Rock D STEEL Lock Screw 50kN Zakręcany (K4080ZO) | 14 |
| 36 | KARABINEK**HMS Stalowe Automat** | Karabinek Singing Rock D STEEL TRIPLE LOCK | 6 |
| 37 | KARABINEKStalowy Zakręcany | Karabinek Stalowy Owalny Petzl Oxan M72A SL | 16 |
| 38 | KARABINEKStalowy Automat | Karabinek Stalowy Owalny Petzl Oxan M72A TL – automatyczny | 4 |
| 39 | MAILON | Maillon Rapide Peguet Twist 8mm WST08 32kN | 4 |
| 40 | MAILON | Maillon Climbing Technology / Peguet Maillon Rapide Q-LINK 7mm | 4 |
| 41 | MAILON | Maillon Rapide Peguet Owal Wydłużony 6mm Stalowy - (MRGOZ06.0 / WS06) | 6 |
| 42 | MAILON | DELTA- 14mm 2x- Maillon delta nierdzewna - Maillon Rapide | 2 |
| 43 | Płytka Stanowiskowa | Płytka Petzl PAW M | 2 |
| 44 | Przyrząd | MAESTRO S – Petzl | 1 |
| 45 | Przyrząd zjazdowy | RIG żółty - Petzl | 1 |
| 46 | Bloczek | SpinL1 | 1 |
| 47 | Bloczek | P50- Petzl RESCUE | 1 |
| 48 | Bloczek | LARGE 70 kN B - łożysko kulkowe | 1 |
| 49 | Krętlik | Climbing Technology TWIRL | 1 |
| 50 | DRABINKA SPELEO | Fasaa Drabinka Jaskiniowa 10m | 1 |
| 51 | WOREK TRANSPORTOWY 40l | EAL Worek Pro Rescue 40 Transportowy do Ratownictwa | 3 |
| 52 | WOREK TRANSPORTOWY 60l | BEAL Worek Pro Rescue 60L Transportowy do Ratownictwa | 2 |
| 53 | TORBA SPRZĘTOWA | Torbo Plecak Singing Rock TARP DUFFLE 90L | 2 |
| 54 | ASAP’SORBER | L071AA01 | 10 |

* 1. **LINY**
* 30m x 5
* 50m x 5

# Lina statyczna CONTRA 10.5 mm

|  |  |
| --- | --- |
| typ | A |
| wytrzymałość |  30 kN |
| Siła zerwania węzła |  18 kN |
| wydłużenie statyczne |  2% |
|  liczba rwań |  20 |
| ciężar |  69g/m |

Certyfikacja: CE 1019, EN 1891, UIAA

* 1. **Uprząż.**

Uprząż do działań militarnych Urban II, rozm. M/L

# uprząż biodrowa do stabilizacji pozycji w pracy na wysokości oraz w dostępie linowym.

# Trójkąt ewakuacyjny.

#

# EVACUATION TRIANGLE SIT II- trójkąt ewakuacyjny do ratowania osób.

# Bloczek Pro Traxion Petzl.

#

# Wydajność: 95%,

# Maksymalne obciążenie robocze (przyrząd używany jako bloczek): 2,5 kN x 2 = 5 kN,

# Obciążenie niszczące (przyrząd używany jako bloczek): 11 kN x 2 = 22 kN,

# Maksymalne obciążenie robocze (jako bloczek z blokadą): 2,5 kN,

# Obciążenie niszczące (jako bloczek z blokadą): 4 kN,

# Używany na linach 8 – 13 mm

# Ciężar: 265 g,

# CE EN 567,

# RIG.

# Przyrząd zjazdowy RIG żółty - Petzl;

* Maksymalne obciążenie robocze: 200 kg (więcej informacji w instrukcji obsługi i poradach na [www.petzl.com](http://www.petzl.com)),
* Certyfikacja:  EN 341 typ 2 klasa A, CE EN 12841 typ C, CE EN 15151-1, NFPA 1983 Technical Use, EAC - EN 341 typ 2 klasa A z użyciem liny PARALLEL 10,5 mm lub AXIS 11 mm, - EN 12841 typ C z użyciem liny EN 1891 A o średnicy od 10 do 11,5 mm, - EN 15151-1 z użyciem liny  o średnicy od 9 do 10,5 mm, - NFPA 1983 Technical Use z użyciem liny o średnicy od 10 do 11,5 mm.

# Bloczek P50.

# Petzl RESCUE;

* Wydajność: 95%,
* Obciążenie robocze: 2 x 4kN = 8 kN,
* Obciążenie niszczące: 2 x 18kN = 36kN,
* **Certyfikacja: CE EN 12278.**

# ASCENSION.

# Przyrząd zaciskowy do wychodzenia po linie.

# Funkcjonuje na linach pojedynczych o średnicy od 8 do 13 mm,

# 165 g,

# CE EN 567, CE EN 12841 typ B, EAC, NFPA 1983 Technical Use.

# Basic Petzl.

#

* Wielofunkcyjny: do wychodzenia po linie, jako „małpa” ciągnąca w wyciągarkach itp.,
* Średnica liny od 8 do 11 mm,
* Certyfikacja: CE EN 567, CE EN 12 841 typ B,
* Ciężar: 90 g,
* Gwarancja 3 lata.

# MAESTRO S.

# Przyrząd MAESTRO S – Petzl;

# Materiał: aluminium, stal nierdzewna, poliamid,

# Ciężar: 1100 g,

# Średnica liny min.:10,5 mm,

# Średnica liny maks.:12,5 mm.

# Typ rolki: rolka ze skosami, na łożysku kulkowym.

* 1. **Karabinek HMS.**

# SINGING ROCK BORA Zakręcany czarny.

**Dane techniczne:**

* Kolor: Czarny,
* Masa: 63g,
* Wytrzymałość: 23 kN / 8 kN / 8 kN,
* Prześwit: 22mm,
* Indywidualnie testowany,

**Certyfikacja: CE 1019, EN 1.**

* 1. **Karabinek owalny.**

# Singing Rock Karabinek Ozone Black Czarny Screw K0016BB00.

**Dane techniczne:**

* Owalny kształ,
* Key lock - zamek zakręcany,
* Prześwit: 21 mm,
* Waga: 80 g,
* Zamek: zakręcany,
* Wytrzymałość:  26 / 10 / 7  kN,
* Kolor czarny.

# Pętla/Taśma 12mm x 120 cm dyneema.

#

#  Szerokość 12 mm,

# Wytrzymałość: 22 kN.

* 1. **Taśma stanowiskowa.**

# 80cm x 4 wzmocniona, Pętla Singing Rock EYE SLING 80cm;

* Długość: 80 cm,
* Wytrzymałość: 30kN,

**Certyfikacja: CE 1019, EN 354, EN 795B.**

# ****15.Taśma stanowiskowa.****

# 120cm x 4 wzmocniona, Pętla Singing Rock EYE SLING 120cm;

* Długość: 120 cm
* Wytrzymałość: 30kN

**Certyfikacja: CE 1019, EN 354, EN 795B**

**16.Bloczek Fixe P05**

* Wysoka skuteczność łożysk samosmarujących,
* Wydajność: 71%,
* Obciążenie niszczące: 2 x 11 kN = 22 kN,
* Maksymalne obciążenie robocze: 2 x 2,5 kN = 5 kN,
* Używany na linach o średnicy 7 do 13 mm,
* CE EN 12278 / UIAA - 90 g.

# TORBA SPRZĘTOWA

#  Torbo Plecak Singing Rock TARP DUFFLE 90L.

* Pojemność: 90 L,
* Kolor: czarny,
* Ciężar: 2270 g,
* Materiał: PVC.

# 18. Worek sprzętowy DOCK Courant - wodoszczelny.

#

* **wykonany z odpornej na uszkodzenia i bryzgoszczelnej cordury 1680D**
* **obszerna komora główna o pojemności 60 litrów**
* **dostęp od góry poprzez szeroki komin zapinany na wytrzymały suwak YKK i klamrę z tworzywa**
* **możliwość zrolowania komina i skompresowania plecaka**
* **waga: 1600 g**
	1. **Przyrząd asekuracyjny**

PETZL ASAP LOCK.

* Ciągła ochrona przed upadkiem z wysokości,
* Funkcja blokady w ASAP LOCK umożliwia unieruchomienie przyrządu, by zmniejszyć wysokość upadku. Blokada może być używana również przy silnym wietrze, by uniemożliwić powstawanie luzu na linie,
* Prosty w użyciu i skuteczny,
* Ciężar: 425 g.
* [Deklaracja zgodności UE ASAP LOCK EN 12841](https://www.amc.com.pl/pdf/deklaracje/UE-Declaration-B071BA00-ASAP-LOCK-EN-12841.pdf)

**SPRZET ZESPOŁOWY-ŚMIGŁO**

**20 -23. LINY:**

**30m** - BEAL Industrie 10,5mm 30m Lina PółStatyczna Blue

* **Dane techniczne:
•**Typ: A
• Średnica: 10,5 mm
• Wytrzymałość statyczna: 2700 kg
• Wytrzymałość z węzłem „8”: 1950 kg
• Wytrzymałość z węzłem „9”: 2100 kg
• Wytrzymałość z zakończeniem „zszywanym”: 2400 kg
• llość odpadnięć (współczynnik 1):  16 /100 kg
• Siła uderzenia (współczynnik 0,3): 5,1 kN
• Wydłużenie 50/150 kg: 3%
• Ślizganie oplotu: 0,8%
• Ciężar 1 metra: 65 g
• Procentowy udział oplotu: 38%
• Procentowy udział rdzenia: 62%
• Kurczliwość w wodzie: 5%
• Materiał: Poliamid

# 30m - BEAL Industrie 11mm 30m Lina PółStatyczna

* **Dane techniczne:
•**Typ: A
• Średnica: 11 mm
• Wytrzymałość statyczna: 3400 kg
• Wytrzymałość z węzłem „8”: 1950 kg
• Wytrzymałość z zakończeniem „zszywanym”: 2400 kg
• llość odpadnięć (współczynnik 1):  16 /100 kg
• Siła uderzenia (współczynnik 0,3): 5,6 kN
• Wydłużenie 50/150 kg: 2,1%
• Ślizganie oplotu: 0%
• Ciężar 1 metra: 74 g
• Procentowy udział oplotu: 36%
• Procentowy udział rdzenia: 6%4
• Kurczliwość w wodzie: 1,1%
• Materiał: Poliamid

# 50m - Gilmonte Statik 10,5mm - Lina Statyczna

* **Dane techniczne:**• Średnica: 10,4 mm
• Typ liny: A
• Wytrzymałość: 31 kN
• Waga: 66,8 g/m
• Siła graniczna: 5,15 kN
• Wytrzymałość na węzłach: 15 kN/3min
• Posuw oplotu: 0,1 %
• Wydłużenie: 3,2 %
• Ilość oplotu:36 %
• Ilość rdzenia: 64 %
• Kurczliwość: -3,3 %
• Materiał: Poliamid
• Data produkcji: 2017-06

**Certyfikacja: EN 1891:2000, typ A**

# 100m - Lina Statyczna Teufelberger PATRON 10,5mm,

|  |  |
| --- | --- |
| **TYP** | **A** |
| **Średnica** | **10,5 mm** |
| **Wytrzymałość na zerwanie** | **32 kN** |
| **Wytrzymałość na węzłach** | **18 kN** |
| **Wydłużenie 50/150 kg** | **< 5 %** |
| **Ślizganie oplotu** | **< 40 mm** |
| **Ciężar** | **72 g/m** |
| **Kurczliwość w wodzie** | **< 6,5 %** |
| **Materiał** | **Poliamid (PA)** |

**25-30. TAŚMY:**

# 60cm - wzmocniona, Pętla Singing Rock EYE SLING;

Długość: 60 cm
Wytrzymałość: 30kN

**Certyfikacja: CE 1019, EN 354, EN 795B**

# 60cm - poliamid, Petzl Pętla Anneau Żółta (C40A 60),

**Dane techniczne:**
• Wytrzymałość: 22 kN
• Długość 60cm
• Szerokość: 19mm

**Certyfikacja: CE 0082, UIAA, EN795 B:2012, EN 566: 2006**

# 80cm - wzmocniona, Pętla Singing Rock EYE SLING;

* Długość: 80 cm,
* Wytrzymałość: 30kN

**Certyfikacja: CE 1019, EN 354, EN 795B**

# 80cm - poliamid, Petzl Pętla Anneau Niebieska (C40A 80);

**Dane techniczne:**

* Wytrzymałość: 22 kN,
* Długość 80cm,
* Szerokość: 19mm

**Certyfikacja: CE 0082, UIAA, EN795 B:2012, EN 566: 2006**

# 120cm - wzmocniona, Pętla Singing Rock EYE SLING;

* Długość: 120 cm,
* Wytrzymałość: 30kN

**Certyfikacja: CE 1019, EN 354, EN 795B**

# 120cm - poliamid; Petzl Pętla Anneau Zielona (C40A 120),

**Dane techniczne:**

* Wytrzymałość: 22 kN,
* Długość 120cm,
* Szerokość: 19mm.

**Certyfikacja: CE 0082, UIAA, EN795 B:2012, EN 566: 2006**

# 150cm - poliamid; Petzl Pętla Anneau Czerwona(C40A 150);

**Dane techniczne:**

* Wytrzymałość: 22 kN,
* Długość 150cm,
* Szerokość: 19mm.

**Certyfikacja: CE 0082, UIAA, EN795 B:2012, EN 566: 2006**

**31-33.ZAWIESIA STALOWE:**

# 0,5m ; KRAH Stella Lonża Zawiesie Stalowe 8mm 50cm;

**Dane techniczne:**
•

* Obciążenie niszczące: minimum 31 kN,
* Waga: 495g

**Certyfikacja:**- CE0158
- EN 795 : 2012 (B)
- EN 354 : 2010
- CEN/TD 16415: 2013
- EN 13414-1: 2009

# 1m ; KRAH Stella Lonża Zawiesie Stalowe 8mm 100cm;

**Dane techniczne:**
• Obciążenie niszczące: minimum 31 kN
• Waga: 495g

**Certyfikacja:**- CE0158
- EN 795 : 2012 (B)
- EN 354 : 2010
- CEN/TD 16415: 2013
- EN 13414-1: 2009

# 1,5m ; KRAH Stella Lonża Zawiesie Stalowe 8mm 150cm;

**Dane techniczne:**
• Obciążenie niszczące: minimum 31 kN
• Obciążenie robocze: 500 kg
• Waga: 495g (dla 50cm)

**Certyfikacja:**- CE0158
- EN 795 : 2012 (B)
- EN 354 : 2010
- CEN/TD 16415: 2013
- EN 13414-1: 2009

# 34.OSŁONA LINY.

# Osłona / Ochrona Liny Petzl PROTEC C45N;

## **Osłona służąca do ochrony liny lub lonży przed ostrymi krawędziami. Ochrona elastyczna,**

## Zabezpiecza linę przed przetarciem na nierównym podłożu,

## Lekka zapinka na linę, szybkie zakładanie dzięki zapięciu Vectro (rzep).

**35-38. KARABINKI.**

# HMS Stalowe Zakrecane - Karabinek Singing Rock D STEEL Lock Screw 50kN Zakręcany (K4080ZO);

**Dane techniczne:**• Ciężar: 255g
• Wytrzymałość:
-**oś podłużna: 50kN**
-oś poprzeczna: 13kN
-z otwartym zamkiem: 20kN
• Prześwit: 25mm

**Certyfikacja: 1019, EN 362**

# ****HMS Stalowe Automat -**** Karabinek Singing Rock D STEEL TRIPLE LOCK;

Ciężar: 267 g
Wytrzymałość:
oś podłużna: 50kN
oś poprzeczna: 13kN
 z otwartym zamkiem: 20kN

**Certyfikacja: 1019, EN 362**

# Oval Stalowy Zakręcany - Karabinek Stalowy Owalny Petzl Oxan M72A SL;

# ****Dane techniczne:****• Kod produktu: M72A SL• System blokowania: SCREW-LOCK• Wytrzymałość:- **oś podłużna: 38 kN**- oś poprzeczna: 16 kN- z otwartym zamkiem: 15 kN• Prześwit: 22 mm• Ciężar: 185 g

# Oval Stalowy Automat - Karabinek Stalowy Owalny Petzl Oxan M72A TL – automatyczny;

# ****Dane techniczne:****• Kod produktu: M72A TL• System blokowania: TRIACT-LOCK• Wytrzymałość:- **oś podłużna: 38 kN**- oś poprzeczna: 16 kN- z otwartym zamkiem: 15 kN• Prześwit: 22 mm• Ciężar: 195 g.

**39-42.MAILONY**

# Skręcony - Maillon Rapide Peguet Twist 8mm WST08 32kN;

# ****Dane techniczne:****• Ciężar: **106g**• Długość: **104mm**• Średnica: **8mm**• Wytrzymałość: **32kN**• Prześwit: **17,5mm**

# Maillon Climbing Technology / Peguet Maillon Rapide Q-LINK 7mm;

# ****Dane techniczne:****

* Wymiary: 80x 30 mm,
* Wytrzymałość: **25**kN,
* Prześwit: 16 mm,
* **Certyfikacja: CE 12275 , EN  362 typ Q**

# Maillon Rapide Peguet Owal Wydłużony 6mm Stalowy - (MRGOZ06.0 / WS06);

# ****Dane techniczne:****• Ciężar: **40g**• Wymiary: 70,5 x 30 mm• Średnica: **6mm**• Wytrzymałość: **17,5kN**• Prześwit: **14,5mm**

# Maillon delta nierdzewna - Maillon Rapide;

# ****Dane techniczne:****

# Średnica: 14 mmWymiary: 123 mm x 85 mmWytrzymałość na zerwanie: 90 kNWytrzymałość użytkowa : 18 kN

# 43.Płytka Stanowiskowa

#  Płytka Petzl PAW M;

# Obciążenie niszczące: 36Kn.

**44.PRZYRZĄDY:**

# Przyrząd MAESTRO S – Petzl;

# ****Dane techniczne:****

# • Materiał: aluminium, stal nierdzewna, poliamd• Ciężar: 1100 g• Średnica liny min.:10,5 mm• Średnica liny maks.:12,5 mm• Typ rolki: rolka ze skosami, na łożysku kulkowym• Maksymalny ciężar roboczy: 250 kg (więcej informacji w instrukcji obsługi oraz w poradach technicznych na stronie www.petzl.com)• Obciążenie niszczące: 18 kN x 2 = 26 kN• Wydajność: 95%• Certyfikacja:  CE EN 341 typ 2 klasa  A, CE EN 12841 typ C, NFPA 1983 Technical Use, EAC

# 45.RIG

# Przyrząd zjazdowy RIG żółty - Petzl;

• Maksymalne obciążenie robocze: 200 kg (więcej informacji w instrukcji obsługi i poradach na www.petzl.com)
• Certyfikacja:  EN 341 typ 2 klasa A, CE EN 12841 typ C, CE EN 15151-1, NFPA 1983 Technical Use, EAC - EN 341 typ 2 klasa A z użyciem liny PARALLEL 10,5 mm lub AXIS 11 mm, - EN 12841 typ C z użyciem liny EN 1891 A o średnicy od 10 do 11,5 mm, - EN 15151-1 z użyciem liny  o średnicy od 9 do 10,5 mm, - NFPA 1983 Technical Use z użyciem liny o średnicy od 10 do 11,5 mm

**46-48**. **BLOCZKI**

# Bloczek SpinL1- Bloczek o bardzo dużej wydajności, z krętlikiem SPIN L1;

# **SPECYFIKACJA:**• Ciężar: 290 g• Maksymalne obciążenie robocze:  4 kN x 2 = 8 kN• Używany na linach o średnicy 7 do 13 mm• Wydajność: 95 %• Średnica rolki: 38 mm• Wytrzymałość na zerwanie: 36 kN• Certyfikacja: CE EN 12278, NFPA 1983 Pulley General Use, UIAA

# Bloczek P50- Petzl RESCUE;

Wydajność: 95%
Obciążenie robocze: 2 x 4kN = 8 kN
Obciążenie niszczące: 2 x 18kN = 36kN

**Certyfikacja: CE EN 12278**

# Bloczek ISC PRUSSIK- LARGE 70 kN B - łożysko kulkowe;

Posiada atest CE EN 12278 oraz NFPA 1983 (12ED) G.

Parametry:
Waga: 465 g
Wytrzymałość: 70 kN
Średnica lin: do 16 mm

# 49.KRĘTLIK- Krętlik Climbing Technology TWIRL;

Wytrzymałość: 45 kN
Wymiary:   wysokość 112,8 mm
      średnica otworów 29,2 x 31,4 mm

**Certyfikacja: CE 0333, EN 354**

# 50.DRABINKA SPELEO- Fasaa Drabinka Jaskiniowa 10m;

# • Linka stalowa o średnicy 2.8 mm (wytrzymałość 550 kg )• Szczebelki duralowe rozmieszczone co 30 cm (wytrzymałośc 250 - 400 kg)• Nierdzewne ogniwa łączące (wytrzymałośc 300 kg)• Oległość między linkami 12.5 cm• Waga 1.3 kg

# 51.WOREK TRANSPORTOWY 40l - EAL Worek Pro Rescue 40 Transportowy do Ratownictwa;

 Pojemność: 40 L
- Ciężar: 900 g

# 52.WOREK TRANSPORTOWY 60l - BEAL Worek Pro Rescue 60L Transportowy do Ratownictwa;

# - Pojemność: 60 L - Ciężar: 1000 g

# 53.TORBA SPRZĘTOWA - Torbo Plecak Singing Rock TARP DUFFLE 90L;

• Szelki Alpine-cut dla wygodnego przenoszenia na plecach.
• Wszyte podwójne taśmy daisy chain.
• Dwa uchwyty do transportu na końcach torby.
• Wytrzymała, ma wzmocnione podwójne szwy.
• Cztery paski ściągające.
• Wewnętrzne kieszenie z siatki.
• Kieszeń w górnej części torby.

Pojemność: 90 L
Kolor: czarny
Ciężar: 2270 g
Materiał: PVC

**54. ASAP’SORBER - L071AA01**

• Zakończenia z ochronami taśmy STRING, który ustawiają karabinek w osi jego największej wytrzymałości oraz chronią taśmę przed przetarciem,
• Ciężar: 205 g
• Certyfikacja: CE EN 355, ANSI Z359.13 6 feet