



TRANSACTOR
SECURITY

**Zestaw linowo – hakowy
HL007500 SIGMA
NSN: 1385-99-179-5408**



TRANSACTOR SECURITY Sp. z o.o.

04-667 Warszawa

ul. Trakt Lubelski 257A

tel: **22 378 49 23**

fax: **22 378 49 25**

e-mail: security@transactor-security.pl



UKOMPLETOWANIE ZESTAWU LINOWO – HAKOWEGO HL007500 SIGMA :

Lp.	Nr części	Nazwa	Ilość
1.	SE002301	SZPULA Z LINĄ KELAROWĄ BIAŁA WRAZ Z BĘBNEM	1
2.	SE002302	SZPULA Z LINĄ KELAROWĄ CZARNA WRAZ Z BĘBNEM	1
3.	SE002408	ŚCIĄGACZ LINY	1
4.	SE002305	BLOCZEK POJEDYNCZY	2
5.	SE002402	BLOK Z KNAGĄ	1
6.	SE002415	BLOCZEK OTWIERANY SAMOWYPINAJĄCY	4
7.	SE002416	KULKA ZACISKOWA LINY 5,5 MM	2
8.	SE002409	ZACISK LINY Z OKIEM	1
9.	SE002333	KARABIŃCZYK (MAŁY)	4
10.	SE002312	ZAWIESIE LINOWE, ŚREDNICA 3MM X DŁUGOŚĆ 2M	2
11.	SE002313	ZAWIESIE LINOWE, ŚREDNICA 4MM X DŁUGOŚĆ 2M	2
12.	SE002314	ZAWIESIE LINOWE, ŚREDNICA 5MM X DŁUGOŚĆ 2M	2
13.	SE002315	ZAWIESIE STALOWE, ŚREDNICA 1,5MM X DŁUGOŚĆ 2M	2
14.	SE002316	ZAWIESIE STALOWE, ŚREDNICA 2,0MM X DŁUGOŚĆ 2M	2
15.	SE002317	ZAWIESIE STALOWE, ŚREDNICA 3,0MM X DŁUGOŚĆ 2M	2
16.	SE002414	ZAWIESIE PASOWE	1
17.	SE002327	POJEDYNCZA PRZYSSAWKA Z PUNKTEM KOTWY	2
18.	SE002417	SAMOPRZYLEPNE PODKŁADKI KOTWIACE	10
19.	SE002411	HAK Z ZAMKNIĘCIEM SPRĘŻYNUJĄCYM MAŁY	1
20.	SE002412	HAK Z ZAMKNIĘCIEM SPRĘŻYNUJĄCYM DUŻY	1
21.	SE002428	MOCOWANIE HAKA Z ZAMKNIĘCIEM SPRĘŻYNUJĄCYM DO TYCZKI TELESKOPOWEJ	1
22.	SE001902	HAK, MAŁY POJEDYNCZY Z ZADZIOREM	2
23.	SE002306	HAK, MAŁY POJEDYNCZY	2
24.	SE001911	HAK, ŚREDNI POJEDYNCZY Z ZADZIOREM	2
25.	SE002307	HAK, ŚREDNI POJEDYNCZY	2
26.	SE002309	HAK ŚREDNI PODWÓJNY Z ZADZIOREM	2
27.	SE002308	HAK ŚREDNI PODWÓJNY	2
28.	SE001903	HAK, DUŻY POJEDYNCZY Z ZADZIOREM	2
29.	SE002310	HAK, DUŻY POJEDYNCZY	2
30.	SE003211	PIERŚCIEŃ (OKO) 25MM	4
31.	SE002304	KOTWICZKA Z ZADZIORAMI	2
32.	SE002429	MOCOWANIE KOTWICZKI DO TYCZKI TELESKOPOWEJ	1
33.	SE002405	ZACISK KOTWIĄCY PRZESUWNY	1
34.	SE002330	SZCZYPCE Z OCZKIEM	1
35.	SE002328	ZACISK KROKODYLKOWY	1
36.	SE002329	SZCZYPCE „MEDYCZNE”	2
37.	SE002413	LEKKI ZACISK SPRĘŻYNUJĄCY	2
38.	SE002324	KOTWA Z OCZKIEM (PITON) MAŁA	2
39.	SE002325	KOTWA Z OCZKIEM (PITON) DUŻA	2
40.	SE002403	SZEKLA TYP „D”	1



TRANSACTOR SECURITY

41.	SE002404	WKRET PIERŚCIENIOWY	10
42.	SE002418	TELESKOPOWY WYSIĘGNIK KOTWIĄCY	2
43.	SE002318	LINKA ELASTYCZNA 10 MM X 2 M	1
44.	SE002319	LINKA ELASTYCZNA 10 MM X 1 M	2
45.	SE002320	LINKA ELASTYCZNA 12 MM X 2 M	1
46.	SE002321	LINKA ELASTYCZNA 12 MM X 1 M	2
47.	SE002410	WYSIĘGNIK TELESKOPOWY (MANIPULATOR)	1
48.	SE002406	KLIN DO DRZWI	4
49.	SE002419	SANIE TRANSPORTOWE	1
50.	HL007501	WALIZKA TRANSPORTOWA	1

TRANSACTOR SECURITY Sp. z o.o.

04-667 Warszawa

ul. Trakt Lubelski 257A

tel: **22 378 49 23**

fax: **22 378 49 25**

e-mail: security@transactor-security.pl





**1. SE002301 SZPULA Z LINĄ KEVLAROWĄ BIAŁĄ WRAZ Z BĘBNEM – 1 kpl.
NSN:4020-99-234-5215**

- a) Funkcja: Lina do wszystkich zastosowań związanych z ciągnięciem.
- b) Bęben: Konstrukcja stalowa z rurową ramą. Malowanie na czarno.. Wyposażony w urządzenie hamujące i sprężynowy mechanizm sprzęgła zapobiegający zwijaniu. Sprzęgło ze stali nierdzewnej i anodowanego aluminium.
- c) Wymiary: 350x300x250mm
- d) Waga: 5,7 kg
- e) Lina:
 - średnica 5,5 mm, rdzeń kevlar z oplotem poliestrowym,
 - długość 120 m,
 - koniec liny wyposażony w karabińczyk, aluminiowe okucia, napastrki i karabińczyk ze stali nierdzewnej,
 - 1% maksymalnego rozciągnięcia przy pełnym obciążeniu.
 - minimalna siła zrywająca: 7,60 kN (760 kg)
 - dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 5,00 kN (500 kg)



**2. SE002302 SZPULA Z LINĄ KEVLAROWĄ CZARNA WRAZ Z BĘBNEM – 1 kpl.
NSN:4020-99-488-7584**

- a) Funkcja: Lina do wszystkich zastosowań związanych z ciągnięciem.
- b) Bęben: Konstrukcja stalowa z rurową ramą. Malowanie na czarno. Wyposażony w urządzenie hamujące i sprężynowy mechanizm sprzęgła zapobiegający zwijaniu. Sprzęgło ze stali nierdzewnej i anodowanego aluminium.
- c) Wymiary: 350x300x250mm
- d) Waga: 5,7 kg
- e) Lina:
 - średnica 5,5 mm, rdzeń kevlar z oplotem poliestrowym,
 - długość 120 m,
 - koniec liny wyposażony w karabińczyk, aluminiowe okucia, napastrki i karabińczyk ze stali nierdzewnej,
 - 1% maksymalnego rozciągnięcia przy pełnym obciążeniu.
 - minimalna siła zrywająca: 7,60 kN (760 kg)
 - dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 5,00 kN (500 kg)



3. SE002408 ŚCiąGACZ LINY – 1 szt.
NSN:1385-99-335-1715

- a) Funkcja: ściągacz liny 5,5 mm.
- b) Konstrukcja: stalowy, wyposażony w dwie poliwęglanowe knagi linowe.
- c) Wymiary: 240 x 100 x 50 mm
- d) Waga: 0,25 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 1,30 kN (130 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,95 kN (95 kg)



4. SE002305 BLOCZEK POJEDYNCZY – 2 szt.
NSN:3940-99-918-8160

- a) Funkcja: bloczek pojedynczy, który można wykorzystać do zmiany kierunku liny lub jako dodatkowy punkt zaczepu.
- b) Konstrukcja: korpus z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, koło pasowe z nylonu, wyposażony w zatrzask ze stali nierdzewnej. Nadaje się do liny max 12mm.
- c) Wymiary: 145x59x43mm.
- d) Waga: 0,21 kg
- e) Minimalna siła zrywająca 7.00 kN (700 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 4,50 kN (450 kg)





5. SE002402 BLOK Z KNAGĄ – 1 szt.
NSN:3020-99-382-4481

- a) Funkcja: blok z knagą używany do zmiany kierunku liny. Przystosowane do liny min 5,5 mm.
- b) Wyposażony w mechanizm blokujący (knaga), który pozwala na przeciąganie liny w jednym kierunku z blokadą liny w kierunku przeciwnym.
- c) Konstrukcja: Nylon wypełniony szkłem, nylonowe koło pasowe, wyposażony w zatrzask ze stali nierdzewnej.
- d) Wymiary: 190 x 100 x 90 mm
- e) Waga: 0,35 kg
- f) Minimalna siła zrywająca: 1,00 kN (100 kg)
- g) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,75 kN (75 kg)



6. SE002415 BLOCZEK OTWIERANY (SAMOWYPINAJĄCY) – 4 szt.
NSN:3940-99-436-8605

- a) Funkcja: bloczek otwierany, który może być użyty do zmiany kierunku ciągnięcia liny, otwiera się automatycznie gdy jest używany z kulką zaciskową.
- b) Konstrukcja: Korpus z anodowanego aluminium o wysokiej wytrzymałości. Stal nierdzewna i mosiężne mocowania, koło pasowe z poliacetalu. Przystosowany do liny max 12 mm.
- c) Wymiary: 160 x 60 x 35 mm.
- d) Waga: 0,47 kg.
- e) Minimalna siła zrywająca: 9,00 kN (900 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 6,50 kN (650 kg)





7. SE002416 KULA ZACISKOWA LINY 5.5MM – 2 szt.
NSN:1385-99-231-7214

- a) Funkcja: kula zaciskowa do liny o średnicy 5,5 mm, automatycznie otwierająca bloczek, umożliwiając linie oddzielić się od koła pasowego i tym samym pozwolić na przesuwanie się dowolnego obiektu
- b) Konstrukcja: anodowane aluminium o wysokiej wytrzymałości.
- c) Wymiary: średnica 30 mm
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 0,48 kN (48 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL 0,35 kN (35 kg)



8. SE002409 ZACISK LINY Z OKIEM – 1 szt.
NSN:4030-99-773-1846

- a) Funkcja: zaciskacz linowy do zaciśnięcia na linie w dowolnym punkcie, aby umożliwić przymocowanie drugiego punktu ciągnięcia do głównej liny, umożliwiając alternatywną metodę manewrowania obiektem.
- b) Konstrukcja: anodowane aluminium o wysokiej wytrzymałości.
- c) Zacisk liny o średnicy od 3 mm do 6,5 mm, wyposażony w nierdzewny 25 mm stalowe oko.
- d) Wymiary: 85 x 35 x 35 mm
- e) Masa: 0,1 kg
- f) Minimalna siła zrywająca: 0,90 kN (90 kg)
- g) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,65 kN (65 kg)





9. SE002333 KARABIŃCZYK (MAŁY) – 4szt.
NSN:8465-99-983-1104

- a) Funkcja: karabińczyk do mocowania różnych elementów zestawu do punktów kontrolnych.
- b) Konstrukcja: kute na gorąco aluminium, konstrukcja „I”, wyposażony w blokadę zasuwki.
- c) Wymiary: otwór bramy 18 mm
- d) Waga: 0,075 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 12,00 kN (1200 kg) (brama otwarta), 32,00 kN (3200 kg) (brama zamknięta)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 1,70 kN (170 kg) (brama otwarta), 4,50 kN (450 kg) (brama zamknięta)



10. SE002312 ZAWIESIE LINOWE, ŚREDNICA 3MM X DŁUGOŚĆ 2M – 2 szt.
NSN:3940-99-666-6640

- a) Funkcja: zawiesie linowe do mocowania różnych narzędzi do zakotwiczenia.
- b) Konstrukcja: wstępnie rozciągnięta lina poliestrowa, okucia aluminiowe.
- c) Wymiary: lina o średnicy 3mm, Długość nominalna (EWL) 2000mm, pętla o średnicy 35mm przy każdym końcu.
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 2,80 kN (280 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 1,80 kN (180 kg)





**11. SE002313 ZAWIESIE LINOWE, ŚREDNICA 4MM X DŁUGOŚĆ 2M – 2 szt.
NSN:3940-99-613-2416**

- a) Funkcja: zawiesie linowe do mocowania różnych narzędzi do zakotwiczenia.
- b) Konstrukcja: wstępnie rozciągnięta lina poliestrowa, okucia aluminiowe.
- c) Wymiary: lina o średnicy 4mm, Długość nominalna (EWL) 2000mm, pętla o średnicy 35mm przy każdym końcu.
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 5,90 kN (590 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 3,80 kN (380 kg)



**12. SE002314 ZAWIESIE LINOWE, ŚREDNICA 5MM X DŁUGOŚĆ 2M – 2 szt.,
NSN:3940-99-256-0171**

- a) Funkcja: zawiesie linowe do mocowania różnych narzędzi do zakotwiczenia.
- b) Konstrukcja: wstępnie rozciągnięta lina poliestrowa, okucia aluminiowe.
- c) Wymiary: lina o średnicy 5mm, Długość nominalna (EWL) 2000mm, pętla o średnicy 35mm przy każdym końcu.
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 7,40 kN (740 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 4,80 kN (480 kg)





**13. SE002315 ZAWIESIE STALOWE, ŚREDNICA 1,5MM X DŁUGOŚĆ 2M - 2 szt.,
NSN:3940-99-133-7108**

- a) Funkcja: zawiesie stalowe do mocowania różnych narzędzi lub tworzenia punktów kontrolnych.
- b) Konstrukcja: drut ocynkowany wielowarstwowo. Aluminiowe okucia, naporstki ze stali nierdzewnej. Miękkie oko na jednym końcu, sztywne oko na drugim końcu
- c) Wymiary: średnica 1,5 mm, Długość nominalna EWL 2000 mm, średnica 30 mm pętla na jednym końcu, sztywne oczko na drugim końcu.
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 1,55 kN (155 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 1,00 kN (100 kg)



**14. SE002316 ZAWIESIE STALOWE, ŚREDNICA 2,0MM X DŁUGOŚĆ 2M - 2 szt.
NSN:3940-99-133-7109**

- a) Funkcja: zawiesie stalowe do mocowania różnych narzędzi lub tworzenia punktów kontrolnych.
- b) Konstrukcja: drut ocynkowany wielowarstwowo. Aluminiowe okucia, naporstki ze stali nierdzewnej. Miękkie oko na jednym końcu, sztywne oko na drugim końcu
- c) Wymiary: średnica 2 mm, Długość nominalna EWL 2000 mm, średnica 30 mm pętla na jednym końcu, sztywne oczko na drugim końcu.
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 2,40 kN (240 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 1,50 kN (150 kg)





15. SE002317 ZAWIESIE STALOWE, ŚREDNICA 3,0MM X DŁUGOŚĆ 2M - 2 szt.
NSN:4010-99-795-1345

- a) Funkcja: zawiesie stalowe do mocowania różnych narzędzi lub tworzenia punktów kontrolnych.
- b) Konstrukcja: drut ocynkowany wielowarstwowo. Aluminiowe okucia, naporstki ze stali nierdzewnej. Miękkie oko na jednym końcu, sztywne oko na drugim końcu
- c) Wymiary: średnica 3 mm, Długość nominalna EWL 2000 mm, średnica 30 mm pętla na jednym końcu, sztywne oczko na drugim końcu.
- d) Waga: 0,1 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 5,50 kN (550 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 3,50 kN (350 kg)



16. SE002414 ZAWIESIE PASOWE – 1 szt.
NSN:1385-99-395-8873

- a) Funkcja: zawiesie pasowe do oplotu wokół obiektu przemieszczanego, wyposażone w oko do mocowania liny. Średnica regulowana od 0,1 m do 0,7 m.
- b) Konstrukcja: lina z rdzeniem z Kevlaru z oplotem, taśma, okucia aluminiowe, pierścień D ze stali nierdzewnej i naporstki.
- c) Wymiary: taśma o szerokości 90 mm i długości 1,3 m.
- d) Lina o średnicy 5,5 mm,
- e) Długość całkowita 2,4 m
- f) Waga: 0,35 kg
- g) Minimalna siła zrywająca: 2,75 kN (275 kg)
- h) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 2,00 kN (200 kg)





17. SE002327 POJEDYNCZA PRZYSSAWKA Z PUNKTEM KOTWY – 2 szt.

NSN:5340-99-757-5723

- a) Funkcja: Przyssawka, która przylega do płaskich nieporowatych powierzchni tworząc punkt kontrolny.
- b) Konstrukcja: Pojedyncza gumowa przyssawka, konstrukcja aluminiowa z plastikową dźwignią zaciskową i ocynkowaną płytką, wyposażona w kute 16 mm ucho ze stali nierdzewnej.
- c) Wymiary : średnica 120 mm
- d) Waga: 0,34 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 0,35 kN (35 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,35 kN (35 kg)



18. SE002417 SAMOPRZYLEPNE PODKŁADKI KOTWIĄCE – 10 szt.

NSN:1385-99-851-0555

- a) Funkcja: Metalowa płytką z taśmą samoprzylepną stanowiącą punkt kotwiczenia na nieporowatych i płaskich powierzchni. Szczególnie nadaje się do szkła, malowanych powierzchni i metalu. Posiada otwór do zamocowania odpowiednich urządzeń mocujących (np. śruby lub gwoździa).
- b) Konstrukcja: płyta aluminiowa, wyposażona w dwustronną taśmę klejącą o wysokiej wytrzymałości.
- c) Wymiary: średnica 80 mm, otwór mocujący 4 mm
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 0,43 kN (43 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,30 kN (30 kg)





19. SE002411 HAK Z ZAMKNIĘCIEM SPRĘŻYNUJĄCYM MAŁY - 1 szt.
NSN:5340-99-287-2292

- a) Funkcja: Hak przeznaczony do przymocowania liny do obiektu, umożliwiający po nałożeniu haka wycofanie tyczki (manipulatora teleskopowego), pozostawiając hak i linę przymocowaną do obiektu.
- b) Konstrukcja: stal nierdzewna o wysokiej wytrzymałości ze sprężynowym zamknięciem ryglującym.
- c) Wymiary: rozwarcie 28 mm
- d) Waga: 0,1 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 0,60 kN (60 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,40 kN (40 kg)



20. SE002412 HAK Z ZAMKNIĘCIEM SPRĘŻYNUJĄCYM DUŻY - 1 szt.
NSN:5340-99-724-9081

- a) Funkcja: Hak przeznaczony do przymocowania liny do obiektu, umożliwiający po nałożeniu haka wycofanie tyczki (manipulatora teleskopowego), pozostawiając hak i linę przymocowaną do obiektu.
- b) Konstrukcja: stal nierdzewna o wysokiej wytrzymałości ze sprężynowym zamknięciem ryglującym.
- c) Wymiary: rozwarcie 46 mm
- d) Waga: 0,1 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 0,50 kN (50 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,30 kN (30 kg)





**21. SE002428 MOCOWANIE HAKA Z ZAMKNIĘCIEM SPRĘŻYNUJĄCYM DO TYCZKI
TELESKOPOWEJ – 1 szt.**
NSN:5340-99-494-7909

- a) Funkcja: adapter do zamocowania haków z zamknięciem sprężynującym na tyczce teleskopowej,
- b) Konstrukcja: Stal nierdzewna z trzpieniem z brązu fosforowego
- c) Wymiary: gwint 3/8" BSF
- d) Waga: 0,05 kg



22. SE001902 HAK MAŁY POJEDYNCZY Z ZADZIÓREM – 2 szt.
NSN: 5340-99-958-1454

- a) Funkcja: hak, który może być użyty do przymocowania linki do podejrzanych obiektów lub tworzenia punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.
- b) Konstrukcja: stal nierdzewna wysokiej wytrzymałości.
- c) Wymiary: 46 mm x 19,3 mm szer. x 4 mm, szczelina 10,6 mm, gwint 3/8"
- d) Waga: 0,02 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 0,50 kN (50 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,30 kN (30 kg)





23. SE002306 HAK MAŁY POJEDYNCZY – 2 szt.

NSN:5340-99-666-5377

- a) Funkcja: hak, który może być użyty do przymocowania linki do podejrzanych obiektów lub tworzenia punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.
- b) Konstrukcja: stal nierdzewna o wysokiej wytrzymałości.
- c) Wymiary: 46 mm x 19,3 mm x 4 mm , szczelina 12,5 mm, gwint 3/8 ”
- d) Waga: 0,02 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 0,55 kN (55 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,30 kN (30 kg)



24. SE001911 HAK ŚREDNI POJEDYNCZY Z ZADZIOREM – 2 szt.

NSN:5340-99-666-6692

- a) Funkcja: hak, który może być użyty do przymocowania linki do podejrzanych obiektów lub tworzenie punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.
- b) Konstrukcja: stal nierdzewna o wysokiej wytrzymałości.
- c) Wymiary: 74 mm x 32,3 mm x 4 mm, szczelina 18,3 mm, gwint 3/8 ”
- d) Waga: 0,03 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 1,10 kN (110 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,70 kN (70 kg)





25. SE002307 HAK ŚREDNI POJEDYNCZY – 2 szt.
NSN:5340-99-551-3162

- a) Funkcja: hak, który może być użyty do przymocowania linki do podejrzanych obiektów lub tworzenie punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.
- b) Konstrukcja: stal nierdzewna o wysokiej wytrzymałości.
- c) Wymiary: 32,3 mm, szczelina 21,1 mm, gwint 3/8 ”
- d) Waga: 0,03 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 1,05 kN (105 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,70 kN (70 kg)



26. SE002309 HAK ŚREDNI PODWÓJNY Z ZADZIOREM - 2 SZT.
NSN:1385-99-414-4040

- a) Funkcja: hak, którego można użyć do przymocowania linki do podejrzanych urządzeń lub tworzenie punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.
- b) Konstrukcja: hak i mocowanie ze stali nierdzewnej o wysokiej wytrzymałości.
- c) Wymiary: 32,3 mm., Szczelina 18,3 mm, gwint 3/8 ”
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 1,90 kN (190 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 1,30 kN (130 kg)





27. SE002308 HAK ŚREDNI PODWÓJNY - 2 szt.
NSN:5340-99-490-4398

- a) Funkcja: hak, którego można użyć do przymocowania linki do podejrzanych urządzeń lub tworzenie punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.
- b) Konstrukcja: hak i mocowanie ze stali nierdzewnej o wysokiej wytrzymałości.
- c) Wymiary: 70 mm x 32,3 mm x 4 mm, szczelina 21,1 mm, zewnętrzna gwint 3/8 ”
- d) Masa: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 2,00 kN (200 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 1,50 kN (150 kg)



28. SE001903 HAK DUŻY POJEDYNCZY Z ZADZIOREM – 2 szt.
NSN:5340-99-297-7544

- a) Funkcja: hak, który może być użyty do przymocowania linki do podejrzanych urządzeń lub tworzenie punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.
- b) Konstrukcja: stal nierdzewna o wysokiej wytrzymałości.
- c) Wymiary: 127 mm x 68,8 mm x 4 mm , szczelina 42,6 mm, gwint 3/8 ”
- d) Waga: 0,08 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 1,40 kN (140 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 1,00 kN (100 kg)





29. SE002310 HAK DUŻY POJEDYNCZY – 2 szt.
NSN:5340-99-297-7544

- a) Funkcja: hak, który może być użyty do przymocowania linki do podejrzanych urządzeń lub tworzenie punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.
- b) Konstrukcja: stal nierdzewna o wysokiej wytrzymałości.
- c) Wymiary: 127 mm x 68,8 mm x 4 mm, szczelina min 46,2 mm, gwint 3/8 ”
- d) Waga: 0,075 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 1,75 kN (175 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 1,20 kN (120 kg)



30. SE002311 PIERŚCIEŃ (OKO) 25MM – 4 szt.
NSN:5340-99-234-5221

- a) Funkcja: pierścień umożliwiający przymocowanie linki do haka. Pasuje do wszystkich haków z zewnętrznym gwintem 3/8 ”
- b) Konstrukcja: Kuta stal nierdzewna.
- c) Wymiary: gwint wewnętrzny 3/8 ”,
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 10,00 kN (1000 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 7,20kN (720 kg)





31. SE002304 KOTWICZKA Z ZADZIORAMI – 2 szt.

NSN:5340-99-696-9848

- a) Funkcja: kotwiczka przeznaczona do mocowania linki do obiektu.
- b) Konstrukcja: kotwiczka ze stali hartowanej, wyposażona w brelok ze stali sprężynowej do mocowanie liny.
- c) Wymiary: 45mm x 35mm, haczyk 15mm, średnica breloczka 20mm
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 0,20 kN (20 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,15 kN (15 kg)



32. SE002429 MOCOWANIE KOTWICZKI DO TYCZKI TELESKOPOWEJ – 1 szt.

NSN:5340-99-706-3771

- a) Funkcja: uchwyt odpowiedni do zamocowania kotwiczki do tyczki teleskopowej
- b) Konstrukcja: Mosiądz niklowany, z O-ringiem z nitrylu.
- c) Wymiary: 80mm x 12mm, gwint 3/8" BSF
- d) Waga: 0,05 kg





33. SE002405 ZACISK KOTWIĄCY PRZESUWNY – 1 szt.
NSN:5120-99-666-5313

- a) Funkcja: System zacisków przesuwnych. W zestawie 3 zestawy nóżek do płaskiej, kątownej i okrągłej powierzchni. Z możliwością odwrócenia ramienia. Zacisk wyposażony w oczko do mocowania liny.
- b) Konstrukcja: Korpus z tworzywa sztucznego, pręt stalowy, mosiądz niklowany i wkładki stalowe.
- c) Wymiary: Głębokość gardła 85 mm
- d) Zakres mocowania od 0 do 150 mm, Rozszerzający się zakres 200 - 390 mm
- e) Waga: 0,95 kg,
- f) Minimalna siła zrywająca: z wkładkami: 1,50 kN (150 kg), bez wkładek: 0,50 kN (50 kg)
- g) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: z wkładkami: 1,00 kN (100 kg), bez wkładek: 0,35 kN (35 kg)



34. SE002330 SZCZYPCE Z OCZKIEM – 1 szt.
NSN:5120-99-676-5164

- a) Funkcja: samoblokujące szczypce typu „mole grip”, wyposażone w oczko do mocowania liny
- b) Konstrukcja: szczypce ze stali hartowanej pokrytej żywicą epoksydową. Śruba oczkowa ze stali nierdzewnej.
- c) Wymiary: maksymalna średnica chwytu 52mm. Długość całkowita 250mm.
- d) Waga 0,6 kg
- e) Minimalna siła zrywania: 2,20 kN (220 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 1,50 kN (150 kg)





35. SE002328 ZACISK KROKODYLKOWY – 1 szt.
NSN:5340-99-133-6035

- a) Funkcja: samo zaciskający zacisk wspornikowy, w którym siła chwytania wzrasta ze wzrostem napięcia na linie ciągnącej.
- b) Konstrukcja: stal nierdzewna, zawieszanie z drutu ocynkowanego. Wyposażony w kolce ze stali nierdzewnej oraz w zespół drutu ze sztywnym uchem do mocowania liny.
- c) Wymiary: długość całkowita 230 mm. Zawieszanie druciane o długości 200 mm, maksymalne otwarcie szczęk 100 mm.
- d) Waga: 0,98 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 1,70 kN (170 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 1,20 kN (120 kg)



36. SE002329 SZCZYPCE „MEDYCZNE” – 2 szt.
NSN:5120-99-348-4108

- a) Funkcja: Samo zaciskające się „medyczne” szczypce typu kleszcze, które można łatwo przymocować do wielu przedmiotów. Wyposażony w mechanizm zapadkowy umożliwiający zablokowanie szczęk.
- b) Konstrukcja: Wykonane ze stali nierdzewnej klasy medycznej i hartowanej.
- c) Wymiary: maksymalne otwarcie 50 mm. Długość całkowita 180 mm.
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 0,20 kN (20 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,15 kN (15 kg)





37. SE002413 LEKKI ZACISK SPRĘŻYNUJĄCY – 2 szt.

NSN:1385-99-551-9204

- a) Funkcja: Sprężynowy krokodylkowy zacisk,
- b) Konstrukcja: Korpus ocynkowany, drut ocynkowany, tuleja aluminiowa, napaśtek ze stali nierdzewnej. Szttywne oko do mocowania liny.
- c) Wymiary: całkowita długość 120 mm. Drut o średnicy 1,5 mm, długości 200 mm i maksymalne otwarcie 25mm.
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 0,20 kN (20 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,15 kN (15 kg)



38. SE002324 KOTWA Z OCZKIEM (PITON) MAŁA – 2 szt.

NSN:8465-99-994-9274

- a) Funkcja: Kuty hak wspinaczkowy, który jest szczególnie przydatny do tworzenia punktów kotwiczących w skale, murze i innych twardych materiałach.
- b) Konstrukcja: kuta stal, lakierowana na czarno.
- c) Wymiary: długość ostrza 50 mm, zwężająca się od 3,5 mm do 8 mm, z 16 mm oczkiem.
- d) Masa: 0,1 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 12,50 kN (1250 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 8,00 kN (800 kg)





39. SE002325 KOTWA Z OCZKIEM (PITON) DUŻA – 2 szt.
NSN:8465-99-666-5380

- a) Funkcja: Kuty hak wspinaczkowy, który jest szczególnie przydatny do tworzenia punktów kotwiczących w skale, murze i innych twardych materiałach.
- b) Konstrukcja: kuta stal, lakierowana na czarno.
- c) Wymiary: długość ostrza 85 mm, zwężająca się od 3,5 mm do 8 mm, z 16 mm oczkiem.
- d) Masa: 0,1 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 12,50 kN (1250 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 8,00 kN (800 kg)



40. SE002403 SZEKLA TYP „D” – 1 szt.
NSN:4030-99-346-4441

- a) Funkcja: Szekla w kształcie litery D, z bolcem zabezpieczającym, przydatna do łączenia różnych przedmiotów razem.
- b) Konstrukcja: stal nierdzewna.
- c) Wymiary: otwór 13 mm, długość całkowita 35 mm.
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 15,00 kN (1500 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 9,80 kN (980 kg)





41. SE002404 WKRET PIERŚCIENIOWY – 10 szt.
NSN:5305-99-834-4255

- a) Funkcja: Samogwintujący wkręt pierścieniowy, wkręcany w drewno lub inny podobny materiał, który można wykorzystać do dołączania różnych elementów.
- b) Konstrukcja: stal, ocynkowana.
- c) Wymiary: długość 55 mm
- d) Waga: 0,05 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 1,40 kN (140 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 1,00 kN (100 kg)



42. SE002418 Teleskopowy wysięgnik kotwiący – 2 szt.
NSN:1385-99-746-8644

- a) Funkcja: Rozszerzający się teleskopowy wysięgnik ze stali nierdzewnej, kotwiący do framugi drzwiowej lub ramy okiennej. Wyposażony w mechanizm blokujący o wysokiej wytrzymałości, który umożliwia ustawienie długości.
- b) Konstrukcja: stal nierdzewna. Gumowe nóżki do oparcia powierzchni takich jak stal lub mur. Zęby z twardej stali nierdzewnej do chwytania powierzchni lekkich takich jak drewno. Wyposażony w dwa oczka w celu zamocowania osprzętu.
- c) Wymiary: długość zamknięta 700 mm, długość przedłużona 1100 mm, 25mm średnica oczek.
- d) Waga: 1,5 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 0,90 kN (90 kg) przy pełnym rozłożeniu, 1,50 kN (150 kg) przy pełnym złożeniu
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,60 kN (60 kg) w pełni wysunięty, 1,00 kN (100 kg) w pełni schowany.





43. SE002318 LINKA ELASTYCZNA 10 MM X 2 M - 1 szt.
NSN:4020-99-501-1773

- a) Funkcja: Elastyczny linka, szczególnie przydatna podczas otwarcia zdalnego drzwi
- b) Konstrukcja: elastyczna linka, tuleje aluminiowe, haki „S” ze stali nierdzewnej.
- c) Wymiary: średnica 10 mm, długość nominalna EWL 2000 mm, hak o średnicy 5 mm, rozwarcie 10-15 mm
- d) Waga: 0,25 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 1,00 kN (100 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,75 kN (75 kg)



44. SE002319 LINKA ELASTYCZNA 10 MM x 1 M – 2 szt.
NSN:4020-99-384-0728

- a) Funkcja: Elastyczna linka, szczególnie przydatna podczas otwarcia zdalnego drzwi.
- b) Konstrukcja: elastyczna linka, tuleje aluminiowe, haki „S” ze stali nierdzewnej.
- c) Wymiary: średnica 10 mm, długość nominalna EWL 1000 mm, hak o średnicy 5 mm, rozwarcie 10-15 mm
- d) waga: 0,15 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 1,00 kN (100 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,75 kN (75 kg)





45. SE002320 LINKA ELASTYCZNA 12 MM x 2 M – 1 szt.
NSN:4020-99-301-6075

- a) Funkcja: Elastyczna linka, szczególnie przydatna podczas otwarcia zdalnego drzwi.
- b) Konstrukcja: elastyczna linka, tuleje aluminiowe, haki „S” ze stali nierdzewnej.
- c) Wymiary: średnica 12 mm, długość nominalna EWL 2000 mm, hak o średnicy 5 mm, rozwarcie 10-15 mm
- d) Waga: 0,3 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 1,00 kN (100 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,75 kN (75 kg)



46. SE002321 Linka elastyczna 12 MM x 1 M – 2 szt.
NSN:4020-99-133-7169

- a) Funkcja: Elastyczna linka, szczególnie przydatna podczas otwarcia zdalnego drzwi.
- b) Konstrukcja: elastyczna linka, tuleje aluminiowe, haki „S” ze stali nierdzewnej.
- c) Wymiary: średnica 12 mm, długość nominalna EWL 1000 mm, hak o średnicy 5 mm, rozwarcie 10-15 mm
- d) Waga: 0,2 kg
- e) Minimalna siła zrywająca: 1,00 kN (100 kg)
- f) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,75 kN (75 kg)





47. SE002410 WYSIĘGNIK TELESKOPOWY (MANIPULATOR) - 1 szt.
NSN:1385-99-872-1960

- a) Funkcja: 5-sekcyjny drążek teleskopowy z kołnierzami blokującymi przystosowany do haków z zamknięciem sprężynowym, haków z mocowaniem gwintowym 3/8 ", kotwiczek
- b) Konstrukcja: sekcje z włókna szklanego, kołnierze z tworzywa sztucznego i stali nierdzewnej, okucia stalowe. Uchwyt - niklowany mosiądz.
- c) Wymiary: Długość zamknięta 800 mm, długość przy maksymalnym rozłożeniu 3000 mm.
- d) Waga: 1 kg
- e) Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL: 0,70 kN (70 kg)



48. SE002406 KLIN DO DRZWI – 4 szt.
NSN:5340-99-725-3254

- a) Funkcja: Ogranicznik drzwi, który może służyć do przytrzymywania otwartych drzwi.
- b) Konstrukcja: guma
- c) Wymiary: klin zwężający się od 1 mm do 25 mm, całkowita długość 100 mm.
- d) Waga: 0,05 kg





**49. SE002419 SANIE TRANSPORTOWE – 1 szt.
NSN:4010-99-666-5381**

- a) Funkcja: sanie stożkowe, służące do manipulowania podejrzanymi obiektami w terenie.
- b) Konstrukcja: tkaniną nylonową, zapięcia na rzepy i napy z mosiądzu.
- c) Wymiary: 500 mm długości, maksymalny otwór lejka 300 mm
- d) Waga: 0,75 kg



50. HL007501 WALIZKA TRANSPORTOWA – szt. 1

- a) Sztywna obudowa z tworzywa sztucznego z uszczelką pierścieniową „0”, z kółkami jezdnyymi, z wycięciem z pianki w środku.
- b) Materiały: Korpus główny z kopolimeru polipropylenu,
- c) Zatrzaski ABS, kołki ze stali nierdzewnej i uszczelka z neoprenu.
- d) Pianka wewnętrzna.
- e) Wymiary (wewnętrzne): 908 mm x 343 mm x 133 mm, (Zewnętrzne): 968 mm x 406 mm x 155 mm
- f) Waga (pusta): 7,7 kg

