

# Zestaw linowo- hakowy

## HL007400 Epsilon

### NIC Instruments Ltd.



Standardowy zestaw hakowo- linowy, który posiada wszystkie niezbędne narzędzia do wykonywania kompletnych podstawowych procedur.

#### Karta inwentarzowa zestawu Epsilon HL007400

LP.	NR.	NAZWA	ILOŚĆ
1.	SE002301	Biała lina kevlarowa na szpuli	1
2.	SE002408	Ściągacz liny	1
3.	SE002333	Karabińczyk 18mm	4
4.	SE002305	Bloczek pojedynczy	2
5.	SE002312	Zawiesie linowe, średnica 3mm x długość 2m	2

6.	SE002313	Zawiesie linowe, średnica 4mm x długość 2m	2
7.	SE002314	Zawiesie linowe, średnica 5mm x długość 2m	2
8.	SE002315	Zawiesie stalowe, średnica 1,5mm x długość 2m	2
9.	SE002316	Zawiesie stalowe, średnica 2mm x długość 2m	2
10.	SE002317	Zawiesie stalowe, średnica 3mm x długość 2m	2
11.	SE002414	Zawiesie pasowe	1
12.	SE002327	Pojedyncza przyssawka z punktem kotwy	2
13.	SE001902	Hak mały z pojedynczym zaczepem	2
14.	SE002306	Hak mały pojedynczy	2
15.	SE001911	Hak średni z pojedynczym zaczepem	2
16.	SE002307	Hak średni pojedynczy	2
17.	SE002309	Hak średni z podwójnym zaczepem	2
18.	SE002308	Hak średni podwójny	2
19.	SE001903	Hak duży z pojedynczym zaczepem	2
20.	SE002310	Hak duży pojedynczy	2
21.	SE002311	Pierścień 25 mm	4
22.	SE002304	Potrójna kotwiczka z zadziorami	2
23.	SE002328	Zacisk krokodylowy	1
24.	SE002329	Szczypce „medyczne”	2
25.	SE002330	Szczypce z oczkiem	1
26.	SE002324	Piton 50 mm	2
27.	SE002325	Piton 85 mm	2
28.	SE002318	Linka elastyczna 10 mm x 2m	1
29.	SE002319	Linka elastyczna 10 mm x 1m	2
30.	SE002320	Linka elastyczna 12 mm x 2m	1
31.	SE002321	Linka elastyczna 12 mm x 1m	2
32.	HL007401	Walizka transportowa do zestawu HL007400	1
33.	HL007402	Instrukcja obsługi do zestawu HL007400	1

## OPIS ZESTAWU:

### 1. Biała lina kevlarowa na szpuli

**Funkcja:** Lina jest używana do wszystkich zastosowań związanych z ciągnięciem.

**Konstrukcja:** Bęben: stalowa z rurową ramą. Malowanie na czarno.. Wyposażony w urządzenie hamujące i sprężynowy mechanizm sprzęgła zapobiegający zwijaniu. Sprzęgło ze stali nierdzewnej i anodowanego aluminium.

**Wymiary:** 350x300x250mm; Waga: 5,7 kg.

**Minimalna siła zrywająca:** 7,60kN (760kg).

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 5,00kN (500kg).



### 2. Ściągacz liny

**Funkcja:** Służy do wykonywania funkcji ciągnięcia na linie 5,5mm.

**Konstrukcja:** Konstrukcja ze stali lakierowanej, wyposażona w 2 zaciski z poliwęglanu. Pasuje do liny o średnicy 5,5 mm.

**Wymiary:** 240 x 100 x 50 mm; Waga: 0,25 kg.

**Minimalna siła zrywająca:** 1,30kN (130kg).

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 0,95kN (95kg).



### 3. Karabińczyk 18 mm

**Funkcja:** Służy do mocowania różnych przyrządów do punktów kotwiczenia.

**Konstrukcja:** Aluminium kute na gorąco, konstrukcja z belek typu „I”.

**Wymiary:** Otwarcie 18mm; Waga: 0,075 kg.

**Minimalna siła zrywająca:** Zamknięty: 32,00kN (3200kg) otwarty: 12,00kN (1200kg).



### 4. Błoczek pojedynczy

**Funkcja:** błoczek pojedynczy, który można wykorzystać do zmiany kierunku liny lub jako dodatkowy punkt zaczepu.

**Konstrukcja:** korpus z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, koło pasowe z nylonu, wyposażony w zatrask ze stali nierdzewnej. Nadaje się do liny max 12mm.

**Wymiary:** 145x59x43mm; Waga: 0,21 kg

**Minimalna siła zrywająca** 7.00 kN (700 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 4,50 kN (450 kg)



**5. Zawiesie linowe, średnica 3mm x długość 2m**

**Funkcja:** zawiesie linowe do mocowania różnych narzędzi do zakotwiczenia.

**Konstrukcja:** wstępnie rozciągnięta lina poliestrowa, okucia aluminiowe.

**Wymiary:** lina o średnicy 3mm, Długość nominalna (EWL) 2000mm, pętla o średnicy 35mm przy każdym końcu; Waga: 0,05 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 2,80 kN (280 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 1,80 kN (180 kg)



**6. Zawiesie linowe, średnica 4mm x długość 2m**

**Funkcja:** zawiesie linowe do mocowania różnych narzędzi do zakotwiczenia.

**Konstrukcja:** wstępnie rozciągnięta lina poliestrowa, okucia aluminiowe.

**Wymiary:** lina o średnicy 4mm, Długość nominalna (EWL) 2000mm, pętla o średnicy 35mm przy każdym końcu; Waga: 0,05 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 5,90 kN (590 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 3,80 kN (380 kg)



**7. Zawiesie linowe, średnica 5mm x długość 2m**

**Funkcja:** zawiesie linowe do mocowania różnych narzędzi do zakotwiczenia.

**Konstrukcja:** wstępnie rozciągnięta lina poliestrowa, okucia aluminiowe.

**Wymiary:** lina o średnicy 5mm, Długość nominalna (EWL) 2000mm, pętla o średnicy 35mm przy każdym końcu; Waga: 0,05 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 7,40 kN (740 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 4,80 kN (480 kg)



**8. Zawiesie stalowe, średnica 1,5mm x długość 2m**

**Funkcja:** zawiesie stalowe do mocowania różnych narzędzi lub tworzenia punktów kontrolnych.

**Konstrukcja:** drut ocynkowany wielowarstwowo. Aluminiowe okucia, napastrki ze stali nierdzewnej. Miękkie oko na jednym końcu, sztywne oko na drugim końcu

**Wymiary:** średnica 1,5 mm, Długość nominalna EWL 2000 mm, średnica 30 mm pętla na jednym końcu, sztywne oczko na drugim końcu; Waga: 0,05 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 1,55 kN (155 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 1,00 kN (100 kg)



### 9. Zawiesie stalowe, średnica 2,0mm x długość 2m

**Funkcja:** zawiesie stalowe do mocowania różnych narzędzi lub tworzenia punktów kontrolnych.

**Konstrukcja:** drut ocynkowany wielowarstwowo. Aluminiowe okucia, napastrki ze stali nierdzewnej. Miękkie oko na jednym końcu, sztywne oko na drugim końcu

**Wymiary:** średnica 2 mm, Długość nominalna EWL 2000 mm, średnica 30 mm pętla na jednym końcu, sztywne oczko na drugim końcu; Waga: 0,05 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 2,40 kN (240 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 1,50 kN (150 kg)



### 10. Zawiesie stalowe, średnica 3,0mm x długość 2m

**Funkcja:** zawiesie stalowe do mocowania różnych narzędzi lub tworzenia punktów kontrolnych.

**Konstrukcja:** drut ocynkowany wielowarstwowo. Aluminiowe okucia, napastrki ze stali nierdzewnej. Miękkie oko na jednym końcu, sztywne oko na drugim końcu

**Wymiary:** średnica 3 mm, Długość nominalna EWL 2000 mm, średnica 30 mm pętla na jednym końcu, sztywne oczko na drugim końcu; Waga: 0,1 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 5,50 kN (550 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 3,50 kN (350 kg)



### 11. Zawiesie pasowe

**Funkcja:** Zawiesie, które zaciśnie się wokół urządzenia pod obciążeniem. Wyposażony w oczko do mocowania liny. Mieści średnice od 0,1 m do 0,7 m.

**Konstrukcja:** Lina: rdzeń kevlarowy z poliestrem na na oplocie. Taśma: aluminiowe okucia, D-ring ze stali nierdzewnej.

**Wymiary:** taśma o szerokości 90mm x długość 1,3m. Lina o średnicy 5,5 mm, Całkowita długość 2,4 m; Masa: 0,35 kg.

**Minimalna siła zrywająca:** 2,75 kN (275 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 2,00 kN (200 kg).



### 12. Pojedyncza przyssawka z punktem kotwy

**Funkcja:** Przyssawka, która przylega do płaskich nieporowatych powierzchni tworząc punkt kontrolny.



**Konstrukcja:** Pojedyncza gumowa przyssawka, konstrukcja aluminiowa z plastikową dźwignią zaciskową i ocynkowaną płytką, wyposażona w kute 16 mm ucho ze stali nierdzewnej.

**Wymiary :** średnica 120 mm; Waga: 0,34 kg.

**Minimalna siła zrywająca:** 0,35 kN (35 kg).

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 0,35 kN (35 kg).

### 13. Hak mały z pojedynczym zaczepem

**Funkcja:** hak, który może być użyty do przymocowania linki do podejrzanych obiektów lub tworzenia punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.

**Konstrukcja:** stal nierdzewna o wysokiej wytrzymałości.

**Wymiary:** 46 mm x 19,3 mm x 4 mm , szczelina 10,6 mm, gwint 3/8 ”;

Waga: 0,02 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 0,50 kN (50 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 0,30 kN (30 kg)



### 14. Hak mały pojedynczy

**Funkcja:** hak, który może być użyty do przymocowania linki do podejrzanych obiektów lub tworzenia punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.

**Konstrukcja:** stal nierdzewna o wysokiej wytrzymałości.

**Wymiary:** 46 mm x 19,3 mm x 4 mm , szczelina 12,5 mm, gwint 3/8 ”; Waga: 0,02 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 0,55 kN (55 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 0,30 kN (30 kg)



### 15. Hak średni z pojedynczym zaczepem

**Funkcja:** hak, który może być użyty do przymocowania linki do podejrzanych obiektów lub tworzenia punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.

**Konstrukcja:** stal nierdzewna o wysokiej wytrzymałości.

**Wymiary:** 74 mm x 32,3 mm x 4 mm, szczelina 19,3mm, gwint 3/8 ”; Waga: 0,03kg.

**Minimalna siła zrywająca:** 1,10 kN (110 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 0,70 kN (70 kg)



### 16. Hak średni pojedynczy

**Funkcja:** hak, który może być użyty do przymocowania linki do podejrzanych obiektów lub tworzenie punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.



**Konstrukcja:** stal nierdzewna o wysokiej wytrzymałości.

**Wymiary:** 32,3 mm, szczelina 21,1 mm, gwint 3/8 " ; Waga: 0,03 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 1,05 kN (105 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 0,70 kN (70 kg)

#### 17. Hak średni z podwójnym zaczepem

**Funkcja:** hak, który może być użyty do przymocowania linki do podejrzanych obiektów lub tworzenie punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.

**Konstrukcja:** stal nierdzewna o wysokiej wytrzymałości.

**Wymiary:** 32,3 mm, szczelina 18,3 mm, gwint 3/8 " ; Waga: 0,03 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 1,90 kN (190 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 1,30 kN (130 kg)



#### 18. Hak średni podwójny

**Funkcja:** hak, którego można użyć do przymocowania linki do podejrzanych urządzeń lub tworzenie punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.

**Konstrukcja:** hak i mocowanie ze stali nierdzewnej o wysokiej wytrzymałości.

**Wymiary:** 70 mm x 32,3 mm x 4 mm, szczelina 21,1 mm, zewnętrzna gwint 3/8 " ; Waga: 0,05 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 2,00 kN (200 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 1,50 kN (150 kg).



#### 19. Hak duży z pojedynczym zaczepem

**Funkcja:** hak, którego można użyć do przymocowania linki do podejrzanych urządzeń lub tworzenie punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.

**Konstrukcja:** hak i mocowanie ze stali nierdzewnej o wysokiej wytrzymałości.

**Wymiary:** 127 mm x 68,8 mm x 4 mm, szczelina 42,6 mm, zewnętrzna gwint 3/8 " ; Waga: 0,08 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 1,40 kN (140 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 1,00 kN (100 kg).



#### 20. Hak duży pojedynczy

**Funkcja:** Hak, który można wykorzystać do mocowania liny do podejrzanych urządzeń lub tworzenia punktów kontrolnych dla różnych narzędzi.

**Konstrukcja:** stal nierdzewna o wysokiej wytrzymałości.



**Wymiary:** 127 mm x 68,8 mm x 4 mm, szczelina 46,2 mm, gwint 3/8"; Waga: 0,075 kg.

**Minimalna siła zrywająca:** 1,75kN (175kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 1.20kN (120kg).

#### 21. Pierścień 25 mm

**Funkcja:** Oczko umożliwiające przypięcie linki do haka. Pasuje do wszystkich haczyków z 3/8".

**Konstrukcja:** Stal kuta, nierdzewna.

**Wymiary:** Gwint 3/8", oczko 25 mm; Waga: 0,05 kg.

**Minimalna siła zrywająca:** 10,00kN (1000kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 7.20kN (720kg).



#### 22. Potrójna kotwiczka z zadziorami

**Funkcja:** kotwiczka przeznaczona do mocowania linki do obiektu.

**Konstrukcja:** kotwiczka ze stali hartowanej, wyposażona w brelok ze stali sprężynowej do mocowanie liny.

**Wymiary:** 45mm x 35mm, haczyk 15mm, średnica breloczka 20mm; Waga: 0,05 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 0,20 kN (20 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 0,15 kN (15 kg)



#### 23. Zacisk krokodylowy

**Funkcja:** samo zaciskający zacisk wspornikowy, w którym siła chwytania wzrasta ze wzrostem napięcia na linie ciągnącej.

**Konstrukcja:** stal nierdzewna, zawiesz z drutu ocynkowanego. Wyposażony w kolce ze stali nierdzewnej oraz w zespół drutu ze sztywnym uchem do mocowania liny.

**Wymiary:** długość całkowita 230 mm. Zawiesz druciane o długości 200 mm, maksymalne otwarcie szczęk 100 mm; Waga: 0,98 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 1,70 kN (170 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 1,20 kN (120 kg)



#### 24. Szczypce „medyczne”

**Funkcja:** Samo zaciskające się „medyczne” szczypce typu kleszcze, które można łatwo przymocować do wielu przedmiotów. Wyposażony w mechanizm zapadkowy umożliwiający zablokowanie szczęk.

**Konstrukcja:** Wykonane ze stali nierdzewnej klasy medycznej i hartowanej.

**Wymiary:** maksymalne otwarcie 50 mm. Długość całkowita 180 mm; Waga: 0,05 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 0,20 kN (20 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 0,15 kN (15 kg).





## 25. Szczypce z oczkiem

**Funkcja:** samoblokujące szczypce typu „mole grip”, wyposażone w oczko do mocowania liny

**Konstrukcja:** szczypce ze stali hartowanej pokrytej żywicą epoksydową. Śruba oczkowa ze stali nierdzewnej.

**Wymiary:** maksymalna średnica chwytu 52mm. Długość całkowita 250mm; Waga 0,6 kg

**Minimalna siła zrywania:** 2,20 kN (220 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 1,50 kN (150 kg)



## 26. Piton 50 mm

**Funkcja:** Kuty hak wspinaczkowy, który jest szczególnie przydatny do tworzenia punktów kotwiczenia w skale, murze i innych twardych materiałach.

**Konstrukcja:** Stal kuta, malowana na czarno

**Wymiary:** długość ostrza 50mm, płaska końcówka dłuta- zwężenie 3,5mm do 8mm, z oczkiem 16mm; Waga: 0,1 kg.

**Minimalna siła zrywająca:** 12,50kN (1250kg).

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 8.00kN (800kg).



## 27. Piton 85 mm

**Funkcja:** Kuty hak wspinaczkowy, który jest szczególnie przydatny do tworzenia punktów kotwiczenia w skale, murze i innych twardych materiałach.

**Konstrukcja:** Stal kuta, malowana na czarno

**Wymiary:** długość ostrza 85mm, płaska końcówka dłuta- zwężenie 3,5mm do 8mm, z oczkiem 16mm; Waga: 0,1 kg.

**Minimalna siła zrywająca:** 12,50kN (1250kg).

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 8.00kN (800kg).



## 28. Linka elastyczna 10 mm x 2m

**Funkcja:** Elastyczny linka, szczególnie przydatna podczas otwarcia zdalnego drzwi

**Konstrukcja:** elastyczna linka, tuleje aluminiowe, haki „S” ze stali nierdzewnej.

**Wymiary:** średnica 10 mm, długość nominalna EWL 2000 mm, hak o średnicy 5 mm, rozwarcie 10-15 mm; Waga: 0,25 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 1,00 kN (100 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 0,75 kN (75 kg).



## 29. Linka elastyczna 10 mm x 1m

**Funkcja:** Elastyczna linka, szczególnie przydatna podczas otwarcia zdalnego drzwi.



**Konstrukcja:** elastyczna linka, tuleje aluminiowe, haki „S” ze stali nierdzewnej.

**Wymiary:** średnica 10 mm, długość nominalna EWL 1000 mm, hak o średnicy 5 mm, rozwarcie 10-15 mm; Waga: 0,15 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 1,00 kN (100 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 0,75 kN (75 kg)

### 30. Linka elastyczna 12 mm x 2m

**Funkcja:** Elastyczna linka, szczególnie przydatna podczas otwarcia zdalnego drzwi.

**Konstrukcja:** elastyczna linka, tuleje aluminiowe, haki „S” ze stali nierdzewnej.

**Wymiary:** średnica 12 mm, długość nominalna EWL 2000 mm, hak o średnicy 5 mm, rozwarcie 10-15 mm; Waga: 0,3 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 1,00 kN (100 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 0,75 kN (75 kg)



### 31. Linka elastyczna 12 mm x 1m

**Funkcja:** Elastyczna linka, szczególnie przydatna podczas otwarcia zdalnego drzwi.

**Konstrukcja:** elastyczna linka, tuleje aluminiowe, haki „S” ze stali nierdzewnej.

**Wymiary:** średnica 12 mm, długość nominalna EWL 1000 mm, hak o średnicy 5 mm, rozwarcie 10-15 mm; Waga: 0,2 kg

**Minimalna siła zrywająca:** 1,00 kN (100 kg)

**Dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne SWL:** 0,75 kN (75 kg).



### 32. Walizka transportowa do zestawu HL007400

Sztywna plastikowa walizka z uszczelką pierścieniową 'O'. Z wewnętrznym wycięciem z pianki.

**Konstrukcja:** Korpus z polipropylenu, zatrzaski ABS, kołki ze stali nierdzewnej i uszczelka z neoprenu. Wewnętrzna pianka Plastazote.

**Wymiary:** wewnętrzne: 476 x 363 x 195, zewnętrzne: 524 x 428 x 206; Waga (pusta): 5,4kg



### 33. Instrukcja obsługi do zestawu HL007400

Drukowana instrukcja obsługi w wersji papierowej

Zestaw HL007400 Epsilon jest zgodny z Dyrektywą Maszynową 2006/42/EC Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 17 maja 2006 oraz dyrektywą zmienioną 95/16/EC oraz Instrumentem Statutowym 2008 Nr. 1597 Przepisy dotyczące BHP Dostaw Maszyn.