

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Zawiesia linowe

EN 13414-1,2



Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję. W przypadku niejasności należy skontaktować się z dostawcą/producentem.

Zawiesia linowe służy do mocowania ładunków w wyznaczonym miejscu. Zawiesia linowe można zakończyć oczkiem, haczykiem, końcówką, szakla. (splątaniem, zaprasowaniem)

### Rodzaje zawiesi linowych

- jednocięgnowe
- dwucięgnowe
- 3- lub 4-cięgnowe
- Bezkońcowe

### Przepisy zawiesi linowych:

- Można zawiesić tylko ładunki o znanej wadze. Jeżeli waga ładunku nie jest znana, należy ją sprawdzić.
- ładunki nie wolno zawieszać w miejscach, w których istnieje ryzyko poślizgu i uszkodzenia ładunku.
- **Po uvázání je nejprve nutno zvolna napnout vázací prostředek, překontrolovat polohu těžiště vůči ose závěsu a teprve potom dát pokyn k přepravě.**
- Podczas wiązania należy zwrócić uwagę na ostre krawędzie. OSTRÁ KRAWĘDŹ TO KRAWĘDŹ, KTÓREJ PROMIĘN JEST RÓWNY LUB MNIEJSZY OD ŚREDNICY UŻYWANEJ LINY.
- W przypadku ostrych krawędzi należy użyć ochrony ostrych krawędzi.
- **Při obracení břemene musí být stanoven bezpečný pracovní postup (vypracuje RT ZZ) a použije se přímý závěs nebo uvázání na smyčku.**
- Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan zawiesia - np. ilość przerwanych drutów, stan zacisku Al, oplotu, innych uszkodzeń mechanicznych. Serwisant zawiesi linowych podejmie decyzję o dalszym użytkowaniu.
- Zawiesia linowe można używać w temperaturach -60°C do +100°C.
- Zawiesia linowe należy przechowywać w suchym środowisku, bez wpływu nadmiernej wilgoci i substancji żrących.
- W przypadku zakończeń (haków, szakli itp.) należy sprawdzić ich stan (pęknięcia, rozciągnięcia, inne uszkodzenia) przed każdym użyciem. W przypadku naruszenia ich funkcjonalności należy takie liny nie używać i wyrzucić

### Kryteria zużycia zawiesi linowych:

- jeśli liczba uszkodzonych drutów jest większa niż 6 na 6d i większa niż 14 na 30d
- pęknięcia drutów przy końcówkach linowych
- miejscowe zgrupowanie pękniętych drutów
- korozja zewnętrzna i wewnętrzna
- starcie zewnętrzne i wewnętrzne
- uszkodzenie spowodowane promieniowaniem cieplnym lub łukiem elektrycznym
- złamanie liny
- spłaszczenie liny
- miejscowe zmniejszenie się średnicy liny
- inne widoczne uszkodzenie liny (np. wystający rdzeń liny, luźne splotki liny)
- brak tabliczki identyfikacyjnej

### Likwidacja:

Uszkodzone zawiesie linowe należy przekazać firmie zajmującej się przetwarzaniem odpadów.


**Lanový vazák, provedení oko-oko, výrobce PAVLÍNEK**

Lano průměr	Nosnost	Délka oka	Hmotnost při 1m/ks + další metr kg	Kód - volná oka	Kód - oka s očnicemi
mm	kg	mm	kg	-XXXX / délka v cm	-XXXX / délka v cm
6	360	90	0,21 + 0,13	491106PA-XXXX	491006PA-XXXX
8	640	120	0,37 + 0,22	491108PA-XXXX	491008PA-XXXX
10	1000	150	0,60 + 0,35	491110PA-XXXX	491010PA-XXXX
12	1400	200	1,02 + 0,50	491112PA-XXXX	491012PA-XXXX
14	1850	250	1,47 + 0,68	491114PA-XXXX	491014PA-XXXX
16	2450	250	1,99 + 0,89	491116PA-XXXX	491016PA-XXXX
18	3100	300	2m - 3,78 + 1,12	491118PA-XXXX	491018PA-XXXX
20	3850	300	2m - 4,85 + 1,38	491120PA-XXXX	491020PA-XXXX
22	4650	350	2m - 6,18 + 1,67	491122PA-XXXX	491022PA-XXXX
24	5500	400	2m - 7,62 + 1,99	491124PA-XXXX	491024PA-XXXX
26	6500	400	2m - 9,27 + 2,34	491126PA-XXXX	491026PA-XXXX
28	7500	450	2m - 11,37 + 2,71	491128PA-XXXX	491028PA-XXXX
30	8650	450	2m - 13,61 + 3,11	491130PA-XXXX	491030PA-XXXX
32	9800	500	2m - 15,95 + 3,54	491132PA-XXXX	491032PA-XXXX
34	11000	500	2,5m - 21,35 + 4,00	491134PA-XXXX	491034PA-XXXX
36	12500	500	2,5m - 24,95 + 4,48	491136PA-XXXX	491036PA-XXXX


**Lanový vazák, provedení oko-hák, výrobce PAVLÍNEK**

Lano průměr	Nosnost	Délka oka	Rozevření háku	Hmotnost při 1m/ks + další metr kg	Kód
mm	kg	mm	mm	kg	-XXXX / délka v cm
6	360	90	24	0,51 + 0,13	492106PA-XXXX
8	640	120	24	0,65 + 0,22	492108PA-XXXX
10	1000	150	24	0,87 + 0,35	492110PA-XXXX
12	1400	200	30	1,31 + 0,50	492112PA-XXXX
14	1850	250	30	1,73 + 0,68	492114PA-XXXX
16	2450	250	34	2,67 + 0,89	492116PA-XXXX
18	3100	300	34	2m - 4,48 + 1,12	492118PA-XXXX
20	3850	300	39	2m - 6,16 + 1,38	492120PA-XXXX
22	4650	350	39	2m - 7,46 + 1,67	492122PA-XXXX
24	5500	400	46	2m - 10,18 + 1,99	492124PA-XXXX
26	6500	400	46	2m - 11,79 + 2,34	492126PA-XXXX
28	7500	450	46	2m - 13,69 + 2,71	492128PA-XXXX
30	8650	450	50	2m - 18,28 + 3,11	492130PA-XXXX
32	9800	500	50	2m - 20,50 + 3,54	492132PA-XXXX
34	11000	500	50	2,5m - 25,33 + 4,00	492134PA-XXXX
36	12500	500	50	2,5m - 28,38 + 4,48	492136PA-XXXX


**Lanový vazák, provedení oko-2hák, výrobce PAVLÍNEK**

Lano průměr	Nosnost 0-45°	Délka oka	Rozevření háku	Hmotnost při 1m/ks + další metr kg	Kód - oka s očníci
mm	kg	mm	mm	kg	-XXXX / délka v cm
6	500	90	24	1,51 + 0,25	<b>492206PA-XXXX</b>
8	900	120	24	1,75 + 0,44	<b>492208PA-XXXX</b>
10	1400	150	24	2,19 + 0,69	<b>492210PA-XXXX</b>
12	1950	200	30	2,94 + 1,00	<b>492212PA-XXXX</b>
14	2600	250	30	3,98 + 1,36	<b>492214PA-XXXX</b>
16	3450	250	34	6,04 + 1,77	<b>492216PA-XXXX</b>
18	4350	300	34	2m - 9,71 + 2,24	<b>492218PA-XXXX</b>
20	5400	300	39	2m - 13,19 + 2,76	<b>492220PA-XXXX</b>
22	6500	350	39	2m - 16,49 + 3,34	<b>492222PA-XXXX</b>
24	7400	400	46	2m - 21,68 + 3,98	<b>492224PA-XXXX</b>
26	9100	400	46	2m - 26,72 + 4,68	<b>492226PA-XXXX</b>
28	10500	450	46	2m - 30,17 + 5,42	<b>492228PA-XXXX</b>
30	12100	450	50	2m - 39,18 + 6,22	<b>492230PA-XXXX</b>
32	13700	500	50	2m - 45,10 + 7,08	<b>492232PA-XXXX</b>
34	15400	500	50	2,5m - 53,67 + 8,00	<b>492234PA-XXXX</b>
36	17500	500	50	2,5m - 60,97 + 8,96	<b>492236PA-XXXX</b>


**Lanový vazák, provedení oko-4hák, výrobce PAVLÍNEK**

Lano průměr	Nosnost 0-45°	Délka oka	Rozevření háku	Hmotnost při 1m/ks + další metr kg	Kód - oka s očníci
mm	kg	mm	mm	kg	-XXXX / délka v cm
6	750	90	24	3,17 + 0,50	<b>492406PA-XXXX</b>
8	1350	120	24	3,99 + 0,88	<b>492408PA-XXXX</b>
10	2100	150	24	5,05 + 1,38	<b>492410PA-XXXX</b>
12	2950	200	30	7,61 + 1,99	<b>492412PA-XXXX</b>
14	3900	250	30	9,01 + 2,71	<b>492414PA-XXXX</b>
16	5150	250	34	14,48 + 3,54	<b>492416PA-XXXX</b>
18	6500	300	34	2m - 21,62 + 4,48	<b>492418PA-XXXX</b>
20	8100	300	39	2m - 30,67 + 5,52	<b>492420PA-XXXX</b>
22	9750	350	39	2m - 40,66 + 6,68	<b>492422PA-XXXX</b>
24	11100	400	46	2m - 55,10 + 7,96	<b>492424PA-XXXX</b>
26	13650	400	46	2m - 57,30 + 9,36	<b>492426PA-XXXX</b>
28	15750	450	46	2m - 63,82 + 10,84	<b>492428PA-XXXX</b>
30	18150	450	50	2m - 89,33 + 12,44	<b>492430PA-XXXX</b>
32	20550	500	50	2m - 97,27 + 14,16	<b>492432PA-XXXX</b>
34	23100	500	50	2,5m - 128,38 + 16,00	<b>492434PA-XXXX</b>
36	26250	500	50	2,5m - 137,71 + 17,92	<b>492436PA-XXXX</b>