

## DYNAMICKÁ LANA

	kód	barva	délky*	průměr		hmotn. stat. průtah.	dyn. průtah	počet pádů	rázová síla	typ
				mm	g/m					
			m			%	%		kN	
<b>Hero dry</b>	<b>L0524GW</b>	modrá	30 - 80	9,6	60	6,3	36,5	8	7	single
<b>Hero</b>	<b>L0520GW</b>	bílá	30 - 80	9,6	60	6,3	36,5	8	7	single
<b>Mystic dry</b>	<b>L0534AG</b>	duhová	30 - 80	10,1	68	5,7	32	9	7,9	single
<b>Mystic</b>	<b>L0530RA</b>	duhová	30 - 80	10,1	68	5,7	32	9	7,9	single
<b>Icon dry</b>	<b>L0384RX</b>	červená	30 - 80	9,3	57	9,0	33,9	5	8,4	single
<b>Icon</b>	<b>L0380YX</b>	žlutá	30 - 80	9,3	57	9,0	33,9	5	8,4	single
<b>Glory dry</b>	<b>L0324BY</b>	žlutá	30 - 80, 100, 200	9,8	62	7,9	36,3	6	8,9	single
<b>Glory</b>	<b>L0320AA</b>	modrá	30 - 80, 100, 200	9,8	62	7,9	36,3	6	8,9	single
<b>Score</b>	<b>L0360GG</b>	zelená	30 - 60, 80, 100, 200	10,1	66	7	31,9	8	9,1	single
<b>Rave</b>	<b>L0330RS</b>	červená	30 - 70, 100, 200	10,3	66	7,7	32	7	9,3	single
<b>Duran</b>	<b>L0340AX</b>	modrá	30 - 60, 80, 100, 200	10,4	70	6	31,3	10	8,7	single
<b>Accord</b>	<b>L0510</b>	modrá	30 - 70, 100, 200	8,3	43	9 / 6,4	32 / 34	5 / 15	5,9 / 9,7	half / twin
	<b>L0510</b>	zelená	30 - 70, 100, 200	8,3	43	9 / 6,4	32 / 34	5 / 15	5,9 / 9,7	half / twin
<b>Gemini</b>	<b>L3020</b>	červená	30 - 70, 100, 200	7,9	39	8 / 7,3	33 / 29	5 / 16	5,7 / 8,3	half / twin
	<b>L3020</b>	žlutá	30 - 70, 100, 200	7,9	39	8 / 7,3	33 / 29	5 / 16	5,7 / 8,3	half / twin

CE EN 892 balení dynamických lan: svazek - 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m ■ cívka - 200 m

## STATICKÁ LANA

	kód	pevnost v tahu		pevnost v uzlu	statický průtah	počet pádů	hmotnost	typ
		kN	kN					
<b>Static R44 10.5</b>	<b>L0430</b>	35,8	22,3	3,4	>15	72	A	
<b>Static R44 11</b>	<b>L0450</b>	34,7	20,3	3,2	>20	77	A	
<b>Static 9</b>	<b>L0220</b>	25,5	14,5	3,5	>8	52,9	B	
<b>Static 10.5</b>	<b>L0230</b>	30,6	19,3	3,3	>10	69	A	
<b>Static 11</b>	<b>L0250</b>	37,8	24	3,3	>20	80	A	
<b>Stitched eye</b>	<b>W25</b>	30	18	3,2	>20	79	A	

CE EN 1891 balení statických lan: svazek - 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m ■ cívka - 100, 200 m

### Několik poznámek:

lano typu A - pro všeobecné použití (vč. záchrany a speleologie)  
lano typu B - se stejnou konstrukcí, ale nižšího výkonu než u typu A, vyžadující větší péči při užívání (v normě není další specifikace definována).

### Statická pevnost je rovněž definována normou a to pro lana:

22 kN pro lana typu A  
18 kN pro lana typu B

Dalším požadavkem je, že se musí vyrábět z materiálu, který má bod tavení větší než 195°C, takže pro jejich výrobu nelze použít polyethylen a polypropylen.

### Průtažnost lana

Prodloužení lana při aplikaci zkušební hmoty 150 kg (předchozí předpětí 50 kg) nesmí překročit hodnotu 5%.

### Dynamický výkon

Lano 2 m dlouhé s osmičkovými uzly na koncích se zkouší pády s pádovým faktorem 1. Testované lano musí při zkoušce vydržet minimálně 5 takových pádů.

Lana A se zkoušejí se závažím o hmotnosti 100 kg, lana B o hmotnosti 80 kg

## SPELEO LANA

	pevnost v tahu	pevnost v uzlu	statický průtah	počet pádů	hmotnost
	kN	kN	%		g/m
<b>speleo R44 10.5</b>	35,6	22,1	3,4	>15	72
<b>speleo 10.5</b>	29,2	18	3,3	>10	69

XC EN 1891 balení speleo lan: svazek - 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m ■ cívka - 100, 200 m

## POMOCNÉ ŠŤŮRY

	průměr	hmotnost	pevnost v tahu	délka	
	mm	g/m	kN	m	ft
<b>L0041</b>	4	12,6	3,2	100	328
<b>L0051</b>	5	18,7	5	100	328
<b>L0061</b>	6	23,2	9	100	328
<b>L0071</b>	7	35,1	11,5	100	328
<b>L0081</b>	8	39,8	16	100	328

CE 1019 EN 564