



## DYNAMICKÁ LANA

CE EN 892  balení – 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m ■ cívka – 200 m

	kód	barva	délky*	průměr		hmotn.	stat. průtah.		dyn. průtah		počet pádů	rázová síla	typ
				mm	g/m		%	%	kN				
Icon dry	L0384RX	červená	30 - 80, 100, 200	9.3	57	9.0	33.9	5	8.4	single			
Icon	L0380YX	žlutá	30 - 80, 100, 200	9.3	57	9.0	33.9	5	8.4	single			
Hero dry	L0524GW	modrá	30 - 80, 100, 200	9.6	60	6.3	36.5	8	7	single			
Hero	L0520GW	bílá	30 - 80, 100, 200	9.6	60	6.3	36.5	8	7	single			
Storm dry	L3044AG	modrá	30 - 80, 100, 200	9.8	65	7.8	35	9	9.1	single			
Storm	L3040GA	zelená	30 - 80, 100, 200	9.8	65	7.8	35	9	9.1	single			
Gym	L3050RY	červená	30 - 80, 100, 200	10.1	68	7.4	37	6	7.9				
Mystic dry	L0534AG	duhová	30 - 80, 100, 200	10.1	68	5.7	32	9	7.9	single			
Mystic	L0530RA	duhová	30 - 80, 100, 200	10.1	68	5.7	32	9	7.9	single			
Score	L0360GG	zelená	30 - 60, 80, 100, 200	10.1	66	7	31.9	8	9.1	single			
Duran	L0340AX	modrá	30 - 60, 80, 100, 200	10.4	70	6	31.3	10	8.7	single			
Patron	L0540YX	žlutá	30 - 80, 100, 200	11.0	78	6	33.8	16	8.2	single			
Accord	L0510	modrá	30 - 70, 100, 200	8.3	43	9 / 6.4	32 / 34	5 / 15	5.9 / 9.7	half / twin			
	L0510	zelená	30 - 70, 100, 200	8.3	43	9 / 6.4	32 / 34	5 / 15	5.9 / 9.7	half / twin			
Accord dry	L05140	oranž.	30 - 70, 100, 200	8.3	43	9 / 6.4	32 / 34	5 / 15	5.9 / 9.7	half / twin			
	L051460	zelená	30 - 70, 100, 200	8.3	43	9 / 6.4	32 / 34	5 / 15	5.9 / 9.7	half / twin			
Gemini	L3020	červená	30 - 70, 100, 200	7.9	39	8 / 7.3	33 / 29	5 / 16	5.7 / 8.3	half / twin			
	L3020	žlutá	30 - 70, 100, 200	7.9	39	8 / 7.3	33 / 29	5 / 16	5.7 / 8.3	half / twin			

## STATICKÁ LANA

CE EN 1891  balení – 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m ■ cívka – 100, 200 m

	kód	pevnost v tahu		statický průtah	počet pádů	hmotnost	typ
		kN	kN				
Static R44 10,5	L0430	35.8	22.3	3.4	>15	72	A
Static R44 11	L0450	34.7	20.3	3.2	>20	77	A
Static 9	L0220	25.5	14.5	3.5	>8	52.9	B
Static 10,5	L0230	30.6	19.3	3.3	>10	69	A
Static 11	L0250	37.8	24	3.3	>20	80	A
Stitched eye	W25	30	18	3.2	>20	79	A

### 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

CE EN 1891  balení – 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m ■ cívka – 100, 200 m

	pevnost v tahu	pevnost v uzlu	statický průtah	počet pádů	hmotnost
	kN	kN	%		g/m
speleo R44 10.5	35.6	22.1	3.4	>15	72
speleo 10.5	29.2	18	3.3	>10	69

## POMOCNÉ ŠŤŮRY

CE 1019 ■ EN 564 

	průměr	hmotnost	pevnost v tahu	délka
coil	mm	g/m	kN	m
L0002	2	2.8	1.2	100
L0003	3	6.5	1.9	100
L0041	4	12.6	3.2	100
L0051	5	18.7	5	100
L0061	6	23.2	9	100
L0071	7	35.1	11.5	100
L0081	8	39.8	16	100