

DYNAMICKÁ LANA

	kód	barva	délky*	průměr	hmotnost	stat. průtah	dyn. průtah	počet pádů	rázová síla	typ
			m	mm	g/m				kN	
Icon dry	L0384RX	červená	30 – 80	9,3	57	9,0%	33,9%	5	8,4	single
Icon	L0380RX	červená	30 – 80	9,3	57	9,0%	33,9%	5	8,4	single
Glory dry	L0324BY	žlutá	30 – 80, 100, 200	9,8	62	7,90%	36,30%	6	8,9	single
Glory	L0320YB	žlutá	30 – 80, 100, 200	9,8	62	7,90%	36,30%	6	8,9	single
Score	L0360GG	zelená	30 – 60, 80, 100, 200	10,1	66	7%	31,90%	8	9,1	single
Duran	L0340AX	modrá	30 – 60, 80, 100, 200	10,4	70	6%	31,30%	10	8,7	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	žlutá	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

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

STATICKÁ LANA

		pevnost v tahu	pevnost v uzlu	statický průtah	počet pádů	hmotnost	typ
		kN	kN	%		g/m	
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

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

Některé 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 150°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
speleo R44 10,5	35,6	22,1	3,4	>15	72
speleo 10,5	29,2	18	3,3	>10	69

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

POMOCNÉ ŠŤŮRY

	průměr	hmotnost	pevnost v tahu	délka	
	mm	g/m	kN	m	ft
L0041	4	11,8	5	100	328
L0051	5	17,1	6	100	328
L0061	6	22,0	8	100	328
L0071	7	33,7	12	100	328
L0081	8	45,2	15	100	328

CE 1019 ■ EN 564 ■ UIAA