

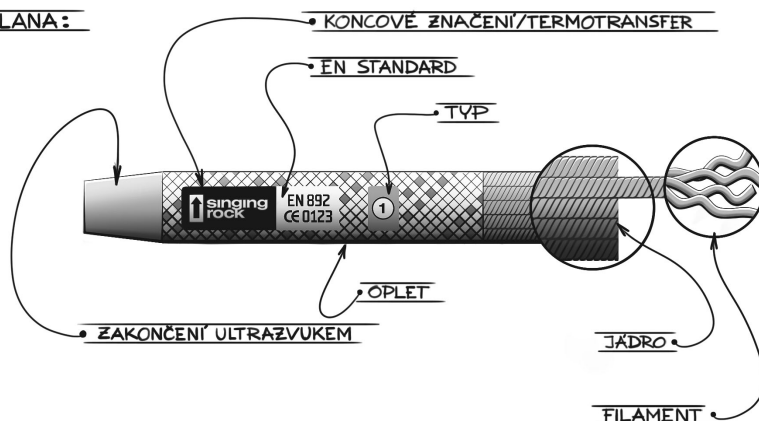
# DYNAMICKÁ LANA

CE • EN 892 •

\*balení – 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m • cívka – 200 m







	název / kód	barva	délka* m	průměr mm	hmot- nost g/m	static průtah %	dynamic průtah %	počet pádů	rázová síla kN	typ
	<b>ICON DRY</b> L0384RX	červená	30 – 200	9.3	56	7.5	34	5	8.6	single
	<b>ICON</b> L0380YX	žlutá	30 – 200	9.3	56	7.5	34	5	8.6	single
	<b>HERO DRY</b> L0524GW	modrá	30 – 200	9.6	59	5.1	35	8	7.9	single
	<b>HERO</b> L0520GW	bílá	30 – 200	9.6	59	5.1	35	8	7.9	single
	<b>KATA DRY</b> L0580AA	modrá	30 – 200	9.7	61	9.0	30	5	7.7	single
	<b>KATA</b> L0570AA	modrá	30 – 200	9.7	61	9.0	30	5	7.7	single
	<b>STORM DRY</b> L3044AG	modrá	30 – 200	9.8	65	7.9	35	9	9.1	single
	<b>STORM</b> L3040GA	zelená	30 – 200	9.8	65	7.9	35	9	9.1	single
	<b>GYM</b> L3050RY	červená	30 – 200	10.1	68	7.4	37	6	7.9	single
	<b>MYSTIC DRY</b> L0534AG	duhová	30 – 200	10.1	68	5.7	32	9	7.9	single
	<b>MYSTIC</b> L0530RA	duhová	30 – 200	10.1	68	5.7	32	9	7.9	single
	<b>SCORE</b> L0360GG	zelená	30 – 200	10.1	66	7	32	8	9.1	single
	<b>DURAN</b> L0340AX	modrá	30 – 200	10.4	70	7.1	31	9	9.1	single
	<b>PATRON</b> L0540YX	žlutá	30 – 200	11.0	79	5.3	31	16	9.1	single
	<b>ACCORD</b> L0510AG	modrá	30 – 200	8.3	43	9 / 6.4	32 / 34	5 / 15	5.9 / 9.7	half / twin
	<b>ACCORD</b> L0510GA	zelená	30 – 200	8.3	43	9 / 6.4	32 / 34	5 / 15	5.9 / 9.7	half / twin
	<b>ACCORD DRY</b> L0514OG	oranžová	30 – 200	8.3	43	9 / 6.4	32 / 34	5 / 15	5.9 / 9.7	half / twin
	<b>ACCORD DRY</b> L0514GO	zelená	30 – 200	8.3	43	9 / 6.4	32 / 34	5 / 15	5.9 / 9.7	half / twin
	<b>GEMINI</b> L3020RX	červená	30 – 200	7.9	39	10.5 / 8	38 / 33	5 / 16	5.1 / 7.9	half / twin
	<b>GEMINI</b> L3020YX	žlutá	30 – 200	7.9	39	10.5 / 8	38 / 33	5 / 16	5.1 / 7.9	half / twin

## NÁZVOSLOVÍ LANA:



# STATICKÁ LANA

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

	název/ kód	pevnost v tahu kN	pevnost v uzlu kN	pevnost oka kN	statický průtah %	počet pádů	hmotnost g/m	typ
	STATIC R44 10,5 L0430	31.5	19.8	27.7	3.4	>15	72	A
	STATIC R44 11 L0450	34.9	22.3	28.5	3.2	>20	77	A
	STATIC 9 L0220	24.4	13.6	–	3.3	>15	54	B
	STATIC 10,5 L0230	30.4	18.6	24.3	3.3	>10	69	A
	STATIC 11 L0250	34.5	22.0	28.1	3.3	>20	80	A
	CONTRA 10.5 L026	30	18	–	2	>20	69	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

# POMOCNÉ ŠŇŮRY

CE1019 • EN 564 •   
pozn.: Hammer Cord L0021, L0031 nesplňují EN normy a CE.

	kód	průměr mm	hmotnost g/m	pevnost v tahu kN	délka m
	L0021	2	2.8	1.2	100
	L0031	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

# SPELEO LANA

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

		pevnost v tahu kN	pevnost v uzlu kN	statický průtah %	počet pádů	hmotnost g/m
	SPELEO R44 10.5	33.4	20	3.3	>15	72
	SPELEO 10.5	29.4	17.2	4.5	>10	71