

# DYNAMICKÁ LANA

		kód	barva	průměr [mm]	hmotnost [g/m]	static. průtah [%]	dynamic. průtah [%]	počet pádů	rázová síla [kN]	typ
DNA 8.9 DRY		L3060CX	růžová	8.9	56	4 / 4 / 3	32 / 27 / 25	5 / 15 / 30	9 / 7.2 / 11	jednoduché / pol./dvojitě
ICON 9.3 DRY		L0384RX	červená	9.3	57	9	32	5	8.6	jednoduché
ICON 9.3		L0380YX	žlutá	9.3	57	9	32	5	8.6	jednoduché
HERO 9.6 DRY		L0524GW	modrá	9.6	59	5.1	35	8	7.9	jednoduché
HERO 9.6		L0520GW	zelená	9.6	59	5.1	35	8	7.9	jednoduché
KATA 9.7 DRY		L0580AA	azulová	9.7	61	9.0	30	5	7.7	jednoduché
KATA 9.7		L057AA	azulová	9.7	61	9.0	30	5	7.7	jednoduché
STORM 9.8 DRY		L3044AG	modrá	9.8	65	7.9	35	9	9.1	jednoduché
STORM 9.8		L3040GA	zelená	9.8	65	7.9	35	9	9.1	jednoduché
GYM 10.1		L3050RY	červená	10.1	68	8.4	35	7	8.7	jednoduché
GYM 9.8		L3070YX	žlutá	9.8	63	8	33	8	9.1	jednoduché
SCORE 10.1 DRY		L0364LA	mátová	10.1	66	7	32	8	9.1	jednoduché
SCORE 10.1		L0360GG	zelená	10.1	66	7	32	8	9.1	jednoduché
DURAN 10.4		L0340AX	modrá	10.4	68	7.1	31	8	9.8	jednoduché
PATRON 11.0		L0540YX	žlutá	11.0	79	5.3	31	16	9.1	jednoduché
ACCORD 8.3 DRY		L0514OG	oranžová	8.3	43	11 / 6.4	33 / 34	5 / 15	6.3 / 9.7	poloviční / dvojitě
		L0514GO	zelená	8.3	43	11 / 6.4	33 / 34	5 / 15	6.3 / 9.7	poloviční / dvojitě
ACCORD 8.3		L0510AG	modrá	8.3	43	11 / 6.4	33 / 34	5 / 15	6.3 / 9.7	poloviční / dvojitě
		L0510GA	zelená	8.3	43	11 / 6.4	33 / 34	5 / 15	6.3 / 9.7	poloviční / dvojitě
GEMINI 7.9 DRY		L3020RX	červená	7.9	39	10.5/8	38/33	5/16	5.1/7.9	poloviční / dvojitě
		L3020YX	žlutá	7.9	39	10.5/8	38/33	5/16	5.1/7.9	poloviční / dvojitě

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

# STATIC ROPES

		kód	pevnost v tahu [kN]	pevnost uzlu [kN]	pevnost zašitého oka [kN]	statický průtah [%]	počet pádů	hmotnost [g/m]	typ
STATIC R44 11.0		L0450	34.9	22.3	28.5	3.2	>20	77	A
STATIC R44 10.5		L0430	31.5	19.8	27.7	3.4	>15	72	A
STATIC 11.0		L0250	34.5	22.0	28.1	3.3	>20	80	A
STATIC 10.5		L0230	30.4	18.6	24.3	3.3	>10	69	A
STATIC R44 NFPA 10.5		R0430	32	–	–	3.5 / 7.2 / 9.9	–	72	general use
STATIC R44 NFPA 11.0		R0450	33.5	–	–	3 / 6.8 / 10.8	–	77	technical use
STATIC R44 NFPA 13.0		R0460	47	30	–	3.4 / 5.4 / 7.6	–	108.7	technical use
STATIC 9.0		L0220	24.4	13.3	–	4	6	54	B
CONTRA 10.5		L026	30	18	–	2	>20	69	A
CONTRA 11.0		L0220	32	18	–	3.3	10	84	A
TILIA 11.5		L0460	30	18	15	3	>20	90	A

CE • EN 1891 • • balení statických lan: svazek – 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m • cívka – 100, 200 m • balení statických lan NFPA: svazek: 46, 61, 92 m • cívka: 100, 183, 200 m

## SPELEO ROPES

		pevnost v tahu (kN)	pevnost v uzlu (kN)	statický průtah (%)	počet pádů	hmotnost (g/m)
SPELEO R44 10.5		33.4	18.8	3.3	9	72
SPELEO 10.5		29.4	17.2	4	10	70

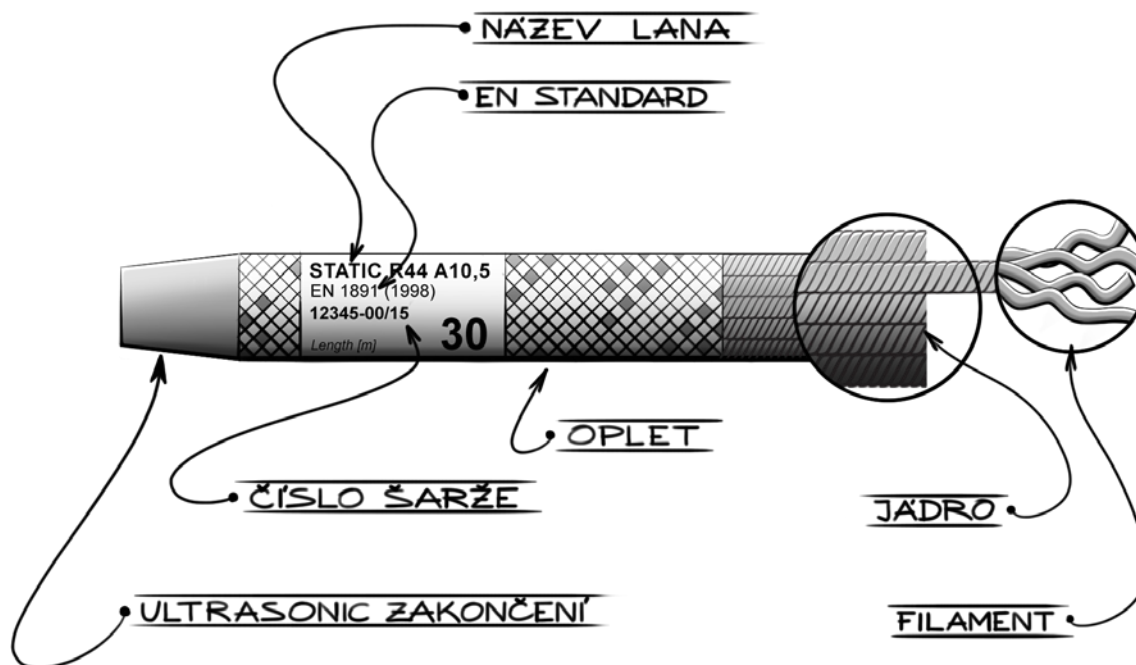
CE • EN 1891 • packaging speleo ropes: pack – 30. 40. 50. 60. 70. 80. 100 m • spool – 100. 200 m

## POMOCNÉ ŠŇŮRY

cívka		průměr (mm)	hmotnost (g/m)	pevnost v tahu (kN)	délka (m)	ft
L0021		2	2.8	1.2	100	328
L0031		3	6.5	1.9	100	328
L0041		4	12.6	3.2	100	328
L0051		5	18.7	5	100	328
L0051BB		5	18.7	5	100	328
L0061		6	23.2	9	100	328
L0061BB		6	23.2	9	100	328
L0071		7	35.1	11.5	100	328
L0081		8	39.8	14.6	100	328

CE 1019 • EN 564 • • note: Hammer Cords L0002, L0003 do not fulfill EN standards and CE.

## NAZVOSLOVÍ LANA :



## Charakteristika statických lan

lano typu A – pro všeobecné použití (vč. záchran 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 (předchází předpětí 50 kg) nesmí překročit hodnotu 5%.

## Dynamický výkon

Lano 2m 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 s hmotností 80 kg.