

DYNAMICKÁ LANA

		kód	barva	délka* [m]	průměr [mm]	hmotnost [g/m]	static. průtah [%]	dynamic. průtah [%]	počet pádů	rázová síla [kN]	typ
DNA DRY		L3060CX	růžová	30 – 80, 100, 200	8,9	51	5/4	30/27/25	6 / 15 / 30	9,9 / 7,2 / 11,5	single / half / twin
ICON DRY		L0384RX	červená	30 – 80, 100, 200	9,3	57	9	32	5	8,6	single
ICON		L0380YX	žlutá	30 – 80, 100, 200	9,3	57	9	32	5	8,6	single
HERO DRY		L0524GW	modrá	30 – 80, 100, 200	9,6	59	5,1	35	8	7,9	single
HERO		L0520GW	bílá	30 – 80, 100, 200	9,6	59	5,1	35	8	7,9	single
KATA DRY		L0580AA	azurová	30-200	9,7	61	9,0	30	5	7,7	single
KATA		L057AA	azurová	30-200	9,7	61	9,0	30	5	7,7	single
STORM DRY		L3044AG	modrá	30 – 80, 100, 200	9,8	65	7,9	35	9	9,1	single
STORM		L3040GA	zelená	30 – 80, 100, 200	9,8	65	7,9	35	9	9,1	single
GYM		L3050RY	červená	30 – 80, 100, 200	10,1	68	8,4	35	7	8,7	single
SCORE DRY		L0364LA	mátová	30 – 80, 100, 200	10,1	66	7	32	8	9,1	single
SCORE		L0360GG	zelená	30 – 60, 80, 100, 200	10,1	66	7	32	8	9,1	single
DURAN		L0340AX	modrá	30 – 60, 80, 100, 200	10,4	68	7,1	31	8	9,8	single
PATRON		L0540YX	žlutá	30 – 80, 100, 200	11,0	79	5,3	31	16	9,1	single
ACCORD DRY		L0514OG	oranžová	30 – 70, 100, 200	8,3	43	11 / 6,4	33 / 34	5 / 15	6,3 / 9,7	half / twin
		L0514GO	zelená	30 – 70, 100, 200	8,3	43	11 / 6,4	33 / 34	5 / 15	6,3 / 9,7	half / twin
ACCORD		L0510AG	modrá	30 – 70, 100, 200	8,3	43	11 / 6,4	33 / 34	5 / 15	6,3 / 9,7	half / twin
		L0510GA	zelená	30 – 70, 100, 200	8,3	43	11 / 6,4	33 / 34	5 / 15	6,3 / 9,7	half / twin
GEMINI DRY		L3020RX	červená	30 – 70, 100, 200	7,9	39	10,5/8	38/33	5/16	5,1/7,9	half / twin
		L3020YX	žlutá	30 – 70, 100, 200	7,9	39	10,5/8	38/33	5/16	5,1/7,9	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 [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 9.0		L0220	24,4	13,3	-	4	6	54	B
CONTRA 10.5		L026	30	18	-	2	>6	69	A
TILIA 11.5		L0460	30	18	15	3	>20	90	A

CE • CE 1019 • EN 1891 • NFPA 1983 • • 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

Charakteristika statických lan

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.

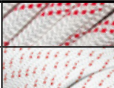
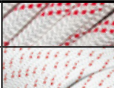
Průtažnost lana


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

Dynamický výkon







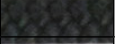


Lano 2m dlouhé s osmičkovými uzly na koncích se zkouší pády s pádovým faktorem 1. Testované lano musí při zkoušce vydržet minimálně 5 takových pádů. Lana A se zkoušejí se závažím o hmotnosti 100 kg, lana B s hmotnosti 80 kg.


SPELEO LANA

		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

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

POMOCNÉ ŠŤŮRY

cívka		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
L0051BB		5	18.7	5	100
L0061		6	23.2	9	100
L0061BB		6	23.2	9	100
L0071		7	35.1	11.5	100
L0081		8	39.8	14,6	100

CE 1019 • EN 564 •  • L0021 a L0031 nejsou certifikovány jako OOPP

NÁZVOSLOVÍ LANA :

