

CZ

2021



SALES GUIDE

tied to be free
TENDON

**SPORTOVNÍ
LEZENÍ**

MASTER 8.6

EXPERT

	Průměr lana • [mm]	8.6	8.6	8.6
	Hmotnost • [g/m]	50	50	50
	Počet (UIAA) pádů	5	13	30
	Max. rázová síla • [kN]	9.9	7.2	11.5
	Posun opletu • [%]	0.2	0.2	0.2
	Statické prodloužení • [%]	5.7	5.8	3.9
	Dynamický průtah • [%]	30	22	23
	Uzlovatelnost	0.8	0.8	0.8

Super lehké lano s trojitou certifikací pro přelety těch nejtěžších projektů.

NEW! MASTER PRO 8.9

EXPERT

	Průměr lana • [mm]	8.9	8.9	8.9
	Hmotnost • [g/m]	52	52	52
	Počet (UIAA) pádů	6	18	40
	Max. rázová síla • [kN]	9.1	6.7	10.7
	Posun opletu • [%]	0.2	0.2	0.2
	Statické prodloužení • [%]	6.9	6.9	6.9
	Dynamický průtah • [%]	31	26	24
	Uzlovatelnost	0.8	0.8	0.8

Když se sečte odolný SBS Pro oplet, trojitá certifikace a malý průměr vypadne z toho lano, vhodné do hor a na ostré přelety.

MASTER 9.0 TEFIX®

EXPERT

	Průměr lana • [mm]	9.0	9.0	9.0
	Hmotnost • [g/m]	55	55	55
	Počet (UIAA) pádů	6	19	33
	Max. rázová síla • [kN]	8.9	6.5	10.8
	Posun opletu • [%]	0	0	0
	Statické prodloužení • [%]	9.6	9.6	9.6
	Dynamický průtah • [%]	31	29	25
	Uzlovatelnost	0.9	0.9	0.9

Nulový posun opletu, ostré přelety projektů na horách i na sportovkách.

MASTER PRO 9.2

EXPERT

	Průměr lana • [mm]	9.2
	Hmotnost • [g/m]	58
	Počet (UIAA) pádů	9
	Max. rázová síla • [kN]	9.1
	Posun opletu • [%]	0.1
	Statické prodloužení • [%]	6.5
	Dynamický průtah • [%]	35
	Uzlovatelnost	0.9

Lano pro pokročilé lezce s extrémní životností na nacvičování i ostré pokusy.

MASTER PRO 9.7

EXPERT

	Průměr lana • [mm]	9.7
	Hmotnost • [g/m]	65
	Počet (UIAA) pádů	9
	Max. rázová síla • [kN]	8.5
	Posun opletu • [%]	-0.4
	Statické prodloužení • [%]	9.8
	Dynamický průtah • [%]	30
	Uzlovatelnost	0.9

Lano pro výkonnostní lezce s inovovaným opletem SBS PRO.

**LEZENÍ
NA UMĚLÝCH STĚNÁCH**

AMBITION 10.2 TEFIX®

POKROČILÝ

	Průměr lana • [mm]	10.2
	Hmotnost • [g/m]	67
	Počet (UIAA) pádů	11
	Max. rázová síla • [kN]	8.3
	Posun opletu • [%]	0
	Statické prodloužení • [%]	6.9
	Dynamický průtah • [%]	33
	Uzlovatelnost	0.8

Nulový posun opletu, zvýšená bezpečnost při poškození opletu.

HATRICK 10.2

ZAČÁTEČNÍK

	Průměr lana • [mm]	10.2
	Hmotnost • [g/m]	66
	Počet (UIAA) pádů	5
	Max. rázová síla • [kN]	8.2
	Posun opletu • [%]	0
	Statické prodloužení • [%]	5.4
	Dynamický průtah • [%]	33
	Uzlovatelnost	0.9

Technologie SECURE + masivní oplet = lano s vysokou bezpečností a dlouhou výdrží, ideální pro vrchní jištění.

INDOOR 10.2i

ZAČÁTEČNÍK

	Průměr lana • [mm]	10.2
	Hmotnost • [g/m]	68
	Počet (UIAA) pádů	7
	Max. rázová síla • [kN]	8.8
	Posun opletu • [%]	0
	Statické prodloužení • [%]	7.2
	Dynamický průtah • [%]	32
	Uzlovatelnost	0.9

Lano navržené pro horolezecké stěny, k vrchnímu jištění.

INDOOR 10.4

ZAČÁTEČNÍK

	Průměr lana • [mm]	10.4
	Hmotnost • [g/m]	72
	Počet (UIAA) pádů	8
	Max. rázová síla • [kN]	8.2
	Posun opletu • [%]	0.1
	Statické prodloužení • [%]	9.1
	Dynamický průtah • [%]	35
	Uzlovatelnost	1

Ideální lano na stěnu, určené pro vrchní jištění.

AMBITION 10

ZAČÁTEČNÍK

	Průměr lana • [mm]	10
	Hmotnost • [g/m]	67
	Počet (UIAA) pádů	9
	Max. rázová síla • [kN]	8.9
	Posun opletu • [%]	0.2
	Statické prodloužení • [%]	5
	Dynamický průtah • [%]	33
	Uzlovatelnost	1

SBS oplet a silnější průměr, odolné lano pro začátečníky.

**HOROLEZECTVÍ
A ALPINISMUS**

MASTER 7.0

EXPERT

	Průměr lana • [mm]	7
	Hmotnost • [g/m]	34
	Počet (UIAA) pádů	14
	Max. rázová síla • [kN]	8.9
	Posun opletu • [%]	0
	Statické prodloužení • [%]	3.6
	Dynamický průtah • [%]	33
	Uzlovatelnost	0.9

Němlejší dvojitě lano pro nejtěžší horské projekty.

MASTER 7.8 TEFIX®

EXPERT

	Průměr lana • [mm]	7.8	7.8
	Hmotnost • [g/m]	39	39
	Počet (UIAA) pádů	6	16
	Max. rázová síla • [kN]	5.4	8.3
	Posun opletu • [%]	0	0
	Statické prodloužení • [%]	11.3	7.1
	Dynamický průtah • [%]	36	32
	Uzlovatelnost	0.9	0.9

Super bezpečné lano do hor, s nulovým posuvem opletu.

ALPINE 7.9

EXPERT

	Průměr lana • [mm]	7.9	7.9
	Hmotnost • [g/m]	39	39
	Počet (UIAA) pádů	6	16
	Max. rázová síla • [kN]	5.4	7.8
	Posun opletu • [%]	0	0
	Statické prodloužení • [%]	6.7	7
	Dynamický průtah • [%]	34	32
	Uzlovatelnost	0.8	0.8

Ideální lano pro ledovcové túry, vysokohorskou turistiku a skalpinismus.

MASTER 8.6

EXPERT

	Průměr lana • [mm]	8.6	8.6	8.6
	Hmotnost • [g/m]	50	50	50
	Počet (UIAA) pádů	5	13	30
	Max. rázová síla • [kN]	9.9	7.2	11.5
	Posun opletu • [%]	0.2	0.2	0.2
	Statické prodloužení • [%]	5.7	5.8	3.9
	Dynamický průtah • [%]	30	22	23
	Uzlovatelnost	0.8	0.8	0.8

Super lehké lano s trojitou certifikací pro přelety těch nejtěžších projektů.

MASTER 7.8

POKROČILÝ

	Průměr lana • [mm]	7.8	7.8
	Hmotnost • [g/m]	38	38
	Počet (UIAA) pádů	5	16
	Max. rázová síla • [kN]	5.7	8.5
	Posun opletu • [%]	0	0
	Statické prodloužení • [%]	10.5	8
	Dynamický průtah • [%]	38	35
	Uzlovatelnost	0.9	0.9

Obľíbené, odolné a lehké lano pro vícedělkové lezení.

BW

BIGWALL

MASTER 9.7 TEFIX®

EXPERT

	Průměr lana • [mm]	9.7
	Hmotnost • [g/m]	61
	Počet (UIAA) pádů	8
	Max. rázová síla • [kN]	8.2
	Posun opletu • [%]	0
	Statické prodloužení • [%]	8
	Dynamický průtah • [%]	35
	Uzlovatelnost	0.8

Lano s patentovanou technologií TeFix a oblíbeným průměrem 9,7 mm je ideální pro jakékoliv jednodělkové lezení.

HATRICK 9.7

POKROČILÝ

	Průměr lana • [mm]	9.7
	Hmotnost • [g/m]	61
	Počet (UIAA) pádů	5
	Max. rázová síla • [kN]	7.6
	Posun opletu • [%]	0
	Statické prodloužení • [%]	9.0
	Dynamický průtah • [%]	30
	Uzlovatelnost	1

Technologie SECURE - minimální posun opletu, zvýšená bezpečnost a dlouhá životnost.

LOWE 9.7

POKROČILÝ

	Průměr lana • [mm]	9.7
	Hmotnost • [g/m]	55
	Počet (UIAA) pádů	6
	Max. rázová síla • [kN]	8.8
	Posun opletu • [%]	-0.2
	Statické prodloužení • [%]	7
	Dynamický průtah • [%]	32
	Uzlovatelnost	1

Lehké sportovní lano s průměrem 9,7 mm pro dobrou manipulaci, jištění a dlouhé nástupy.

AMBITION 10.2 TEFIX®

POKROČILÝ

	Průměr lana • [mm]	10.2
	Hmotnost • [g/m]	67
	Počet (UIAA) pádů	11
	Max. rázová síla • [kN]	8.3
	Posun opletu • [%]	0
	Statické prodloužení • [%]	6.9
	Dynamický průtah • [%]	33
	Uzlovatelnost	0.8

Nulový posun opletu, zvýšená bezpečnost při poškození opletu.

HATRICK 10.2

ZAČÁTEČNÍK

	Průměr lana • [mm]	10.2
	Hmotnost • [g/m]	66
	Počet (UIAA) pádů	5
	Max. rázová síla • [kN]	8.2
	Posun opletu • [%]	0
	Statické prodloužení • [%]	5.4
	Dynamický průtah • [%]	33
	Uzlovatelnost	0.9

Technologie SECURE + masivní oplet = lano s vysokou bezpečností a dlouhou výdrží, ideální pro vrchní jištění.

MASTER 9.7 TEFIX®

EXPERT



Průměr lana • [mm]	9.7
Hmotnost • [g/m]	61
Počet (UIAA) pádů	8
Max. rázová síla • [kN]	8.2
Posun opletu • [%]	0
Statické prodloužení • [%]	8
Dynamický průtah • [%]	35
Uzlovatelnost	0.8



Lano s patentovanou technologií TeFix a oblíbeným průměrem 9,7 mm je ideální pro jakékoliv jednodélkové lezení.

MASTER 9.4

POKROČILÝ



Průměr lana • [mm]	9.4
Hmotnost • [g/m]	58
Počet (UIAA) pádů	6
Max. rázová síla • [kN]	7.9
Posun opletu • [%]	0
Statické prodloužení • [%]	6.4
Dynamický průtah • [%]	37
Uzlovatelnost	0.9



Nízký průměr, nízká hmotnost a odolná konstrukce SBS.

MASTER 9.7

POKROČILÝ



Průměr lana • [mm]	9.7
Hmotnost • [g/m]	61
Počet (UIAA) pádů	7
Max. rázová síla • [kN]	7.9
Posun opletu • [%]	0.1
Statické prodloužení • [%]	6
Dynamický průtah • [%]	37
Uzlovatelnost	0.9



Lano je ideální pro sportovní lezení do skal i na stěnu

LOWE 9.7

POKROČILÝ



Průměr lana • [mm]	9.7
Hmotnost • [g/m]	55
Počet (UIAA) pádů	6
Max. rázová síla • [kN]	8.8
Posun opletu • [%]	-0.2
Statické prodloužení • [%]	7
Dynamický průtah • [%]	32
Uzlovatelnost	1



Lehké sportovní lano s průměrem 9,7 mm pro dobrou manipulaci, jistění a dlouhé nástupy.

AMBITION 9.8

ZAČÁTEČNÍK



Průměr lana • [mm]	9.8
Hmotnost • [g/m]	64
Počet (UIAA) pádů	9
Max. rázová síla • [kN]	7.4
Posun opletu • [%]	0.05
Statické prodloužení • [%]	7.9
Dynamický průtah • [%]	35
Uzlovatelnost	0.9



Lano na skály i na stěnu s dobrým poměrem cena/výkon.

AMBITION 10

ZAČÁTEČNÍK



Průměr lana • [mm]	10
Hmotnost • [g/m]	67
Počet (UIAA) pádů	9
Max. rázová síla • [kN]	8.9
Posun opletu • [%]	0.2
Statické prodloužení • [%]	5
Dynamický průtah • [%]	33
Uzlovatelnost	1



SBS oplet a silnější průměr, odolné lano pro začátečníky.

AMBITION 10.5

ZAČÁTEČNÍK



Průměr lana • [mm]	10.5
Hmotnost • [g/m]	69
Počet (UIAA) pádů	9
Max. rázová síla • [kN]	9.1
Posun opletu • [%]	0
Statické prodloužení • [%]	6
Dynamický průtah • [%]	34
Uzlovatelnost	0.8



Lano silnějšího průměru ideální pro začátečníky.

TRUST 11.0

ZAČÁTEČNÍK



Průměr lana • [mm]	11
Hmotnost • [g/m]	79
Počet (UIAA) pádů	16
Max. rázová síla • [kN]	9.1
Posun opletu • [%]	0.4
Statické prodloužení • [%]	5.3
Dynamický průtah • [%]	31
Uzlovatelnost	1



Lano s vysokým počtem pádu, vhodné například do lanových center.

TRUST 11.4

ZAČÁTEČNÍK



Průměr lana • [mm]	11.4
Hmotnost • [g/m]	84
Počet (UIAA) pádů	20
Max. rázová síla • [kN]	9.2
Posun opletu • [%]	0.3
Statické prodloužení • [%]	6.4
Dynamický průtah • [%]	32
Uzlovatelnost	1



Lano s vysokým počtem pádu, vhodné například do lanových center.

LOWE 8.4

POKROČILÝ



Průměr lana • [mm]	8.4	8.4
Hmotnost • [g/m]	41	41
Počet (UIAA) pádů	5	12
Max. rázová síla • [kN]	6.1	9.2
Posun opletu • [%]	0	0
Statické prodloužení • [%]	5.4	5.3
Dynamický průtah • [%]	31	27
Uzlovatelnost	0.8	0.8



Lehké lano s průměrem 8,4 mm, pro dobrou manipulaci a jistění.

MASTER 8.5

ZAČÁTEČNÍK



Průměr lana • [mm]	8.5	8.5
Hmotnost • [g/m]	46	46
Počet (UIAA) pádů	10	25
Max. rázová síla • [kN]	5.3	8.6
Posun opletu • [%]	0.1	0.1
Statické prodloužení • [%]	7	7
Dynamický průtah • [%]	32	30
Uzlovatelnost	0.8	0.8



Poloviční i dvojitě lano, které vyniká svou bezpečností.

AMBITION 8.5

ZAČÁTEČNÍK



Průměr lana • [mm]	8.5
Hmotnost • [g/m]	45
Počet (UIAA) pádů	9
Max. rázová síla • [kN]	5.4
Posun opletu • [%]	0.1
Statické prodloužení • [%]	7.6
Dynamický průtah • [%]	38
Uzlovatelnost	1



Odolné lano do hor se skvělým poměrem cena/výkon.



EXPERT

Lezení je tvůj životní styl a vždy chceš to nejlepší vybavení. Potřebuješ útočné lano, které tě nikdy nezklame ba naopak, podpoří tě v těžkých krocích.



POKROČILÝ

Lezení tě baví a rozhodně si nekladeš malé cíle. Také tě zajímá vybavení a chceš pro sebe skvělé produkty. Lana označená "POKROČILÝ" jsou tvou volbou.



ZAČÁTEČNÍK

Takto označená lana jsou ideální pro tvé první lezecké zážitky nebo občasné lezení. Jsou mezi nimi silnější průměry lan s dlouhou životností.

TECHNOLOGIE

TENDON je jednou z předních společností v nových technologiích.

Zde je jejich krátký přehled:



TEFIX®

Jádro a oplet jsou trvale fixovány - bezpečnost, lepší parametry lana a životnost.



LOWE

drží průměr a snižuje hmotnost.



SECURE

konstrukce sendvičového typu, nulový posun opletu, vyšší bezpečnost.



COMPLETE SHIELD

prachuvzdorné a vodovzdorné lano, požadavky UIAA 100.



SBS

systém jednoduchého pletení - hladší a lepší odolnost proti oděru.

SPELEOLOGIE A CANYONING

CANYON WET, CANYON GRANDE

Průměr lana • [mm]	
Hmotnost • [g/m]	
Počet pádů (min.)	
Poměr hmotnosti opletu • [%]	
Posun opletu • [%]	
Prodloužení (50 - 150 kg) • [%]	
Srážení • [%]	
Pevnost • [kN]	
Min. pevnost s uzly • [kN]	
Použitý materiál	
Typ lana	
Plave	

C. GRANDE** 10	C. WET 10
61	66
20*	20
49	38
2.6	-0.3
3.2	2.5
1.7	0.8
18	30
12	18
PA/PPV	PA
-	A
Ano	Ne



* hmotnost 55kg, pádový faktor 1
** testováno podle normy EN 1891 typ B, s výjimkou min. pevnosti a materiálu

CANYON DRY 9.0

9
59
16
44
0,20 %
3,6
1
28
18
PA
A
Ne



SALAMANDER 10.2

10.2**
60
20*
47
0
2.6
0
23
12
PA/PPV
-
Ano



* hmotnost 55kg, pádový faktor 1
** testováno podle normy EN 1891 typ B, s výjimkou materiálu a počtu pádů

SPELEO 9 - 11

9	10	10.5	10.5 SPECIAL	11
48	63	72	76	77
8	16	20	12	20
42	40	46	51	42
-0.3	0	0.1	0.5	2
4.1	3.7	3	2.7	3.3
1	1.8	1.4	1	1.8
19	27	28	34	34
12	16	18	18	19
PA	PA	PA	PES/PA	PA
B	-	-	A	A
-	-	-	-	-



SALAMANDER Špičkou mezi canyoningovými lany. Lehké a plovoucí lano s technologií SECURE si své přívětivé vlastnosti ponechává po dlouhou dobu. Konstrukce a použité materiály pomáhají minimalizovat srážlivost lana ve vlhkém prostředí. Má silnější a hrubší oplet a díky použité technologii výroby představuje statické lano, vyznačující se minimální průtažností.

SPELEO Nízká průtažnost, vysoká statická pevnost a nadstandardní odolnost v oděru jsou vlastnosti, které jeskyňáři potřebují. Polyesterový oplet lana 10.5 SPECIAL je stavěn na větší tepelné namáhání při slaňování

CANYON DRY Nové polyamidové lano s menším průměrem 9 mm má oproti ostatním typům teflonovou úpravu, což výrazně zvyšuje odolnost vůči vodě a oděru. Vysoce viditelná barva zaručí skvělý přehled nad situací ve špatných podmínkách. Lano je poddajné a svoji měkkost si zachovává i po delší době používání. CANYON DRY 9.0 ocení zejména zkušení příznivci canyoningu, kteří hledí především na rychlý a plynulý přístup a kterým záleží na každém gramu zátěže.

CANYON GRANDE Výborná uzlovatelnost, zachování měkkosti i po opakovaném několikanásobném namočení, zářivé barvy kontrastující s barvou vody, maximální oděruvzdornost a zvýšená odolnost proti vodě - to jsou vlastnosti, které předurčují lano CANYON GRANDE pro použití nejen při canyoningu, ale i dalších vodních sportech. Díky použitým materiálům má lano nižší nasákovatost a plave na hladině.

CANYON WET Varianta lana, které však neplave kvůli použitému materiálu (polyamid). Splňuje však normu EN 1891 typ A.

ARBORISTIKA

LOWERING ROPE 15

Průměr lana • [mm]	15
Hmotnost • [g/m]	172
Počet pádů (min.)	-
Poměrná hmotnost opletu • [%]	-
Posun opletu • [%]	-
Prodloužení (50 - 150 kg) • [%]	-
Srážení • [%]	-
Pevnost • [kN]	61
Min. pevnost s uzly • [kN]	-
Použitý materiál	PES
Typ lana	-



Spouštěcí lano 15 mm nové konstrukce se zvýšenou pevností při nižším průměru. Velmi dobrá manipulace při spouštění a brzdění břemen.

TIMBER EVO 11.0

Průměr lana • [mm]	11
Hmotnost • [g/m]	88
Počet pádů (min.)	20
Poměrná hmotnost opletu • [%]	57
Posun opletu • [%]	0
Prodloužení (50 - 150 kg) • [%]	3.1
Srážení • [%]	0.7
Pevnost • [kN]	30
Min. pevnost s uzly • [kN]	18
Použitý materiál	PES/PA
Typ lana	A



Lano Timber Evo 11.5 se těší velké oblibě, proto jsme se rozhodli nabídnout další průměry v této produktové řadě. Timber Evo 11.0 je lano s dobrou manipulací a rychlým průběhem.

ZAPLETENÉ OKO K DISPOZICI NA VYŽÁDÁNÍ

TIMBER EVO 11.5

Průměr lana • [mm]	11.5
Hmotnost • [g/m]	90
Počet pádů (min.)	20
Poměrná hmotnost opletu • [%]	54
Posun opletu • [%]	0.5
Prodloužení (50 - 150 kg) • [%]	3
Srážení • [%]	1
Pevnost • [kN]	30
Min. pevnost s uzly • [kN]	18
Použitý materiál	PES/PA
Typ lana	A



Přinášíme vylepšenou verzi lana Timber Evo 11.5. Současný model jsme vylepšili v odolnosti vůči oděru a celkově mu dodali delší životnost. To se podařilo díky nové konstrukci opletu.

ZAPLETENÉ OKO K DISPOZICI NA VYŽÁDÁNÍ

TIMBER EVO 12.5

Průměr lana • [mm]	12.5
Hmotnost • [g/m]	104
Počet pádů (min.)	20
Poměrná hmotnost opletu • [%]	48
Posun opletu • [%]	0
Prodloužení (50 - 150 kg) • [%]	3
Srážení • [%]	0.6
Pevnost • [kN]	39
Min. pevnost s uzly • [kN]	22
Použitý materiál	PES/PA
Typ lana	A



Kombinace polyamidu a polyesteru dává lanům řady Timber Evo mimo jiné výbornou odolnost vůči oděru a také vysokou pevnost. Průměr 12.5 mm zajišťuje vysokou kontrolu při manipulaci.

ZAPLETENÉ OKO K DISPOZICI NA VYŽÁDÁNÍ



PRÁCE VE VÝŠKÁCH A ZÁCHRANA

STATIC 9.0 – 13.0 TYPE A

Průměr lana • [mm]	9	10	10.5	11	12	13
Hmotnost • [g/m]	50	69	72	80	92	109
Počet pádů (min.)	15	20	20	20	20	20
Poměrná hmotnost opletu • [%]	49	38	35	39	35	46
Posun opletu • [%]	0.4	0.1	0	0.3	4	0
Prodloužení (50 - 150 kg) • [%]	5	4.1	3.4	3.7	3.2	3
Srážení • [%]	0.6	2	1.9	1.9	1.8	1.1
Pevnost • [kN]	23	31	32	33	42	42
Min. pevnost s uzly • [kN]	13	17	18	20	25	27
Použitý materiál	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Typ lana	B	A	A	A	A	A



Na požádání dodáme šité zakončení.

Lano určeno pro použití všude tam, kde hrozí nebezpečí poškození opletu a jádra. Použitím tohoto lana výrazně zvýšíte svou bezpečnost v případech, kdy hrozí mechanické poškození lana o ostré hrany nebo narušení celistvosti lana padajícími předměty. Díky své jedinečné sendvičové konstrukci pletených vrstev a použití speciálně vyvinutých staplových vláken je lano schopno podržet zavěšenou osobu nebo břemeno i v případě značného poškození opletu nebo jádra, aniž by došlo k úplnému přetržení lana a následnému pádu zavěšené osoby. I při značné destrukci lana má zavěšená osoba čas spustit se na zem nebo do bezpečné výšky, popřípadě se zajistit v bezpečném bodě mimo poškozené lano. **Chráněno užitým vzorem.**

SECURE 10.5 / SECURE 11

10.5	11
75	85
17	20
48.5	33
0	0
4.6	4.5
1.2	0.8
18	19
28	35
PA	PA
A	A



STATIC 9 TYPE A

9
61
5
41
0
3.3
1.9
24
15
PA
A



Statické lano díky unikátní konstrukci a nejnovějším technologickým úpravám vykazuje pevnost vyšší než 22 kN a splňuje min. 5 pádů se 100 kg závažím (oproti závaží 80 kg pro lana typu B). Pevnost lana s uzly je vyšší než 15 kN po dobu 3 min bez poškození jádra i opletu (lana typu B jsou testována na 12 kN po dobu 3 min). Výhodu ocení pracovníci ve výškách a záchranné sbory.

STATIC 10.5 – 12.0 (NFPA)

EN 1891			Průměr • [mm]	NFPA		
10.5	11	12		10.5	11	12
74	83	87	Průměr • [in]	0.413	0.433	0.472
20	20	20	MBS* • [kN]	32	40.5	42
34	33	35	MBS* • [lbs]	7 194	9 105	9 442
0	0	4	Hmotnost • [g/m]	74	83	87
3.6	3.5	3.2	Prodloužení 10% MBS • [%]	8.6	8.4	7.4
0.3	4.5	1.8	Prodloužení 1.35 kN (300 lbf) • [%]	2.8	3.6	2.3
32	42	42	Prodloužení 2.70 kN (600 lbf) • [%]	7.1	6.2	4.7
17	15	25	Prodloužení 4.40 kN (1000 lbf) • [%]	10.7	9.5	7.8
PA	PA	PA	NFPA 1983 2012 edition	Ano	Ano	Ano
A	A	A	Klasifikace	Technical use	General use	



Vynikající výkonná lana s nízkou průtažností a vysokou statickou pevností jsou určena pro práce ve výškách a pro jištění osob nad volnou hloubkou. Doporučujeme zejména pro záchranné operace, výškové práce, zajištění osob nad volným prostorem a pro ozbrojené složky armád a policie. Lana jsou certifikovaná a splňují požadavky pro záchrana života dle NFPA 1983, edice 2017.

AMRÁDA

MILITARY 9.0 – 12.0

Průměr lana • [mm]	9	10	10.5	11	12
Hmotnost • [g/m]	50	69	72	80	92
Počet pádů (min.)	15	20	20	20	20
Poměrná hmotnost opletu • [%]	49	38	35	39	35
Posun opletu • [%]	0.4	0.1	0	0.3	4
Prodloužení (50 - 150 kg) • [%]	5	4.1	3.4	3.7	3.2
Srážení • [%]	0.6	2	1.9	1.9	1.8
Pevnost • [kN]	23	31	32	33	42
Min. pevnost s uzly • [kN]	13	17	18	20	25
Použitý materiál	PA	PA	PA	PA	PA
Typ lana	B	A	A	A	A



Výkonná lana s nízkou průtažností, vysokou statickou pevností a s designem určeným pro ozbrojené složky armád a policie.

Na požádání dodáme šité zakončení.

ARAMID 10.0 – 11.0

10*	11
65	80
10	20
50	48
0.1	0.2
3.3	2.5
1.9	-2
33	44
15	20
Aramid/PA	Aramid/PA
B	B



* testováno podle normy EN 1891 s výjimkou materiálu a značení

Unikátní lana s kevlarovým opletem a polyamidovým jádrem, která vynikají vysokou pevností a zvýšenou odolností proti oděru. Lana krátkodobě odolávají otevřenému ohni a sálavému teplu o teplotě až 400 °C! Tuto vlastnost nejvíce ocení především speciální zásahové jednotky policie a armád při rychloslaňování z vrtulníku, kdy běžná lana nejsou schopna vzniklé tepelné energii odolávat.

FORCE10.0 – 11.0

10*	11**
68	84
5	5
36	41
0	0.5
3.5	3.6
2.3	3
24	26
13	15
PA/Steel	PA/Steel
B	A



* testováno podle normy EN 1891 typ B s výjimkou materiálu, značení a pádu
** testováno podle normy EN 1891 typ A s výjimkou materiálu, značení a pádu

Speciální lana využívající patentovanou technologii kombinace materiálů a samotné konstrukce lana. Lana pro použití v extrémně náročných podmínkách (např. záchranáři, hasiči, policisté a jiné speciální jednotky) z důvodu zvýšené odolnosti vůči přetížení.

REFLECTIVE 11.0

11
80
20
39
0.3
3.7
1.9
33
20
PA
A



Speciálně vyvinuté lano se zapletenou reflexní kontrolkou, která odráží kužel přímého světla a usnadňuje tak identifikaci lana ve tmě a při snížené viditelnosti. Jeho vlastnosti ocení zejména záchranáři, speleologové, potápěči a zaměstnanci dolů.

Na požádání dodáme šité zakončení.

FAST ROPE

Rychloslaňovací lana Fast Rope a verze pro transport a evakuaci osoba F.R.I.E.S.

