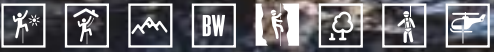


CZ 2020



SALES GUIDE

tied to be free
 LONDON

SPORTOVNÍ
LEZENÍ

MASTER 8.6

EXPERT

WATER REPELLENT
UIAA

Průměr lana • [mm]

50

Hmotnost • [g/m]

5

Počet (UIAA) pádů

9.1

Max. rázová síla • [kN]

0.3

Posun opletu • [%]

4.3

Statické prodloužení • [%]

30

Dynamický průtah • [%]

0.9

Uzlovatelnost



Nejtenčí jednoduché lano z nabídky. Váha pouhých 50 g z něj dělá útočnou zbraň na ostré přelezy tvých nejtěžších projektů.

MASTER 8.9

EXPERT

WATER REPELLENT
UIAA

Průměr lana • [mm]

52

Hmotnost • [g/m]

5

Počet (UIAA) pádů

15

Max. rázová síla • [kN]

8.7

Posun opletu • [%]

0

Statické prodloužení • [%]

6.9

Dynamický průtah • [%]

34

Uzlovatelnost

0.8



Další útočná zbraň s impregnací pro těžké lezecké projekty. Certifikované i jako dvojité a poloviční pro použití v horách.

MASTER 9.0 TEFIX®

EXPERT

WATER REPELLENT
UIAA

Průměr lana • [mm]

55

Hmotnost • [g/m]

6

Počet (UIAA) pádů

17

Max. rázová síla • [kN]

8.9

Posun opletu • [%]

0

Statické prodloužení • [%]

98

Dynamický průtah • [%]

31

Uzlovatelnost

0.9



Pokud chcete lehké lano na sportovní lezení a zároveň byste jej chtěli příležitostně použít v horách, je Master 9.0 dobrá volba. Lano je navíc s technologií TeFIX®, která zvyšuje odolnost a prodlužuje životnost lana díky spojení jádra a opletu.

MASTER PRO 9.2

EXPERT

WATER REPELLENT
SBS
UIAA

Průměr lana • [mm]

58

Hmotnost • [g/m]

9

Počet (UIAA) pádů

9.1

Max. rázová síla • [kN]

0.3

Posun opletu • [%]

6.1

Statické prodloužení • [%]

31

Dynamický průtah • [%]

1

Uzlovatelnost



Tohle lano bourá stigma, že slabá lana málo vydrží. Není potřeba s sebou brát jedno lano na nacvičování a druhé na ostrý pokus. Inovovaný a extrémně jemný oplet SBS výrazně prodlužuje životnost. Zároveň je velmi měkké a skvěle se s ním pracuje. Pokud chceš oddaného parťáka na sportovní cesty, tohle je tvá volba.

NEW! MASTER PRO 9.7

EXPERT

WATER REPELLENT
SBS
UIAA

Průměr lana • [mm]

65

Hmotnost • [g/m]

9

Počet (UIAA) pádů

8.4

Max. rázová síla • [kN]

-0.4

Posun opletu • [%]

9.8

Statické prodloužení • [%]

30

Dynamický průtah • [%]

0.9

Uzlovatelnost



Lano Master PRO 9.7 navazuje na úspěšný model Master PRO 9.2 a po testování našimi lezci dostalo přívlastek „nezničitelné“. Zamilují si jej všichni, kteří na úkor hmotnosti upřednostní odolnost a dlouhou životnost. Do této skupiny spadají také výkonnostní lezci při nacvičování svých projektů.

LEZENÍ
NA UMĚLÝCH STĚNÁCH

AMBITION 10.2 TEFIX®

POKROČILÝ

WATER REPELLENT
UIAA

Průměr lana • [mm]

67

Hmotnost • [g/m]

11

Počet (UIAA) pádů

8.3

Max. rázová síla • [kN]

0

Posun opletu • [%]

6.9

Statické prodloužení • [%]

33

Dynamický průtah • [%]

0.8

Uzlovatelnost



Vylepšená verze už tak robustní verze AMBITION 10.2 o technologii TeFIX®. Spojené jádro s opletem dává lanu nejen nulový posun opletu, ale i zvýšenou bezpečnost při poškození opletu. Ideální lano, na kterém nalezesh dlouhé tisíce metrů na stěně.

HATTRICK 10.2

ZAČÁTEČNÍK

WATER REPELLENT
SBS
UIAA

Průměr lana • [mm]

66

Hmotnost • [g/m]

5

Počet (UIAA) pádů

8.2

Max. rázová síla • [kN]

0

Posun opletu • [%]

5.4

Statické prodloužení • [%]

33

Dynamický průtah • [%]

0.9

Uzlovatelnost



Lano s technologií SECURE, které má sice méně normovaných pádů než příbuzný HATTRICK 9.9, ale má mnohem masivnější oplet, což se pozitivně projevuje na odolnosti v oděru a životnosti lana. Vhodné lano také do půjčoven nebo na permanentní zavěšení na stěnách (top rope).

INDOOR 10.2i

ZAČÁTEČNÍK

WATER REPELLENT
SBS
UIAA

Průměr lana • [mm]

68

Hmotnost • [g/m]

7

Počet (UIAA) pádů

8.8

Max. rázová síla • [kN]

0

Posun opletu • [%]

7.2

Statické prodloužení • [%]

32

Dynamický průtah • [%]

0.9

Uzlovatelnost



Lano se splétaným jádrem vyvinuté pro lezení s horním jištěním na umělých stěnách. Vhodné pro lezecké školy a půjčovny.

INDOOR 10.4

ZAČÁTEČNÍK

WATER REPELLENT
SBS
UIAA

Průměr lana • [mm]

72

Hmotnost • [g/m]

8

Počet (UIAA) pádů

8

Max. rázová síla • [kN]

0.1

Posun opletu • [%]

6.5

Statické prodloužení • [%]

35

Dynamický průtah • [%]

1

Uzlovatelnost



Lano se splétaným jádrem vyvinuté pro lezení s horním jištěním na umělých stěnách. Vhodné pro lezecké školy a půjčovny.

AMBITION 10

ZAČÁTEČNÍK

WATER REPELLENT
SBS
UIAA

Průměr lana • [mm]

67

Hmotnost • [g/m]

9

Počet (UIAA) pádů

7.8

Max. rázová síla • [kN]

0.1

Posun opletu • [%]

5.7

Statické prodloužení • [%]

33

Dynamický průtah • [%]

1

Uzlovatelnost



AMBITION 10.0 je přímo navržen pro začátečníky. Silnější průměr v kombinaci s SBS opletem ti zaručí dlouhou a věrnou službu ať už na stěně nebo ve skalách.

HOROLEZECTVÍ
A ALPINISMUS

MASTER 7.0

EXPERT

WATER REPELLENT
UIAA

Průměr lana • [mm]

34

Hmotnost • [g/m]

14

Počet (UIAA) pádů

8.9

Max. rázová síla • [kN]

0

Posun opletu • [%]

3.6

Statické prodloužení • [%]

33

Dynamický průtah • [%]

0.9

Uzlovatelnost



Nejlehčí dvojité lano na světě. 34 g/m a přitom stále bezpečné. Vhodné pro extrémní lezecké projekty nebo jako ultralehké lano pro skialpinisty. Díky váze a objemu ani nebudeš vědět, že ho s sebou neseš. Certifikováno pouze jako dvojité.

MASTER 7.8 TEFIX®

EXPERT

WATER REPELLENT
UIAA

Průměr lana • [mm]

39

Hmotnost • [g/m]

6

Počet (UIAA) pádů

16

Max. rázová síla • [kN]

5.4

Posun opletu • [%]

0

Statické prodloužení • [%]

11.3

Dynamický průtah • [%]

36

Uzlovatelnost

0.9



Technologie TeFIX® musela dorazit také do našich nejlehčích lan pro lezení v horách. Kde jinde je potřeba dobrá odolnost a životnost lan než právě v horách? Master 7.8 TeFIX® kromě nízké váhy získává také lepší odolnosti.

ALPINE 7.9

EXPERT

WATER REPELLENT
UIAA

Průměr lana • [mm]

39

Hmotnost • [g/m]

6

Počet (UIAA) pádů

16

Max. rázová síla • [kN]

5.4

Posun opletu • [%]

0

Statické prodloužení • [%]

6.7

Dynamický průtah • [%]

37

Uzlovatelnost

0.8



Vynikající volbou pro různé aktivity v horách. Horští vůdci, skialpinisté i vysokohorští turisté budou nadšeni z jeho váhy 39 g. Nabízeno i v krátkých délkách 20 a 30 m nebo na cívkách.

MASTER 8.6

EXPERT

WATER REPELLENT
UIAA

Průměr lana • [mm]

50

Hmotnost • [g/m]

5

Počet (UIAA) pádů

9.1

Max. rázová síla • [kN]

0.3

Posun opletu • [%]

4.3

Statické prodloužení • [%]

30

Dynamický průtah • [%]

0.9

Uzlovatelnost



Nejtenčí jednoduché lano z nabídky. Váha pouhých 50 g z něj dělá útočnou zbraň na ostré přelezy tvých nejtěžších projektů.

MASTER 7.8

POKROČILÝ

WATER REPELLENT
UIAA

Průměr lana • [mm]

38

Hmotnost • [g/m]

6

Počet (UIAA) pádů

16

Max. rázová síla • [kN]

4.8

Posun opletu • [%]

0

Statické prodloužení • [%]

6.5

Dynamický průtah • [%]

39

Uzlovatelnost

0.9



Nízká hmotnost, perfektní vlastnosti. Lano pro ty, kteří jsou v horách jako doma. Samozřejmostí je úprava Complete Shield – odolnost vůči vodě a prachu. Ve čtyřech barevných vzorech.

BW
BIGWALL

MASTER 9.7 TEFIX®

EXPERT

WATER REPELLENT
SBS
UIAA

Průměr lana • [mm]

61

Hmotnost • [g/m]

8

Počet (UIAA) pádů

8.2

Max. rázová síla • [kN]

0

Posun opletu • [%]

8

Statické prodloužení • [%]

35

Dynamický průtah • [%]

0.8

Uzlovatelnost



Oblíbený MASTER 9.7 s novou technologií TeFIX® se stal ještě bezpečnějším a odolnějším lanem, než jeho starší brácha. Permanentní spojení jádra a opletu znamená také nulový posun opletu a skvělou měkkost. Dostupný v atraktivním růžovém nebo tyrkysovém vzoru. Každý ti ho bude závidět!

HATTRICK 9.7

POKROČILÝ

WATER REPELLENT
SBS
UIAA

Průměr lana • [mm]

61

Hmotnost • [g/m]

5

Počet (UIAA) pádů

78

Max. rázová síla • [kN]

0

Posun opletu • [%]

9.0

Statické prodloužení • [%]

30

Dynamický průtah • [%]

1

Uzlovatelnost



Preferuješ-li slabší průměry lan, ale nechceš podcenit bezpečnost. Hattrick 9.7 bude tvá volba. Konstrukce opletu SBS s technologií SECURE jsou důvodem, proč je toto lano bezpečné, hodné vydrží a neposouvá se oplet.

LOWE 9.7

POKROČILÝ

WATER REPELLENT
UIAA

Průměr lana • [mm]

55

Hmotnost • [g/m]

6

Počet (UIAA) pádů

8.6

Max. rázová síla • [kN]

-0.15

Posun opletu • [%]

7.4

Statické prodloužení • [%]

32

Dynamický průtah • [%]

1

Uzlovatelnost



Unikátní technologie snižuje váhu lana, ale pohodlný průměr zůstává. LOWE 9.7 je skvělou volbou do všech sportovních oblastí.

AMBITION 10.2 TEFIX®

POKROČILÝ

WATER REPELLENT
UIAA

Průměr lana • [mm]

67

Hmotnost • [g/m]

11

Počet (UIAA) pádů

8.3

Max. rázová síla • [kN]

0

Posun opletu • [%]

6.9

Statické prodloužení • [%]

33

Dynamický průtah • [%]

0.8

Uzlovatelnost



Nejrobustnější a nejbezpečnější lano do velkých stěn z nabídky TENDON. Technologie TeFIX® drží jádro a oplet pevně při sobě a i s poškozeným opletem můžeš nouzově s lanem pracovat.

HATTRICK 10.2

ZAČÁTEČNÍK

WATER REPELLENT
SBS
UIAA

Průměr lana • [mm]

66

Hmotnost • [g/m]

5

Počet (UIAA) pádů

8.2

Max. rázová síla • [kN]

0

Posun opletu • [%]

5.4

Statické prodloužení • [%]

33

Dynamický průtah • [%]

0.9

Uzlovatelnost



Masivní oplet tohoto lana ti zajistí bezpečí a v neposlední řadě i dlouhou životnost. Podobně jako u ostatních lan pro big wall lezení, i toto má technologii zabráňující posuvu opletu a zvýšeného bezpečí při poškozeném opletu lana. To je technologie SECURE.

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



Oblíbený MASTER 9.7 s novou technologií TeFIX® se stal ještě bezpečnějším a odolnějším lanem, než jeho starší brácha. Permanentní spojení jádra a opletu znamená také nulový posun opletu a skvělou měkkost. Dostupný v atraktivním růžovém nebo tyrkysovém vzoru. Každý ti ho bude závidět!

MASTER 9.4

POKROČILÝ



Průměr lana • [mm]	9.4
Hmotnost • [g/m]	58
Počet (UIAA) pádů	6
Max. rázová síla • [kN]	7.1
Posun opletu • [%]	0
Statické prodloužení • [%]	6.2
Dynamický průtah • [%]	37
Uzlovatelnost	0.9



MASTER 9.4 s nízkým průměrem, ale odolnou SBS konstrukcí opletu, je ideální pro výkonnostní lezce, kteří neustále posouvají své hranice.

MASTER 9.7

POKROČILÝ



Průměr lana • [mm]	9.7
Hmotnost • [g/m]	61
Počet (UIAA) pádů	7
Max. rázová síla • [kN]	7
Posun opletu • [%]	0.1
Statické prodloužení • [%]	6.3
Dynamický průtah • [%]	40
Uzlovatelnost	0.9



Jedno z nejoblíbenějších lan TENDON. Léty ověřený MASTER 9.7 nabízí pohodlný průměr, SBS oplet a dlouhou životnost. Jeden z nejlepších kousků do skal vůbec. Skvělý poměr cena/výkon.

LOWE 9.7

POKROČILÝ



Průměr lana • [mm]	9.7
Hmotnost • [g/m]	55
Počet (UIAA) pádů	6
Max. rázová síla • [kN]	8.6
Posun opletu • [%]	-0.15
Statické prodloužení • [%]	7.4
Dynamický průtah • [%]	32
Uzlovatelnost	1



Unikátní technologie snižuje váhu lana, ale pohodlný průměr zůstává. LOWE 9.7 je skvělou volbou do všech sportovních oblastí.

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 • [%]	0.005
Statické prodloužení • [%]	7.9
Dynamický průtah • [%]	35
Uzlovatelnost	0.9



Jak název napovídá, tohle lano je pro začínající, ale ambiciózní lezce, kteří lezou jak na umělé stěně tak na skalách. Touto volbou získáš nekompromisní poměr cena/výkon.

AMBITION 10

ZAČÁTEČNÍK



Průměr lana • [mm]	10
Hmotnost • [g/m]	67
Počet (UIAA) pádů	9
Max. rázová síla • [kN]	7.8
Posun opletu • [%]	0.1
Statické prodloužení • [%]	5.7
Dynamický průtah • [%]	33
Uzlovatelnost	1



AMBITION 10.0 je přímo navržen pro začátečníky. Silnější průměr v kombinaci s SBS opletem ti zaručí dlouhou a spolehlivou službu ať už na stěně nebo ve skalách.

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



Pro začátečníky je dobré začínat se silnějšími lany, se kterými se lépe chytají pády v jistítku a celé lezení se tak stává bezpečnější. Lano skvěle využiješ i ve skalách.

TRUST 11.0

ZAČÁTEČNÍK



Průměr lana • [mm]	11
Hmotnost • [g/m]	79
Počet (UIAA) pádů	16
Max. rázová síla • [kN]	8.2
Posun opletu • [%]	0.1
Statické prodloužení • [%]	6.1
Dynamický průtah • [%]	36
Uzlovatelnost	0.9



Masivní a bezpečné lano s extrémně dlouhou životností.

TRUST 11.4

ZAČÁTEČNÍK



Průměr lana • [mm]	11.4
Hmotnost • [g/m]	84
Počet (UIAA) pádů	20
Max. rázová síla • [kN]	8.4
Posun opletu • [%]	0.1
Statické prodloužení • [%]	5.5
Dynamický průtah • [%]	34
Uzlovatelnost	1



Vysoce flexibilní jednoduché lano s vysokým bezpečnostním faktorem a dlouhou životností. Správná volba pro každodenní profesionální použití.

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]	5.1	9.2
Posun opletu • [%]	0	0
Statické prodloužení • [%]	5.4	5.3
Dynamický průtah • [%]	31	27
Uzlovatelnost	0.8	0.8



Nechceš extrémně slabé lano, ale chtěl bys ušetřit na váze? Není lepší volby. Technologie LOWE snižuje váhu lana při zachování pohodlného průměru 8.4. Na šedesátimetrových dvojíčkách ušetříš zhruba 0,5 kg. To už se vážně vyplatí, ne?

MASTER 8.5

ZAČÁTEČNÍK



Průměr lana • [mm]	8.5	8.5
Hmotnost • [g/m]	46	46
Počet (UIAA) pádů	10	14
Max. rázová síla • [kN]	5.1	7.9
Posun opletu • [%]	0.1	0.1
Statické prodloužení • [%]	7	7
Dynamický průtah • [%]	38	36
Uzlovatelnost	0.8	0.8



Tohle lano si vybereš, pokud chceš co nejdelší životnost vůči průměru lana. Vhodné jako tvé první lano do hor. V úpravě Complete shield.

AMBITION 8.5

ZAČÁTEČNÍK



Průměr lana • [mm]	8.5
Hmotnost • [g/m]	45
Počet (UIAA) pádů	7
Max. rázová síla • [kN]	5
Posun opletu • [%]	0.1
Statické prodloužení • [%]	7
Dynamický průtah • [%]	38
Uzlovatelnost	1



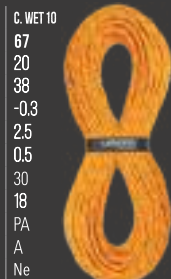
Lehké poloviční lano s dobrým průměrem a velmi dobrou odolností. To všechno jsou parametry, které zvyšují vaši bezpečnost a rozšiřují oblast použití.



SPELEOLOGIE A CANYONING

CANYON WET, CANYON GRANDE

Průměr lana • [mm]	C. GRANDE** 10	C. WET 10
Hmotnost • [g/m]	61	67
Počet pádů (min.)	20*	20
Poměrná hmotnost opletu • [%]	49	38
Posun opletu • [%]	2.6	-0.3
Prodloužení (50 · 150 kg) • [%]	3.2	2.5
Srážení • [%]	1.7	0.5
Pevnost • [kN]	18	30
Min. pevnost s uzly • [kN]	12	18
Použitý materiál	PA/PPV	PA
Typ lana	-	A
Plave	-	Ne

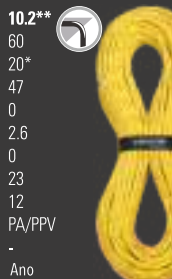


* hmotnost 55kg, pádový faktor 1
** testováno podle normy EN 1891 typ B, s výjimkou min. pevnosti a materiálu

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

CANYON DRY 9.0

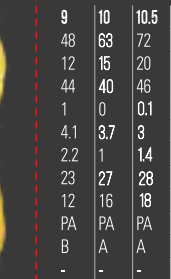
9	59
16	16
44	44
0	0.20 %
2.6	3.6
0	1
23	28
12	18
PA/PPV	PA
-	A
-	Ne



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

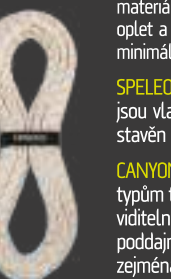
SALAMANDER 10.2

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



SPELEO 9 – 11

9	10	10.5	10.5 SPECIAL	11
48	63	72	76	77
12	15	20	12	20
44	40	46	51	42
1	0	0.1	0.5	2
4.1	3.7	3	2.7	3.3
2.2	1	1.4	1	1.8
23	27	28	34	34
12	16	18	18	19
PA	PA	PA	PES/PA	PA
B	A	A	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 průstup 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 oděrovzdornost 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 nasáklavost a plave na hladině.

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 brždění 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 • [%]	10
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 životnosti. 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.)	20 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 11
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 podřet 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	19.8
28	19
4.5	4.3
A	A



STATIC 9 TYPE A	
9	
61	
8	
41	
0	
2.8	
1.9	
28	
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	NFPA
10.5 11 12	Průměr • [mm]
74 83 87	Průměr • [in]
20 20 20	MBS* • [kN]
34 33 35	MBS* • [lbs]
0 0 4	Hmotnost • [g/m]
3.6 3.5 3.2	Prodloužení 10% MBS • [%]
0.3 4.5 1.8	Prodloužení 1.35 kN (300 lbf) • [%]
32 42 42	Prodloužení 2.70 kN (600 lbf) • [%]
17 15 25	Prodloužení 4.40 kN (1000 lbf) • [%]
PA PA PA	NFPA 1983 2012 edition
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 záchranu 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.)	20 20 20 20 20
Poměrná hmotnost opletu • [%]	49 39 36 40 35
Posun opletu • [%]	2 4 3 5 4
Prodloužení (50 - 150 kg) • [%]	3.8 3.4 3.4 3.3 3.2
Srážení • [%]	2.1 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	18
50	47
0.1	1
3.3	3
1.9	0.9
33	45
15	15
Aramid/PA	Aramid/PA
A	A



* 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 materiálu a samotné konstrukce lana. Lana pro použití v extrémně náročných podmínkách (např. záchranáři, hasiči, policisté a jiné speciální jednotky) z důvodu zvýšené odolnosti vůči přeríznutí.

REFLECTIVE 11.0	
11	
80	
20	
40	
5	
3.3	
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.	

