



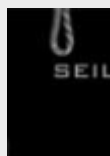
SPARK

Ultra- ľahké športové lano pre široké použitie. Lano, ktoré dokáže takmer čokoľvek vďaka úprave duraFlex™ a superDRY™. Priemer lana 9,5 mm s vysokým pomerom poťahu robí toto lano ideálne pre intenzívny tréning vonku alebo na umelej stene. S váhou len 59 g/m patrí toto lano medzi špičku vo svojej váhovej kategórii a výrazne zjednodušuje lezeckú výstroj fanúšikov snowboardingu.

Ultra-light sport climbing rope for all applications. A rope that can do virtually anything, thanks to the duraFLEX™ and superDRY™ finish. The 9,5 mm rope diameter and the high mantle proportion are ideal for intensive training either in the climbing garden or gym. With just 59 g/m, the rope is among the top favorites in its weight class and decisively simplifies a climbers' equipment.

Oblasť použitia Areas of Use											Typ lana Type of Rope	Rada Line	Výber správneho lana Selection of the right rope			Úprava Treatment				
Skalné horolezectvo Alpine Rock climbing	Dlhé ľadové a mixové cesty Long ice and mixed routes	Lezenie v ľade Ice climbing	Klasické horolezectvo Mountaineering	Viacdižkové lezenie Multi Pitch	Sportové lezenie Sport climbing	Umelá stena Climbing gyms	Rozpracované cesty s častými pádmi Working routes with frequent falls	Lezenie s horným lanom Top Roping	Big Wall lezenie Big Wall climbing	Záchrana (Rescue) Safety	① Jednoduché lano Single Rope ② Dvojité lano Twin Rope ½ Polovičné lano Half Rope									
					●*						①		Model Models	Ø		Art.-Nr. Art.-No.	COATINGfinish™	superDRY™	duraFLEX™	
●		○	●		●*						①		Serenity	Ø	8,9 mm	1011138				
		○	●		●	○					①		Revelation	Ø	9,2 mm	1011115				
●		○	●		●						①		Infinity	Ø	9,5 mm	1011116				
●		●	○		●	○	●	●	●	●	①		Supersafe	Ø	10,2 mm	1011120				
●	●	●	○	●							½		Phoenix	Ø	8,0 mm	1011124				
●	●		●								②		Twilight	Ø	7,5 mm	1011127				
○		○	●		●	○					①			Spark	Ø	9,5 mm	1011147			
					●	○		○			①			Tusk	Ø	9,8 mm	1011117			
●		○	●		●	●	○	○			①			Galaxy	Ø	10,0 mm	1011119			
●		●	●		●	●	○	○	○		①	Eternity		Ø	10,2 mm	1011118				
○		○			●	●	○	○	○		①	Flash		Ø	10,5 mm	1011121				
●	●	●	○	●							½	Genesis		Ø	8,5 mm	1011125				
					●	○					①			Delight	Ø	9,8 mm	1011158			
					●	●		○			①			Passion	Ø	10,0 mm	1011159			
					●	●	●	○			①			Fever	Ø	10,5 mm	1011161			
○			○	●							½			Obsession	Ø	8,3 mm	1011162			

- optimálna voľba / optimal
- vhodné / suitable
- * Lezenie typu red-point (RP) / Red point climbing



KATALÓG MAMMUT LÁN

Náš katalóg obsahuje všetko, čo vieme o lezeckých lanách. K dispozícii v obchodoch s lezeckým vybavením alebo je dostupný k stiahnutiu na stránke www.mammut.ch

MAMMUT'S ROPE BOOKLET

Our booklet contains everything we know about climbing ropes. Available at your climbing store or as a download by visiting www.mammut.ch.



Teflonový povlak zvyšuje trvácnosť ľahkých lán

S použitím procesu COATINGfinish od firmy mammut je výsledkom teflonová úprava, ktorá znižuje trenie medzi jednotlivými vláknami a zlepšuje ich schopnosť prenášať zaťaženie a tým môže každé vlákno priniesť svoje maximum k celkovej výdržii lana. Vďaka tejto technológii sa záťaž rovnomernejšie rozloží a to umožňuje, aby firma Mammut vyrábala ľahšie a pevnejšie laná. COATINGfinish tiež prináša maximálnu možnú ochranu voči vode a výsledkom je extrémne dobrá manipulácia s lanom.

Teflon coating adds durability to lightweight ropes

With Mammut's COATINGfinish™ process, the Teflon coating reduces friction within the fibers and improves their ability to glide against each other – each is able to contribute its maximum to the ropes overall strength. Therefore the load is more equally distributed and this enables Mammut to produce lighter and stronger ropes. The COATINGfinish™ also provides the maximum possible protection against water and dirt, and results in extremely good handling characteristics.



superDRY úprava poskytuje maximálnu ochranu voči vode a špine

superDRY úprava prináša túto ochranu nielen na oplete ale aj na jadre, čím sa lano stáva odolnejším voči poveternostným vplyvom a zároveň aj lepšie odoláva špine a prachu. Týmto sa tiež zvyšuje výdrž lana v tvrdých podmienkach a samozrejme sa zlepšujú aj manipuláciu s lanom počas jeho životnosti.

superDRY™ treatment provides maximum protection against water and dirt

superDRY™ treatment provides both core and sheath with lasting, maximum protection against water and dirt, thereby increasing the durability of the rope under harsh conditions, as well as improving handling characteristics over the life of the rope.



duraFLEX udržuje hladkú, stálu manipuláciu a vysokú životnosť lana

Tento proces za pomoci extra tepelnej úpravy na už hotovom lane udržuje vlastnosti manipulácie počas samotného používania lana. Laná zostávajú pružné, mäkké na dotyk a zachovávajú si svoj pôvodný priemer. A zachovávajú si tieto vlastnosti aj po viac násobnom kontakte s vodou, vystaveniu slnečnému žiareniu, špine a opakovanému používaniu.

duraFLEX™ maintains smooth, consistent handling and long lifespan

This extra heat-treatment process on the finished rope maintains its smooth handling characteristics over time. The ropes remain supple, soft in the hand and retain their original diameter, maintaining these characteristics even after repeated exposure to water, sun, dirt and continuous use.





CHALLENGE LINE – ľahké laná

Zlepšená technológia na najvyššej úrovni pre situácie, kedy sa počíta každý gram. Tieto laná v sebe kombinujú minimálnu hmotnosť a priemer so zabezpečením pevnosti a perfektnej manipulácie s lanom. Každé z lán má pramene jadra potiahnuté teflónom tzv. COATINGfinish, čím sa zabezpečí, že pri páde prenášajú zaťaženie všetky vlákna rovnomerne. V ruke sú úžasne poddajné, po skale sa sunú takmer bez trenia a absorbujú podstatne menej prachu a nečistôt. "Top voľba" laná pre lezcov s veľkými nárokmi.

CHALLENGE-LINE – light ropes

Innovative technology at the highest level: For those moments where every gram counts. Challenge Line ropes combine minimal weight and diameter with reassuring strength and perfect handling. Every rope comes additionally with COATINGfinish™, a Teflon coating from our research laboratory. They are incredibly supple to handle, run almost friction-free over rock and absorb substantially less dirt – the «top-tip» for demanding climbers.

Serenity 8,9 mm



Revelation 9,2 mm



Infinity 9,5 mm



Supersafe 10,2 mm



Phoenix 8,0 mm



Twilight 7,5 mm



BALANCE LINE – všestranné laná

Táto overená a rada Mammut je zaujímavá práve svojimi vyváženými vlastnosťami. Vysoká pevnosť, minimálna hmotnosť, komfortná manipulácia s lanom a dlhá životnosť sú perfektne skombinované. Tisíce spokojných užívateľov dôverujú týmto lanám už dlhé roky. A práve preto sú tieto laná najlepším výberom ak potrebujete jedno lano pre mnoho rôznych aktivít.

BALANCE LINE – multipurpose ropes

These proven classics of the Mammut range are impressive due to their balanced profile. High strength, minimal weight, comfortable handling, and a long life expectancy are perfectly combined. Thousands of satisfied users have trusted these solid all-rounders for years. Ropes in the Balance Line are therefore the best choice when just one rope is to be used for a number of different activities.



NEW

Spark 9,5 mm



Tusk 9,8 mm



Galaxy 10,0 mm



NEW

Eternity 10,2 mm



Flash 10,5 mm



Genesis 8,5 mm



BASE LINE – základné laná

Laná rady Base line ponúkajú známu kvalitu Mammut a výdrž pre široké použitie. Tieto multifunkčné laná sa hodia pre klasické športové lezenie a taktiež pre lezenie na umelých stenách. Tieto laná sú ideálne pre príležitostné športové a klasické lezenie, lezenie s horným lanom a sú vhodné pre každého lezca, ktorému záleží na cene.

BASE-LINE – entry-level ropes

The Base Line ropes come with Mammut's well-known quality and durability for a wide range of uses. These multipurpose ropes suits for classical sports climbing up to the gym as well. These multipurpose ropes are ideal for casual sport and trad climbing, top-roping and for any value-minded climber.

NEW

Delight 9,8 mm



NEW

Passion 10,0 mm



NEW

Fever 10,5 mm



NEW

Obsession 8,3 mm



MAMMUT

Serenity 8,9 mm ①

1011138



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
CoatingFinish	30/40/50/60/70/80 m	orange 404
CoatingFinish	50/60/70/80 m	anthracite 454

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 5
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 52 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 9,5 kN
 Prietaznosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 7 %
 Prietaznosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 29 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 32 %
 Typ stroja / Type of machine: 48

Vlastnosti:
 Ultraľahké lano pre použitie v časoch, keď sa počíta každý gram. Najmenší priemer a najľahšie lano na svete. CoatingFinish a úprava Triosafe prináša ideálne charakteristiky.

Oblasť použitia:
 Lano určené pre lezenie „OnSight“ a „red point“. Nie je vhodné pre nacvičovanie ciest a lezenie s horným lanom.

Features:
 Ultra light rope for those times when weight is the only concern. Smallest diameter and lightest single rope on the planet; CoatingFinish and Triosafe for optimum performance.

Areas of Use:
 Specialist rope for the onsight and red point climber. Not suitable for work-out-climbing and intensive top-roping.

Revelation 9,2 mm ①

1011115



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
CoatingFinish	30/40/50/60/70/80 m	ocean 405
CoatingFinish Duodess	50/60/70 m	light blue 451

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 5-6
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 55 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 9,3 kN
 Prietaznosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 7,2 %
 Prietaznosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 29 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 36 %
 Typ stroja / Type of machine: 40

Vlastnosti:
 Ultraľahké jednoduché lano. S extrémne malým priemerom a nízkou hmotnosťou. CoatingFinish a úprava Triosafe pre zvýšenie bezpečnosti.

Oblasť použitia:
 Lano určené pre „OnSight“ a „red point“ lezcov a pre 3-členné lanové družstvá. Lano nie je vhodné pre nacvičovanie ciest a pre istenie s horným lanom.

Features:
 Ultra light single rope with extremely small diameter and low weight. CoatingFinish and Triosafe for a higher safety margin.

Areas of Use:
 Specialist rope for the onsight and red point climber, super-light alpine ascents, teams of 3. Not suitable for work-out-climbing and intensive top-roping.

Infinity 9,5 mm ①

1011116



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
CoatingFinish	30/40/50/60/70/80/120 m	orange 409
CoatingFinish Duodess	50/60/70 m	blue 453

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 6-7
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 58 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 9,1 kN
 Prietaznosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 6,8 %
 Prietaznosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 29 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 40 %
 Typ stroja / Type of machine: 40

Vlastnosti:
 Ultraľahké jednoduché lano s extrémne malým priemerom. Najlepšie vlastnosti a dlhá životnosť vďaka povlaku CoatingFinish a úprave Triosafe pre zvýšenie bezpečnosti pri zlaňovaní.

Oblasť použitia:
 Lano určené pre „OnSight“ a „red point“ lezenie a pre extrémne športové lezenie a obtiažne cesty alpského charakteru. Lano nie je vhodné pre nacvičovanie ciest a pre istenie s horným lanom.

Features:
 Extremely light single rope with a very small diameter, the best performance and durability due to the CoatingFinish, and Triosafe for added security rappelling and lowering.

Areas of Use:
 Onsight and red point climbing, super-light alpine ascents, difficult alpine tours, when every gram counts. Not suitable for work-out-climbing and intensive top-roping.



MAMMUT

Supersafe 10,2 mm ①

1011120



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
CoatingFinish	50/60/70 m	green 407

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 11-13
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 69 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 8,8 kN
 Prieťažnosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 5,7 %
 Prieťažnosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 30 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 40 %
 Typ stroja / Type of machine: 48

Vlastnosti:
 L'ahké, horolezecké, jednoduché lano s malou rázovou silou a s odolnosťou voči pádu cez ostrú hranu. Najlepšie vlastnosti a najväčšie bezpečnostné limity vďaka teflónovému potažu vlákien a Triodess úprave.

Oblasť použitia:
 Alpské horolezectvo, veľké steny (big walls), horská služba, tradičné lezenie a všade tam, kde je kombinácia malej hmotnosti a veľkých bezpečnostných limitov žiaduca.

Features:
 Light, sharp-edge resistant mountain rope with low impact force. Best performance, durability and highest safety reserve due to the CoatingFinish and Triosafe.

Areas of Use:
 Alpine mountaineering, big walls, mountain rescues, traditional climbing, where high safety reserves combined with a low weight are important.

Phoenix 8,0 mm 1/2

1011124



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
CoatingFinish	50/60 m	sand 408
CoatingFinish	50/60 m	orange 409
CoatingFinish	20/30/40 m	assorted 410

UIAA pády (55 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 55 kg): 7-9
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 41 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 6,0 kN
 Prieťažnosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 9,5 %
 Prieťažnosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 31 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 42 %
 Typ stroja / Type of machine: 40

Vlastnosti:
 Ultraľahké, dvojité horolezecké lano s veľmi malým priemerom a malou rázovou silou. Excelentná životnosť a vlastnosti pri manipulácii vďaka teflónovému potažu vlákien CoatingFinish.

Oblasť použitia:
 Alpské horolezectvo, tradičné lezenie v ľade, mixové lezenie a alpské športové cesty

Features:
 Ultra light double rope with very small diameter and low impact force. Excellent durability and handling properties due to CoatingFinish.

Areas of Use:
 Alpine mountaineering, traditional ice and mixed climbing, alpine sport climbing.

Twilight 7,5 mm ②

1011127



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
CoatingFinish	50/60 m	plum 411
CoatingFinish	50/60 m	yellow 401

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 15-18
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 38 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 9,9 kN
 Prieťažnosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 6 %
 Prieťažnosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 27 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 35 %
 Typ stroja / Type of machine: 48

Vlastnosti:
 Toto ultraľahké, dvojité horolezecké lano s povrchovou úpravou CoatingFinish pre dosiahnutie extra životnosti a odolnosti voči pádu cez ostrú hranu nevyhnutné pri alpskom lezení.

Oblasť použitia:
 mixové cesty, alpské športové cesty, extrémne horolezectvo, kde sa počíta každý gram.

Features:
 These ultra-lightweight twin ropes use the Mammüt CoatingFinish process to achieve the extra durability and cut-resistance necessary for alpine climbing.

Areas of Use:
 For alpine rock, mixed climbs and extreme mountaineering, when every gram counts.



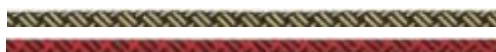
MAMMÜT

Spark 9,5 mm

①

NEW

1011147



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
SuperDry	50/60/70/80 m	basalt 118
DuraFlex	50/60/70/80 m	red 502

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 5-6
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 59 g
 Posun opletu voči jadru / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 9,2 kN
 Priťažnosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 7,0 %
 Priťažnosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 30 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 44 %
 Typ stroja / Type of machine: 40

Vlastnosti:
 Ľahké lano s malým priemerom a vlastnosťami pre vysoké zaťaženie vďaka zvýšenému podielu opletu.

Oblasť použitia:
 Športové lezenie, horolezectvo ako aj alpské športové lezenie, kde záleží na každom grame.

Features:
 Light rope with small diameter and workout performance thanks to increased sheath proportion.

Areas of Use:
 Sport climbing, mountaineering as well as alpine sport climbing, where every gram matters.

Tusk 9,8 mm

①

1011117



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
DuraFlex	30/40/50/60/70/80/500 m	lemon 501
SuperDry	30/40/50/60/70/80 m	yellow 111

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 6-7
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 63 g
 Posun opletu voči jadru / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 9,1 kN
 Priťažnosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 6,8 %
 Priťažnosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 30 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 38 %
 Typ stroja / Type of machine: 40

Vlastnosti:
 Procesy finálnej úpravy Mammut (SuperDry a DuraFlex) dali tomuto lanu dlhú životnosť a tiež veľmi dobrú manipuláciu. Vďaka relatívne malému priemeru 9,8 mm má Tusk veľmi široké použitie.

Oblasť použitia:
 Športové lezenie, alpské športové lezenie, lezenie na umelej stene, horolezectvo.

Features:
 The Mammut rope finishing processes (SuperDry and DuraFlex) give the rope durability and comfortable handling. Thanks to this and the relatively small diameter of 9,8 mm, the Tusk has a very wide range of uses.

Areas of Use:
 Sport climbing, alpine sport climbing, indoor climbing, mountaineering.

Galaxy 10,0 mm

①

1011119



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
DuraFlex	50/60/70/120 m	red 502
SuperDry	50/60/70/80 m	yellow 111
SuperDry Duodess	50/60/70 m	orange / blue 304

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 7-8
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 66 g
 Posun opletu voči jadru / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 9,2 kN
 Priťažnosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 7 %
 Priťažnosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 30 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 36 %
 Typ stroja / Type of machine: 40

Vlastnosti:
 Nízka hmotnosť a veľmi dobrá manipulácia spolu s odolnosťou voči oderu robia toto lano naozaj výnimočným.

Oblasť použitia:
 Športové lezenie, tradičné lezenie, obtiažne alpského charakteru, horolezectvo.

Features:
 Low weight and very good handling and abrasion resistance distinguish this durable rope.

Areas of Use:
 Sport climbing, traditional climbing, difficult alpine tours, mountaineering.

Eternity 10,2 mm

①

NEW

1011157



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
SuperDry	50/60/70/80 m	red 110
DuraFlex	50/60/70/80 m	blue 503

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 8-9
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 68 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 9,3 kN
 Prieťažnosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 6,8 %
 Prieťažnosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 30 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 43 %
 Typ stroja / Type of machine: 48

Vlastnosti:
 Už meno prezrádza pevnosť tohto lana. Extrémna odolnosť a ideálna manipulácia robia toto všestranné lano spoľahlivým partnerom pre všetky situácie.

Oblasť použitia:
 Športové lezenie, tradičné lezenie, alpské lezenie, horolezectvo.

Features:

The name stands for the strength of this rope. Extreme durability and perfect handling make this multi-use rope the reliable partner for all situations.

Areas of Use:

Sport climbing, traditional climbing, alpine climbing, mountaineering.

Flash 10,5 mm

①

1011121



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
DuraFlex	50/60/70/120 m	blue 503
DuraFlex	50/60/70 m	red 504
SuperDry	50/60/70/120 m	grey / yellow 113
SuperDry Duodess	50/60/70 m	sand / blue 305

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 9-10
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 71 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 9 kN
 Prieťažnosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 6,5 %
 Prieťažnosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 31 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 41 %
 Typ stroja / Type of machine: 48

Vlastnosti:
 Veľmi robustné, jednoduché a univerzálne lano s vysokými bezpečnostnými limitmi, malou rázovou silou a s veľmi dobrou manipulovateľnosťou.

Oblasť použitia:
 Športové lezenie, tradičné lezenie, alpské lezenie, horolezectvo.

Features:

Very durable allround rope with a high safety reserve, low impact force and very good handling features.

Areas of Use:

Sport climbing, traditional climbing, alpine climbing, mountaineering.

Genesis 8,5 mm

①/2

1011125



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
DuraFlex	50/60 m	orange 505
DuraFlex	50/60 m	light blue 506
SuperDry	50/60 m	blue 109
SuperDry	50/60 m	red 110
SuperDry Duodess	100 m	sand 307
SuperDry	30/40 m	assorted 103

UIAA pády (55 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 55 kg): 12-14
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 48 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 6,0 kN
 Prieťažnosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 9 %
 Prieťažnosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 31 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 49 %
 Typ stroja / Type of machine: 40

Vlastnosti:
 vďaka vysokému podielu opletu je toto polovičné lano extrémne robustné a odolné voči opotrebovaniu trením po skale, má vysoké bezpečnostné limity a excelentné vlastnosti.

Oblasť použitia:
 alpské horolezectvo, tradičné skalolezectvo, lezenie v ľade a mixové lezenie.

Features:

Due to the high proportion of sheath, these double ropes are extremely durable and abrasion resistant, with very high safety reserves and excellent handling.

Areas of Use:

Alpine mountaineering, traditional rock, ice and mixed climbing.

Delight 9,8 mm

①

NEW

1011158



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
Classic	50/60/70/80 m	copper 016

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 5-6
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 64 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 9,3 kN
 Prietaznosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 7 %
 Prietaznosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 29 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 38 %
 Typ stroja / Type of machine: 40

Vlastnosti:
 Ľahké športové lano s vynikajúcim pomerom cena/výkon.

Oblasť použitia:
 športové lezenie, tréning

Features:
 Light sports climbing rope with excellent price/performance ratio.

Areas of Use:
 Sport climbing, training.

Passion 10,0 mm

①

NEW

1011159



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
Classic	50/60/70/80 m	orange 009
Classic	50/60/70/80 m	green 017

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 6-7
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 67 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 9,4 kN
 Prietaznosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 6,5 %
 Prietaznosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 30 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 36 %
 Typ stroja / Type of machine: 40

Vlastnosti:
 Klasické jednoduché lano s vynikajúcim pomerom cena/výkon.

Oblasť použitia:
 Pre začiatočníkov a rekreačných lezcov, nie je vhodné pre alpské lezenie a horolezectvo.

Features:
 Classic simple rope with excellent price/performance ratio.

Areas of Use:
 Beginner, casual climber, not suitable for alpine climbing and mountaineering.

Passion 10,0 mm + Fuse

①

NEW

1011160



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
Classic	50/60/70 m	green 017

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 6-7
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 67 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 9,4 kN
 Prietaznosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 6,5 %
 Prietaznosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 30 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 36 %
 Typ stroja / Type of machine: 40

Vlastnosti:
 Klasické jednoduché lano s vynikajúcim pomerom cena/ výkon. Lano Passion je v ponuke so zlaňovacím prostriedkom mammut Fuse a je ideálnym setom pre začiatočníkov.

Oblasť použitia:
 Pre začiatočníkov a rekreačných lezcov, nie je vhodné pre alpské lezenie a horolezectvo.

Features:
 Classic simple rope with excellent price/performance ratio. The Passion is offered with the Mammut Fuse safety device and forms the perfect starter set.

Areas of Use:
 Beginner, casual climber, not suitable for alpine climbing and mountaineering.

Technické informácie týkajúce sa lezeckých lán môžu mať v dôsledku procesov pri výrobe odchylku 2%.

The technical data relating to climbing ropes is due to variations inherent in raw materials and manufacturing processes subject to a tolerance of 2%.

Fever 10,5 mm



NEW

1011161



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
Classic	50/60/70/80 m	grey 018

UIAA pády (80 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 80 kg): 7-8
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 69 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 9,3 kN
 Prieťažnosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 6,5 %
 Prieťažnosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 30 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 42 %
 Typ stroja / Type of machine: 48

Vlastnosti:
 Robustné, oderu odolné lano s veľmi dobrým pomerom cena/výkon.

Oblasť použitia:
 Pre začiatočníkov, tréning, lezenie na umelej stene, lezenie s horným istením. Nie je vhodné pre alpské lezenie a horolezectvo.

Features:
 Durable, abrasion-proof rope with very good price/performance ratio.

Areas of Use:
 Beginner, training, indoor climbing, top roping. Not suitable for alpine climbing, mountaineering.

Obsession 8,3 mm



NEW

1011162



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
Classic	50/60 m	red 005
Classic	50/60 m	vanilla 019

UIAA pády (55 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 55 kg): 7-8
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 46 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 6,5 kN
 Prieťažnosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 8,6 %
 Prieťažnosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 29 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 45 %
 Typ stroja / Type of machine: 40

Vlastnosti:
 Ľahké polovičné lano s veľmi dobrým pomerom cena/výkon.

Oblasť použitia:
 Alpské horolezectvo, alpské športové lezenie. Nie je vhodné pre skialpinizmus a ľadové lezenie.

Features:
 Light half-rope with excellent price/performance ratio.

Areas of Use:
 Alpine mountaineering, alpine sport climbing. Not suitable for ski touring and ice climbing.

ŠPECIÁLNE LANÁ PRE ISTENIE S HORNÝM LANOM / SPECIAL GYM ROPE FOR TOP-ROPE

Gym Rope 10,2 mm



1011123



	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:
DuraFlex	150/300 m	blue 503
DuraFlex	150/300 m	red 502

UIAA pády (55 kg závažie) / UIAA-falls (1 strand 55 kg): 7-8
 Hmotnosť (na meter dĺžky) / Weight/m: 68 g
 Posun opletu voči jadrú / Sheath slippage: 0 mm
 Rázová sila / Impact force: 8,5 kN
 Prieťažnosť (pri 80 kg) / Elongation with 80 kg: 9 %
 Prieťažnosť pri 1. páde / Elongation at 1st drop (fall): 33 %
 Podiel opletu / Proportion of sheath: 39 %
 Typ stroja / Type of machine: 40

Vlastnosti:
 Špeciálna konštrukcia pre použitie vo vnútri je extrémne odolná ale zároveň si udržuje dobrú manipuláciu.

Oblasť použitia:
 Intenzívne použitie, každodenné istenie s horným lanom, indoor lezenie.

Features:
 Special construction for indoor use, is extremely durable yet also handles well.

Areas of Use:
 Intensive, everyday top-roping, indoor climbing.

Pro Cord

1011149



Ø	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:	Hmotnosť / Weight:	Sila potrebná na roztrhnutie / Breaking strength:
4 mm	50/150 m	orange 630	9,0 g/m	3,8 kN
5 mm	50/150 m	ocean 631	14,0 g/m	5,5 kN
6 mm	50/150 m	red 632	21,0 g/m	7,8 kN
7 mm	50/150 m	blue 619	28,0 g/m	12,5 kN
8 mm	50/150 m	orange 633	38,0 g/m	16,5 kN

Vlastnosti:

Nové pomocné šnúry, používajú novú prevratnú Mammut technológiu Quick-Mesh. Táto technológia spája opleť a jadro do jednotnej konštrukcie umožňuje dosiahnuť vyššiu efektívnosť pri použití materiálu a tým pádom aj vyššiu odolnosť voči pretrhnutiu.

Oblasť použitia:

Záchraňovacie metódy a techniky (prusik).
Slučkové vkladnice lavínové šnúry.

Features:

New accessory cord using the innovative Mammut Quick-Mesh technology. This technology blends the sheath and core into a single construction, allowing us to achieve more efficient use of material and thereby higher breaking strengths.

Areas of Use:

Rescue techniques (prusiking), slinging chocks or nuts.

Pro Cord Hammer

1011148



Ø	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:	Hmotnosť / Weight:	Sila potrebná na roztrhnutie / Breaking strength:
2 mm	50/150 m	blue 629	2 g/m	0,8 kN
3 mm	50/150 m	red 603	4 g/m	1,80 kN

Vlastnosti:

Pozri Pro Cord.

Oblasť použitia:

Dajú použiť na pripavenie príslušenstva pri lezení, alebo na batoh, stan alebo ako šnúrky do topánok.

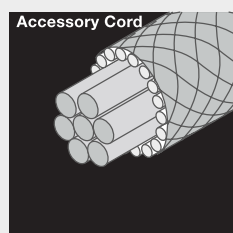
Features:

see Pro Cord

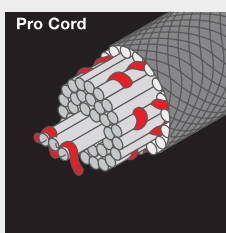
Areas of Use:

To secure equipment, backpack and tents, shoe laces.

MAMMUT PRO CORD NAJNOVŠIA MAMMUT TECHNOLOGIA PRE VÝROU LÁN MAMMUT PRO CORD MAMMUT S NEWEST ROPES TECHNOLOGY



A

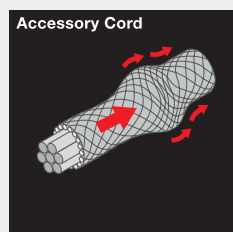


Nová generácia lezeckých lán Mammut určuje a posúva štandardy v oblasti bezpečnosti. Nová rada pomocných šnúr založená na inovatívnej technológii výroby lán od firmy Mammut. Prvý krát používa takzvanú „rapid weave technológiu“, vonkajší opleť je mechanicky prepojený s jadrom počas jeho produkcie. (obrázok A)

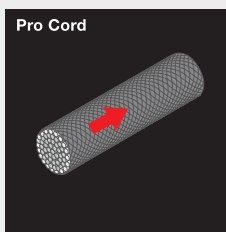
Výsledkom je lano s jasnými výhodami:

- žiadny posun opleťu (obrázok B)
- zlepšenie využitia materiálu a vyššia pevnosť
- udržuje si priemer a tvar (obrázok C)
- unikátny dizajn

Mammut so svojou radou Pro Cord znova posunuli latku vo výrobe lán.



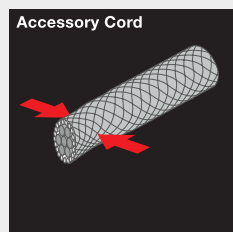
B



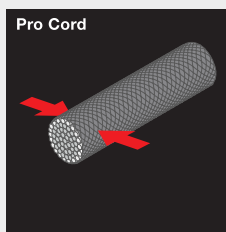
The new generation of climbing ropes from Mammut set the ultimate standards in safety. A new range of rope cords based on innovative Mammut rope technology. For the first time, using the so-called 'rapid weave technology', the outer sheath is mechanically linked to the core in the production process. (Figure A)

The result is a rope with tangible advantages:

- no more slip between core and outer sheath (Figure B)
- improved material use and higher breaking strengths
- form stability and power flux (Figure C)
- unique design



C



With its Pro Cord range, Mammut has once again pushed the envelope in rope manufacture.

Pro Cord POS

NEW

1011163



Ø	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:	Sila potrebná na roztrhnutie / Breaking strength:
2 mm	15 m	blue 629	0,8 kN
3 mm	10 m	red 603	1,8 kN
4 mm	7 m	orange 630	3,8 kN
5 mm	6 m	ocean 631	5,5 kN
6 mm	5,5 m	red 632	7,8 kN

Vlastnosti:

pomocné šnúry Mammut Pro Cord v priemere 2-6 mm v prakticky krátkych dĺžkach. Jadro spojené s opletom eliminuje posun opletu garantuje zvýšenie pevnosti a štruktúrnu stabilitu.

Oblasť použitia:

Záchraňovacie metódy a techniky (prusik). Slučkové vkladnice lavínové šnúry.

Features:

The Mammut Pro Cord in diameters from 2 to 6 mm in comfortable short lengths. The blended core and sheath eliminates sheath slippage and guarantees higher breaking forces and structural stability.

Areas of Use:

Rescue techniques (prusiking), slinging chock or nuts, to secure equipment.

Hammer Cord

1011128



Ø	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:	Hmotnosť / Weight:	Sila potrebná na roztrhnutie / Breaking strength:
2 mm	150 m	jade 601	2 g/m	0,85 kN
2 mm	150 m	dark blue 602	2 g/m	0,85 kN
3 mm	150 m	red 603	4 g/m	1,8 kN
3 mm	150 m	ocean 604	4 g/m	1,8 kN

Vlastnosti:

Robustné, pevné, dobrá uzovateľnosť, dodáva sa ako 150 metrových kotúč.

Oblasť použitia:

dajú použiť na pripevnenie príslušenstva pri lezení, alebo na batoh, stan alebo ako šnúry do topánok.

Features:

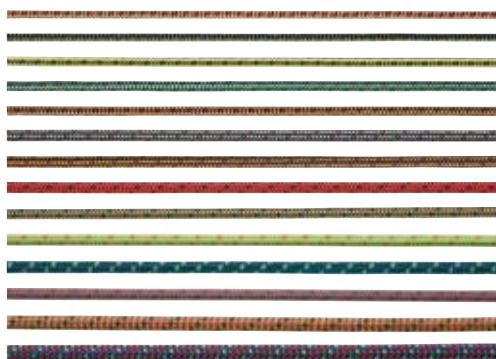
Robust, strong, good knotability, 150 m roll.

Areas of Use:

To secure equipment, backpack and tents, shoe laces.

Accessory Cord

1011129



Ø	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:	Hmotnosť / Weight:	Sila potrebná na roztrhnutie / Breaking strength:
4 mm	150 m	orange-sand 605	11 g/m	3,5 kN
4 mm	150 m	blue 626	11 g/m	3,5 kN
4 mm	50 m	assorted 607	11 g/m	3,5 kN
5 mm	150 m	yellow-grey 608	15 g/m	5,5 kN
5 mm	150 m	blue-grey 609	15 g/m	5,5 kN
5 mm	150 m	red-grey 610	15 g/m	5,5 kN
5 mm	50 m	assorted 611	15 g/m	5,5 kN
6 mm	150 m	blue-sand 612	22 g/m	7,5 kN
6 mm	150/50 m	blue-yellow 613	22 g/m	7,5 kN
6 mm	150 m	red-yellow 627	22 g/m	7,5 kN
6 mm	150/50 m	red-lotus 615	22 g/m	7,5 kN
6 mm	150/50 m	blue 616	22 g/m	7,5 kN
6 mm	50 m	assorted 617	22 g/m	7,5 kN
7 mm	150 m	yellow 628	31 g/m	13 kN
7 mm	150 m	blue 619	31 g/m	13 kN
7 mm	150 m	lotus-shark 620	31 g/m	13 kN
7 mm	50 m	assorted 621	31 g/m	13 kN
8 mm	150 m	red-sand 622	40 g/m	17 kN
8 mm	150 m	red-blue 623	40 g/m	17 kN
8 mm	50 m	assorted 624	40 g/m	17 kN

Vlastnosti:

Špeciálne pletené jadro, pevné, nízko prietlačné, ľahko uzlovateľné, pružné. Dodáva sa v 150 metrových kotúčoch.

Oblasť použitia:

Záchraňovacie metódy a techniky (prusik). Slučkové vkladnice lavínové šnúry.

Features:

Special braided core, strong, low stretch, easy to tie, resilient, 150 m roll.

Areas of Use:

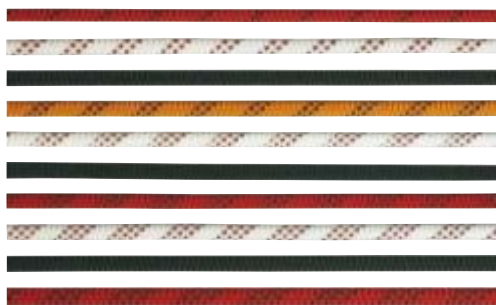
Rescue techniques (prusiking), slinging chocks or nuts.



MAMMUT

Performance Statik

1011131



Ø	Dĺžka / Length:	Farba / Colour:	Hmotnosť / Weight:	Sila potrebná na roztrhnutie / Breaking strength:
9 mm	50/100/200 m	red-black 801	51 g/m	21 kN
10 mm	50/100/200 m	white-bordeaux 802	66 g/m	27 kN
10 mm	50/100/200 m	black 803	66 g/m	27 kN
10 mm	50/100/200 m	yellow-black 804	66 g/m	27 kN
10,5 mm	50/100/200 m	white-bordeaux 805	69 g/m	30 kN
10,5 mm	50/100/200 m	black 806	69 g/m	30 kN
10,5 mm	50/100/200 m	red-black 807	69 g/m	30 kN
11 mm	50/100/200 m	white-bordeaux 808	75 g/m	34 kN
11 mm	50/100/200 m	black 809	75 g/m	34 kN
11 mm	50/100/200 m	red-black 810	75 g/m	34 kN

Vlastnosti:

Toto statické lano je vysoko odolné voči oderu, veľmi nízka prietlačnosť, maximálna pevnosť a extrémna robustnosť a veľmi dlhá životnosť.

Oblasť použitia:

univerzálne, speleológia, expedície, big walls, kaňoning, horská záchrana. Nie je vhodné pre dynamické istenie.

Features:

This static rope is highly abrasion resistant, very low stretch, maximum strength, extremely durable and has a long service life.

Areas of Use:

All around, spelunking, expeditions, big walls, canyoneering, mountain rescue. Not suitable for dynamic belaying.