



CIVILIZING

WORKBOOK 2024/25 | 



SINGING ROCK FIRMA

Jsme lezci, kteří pracují pro lezce

Do našeho vybavení pro lezení a práci ve výškách vkládáme nejen své zkušenosti, ale i nadšení. Děláme to hrdě v Česku.

Jsme tu pro ty, kteří chtějí vidět svět lezení a práce ve výškách takový, jaký je, bez přetvářky a nereálného balastu.

Nic nepřikrášlujeme ani neskrýváme.

Respektujeme čistotu lezení, a tak přistupujeme i k našim výrobkům.



přečti si více
o firmě



Nabízíme řešení

Vždy hledáme ideální a komplexní řešení výrobku, situace i komunikace tak, aby naši zákazníci byli vždy spokojeni.



Lezci lezcům

Rozumíme světu našich zákazníků a podle toho s nimi mluvíme. Naše vybavení vyrábíme tak, jako bychom ho vyráběli pro sebe.

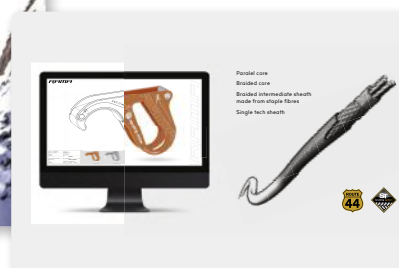


SINGING ROCK HODNOTY

Jsme lezci, kteří pracují pro lezce

Ryzí prožitek

Je součástí našich výrobků i způsobu komunikace. Sdílíme ho při každém kontaktu a vždy skrze lidskost a otevřenost.



Praktičnost

Hodnota skutečných lezců, kteří nepotřebují přepych a pozlátka. Jsou sebevědomí a spoléhají se na naše vybavení.

MISE

Vyrábíme produkty pro tvůj vertikální svět.

Do lezení a práce ve výškách přinášíme jednoduchost, autenticitu a férové chování.



přečti si více
o historii

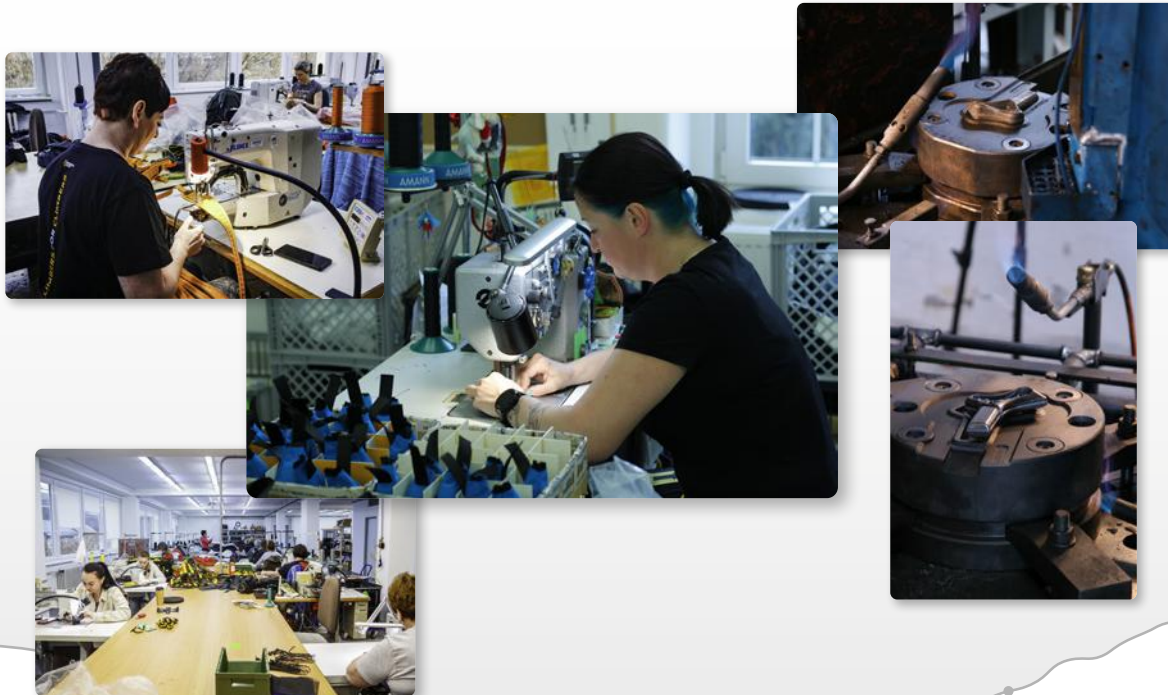
MILNÍKY

Od TUCANA K SINGING ROCKU. Od "Tatřmana" k "Šipce". Od jednoho šicího stroje a 40 m² domácí dílny, ke třem výrobním závodům a více než 170 zaměstnancům. To, a ještě více patří k SINGING ROCK milníkům.

1992	1995	2000	2001	2003
Založení firmy SINGING ROCK dvěma profesionálními lezci	SINGING ROCK vstupuje na trh s vybavením pro práci ve výškách	QMS certifikace v souladu s ISO 9001 (Art. 11B of Council Directive 89/686/EEC) Investice do vlastní továrny v Poniklé	 Redesign loga a vlastní identity Zavedení vlastní výroby dynamických a statických lan	Představení vlastní kolekce karabin a ostatního hardwaru
2005	2008	2009	2011	2013
 Založení značky Polygon a otevření prvního školícího centra v ČR v Poniklé	 Akvizice Singing Rocku privátním finančním fondem ARX Equity Partners	Merger with LANEX Investice do druhého školícího centra v Kladně Rozšíření výrobních kapacit v Semilech	 Akvizice Raveltik s.r.o., rozšíření výroby o kovové výrobky prolezení a horské lezení (cepíny, mačky, šrouby do ledu, ...)	 Polygon školící centra v Poniklé a Kadně certifikovaný systém IRATA
2015	2017	2019	2020	2022
ARX Private Equity Partners prodali 100% podíl v Singing Rocku panu Rudolfu Bochenkovi jako majoritnímu vlastníkovu a Rudolfu Gregořicovi jako minoritnímu partnerovi	Pan Bochenek získává akcie pana Gregořici a plně začleňuje Singing Rock do holdingu BR Group	Představení franšizového systému Polygon Partner Přechod QMS a certifikátů ze směrnice o OOP 89/686/EHS do nařízení o OOP 2016/425 (EU)	Tvorba strategie značky SINGING ROCK a Brand manuálu	Výročí 30 let SINGING ROCK 

VÝROBA & KVALITA

Ač jsme otevření světu, srdce SINGING ROCKu bije v Česku. Sídlo firmy, výroba a školicí a testovací centrum se nachází v Poniklé. Naše hlavní výrobní textilních produktů je v Semilech. Kovové výrobky a komponenty děláme v Sudkově. Školicí středisko pro práci ve výškách v Kladně je vzdáleno pouhých 20 min od Prahy. Vybavení a služby pro tvůj vertikální svět ti přináší tři výrobní závody a dvě školicí střediska, které se nacházejí ve čtyřech lokalitách v České republice.



DISTRIBUCE

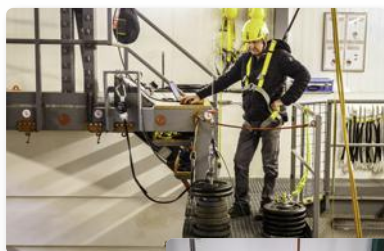
SINGING ROCK dodává své výrobky do více než 65 zemí světa prostřednictvím sítě distributorů a obchodních zástupců. Díky nim nás najdeš všude tam, kde rozumí lezení a práci ve výškách.



Najdi si prodejce
SINGING ROCK

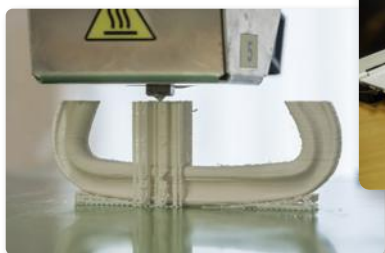
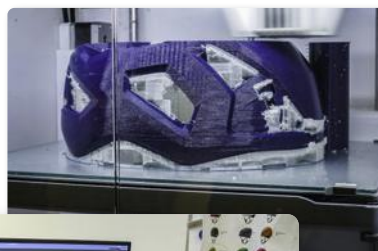
ZNALOSTI A ZKUŠENOSTI

Splnění minimálních požadavků je samozřejmostí. My ale jdeme dál a jako základ pro náš další vývoj provádíme testy simulující všechny druhy použití. V naší laboratoři můžeme testovat výrobky na několika testovacích mašinách, např. na testovacím zařízení na přilby nebo na cyklickém hydraulickém stroji pro únavové zkoušky pohyblivých součástí a pružných popruhů. Laboratorní testy jsou přirozeně doplněny testováním a ověřováním v reálných podmínkách.



VÝZKUM A VÝVOJ

Při navrhování a výrobě produktů pro vertikální svět může SINGING ROCK stavět na více než 30 letech zkušeností. Náš vývojový tým má odborné znalosti ve výrobních technologiích a různých materiálech a s pomocí moderních nástrojů tvoří produkty k tvoří i naší spokojenosti.



EFEKTIVITA

Provozujeme systém štihlého řízení s horizontální organizační strukturou. Díky této struktuře jsme schopni okamžitě reagovat a přizpůsobit naše výrobky a služby tvým specifickým potřebám.



UDRŽITELNOST

Neseme odpovědnost za to, aby naše planeta zůstala zelená a aby její bohatství zůstalo zachováno pro naše děti. Singing Rock podporuje svým členstvím v European Outdoor Conservation Association ekologické aktivity po celém světě.









ROCKET

SEDACÍ, DĚTSKÉ,
CELOTĚLOVÉ, HRUDNÍ,
SKIALPINISTICKÉ,
VIA FERRATA, SPELEO,
CANYONING



ONYX

C5082ZH



Špičkový jednosponový lezecký úvazek, který kombinuje pohodlí a nízkou hmotnost. Jestli hledáš lehký sedák pro sportovní cesty, Onyx je správnou volbou.

Jeho síla je v jednoduchosti.

- jedna patentovaná nerezová Rock&Lock spona zajistí rychlé a pohodlné nastavení v pase
- pružné nohavičky s elastickým popruhem se ti přizpůsobí samy
- na expresky a další vybavení máš 4 tvarovaná poutka s textilním opletem a nosností 5 kg
- úvazek nově nabízí 2 sloty pro pomocné plastové karabiny PORTER, do kterých můžeš cvaknout další materiál
- v zadní části je tahací oko s nosností 10 kg
- promyšlená konstrukce pasu i nohaviček, která využívá 2 nosné popruhy vedoucí po stranách polstrování, efektivně roznáší zatížení a zaručuje větší pohodlí při sezení

- polstrování z EVA pěny je z vnitřní strany kryto pórovitou 3D tkaninou a z vrchní strany látkou s vysokou oděruvzdorností
- samozřejmostí jsou vyztužené navazovací body
- odolné jistící oko má šířku 12 mm a pevnost 15 kN

Barva: dull gold

Velikost: XS, S, M, L, XL

Hmotnost: 335 g [M]

CE 1019 • EN 12277 • UIAA

GARNET

C5084MX spruce blue
C5084HX mahogany brown



Chceš jeden sedák do skal, na stěnu nebo na hory, prostě pro všechny tvoje vertikální aktivity? Pak je tu GARNET, univerzální třísponový lezecký úvazek, který můžeš nosit od rána do večera a klidně i v noci.

- úvazek snadno nastavíš pomocí 3 patentovaných nerezových Rock&Lock spon
- díky Rock&Lock sponám na nohavičkách ho můžeš obléct i s lyžemi nebo mačkami na nohou
- na expresky a další vybavení máš 4 tvarovaná poutka s textilním opletem a nosností 5 kg
- úvazek také nabízí 2 sloty pro pomocné plastové karabiny PORTER, do kterých můžeš cvaknout další materiál
- v zadní části je tahací oko s nosností 10 kg
- promyšlená konstrukce pasu i nohaviček, která využívá 2 nosné popruhy vedoucí po stranách polstrování, efektivně roznáší zatížení a zaručuje větší pohodlí při sezení
- polstrování z EVA pěny je z vnitřní strany kryto pórovitou 3D tkaninou a z vrchní strany látkou s vysokou oděruvzdorností
- samozřejmostí jsou vyztužené navazovací body

- odolné jistící oko má šířku 12 mm a pevnost 15 kN
- vybírat můžeš ze dvou barevných variant

Barva: spruce blue, mahogany brown

Velikost: XS, S, M, L, XL, XXL

Hmotnost: 375 g [M]

CE 1019 • EN 12277 • UIAA





PEARL

C5083LX



Univerzální třísponový lezecký úvazek speciálně navržený pro ženy. Nemusíš dělat kompromisy, Pearl respektuje specifika ženské postavy a zaručí ti pohodlí i při celodenním lezení. A ta barva...

- tenhle sedák je přizpůsobený ženským tvarům – má speciálně tvarovaný bederní pás, prodloužené jistící oko a upravený poměr velikosti bederního pásu a nohaviček
- úvazek snadno nastavíš pomocí 3 patentovaných nerezových Rock&Lock spon
- díky Rock&Lock sponám na nohavičkách ho můžeš obléct i s lyžemi nebo mačkami na nohou
- na expresky a další vybavení máš 4 tvarovaná poutka s textilním opletem a nosností 5 kg
- úvazek nově nabízí 2 sloty pro pomocné plastové karabiny PORTER, do kterých můžeš cvaknout další materiál
- v zadní části je tahací oko s nosností 10 kg

- promyšlená konstrukce pasu i nohaviček, která využívá 2 nosné popruhy vedoucí po stranách polstrování, efektivně roznáší zatížení a zaručuje větší pohodlí při sezení
- polstrování z EVA pěny je z vnitřní strany kryto pórovitou 3D tkaninou a z vrchní strany látkou s vysokou oděruvzdorností
- samozřejmostí jsou vyztužené navazovací body
- odolné jistící oko má šířku 12 mm a pevnost 15 kN

Barva: bath green
Velikost: XS, S, M, L, XL
Hmotnost: 365 g [M]
CE 1019 • EN 12277 • UAA

SPINEL

C5085HX



Čtyřsponový lezecký úvazek, který oceníš, když často měníš obvod pasu, třeba když střídáš vrstvy oblečení. Ideální společník pro vícedělký, lezení v horách a zimní lezení.

- 4 patentované nerezové Rock&Lock spony ti umožní úvazek nastavit přesně tak, jak potřebuješ
- pomocí dvou spon v pase ho snadno vycentruješ a poutka na materiál tak vždy zůstanou v optimální poloze
- díky Rock&Lock sponám na nohavičkách můžeš úvazek obléct i s lyžemi nebo mačkami na nohou
- na expresky a další vybavení máš 4 tvarovaná poutka s textilním opletem a nosností 5 kg
- úvazek také nabízí sloty pro 2 pomocné plastové karabiny PORTER, do kterých můžeš cvaknout další materiál
- v zadní části je tahací oko s nosností 10 kg
- promyšlená konstrukce pasu i nohaviček, která využívá 2 nosné popruhy vedoucí po stranách polstrování, efektivně roznáší zatížení a zaručuje větší pohodlí při sezení

- polstrování z EVA pěny je z vnitřní strany kryto pórovitou 3D tkaninou a z vrchní strany látkou s vysokou oděruvzdorností
- samozřejmostí jsou vyztužené navazovací body
- odolné jistící oko má šířku 12 mm a pevnost 15 kN

Barva: mahogany brown
Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: 405 g [M/L]
CE 1019 • EN 12277 • UAA



ARA

C5082ZH



Třísponový dětský lezecký úvazek pro malá horolezčata. S tímhle sedákem se budou ve výškách pohybovat bezpečně a v pohodlí.

- ARA je pro děti, které již mají dostatečně vyvinuté boky pro správné umístění a nastavení úvazku
- sedák je přizpůsobený dětské postavě – má speciálně tvarovaný bederní pás a upravený poměr velikosti bederního pásu a nohaviček
- pás a nohavičky lehce nastavíš pomocí 3 patentovaných nerezových Rock&Lock spon
- Rock&Lock spony na nohavičkách navíc dovolují úvazek snadno obléct i s lyžemi nebo mačkami na nohou
- na expresky a další vybavení jsou připravena 2 tvarovaná poutka s textilním opletem a nosností 5 kg
- v zadní části je tahací oko s nosností 10 kg
- promyšlená konstrukce pasu i nohaviček, která využívá 2 nosné popruhy vedoucí po stranách polstrování, efektivně roznáší zatížení a zaručuje větší pohodlí při sezení

v sedáku

- polstrování z EVA pěny je z vnitřní strany kryto pórovitou 3D tkaninou a z vrchní strany látkou s vysokou oděruvzdorností
- samozřejmostí jsou vyztužené navazovací body
- odolné jistící oko má šířku 12 mm a pevnost 15 kN
- vybírat můžeš ze dvou velikostí

C5086LX01 – size K1

C5086LX02 – size K2

Barva: bath green

Velikost: K1 and K2

Hmotnosť: 283 g [K2]

€ 1019 • EN 12277 • 

ROCKET

C5076



Špičkový ultralehký sportovní úvazek pro tvoje největší lezecké výzvy.

Při nízké hmotnosti sedáku, stále poskytuje maximální pohodlí. Navržen pro sportovní lezení.

- laminovaná tenká a lehká konstrukce poskytuje velké pohodlí a maximální svobodu při vašem lezení
- unikátní patentovaná 16 mm Rock&Lock spona je vyrobena z nerezové oceli pro zvýšení odolnosti proti korozi
- konstrukce nohaviček z ultratenkých a ultralehkých pásů HMPE (polyethylen s vysokým modulem) poskytuje optimální rozložení zátěže a zajišťuje pohodlí
- pružné nohavičky s elastickým popruhem se dobře přizpůsobí noze lezce a poskytují svobodu pohybu
- vyztužení navazovací body pro delší životnost úvazku
- jistící oko širší 12 mm disponuje pevností 15 kN
- zadní gumičky jsou odnímatelné a nastavitelné pro tu nejlepší polohu nohaviček

- 2 přední pevná tvarovaná poutka a 2 zadní měkká poutka umožňují připnout dostatek materiálu

Barva: černá

Velikost: XS, S, M, L, XL

Hmotnosť: 245 g [M]

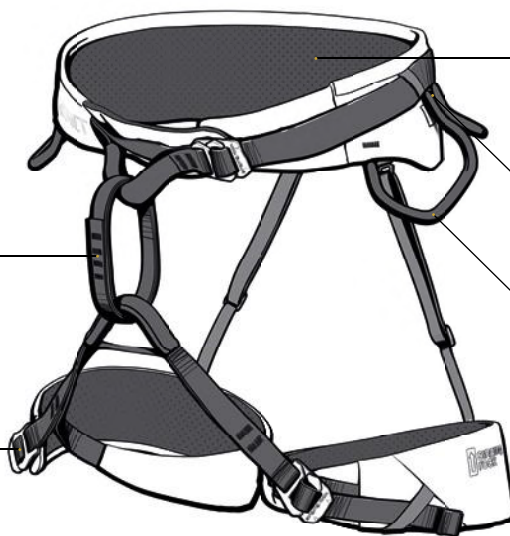
€ 1019 • EN 12277 • 



VLASTNOSTI SPORTOVNÍCH SEDÁKŮ

Odolné jistící oko má šířku 12 mm
a pevnost 15 kN.

Rock&Lock spony na nohavičkách umožňují
obléct úvazek i s lyžemi nebo mačkami
na nohou.



Polstrování z EVA pěny je z vnitřní strany
kryto pórovitou 3D tkaninou a z vrchní strany
prodyšnou látkou s vysokou oděruvzdorností.

Dvě gumičky na bederním pásu umožňují
lepší upevnění volného konce
utahovacího popruhu.

Na expresky a další vybavení máš 4
tvarovaná poutka s textilním opletem
a nosností 5 kg



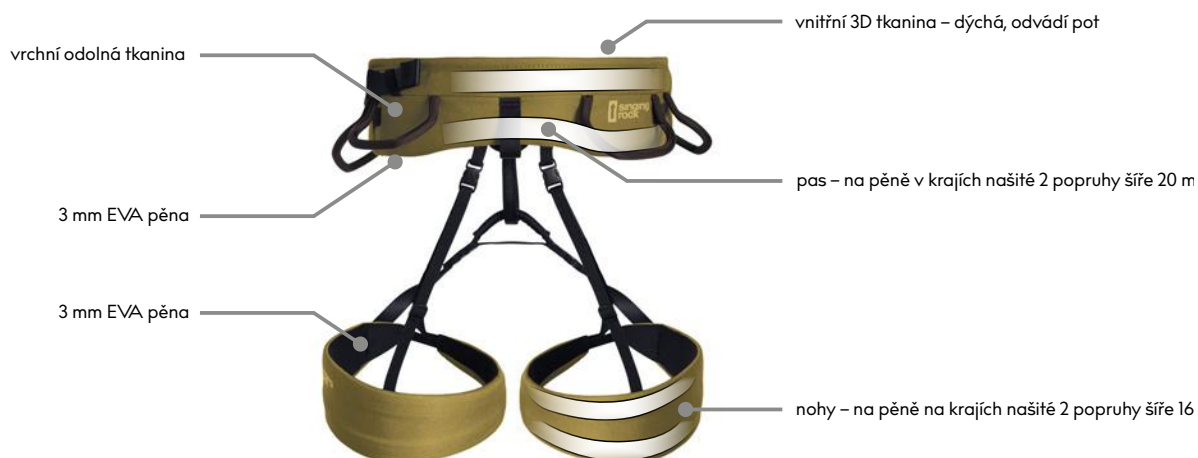
ROCK&LOCK

patentovaná spona

Jednoduchá manipulace se sponou. Pootočením spony lze uvolnit sevření popruhu.

- Rychlé zapínání: Provléknutí smyčky skrz sponu a zapnutí popruhu proběhne velmi lehce.
- Výhodná funkce: Rock&Lock umožňuje oblékat úvazek rychle a bezpečně i s připnutými mačkami anebo lyžemi.
- Zdvojená bezpečnost: Zapnutý popruh nelze samovolně vyvléci ze spony, konec popruhu je zesílený a nechtěné uvolnění spony je vyloučeno.
- Nízká hmotnost a vysoká pevnost
- Vynikající funkčnost za každého počasí: Spona spolehlivě pracuje i s mokrým anebo zmrzlým popruhem.

Rozložení síly v bederním pásu a nohavičkách:



DOPORUČENÉ POUŽITÍ SINGING ROCK ÚVAZKŮ

NÁZEV	NASTAVITELNÉ NOHAVIČKY	SPONY	HMOTNOST (g) vel. M	SPORTOVNÍ LEZENÍ	LEZECKÉ STĚNY	TRADIČNÍ LEZENÍ, BIG WALL	LEDVCOVÉ TURY, HORSKÉ LEZENÍ	MIXOVÉ LEZENÍ, LEDOLEZENÍ	VIA FERRATA	SKIALPINISMUS, EXPEDICE	LANOVÁ CENTRA, PŮJČOVNY	CANYONING, SPELEO
ROCKET 	✗	1	250	++++	++++	++	++	++	+++	+	+	✗
ONYX 	✗	1	335	++++	++++	+++	++	++	+++	+	+	✗
PEARL 	✓	3	365	++++	+++	+++	++	++	++	+	+	✗
GARNET 	✓	3	380	+++	+++	+++	++	++++	++	+	+	✗
SPINEL 	✓	4	405	+++	++	++++	++	++++	++	+	+	✗
VERSA II 	✓	3	410	++	++++	++	++	++	++	+	++++	✗
ROB 	✗	1	335	+++	++++	++	++	++	++	+	+	✗
RAY 	✓	3	385	+++	++++	++	++	++	++	+	+	✗
DOME 	✓	4	630	+	+	++++	++	+++	+	+	+	✗
ARA 	✓	3	275	++++	++++	++	++	++	+++	+	++	✗
TOP 	✓	3	366	+	++	+	+++	+	++++	+++	++++	✗
TOP PADDED 	✓	3	402	+	++	+	+++	+	++++	+++	++++	✗
TOP RENTAL 	✓	3	395	+	++	+	++	+	++++	+++	++++	✗
SERAC 	✓	2	96	+	+	+	+++	+	+++	++++	✗	✗
CANYON XP 	✓	3	620	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	++++
TOP CANYON 	✓	3	502	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	++++
DIGGER LIGHT 	✓	3	550	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	++++
ZAZA 	✓	3	338	++	++++	+	+	+	++++	+	++++	✗
TARZAN ECONOMIC 	✓	7	1050	✗	+	✗	✗	✗	✗	✗	++++	✗
COMPLETE 	✓	4	520	✗	+	✗	+	✗	++	✗	++++	✗
ROPEDANCER II 	✓	6	1195	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	++++	✗
ALADIN* 	✗	2	240	+	+	++++	++	++	+++	✗	+	+
ALADIN PLUS* 	✗	2	435	+	+	++++	✗	+++	+++	✗	+	+

++++ NEJLEPŠÍ +++ VÍCE VHODNÝ ++ VHODNÝ + MĚNĚ VHODNÝ ✗ NEVHODNÝ

* poznámka: Nepoužívejte hrudní úvazek samostatně! Vždy jen ve spojení se sedacím úvazkem.



SEDAČÍ		KÓD	VEL.	HMOTNOST g	OBVOD PASU cm	OBVOD STEHEN cm	MATERIÁL	NORMA	CE
ROCKET		C5076BX01	XS	230	65-75	49	55 % PAD, 16 % EVA pěna, 15 % PE, 8 % ocel, 6 % PES	EN 12277 • 	€ 1019
		C5076BX02	S	240	70-80	52			
		C5076BX03	M	250	75-85	55			
		C5076BX04	L	260	80-90	58			
		C5076BX05	XL	270	85-95	60			
ONYX		C5082ZH01	XS	305	65-75	52	47 % PES, 27 % PAD, 9 % ocel, 9 % EVA pěna, 9 % PP	EN 12277 • 	€ 1019
		C5082ZH02	S	315	70-80	52			
		C5082ZH03	M	335	75-85	55			
		C5082ZH04	L	355	80-90	58			
		C5082ZH05	XL	365	85-95	60			
PEARL		C5083LX01	XS	330	60-70	50-55	44 % PES, 25 % PAD, 17 % ocel, 8 % EVA pěna, 6 % PP	EN 12277 • 	€ 1019
		C5083LX02	S	350	65-75	50-55			
		C5083LX03	M	365	70-80	55-60			
		C5083LX04	L	385	75-85	60-65			
		C5083LX05	XL	415	80-90	65-70			
GARNET		C5084MX01	XS	355	65-75	50-55	44 % PES, 25 % PAD, 17 % ocel, 8 % EVA pěna, 6 % PP	EN 12277 • 	€ 1019
		C5084MX02	S	365	70-80	50-55			
		C5084MX03	M	380	75-85	55-60			
		C5084MX04	L	390	80-90	60-65			
		C5084MX05	XL	400	85-95	65-70			
		C5084MX06	XXL	410	90-100	65-70			
		C5084HX01	XS	355	65-75	50-55			
		C5084HX02	S	365	70-80	50-55			
		C5084HX03	M	380	75-85	55-60			
		C5084HX04	L	390	80-90	60-65			
		C5084HX05	XL	400	85-95	65-70			
		C5084HX06	XXL	410	90-100	65-70			
SPINEL		C5085HX02	S	390	65-80	50-55	44 % PES, 22 % PAD, 20 % ocel, 8 % EVA pěna, 6 % PP	EN 12277 • 	€ 1019
		C5085HX03	M/L	405	75-90	55-63			
		C5085HX05	XL	435	85-100	65-70			
VERSA II		C5067BO03	XS-M	410	65-90	45	66 % PAD, 16 % ocel, 11 % EVA pěna, 5 % PES, 2 % PVC	EN 12277 • 	€ 1019
		C5067BO05	L-XXL	425	75-100	55			
ROB		C5075OX01	XS	300	65-75	49	66 % PAD, 12 % ocel, 11 % EVA pěna, 7 % PES, 4 % PVC	EN 12277 • 	€ 1019
		C5075OX02	S	320	70-80	52			
		C5075OX03	M	335	75-85	55			
		C5075OX04	L	345	80-90	58			
		C5075OX05	XL	355	85-95	60			
		C5075OX06	XXL	365	90-100	60			
RAY		C5038OS01	XS	350	65-75	45-50	66 % PAD, 16 % ocel, 11 % EVA pěna, 5 % PES, 2 % PVC	EN 12277 • 	€ 1019
		C5038OS02	S	365	70-80	50-55			
		C5038OS03	M	385	75-85	55-60			
		C5038OS04	L	400	80-90	60-65			
		C5038OS05	XL	410	85-95	65-70			
		C5038OS06	XXL	415	90-100	65-70			
DOME		C5080SS01	S	585	65-80	50-59	50 % PAD, 17 % ocel, 12 % EVA pěna, 8 % PVC, 7 % PES, 6 % PP	EN 12277 • 	€ 1019
		C5080SS02	M/L	630	75-90	55-64			
		C5080SS05	XL	675	85-100	60-69			



DĚTSKÉ ÚVAZKY		KÓD	VEL.	HMOTNOST g	OBVOD PASU cm	OBVOD STEHEN cm	VÝŠKA cm	MATERIÁL	NORMA	CE	
ARA		Tříspónový dětský lezecký úvazek pro malá horolezčata. S tímhle sedákem se budou ve výškách pohybovat bezpečně a v pohodlí.	C5086LX01	K1	275	55–65	35–40	✗	43 % PES, 22 % PAD, 21 % ocel, 8 % EVA pěna, 6 % PP	EN 12277 • 	CE 1019
			C5086LX02	K2	283	60–70	40–45	✗			
ZAZA		Plně nastavitelný pohodlný celotělový úvazek určený pro nejmenší horolezce do 40 kg, kteří chtějí začít své pokusy na stěně nebo na skále.	C5069OA00	UNI	338	✗	✗	95–130	66 % PAD, 16 % ocel, 11 % EVA pěna, 5 % PES, 2 % PVC	EN 12277 • 	CE 1019

CELOTĚLOVÉ ÚVAZKY

TARZAN ECONOMIC		Plně nastavitelný celotělový úvazek určený pro lanová centra a lanové parky.	W0059BR01	S	960	✗	✗	110–150	50 % PES, 28 % stainless ocel, 10 % PAD, 7 % light alloy, 5 % PE	EN 361 EN 12277	CE 1019
			W0059BR00	UNI	1050	✗	✗	150–200			
COMPLETE		Celotělový úvazek pro via ferraty a pro začátečníky, udržuje tělo ve svislé poloze a zabraňuje přetočení hlavou dolů.	C0710BS	UNI	520	✗	✗	140–200	40 % PES, 40 % PAD, 11,5 % ocel, 8 % PE, 0,5 % PVC	EN 12277 • 	CE 1019
ROPEDANCER II		Celotělový úvazek určený především pro lanová centra a lanové aktivity.	W0087BY01	XS	1150	✗	✗	125–155	55 % PES, 25 % PAD, 12 % ocel, 6 % dural, 2 % PE	EN 12277 • 	CE 1019
			W0087BY03	S/M/L	1195	✗	✗	150–185			
			W0087BY05	XL/XXL	1275	✗	✗	180–210			

SKIALPINISTICKÉ & VIA FERRATA ÚVAZKY			KÓD	VEL.	HMOTNOST g	OBVOD PASU cm	OBVOD STEHEN cm	MATERIÁL	NORMA	CE
TOP		Univerzální úvazek s jednoduchým designem vhodný zejména pro lezecké školy, umělé stěny, via ferraty či ledovcové túry.	C5031BS00	UNI	366	60–120	42–66	40 % PES, 40 % PA, 11,5 % ocel, 8 % PE, 0,5 % PVC	EN 12277 • 	CE 1019
			C5031BB00	UNI	366	60–120	42–66			
TOP PADDED		Lehký polstrovaný úvazek pro pro via ferraty, hory a ledovce.	C5032BS00	UNI	402	60–120	42–66	40 % PES, 40 % PA, 11,5 % ocel, 8 % PE, 0,5 % PVC	EN 12277 • 	CE 1019
TOP RENTAL		Polstrovaný tříspónový úvazek vhodný pro začínající lezce, do půjčoven lezeckých stěn a do lanových center.	C5078RB01	XS – M	395	55–90	35–65	50 % PAD, 25 % PES, 14 % ocel, 11 % EVA pěna	EN 12277 • 	CE 1019
			C5078RB04	L – XXL	445	75–125	40–75			
			C5078SB04	XS – M	445	75–125	40–75			
			C5078SB01	L – XXL	395	55–90	35–65			
SERAC		Ultralehký úvazek pro skialpinismus, alpinismus a ledovcové túry.	C5079WB02	S	92	71–83	48–55	42 % HMPE, 37 % PAD, 12 % light aluminium alloy, 4 % PES, 3 % POM, 2 % rubber	EN 12277 • 	CE 1019
			C5079WB03	M	96	78–90	53–60			
			C5079WB04	L	99	85–97	58–65			
			C5079WB05	XL	102	92–104	63–70			
			C5079WB06	XXL	106	99–111	68–75			



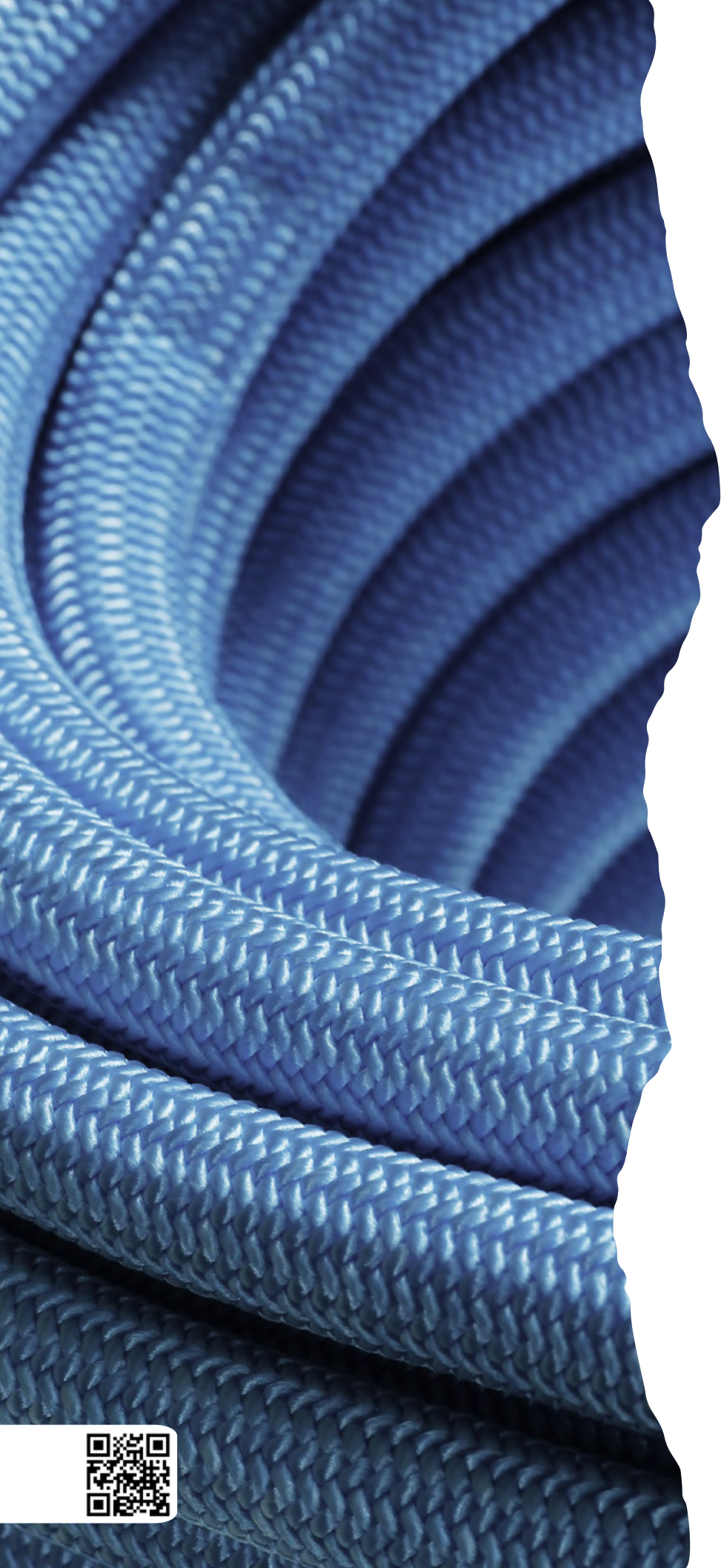
CANYONING & SPELEO ÚVAZKY		KÓD	VEL.	HMOTNOST g	OBVOD PASU cm	OBVOD STEHEN cm	MATERIÁL	NORMA	CE
CANYON XP 	Plně nastavitelný canyoningový úvazek pro pokročilé uživatele.	C5030BS02	S	615	70–100	42–66	56 % PAD, 17 % PES, 12 % ocel, 7 % EVA pěna, 4 % pryž, 4 % PVC	EN 12277 • 	CE 1019
		C5030BS03	M/L	620	80–110	42–66			
		C5030BS05	XL	630	90–120	42–66			
CANYON SIT PROTECTION 	Náhradní sedací výztuha pro canyoningové úvazky.	C9630BB00	UNI	150	×	×	PVC	×	×
TOP CANYON 	Plně nastavitelný canyoningový úvazek pro canyoningové školy a centra.	C5029BS00	UNI	502	60–120	42–66	62 % PAD, 19 % PES, 14 % ocel, 5 % PVC	EN 12277 • 	CE 1019
DIGGER LIGHT 	Lehký speleo úvazek s plně nastavitelným pasem a nohavičkami.	S0101YB00	UNI	550	60–120	50–80	57 % PAD, 20 % PES, 18 % dural, 3 % PVC	EN 12277 • 	CE 1019

HRUDNÍ ÚVAZKY		KÓD	VEL.	HMOTNOST g	OBVOD HRUDNÍKU cm	MATERIÁL	NORMA	CE
ALADIN 	Jednoduchý hrudní úvazek určený pro použití v kombinaci se sedacím úvazkem.	C5056BY00	UNI	240	75–110	40 % PES, 40 % PAD, 11,5 % ocel, 8 % PE, 0,5 % PVC,	EN 12277 • 	CE 1019
		C5056BB00	UNI					
ALADIN PLUS 	Polstrovaný hrudní úvazek určený pro použití v kombinaci se sedacím úvazkem.	C5057BY00	UNI	435	75–110	70 % PAD, 20 % ocel, 6 % EVA pěna, 2 % PES, 2 % PVC	EN 12277 • 	CE 1019
ALADIN PADDING 	Polstrování pro hrudní úvazek ALADIN.	C5058	UNI	195	75–110	60 % Eva pěna, 32 % PAD, 5 % PVC, 3 % ocel	×	×

HOROLEZECKÉ ÚVAZKY – SETY		KÓD	VEL.	HMOTNOST g	OBVOD PASU cm	MATERIÁL	NORMA	CE
PACKET RAY 	Perfektní volba pro začínající lezce, kteří dávají přednost jednoduchým cestám.	M0029XX01	XS	508	65–75	45–50	EN 12277 EN 362 EN 12275 EN 15151-2 	CE 1019
		M0029XX02	S	523	70–80	50–55		
		M0029XX03	M	543	75–85	55–60		
		M0029XX04	L	558	80–90	60–65		
		M0029XX05	XL	568	85–95	65–70		
		M0029XX06	XXL	573	90–100	65–70		
LADY PACKET 	Jedinečný set pro všechny dívky a ženy, které lezou na umělé stěně nebo venku na skále.	M0014XX01	XS	538	60–70	45–50	EN 12277 EN 362 EN 12275 EN 15151-2 	CE 1019
		M0014XX02	S	558	65–75	50–55		
		M0014XX03	M	573	70–80	55–60		
		M0014XX04	L	593	75–85	60–65		
		M0014XX05	XL	623	80–90	65–70		
GYM PACKET 	Ideální set pro ty, co chtějí začít s lezením na stěně nebo venku na skalách.	M0027XX03	XS–M	695	65–90	45–58	EN 12277 EN 362 EN 12275 EN 15151-2 	CE 1019
		M0027XX05	L–XXL	710	75–100	55–68		







ANZ

DYNAMICKÁ
STATICKÁ
SPELEO
PŘÍSLUŠENSTVÍ





THERMO-TRANSFER

Termotransferové koncové značení lan Singing Rock
Toto značení se neodlepí a nevytváří na koncích lan rozšíření, které se může zachytávat při stahování lana ze slánění apod.

ULTRASONIC

Dokonalé zakončení konců lan

Všechny lana SINGING ROCK jsou zakončena unikátní technologií ULTRASONIC. Posledních cca 15 mm délky lana je jádro s opletem spojeno v jeden kompaktní celek.



UIAA WATER REPELENT

Norma pro impregnovaná lana, kterou schválila komise pro bezpečnost UIAA. Při zkoušce v certifikované laboratoři, nesmí být množství absorbované vody větší než 5 % hmotnosti lana. Pro srovnání, neimpregnované lana absorbují přibližně 50% vody, v tomto testu, a lana označená jako "DRY", ale která nemají správnou DRY technologii mohou nasáknout mezi 20 % a 40 % vody.



STITCHED EYE

Dokonalé zakončení konců lan

Vybraná statická lana SINGING ROCK, která jsou označena ikonou Stitched eye, mohou být zakončena zašitým jedním nebo dvěma oky.



INTERCORE

Unikátní patentovaná technologie zajišťuje maximální bezpečnost i v případě poškození opletu lana. Lana jsou vyrobeny ze čtyř vrstev – jádro z paralelních vláken, pletené jádro, pletený mezipleť ze střížových vláken a opleť lana.



ZNAČENÍ STŘEDU

Většina dynamických lan běžných délek je označena v polovině tzv. middle markingem. Lana jsou v polovině své délky výrazně označena barvou, která nenarušuje jeho strukturu ani mechanické vlastnosti.



ROUTE 44

Když se zkušenost dotýká budoucnosti

Unikátní technologie vyvinutá a patentovaná firmou Singing Rock. Technologie Route 44 dovoluje kombinovat hodnoty lan, které dříve kombinovat nešly. Lana pletené technologií Route 44 je kompaktnější, měkčí, a hlavně odolnější než běžné lana. Toho je dosaženo optimalizací množství, jemnosti a napětí opleťové příze, která je spletena do kruhu 44 paličkami (opleť se skládá ze 44 přízí).



SINGLE TECH

S technologií Single Tech je každá příze zapletena do opletu samostatně. Opleť vyrobený technologií Single Tech zvyšuje odolnost lana proti odření a zvyšuje mechanické vlastnosti lana.

Druhy statických lan.

Lano typu A – pro všeobecné použití (vč. záchrany a speologie) 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:

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.

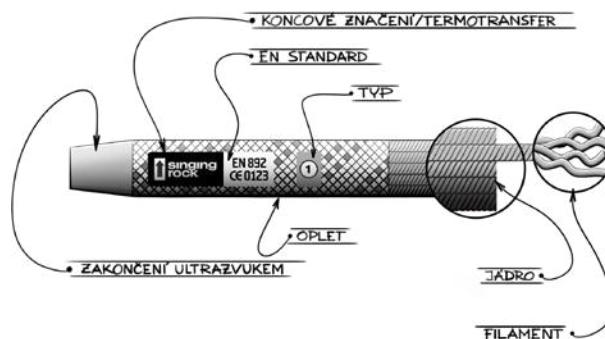
Průtažnost lana

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

Dynamický výkon

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

NAZVOSLOVÍ LANA:





TECHNOLOGIE LAN SINGING ROCK

NÁZEV	TECHNOLOGIE					
	ROUTE 44	INTERCORE	SINGLE TECH	ULTRASONIC	ZNAČENÍ STŘEDU	WATER REPELENT
GEMINI DRY 7.9	x	x	x	✓	x	✓
ACCORD DRY 8.3	x	x	x	✓	x	✓
ACCORD 8.3	x	x	x	✓	x	x
DNA DRY 8.9	x	x	x	✓	✓	✓
ICON DRY 9.3	✓	x	x	✓	✓	✓
ICON 9.3	✓	x	x	✓	✓	x
HERO DRY 9.6	x	x	✓	✓	✓	✓
HERO 9.6	x	x	✓	✓	✓	x
KATA DRY 9.7	x	✓	✓	✓	✓	✓
KATA 9.7	x	✓	✓	✓	✓	x
STORM DRY 9.8	x	x	x	✓	✓	✓
STORM 9.8	x	x	x	✓	✓	x
GYM 10.1	x	x	x	✓	x	x
SCORE DRY 10.1	✓	x	x	✓	✓	✓
SCORE 10.1	✓	x	x	✓	✓	x
DURAN 10.4	✓	x	x	✓	✓	x
PATRON 11.0	x	x	x	✓	✓	x
STATIC R44 11.0	✓	x	x	✓	x	x
STATIC R44 10.5	✓	x	x	✓	x	x
STATIC 11	x	x	x	✓	x	x
STATIC 10.5	x	x	x	✓	x	x
CONTRA 10.5	x	x	x	✓	x	x
STATIC 9.0	x	x	x	✓	x	x

TECHNOLOGIE LAN SINGING ROCK

NÁZEV		TECHNOLOGIE				
		ROUTE 44	INTERCORE	SINGLE TECH	ULTRASONIC	ZNAČENÍ STŘEDU
STATIC R44 NFPA 13		✓	×	×	✓	×
STATIC R44 NFPA 11		✓	×	×	✓	×
STATIC R44 NFPA 10.5		✓	×	×	✓	×
SPELEO R44 10.5		✓	×	×	✓	×
SPELEO 10.5		×	×	×	✓	×

Vyber si své lano pro sportovní lezení, na stěnu, do hor nebo na jiné vertikální aktivity.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ LAN SINGING ROCK

NÁZEV		AKTIVITA									
		SPORTOVNÍ LEZENÍ	LEZECKÉ STĚNY	TRADIČNÍ LEZENÍ, BIG WALL	LEDOVCOVÉ TURY, HORSKÉ LEZENÍ	MIXOVÉ LEZENÍ, LEDOLEZENÍ	SKIALPINISMUS, EXPEDICE	SPELEO	VYTAHOVÁNÍ BŘEMEN	LANOVÝ PŘÍSTUP	ZÁCHRANA
GEMINI DRY 7.9		+	+	++++	++++	++++	+++	×	×	×	×
ACCORD DRY 8.3		+	+	++++	++++	++++	+++	×	×	×	×
ACCORD 8.3		+	+	++++	+++	+	+	×	×	×	×
DNA DRY 8.9		++++	+++	+++	++++	+++	+++	×	×	×	×
ICON DRY 9.3		++++	+++	++	+++	+	+	×	×	×	×
ICON 9.3		++++	+++	++	+	+	+	×	×	×	×
HERO DRY 9.6		++++	+++	++	++	++	++	×	×	×	×
HERO 9.6		++++	+++	++	+	+	+	×	×	×	×
KATA DRY 9.7		++++	+++	++	++	++	++	×	×	×	×
KATA 9.7		++++	+++	++	+	+	+	×	×	×	×
STORM DRY 9.8		++++	+++	++	++	++	++	×	×	×	×
STORM 9.8		+++	+++	++	+	+	+	×	×	×	×
GYM 10.1		++	++++	++	+	+	+	×	×	×	×
SCORE DRY 10.1		+++	++++	++	+	+	+	×	×	×	×
SCORE 10.1		++	++++	++	+	+	+	×	×	×	×
DURAN 10.4		+	++++	++	+	+	+	×	×	×	×
PATRON 11.0		+	+++	++	+	+	+	×	×	×	++++

DOPORUČENÉ POUŽITÍ LAN SINGING ROCK

NÁZEV		AKTIVITA									
		SPORTOVNÍ LEZENÍ	LEZECKÉ STĚNY	TRADIČNÍ LEZENÍ, BIG WALL	LEDVCOVÉ TURY, HORSKÉ LEZENÍ	MIXOVÉ LEZENÍ, LEDOLEZENÍ	SKIALPINISMUS, EXPEDICE	SPELEO	VYTAHOVÁNÍ BŘEMEN	LANOVÝ PŘÍSTUP	ZÁCHRANA
STATIC R44 11.0		x	x	x	x	x	x	+	++	++++	+++
STATIC R44 10.5		x	x	x	x	x	x	+	++	++++	++
STATIC 11		x	x	x	x	x	x	+	++	++++	+++
STATIC 10.5		x	x	x	x	x	x	+	++	++++	++
CONTRA 10.5		x	x	x	x	x	x	+	+++	++++	++
STATIC 9.0		x	x	++	x	x	++	+	++++	++	+
STATIC R44 NFPA 13		x	x	x	x	x	x	+	++	+++	++++
STATIC R44 NFPA 11		x	x	x	x	x	x	+	++	++++	+++
STATIC R44 NFPA 10.5		x	x	++	x	x	x	+	++	++++	++
SPELEO R44 10.5		x	x	x	x	x	x	++++	+++	++	+
SPELEO 10.5		x	x	x	x	x	x	++++	+++	++	+

++++ NEJLEPŠÍ +++ VÍCE VHODNÝ ++ VHODNÝ + MĚNĚ VHODNÝ x NEVHODNÝ

Poznámka: STATIC 9.0 je pro vytahování břemen pouze pro big wall, tradiční lezení a expedice



DYNAMICKÁ LANA		KÓD	BARVA	DĚLKA m	PRŮMĚR mm	HMOTNOST g/m	STATICKÝ PRŮTAH %	DYNAMICKÝ PRŮTAH %	POČET PÁDŮ	RÁZOVÁ SÍLA kN	TYP	NORMA	CE
GEMINI DRY 7.9 	Poloviční i dvojité lano pro extrémní výstupy v horách, ledolezení nebo ledovcové túry s voděodolnou impregnací.	L3020YX03	žlutá	30 m	7,9	39	8 (dvojitě), 10,5 (poloviční)	33 (dvojitě), 38 (poloviční)	16 (dvojitě), 5 (poloviční)	7,9 (dvojitě), 5,1 (poloviční)	poloviční -dvojitě	EN 892 A	CE 1019
L3020YX04		40 m		40 m									
L3020YX05		50 m		50 m									
L3020YX06		60 m		60 m									
L3020YX07		70 m		70 m									
L3020YX08		80 m		80 m									
L3020YX10		100 m		100 m									
L3021YX20		200 m cívka		200 m cívka									
L3020RX03		30 m	červená	30 m									
L3020RX04		40 m		40 m									
L3020RX05		50 m		50 m									
L3020RX06		60 m		60 m									
L3020RX07		70 m		70 m									
L3020RX08		80 m		80 m									
L3020RX10		100 m		100 m									
L3021RX20		200 m cívka		200 m cívka									
ACCORD DRY 8.3 	Poloviční a dvojité lano s vynikající odolností a impregnací proti vodě při výstupech v horách.	L0514OG03	oranžová	30 m	8,3	43	6,4 (dvojitě), 11 (poloviční)	34 (dvojitě), 33 (poloviční)	15 (dvojitě), 5 (poloviční)	9,7 (dvojitě), 6,3 (poloviční)	poloviční -dvojitě	EN 892 A	CE 1019
L0514OG04		40 m		40 m									
L0514OG05		50 m		50 m									
L0514OG06		60 m		60 m									
L0514OG07		70 m		70 m									
L0514OG08		80 m		80 m									
L0514OG10		100 m		100 m									
L0515OG20		200 m cívka		200 m cívka									
L0514GO03		30 m	zelená	30 m									
L0514GO04		40 m		40 m									
L0514GO05		50 m		50 m									
L0514GO06		60 m		60 m									
L0514GO07		70 m		70 m									
L0514GO08		80 m		80 m									
L0514GO10		100 m		100 m									
L0515GO20		200 m cívka		200 m cívka									
ACCORD 8.3 	Poloviční i dvojité lano pro vícedělkové lezení.	L0510GA03	zelená	30 m	8,3	43	6,4 (dvojitě), 11 (poloviční)	34 (dvojitě), 33 (poloviční)	15 (dvojitě), 5 (poloviční)	9,7 (dvojitě), 6,3 (poloviční)	poloviční -dvojitě	EN 892 A	CE 1019
L0510GA04		40 m		40 m									
L0510GA05		50 m		50 m									
L0510GA06		60 m		60 m									
L0510GA07		70 m		70 m									
L0510GA08		80 m		80 m									
L0510GA10		100 m		100 m									
L0511GA20		200 m cívka		200 m cívka									
L0510AG03		30 m	modrá	30 m									
L0510AG04		40 m		40 m									
L0510AG05		50 m		50 m									
L0510AG06		60 m		60 m									
L0510AG07		70 m		70 m									
L0510AG08		80 m		80 m									
L0510AG10		100 m		100 m									
L0511AG20		200 m cívka		200 m cívka									
DNA DRY 8.9 	Jedno lano pro všechny tvoje lezecké aktivity. Díky své lehkosti a voděodolnosti je vhodné pro sportovní lezení na nejvyšší úrovni a také pro alpinismus a ledovcové túry.	L3060CX03	růžová	30m	8,9	51	5 (jednoduché), 5 (poloviční), 4 (dvojitě)	30 (jednoduché), 27 (poloviční), 25 (dvojitě)	6 (jednoduché), 15 (poloviční), 30 (dvojitě)	9,9	jednoduché, dvojitě a poloviční	EN 892 A	CE 1019
L3060CX04		40m		40m									
L3060CX05		50m		50m									
L3060CX06		60m		60m									
L3060CX07		70m		70m									
L3060CX08		80m		80m									
L3060CX10		100m		100m									
L3061CX20		200m		200m									

DYNAMICKÁ LANA		KÓD	BARVA	DĚLKA m	PRŮMĚR mm	HMOTNOST g/m	STATICKÝ PRŮTAH %	DYNAMICKÝ PRŮTAH %	POČET PÁDŮ	RÁZOVÁ SÍLA kN	TYP	NORMA	CE
ICON DRY 9.3 	Lehké a voděodolné jednoduché lano vyrobené patentovanou technologií R44 pro tvoje projekty ve sportovním lezení.	L0384RX03	červená	30 m	9,3	56	7,5	34	5	8,6	jednoduché	EN 892 	CE 1019
		L0384RX04		40 m									
		L0384RX05		50 m									
		L0384RX06		60 m									
		L0384RX07		70 m									
		L0384RX08		80 m									
		L0384RX10		100 m									
		L0385RX20		200 m cívka									
ICON 9.3 	Lehké jednoduché lano vyrobené patentovanou technologií R44 pro sportovní lezení.	L0380YX03	žlutá	30 m	9,3	56	7,5	34	5	8,6	jednoduché	EN 892 	CE 1019
		L0380YX04		40 m									
		L0380YX05		50 m									
		L0380YX06		60 m									
		L0380YX07		70 m									
		L0380YX08		80 m									
		L0380YX10		100 m									
		L0381YX20		200 m cívka									
HERO DRY 9.6 	Prvotřídní jednoduché lano s nízkou hmotností a skvělými vlastnostmi pro skalní lezení.	L0524GW03	modrá	30 m	9,6	59	5,1	35	8	7,9	jednoduché	EN 892 	CE 1019
		L0524GW04		40 m									
		L0524GW05		50 m									
		L0524GW06		60 m									
		L0524GW07		70 m									
		L0524GW08		80 m									
		L0524GW10		100 m									
		L0525GW20		200 m cívka									
HERO 9.6 	Vynikající jednoduché lano pro sportovní lezení.	L0520GA03	zelená	30 m	9,6	59	5,1	35	8	7,9	jednoduché	EN 892 	CE 1019
		L0520GA04		40 m									
		L0520GA05		50 m									
		L0520GA06		60 m									
		L0520GA07		70 m									
		L0520GA08		80 m									
		L0520GA10		100 m									
		L0521GA20		200 m cívka									
KATA DRY 9.7 	Jednoduché horolezecké lano s extrémně dlouhou životností s unikátní technologií výroby InterCore, která zajišťuje vysokou bezpečnost lana. Ošetřeno voděodolnou impregnací. Vhodné pro zkušené lezce i začátečníky.	L0580AA03	modrá	30 m	9,7	61	9	30	5	7,7	jednoduché	EN 892 	CE 1019
		L0580AA04		40 m									
		L0580AA05		50 m									
		L0580AA06		60 m									
		L0580AA07		70 m									
		L0580AA08		80 m									
		L0580AA10		100 m									
		L0581AA20		200 m cívka									
KATA 9.7 	Jednoduché horolezecké lano s extrémně dlouhou životností s unikátní technologií výroby InterCore, která zajišťuje vysokou bezpečnost lana. Vhodné pro zkušené lezce i začátečníky.	L0570AA03	světle modrá	30 m	9,7	61	9	30	5	7,7	jednoduché	EN 892 	CE 1019
		L0570AA04		40 m									
		L0570AA05		50 m									
		L0570AA06		60 m									
		L0570AA07		70 m									
		L0570AA08		80 m									
		L0570AA10		100 m									
		L0571AA20		200 m cívka									
STORM DRY 9.8 	Jednoduché lano se skvělým poměrem hmotnosti, odolnosti a uživatelského komfortu. Ošetřeno voděodolnou impregnací. Perfektní volba pro všestranné lezce, kteří chtějí jedno lano pro různé použití.	L3044AG03	modrá	30m	9,8	65	7,9	35	9	9,1	jednoduché	EN 892 	CE 1019
		L3044AG04		40m									
		L3044AG05		50m									
		L3044AG06		60m									
		L3044AG07		70m									
		L3044AG08		80m									
		L3044AG10		100m									
		L3045AG20		200m									



DYNAMICKÁ LANA		KÓD	BARVA	DĚLKA m	PRŮMĚR mm	HMOTNOST g/m	STATICKÝ PRŮTAH %	DYNAMICKÝ PRŮTAH %	POČET PÁDŮ	RÁZOVÁ SÍLA kN	TYP	NORMA	CE
STORM 9.8 	Jednoduché lano se skvělým poměrem hmotnosti, odolnosti a uživatelského komfortu. Perfektní volba pro všestranné lezení, kteří chtějí jedno lano pro různé použití.	L3040GA03	zelená	30 m	9,8	65	7,9	35	9	9,1	jednoduché	EN 892 A	CE 1019
		L3040GA04		40 m									
		L3040GA05		50 m									
		L3040GA06		60 m									
		L3040GA07		70 m									
		L3040GA08		80 m									
		L3040GA10		100 m									
		L3041GA20		200 m cívka									
GYM 10.1 	Odolné lano speciálně vyvinuto pro potřeby lezeckých stěn, lanových center a lanových parků.	L3050RY03	červená	30 m	10,1	67,8	7,4	37	7	7,9	jednoduché	EN 892 A	CE 1019
		L3050RY04		40 m									
		L3050RY05		50 m									
		L3050RY06		60 m									
		L3050RY07		70 m									
		L3050RY08		80 m									
		L3050RY10		100 m									
		L3051RY20		200 m cívka									
SCORE DRY 10.1 	Voděodolné lano pro všestranné použití.	L0364LA03	mint	30 m	10,1	66	7	32	8	9,5	jednoduché	EN 892 A	CE 1019
		L0364LA04		40 m									
		L0364LA05		50 m									
		L0364LA06		60 m									
		L0364LA07		70 m									
		L0364LA08		80 m									
		L0364LA10		100 m									
		L0365LA20		200 m cívka									
SCORE 10.1 	Jednoduché lano na stěnu nebo do skal v oblíbené barvě.	L0360GG03	zelená	30 m	10,1	66	7	32	8	9,5	jednoduché	EN 892 A	CE 1019
		L0360GG04		40 m									
		L0360GG05		50 m									
		L0360GG06		60 m									
		L0360GG07		70 m									
		L0360GG08		80 m									
		L0360GG10		100 m									
		L0361GG20		200 m cívka									
DURAN 10.4 	Vysoce odolné jednoduché dynamické lano pro lanová centra.	L0340AX03	modrá	30 m	10,4	70	7,1	31	9	9,1	jednoduché	EN 892 A	CE 1019
		L0340AX04		40 m									
		L0340AX05		50 m									
		L0340AX06		60 m									
		L0340AX07		70 m									
		L0340AX08		80 m									
		L0340AX10		100 m									
		L0341AX20		200 m cívka									
PATRON 11.0  	Jednoduché dynamické lano s vysokým faktorem bezpečnosti a obrovskou výdrží.	L0540BB03	černá	30 m	11	79	5,3	31	16	9,1	jednoduché	EN 892 A	CE 1019
		L0540BB04		40 m									
		L0540BB05		50 m									
		L0540BB06		60 m									
		L0540BB07		70 m									
		L0540BB08		80 m									
		L0540BB10		100 m									
		L0541BB20		200 m cívka									
		L0540YX03	žlutá	30 m									
		L0540YX04		40 m									
		L0540YX05		50 m									
		L0540YX06		60 m									
		L0540YX07		70 m									
		L0540YX08		80 m									
		L0540YX10		100 m									
		L0541YX20		200 m cívka									



STATICKÁ LANA		KÓD	BARVA	DĚLKA m	PRŮMĚR mm	HMOTNOST g/m	STATICKÝ PRŮTAH %	DYNAMICKÝ PRŮTAH %	POČET PÁDŮ	RÁZOVÁ SÍLA kN	TYP	NORMA	CE	
STATIC R44 11.0 	Špičkové statické lano určeno pro lanový přístup, polohování, záchranu nebo manipulaci s předměty.	L0450BB03	černá	30 m	11	77	3,2	34,9	22,3	20	A	EN 1891 	CE 1019	
		L0450BB04		40 m										
		L0450BB05		50 m										
		L0450BB06		60 m										
		L0450BB07		70 m										
		L0450BB08		80 m										
		L0450BB10		100 m										
		L0451BB10		200 m cívka										
		L0451BB20		100 m cívka										
		L0450OO03	oranžová	30 m										
		L0450OO04		40 m										
		L0450OO05		50 m										
		L0450OO06		60 m										
		L0450OO07		70 m										
		L0450OO08		80 m										
		L0450OO10		100 m										
		L0451OO10		100 m cívka										
		L0451OO20		200 m cívka										
		L0450RR03	červená	30 m										
		L0450RR04		40 m										
		L0450RR05		50 m										
		L0450RR06		60 m										
		L0450RR07		70 m										
		L0450RR08		80 m										
		L0450RR10		100 m										
		L0451RR10		200 m cívka										
		L0451RR20		100 m cívka										
		L0450WG03	bílá	30 m										
		L0450WG04		40 m										
		L0450WG05		50 m										
		L0450WG06		60 m										
		L0450WG07		70 m										
L0450WG08	80 m													
L0450WG10	100 m													
L0451WG10	100 m cívka													
L0451WG20	200 m cívka													
STATIC R44 10.5 	Statické lano typu A pro všeobecné použití vyrobeno patentovanou technologií ROUTE 44.	L0430BB03	černá	30 m	10.5	72	3,4	31,5	19,8	15	A	EN 1891 	CE 1019	
		L0430BB04		40 m										
		L0430BB05		50 m										
		L0430BB06		60 m										
		L0430BB07		70 m										
		L0430BB08		80 m										
		L0430BB10		100 m										
		L0431BB10		100 m cívka										
		L0431BB20		200 m cívka										
		L0430KK03	khaki	30 m										
		L0430KK04		40 m										
		L0430KK05		50 m										
		L0430KK06		60 m										
		L0430KK07		70 m										
		L0430KK08		80 m										
		L0430KK10		100 m										
		L0431KK10		100 m cívka										
		L0431KK20		200 m cívka										

STATICKÁ LANA		KÓD	BARVA	DĚLKA m	PRŮMĚR mm	HMOTNOST g/m	STATICKÝ PRŮTAH %	DYNAMICKÝ PRŮTAH %	POČET PÁDŮ	RÁZOVÁ SÍLA kJ	TYP	NORMA	CE
STATIC R44 10.5  	Statické lano typu A pro všeobecné použití vyrobeno patentovanou technologií ROUTE 44	L0430RR03	červená	30 m	10.5	72	3,4	31,5	19,8	15	A	EN 1891 	CE 1019
		L0430RR04		40 m									
		L0430RR05		50 m									
		L0430RR06		60 m									
		L0430RR07		70 m									
		L0430RR08		80 m									
		L0430RR10		100 m									
		L0431RR10		100 m cívka									
		L0431RR20		200 m cívka									
		L0430WR03	bílá	30 m									
		L0430WR04		40 m									
		L0430WR05		50 m									
		L0430WR06		60 m									
		L0430WR07		70 m									
		L0430WR08		80 m									
		L0430WR10		100 m									
		L0431WR10		100 m cívka									
		L0431WR20		200 m cívka									
		L0250BB03	černá	30 m	11	80	3,3	34,5	22	20	A	EN 1891 	CE 1019
STATIC 11.0   	Statické lano pro pracovníky ve výškách, záchranáře, hasiče, jeskyňáře a další profesionály při každodenní práci.	L0250BB04		40 m									
		L0250BB05		50 m									
		L0250BB06		60 m									
		L0250BB07		70 m									
		L0250BB08		80 m									
		L0250BB10		100 m									
		L0251BB10		100 m cívka									
		L0251BB20		200 m cívka									
		L0250RR03	červená	30 m									
		L0250RR04		40 m									
		L0250RR05		50 m									
		L0250RR06		60 m									
		L0250RR07		70 m									
		L0250RR08		80 m									
		L0250RR10		100 m									
		L0251RR10		100 m cívka									
		L0251RR20		200 m cívka									
		L0250WR03	bílá	30 m									
		L0250WR04		40 m									
		L0250WR05		50 m									
		L0250WR06		60 m									
		L0250WR07		70 m									
		L0250WR08		80 m									
		L0250WR10		100 m									
		L0251WR10		100 m cívka									
		L0251WR20		200 m cívka									



STATICKÁ LANA		KÓD	BARVA	DĚLKA m	PRŮMĚR mm	HMOTNOST g/m	STATICKÝ PRŮTAH %	DYNAMICKÝ PRŮTAH %	POČET PADŮ	RÁZOVÁ SÍLA kN	TYP	NORMA	CE
STATIC 10.5 	Nizkopřůtažné lano typu A určené pro lanový přístup, pracovní polohování, záchranu, speleologii nebo manipulaci s předměty.	L0230BB03	černá	30 m	10,5	69	3,3	30,4	18,6	10	A	EN 1891 	CE 1019
		L0230BB04		40 m									
		L0230BB05		50 m									
		L0230BB06		60 m									
		L0230BB07		70 m									
		L0230BB08		80 m									
		L0230BB10		100 m									
		L0231BB10		100 m cívka									
		L0231BB20		200 m cívka									
		L0230KK03	khaki	30 m									
		L0230KK04		40 m									
		L0230KK05		50 m									
		L0230KK06		60 m									
		L0230KK07		70 m									
		L0230KK08		80 m									
		L0230KK10		100 m									
		L0231KK10		100 m cívka									
		L0231KK20		200 m cívka									
		L0230RR03	červená	30 m									
		L0230RR04		40 m									
		L0230RR05		50 m									
		L0230RR06		60 m									
		L0230RR07		70 m									
		L0230RR08		80 m									
		L0230RR10		100 m									
		L0231RR10		100 m cívka									
		L0231RR20		200 m cívka									
		L0230WR03	bílá	30 m									
		L0230WR04		40 m									
		L0230WR05		50 m									
L0230WR06	60 m												
L0230WR07	70 m												
L0230WR08	80 m												
L0230WR10	100 m												
L0231WR10	100 m cívka												
L0231WR20	200 m cívka												
CONTRA 10.5 	Univerzální statické lano poskytující rovnováhu mezi pružností a odolností proti oděru.	L0260WX03	bílá	30 m	10,5	69	2	30,4	18,6	20	A	EN 1891 	CE 1019
		L0260WX04		40 m									
		L0260WX05		50 m									
		L0260WX06		60 m									
		L0260WX07		70 m									
		L0260WX08		80 m									
		L0260WX10		100 m									
		L0261WX10		100 m cívka									
		L0261WX20		200 m cívka									

STATICKÁ LANA		KÓD	BARVA	DĚLKA m	PRŮMĚR mm	HMOTNOST g/m	STATICKÝ PRŮTAH %	DYNAMICKÝ PRŮTAH %	POČET PÁDŮ	RÁZOVÁ SÍLA kN	TYP	NORMA	CE
 	Statické lano typu B. Nizkopřůtažné lano s nižší výkonností než lano typu A, které vyžaduje větší opatnost při používání.	L0220WR03	černá	30 m	9	54	3,3	24,4	13,6	15	B	EN 1891 	CE 1019
		L0220WR04		40 m									
		L0220WR05		50 m									
		L0220WR06		60 m									
		L0220WR07		70 m									
		L0220WR08		80 m									
		L0220WR10		100 m									
		L0221WR10		100 m cívka									
		L0221WR20		200 m cívka									
		L0220BB03	bílá	30 m									
		L0220BB04		40 m									
		L0220BB05		50 m									
		L0220BB06		60 m									
		L0220BB07		70 m									
		L0220BB08		80 m									
		L0220BB10		100 m									
		L0221BB10		100 m cívka									
		L0221BB20		200 m cívka									

STATICKÁ LANA NFPA		KÓD	BARVA	DĚLKA m	PRŮMĚR mm	HMOT- NOST g/m	STATICKÝ PRŮTAH %	DYNAMICKÝ PRŮTAH %	POČET PÁDŮ	RÁZOVÁ SÍLA kN	TYP	NORMA	CE
STATIC R44 NFPA 13 	Odolné statické lano pro každodenní použití při práci ve výškách. Lano splňuje nejnáročnější požadavky severoamerické normy NFPA, která vyžaduje nejvyšší kvalitu při každodenním nasazení.	R0460WB04	bílá	46 m/150 ft	13	108,7	3,4 % (při 1,35 kN, 300 lbs) 5,4 % (při 2,7 kN, 600 lbs) 7,6 % (při 4,4 kN, 1000 lbs)	47	30		A	NFPA 1983 "G"	x
		R0460WB06		61 m/200 ft									
		R0460WB09		92 m/300 ft									
		R0461WB10		100 m/330 ft									
		R0461WB18		183 m/600 ft									
		R0461WB20		200 m/660 fr									
STATIC R44 NFPA 11    	Odolné statické lano pro každodenní použití při práci ve výškách. Lano splňuje nejnáročnější požadavky severoamerické normy NFPA, která vyžaduje nejvyšší kvalitu při každodenním nasazení.	R0450BB04	černá	46 m/150 ft	11	77	3,0 % (při 1,35 kN, 300 lbs), 6,8 % (při 2,7 kN, 600 lbs), 10,8 % (při 4,4 kN, 1000 lbs)	33,5	x	x	A	NFPA 1983 „T“ EN 1891 	CE 1019
		R0450BB06		61 m/200 ft									
		R0450BB09		92 m/300 ft									
		R0451BB010		100 m/330 ft									
		R0451BB018		183 m/600 ft									
		R0451BB020		200 m/660 fr									
		R0450OO04	oranžová	46 m/150 ft									
		R0450OO06		61 m/200 ft									
		R0450OO09		92 m/300 ft									
		R0451OO010		100 m/330 ft									
		R0451OO018		183 m/600 ft									
		R0451OO020		200 m/660 fr									
		R0450RR04	červená	46 m/150 ft									
		R0450RR06		61 m/200 ft									
		R0450RR09		92 m/300 ft									
		R0451RR10		100 m/330 ft									
		R0451RR18		183 m/600 ft									
		R0451RR20		200 m/660 fr									
		R0450WG04	bílá	46 m/150 ft									
		R0450WG06		61 m/200 ft									
		R0450WG09		92 m/300 ft									
		R0451WG10		100 m/330 ft									
		R0451WG18		183 m/600 ft									
		R0451WG20		200 m/660 fr									



STATICKÁ LANA NFPA		KÓD	BARVA	DĚLKA m	PRŮMĚR mm	HMOT- NOST g/m	STATICKÝ PRŮTAH %	DYNAMICKÝ PRŮTAH %	POČET PÁDŮ	RÁZOVÁ SÍLA kN	TYP	NORMA	CE		
STATIC R44 NFPA 10.5 	Odolné statické lano pro každodenní použití při práci ve výškách. Lano splňuje nejnáročnější požadavky severoamerické normy NFPA, která vyžaduje nejvyšší kvalitu při každodenním nasazení	R0430BB04	černá	46 m/150 ft	10,5	72	3,5 % (při 1,35 kN, 300 lbs), 7,2 % (při 2,7 kN, 600 lbs), 9,9 % (při 4,4 kN, 1000 lbs)	32	x	x	A	NFPA 1983 „T“ - EN 1891 	CE 1019		
		R0430BB06		61 m/200 ft											
		R0430BB09		92 m/300 ft											
		R0431BB10		100 m/330 ft											
		R0431BB18		183 m/600 ft											
		R0431BB20		200 m/660 fr											
		R0430KK04	khaki	46 m/150 ft										R0430KK06	61 m/200 ft
		R0430KK09		92 m/300 ft											
		R0431KK10		100 m/330 ft											
		R0431KK18		183 m/600 ft											
		R0431KK20		200 m/660 fr											
		R0430RR04		červená										46 m/150 ft	
		R0430RR06	61 m/200 ft												
		R0430RR09	92 m/300 ft												
		R0431RR10	100 m/330 ft												
		R0431RR18	183 m/600 ft												
		R0431RR20	200 m/660 fr												
		R0430WR04	bílá	46 m/150 ft											
		R0430WR06		61 m/200 ft											
		R0430WR09		92 m/300 ft											
		R0431WR10		100 m/330 ft											
		R0431WR18		183 m/600 ft											
		R0431WR20		200 m/660 fr											



SPELEO ROPES

SPELEO R44 10.5			Speleologické lano určené k plynulému slaňování dlouhých délek. Lano se chová stejně za mokrých a špinavých podmínek.	L0240WR03	bílá	30 m	10,5	72	3,3	33,4	20	15	A	EN 1891 	CE 1019
L0240WR04	40 m														
L0240WR05	50 m														
L0240WR06	60 m														
L0240WR07	70 m														
L0240WR08	80 m														
L0240WR10	100 m														
L0241WR10	100 m cívka														
L0241WR20	200 m cívka														
SPELEO 10.5			Statické lano s patentovanou technologií opletu ROUTE 44 vyvinuté speciálně pro jeskyňáře.	L0440WR03	bílá	30 m	10,5	71	4,5	29,4	17,2	10	A	EN 1891 	CE 1019
L0440WR04	40 m														
L0440WR05	50 m														
L0440WR06	60 m														
L0440WR07	70 m														
L0440WR08	80 m														
L0440WR10	100 m														
L0441WR10	100 m cívka														
L0441WR20	200 m cívka														



POMOCNÉ ŠŇŮRY		KÓD	BARVA	DĚLKA	PRŮMĚR mm	HMOTNOST g	PEVNOST V TAHU kN	NORMA	€
HAMMER ŠŇŮRA 2 mm	Pomocná šňůra pro upevnění lezeckého a pracovního vybavení.	L0021XX00	šedá	metráž	2	2,8	1,2	✗	✗
HAMMER ŠŇŮRA 3 mm	Pomocná šňůra pro upevnění lezeckého a pracovního vybavení.	L0031XX00	žlutá	metráž	3	6,5	1,9	✗	✗
Pomocná šňůra 4 mm	Pomocné horolezecké šňůry jsou užitečným pomocníkem pro všechna vertikální dobrodružství, záchranu a sebejištění.	L0041AG10	modrá	100 m cívka	4	12,6	3,2	EN 564 Δ max	€€1019
Pomocná šňůra 5 mm	Pomocné horolezecké šňůry jsou užitečným pomocníkem pro všechna vertikální dobrodružství, záchranu a sebejištění.	L0051OG10	oranžová	100 m cívka	5	18,7	5	EN 564 Δ max	€€1019
		L0051BB10	černá	100 m cívka					
Pomocná šňůra 6 mm	Pomocné horolezecké šňůry jsou užitečným pomocníkem pro všechna vertikální dobrodružství, záchranu a sebejištění.	L0061YG10	žlutá	100 m cívka	6	23,2	9	EN 564 Δ max	€€1019
		L0061BB10	černá	100 m cívka					
Pomocná šňůra 7 mm	Pomocné horolezecké šňůry jsou užitečným pomocníkem pro všechna vertikální dobrodružství, záchranu a sebejištění.	L0071RG10	červená	100 m cívka	7	35,1	11,5	EN 564 Δ max	€€1019
Pomocná šňůra 8 mm	Pomocné horolezecké šňůry jsou užitečným pomocníkem pro všechna vertikální dobrodružství, záchranu a sebejištění.	L0081PG10	modrá	100 m cívka	8	39,8	14,6	EN 564 Δ max	€€1019

PŘÍSLUŠENSTVÍ		KÓD	BARVA	MATERIÁL	DĚLKA cm	HMOTNOST g
DEFENDER	Chránič pro dvě a více lan, který chrání lano proti prodlžení a před nadměrným opotřebením (ostré hrany, barvy, hrubé povrchy).	W1027B080	černá	Cortex	80	✗
		W1027B120			120	
CHRÁNIČ LANA	Chrání lano před nadměrným opotřebením (ostré hrany, barvy, hrubé povrchy).	W8100B050	MIX	PVC	50	✗
		W8100B070			70	
		W8100B100			100	
		W8100B120			120	
HRANOVÁ KLDKA	Kompaktní lehká chránička lana vhodná pro práci přes ostré hrany, umožňuje bezpečnou práci ve výškách, či tahání těžkých břemen. Dodávána sada obsahuje 3 moduly a 4 maticové spojky.	K0050OS03	oranžová + sříbrná	hliníkové slitiny	✗	777
		K0050OS01				232
ATIKA	Velice stabilní chránička lana s pryžovou vrstvou na spodní hraně eliminuje nežádoucí pohyby. Umožňuje bezpečnou práci ve výškách a tahání břemen přes ostré hrany.	RK900PP00	sříbrná	nerezová ocel + pryž	✗	1450
HORKÝ NŮŽ	Elektrický horký nůž, ideální přístroj pro bezpečné a rychlé řezání lan a pomocných šňůr.	X0004GB00	zelená	✗	✗	✗
ROPEMARKER	Jednoduchý a originální prostředek k označování lezeckého a pracovního vybavení.	X0015XX00	černá	✗	✗	✗







KARABINY

DURALOVÉ
EXPRESKY
OCELOVÉ
POMOCNÉ



Singing Rock vyrábí nejpoužívanější karabiny, které můžeš použít pro své lezecké aktivity. Karabiny HMS pro jištění, slaňování a další použití. Lehké a odolné expresky pro sportovní, tradiční a ledové lezení. Oválné karabiny určené k použití především na kotevní body, kladky nebo blokanty. D karabiny, které udržují smyčky nebo jistící pomůcky ve správném směru zatížení. Všechny se vyrábějí pomocí nejnovějších technologií (Key-lock, Hot forging a unikátní produktové číslo), které zajišťují dlouhodobou kvalitu a ideální poměr hmotnosti a pevnosti.



KEYLOCK

pro snadnou manipulaci

Jednoduchý a geniální systém západky, který řeší problémy spojené s tradičním řešením karabin. Lano, smyčka nebo plaketa nýtu se nezachytí o zobáček na nosu karabiny. Systém key-lock nemá ostré hrany, které by mohly poškodit lano nebo smyčku.



UNIKÁTNÍ PRODUKTOVÉ ČÍSLO

individuální číslo

Značení kovových komponentů jedinečným výrobním číslem. Pro zlepšení evidence a kontroly jsou kovové komponenty Singing Rock označeny jedinečným číslem v rámci výrobní zakázky. Karabiny s tímto jedinečným číslem jsou v katalogu označeny textem: „Unikátní produktové číslo“.



HOT FORGING

Nejnovější technologie ve zpracování karabin.

Hliníková slitina je ohřátá do stavu velké plasticity. Přesně v tomto jedinečném oka-mžiku je tělo karabiny tvarováno a doslova pýchováno do formy. To vše nám dovoluje předtím nemyslitelné. Dostat materiál, tam kde ho chceme mít. Karabiny vyrobené technologií hot forging jsou lehčí, odolnější a pevnější.

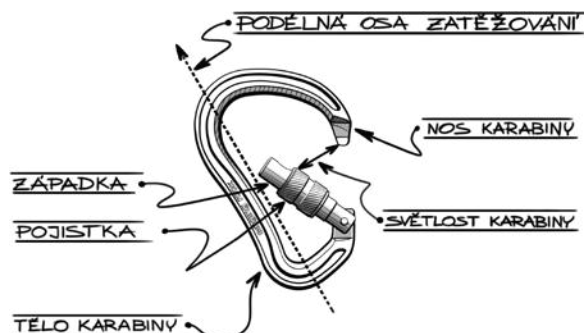
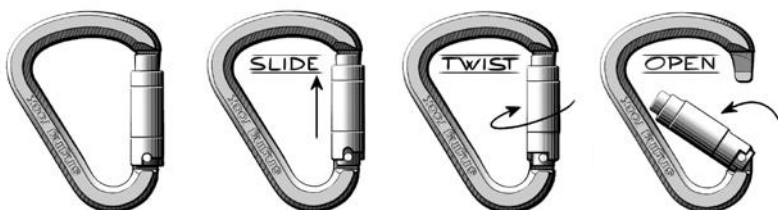
SCREW LOCK



TWL-TWIST LOCK



TRIPLE LOCK





DURALOVÉ KARABINY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	PEVNOST V PODOÉLNÉ OSE kN	PEVNOST NAPŘÍČ kN	PEVNOST S OTEVŘ. ZÁMKEM kN	SVĚTLOST (d) mm	NORMA	CE
HECTOR BC triple lock 	Větší duralová HMS karabina s triple lock pojistkou určená ke kotvení, práci ve výškách nebo jako fixní centrální karabina.	K012IEC00	modrá matná	91	30	9	8	26	EN 12275 EN 362	CE 1019
		K012IBC00	černá matná							
HECTOR triple lock 	Větší duralová HMS karabina s Triple lock pojistkou určená zejména pro práci ve výškách, jistění nebo kotvení.	K012IEE00	modrá matná	89	30	9	8	26	EN 12275 EN 362	CE 1019
		K012IBB00	černá matná							
HECTOR BC šroubovací 	Větší duralová HMS karabina s triple lock pojistkou určená ke kotvení, práci ve výškách nebo jako fixní centrální karabina.	K0114EC00	modrá matná	85	30	9	8	26	EN 12275 EN 362	CE 1019
		K0114BC00	černá matná							
HECTOR šroubovací 	Větší duralová HMS karabina se šroubovací pojistkou určená zejména pro práci ve výškách, jistění nebo kotvení.	K0114EE00	modrá matná	83	30	9	8	26	EN 12275 EN 362	CE 1019
		K0114BB00	černá matná							
BORA triple lock 	Univerzální HMS karabina pro horolezectví a práci ve výškách s triple lock pojistkou určená k jistění, kotvení nebo slaňování.	K0119EE00	oranžová matná	68	23	8	8	22	EN 12275 EN 362	CE 1019
		K0119BB00	černá matná							
BORA TWL 	Univerzální HMS karabina pro horolezectví a práci ve výškách s twist lock pojistkou určená k jistění, slaňování nebo kotvení.	K0108EE00	šedá matná	68	23	8	8	22	EN 12275 EN 362	CE 1019
		K0108BB00	černá matná							
BORA šroubovací 	Univerzální HMS karabina pro horolezectví a práci ve výškách se šroubovací pojistkou určená k jistění, kotvení nebo slaňování.	K0107EE00	oranžová matná	63	23	8	8	22	EN 12275 EN 362	CE 1019
		K0107BB00	černá matná							
BORA GP šroubovací 	HMS karabina speciálně navržena tak, aby eliminovala nebezpečné příčné zatížení v jističím oku.	K0107EP00	šedá matná	64	23	8	8	22	EN 12275 EN 362	CE 1019
		K0107BP00	černá matná							
COLT šroubovací 	Naše nejmenší, lehká šroubovací karabina. Ideální pro jistění a budování štandů při tradičním i alpském lezení.	K0112EE00	stříbrná matná	48	26	8	11	18	EN 12275 EN 362	CE 1019
		K0112BB00	černá matná							
COLT ŠROUBOVACÍ 3PACK 	3PACK našich nejmenších šroubovacích karabin pro kotvení a jistění.	K0112XX30	stříbrná matná	48	26	8	11	18	EN 12275 EN 362	CE 1019
COLT rovná 	Lehká víceúčelová karabina s plným zámkem. Vhodná pro vytvoření expresky nebo jako samostatná karabina při tradičním a sportovním lezení.	K0111EE00	šedá matná	42	26	8	11	21	EN 12275	CE 1019
		K0111BB00	černá matná							
COLT prohnutá 	Lehká víceúčelová karabina s plným zámkem. Vhodná pro vytvoření expresky nebo jako samostatná karabina při tradičním a sportovním lezení.	K0110EE00	žlutá matná	42	26	8	11	21	EN 12275	CE 1019
		K0110BB00	černá matná							
COLT WIRE prohnutá 	Ultra lehká karabina s drátovým zámkem navržena tak, aby se snadno používala při tradičním lezení a při lezení v ledu.	K0120EE00	modrá matná	36	23	8	11	22	EN 12275 EN 362	CE 1019
COLT WIRE rovná 	Ultra lehká karabina s drátovým zámkem navržena tak, aby se snadno používala při tradičním lezení a při lezení v ledu.	K0113EE00	stříbrná matná	36	26	8	11	22	EN 12275	CE 1019

DURALOVÉ KARABINY			KÓD	BARVA	HMOTNOST g	PEVNOST V PODELNÉ OSE kN	PEVNOST NAPŘÍČ kN	PEVNOST S OTE- VR. ZÁMKEM kN	SVĚTLOST (d) mm	NORMA	€
VISION rovná		Naše nejlehčí karabina pro ty nejtěžší výstupy v horách nebo v ledu.	K0009EE00	hnědá	33	25	7	8	19	EN 12275 	€ 1019
			K0025EE00	červená	33	25	7	8	19	EN 12275 	€ 1019
VISION prohnutá		Naše nejlehčí karabina pro ty nejtěžší výstupy v horách nebo v ledu.	K0009EE60	mix barev	33	25	7	8	19	EN 12275 	€ 1019
VISION ROVNÁ 6PACK		Sada šesti ultra lehkých drátových karabin VISION pro lezení v horách.	K0009EE60	mix barev	33	25	7	8	19	EN 12275 	€ 1019
OXY triple lock		Oválná karabina s triple lock zámkem speciálně navržena pro použití s kladkami, blokanty nebo slaňovacími a jistícími prostředky.	K0122EE07	zlatá	81	26	8	7	21	EN 12275 EN 362	€ 1019
			K0122BB07	černá							
OXY TWL		Oválná karabina s twist lock zámkem speciálně navržena pro použití s kladkami, blokanty nebo slaňovacími a jistícími prostředky.	K0122EE06	zlatá	81	26	8	7	21	EN 12275 EN 362	€ 1019
			K0122BB06	černá							
OXY šroubovací		Oválná karabina se šroubovacím zámkem speciálně navržena pro použití s kladkami, blokanty nebo slaňovacími a jistícími prostředky.	K0122EE05	zlatá	74	26	8	7	21	EN 12275 EN 362	€ 1019
			K0122BB05	černá							
OXY BC triple lock		Oválná karabina s příčkou proti přetočení v kotevních bodech nebo lanyardech.	K0123EC07	zlatá	83	26	8	7	21	EN 12275 EN 362	€ 1019
			K0123BC07	černá							
OXY BC TWL		Oválná karabina s příčkou proti přetočení v kotevních bodech nebo lanyardech.	K0123EC06	zlatá	83	26	8	7	21	EN 12275 EN 362	€ 1019
			K0123BC06	černá							
OXY BC šroubovací		Oválná karabina s příčkou proti přetočení v kotevních bodech nebo lanyardech.	K0123EC05	zlatá	76	26	8	7	21	EN 12275 EN 362	€ 1019
			K0123BC05	černá							
OZONE triple lock		Oválná karabina se triple lock pojistkou pro použití s kladkami nebo blokanty.	K0018AA00	modrá	85	26	9	7	21	EN 12275 EN 362	€ 1019
			K0018BB00	černá matná							
OZONE TWL		Oválná karabina se twist lock pojistkou pro použití s kladkami nebo blokanty.	K0017AA00	modrá	85	26	9	7	21	EN 12275 EN 362	€ 1019
			K0017BB00	černá matná							
OZONE šroubovací		Oválná karabina se šroubovací pojistkou pro použití s kladkami nebo blokanty.	K0016AA00	modrá	80	26	10	7	21	EN 12275 EN 362	€ 1019
			K0016BB00	černá matná							
VIA FERRATA		Karabina určená na zajištění cesty via ferrata a pro lanová centra.	K5330PE	leštěná, západka elox žlutá	90	30	8	9	21	EN 12275	€ 0333
PALM		Duralová dlaňová karabina navržena pro použití zejména na zajištěných cestách Via Ferrata. Také certifikována jako průmyslová spojka.	K0124SY09	světle šedá s černou + žlutý zámek	117	28	7	14	28	EN 362/T EN 12275/K 	€ 1019
			K0124ST09	světle šedá s černou + šedý zámek							

EXPRESKY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	DĚLKA POPRUHU	PEVNOST POPRUHU	PEVNOST V PODÉLNÉ OSE kN	PEVNOST NAPŘÍČ kN	PEVNOST S OTEVŘ. ZÁMKEM kN	SVĚTLOST (d) mm	NORMA	CE
COLT												
	Odolná expreska kovaná za tepla s plnými zámky určená zejména pro sportovní lezení.	K6715E011	šedá + žlutá	99 g	12	22	26	8	11	21	EN 12275 EN 566	CE 1019
COLT 17 CM												
	Odolná expreska kovaná za tepla s plnými zámky určená zejména pro sportovní lezení v převíslejších cestách.	K6715E017	šedá + žlutá	102 g	17	22	26	8	11	21	EN 12275 EN 566	CE 1019
COLT MIX												
	Velmi univerzální expreska s Keylock horní karabinou a dolní drátovkou pro jednoduché cvakání.	K6716E011	šedá + modrá	93 g	12	22	26	8	11	21	EN 12275 EN 566	CE 1019
COLT WIRE												
	Nejlehčí plnohodnotná expreska vyrobená pro víceúčelové, alpské nebo ledové lezení.	K6613E011	stříbrná + modrá	79 g	11	22	26	8	11	22	EN 12275 EN 566	CE 1019
COLT 16												
	Odolná expreska kovaná za tepla s plnými zámky pro sportovní lezení.	K6719E016	šedá + žlutá	99 g	11	22	26	8	11	21	EN 12275 EN 566	CE 1019
COLT 16 MIX												
	Velmi univerzální expreska s Keylock horní karabinou a dolní drátovkou pro jednoduché cvakání.	K6720E016	šedá + modrá	93 g	11	22	26	8	11	21	EN 12275 EN 566	CE 1019
COLT 16 WIRE												
	Plnohodnotná expreska vyrobená pro více účelové lezení, alpské nebo ledové lezení.	K6721E016	stříbrná + modrá	83 g	11	22	26	8	11	21	EN 12275 EN 566	CE 1019
VISION												
	Naše nejlehčí expreska, ideální partner pro lehký styl.	K6604E011	hnědá a červená karabina, popruh mix	75 g	11	22	25	7	8	19 (obě karabiny)	EN 12275 EN 566	CE 1019
COLT 6PACK												
	Šest expresek COLT za zvýhodněnou cenu.	K6715E611	šedá + žlutá	99 g	12	22	26	8	11	21	EN 12275 EN 566	CE 1019
COLT 17 CM 6PACK												
	Ideální set pro vyznačování těžkých převíslejších sportovních cest. Šest expresek COLT 17 CM za zvýhodněnou cenu.	K6715E617	šedá + žlutá	102 g	17	22	26	8	11	21	EN 12275 EN 566	CE 1019
COLT 16 6PACK												
	Odolné expresky kované za tepla s plnými zámky pro sportovní lezení ve výhodném setu.	K6719E616	šedá + žlutá	99 g	11	22	26	8	11	21	EN 12275 EN 566	CE 1019
COLT 16 MIX 6PACK												
	Velmi univerzální expreska s Keylock horní karabinou a dolní drátovkou ve výhodném setu.	K6720E616	šedá + modrá	93 g	11	22	26	8	11	21	EN 12275 EN 566	CE 1019
COLT 16 WIRE 6PACK												
	Plnohodnotná expreska vyrobená pro více účelové lezení, alpské nebo ledové lezení ve výhodném setu.	K6721E616	stříbrná + modrá	83 g	11	22	26	8	11	21	EN 12275 EN 566	CE 1019
VISION 6PACK												
	Sada šesti ultra lehkých drátových karabin VISION.	K6604E611	hnědá + červená	75 g	11	22	22	5	8	19	EN 12275 EN 566	CE 1019



EXPRESKY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	DÉLKA POPRUHU	PEVNOST POPRUHU	PEVNOST V PODÉLNÉ OSE kN	PEVNOST NAPŘÍČ kN	PEVNOST S OTEVŘ. ZÁMKEM kN	SVĚTLOST (d) mm	NORMA	CE
ARTWALL SET 	Ocelová expreska pro lezecké stěny a lanová centra.	K695013	karabina a mailona pozink, popruh mix	225 g	13	22	30	10	10	25	EN 12275 EN 566	CE 1019
		K695016		228 g	16							
		K695020		232 g	20							
		K695030		238 g	30							
		K695060		260 g	60							
FIXAČNÍ GUMIČKA 11 mm 	Fixační gumička proti přetáčení karabiny v expreskové smyčce.	C0084XX11	černá	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FIXAČNÍ GUMIČKA 16 mm 	Fixační gumička proti přetáčení karabiny v expreskové smyčce.	C0084XX16	černá	×	×	×	×	×	×	×	×	×

OCELOVÉ KARABINY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	DÉLKA POPRUHU	PEVNOST NAPŘÍČ kN	PEVNOST S OTEVŘ. ZÁMKEM kN	SVĚTLOST (d) mm	NORMA	CE
ARTWALL 	Ocelová karabina speciálně vyvinutá pro potřeby lezeckých stěn a lanových center.	K4310PP00	stříbrná	130 g	30	10	10	25	EN 12275	CE 1019
OVÁL KARABINA OCEL TRIPLE LOCK 	Ocelová karabina pro kotevní body při práci ve výškách.	K4241ZO07	pozink	195 g	30	9	8	18	EN 362	CE 1019
OVÁL KARABINA OCEL šroubovací 	Ocelová karabina pro kotevní body práci ve výškách.	K4241ZO05	pozink	176 g	30	9	8	18	EN 362	CE 1019
D KARABINA OCEL TRIPLE LOCK 	Extrémně pevná ocelová karabina pro práce ve výškách.	K4081ZO	pozink	267 g	50	13	20	25	EN 362	CE 1019
D KARABINA OCEL šroubovací 	Extrémně pevná ocelová karabina pro práce ve výškách.	K4080ZO	pozink	255 g	50	13	20	25	EN 362	CE 1019

OCELOVÉ MAILONY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	DÉLKA POPRUHU	PEVNOST NAPŘÍČ kN	PEVNOST S OTEVŘ. ZÁMKEM kN	SVĚTLOST (d) mm	NORMA	CE
MAILONA MINI OVÁL 	Ocelová oválná mini mailona o průměr 6 mm. Není určena k zajištění osob!	K82006Z	pozink	35 g	20	×	6	7.5	×	×
MAILONA MALÁ OVÁL 	Malá ocelová oválná mailona o průměru 8 mm.	K82008Z	pozink	77 g	35	10	8	11	EN12275 EN 362	CE 0082
MAILONA MALÁ DELTA 	Malá ocelová delta mailona o průměru 7 mm. Není určena k zajištění osob!	K82207Z	pozink	60 g	4	×	7	11	×	×
MAILONA VELKÁ DELTA 	Ocelová delta mailona o průměr 10 mm	K82210Z	pozink	153 g	45	10	10	12	EN12275 EN 362	CE 0082



OCELOVÉ MAILONY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	DĚLKA POPRUHU	PEVNOST NAPŘÍČ kN	PEVNOST S OTEVŘ. ZÁMKEM kN	SVĚTLOST (d) mm	NORMA	€
MAILONA VELKÁ D 	Ocelová D mailona o průměr 10 mm.	K82310Z	pozink	153 g	45	10	10	10	EN12275 EN 362 A max	€ 0082
	MAILONA VELKÁ OBDÉLNÍK 	K82410Z	pozink	166 g	45	10	10	12	EN12275 EN 362 A max	€ 0082
	MAILONA VELKÁ TWIST 	K82508Z	pozink	166 g	32	10	8	17,5	EN12275 EN 362 A max	€ 0082

POMOCNÉ KARABINY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	PEVNOST kN V PODÉLNÉ OSE kN	SVĚTLOST (d) mm	MATERIÁL
PORTER 	Plastová karabina pro nošení ledovcových šroubů, skob a nářadí s nosností 5 kg.	K9000BB03	černá	32	×	23	plast
	MINI HRUŠKA 	K5052EE00	různé	16	×	11	dural
	MINI D 	K5182EE00	různé	25	×	14	dural
MINI D šroubovací 	Praktická pomocná karabina, kterou oceníš jak při lezení nebo při práci ve výškách. Tato karabina není osobní ochranný prostředek a neslouží tak k zajištění osob!	K0027BY00	černá + bronzová	28	3	12	dural
		K0027YX00	bronová + černá				
MINI D šroubovací 40PACK 	Pomocná karabina, kterou oceníš jak při lezení nebo při práci ve výškách. Cenově zvýhodněné balení 40 ks v praktické plastové dóze. Tyto karabiny nejsou osobní ochranný prostředek a neslouží tak k zajištění osob.	K0027BY40	černá, bronzová	1238	3	12	dural







BY PRIL



DOPORUČENÉ POUŽITÍ PŘILEB SINGING ROCK

NÁZEV	SPORTOVNÍ LEZENÍ	TRADIČNÍ LEZENÍ, BIG WALL	LEDOVCOVÉ TÚRY, HORSKÉ LEZENÍ	MIXOVÉ LEZENÍ, LEDOLEZENÍ	VIA FERRATA	SKIALPINISMUS, EXPEDICE	LANOVÁ CENTRA, PŮJČOVNY	CANYONING, SPELEO
PENTA 	+++	++++	++++	++++	++++	+++	++	+
PENTA JUNIOR 	+++	++++	++++	+++	++++	++	+++	+
HEX 	++	++++	++++	+++	++++	++	++++	++

++++ NEJLEPŠÍ +++ VÍCE VHODNÝ ++ VHODNÝ + MÉNĚ VHODNÝ × NEVHODNÝ

* přilby Singing Rock nejsou certifikované v souladu s normou EN 1077

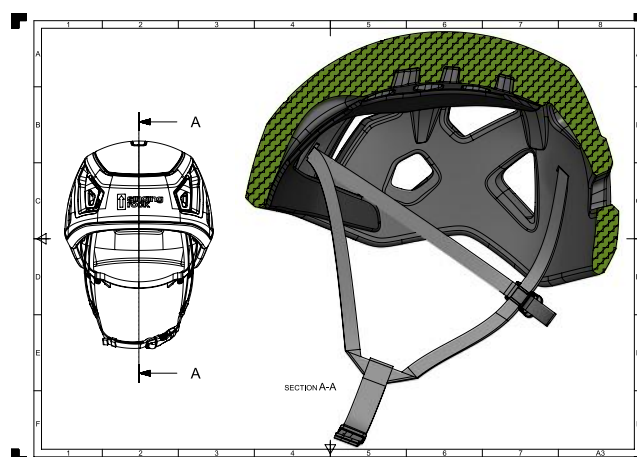
Ochrana hlavy je jednou z hlavních zásad pohybu venku, kde hrozí riziko pádu jakéhokoli předmětu z výšky. Ať už se nachází v horském terénu, nebo v jeskyních, vždy jistě oceníš lehkou a odolnou lezeckou přilbu s inovativním designem. Přilby Singing Rock jsou vyráběny pomocí dvou různých konstrukcí:



PENTA konstrukce:
In-mold – pěnová vložka EPS
vstříkovaná pod tenkou skořepinu
z PC

Výhody této konstrukce:

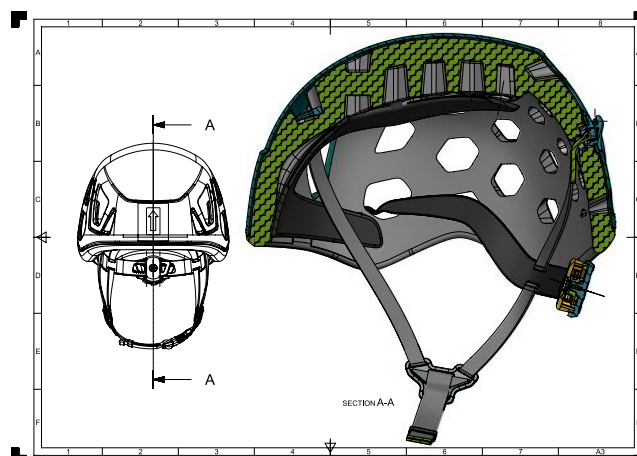
- nízká hmotnost a nízký profil přilby
- lehký, pohodlný a snadný systém nastavení velikosti pomocí řemínek



HEX konstrukce:
Tvrdá skořepina z ABS + vložka
z pěnového EPP

Výhody této konstrukce:

- odolnost přilby, skořepina chrání před padajícími předměty a zaručuje vysoký stupeň ochrany proti síle nárazu, včetně opakovaného nárazu
- mechanismus pro snadné a rychlé nastavení velikosti v zadní části přilby (podobně jako u cyklistických přileb).



Poznámka:

ABS – acrylonitrile butadiene styrene

EPP – expanded polypropylene

EPS – expanded polystyrene

PC – polycarbonate

PŘÍLBY		KÓD	BARVA	VEL.	HMOTNOST g	OBVOD HLAVY cm	PEVNOST PODBEDERNÍ- HO PÁSKU	ELEKTRICKÁ ODOLNOST	ODVĚTRÁ- VÁNÍ	ODOLNOST PŘI MRAZU	PŘÍČNÁ ODOLNOST	ODOLNOST PROTI BOČNÍ- MU NÁRAZU	MATERIÁL	NORMA	CE
PENTA    	Druhá generace oblíbené, lehké, komfortní a odvětrané přilby pro pohyb a lezení v horách i na via ferratach.	C0091YX02	yellow gold	S	185 6.53	48-54	min. 50 kg	✗	-10 °C	✓	✗	✓	36 % PC, 34 % EPS, 19 % PA, 5 % POM, 5 % PE pěna, 1 % pryž	EN 12492	CE
		C0091YX04		M/L	195 6.88	52-58									
		C0091YX05		XL	205 7.23	56-62									
		C0091GX02	mint green	S	185 6.53	48-54									
		C0091GX04		M/L	195 6.88	52-58									
		C0091GX05		XL	205 7.23	56-62									
		C0091SX02	olive gray	S	185 6.53	48-54									
		C0091SX04		M/L	195 6.88	52-58									
		C0091SX05		XL	205 7.23	56-62									
		C0091FX02	spruce blue	S	185 6.53	48-54									
		C0091FX04		M/L	195 6.88	52-58									
		C0091FX05		XL	205 7.23	56-62									
PENTA JUNIOR 	Lehká, komfortní a plně odvětraná přilba pro nejmenší horolezce a horolezkyně.	C0091JY02	arnica yellow / dark teal	UNI	185 6.53	48-54	min. 50 kg	✗	-10 °C	✓	✗	✓	36 % PC, 34 % EPS, 19 % PA, 5 % POM, 5 % PE pěna, 1 % pryž	EN 12492	CE
HEX     	Odolná, plně odvětraná přilba pro horolezectví, alpinismus a další lanové aktivity.	C0900YX03	arnica yellow	M	300	52-58	min. 50 kg	✗	-10 °C	✓	✗	✓	49 % ABS, 29 % EPP, 10 % PA, 3 % POM, 3 % TPU, 3 % PE pěna, 1 % PA 30 GF, 1% ocel, 1% pryž	EN 12492	CE
		C0900YX04		L	330	55-61									
		C0900RX03	fox red	M	300	52-58									
		C0900RX04		L	330	55-61									
		C0900AX03	mountain lake azure	M	300	52-58									
		C0900AX04		L	330	55-61									
		C0900MX03	garish blue	M	300	52-58									
		C0900MX04		L	330	55-61									
		C0900WX03	ice white	M	300	52-58									
		C0900WX04		L	330	55-61									

PŘÍSLUŠENSTVÍ		KÓD	BARVA	VELIKOST	HMOTNOST g	MATERIÁL
HEX POLSTROVÁNÍ 	Náhradní polstrování pro snadnou výměnu a údržbu určené pro přilby HEX.	C0901SB03	šedá	M	10	PES
		C0901SB04		L		
PENTA POLSTROVÁNÍ 	Náhradní polstrování pro snadnou výměnu a údržbu určené pro přilby PENTA.	C0092XX02	šedá	S	10	PES
		C0092XX03		M/L		
		C0092XX05		XL		





KNIZIPICE



DOPORUČENÉ POUŽITÍ CEPÍNŮ SINGING ROCK

NÁZEV	LEDVCOVÉ TÚRY, KLASICKÉ HORSKÉ VÝSTUPY	LEDOLEZENÍ, TECHNICKÉ HORSKÉ VÝSTUPY	DRYTOOLING	SKIALPINISMUS, EXPEDICE
BANDIT	+	++++	++	+
EDGE	++	+++	x	+
WIZARD	++++	x	x	+++
WIZARD LIGHT	+++	x	x	++++
MERLIN	++++	x	x	++

++++ NEJLEPŠÍ +++ VÍCE VHODNÝ ++ VHODNÝ + MÉNĚ VHODNÝ x NEVHODNÝ

Singing Rock nabízí klasické horolezecké cepíny pro zdolávání zasněžených vrcholů, ledovcové túry nebo skialpinismus. Také technické cepíny pro lezení v ledu a technické lezení. Všechny cepíny jsou vyráběny v Česku se 100% zárukou kvality a bezpečnosti.



Typ cepínu

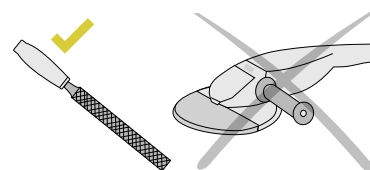
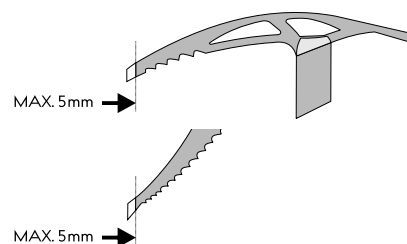
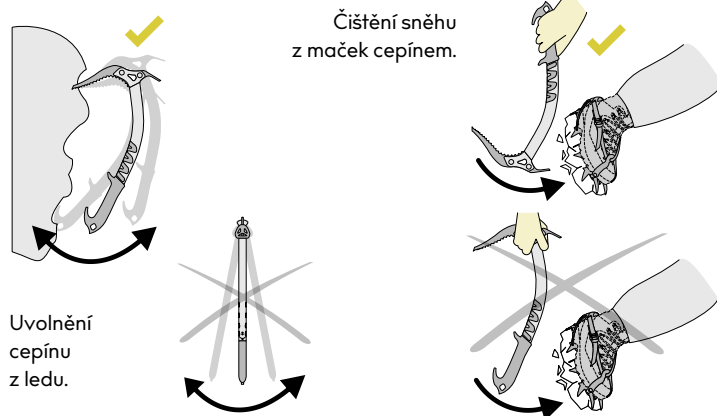
Z hlediska norem se cepíny dělí na dva typy: Typ 1 a typ 2. Tyto typy rozlišují základní (B) a technické (T) cepíny.

Cepín Typ 1

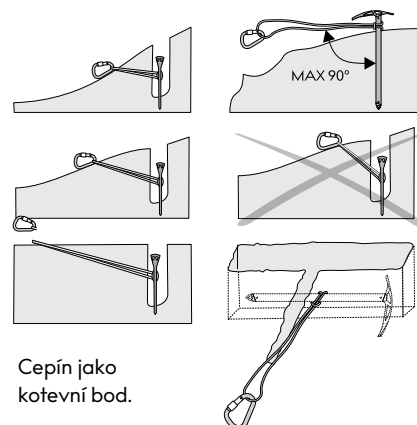
Tyto cepíny mají nižší požadavky na pevnost, obecně se používají pro skialpinismus, ledovcové túry a klasické horolezectví. Pro cepíny Typu 1, není vyžadováno žádné značení. Pokud nějaké je, obvykle je na nich označení B jako "basic".

Cepíny Typ 2

Tyto cepíny mají vysoké požadavky na pevnost. Obvykle se používají na ledolezení, drytooling a mixové lezení. U cepínů Typu 2 je vyžadováno označení T jako "technické".



Pro broušení hrotů doporučujeme použít jemný ruční pilník. Nebrus hrot mechanickou bruskou.



Cepín jako kotvní bod.

CEPÍNY		KÓD	VERZE	HMOTNOST g	TYP HROTU	SHAFT TYPE	MATERIÁL	NORMA	CE
BANDIT 	Cepín určený zejména pro lezení obtížných ledopádů a technicky náročných cest.	RK003YX00H	50 cm / tlouk	610	2 (T)	2 (T)	50 % CrMo ocel, 40 % hliníková slitina, 9 % plast, 1 % nerezová ocel	EN 13089	CE 1019
		RK004YX00A	50 cm / lopatka						
EDGE 	Lehký cepín pro horské lezení. Kompromis mezi klasickým turistickým cepínem a moderní zbraní do ledu.	RK009AX00H	54 cm / tlouk	555	2 (T)	2 (T)	55 % CrMo ocel, 40 % hliníková slitina, 4 % plast, 1 % nerezová ocel	EN 13089	CE 1019
		RK008AX00A	54 cm / lopatka						
WIZARD 	Lehký cepín určený pro klasické horské výstupy.	RK005TX055	55 cm	479	X	1 (B)	50 % CrMo ocel, 40 % hliníková slitina, 9 % plast, 1 % nerezová ocel	EN 13089+A1	CE 1019
		RK005TX062	62 cm	508					
		RK005TX069	69 cm	537					
WIZARD LIGHT 	Náš nejlehčí cepín speciálně určený pro skialpinismus, výškové horolezectví a pro všechny aktivity, kde záleží na každém gramu.	RK006WX052	52 cm	380	X	1 (B)	50 % CrMo ocel, 40 % hliníková slitina, 9 % plast, 1 % nerezová ocel	EN 13089+A1	CE 1019
		RK006WX059	59 cm	405					
MERLIN 	Lehký cepín pro ledovcové túry, VHT a jednoduché horské výstupy.	RK007BX058	58 cm	455	X	1 (B)	50 % CrMo ocel, 40 % hliníková slitina, 9 % plast, 1 % nerezová ocel	EN 13089+A1	CE 1019
		RK007BX065	65 cm	480					
		RK007BX072	72 cm	505					

NÁHRADNÍ DÍLY PRO CEPÍNY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	POČET DÍLŮ
TLOUK 	Tlouk pro cepín Bandit a Edge.	RK105BB000	černá	44	1
LOPATKA 	Lopatka pro cepín Bandit a Edge.	RK106BB000	černá	49	1
PODLOŽKA POD HROT 	Podložka pro cepín Bandit a Edge.	RK113BB000	černá	12	1
HROT ICE 	Hrot pro cepín Bandit určený pro lezení v ledu.	RK107BB000	černá	133	1
HROT DRY 	Hrot pro cepín Bandit určený pro drytooling.	RK108BB000	černá	139	1
MASS 	Nerezové extra závaží pro hrot ICE	RK115XX000	černá	50	pár
HROT EDGE 	Hrot pro cepín EDGE.	RK116XX000	černá	116	1
PROTISKLUZ 	Nalepovací protiskluzová páska pro všechny modely cepínů.	RK114BB000	černá	2	1
BOXER 	Chráníš prstů pro cepín Bandit.	RK109BB000	černá	10	1
RHINO 	Opěrka ruky pro cepín Bandit.	RK110BB000	černá	7	1

PŘÍSLUŠENSTVÍ CEPÍNY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	PEVNOST kg	DÉLKA cm včetně karabiny	MATERIÁL
BUNGEE		RK112WX000	bílo / žlutá	90	300	délka 80 – 135	60 % dural, 35% PAD, 5% elastické vlákno
BUNGEE SINGLE		RK117WX000	bílo / žlutá	47	300	délka 85 – 145	60 % dural, 35% PAD, 5% elastické vlákno
BUNGEE 360°		RK118WX000	bílo / žlutá	110	300	délka 80 – 135	70 % dural, 25% PAD, 5% elastické vlákno
FIX		RK111BY000	černá + žlutá	24	nosnost 100 kg	✗	PAD
FIX PLUS		RK111BY001	černá + žlutá	39	nosnost 100 kg	✗	PAD









> KUC
> MAN



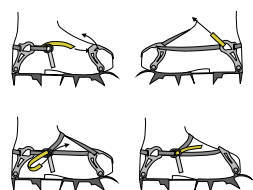
DOPORUČENÉ POUŽITÍ SINGING ROCK MAČEK

NÁZEV	LEDVCOVÉ TÚRY, KLASICKÉ HORSKÉ VÝSTUPY	LEDOLEZENÍ, TECHNICKÉ HORSKÉ VÝSTUPY	DRYTOOLING	SKIALPINISMUS, EXPEDICE
LUCIFER III Tech 	+	++++	+++	+
FAKIR III Classic 	++++	+	x	++
FAKIR III Semi-classic 	++++	+	x	+++
FAKIR III Tech 	+++	++	x	++++

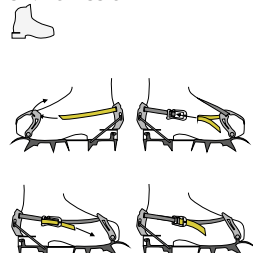
++++ NEJLEPŠÍ +++ VÍCE VHODNÝ ++ VHODNÝ + MÉNĚ VHODNÝ x NEVHODNÝ

Víceúčelové mačky pro klasické horské výstupy, ledovcové túry, skialpinismus nebo VHT. S těmito mačkami na nohou budeš mít stabilitu a jistotu při tvém pohybu v ledovém království. Vyrobeny v Česku s důrazem na životnost.

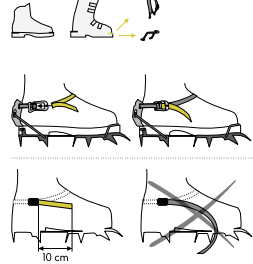
CLASSIC SINGING ROCK SYSTÉM UCHYCENÍ MAČEK



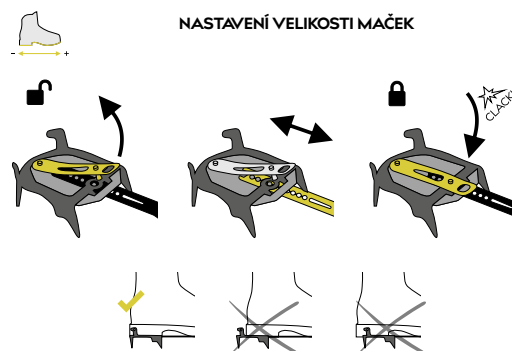
SEMI-CLASSIC



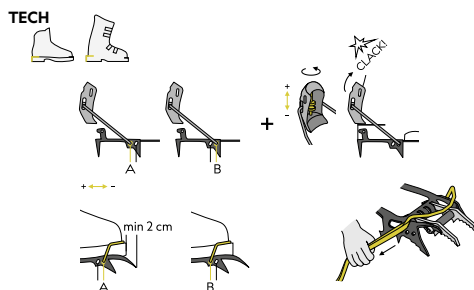
TECH



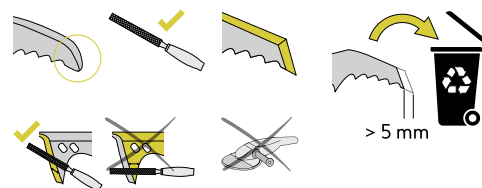
Mačky s vázáním "Classic" by měli být upevněny na trekové boty pomocí řemínků. Mačky s vázáním "Semi-classic" a "Tech" by měly být připevněny na vhodných trekových/lezeckých botách pomocí rychloupínacího systému.



Velikost maček lze snadno nastavit pomocí železného spojovacího plechu. Při nasazování maček na boty, dbej na to, abys nasadil správně levou a pravou mačku. Vždy zkontroluj, zda jsou mačky pevně utaženy.



BROUŠENÍ PŘEDNÍCH HROTŮ



Pro broušení předních hrotů doporučujeme použít jemný ruční pilník. Přední hroty nebrus mechanickou brusku.



MAČKY		KÓD	VERZE	HMOTNOST g	POČET HROTŮ	PŘEDNÍ HROTY	VELIKOST EU	MATERIÁL	NORMA	CE
LUCIFER III Tech 	Víceúčelové dvanáctihroté mačky pro klasické horské výstupy. Vyvinuty pro všechny terény od ledovcových túr a sněhových výstupů až po ledové kuloary.	RK207AX00T	tech	880	12	2	37–47	60 % CrMo ocel, 20 % TPU, 15 % nerezová ocel, 5 % PAD	EN 893	CE
FAKIR III Classic 	Víceúčelové dvanáctihroté mačky pro klasické horské výstupy. Vyvinuty zejména pro ledovcové túry a sněhové výstupy.	RK206AX00C	classic	810	12	2	37–47	60 % CrMo ocel, 20 % TPU, 15 % nerezová ocel, 5 % PAD	EN 893	CE
FAKIR III Semi-classic 	Víceúčelové dvanáctihroté mačky pro klasické horské výstupy. Vyvinuty pro všechny terény od ledovcových túr a sněhových výstupů až po ledové kuloary.	RK206AX00S	semi-classic	900	12	2	37–47	60 % CrMo ocel, 20 % TPU, 15 % nerezová ocel, 5 % PAD	EN 893	CE
FAKIR III Tech 	Extrémně výkonné a lehké lezecké mačky s vyměnitelnými a nastavitelnými předními hroty. Vyvinuty pro náročné lezení ledů, mixů a alpských stěn.	RK206AX00T	tech	880	11/12	1/2	37–47	60 % CrMo ocel, 20 % TPU, 15 % nerezová ocel, 5 % PAD	EN 893	CE

NÁHRADNÍ DÍLY PRO MAČKY		KÓD	VELIKOST	BARVA	HMOTNOST g	POČET DÍLŮ
BOUNCER FAKIR III 	Vyhazovače sněhu z pružného materiálu, s lepší efektivitou a delší životností.	RK607AX000		modrá	70	pár
BOUNCER LUCIFER III 	Vyhazovače sněhu z pružného materiálu, s lepší efektivitou a delší životností.	RK608AX000		modrá	74	pár
PŘEDNÍ HROT LUCIFER III 	Sada výměnných hrotů pro mačky Lucifer III.	RK609YY000		černá	23	4
Spojovací plech III 	Spojovací plech pro mačky FAKIR III a LUCIFER III.	RK610XX02	S (EU 35–45)	černá	92	pár
		RK610XX03	M/L (EU 37–47)		100	
		RK610XX05	XL (EU 43–53)		115	
Spojovací plech III FLEX 	Pružný spojovací plech pro mačky FAKIR III a LUCIFER III, zlepšuje komfort při chůzi a zvyšuje životnost maček používaných s měkkou trekingovou obuví.	RK611XX02	S (EU 35–45)	stříbrná	75	pár
		RK611XX03	M/L (EU 37–47)		80	
		RK611XX05	XL (EU 43–53)		90	
TŘMEN SEMI-CLASSIC 	Doplňkový přední třmen na mačky pro boty s upínací drážkou pouze na patě. Kompatibilní s TECH variantou maček.	RK612XX000			66	pár
TŘMEN SKI 	Doplňkový přední třmen na mačky pro skialpinistické boty. Kompatibilní s TECH variantou maček.	RK613XX000			40	pár
BOUNCER FAKIR 	Vyhazovače sněhu z pružného materiálu, s lepší efektivitou a delší životností.	RK601YY000		žlutá	94	pár
BOUNCER LUCIFER 	Pružný prodloužený spojovací plech pro mačky FAKIR III a LUCIFER III zlepšuje komfort při chůzi a zvyšuje životnost maček používaných s měkkou trekingovou obuví.	RK602YY000		žlutá	86	pár
PŘEDNÍ HROT LUCIFER 	Sada výměnných hrotů pro mačky Lucifer II.	RK605BB000		černá	32	4
SPOJOVACÍ PLECH II XL 	Dlouhý spojovací díl pro mačky Fakir II a Lucifer II (EU 43–52) vhodné i pro telemarkové nebo skialpové boty.	RK606BB005		černá	60	pár
OBAL NA MAČKY 	Ochranný přepravní obal pro všechny naše druhy maček.	RK251XX000		černá	188	PVC





> SPOUBY DO LEDU



DOPORUČENÉ POUŽITÍ ŠROUBŮ SINGING ROCK

NÁZEV	LEDOVCOVÉ TURY, KLASICKÉ HORSKÉ VÝSTUPY	LEDOLEZENÍ, TECHNICKÉ HORSKÉ VÝSTUPY	SKIALPINISMUS, EXPEDICE
SPIN	++++	+	+++
QUICKSPIN	+++	++++	++

++++ NEJLEPŠÍ +++ VÍCE VHODNÝ ++ VHODNÝ + MÉNĚ VHODNÝ × NEVHODNÝ

PEVNOST ŠROUBŮ DO LEDU

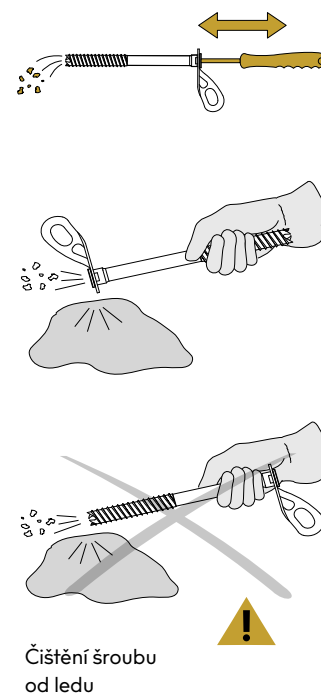
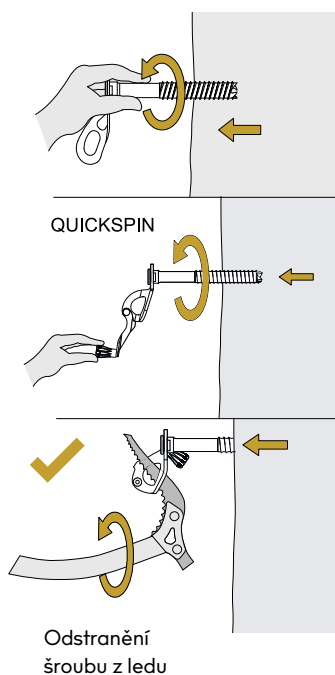
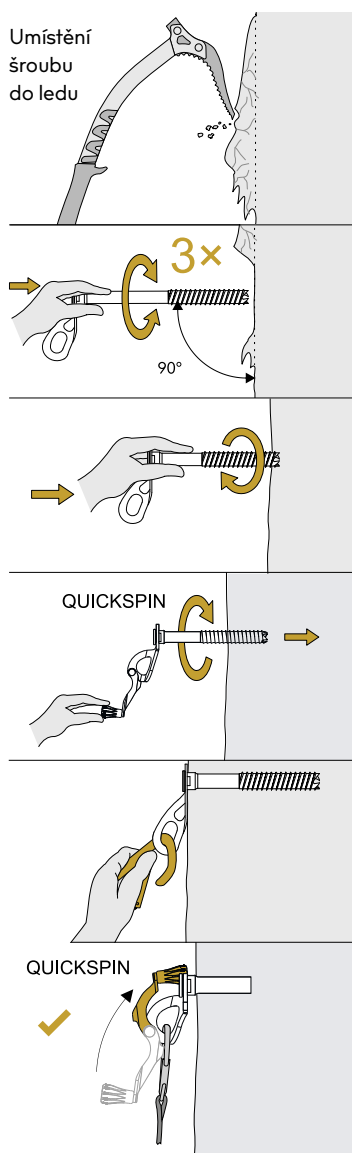
Šrouby do ledu SPIN a QUICKSPIN odpovídají normě EN 568:2015. Pevnost ukotvení šroubu v ledu je velmi úzce spojena s kvalitou a strukturou ledu, venkovní teplotou a zkušenostmi lezce šroubujícího šroubu.

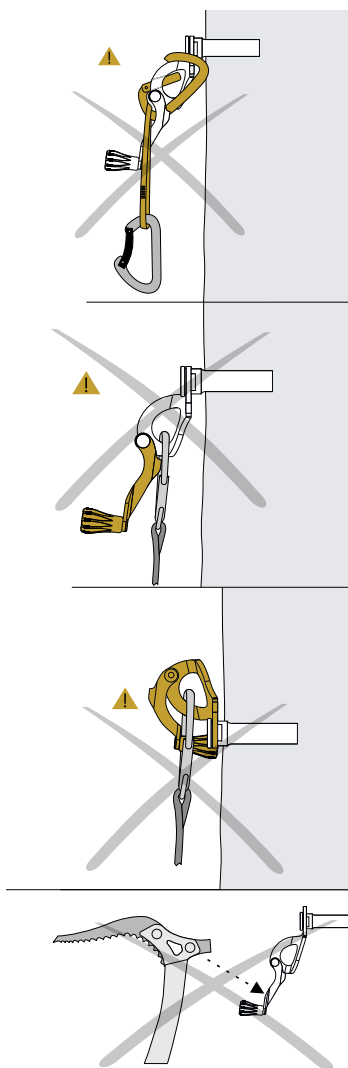
Hodnoty pevnosti uvedené na základě certifikace platí pouze pro pevnost samotného šroubu. Pevnost ukotveného šroubu v ledu je téměř vždy nižší, než je uvedeno v certifikátu.

Pro větší bezpečnost při případném pádu doporučujeme použít tlumiče pádu snižující rázovou sílu. Další příslušenství určené k použití s tímto výrobkem by mělo splňovat požadavky podle CE normy na horolezecké vybavení.

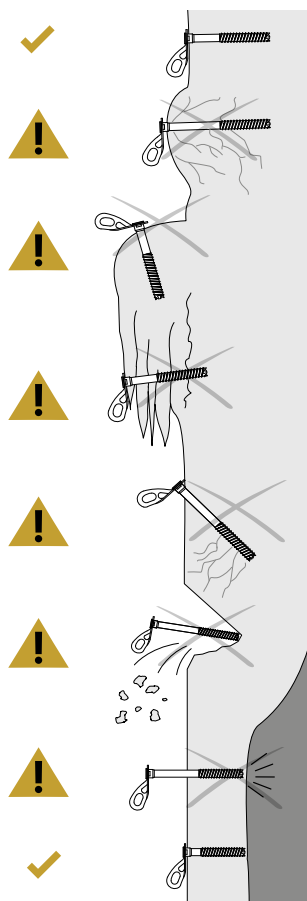
UPOZORNĚNÍ: Šrouby do ledu L 12 cm nesplňují požadavky na pevnost v ledu podle normy EN 568:2015. Mají krátkou délku.

V praxi jsou však často nezbytné.

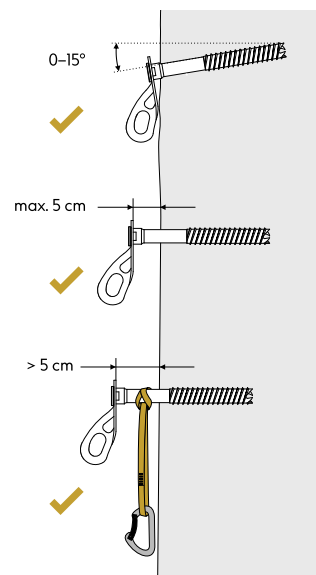




Špatné použití expresky se šrouby do ledu



Doporučené a špatné umístění šroubu do ledu



Úhly a délky správného umístění šroubů do ledu

ŠROUBY		KÓD	DÉLKA	HMOTNOST g	MATERIÁL	NORMA	CE
SPIN 	Šroub do ledu z tvrzené oceli s duralovou plaketou ideální pro ledovcové túry a klasické alpské výstupy.	RK302SX012	120 mm	100	CrMo ocel s antikorozní úpravou, dural.	×	×
		RK302SX017	170 mm	125		EN 568	CE 1019
		RK302SX022	220 mm	150		EN 568	CE 1019
QUICKSPIN 	Šroub do ledu z tvrzené oceli s duralovou plaketou a sklopnou klíčkovou určený zejména pro lezení ledopádů.	RK303SX012	120 mm	115	CrMo ocel s antikorozní úpravou, dural, polyamid.	×	×
		RK303SX017	170 mm	135		EN 568	CE 1019
		RK303SX022	220 mm	160		EN 568	CE 1019

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ŠROUBY DO LEDU		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	MATERIÁL	PARAMETRY
OBAL NA ŠROUBY 	Lehké a praktické rolovací pouzdro pro tvoje šrouby do ledu, nabízí 8 slotů pro šrouby o délce 12 - 22 cm.	RK351XX000	černá	150	PVC	28 x 12 x 9 cm
KRYTKA NA ŠROUB 	Plastová nasazovací čepička pro ochranu ostrých zubů na šroubech do ledu. 5 kusů v balení.	RK352XX000	černá	4	plast	30 mm délka, 20 mm průměr



V Singing Rocku vyrábíme dva typy jistících prostředků:

RAMA – jistící zařízení se zvýšenou brzdovou funkcí

Principem zařízení RAMA je, že při pádu lezce zařízení zatlačí na karabinu, lano se napne a zablokuje. I přesto, že se jedná o jistící zařízení se zvýšenou brzdovou funkcí, nesmí tvoje brzdicí ruka nikdy pustit lano.

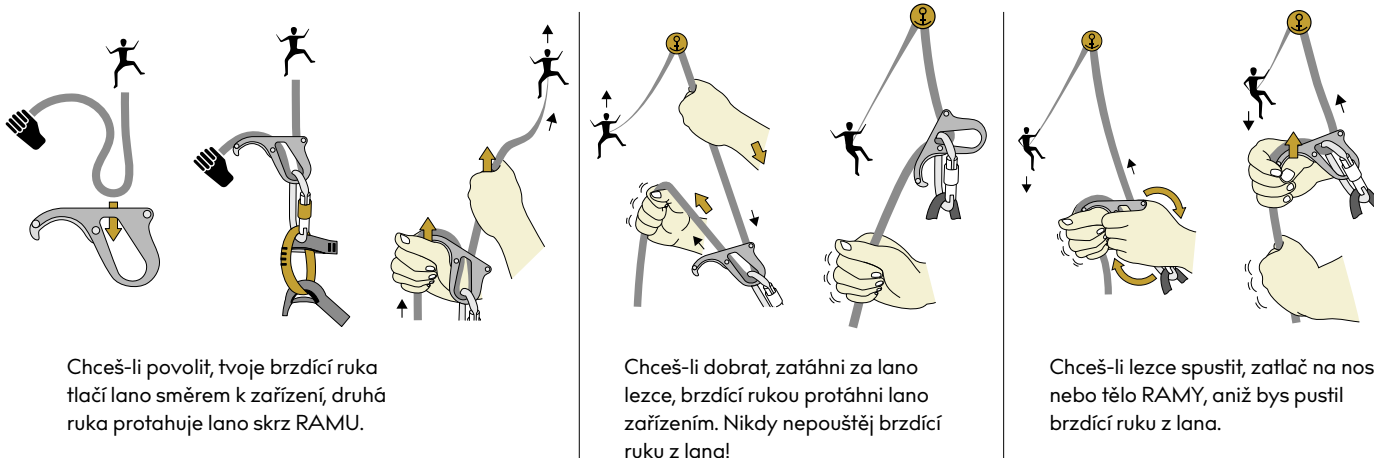
Chceš-li povolit, tvoje brzdicí ruka tlačí lano směrem k zařízení, druhá ruka protahuje lano skrz RAMU.

Chceš-li dobrat, zatáhni za lano lezce, brzdicí rukou protáhni lano zařízením. Nikdy nepouštíš brzdicí ruku z lana!

Chceš-li lezce spustit, zatlač na nos nebo tělo RAMY, aniž bys pustil brzdicí ruku z lana.

Výhody jistícího zařízení RAMA:

- vylepšená brzdná funkce v případě pádu lezce
- určeno pro sportovní lezení jednodélkových cest a lezení na stěnách
- funkčnost je na principu kyblíku, a proto se snadno používá při lezení na prvním a top-rope



Chceš-li povolit, tvoje brzdicí ruka tlačí lano směrem k zařízení, druhá ruka protahuje lano skrz RAMU.

Chceš-li dobrat, zatáhni za lano lezce, brzdicí rukou protáhni lano zařízením. Nikdy nepouštíš brzdicí ruku z lana!

Chceš-li lezce spustit, zatlač na nos nebo tělo RAMY, aniž bys pustil brzdicí ruku z lana.

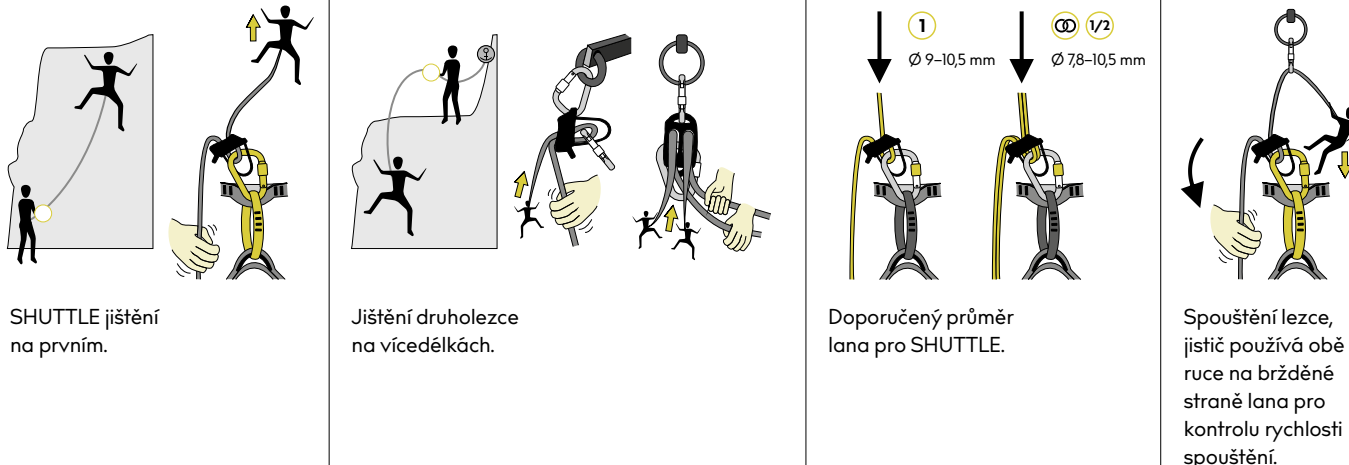
SHUTTLE, BUDDY – slaňovací/jistící prostředky

Princip zařízení SHUTTLE, BUDDY spočívá v tom, že při pádu lezce, uchopí brzdicí ruka lano a táhne ho směrem dolů, lano se zatlačí do drážkovaných kanálků, čímž se zvýší tření, dokud se lano nezastaví. Účinnost brzdění jistícího zařízení závisí na mnoha různých faktorech, jako jsou: průměr a typ lana, opotřebení lana, způsob manipulace atd. Chceš-li dosáhnout dostatečné brzdě účinnosti během slaňování nebo jistění, uchop lano pevně (palcem směrem k jistícímu zařízení) a brzdicí ruku drž pod jistícím zařízením.

Při spouštění lezce používá jistič obě ruce na brzdě straně lana, aby kontroloval rychlost sestupu.

Výhody jističek SHUTTLE, BUDY:

- jednoduché, kompaktní a lehké zařízení
- kompatibilní pro jednoduchá, dvojitá a poloviční dynamická lana
- určeno pro jistění a slaňování na jedno i vícedélkových cestách



SHUTTLE jistění na prvním.

Jistění druholezce na vícedélkách.

Doporučený průměr lana pro SHUTTLE.

Spouštění lezce, jistič používá obě ruce na brzdě straně lana pro kontrolu rychlosti spouštění.



JISTÍCÍ A SLAŇOVACÍ PROSTŘEDKY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	PEVNOST kN	PRŮMĚR LANA mm	MATERIÁL	NORMA	CE
RAMA 	Intuitivní jistící prostředek se zvýšeným brzdícím účinkem určený pro jistění při sportovním lezení a lezení jednodélkových cest.	K0043OX00	oranžová	84	✗	8,7–11	dural, nerezová ocel, plast	EN 15151-2	✗
		K0043SX00	šedá						
RAMA SET 	Intuitivní jistící prostředek RAMA se zvýšeným brzdícím účinkem s oválnou karabinou OXY s twist lock pojistkou.	M0201XX00	šedá / zlatá	165	karabina 23 kN	8,7–11	dural, nerezová ocel, plast		CE 1019
SLAŇOVACÍ OSMA L 	Osma klasického ověřeného tvaru pro tlustší lana.	K603IEE	různá (červená, žlutá nebo titanium)	125	30	8,5–13	dural	EN 15151-2	✗
		K603IBB	černá						
SLAŇOVACÍ OSMA M 	Osma klasického ověřeného tvaru pro lana menších průměrů.	K602IEE	různá (červená, žlutá nebo titanium)	104	25	7,5–11	dural	EN 15151-2	✗
		K602IBB	černá						
SHUTTLE 	Jistící a slaňovací brzda pro lana o průměru 7,8–10,5 mm.	K6140EE00	bordó	65	✗	7,8–10,5	dural	EN 15151-2	✗
		K6140BB00	černá						
BUDDY 	Slaňovací a jistící kýbl pro lana o průměru 7,8–11 mm.	K6132BB	černá	54	✗	7,8–10,5	dural	EN 15151-2	✗
		K6132EE	žlutá nebo červená						
BUDDY SET 	Set tvořený slaňovacím kýblem a HMS karabinou s příčkou.	M0200XX00	žlutá / šedá	119	karabina 23 kN	7,8–10,5	dural	EN 15151-2 EN 12275 EN 362	CE 1019

SLAŇOVACÍ BRZDY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	PRŮMĚR LANA mm	MATERIÁL	NORMA	CE
DOUBLE STOP PLUS 	Slaňovací brzda opatřená antipanickým systémem.	K031DSD00	černá	421	9–12	mechanismus: nerez ocel, páka: potažená duralová slitina, tělo: duralová slitina	EN 12841 - Typ C	CE 0123
INDY EVO PLUS 	Ručně ovládané slaňovací zařízení s dvojitým auto-blokovacím systémem.	K010IBX00	černá	480	10–12	hliník, nerez ocel, plast	EN 341 / 2A (Ø 11 mm) EN 12841 / C (Ø 10–12 mm) NFPA-L (Ø 10–13 mm)	CE 0426
SIR 	Robustní víceúčelové slaňovací a nastavovací zařízení se systémem "antipanic" pro použití v průmyslovém lezení.	K032SIR00	černé tělo, žlutá páka	365	9–12	mechanismus: nerez ocel, páka: duralová slitina, tělo: duralová slitina	EN 341-A EN 12841-C EN 795-B (s lanyardem WP) ANSI Z359.7	CE 0123

STOUPACÍ BLOKANTY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	PARAMETR	PRŮMĚR LANA mm	MATERIÁL	NORMA	CE
LIFT 	Ruční blokant pro bezpečný a pohodlný výstup po laně.	RK804BX0R	černá	190	pravý	8–13	tělo: dural, blokant: nerezová ocel, rukojef: plast	EN 567 EN 12841 typ B	CE 1019
		RK804BX0L		190	levý				
FOOT LIFT 	Nožní blokant pro zlepšení výstupu po laně při lanovém přístupu.	RK807BX0L	černá	160	levý	8–13	dural, ocel, PA	✗	✗
		RK807BX0P		160	pravý				
CAM CLEAN 	Hrudní blokant pro bezpečný a plynulý výstup po laně.	RK805BX00	černá	125	✗	8–13	tělo: dural, blokant: nerezová ocel, rukojef: plast	EN 567 EN 12841 typ B	CE 1019
POPRUH NA CAM CLEAN 	Popruh pro upevnění hrudního blokantu CAM CLEAN s plastovou krytkou, která chrání postroj před opotřebením	W0085BB00	černá	10	✗	✗	✗	✗	✗



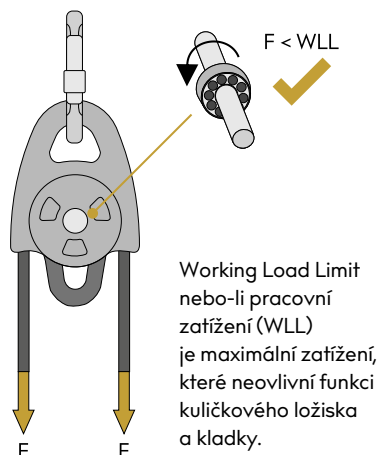


KLAD

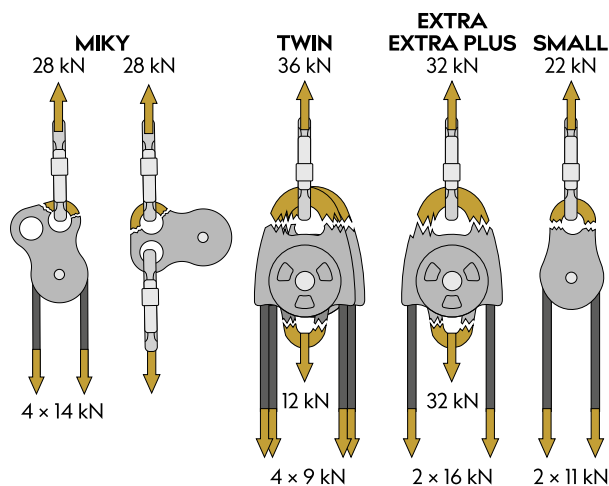


Singing Rock kladky různých konstrukcí se budou hodit při záchraně, tahání těžkých břemen nebo utahování tyrolského traverzu. Vyrobeno v České republice za použití nejmodernějších technologií, které zajišťují dlouhodobou kvalitu a maximální pevnost.

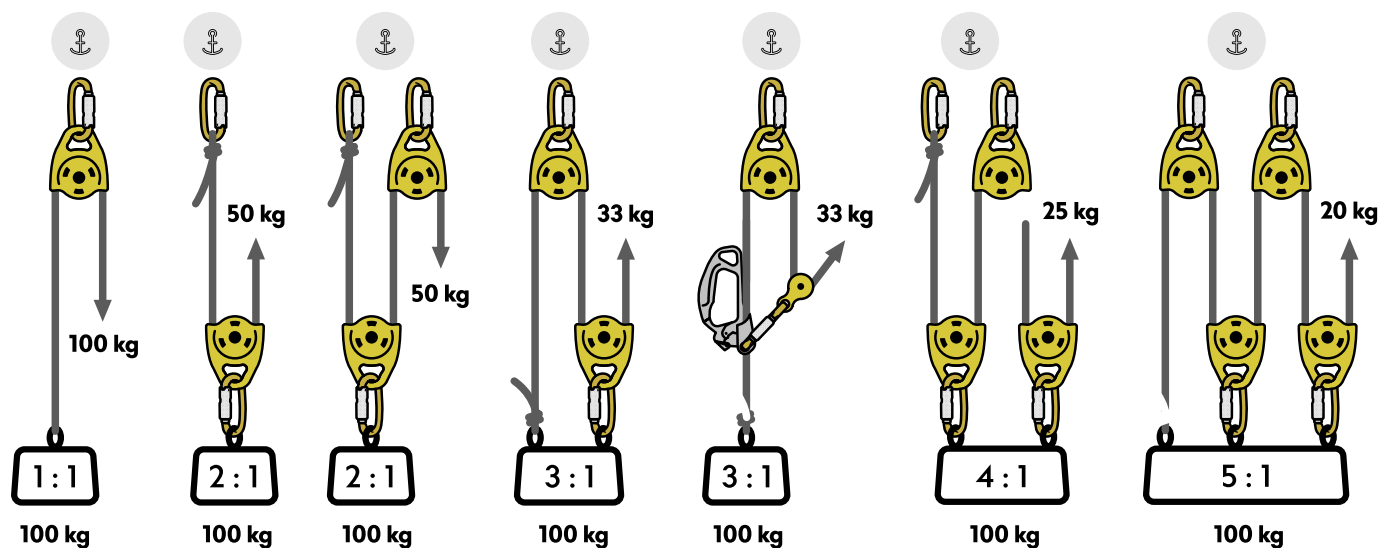
WLL – Working Load Limit



Pevnost



Kladkostroje



KLADKY		KÓD	BARVA	HMOT- NOST g	LOŽISKO	MAXIMÁLNÍ PRŮMĚR LANA mm	PEVNOST kN	PRACOVNÍ ZATÍŽENÍ kN	ÚČINNOST %	MATERIÁL	NORMA	€
KLADKA MALÁ 	Malá kladka pro ty, kdo přiležitostně budují jednoduché kladkostroje a manipulují s břemeny. Nezbytná součást výbavy při ledovcových túrách, zejména pro případ záchrany z trhliny.	RK800EE00	oranžová	92	kluzné	13	22	2x2,5	81	rolna a bočnice - dural, ložisko - bronz, osa - nerezová ocel	EN 12278	€1019
		RK800BB00	černá									
KLADKA EXTRA 	Velká kladka pro ty, kteří potřebují vysokou účinnost zdvihání, odolnost a životnost a zároveň ocení ušetřené gramy.	RK801EE00	oranžová	257	kuličkové	13	32	2x3	94	rolna a bočnice - dural, ložisko - ocel, osa - nerezová ocel	EN 12278	€1019
		RK801BB00	černá									
KLADKA EXTRA PLUS 	Velká kladka pro ty, kteří potřebují velkou účinnost, odolnost a nízkou hmotnost.	RK808OS00	oranžová	276	kuličkové	13	32	2x3	94	rolna a bočnice - dural, ložisko - ocel, osa - nerezová ocel	EN 12278	€1019
		RK808BB00	černá									
KLADKA TWIN 	Velká dvojitá kladka pro ty, kteří potřebují vysokou účinnost zdvihání, odolnost a životnost a zároveň ocení ušetřené gramy.	RK802EE00	oranžová	421	kuličkové	13	36	4x3	94	rolny a bočnice - dural, ložiska - ocel, osa - nerezová ocel	EN 12278	€1019
		RK802BB00	černá									
KLADKA MIKY 	Kladka s dvěma připojovacími oky. Určená zejména pro arboristiku, pro polohování pomocí dvoulanové techniky v kombinaci s prusíkem.	RK806BB00	černá	105	kluzné	13	28	2x2,5	81	rolna a bočnice - dural, ložisko - bronz, osa - nerezová ocel	EN 12278	€1019
TANDEMOVÁ KLADKA 	Tandemová kladka pro pohyb na textilních a ocelových lanech, vhodná pro tyrolský traverz a zip line.	RK803BB00	černá	290	zapouzdřená kuličková ložiska	13	25	4x2,5	✗	bočnice - dural, rolny a osy - nerezová ocel, ložiska - ocel	EN 12278	€1019







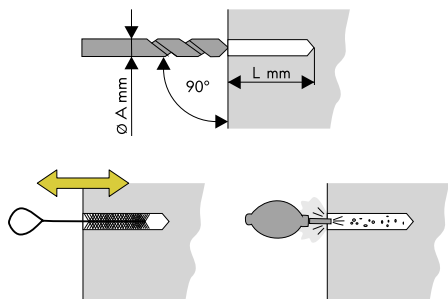
HARDWARE

KOTEVNÍ PROSTŘEDKY
SKOBY



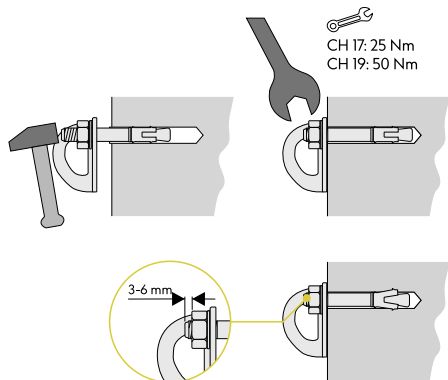
INSTALACE KOTEVNÍCH BODŮ

Chystáš se na prrváč? Máš rozdělanou cestu? Potřebuješ vyměnit staré jištění za nové? Pak ti přijdou vhod naše fixní kotevní body. Ujistí se, že je instaluješ správně.

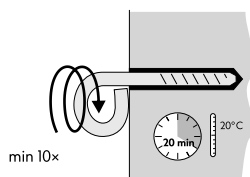
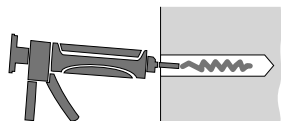


Vrtání:

Vyvrtej díru o průměru a hloubce podle uvedené hodnoty v návodu k použití každého kotevního bodu. Vyčisti otvor pomocí kartáčku a poté vyfoukni veškeré nečistoty vzniklé při vrtání.

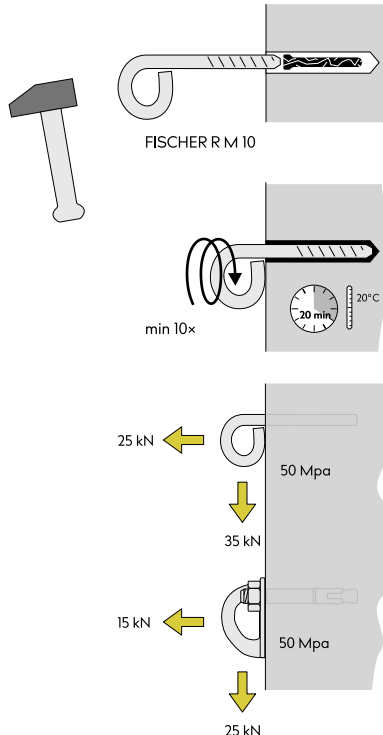


UPAT UPM 44
FIS 360 V



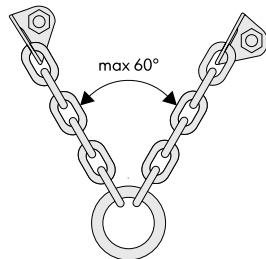
Instalace plakety s dřikem:

Nasaď plaketu na dřík. Natluč dřík s plaketou do připravené díry. Zkontroluj, zda kontaktní plocha plakety leží celou svou plochou na skále/konstrukci a dotáhni matici. Pokud použiješ jiný než originální šroub, ujistí se, že je dostatečně pevný a kompatibilní s plaketou.



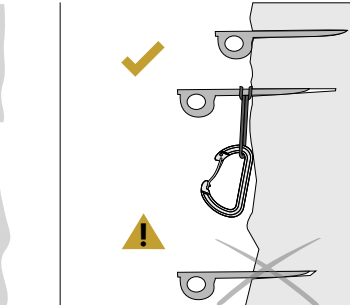
Instalace borháku:

Pomocí pistole naplní díru do poloviny lepidlem, nebo použij ampuli, kterou rozbiješ borhákem. Zatláč borhák až po oko, a přitom jím minimálně 10x otoč, aby se dvousložkové lepidlo dobře promíchalo. Než borhák zatížíš, počkej, až lepidlo zaschne. Singing Rock doporučuje použít následující lepidla: UPAT UPM 44 nebo Fis 360 V či skleněné ampule FISCHER RM 10.



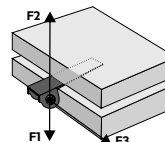
Rozložení sil na slaňovací stanoviště.

S rostoucím úhlem se mění rozložení sil působících na kotevní body. Při spojování jednotlivých kotevních bodů zajišťujeme rozložení zatížení a hmotnosti, které působí na kotevní bod.

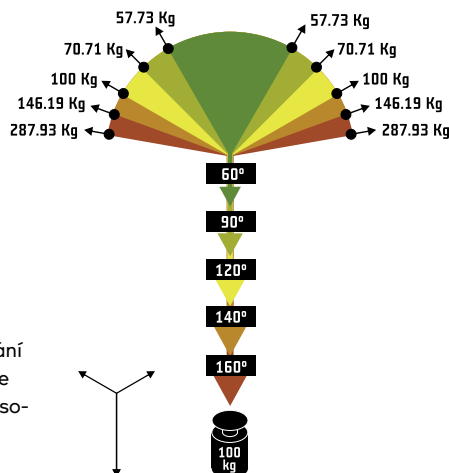


Pevnost skob:

Skoby odpovídají normě EN 569:2007. Pevnost usazené skoby ve skále velmi úzce souvisí s kvalitou a strukturou skalního povrchu, povětrnostními podmínkami a zkušenostmi lezce, který skobu zatlučká. Pevnostní hodnoty uváděné na základě certifikace vypovídají pouze o pevnosti skoby jako takové. Téměř vždy je pevnost ukotvené skoby nižší, než uvádí certifikát. Pevnost při přetrhu a únosnost skalní skoby zatlučené do skály v průběhu času klesá. Opakované zatlučování a vytlučování skoby snižuje její pevnost. Skoby rozdělujeme na bezpečnostní skoby S „safety piton“, které vykazují vysokou pevnost a mají délku nejméně 90 mm, a na postupové skoby P „progression piton“, které mají oproti skobám bezpečnostním pevnost menší.



	F1	F2	F3
S	25 kN	10 kN	15 kN
P	12.5 kN	5 kN	7.5 kN



KOTEVNÍ PROSTŘEDKY		KÓD	HMOTNOST g	PRŮMĚR mm	PEVNOST NAPŘÍČ kN	PEVNOST kN	DĚLKA DŘÍKU mm	HLOUBKA DÍRY mm	TLOUŠŤKA mm	MATERIÁL	NORMA	CE
PLAKETA nerez 	Plakety z nerezové oceli pro vytvoření pevného kotevního bodu.	RK715XX10	112	10	25	15	84	75	3	nerezová ocel	EN 795 EN 959	X
		RK715XX12	140	12								
PLAKETA pozink 	Plakety z pozinkované oceli pro vytvoření pevného kotevního bodu pro dráčky o průměru 10 nebo 12 mm.	RK716XX10	100	10	25	15	84	75	4	pozinkovaná ocel	EN 795 EN 959	X
		RK716XX12	125	12								
PLAKETA S DŘÍKEM nerez 	Plakety s dříkem z nerezové oceli pro vytvoření pevného kotevního bodu průměr dříku 10 nebo 12 mm.	RK702XX10	42	10	25	X	X	X	3	A4 nerezová ocel	EN 959 EN 795 typ B	X
		RK702XX12		12								
PLAKETA S DŘÍKEM pozink 	Plakety s dříkem z pozinkované oceli pro vytvoření pevného kotevního bodu pro dráčky o průměru 10 nebo 12 mm.	RK704XX10	62	10	25	X	X	X	4	pozinkovaná ocel	EN 959 EN 795 typ B	X
		RK704XX12		12								
BORHÁK 	Prostředek k vytvoření kotevního bodu z nerez oceli.	RK703XX10	120	12	30	25	80	X	10	nerezová ocel	EN 795 EN 959	X
SLAŇOVACÍ STANOVIŠTĚ 12 mm 	Slaňovací stanoviště pro lezecké stěny pro dráčky o průměru 12 mm.	RK500XX00	580	12	25	X	X	X	X	pozinkovaná ocel	EN 795 EN 959	X
KOTVÍCÍ DESKA 1/3 	Pomůcka pro vícebodové kotvení, která umožňuje navázat lano přímo do kteréhokoliv oka.	RK713BB00	65	X	36	X	X	X	6	dural černý	X	CE 1019
KOTVÍCÍ DESKA 3/5 	Pomůcka pro vícebodové kotvení, která umožňuje navázat lano přímo do kteréhokoliv oka.	RK714BB00	145	X	50	X	X	X	8	dural černý	X	CE 1019
TWISTER 	Otočný spojovací prostředek s pracovním zatížením 4 kN a pevností 22 kN	K0030OG00	88	X	22	X	X	X	X	slitiny hliníku, nerez ocel	EN 354	CE 2777
REDBLOCK 	Unikátní zařízení, které prodlužuje životnost lana při lezení top-rope.	K0006RP00	375	max Ø of rope 12 mm	26	X	X	X	X	bočnice - dural červený, střed - nerez ocel	X	CE 1019

SKOBY A HÁČKY		KÓD	HMOTNOST g	DĚLKA cm	ŠÍŘKA mm	PEVNOST kN	MATERIÁL	NORMA	CE
SKOBA A3 	Tvrzená ocelová skoba pro úzké spáry a trhliny.	RK708XX03	50	3	3	✗	Cr-Mo tvrzená ocel	EN 569	€€1019
		RK708XX05	54	5					
		RK708XX07	58	7					
SKOBA A5 	Tvrzená ocelová skoba pro spáry a trhliny střední velikosti.	RK709XX05	88	5	5	✗	Cr-Mo tvrzená ocel	EN 569	€€1019
		RK709XX07	98	7					
		RK709XX09	103	9					
SKOBA V 	Tvrzená ocelová V skoba pro širší spáry a trhliny.	RK710XX08	85	8	8-13	✗	Cr-Mo tvrzená ocel	EN 569	€€1019
		RK710XX10	100	10					
		RK710XX12	130	12					
SKALNÍ KLADIVO 	Tradiční kladivo pro klasické lezení, vícedělkové lezení, prvovýstupy a práci ve výškách.	RK750XX00	590	29,5	✗	✗	hlavice a trubka Cr-Mo ocel, rukojeť pryž	✗	✗
ULTIMA 	Speciální skoba pro tenké trhliny do šíře 2,5 mm.	RK706XX00	21	✗	✗	5	čepel Cr-Mo ocel, lanko nerez ocel, spoj lanka měď	✗	✗
CAPTAIN 	Háček pro středně široké hrany a lišty.	RK705XX00	46	13	✗	✗	Cr-Mo ocel, polyamid	✗	✗
SENTINEL 	Háček pro křehké hrany a do vrtaných otvorů.	RK711XX00	43	13	✗	✗	Cr-Mo ocel, polyamid	✗	✗







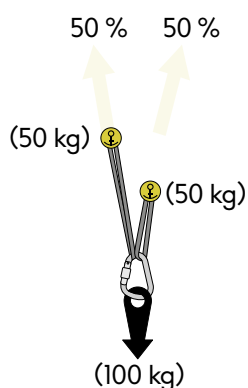
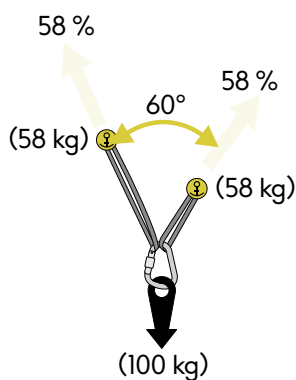
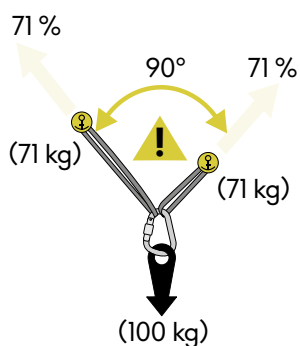
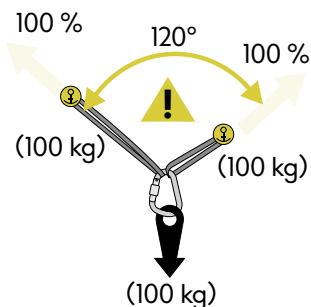


EXPRESKOVÉ STOUPACÍ POPRUHY

EXPRESKOVÉ SMYČKY
STOUPACÍ POPRUHY
POPRUHY



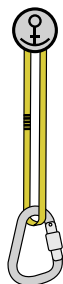
Smyčky jsou nezbytná součást výbavy každého lezce. Uplatníš je při prodloužení kotevního bodu, k jištění za hrot, provázání hodin a v mnoha dalších nečekaných situacích. Vyrobeny v Česku z těch nejlepších dostupných materiálů.



ROZLOŽENÍ SIL NA KOTEVNÍ BODY

S rostoucím úhlem se mění rozložení sil působících na kotevní body. Při spojování jednotlivých kotevních bodů zajišťujeme rozložení zatížení a hmotnosti, které působí na kotevní bod. Zároveň zajišťujeme funkčnost kotvení v případě poruchy jednoho z kotevních bodů.

MBS (Minimum Breaking Strength) = 22 kN



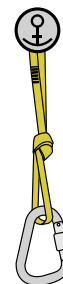
100 % MBS



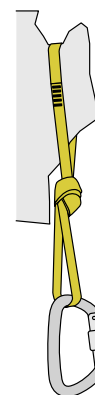
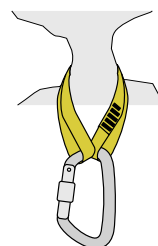
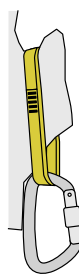
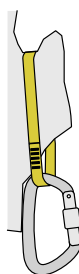
~200 % MBS



~200 % MBS



~50 % MBS



Minimální pevnost v tahu se může zvýšit, pokud je smyčka zdvojená, ale také se sníží, pokud je na popruhu uzel.



Mirek Matějec, Jižní cesta
Vlč. Prachovská jehla

Jan Zámečník

SMYČKY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	DÉLKA cm	ODCHYLKA V DÉLCE	PEVNOST Kn	MATERIÁL	NORMA	CE
SMYČKA 16 mm 	Univerzální smyčka o šířce 16 mm s pevností 22 kN.	C2075X060	žlutá	48	60	± 2 cm	22	PAD	EN 566 	CE1019
		C2075X080	modrá	60	80	-2/+4 cm				
		C2075X120	červená	86	120					
		C2075X150	černá	107	150					
		C2075X240	modrá	174	240					
DYNEEMA® SMYČKA 11 mm 	Dyneema smyčka pro vytvoření jistého bodu. Lehká, tenká a pevná o šířce 11 mm s pevností 22 kN.	C2001X030	bílá/žlutá	15	30	± 2 cm	22	Dyneema®	EN 566 	CE1019
		C2001X060	bílá/žlutá	27	60	-2/+4 cm				
		C2001X080	bílá/modrá	33	80					
		C2001X120	bílá/červená	49	120					
		C2001X150	bílá/černá	61	150					
		C2001X240	bílá/modrá	98	240					
DYNEEMA® SMYČKA 8 mm 	Dyneema smyčka pro vytvoření jistého bodu. Lehká, tenká a pevná ošířka 8 mm s pevnost 22 kN.	C2004X060	žlutá/bílá	20	60	± 2 cm	22	Dyneema®	EN 566 	CE1019
		C2004X120	červená/bílá	35	120	-2/+4 cm				

EXPRESKOVÉ SMYČKY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	DÉLKA cm	PEVNOST Kn	MATERIÁL	NORMA	CE
EXPRESKOVÁ SMYČKA 16/25 mm 	Polyamidové expreskové smyčky o variabilní šířce 16/25 mm.	C2087X012	žlutá	12	12	22	PAD	EN 566 	CE1019
		C2087X017	žlutá	18	17				
		C2087A012	modrá	12	12				
EXPRESKOVÁ SMYČKA 16 mm 	Polyamidové expreskové smyčky o šířce 16 mm.	C2085X011	černá	12	11	22	PAD	EN 566 	CE1019
		C2085X013		14	13				
		C2085X016		15	16				
		C2085X020		18	20				
		C2085X030		25	30				
DYNEEMA EXPRESKOVÁ SMYČKA 11 MM 	Ideální smyčka pro vytvoření vlastní expresky nebo pro nahrazení opotřebované smyčky na starší expresce. Dyneema je lehká a pevná zároveň.	C2000X011	modrá	7	11	22	Dyneema®	EN 566 	CE1019
		C2000X013		8	13				
		C2000X016		9	16				
		C2000X020		11	20				
		C2000X030		15	30				
EXPRESKOVÁ SMYČKA BLACK ARROW 	Polyamidová expresková smyčka zejména vhodná pro lezecké stěny o šířce 20 mm.	C2002B013	černá	18	13	22	PAD	EN 566 	CE1019
		C2002B016		20	16				
		C2002B020		23	20				
		C2002B030		30	30				

POPRUHY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	DÉLKA cm	ŠÍŘKA mm	PEVNOST Kn	MATERIÁL	NORMA	CE
DUTÝ POPRUH 	20 mm dutý popruh pro různé použití o pevnosti 17 kN.	C0037RR12	červená	38	120	20	17	nízkoprůtažný PAD	EN 565	CE1019
		C0037BB12	černá							
PLOCHÝ POPRUH 	16 mm plochý popruh pro různé použití o pevnosti 15 kN.	C0035AO12	bílá/černá	35,2	120	16	15	nízkoprůtažný PAD	EN 565	CE1019
SLACKLINE POPRUH 	Popruh ideální na všechny druhy slackline.	C0065BY00	žlutá/černá	59	150	25	30	nízkoprůtažný PAD	×	×

STOUPACÍ POPRUHY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	DÉLKA cm	PEVNOST kN	MAXIMÁLNÍ ZÁTĚŽ kg	MATERIÁL	NORMA	CE
JACOB DYNEEMA 	Univerzální a ultra lehký žebřík, který může být použit i jako šitá smyčka.	C2151BY00	červená s bílou	140	140	22	×	Dyneema®	EN 354 EN 566	CE 1019
JACOB 	Šestistupňový lezecký žebřík o délce 150 cm.	C2150BY	černá s červenou	210	150	×	500 (max. load for a loop 100 kg)	PAD, plast	×	×
SAFETY CHAIN 	Innovovaný, patentovaný daisy chain pro vyšší bezpečnost při technickém lezení.	C2419X120	černá/bílá	102	120	sling 22, single loops 3.5	×	PAD	EN 566 ⚠	CE 1019
		C2419X140	černá/bílá	117	140					
		C2419BI20	černá	102	120					
		C2419BI40	černá	117	140					
LOOP CHAIN 	Inovovaná smyčka pro zajištění při technickém, skalním a vicedélkovém lezení. Díky své konstrukci eliminuje rizika klasických daisy chain smyček.	C2088WY00	bílá / žlutá	75	100	22	×	Dyneema®, PAD, PES	EN 566 ⚠	CE 1019
REGULATOR 	Nastavitelný popruh pro technické lezení a prvovýstupy.	C2152BR00	antracit / červená	90	18-136	×	150	popruh PAD, spona ocel	×	×
FOOTER II 	Nastavitelný stoupací popruh s Rock&Lock sponou o délce 40 - 140 cm	W1024BX00	černá s červenou	115	40-140	×	150	PAD	×	×
FOOTER II COMPLETE 	Nastavitelný stoupací popruh s karabinou o délce 40 - 140 cm.	W1025BX00	černá s červenou	145	40-140	×	150	PAD	×	×
FOOTER XP 	Stoupací popruh s XP sponou, která zaručuje snadné nastavení délky. Footer XP je vyroben z pomocné šňůry o průměru 6 mm, což je výhodou především při záchraně z lanového přístupu.	W1051BX00	černá s červenou	90	30-170	×	180	PAD, dural, ocel	×	×







VIA FERREATA SETY



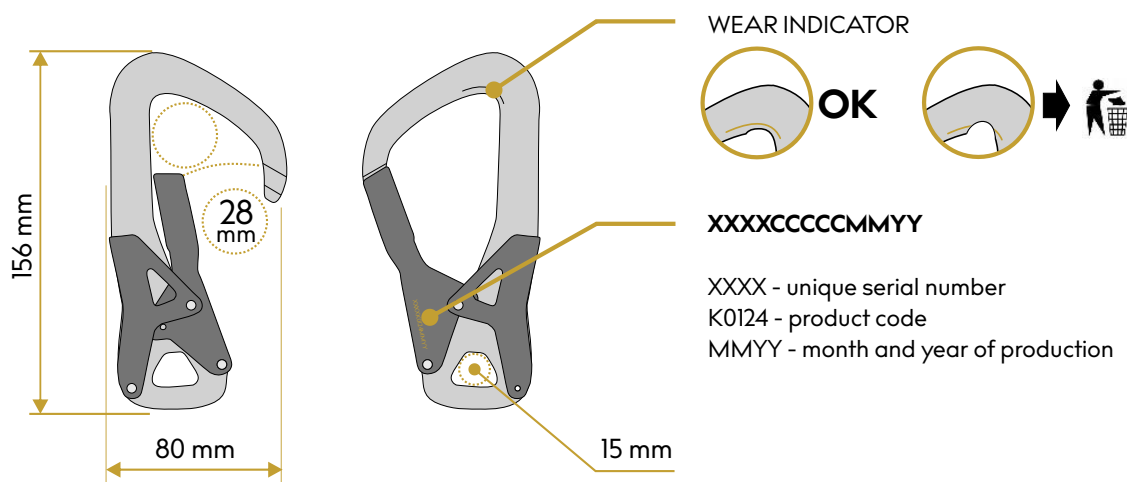
Jestli tě baví lezení na via ferratách, tak naše tlumiče pádu PHARIO ti pomůžou zdolat ty největší výzvy. Tlumiče pádu PHARIO jsou určeny pro všechny uživatele, děti i dospělé o hmotnosti 40 -120 kg. PHARIO lze snadno připevnit ke všem druhům úvazků používaných na via ferratách nebo v lanových parcích.

50 000 natahovacích cyklů. Tolik musí vydržet naše pružná ramena pro bezpečný pohyb na via ferratách.

Je lepší nepadat, ale když už se tak stane, uvnitř ochranného pouzdra najdeš štítek s indikátorem pádu, který ti ukáže, zda se tlumič již aktivoval a je třeba ho vyměnit.



Ergonomicky tvarované, lehké a snadno použitelné Keylock karabiny PALM s indikátorem opotřebení ti dokonale padnou do ruky. Pokud opotřebení karabiny přeruší linii značky na karabině, mělo by dojít k výměně.



VIA FERRATA SETY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g (včetně karabin)	NORMA	€
PHARIO LITE 	Přací tlumič pádové energie pro zajištěné cesty, lanová centra a lanové parky s dlaňovými Keylock karabinami.	C2319YB00	černá/šedá	400	EN 958:2017 EN 12275 	€1019
PHARIO 360° 	Kompaktní lehký tlumič pádu s elastickými rameny a obtříklem na zajištěné cesty via ferrata, do lanových center a outdoorových parků s dlaňovými Keylock karabinami.	C2318YB00	černá/žlutá	485	EN 958:2017 EN 12275 	€1019
PHARIO PALM 	Přací tlumič pádové energie pro zajištěné cesty, lanová centra a lanové parky s dlaňovými Keylock karabinami.	C2317YB00	černá/žlutá	500	EN 958:2017 EN 12275 	€1019

VIA FERRATA PACKETY		KÓD	VELIKOST	HMOTNOST g	OBVOD PASU cm	OBVOD STEHEN cm	OBVOD HRUDNÍKU cm	NORMA	€
FERRATA PACKET RAY		M0028XX01	XS	850	65-75	45-50	X	EN 12277 EN 958:2017 EN 12275 type "K" CE	€1019
		M0028XX02	S	865	70-80	50-55			
		M0028XX03	M	885	75-85	55-60			
		M0028XX04	L	900	80-90	60-65			
		M0028XX05	XL	910	85-95	65-70			
FERRATA PACKET II		M0017XX00	UNI	1310	60-120	42-66	X	EN 12277 EN 12492 EN 958 EN 12275 CE	€1019
FERRATA PACKET EXP II		M0031XX01	XS/M	1510	55-90	35-65	75-110	EN 12492 EN 12277 EN 958:2017 EN 12275 CE	€1019
		M0031XX04	L/XXL	1590	75-125	40-75	75-110		







IN E >C E L B O

TRIČKA, MIKINY,
KALHOTY, KRAŤASY,
ČEPICE, ŠÁTKY,
RUKAVICE



TRIKO BACKBONE JUNIOR

CI038B



Pohodlné dětské triko pro každodenní nošení, do školy, pro sport a další aktivity. Kombinuje pohodlí, kvalitu a styl SINGING ROCKu.

- pohodlný střih pro kluky i holky
- logotyp SINGING ROCK na přední i zadní straně
- vyrobeno v Česku

Barva: černá

Velikost: 140, 146, 152

Materiál: 100 % bavlna (170 g/m²)

MIKINA JUNIOR

CI039B



Pohodlná mikina pro kluky a holky s logem SINGING ROCK a výraznou šípkou na přední straně.

- velká kapuce a klokaní kapsa
- logo Singing Rock na zádech a menší logo na rukáv
- velká singáčská šípka na hrudi ukazuje ten správný směr ve vertikálním světě
- vyrobeno v Česku

Barva: černá (žlutý vnitřek kapuce)

Velikost: 140, 146, 152 (unisex)

Materiál: 90 % bavlna, 10 % polyester

TRÍČKA		KÓD	VELIKOST	BARVA	MATERIÁL	DÉLKA ZAD cm	DÉLKA PŘEDNÍHO DÍLU cm	OBVOD HRUDNÍKU cm	OBVOD PASU cm	OBVOD DOLNÍHO OKRAJE cm	OBVOD RUKÁVU cm	DÉLKA RUKÁVU cm	ŠÍŘKA PRŮKRČNÍKU cm
	Pánské triko z kvalitní bavlny s logotypem SINGING ROCK.	C1013BB01	XS	černá	100% bavlna	67	66	89	91	94	30	30	23
		C1013BB02	S			69	68	100	101	103	32	35	25
		C1013BB03	M			71	70	107	107	110	34	35	25
		C1013BB04	L			72	71	115	115	120	38	38	26
		C1013BB05	XL			75	74	125	125	128	39	38	26
	Dámské triko z kvalitní bavlny s logotypem SINGING ROCK.	C1014BB01	XS	černá	100% bavlna	60	60	73	69	83	28	23	24
		C1014BB02	S			62	62	77	75	90	30	23	26
		C1014BB03	M			65	64	86	80	95	32	25	26
		C1014BB04	L			69	68	90	86	100	32	25	28
		C1014BB05	XL			69	68	96	91	105	33	27	29
	Pohodlné triko z kvalitní bavlny a příměsí elastanu.	C1028VX01	XS	purpurová	96 % bavlna, 4 % elastan	66	66	93	89	89	35	28	22
		C1028VX02	S			66	66	95	93	93	35	28	24
		C1028VX03	M			68	68	103	100	100	35	31	24
		C1028VX04	L			70	70	108	105	106	35	32	26
		C1028VX05	XL			74	74	113	110	110	37	34	26
	Pohodlné triko z kvalitní bavlny a příměsí elastanu.	C1029VX01	XS			60	60	74	69	82	29	18	22
		C1029VX02	S			60	60	78	73	88	30	19	26
		C1029VX03	M			62	62	85	77	93	30	19	26
		C1029VX04	L			64	64	90	82	100	32	21	28
		C1029VX05	XL			68	68	94	85	105	32	24	28
	Pohodlné pánské triko s horským motivem.	C1032MM01	XS	modrá	96 % bavlna, 4 % elastan (170 g/m²)	65	65	93	90	88	27	34	22
		C1032MM02	S			65	65	98	96	96	29	34	24
		C1032MM03	M			68	67	104	102	102	32	37	24
		C1032MM04	L			71	70	110	107	107	32	37	25
		C1032MM05	XL			72	71	116	112	112	35	38	25
	Pohodlné dámské triko s horským motivem.	C1033MM01	XS			58	58	73	67	80	29	18	22
		C1033MM02	S			59	59	77	69	87	30	20	24
		C1033MM03	M			61	61	83	77	92	30	20	26
		C1033MM04	L			62	62	92	84	101	32	23	26
		C1033MM05	XL			64	64	96	88	106	33	24	28
	Pánské triko s dlouhým rukávem s minimalistickým potiskem.	C1036VX02	S	vínově červená	40 % bavlna, 50 % polyester, 10 % elastan	68	67	96	94	98	25	67	18
		C1036VX03	M			69	69	102	96	102	25	68	18,5
		C1036VX04	L			70	70	106	100	106	25	69	19
		C1036VX05	XL			72	72	112	106	112	25	70	19,5
	Dámské triko s dlouhým rukávem s minimalistickým potiskem.	C1037AX01	XS	modrá	40 % bavlna, 50 % polyester, 10 % elastan	61	61	86	78	86	19	60	20
		C1037AX02	S			62	62	90	82	90	19	61	20
		C1037AX03	M			63	63	94	86	94	19	62	21
		C1037AX04	L			64	64	98	90	98	20	63	21
		C1037AX05	XL			65	65	102	94	102	20	63	21
	Funkční unisex triko s dlouhým rukávem pro chladnější dny s antibakteriální ochranou.	W9805BX02	S	černá	přední a zadní díl: 92 % PAD supplex, 8 % lycra, boční panely: 92% PES, 2 % PAD, 6 % lycra	68	66	94	74	86	19	70	20
		W9805BX03	M			69	69	100	82	93	20	71	21
		W9805BX04	L			69	69	111	90	100	22	73	22
		W9805BX05	XL			72	72	114	93	104	22	74	23
		W9805BX06	XXL			74	72	120	99	110	23	75	23
	Pánské funkční triko pro teplé dny vyrobeno z chladivého materiálu.	W9806BX02	S	černá	100 % nylon (přední díl NILIT® Breeze®, zadní díl CoolMax fresh FX)	76	76	101	96	98	35	37	24
		W9806BX03	M			78	78	106	101	103	36	38	24
		W9806BX04	L			80	80	111	106	108	37	39	26
		W9806BX05	XL			83	83	116	110	113	38	40	26
		W9806BX06	XXL			86	86	121	115	118	39	41	26
	Pánské polo tričko z piqué úpletu se Singing Rock výšivou a potiskem.	W9802BY02	S	černá	100 % bavlna	72	71	100	97	99	31	30	21
		W9802BY03	M			72	71	106	100	104	31	32	23
		W9802BY04	L			74	73	114	108	114	33	35	26
		W9802BY05	XL			77	76	122	116	120	38	37	26
	Pohodlné dětské triko s veselým opičím motivem.	C1030Y116	116	žlutá	100 % bavlna, (170 g/m²)	44	43	60	62	63	24	16	18
		C1030Y122	122			46	45	64	65	66	24	18	18
		C1030Y128	128			52	52	68	67	71	26	20	20

TRÍČKA		KÓD	VELIKOST	BARVA	MATERIÁL	DÉLKA ZAD cm	DÉLKA PŘEDNÍHO DÍLU cm	OBVOD HRUDNÍKU cm	OBVOD PASU cm	OBVOD DOLNÍHO OKRAJE cm	OBVOD RUKÁVU cm	DÉLKA RUKÁVU cm	ŠÍŘKA PRŮKRČNÍKU cm
BACKBONE JUNIOR 	Triko z kvalitní bavlny s logotypem SINGING ROCK.	CI038BI40	I40	černá	100% bavlna	50	50	74	74	76	30	21	20
		CI038BI46	I46			51	52	77	77	79	32	23	20
		CI038BI52	I52			55	56	78	80	82	32	23	22

MIKINY		KÓD	VELIKOST	BARVA	MATERIÁL	DÉLKA ZAD cm	DÉLKA PŘEDNÍHO DÍLU cm	OBVOD HRUDNÍKU cm	OBVOD PASU cm	OBVOD DOLNÍHO OKRAJE cm	OBVOD RUKÁVU cm	DÉLKA RUKÁVU cm	ŠÍŘKA PRŮKRČNÍKU cm
MIKINA 	Teplá, příjemná a pohodlná mikina s velkou kapucí a klokaní kapsou.	CI018BY01	XS	černý/ žlutá	90 % bavlna, 10 % polyester	67	65	92	92	88	17	68	28
		CI018BY02	S			67	65	98	94	91	18	71	28
		CI018BY03	M			69	68	105	100	96	20	75	30
		CI018BY04	L			72	70	110	107	100	20	78	30
		CI018BY05	XL			72	73	118	114	108	20	82	30
MIKINA ROZEPÍNACÍ 	Pánská mikina se zipem, velkou kapucí a dvěma kapsami.	CI019BY02	S	černo-žlutá	90 % bavlna, 10 % polyester	66	65	109	100	87	18	73	30
		CI019BY03	M			70	69	117	107	95	18	76	30
		CI019BY04	L			72	70	122	114	100	18	78	30
		CI019BY05	XL			76	75	130	120	105	20	80	30
		CI019BY06	XXL			79	77	135	125	115	20	82	30
MIKINA ROZEPÍNACÍ 	Dámská mikina se zipem, velkou kapucí a dvěma kapsami.	CI020BY02	S	černo-žlutá	90 % bavlna, 10 % polyester	66	66	98	83	86	18	74	24
		CI020BY03	M			68	68	107	90	92	18	76	24
		CI020BY04	L			70	70	114	95	100	20	80	24
		CI020BY05	XL			72	72	120	105	108	22	84	24
DĚTSKÁ MIKINA 	Dětská mikina přes hlavu s velkou kapucí a klokaní kapsou.	CI031MI16	I16	modrá/ žlutá	90 % bavlna, 10 % polyester (300 g/m ²)	46	45	68	66	61	17	48	22
		CI031MI22	I22			48	47	72	70	66	18	50	22
		CI031MI28	I28			53	52	75	74	69	18	53	23
MIKINA JUNIOR 	Mikina přes hlavu z teplého a přjemného materiálu s velkou kapucí a klokaní kapsou.	CI039BI40	I40	černý/ žlutá	90 % bavlna, 10 % polyester	51	50	92	88	84	24	55	24
		CI039BI46	I46			53	51	95	93	88	26	57	24
		CI039BI52	I52			55	54	98	96	90	26	59	26

KALHOTY / KRAČASY		KÓD	VELIKOST	BARVA	MATERIÁL	HMOTNOST g	OBVOD PASU cm	ŠÍŘKA BOKŮ cm	ŠÍŘKA STEHEN cm	KOLENNÍ ŠÍŘE cm	KROKOVÁ DÉLKA cm	CELKOVÁ DÉLKA OD PASU cm	ŠÍŘKA OKRAJE NOHAVIC cm
APOLLO KALHOTY 	Pánské technické kalhoty pro pohyb ve vertikálním světě i na denní nošení do práce nebo do školy.	CI034SS02	S	antracit	96 % bavlna, 4 % spandex	420	86	101	50	45	82	105	37
		CI034SS03	M			430	88	104	55	47	82	106	38
		CI034SS04	L			440	89	107	58	47	82	106	39
		CI034SS05	XL			455	95	112	60	47	82	107	40
		CI034SS06	XXL			475	102	117	60	50	82	108	40
APOLO KRAČASY 	Pánské technické kračasy pro pohyb ve vertikálním světě i na denní nošení do práce nebo do školy.	CI035SS02	S	antracit	96 % bavlna, 4 % spandex	265	85	101	59	x	27	52	51
		CI035SS03	M			275	89	101	62	x	27	53	51
		CI035SS04	L			285	92	104	63	x	27	53	51
		CI035SS05	XL			300	98	107	63	x	27	53	52
		CI035SS06	XXL			320	100	112	65	x	27	53	52

OPASEK DO KALHOT		KÓD	VELIKOST	BARVA	MATERIÁL	ŠÍŘKA cm	DÉLKA cm
	Opasek s Rock&Lock sponou pro jednoduchou manipulaci	C9091XX03	M/L	barevný mix	sedákový popruh (polyamid), kovová spona	20	110
		C9091XX05	XL			20	130
		C9093XX03	M/L			27	110
		C9093XX05	XL			27	130
	Opasek do kalhot se SPEED sponou pro rychlé rozepínání	C9092XX03	M/L	mix	sedákový popruh (polyamid), kovová spona	44	110
		C9092XX05	XL				130
		C9092BX03	M/L	černá			110
		C9092BX05	XL				130

ČEPICE A ŠÁTKY		KÓD	VELIKOST	BARVA	MATERIÁL	HMOTNOST g	OBVOD HLAVY cm
KŠILTOVKA SNAPBACK		C0074BY00	UNI	černá / žlutá	98 % bavlna, 2 % Spandex, síťka 100 % nylon	100	50–61
KŠILTOVKA TRUCKER		C0089SX00	UNI	šedá	kšilt 97 % bavlna / 3 % elastan, přední panel 100 % bavlna, síťka 100 % PES	82	50–61
KŠILTOVKA BASEBALL		C0051HH00	UNI	hnědá	100 % bavlna	75	52–62
		C0051BH00		černá			
KŠILTOVKA BASEBALL LIGHT		C0070SL00	UNI	antracitová	100 % PES	58	50–61
ČEPICE NANUK		C0069BG00	UNI	modrá	vlna / akryl, flis	90	54
		C0069PB00	UNI	purpurová			
ČEPICE LOGOS		C0054BX03	S-M	černá	PES	32	49–53
		C0054BX05	L-XL	černá		36	54–58
ČEPICE BLACK ARROW		C0055BX03	S-M	černá		32	49–53
		C0055BX05	L-XL	černá		36	54–58
ČEPICE PRO		C0087SB02	S-M	černá	100 % PES	21	49–53
		C0087SB04	L-XL	černá		26	54–58
ČEPICE POLAR		C0090BB00	UNI	černá	100 % PES	36	58–66
ŠÁTEK BLACK ARROW		C0079BX00	UNI (cca 25 × 46 cm)	černá	PES	35	48
ŠÁTEK LOGOS		C0080BX00	UNI (cca 25 × 46 cm)	černá	PES	35	48
KUKLA PRO		C0088SB02	S-M	černá	52 % PAD, 42 % polypropylen, 6 % elastan	40	52–55
		C0088SB04	L-XL			48	56–59

RUKAVICE		KÓD	VELIKOST	BARVA	MATERIÁL	HMOTNOST g	NORMA
FALCONER FULL 	Lehké rukavice s výborným úchopem a snadnou manipulací.	C0012YB08	8	černá / žlutá	umělá useň, hovězí useň, nylon, neopren	93	EN 420
		C0012YB09	9			98	
		C0012YB10	10			100	
		C0012YB11	11			107	
FALCONER TACTICAL 	Lehké rukavice s třemi otevřenými prsty pro jemnou manipulaci.	C0013YB08	8	černá / žlutá	umělá useň, hovězí useň, nylon, neopren	85	EN 420
		C0013YB09	9			90	
		C0013YB10	10			95	
		C0013YB11	11			102	
FALCONER 3/4 	Lehké 3/4 rukavice s výborným úchopem a snadnou manipulací.	C0014YB08	8	černá / žlutá	umělá useň, hovězí useň, nylon, neopren	71	EN 420
		C0014YB09	9			75	
		C0014YB10	10			85	
		C0014YB11	11			94	
GRIPPY 	Kožené rukavice s plnými prsty vhodné pro všechny pracovní či záchranné aktivity	C0006BH08	8	černá + béžová	kůže	100	EN 420 EN 388
		C0006BH09	9			110	
		C0006BH10	10			130	
		C0006BH11	11			140	
GRIPPY 3/4 	Kožené rukavice s volnými prsty určené pro via ferraty a bigwallové lezení	C0006HH08	8	světlá béžová + tmavá béžová	kůže	75	EN 420 EN 388
		C0006HH09	9			85	
		C0006HH10	10			90	
		C0006HH11	11			95	
Craggy 	Spárové rukavice s volným zápěstím pro přelézání těch nejtěžších spárových lahůdek	C0082YB02	S	žlutá / černá	umělá kůže, guma, polyester	45	✗
		C0082YB03	M			55	
		C0082YB04	L			70	
		C0082YB05	XL			85	
HADINKY 	Ochrana kotníku proti odření při lezení nejen ve spárách	C0083YB00	UNI	žlutá / černá	umělá kůže, polyester, guma	38	✗









PŘÍSLUŠENSTVÍ

SLACKLINE, BOULDERMATKY
PYTLÍKY NA MAGNÉZIUM,
MAGNÉZIUM, BATOHY



PYTLÍK NA MAGNÉZIUM DUO

C3006



Pytlík na magnézium s minimalistickým designem

- jednoduchý design s logotypem SINGING ROCK
- osvědčená konstrukce zajišťuje optimální použití magnézia
- pohodový uzavírací systém a zpevněný okraj umožňují pohodlnou manipulaci s pytlíkem
- vnitřní materiál fleece
- textilní slot na kartáček
- očka k připevnění na pásek nebo repku
- různé barvy ladící se současnou kolekcí sedáků

Barva: modrá / zlatá, zelená / hnědá, černá / modrá, černá / zelená

Hmotnost: 65 g • 2.3 oz

Materiál: polyester / polyamide, fleece

C3006MZ00	modrá / zlatá
C3006GH00	zelená / hnědá
C3006BA00	černá / modrá
C3006BG00	černá / zelená

PYTLÍK NA MAGNÉZIUM XLARGE

C3005BX00



Velký pytlík na magnézium s ergonomickým tvarem.

- ergonomický tvar a dostatečný objem zaručuje dokonalý transport magnézia
- pytlík je zcela uzavíratelný
- širší popruh na uchycení kartáčku pro pohodlnější čištění chytů
- dvojitá poutka na uchycení opasku okolo pasu

Barva: černá

Hmotnost: 70 g

Materiál: PES, fleece

SLACKLINE		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	ŠÍŘKA mm	PEVNOST kN	MATERIÁL
	SLACKLINE 15 m						
	Slackline set pro začátečníky o šířce popruhu 25 mm a délce 15 m	C0064BY15	žlutá a černá	2394	25	30	nízkoprůtažný PES
	SLACKLINE 25 m						
	Slackline set pro pokročilé slacklainery o šířce popruhu 25 mm a délce 25 m	C0064BY25	žlutá a černá	2898	25	30	nízkoprůtažný PES

BOULDERMATKY		KÓD	BARVA	HMOTNOST kg	ROZMĚRY cm	ROZMĚRY V ZABALENÉM STAVU cm	TLOUŠŤKA cm	MATERIÁL
	FONT							
	Velmi lehká jednodílná bouldermatka.	C0075BX00	yellow / black	1,2 2.65	90 x 50	90 x 50	5	25% PE foam, 75% polyurethane foam, nylon + antislip finishing
	MAGIC							
	Dvoudílná bouldermatka se sendvičovou konstrukcí.	C0076BX00	yellow / black	5,1 11.30	116 x 95 x 10	58 x 95 x 20	10	25% PE foam, 75% polyurethane foam, nylon + antislip finishing
	HUECO							
	Třídílná bouldermatka se sendvičovou konstrukcí.	C0077BX00	yellow / black	6,7 14.77	150 x 100	50 x 100 x 30	10	25% PE foam, 75% polyurethane foam, nylon + antislip finishing

PYTLÍKY NA MAGNÉZIUM		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	MATERIÁL
	BOULDER BAG				
	Pytlík na magnézium pro boulderisty s velkým 4litrovým objemem na obě ruce.	C3066BY00	žlutá / černá	205	polyester / polyamid
	LARGE	C0002BBX4	černá	75	polyester / polyamid, fleece
		C3003YY04	žlutá		
		C3003SS04	šedá		
		C3003RR04	korálová		
	DUO	C3006ZH00	hnědá / zlatá	65	polyester / polyamid, fleece
		C3006GH00	hnědá / zelená		
		C3006BA00	černá / modrá		
		C3006BG00	černá / zelená		
	XLARGE	C3005BX00	černá	70	PES, fleece
	OPASEK CHALK BAG	C3090XX	černá	16	polyamid

MAGNÉZIUM		KÓD	HMOTNOST g	OBJEM
	MAGNUM koule	M3001WO35	35	x
	Magnézium v jednorázové kouli, která snižuje prašnost.			
	MAGNUM koule doplňovací	M3001WO35R	35	x
	Magnézium v praktické kouli s možností opakovaného doplňování.			

MAGNÉZIUM		KÓD	HMOTNOST g	OBJEM
MAGNUM koule dvojče 	Magnézium ve dvou jednorázových koulích, černá a žlutá barva pro lepší přehled.	M3001X070T	2 x 35	✗
MAGNUM kostka 	Magnézium v pevném stavu, dobře absorbuje vlhkost a vytváří skvělé tření mezi prsty a chytý.	M3001X056	56	✗
MAGNUM dóza 	Magnézium v praktické šroubovací dóze s možností opakovaného doplňování.	M3001W10C	100	✗
MAGNUM drcené 	Magnézium v papírovém ekologickém sáčku, který je vhodný k doplnění dózy nebo doplňovací koule.	M3001X30P	300	✗
MAGNUM TEKUTÉ sáček 	Tekuté magnézium v jednorázovém sáčku, slouží jako záložní balení či jako testovací dávka.	M3002W010	✗	10 ml
MAGNUM TEKUTÉ tuba 	Tekuté magnésium v praktické šroubovací tubě s transparentním ukazatelem množství.	M3002W150	✗	150 ml

VAKY A BATOHY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	OBJEM l	NOSNOST	MATERIÁL
MOVEMENT BAG 	Odolná cestovní taška na kolečkách pro vaše lezecká dobrodružství, obchodní cesty nebo práci ve výškách.	C0073BY00	černá	4600	110	23	PVC
TARP DUFFLE 	Cestovní velkoobjemová voděodolná taška.	C0046BB70	černá	1820	70	20	PVC
		C0046BB90		2270	90	23	
		C0046BI20		2650	120	23	
DRY DUFFLE 	Voděodolný vak s klasickým rolovacím systémem, určen pro přepravu nejen lezeckého materiálu.	S9003YB60	žlutá/černá	780	40	20	PVC, PE
		S9003YY40	žlutá	1040	60	25	
ROCKING 40 	Lezecký batoh do skal nebo na stěnu se spoustou vychytávek.	C0086BX40	černá	1190	40	✗	PES, PAD, plasty
ROCKSTAR 28 	Víceúčelová taška přes rameno pro lezení na stěně a bouldering.	C0085BX28	černá	845	28	✗	PES, PAD, dural
CANYON BAG 	Odolný batoh pro canyoning s vynikajícím odvodem vody.	S9002YX30	žlutá/černá	1345	30	✗	PVC, PES
DRY BAG 	Vak pro vodotěsnou ochranu vašeho vybavení.	S9001YX40	žlutá	600	40	✗	PVC, PE
		S9001BX60	černá	800	60		

VAKY A BATOHY		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	OBJEM l	NOSNOST	MATERIÁL
GEAR BAG 	Transportní vak pro práci ve výškách a speleologii je vodě nepropustný.	S9000BB35	černá	700	35	x	PVC
		S9000BB50	černá	800	50		
		S9000YY35	žlutá	700	35		
		S9000YY50	žlutá	800	50		
		S9000RR35	červená	700	35		
		S9000RR50	červená	800	50		
CARRY BAG 	Praktický nosič určený k uskladnění a transportu lana a jiného vybavení.	C0001YY00	černá	940	28 + 10	28	PVC
ROPE BAG 	Lanobatoch dimenzovaný na 50-70 m lano s odepínatelnou pláštěnou 137x137cm a kapsou na klíče a doklady.	C0001BBXX	černá	620	x	x	PAD, PES
PLACHTA NA LANO 	Můžeš ji hodit na zem do písku, hlíny nebo spíný a lano ti zůstane čisté.	C0093BX00	černá	190	x	x	PES
MONTY BAG 	Taška na vybavení nebo dokumenty s nastavitelným ramenním popruhem.	W1023RR00	červená	390	6,5	10	vysoce odolný POLYMAR
		W1023SS00	šedá				
		W1023YY00	žlutá				
BANNER BAG 	Je vyrobená ze starých Singing Rock bannerů a ucha má ze zbytkových odřezků lan. Když si ji pořídíš, dáš věcem, které by někdo jiný vyhodil, druhý život.	P0054XX00	mix	300	16	x	použitě reklamní bannery, zbytková lana

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ		KÓD	BARVA	HMOTNOST g	VELIKOST	DĚLKA	MATERIÁL
SUPER TAPE 	Páska pro zpevnění kloubů, která nezanechává zbytky lepidla na pokožce.	C0034W125	bílá	x	12,5 mm	10 m	x
		C0034Y380	žlutá		38 mm		
CULTER 	Nůž s částečně zubatou čepelí o délce čepele 80 mm, který se dá otevřít jednou rukou s řezákem na pásy.	A0050HH00	červená	208	x	x	nerez ocel, materiál G10
NŮŽ RESCUE 	Záchranářský nůž se zubatou čepelí o délce čepele 80 mm, který se dá otevřít jednou rukou.	A0030YS00	žlutá	196	x	x	nerezová ocel, plast
PRACOVNÍ NŮŽ 	Nůž s vybranou čepelí o délce čepele 80 mm, který se dá otevřít jednou rukou obsahuje klip na opasek.	A0031BS00	černá	83	x	x	nerezová ocel, plast
LÉKÁRNIČKA 	Lehká a kompaktní lékárnička (bez obsahu), mnoho způsobů upevnění s píšťalkou uvnitř.	C0053RW00	červená	61	13 x 10 x 5 cm	x	polyamid, polyester
LÉKÁRNIČKA VELKÁ 	Velká lékárnička s úložnými kapsami různých velikostí (bez obsahu) s píšťalkou uvnitř.	C0058RR00	červená	189	22 x 18 x 5 cm	x	polyamid, polyester





PRON

HRNKY,
PRAKTICKÉ DOPLŇKY,
SAMOLEPKY & NÁŠIVKY,
BANNERY & PLAKÁTY



HRNKY A PŮLLITRY		KÓD	HMOTNOST g	OBJEM	VELIKOST	TLOUŠŤKA	MATERIÁL
PITCHER 	Třetinka s logotypem SINGING ROCK s uchem, co ti padne do ruky. Klasický půllitr s logotypem SINGING ROCK s uchem, co ti padne do ruky.	P0010X030	×	0,3 litru	×	×	sklo
		P0010X050	×	0,5 litru	×	×	
PODTÁCEK ČTVERCOVÝ 	Dřevěné podtáčky pod váš oblíbený půllitr s pivem nebo hrníček kávy či čaje.	P0047XX01	50	×	9x9 cm	8 mm	překližka
PODTÁCEK KULATÝ 	Dřevěné podtáčky pod váš oblíbený půllitr s pivem nebo hrníček kávy či čaje.	P0047XX02	50	×	Ø 10,5 cm	8 mm	překližka
CESTOVNÍ HRNEK 	Cestovní hrnek s víčkem a logem SINGING ROCK o objemu 400 ml.	P0048X400	170	400 ml	17 cm vysoký	×	nerez ocel, bambus, BPA free plast

PRAKTICKÉ DOPLŇKY		KÓD	HMOTNOST g	TLOUŠŤKA mm	VELIKOST	BARVA	MATERIÁL
KLIČENKA 	Klíčenka pro všechny lezce, kteří už nikdy nechtějí ztrácet svoje klíče.	P99100X	×	×	×	mix	×
PROPISKA 	Kuličkové pero pro každodenní psaní	P0022XX00	×	×	×	×	×
KÁVA OUTDOOR MLETÁ 	Mletá káva pro outdoorové nadšence a milovníky kávy.	P0038GU01	10 (sáček)	×	×	×	×
		P0038GB10	10 (sáček)	×	×	×	×
KÁVA 	Plechová dóza s výbornou kávou.	P0038W150	150	×	×	×	×
USB FLASH DRIVE 	Dřevěná „fleška“ pro uložení vašich osobních dat.	P0019XX00	×	×	×	×	dřevo
KONDOM 	Příjde vhod po lezení nebo při „rest day“	P0023XX00	×	×	UNI	×	×
KRYTKA NA EXPRESKU 	Krytka na smýčky expresky pro zvýraznění loga, ideální pro všechny fotografie.	P0016BB00	×	×	×	černá + žlutá/bílá	×
		P0016BB25					
POZNÁMKOVÝ BLOK 	Poznámkový blok Singing Rock ve formátu A5.	P0030XX00	×	×	×	×	papír
NÁRAMKY 	Silikonové náramky s vyraženým nápisem Singing Rock. Vyrobeny z vysoce kvalitní gumy pro dlouhou životnost.	P0024XX00	×	×	×	různé	×

PRAKTICKÉ DOPLŇKY		KÓD	HMOTNOST g	TLOUŠŤKA mm	VELIKOST	BARVA	MATERIÁL
PAPÍROVÁ TAŠKA 	Ekologicky šetrná papírová taška.	P0033XX00	×	×	35 x 44 x 18 cm	×	papír
		P0033XX02	×	×	24 x 33 x 12 cm	×	
DISPLAY NA ÚVAZKY 	Dřevěný stojan na prezentaci sedacích úvazků na stěně v obchodě.	P0044XX00	525	8	53 x 42 cm	×	překližka
DISPLAY NA DĚTSKÉ ÚVAZKY 	Dřevěný stojan na prezentaci dětského sedacího úvazku na stěně v obchodě.	P0045XX00	370	8	44 x 30 cm	×	překližka
DISPLAY DRŽÁK 	Stojan pro samostatně stojící verzi stojanu na sedací úvazek.	P0046XX00	10	8	22,5x4,5	×	překližka

CHYTÝ		KÓD	VELIKOST	BARVA	MATERIÁL
ŠIPKA BOULE 	SINGING ROCK chyt pro vaši lezeckou stěnu	P0018YY04	L	žlutá	PES
ŠIPKA SVAL 	Chyty SINGING ROCK pro vaši lezeckou stěnu	P0017YY02	S	žlutá	PES
		P0017YY03	M		
		P0017YY04	L		

SAMOLEPKY A NÁŠIVKY		KÓD	ROZMĚRY
SAMOLEPKY 	Samolepky pro pravověrné lezce a pracanty s lepicí vrstvou na zadní straně.	P0025XX00	×
TEXTILNÍ NÁŠIVKY 	Nášivka s vyšitým logem k našití na tvé věcl.	P0031XX01	10x4 cm
		P0031XX02	15x6 cm

BANNERY A PLAKÁTY		KÓD	VELIKOST	ROZMĚRY	BARVA	MATERIÁL
BANNERY 	SINGING ROCK bannery s oky na uchycení	P0020BB02	S	60x60	černá + žlutá / bílá	lehký polyester
		P0020BB03	M	30x150		
		P0020BB04	L	200x100		
		P0020BB05	XL	150x150		
BEACH FLAG 	SINGING ROCK samostatně stojící promo vlajky dodávány s podstavcem a transportním vakem	P0021BB00	table	29x60	černá + žlutá / bílá	elastický polyester
		P0021BB03	M	60x260		
		P0021BB04	L	80x340		
		P0021BB05	XL	85x450		
PLAKÁTY 	Lezecké plakáty s našimi podporovanými lezci	P0027CX00	×	50x70	×	×

ABS	Akrylonitril-butadien-styren je běžný termoplastický polymer. Nejdůležitější mechanické vlastnosti ABS jsou odolnost proti nárazu a jeho houževnatost. ABS je silnější než čistý polystyren.
Akryl	Lehká, měkká a teplá tkanina, při doteku s pocitem tkaniny nebo příze. Silná a teplá, akrylová vlákna se často používají pro svetry a teplákové soupravy a jako obložení pro boty a rukavice, také pro bytové textilie a koberce. Vyrábí se jako vlákna, pak se nakrájí na krátké délky vlákna, podobně jako vlákný chlup a přetáčí se do příze.
Eloxování	Elektrolytický proces pasivace používaný ke zvýšení tloušťky vrstvy přírodního oxidu na povrchu kovových částí. Eloxování zvyšuje odolnost vůči korozi a opotřebení a zajišťuje lepší přilnavost laků a lepidel než lakovaný kov.
Bambus	Tkaniny, příze, a oděvy vyrobené z bambusových vláken. Bambusová tkanina je výjimečně měkká a lehká. Je také neuvěřitelně hydrofilní, absorbuje více vody než jiná běžná vlákna, jako je bavlna a polanoter.
Studené kování	Probíhá při teplotách nižších, než je rekrytalizační teplota tvářeného materiálu. Tento proces je obvykle méně nákladný než kování za tepla a konečný výrobek vyžaduje málo dokončovacích prací. Může se vyskytnout zbytkové napětí materiálu, protože se jedná o vysoké zatížení.
Cordura	Odolná syntetická tkanina. Značka pro kolekci tkanin používaných v širokém sortimentu výrobků včetně zavazadel, batohů, kalhot, vojenských oděvů a pracovních oděvů. Cordurové tkaniny jsou známé pro svou trvanlivost a odolnost proti oděru, protřetí a odírání. Cordura je obvykle vyrobena z nylonu.
Cortex	Polyamidové elastické tkaniny. Cortex tkaniny jsou navrženy tak, aby zajistily maximální ergonomii a pohodlí.
Chromovaná ocel	Nizkolegovaná ocel, která získává své jméno z kombinace slov "chrom" a "molybden". Chromovaná ocel se často používá, když je požadována větší síla než, u měkké uhlíkové oceli, ačkoli často dochází ke zvýšení nákladů.
Dyneema	Registrovaná ochranná známka pro syntetickou látku, která je silnější než Kevlar®. Dyneema® se skládá z polyethylenu s ultra vysokou molekulovou hmotností. Je odolná vůči vodě, většině chemikáliím, UV záření a bakteriím.
ED nátěr	Elektroforetická nanášecí vrstva. Charakteristickým znakem tohoto způsobu je to, že koloidní částice suspendované v kapalném médiu migrují pod vlivem elektrického pole (elektroforéza) a jsou uloženy na elektrodě.
Elastan (Spandex)	Syntetický polyether-polymociovinový kopolymer známý svou výjimečnou elasticitou. Je silnější a odolnější než přírodní kaučuk.
EPS	Expandovaný polystyren je tuhá a pevná pěna uzavřených buněk. Je vyroben z předem expandovaných polystyrenových perlicek. Díky svým technickým vlastnostem, jako je nízká hmotnost, tuhost a tvarovatelnost, může být EPS použito v širokém spektru různých aplikací.
Etylen-vinyl	Kopolymer ethylenu a vinylacetátu. Materiál má dobrou čírost a lesk, nízkoteplotní houževnatost, odolnost proti prasklinám, odolnost proti třením, odolnost vůči UV záření.
Skleněná vlákna	Typ plastu vyztuženého vláknou, u kterého je vyztužovací vlákno speciálně ze skleněných vláken. Skleněná vlákna mohou být uspořádána náhodně, zploštěna do listu (nazývaná nasekané rohože) nebo tkaná do tkaniny. Skleněná vlákna jsou jedinečná svou silou, a přesto jsou lehká. I když nejsou tak silná a tuhá jako kompozity na bázi uhlíkových vláken, jsou méně křehká a materiály z nich jsou mnohem levnější.
Fleece	Izolační textilie s měkkým napětím vyrobená z polanoteru z polyethylenetereftalátu (PET) nebo jiných syntetických vláken. Lehká, teplá, měkká a hydratační tkanina. Pravidelné polární rouno není odolné proti větru a neabsorbuje vlhkost. Snadno generuje statickou elektřinu.
Vlákno G10	Vysokotlaký sklený laminát, druh kompozitního materiálu. Vytváří se stohováním více vrstev skleněné tkaniny, namočením v epoxidové pryskyřici a stlačením výsledného materiálu za tepla až do vytvrzování epoxidů. G10 je upřednostňován pro svou vysokou pevnost, nízkou absorpci vlhkosti, vynikající elektrické izolační vlastnosti a odolnost proti chemikáliím.
Kalená ocel	Středně nebo vysokou uhlíkovou ocel, která byla tepelně ošetřena a následně ochlazená a temperována.
HF svařování	Spojení materiálů dodáváním vysokofrekvenční energie ve formě elektromagnetického pole (27,12 MHz) a tlaku na povrchy materiálů, které se mají spojit.
Kování za tepla	Deformace kovu, když je nad rekrytalizačním bodem. Kování za tepla se doporučuje pro deformaci kovu, který se vyznačuje vysokým poměrem tvárnosti. Kování za tepla poskytuje homogenní strukturu zrna
Vstřikování	Výrobní proces pro výrobu dílů vstřikováním materiálu do formy. Materiál pro součástky je přiváděn do vyhřívaného bubnu, smíchán a tlačěn do dutiny formy, kde se ochlazuje a vytvrzuje do konfigurace dutiny.
Lano Kernmantle	Lano konstruované s vnitřním jádrem, chráněné tkacím vnějším pláštěm navrženým pro optimalizaci pevnosti, trvanlivosti a pružnosti lana. Jádrová vlákna zajišťují pevnost lana v tahu, zatímco plášť chrání jádro před otěrem během používání.
Kevlar	Kevlar je registrovaná ochranná známka pro para-aramidové syntetické vlákna. Kevlar má řadu aplikací, od pneumatik na jízdní kola a závodních plachet až po brnění, protože má vysoký poměr pevnosti v tahu, tímto opatřením je 5krát silnější než ocel. Je navržen tak, aby chránil uživatele před poraněním, odřením a teplem. Kevlarův ochranný prostředek je často lehčí a tenčí než ekvivalentní zařízení z tradičních materiálů.
Nylon	Obecné označení pro rodinu syntetických polymerů na bázi alifatických nebo polo-aromatických polyamidů. Nylon je termoplastický hedvábný materiál, který lze tavit na vlákna, vrstvy nebo tvary. Nylon je vhodný pro punčochové zboží a pletené tkaniny díky své hladkosti, nízké hmotnosti a vysoké pevnosti.
Plastex	Materiál vyrobený z polanoteru s povlakem z PVC.
Polyamid (PA, PAD)	Makromolekula s opakujícími se jednotkami spojení amidovými vazbami. Syntetické polyamidy se běžně používají v textiliích, v automobilových aplikacích, v kobercích a sportovních oděvech díky své vysoké odolnosti a pevnosti. Vlákna jsou velmi oděruvzdorná, odolná trhání, a absorbují malou vlhkost (tudíž dobrou přepravu vlhkosti od těla) a jsou pružná, bez záhybu, ale také náchylná k ztuhnutí. Polyamid má nejvyšší odolnost všech textilních surovin (i když je mokrá) a je velmi pružný.
Polykarbonát	Skupina termoplastických polymerů obsahujících uhlíkaté skupiny v jejich chemických strukturách. Polykarbonáty používané v strojírenství jsou silné, tuhé materiály a některé stupně jsou opticky průhledné.
Polanoter	Kategorie polymerů, které obsahují esterovou funkční skupinu v jejich hlavním řetězci. Tkaniny tkané nebo pletené z polanoterových nití nebo příze jsou značně používány v oděvu a bytovém zařízení. Průmyslová polanoterová vlákna, příze a lana se používají ve výztužích pro pneumatiky pro automobily, tkaniny pro pásové dopravníky, bezpečnostní pásy, potažené tkaniny a plastové výztuže s vysokou absorpcí. Polanoter má díky vynikajícímu vlastnictví vynikající chování a je velmi lehký. Polanoter si zachovává svůj tvar a je barevný, stejně jako odolný proti potu a UV paprskům. Polanoter má vysokou teplotu tání, a proto na něj lze dobře tisknout.
Polyethylen	Nejběžnější plast, který je obvykle směs podobných polymerů ethylenu. Polyetylén má nízkou pevnost, tvrdost a tuhost, ale má vysokou tažnost a nárazovou pevnost, stejně jako nízké tření. Je velmi silný a houževnatý. Jeho primární použití spočívá v balení (plastové sáčky, plastové fólie, geomembrány, nádoby včetně lahví apod.).
POLYMAR	Registrovaná ochranná známka pro polanoter potažený polyuretanovou plachtou. Je odolný proti UV a povětrnostním vlivům.
Polypropylen (PP)	Termoplastický polymer používaný v nejrůznějších aplikacích, včetně balení a označování, textilie (např. lana, termoprádla a koberce), papírenské výrobky, plastové díly a opakované použitelné nádoby různých typů, laboratorní vybavení, reproduktory, automobilové komponenty, transvaginální síť a polymerní bankovky. Přídavný polymer vyrobený z monomeru propyleny, je odolný a neobvykle odolný vůči mnoha chemickým rozpouštědlům, zásadám a kyselinám. Polypropylen je druhým nejvíce rozšířeným syntetickým plastem na světě po polyethyleny.
Polystyren (PS)	Syntetický aromatický polymer vyrobený z monomeru styrenu. Polystyren může být pevný nebo pěnový. Univerzální polystyren je čistý, tvrdý a poměrně křehký. Polystyren je jedním z nejrozšířenějších plastů. Použití zahrnuje ochranné obaly (například balení arašídů a obaly na CD a DVD), nádoby, víčka, lahve, misky, poháry a jednorázové přístroje.
Polyvinyl chlorid (PVC)	Třetí nejvíce rozšířený syntetický plastový polymer na světě po polyethyleny a polypropyleny. PVC se dodává ve dvou základních tvarech: tuhé a pružné. Pevná forma PVC se používá v konstrukci pro potrubí a profilové aplikace, jako jsou dveře a okna. Používá se také pro lahve, jiné nepotravinářské obaly a karty (jako jsou bankovní nebo členské karty). V pružné podobě se používá v klempířství, izolaci elektrických kabelů, imitaci kůže, značení, gramofonových záznamů, natukovacích výrobků a mnoha aplikacích, kde nahrazuje kaučuk.
Polyuretan (PU)	Polymer složený z organických jednotek spojených karbamátovými (uretanovými) vazbami. Zatímco většina polyurethanů jsou termosetové polymery, které se při zahřátí neroztahují, jsou k dispozici také termoplastické polyurethany.
Ripstop	Tkaniny používají speciální výtěžnou techniku, která odolává trhání. Během tkaní jsou (husté) výztužné nitě v pravidelných intervalech propleteny v příčném vzoru. Výhodou ripstopu je příznivý poměr pevnosti k hmotnosti a že malé trhliny se nemohou snadno rozšířit.
Spandex	viz Elastan
Nerezová ocel	Ocelová slitina s obsahem chromu nejméně 10,5 % hmotnosti. Nerezová ocel je pozoruhodná díky své odolnosti proti korozi. Nerezová ocel odolává korozi a nereaguje s vodou, jak to dělá běžná ocel. Není však zcela odolná proti skvrnám v prostředích s nízkým obsahem kyslíku, s vysokou slaností nebo špatnou cirkulací vzduchu.
Technora	Registrovaná ochranná známka pro aramid, která je užitečná pro různé aplikace vyžadující vysokou pevnost nebo chemickou odolnost. Je úzce příbuzná látce Kevlar (viz Kevlar).
Termolit	Syntetický materiál vyrobený společností Invista a používaný jako izolátor. Výkonná vlákna jsou konstruována s odlišným tvarem vláken, které dokážou vydržet odpaření s vyhledávaným lehkým teplem.
Termotransfer	Proces digitálního tisku, při kterém je materiál aplikován na papír (nebo jiný materiál) tavením vrstvy pásky tak, aby zůstal přilepený k materiálu, na němž je tisk aplikován.
Ultrazvukové dokončování	Zvuková vlna s frekvencemi vyššími, než je horní slyšitelná hranice lidského sluchu spojuje nosné jádro a ochranné pouzdro do kompaktního přístroje. Používá se k dokončení zakončení lana kernmantle.
Velcro	Registrovaná ochranná známka pro suchý zip, který se skládá ze dvou částí: typicky dva lineární textilní proužky (nebo alternativně kulaté "tečky" nebo čtverce), které jsou připevněny (šité nebo jinak přiléhající) k protilehlým povrchům.
Zinek	Pokovování zabráňuje oxidaci chráněného kovu vytvořením bariéry a tím, že působí jako obětní anoda, pokud je tato bariéra poškozena.

Seznam vybraných Evropských norem pro horolezeckou výzbroj a osobní ochranné prostředky (OOP) proti pádům z výšky, které splňují naše výrobky:



EN 354

OOP proti pádům z výšky
Spojovací prostředky do celkové délky
2 m. (včetně spojek)



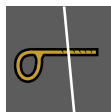
EN 958

Horolezecká výzbroj
Tlumiče pádu k použití na zajištěných
cestách (via ferrata)



EN 361

OOP proti pádům z výšky
Zachycovací postroje



EN 959

Horolezecká výzbroj
Zavrtávané skoby (borháky, nýty)



EN 362

OOP proti pádům z výšky
Spojky



EN 1891

OOP pro prevenci pádu z výšky
Nízko průtažná lana s opláštěným
jádrom



EN 388

Ochranné rukavice proti mechanickým
rizikům



EN 12275

Horolezecká výzbroj
Karabiny



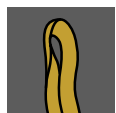
EN 564

Horolezecká výzbroj
Pomocné šňůry



EN 12277

Horolezecká výzbroj
Navazovací úvazky (sedáky)



EN 566

Horolezecká výzbroj
Smyčky



EN 12278

Horolezecká výzbroj
Kladky



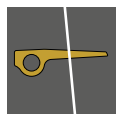
EN 567

Horolezecká výzbroj
Lanové svěry, blokanty



EN 12492

Horolezecká výstroj
Přilby pro horolezce



EN 569

Horolezecká výzbroj
Skalní skoby



EN 12841

OOP proti pádům z výšky
Systémy lanového přístupu,
nastavovací zařízení lana



EN 813

OOP proti pádům z výšky
Sedací postroje



EN 13089

Horolezecká výzbroj
Nářadí do ledu (cepíny)



EN 892

Horolezecká výzbroj
Dynamická (průtažná) horolezecká
lana



EN 15511-2

Horolezecká výzbroj
Brzdící (jistící) prostředky s manuálně
ovládaným brzděním



EN 893

Horolezecká výzbroj
Stoupací železa (mačky)

PRODUKTOVÝ NÁZEV	STRANA	PRODUKTOVÝ NÁZEV	STRANA	PRODUKTOVÝ NÁZEV	STRANA
ACCORD 8.3.....	24	COLT šroubovací 3PACK	37	GRIPPY	92
ACCORD DRY 8.3	24	COLT WIRE	39	GRIPPY 3/4	92
ACTIVE dlouhý rukáv	89	COLT WIRE prohnutá.....	37	GYM 10.1	26
ALADIN	17	COLT WIRE rovná	37	GYM PACKET	17
ALADIN PADDING.....	17	COMPLETE.....	16	HADINKY.....	92
ALADIN PLUS.....	17	CONTRA 10.5.....	29	HAMMER ŠŇŮRA 2 mm	32
APOLLO KALHOTY.....	90	COOL	89	HAMMER ŠŇŮRA 3 mm	32
APOLO KRAČASY	90	CRAGGY	92	HECTOR BC šroubovací.....	37
ARA	16	CULTER.....	99	HECTOR BC triple lock	37
ARTWALL.....	40	ČEPICE BLACK ARROW	91	HECTOR šroubovací.....	37
ARTWALL SET	40	ČEPICE LOGOS	91	HECTOR triple lock	37
ATIKA	32	ČEPICE NANUK	91	HERO 9.6	25
BACKBONE	89	ČEPICE POLAR.....	91	HERO DRY 9.6	25
BACKBONE	89	ČEPICE PRO	91	HEX	47
BACKBONE JUNIOR.....	90	D KARABINA OCEL.....	40	HEX POLSTROVÁNÍ.....	47
BANDIT.....	51	D KARABINA OCEL šroubovací	40	HORKÝ NŮŽ.....	32
BANNER BAG	99	DEFENDER.....	32	HRANOVÁ KLADKA	32
BANNERY	103	DĚTSKÁ MIKINA.....	90	HROT DRY	51
BEACH FLAG	103	DIGGER LIGHT	17	HROT EDGE	51
BLUE MOUNTAIN.....	89	DISPLAY DRŽÁK	103	HROT ICE.....	51
BLUE MOUNTAIN.....	89	DISPLY NA DĚTSKÉ ÚVAZKY.....	103	HUECO	97
BORA GP šroubovací	37	DISPLY NA ÚVAZKY	103	CHRÁNIČ LANA	32
BORA šroubovací	37	DNA DRY 8.9	24	ICON 9.3	25
BORA triple lock.....	37	DOMA	15	ICON DRY 9.3.....	25
BORA TWL	37	DOUBLE STOP PLUS.....	65	INDY EVO PLUS.....	65
BORHÁK	73	DRY BAG	98	JACOB	80
BOULDER BAG.....	97	DRY DUFFLE.....	98	JACOB DYNEEMA.....	80
BOUNCER FAKIR	57	DUO	97	KATA 9.7	25
BOUNCER FAKIR III	57	DURAN 10.4	26	KATA DRY 9.7	25
BOUNCER LUCIFER	57	DUTÝ POPRUH.....	79	KÁVA	102
BOUNCER LUCIFER III.....	57	DYNEEMA EXPRESKOVÁ SMYČKA 11 MM	79	KÁVA OUTDOOR MLETÁ.....	102
BOXER.....	51	DYNEEMA® SMYČKA 11 mm	79	KLADKA.....	69
BUDDY.....	65	DYNEEMA® SMYČKA 8 mm	79	KLADKA.....	69
BUDDY SET.....	65	EDGE	51	KLADKA EXTRA	69
BUNGEE.....	52	EXPRESKOVÁ SMYČKA 16 mm	79	KLADKA EXTRA PLUS.....	69
BUNGEE 360°	52	EXPRESKOVÁ SMYČKA 16/25 mm	79	KLADKA MALÁ.....	69
BUNGEE SINGLE	52	EXPRESKOVÁ SMYČKA BLACK ARROW.....	79	KLÍČENKA.....	102
CAM CLEAN	65	FAKIR III Classic	57	KONDOM	102
CANYON BAG	98	FAKIR III Semi-classic.....	57	KOTVÍCÍ DESKA 1/3.....	73
CANYON SIT PROTECTION	17	FAKIR III Tech.....	57	KOTVÍCÍ DESKA 3/5.....	73
CANYON XP	17	FALCONER 3/4.....	92	KRYTKA NA EXPRESKU.....	102
CAPTAIN.....	74	FALCONER FULL	92	KRYTKA NA ŠROUB	61
CARRY BAG.....	99	FALCONER TACTICAL	92	KŠILTOVKA BASEBALL	91
CESTOVNÍ HRNEK.....	102	FERRAT PACKET EXP II	85	KŠILTOVKA BASEBALL LIGHT.....	91
COLT	39	FERRATA PACKET II	85	KŠILTOVKA SNAPBACK.....	91
COLT 16.....	39	FERRATA PACKET RAY	85	KŠILTOVKA TRUCKER.....	91
COLT 16 6PACK	39	FIX	52	KUKLA PRO	91
COLT 16 MIX.....	39	FIX PLUS.....	52	LADY PACKET	17
COLT 16 MIX 6PACK	39	FIXAČNÍ GUMIČKA 11 mm	40	LARGE.....	97
COLT 16 WIRE	39	FIXAČNÍ GUMIČKA 16 mm	40	LÉKÁRNIČKA	99
COLT 16 WIRE 6PACK.....	39	FONT	97	LÉKÁRNIČKA VELKÁ.....	99
COLT 17 CM	39	FOOT LIFT.....	65	LIFT	65
COLT 17 CM 6PACK.....	39	FOOTER II	80	LOOP CHAIN.....	80
COLT 6PACK.....	39	FOOTER II COMPLETE	80	LOPATKA	51
COLT MIX	39	FOOTER XP.....	80	LUCIFER III Tech	57
COLT prohnutá.....	37	GARNET.....	15	MAGIC	97
COLT rovná	37	GEAR BAG	99	MAGNUM dóza.....	98
COLT šroubovací.....	37	GEMINI DRY 7.9	24	MAGNUM drcené.....	98

PRODUKTOVÝ NÁZEV	STRANA	PRODUKTOVÝ NÁZEV	STRANA	PRODUKTOVÝ NÁZEV	STRANA
MAGNUM kostka	98	PLACHTA NA LANO	99	SLAŇOVACÍ OSMAL	65
MAGNUM koule	97	PLAKÁTY	103	SLAŇOVACÍ OSMAM	65
MAGNUM koule doplňovací	97	PLAKETA nerez	73	SLAŇOVACÍ STANOVIŠTĚ	
MAGNUM koule dvojče	98	PLAKETA pozink	73	SMYČKA 16 mm	79
MAGNUM TEKUTÉ sáček	98	PLAKETA S DŘÍKEM nerez	73	SPELEO 10.5	31
MAGNUM TEKUTÉ tuba	98	PLAKETA S DŘÍKEM pozink	73	SPELEO R44 10.5	31
MAILONA MALÁ DELTA	40	PLECH II XL	57	SPIN	61
MAILONA MALÁ OVÁL	40	PLOCHÝ POPRUH	79	SPINEL	15
MAILONA MINI OVÁL	40	PODLOŽKA POD HROT	51	SPOJOVACÍ	57
MAILONA VELKÁ D	42	PODTÁCEK ČTVERCOVÝ	102	Spojovací plech III	57
MAILONA VELKÁ DELTA	40	PODTÁCEK KULATÝ	102	Spojovací plech III FLEX	57
MAILONA VELKÁ OBDÉLNÍK	42	POLO T-SHIRT	89	STATIC 10.5	29
MAILONA VELKÁ TWIST	42	Pomocná šňůra 4 mm	32	STATIC 11.0	28
MASS	51	Pomocná šňůra 5 mm	32	STATIC 9.0	30
MERLIN	51	Pomocná šňůra 6 mm	32	STATIC R44 10.5	27
MIKINA	90	Pomocná šňůra 7 mm	32	STATIC R44 10.5	28
MIKINA JUNIOR	90	Pomocná šňůra 8 mm	32	STATIC R44 11.0	27
MIKINA ROZEPÍNACÍ	90	POPRUH NA CAM CLEAN	65	STATIC R44 NFPA 10.5	31
MIKINA ROZEPÍNACÍ	90	PORTER	42	STATIC R44 NFPA 11	30
MIKY	69	POZNÁMKOVÝ BLOK	102	STATIC R44 NFPA 13	30
MINI D	42	PRACOVNÍ NŮŽ	99	STORM 9.8	26
MINI D šroubovací	42	PROPISKA	102	STORM DRY 9.8	25
MINI D šroubovací 40PACK	42	PROTISKLUZ	51	SUPER TAPE	99
MINI HRUŠKA	42	Přední hrot Lucifer	57	ŠÁTEK BLACK ARROW	91
MONKEY	89	Přední hrot LUCIFER III	57	ŠÁTEK LOGOS	91
MONTY BAG	99	QUICKSPIN	61	ŠÍPKA BOULE	103
MOVEMENT BAG	98	RAMA	65	ŠÍPKA SVAL	103
NÁRAMKY	102	RAMA SET	65	TANDEMOVÁ KLDKA	69
NŮŽ RESCUE	99	RAY	15	TARP DUFFLE	98
OBAL NA MAČKY	57	REDBLOCK	73	TARZAN ECONOMIC	16
OBAL NA ŠROUBY	61	REGULATOR	80	TEXTILNÍ NÁŠIVKY	103
ONYX	15	RHINO	51	TLOUK	51
OPASEK CHALK BAG	97	ROB	15	TOP	16
OPASEK ROCK&LOCK	90	ROCKET	15	TOP CANYON	17
OPASEK SPEED	90	ROCKET	89	TOP PADDED	16
OVÁL KARABINA OCEL šroubovací	40	ROCKET	89	TOP RENTAL	16
OVÁL KARABINA OCEL TRIPLE LOCK	40	ROCKING 40	98	TRIPLE LOCK	40
OXY BC šroubovací	38	ROCKLIFE dlouhý rukáv	89	TŘMEN SEMI-CLASSIC	57
OXY BC triple lock	38	ROCKLIFE dlouhý rukáv	89	TŘMEN SKI	57
OXY BC TWL	38	ROCKSTAR	98	TWIN	69
OXY šroubovací	38	ROPE BAG	99	TWISTER	73
OXY triple lock	38	ROPEDANCER II	16	ULTIMA	74
OXY TWL	38	ROPEMARKER	32	USB FLASH DRIVE	102
OZONE šroubovací	38	SAFETY CHAIN	80	VERSA II	15
OZONE triple lock	38	SAMOLEPKY	103	VIA FERRATA	38
OZONE TWL	38	SCORE 10.1	26	VISION	39
PACKET RAY	17	SCORE DRY 10.1	26	VISION 6PACK	39
PALM	38	SENTINEL	74	VISION prohnutá	38
PAPÍROVÁ TAŠKA	103	SERAC	16	VISION rovná	38
PATRON 11.0	26	SHUTTLE	65	VISION rovná 6PACK	38
PEARL	15	SIR	65	WIZARD	51
PENTA	47	SKALNÍ KLADIVO	74	WIZARD LIGHT	51
PENTA JUNIOR	47	SKOBA A3	74	XLARGE	97
PENTA POLSTROVÁNÍ	47	SKOBA A5	74	ZAZA	16
PHARIO 360°	85	SKOBA V	74		
PHARIO LITE	85	SLACKLINE 15 m	97		
PHARIO PALM	85	SLACKLINE 25 m	97		
PITCHER	102	SLACKLINE POPRUH	79		

KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
A0030YS00	99	C0082YB05	92	C1019BY03	90	C1039BI52	90	C5032BS00	16
A0031BS00	99	C0083YB00	92	C1019BY04	90	C2000X011	79	C5038OS01	15
A0050HH00	99	C0084XX11	40	C1019BY05	90	C2000X013	79	C5038OS02	15
C0001BBXX	99	C0084XX16	40	C1019BY06	90	C2000X016	79	C5038OS03	15
C0001YY00	99	C0085BX28	98	C1020BY02	90	C2000X020	79	C5038OS04	15
C0002BBX4	97	C0086BX40	98	C1020BY03	90	C2000X030	79	C5038OS05	15
C0006BH08	92	C0087SB02	91	C1020BY04	90	C2001X030	79	C5038OS06	15
C0006BH09	92	C0087SB04	91	C1020BY05	90	C2001X060	79	C5056BB00	17
C0006BH10	92	C0088SB02	91	C1028VX01	89	C2001X080	79	C5056BY00	17
C0006BH11	92	C0088SB04	91	C1028VX02	89	C2001X120	79	C5057BY00	17
C0006HH08	92	C0089SX00	91	C1028VX03	89	C2001X150	79	C5058	17
C0006HH09	92	C0090BB00	91	C1028VX04	89	C2001X240	79	C5067BO03	15
C0006HH10	92	C0091FX02	47	C1028VX05	89	C2002B013	79	C5067BO05	15
C0006HH11	92	C0091FX04	47	C1029VX01	89	C2002B016	79	C5069OA00	16
C0012YB08	92	C0091FX05	47	C1029VX02	89	C2002B020	79	C5075OX01	15
C0012YB09	92	C0091GX02	47	C1029VX03	89	C2002B030	79	C5075OX02	15
C0012YB10	92	C0091GX04	47	C1029VX04	89	C2004X060	79	C5075OX03	15
C0012YB11	92	C0091GX05	47	C1029VX05	89	C2004X120	79	C5075OX04	15
C0013YB08	92	C0091JY02	47	C1030Y116	89	C2075X060	79	C5075OX05	15
C0013YB09	92	C0091SX02	47	C1030Y122	89	C2075X080	79	C5075OX06	15
C0013YB10	92	C0091SX04	47	C1030Y128	89	C2075X120	79	C5076BX01	15
C0013YB11	92	C0091SX05	47	C1031MI16	90	C2075X150	79	C5076BX02	15
C0014YB08	92	C0091YX02	47	C1031MI22	90	C2075X240	79	C5076BX03	15
C0014YB09	92	C0091YX04	47	C1031MI28	90	C2085X011	79	C5076BX04	15
C0014YB10	92	C0091YX05	47	C1032MM01	89	C2085X013	79	C5076BX05	15
C0014YB11	92	C0092XX02	47	C1032MM02	89	C2085X016	79	C5078RB01	16
C0034WI25	99	C0092XX03	47	C1032MM03	89	C2085X020	79	C5078RB04	16
C0034Y380	99	C0092XX05	47	C1032MM04	89	C2085X030	79	C5078SB01	16
C0035AO12	79	C0093BX00	99	C1032MM05	89	C2087A012	79	C5078SB04	16
C0037BB12	79	C0710BS	16	C1033MM01	89	C2087X012	79	C5079WB02	16
C0037RR12	79	C0900AX03	47	C1033MM02	89	C2087X017	79	C5079WB03	16
C0046BI20	98	C0900AX04	47	C1033MM03	89	C2088WY00	80	C5079WB04	16
C0046BB70	98	C0900MX03	47	C1033MM04	89	C2150BY	80	C5079WB05	16
C0046BB90	98	C0900MX04	47	C1033MM05	89	C2151BY00	80	C5079WB06	16
C0051BH00	91	C0900RX03	47	C1034SS02	90	C2152BR00	80	C5080SS01	15
C0051HH00	91	C0900RX04	47	C1034SS03	90	C2317YB00	85	C5080SS02	15
C0053RW00	99	C0900WX03	47	C1034SS04	90	C2318YB00	85	C5080SS05	15
C0054BX03	91	C0900WX04	47	C1034SS05	90	C2319YB00	85	C5082ZH01	15
C0054BX05	91	C0900YX03	47	C1034SS06	90	C2419BI20	80	C5082ZH02	15
C0055BX03	91	C0900YX04	47	C1035SS02	90	C2419BI40	80	C5082ZH03	15
C0055BX05	91	C0901SB03	47	C1035SS03	90	C2419XI20	80	C5082ZH04	15
C0058RR00	99	C0901SB04	47	C1035SS04	90	C2419XI40	80	C5082ZH05	15
C0064BY15	97	C1013BB01	89	C1035SS05	90	C3003RR04	97	C5083LX01	15
C0064BY25	97	C1013BB02	89	C1035SS06	90	C3003SS04	97	C5083LX02	15
C0065BY00	79	C1013BB03	89	C1036VX02	89	C3003YY04	97	C5083LX03	15
C0069BG00	91	C1013BB04	89	C1036VX03	89	C3005BX00	97	C5083LX04	15
C0069PB00	91	C1013BB05	89	C1036VX04	89	C3006BA00	97	C5083LX05	15
C0070SL00	91	C1014BB01	89	C1036VX05	89	C3006BG00	97	C5084HX01	15
C0073BY00	98	C1014BB02	89	C1037AX01	89	C3006GH00	97	C5084HX02	15
C0074BY00	91	C1014BB03	89	C1037AX02	89	C3006ZH00	97	C5084HX03	15
C0075BX00	97	C1014BB04	89	C1037AX03	89	C3066BY00	97	C5084HX04	15
C0076BX00	97	C1014BB05	89	C1037AX04	89	C3090XX	97	C5084HX05	15
C0077BX00	97	C1018BY01	90	C1037AX05	89	C5029BS00	17	C5084HX06	15
C0079BX00	91	C1018BY02	90	C1038BI40	90	C5030BS02	17	C5084MX01	15
C0080BX00	91	C1018BY03	90	C1038BI46	90	C5030BS03	17	C5084MX02	15
C0082YB02	92	C1018BY04	90	C1038BI52	90	C5030BS05	17	C5084MX03	15
C0082YB03	92	C1018BY05	90	C1039BI40	90	C5031BB00	16	C5084MX04	15
C0082YB04	92	C1019BY02	90	C1039BI46	90	C5031BS00	16	C5084MX05	15

KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
C5084MX06	15	K012IEE00	37	K82508Z	42	L0231BB20	29	L0340AX10	26
C5085HX02	15	K0122BB05	38	K9000BB03	42	L0231KK10	29	L0341AX20	26
C5085HX03	15	K0122BB06	38	L0021XX00	32	L0231KK20	29	L0360GG03	26
C5085HX05	15	K0122BB07	38	L0031XX00	32	L0231IRRI0	29	L0360GG04	26
C5086LX01	16	K0122EE05	38	L0041AGI0	32	L0231IRR20	29	L0360GG05	26
C5086LX02	16	K0122EE06	38	L0051BBI0	32	L0231WR10	29	L0360GG06	26
C9091XX03	90	K0122EE07	38	L0051OGI0	32	L0231WR20	29	L0360GG07	26
C9091XX05	90	K0123BC05	38	L0061BBI0	32	L0240WR03	31	L0360GG08	26
C9092BX03	90	K0123BC06	38	L0061YGI0	32	L0240WR04	31	L0360GGI0	26
C9092BX05	90	K0123BC07	38	L0071RGI0	32	L0240WR05	31	L0361GG20	26
C9092XX03	90	K0123EC05	38	L0081PGI0	32	L0240WR06	31	L0364LA03	26
C9092XX05	90	K0123EC06	38	L0220BB03	30	L0240WR07	31	L0364LA04	26
C9093XX03	90	K0123EC07	38	L0220BB04	30	L0240WR08	31	L0364LA05	26
C9093XX05	90	K0124ST09	38	L0220BB05	30	L0240WR10	31	L0364LA06	26
C9630BB00	17	K0124SY09	38	L0220BB06	30	L0241WR10	31	L0364LA07	26
K0006RP00	73	K031DSD00	65	L0220BB07	30	L0241WR20	31	L0364LA08	26
K0009EE00	38	K032SIR00	65	L0220BB08	30	L0250BB03	28	L0364LA10	26
K0009EE60	38	K4080ZO	40	L0220BB10	30	L0250BB04	28	L0365LA20	26
K0016AA00	38	K4081ZO	40	L0220WR03	30	L0250BB05	28	L0380YX03	25
K0016BB00	38	K4241ZO05	40	L0220WR04	30	L0250BB06	28	L0380YX04	25
K0017AA00	38	K4241ZO07	40	L0220WR05	30	L0250BB07	28	L0380YX05	25
K0017BB00	38	K4310PP00	40	L0220WR06	30	L0250BB08	28	L0380YX06	25
K0018AA00	38	K5052EE00	42	L0220WR07	30	L0250BB10	28	L0380YX07	25
K0018BB00	38	K5182EE00	42	L0220WR08	30	L0250RR03	28	L0380YX08	25
K0025EE00	38	K5330PE	38	L0220WR10	30	L0250RR04	28	L0380YX10	25
K0027BY00	42	K6021BB	65	L0221BB10	30	L0250RR05	28	L0381YX20	25
K0027BY40	42	K6021EE	65	L0221BB20	30	L0250RR06	28	L0384RX03	25
K0027YX00	42	K6031BB	65	L0221WR10	30	L0250RR07	28	L0384RX04	25
K0030OG00	73	K6031EE	65	L0221WR20	30	L0250RR08	28	L0384RX05	25
K0043OX00	65	K6132BB	65	L0230BB03	29	L0250RR10	28	L0384RX06	25
K0043SX00	65	K6132EE	65	L0230BB04	29	L0250WR03	28	L0384RX07	25
K0050OS01	32	K6140BB00	65	L0230BB05	29	L0250WR04	28	L0384RX08	25
K0050OS03	32	K6140EE00	65	L0230BB06	29	L0250WR05	28	L0384RX10	25
K0101BX00	65	K6604E011	39	L0230BB07	29	L0250WR06	28	L0385RX20	25
K0107BB00	37	K6604E611	39	L0230BB08	29	L0250WR07	28	L0430BB03	27
K0107BP00	37	K6613E011	39	L0230BB10	29	L0250WR08	28	L0430BB04	27
K0107EE00	37	K6715E011	39	L0230KK03	29	L0250WR10	28	L0430BB05	27
K0107EP00	37	K6715E017	39	L0230KK04	29	L0251BB10	28	L0430BB06	27
K0108BB00	37	K6715E611	39	L0230KK05	29	L0251BB20	28	L0430BB07	27
K0108EE00	37	K6715E617	39	L0230KK06	29	L0251IRRI0	28	L0430BB08	27
K0110BB00	37	K6716E011	39	L0230KK07	29	L0251IRR20	28	L0430BB10	27
K0110EE00	37	K6719E016	39	L0230KK08	29	L0251WR10	28	L0430KK03	27
K0111BB00	37	K6719E616	39	L0230KK10	29	L0251WR20	28	L0430KK04	27
K0111EE00	37	K6720E016	39	L0230RR03	29	L0260WX03	29	L0430KK05	27
K0112BB00	37	K6720E616	39	L0230RR04	29	L0260WX04	29	L0430KK06	27
K0112EE00	37	K6721E016	39	L0230RR05	29	L0260WX05	29	L0430KK07	27
K0112XX30	37	K6721E616	39	L0230RR06	29	L0260WX06	29	L0430KK08	27
K0113EE00	37	K695013	40	L0230RR07	29	L0260WX07	29	L0430KK10	27
K0114BB00	37	K695016	40	L0230RR08	29	L0260WX08	29	L0430RR03	28
K0114BC00	37	K695020	40	L0230RR10	29	L0260WX10	29	L0430RR04	28
K0114EC00	37	K695030	40	L0230WR03	29	L0261WX10	29	L0430RR05	28
K0114EE00	37	K695060	40	L0230WR04	29	L0261WX20	29	L0430RR06	28
K0119BB00	37	K82006Z	40	L0230WR05	29	L0340AX03	26	L0430RR07	28
K0119EE00	37	K82008Z	40	L0230WR06	29	L0340AX04	26	L0430RR08	28
K0120EE00	37	K82207Z	40	L0230WR07	29	L0340AX05	26	L0430RR10	28
K0121BB00	37	K82210Z	40	L0230WR08	29	L0340AX06	26	L0430WR03	28
K0121BC00	37	K82310Z	42	L0230WR10	29	L0340AX07	26	L0430WR04	28
K0121EC00	37	K82410Z	42	L0231BB10	29	L0340AX08	26	L0430WR05	28

KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
L0430WR06	28	L0510AG04	24	L0540YX07	26	L3050RY08	26	P0021BB05	103
L0430WR07	28	L0510AG05	24	L0540YX08	26	L3050RY10	26	P0022XX00	102
L0430WR08	28	L0510AG06	24	L0540YX10	26	L3051RY20	26	P0023XX00	102
L0430WR10	28	L0510AG07	24	L0541BB20	26	L3060CX03	24	P0024XX00	102
L0431BB10	27	L0510AG08	24	L0541YX20	26	L3060CX04	24	P0025XX00	103
L0431BB20	27	L0510AG10	24	L0570AA03	25	L3060CX05	24	P0027CX00	103
L0431KK10	27	L0510GA03	24	L0570AA04	25	L3060CX06	24	P0030XX00	102
L0431KK20	27	L0510GA04	24	L0570AA05	25	L3060CX07	24	P0031XX01	103
L0431RR10	28	L0510GA05	24	L0570AA06	25	L3060CX08	24	P0031XX02	103
L0431RR20	28	L0510GA06	24	L0570AA07	25	L3060CX10	24	P0033XX00	103
L0431WR10	28	L0510GA07	24	L0570AA08	25	L3061CX20	24	P0033XX02	103
L0431WR20	28	L0510GA08	24	L0570AA10	25	M0014XX01	17	P0038GB10	102
L0440WR03	31	L0510GA10	24	L0571AA20	25	M0014XX02	17	P0038GU01	102
L0440WR04	31	L0511AG20	24	L0580AA03	25	M0014XX03	17	P0038W150	102
L0440WR05	31	L0511GA20	24	L0580AA04	25	M0014XX04	17	P0044XX00	103
L0440WR06	31	L0514GO03	24	L0580AA05	25	M0014XX05	17	P0045XX00	103
L0440WR07	31	L0514GO04	24	L0580AA06	25	M0017XX00	85	P0046XX00	103
L0440WR08	31	L0514GO05	24	L0580AA07	25	M0027XX03	17	P0047XX01	102
L0440WR10	31	L0514GO06	24	L0580AA08	25	M0027XX05	17	P0047XX02	102
L0441WR10	31	L0514GO07	24	L0580AA10	25	M0028XX01	85	P0048X400	102
L0441WR20	31	L0514GO08	24	L0581AA20	25	M0028XX02	85	P0054XX00	99
L0450BB03	27	L0514GO10	24	L3020RX03	24	M0028XX03	85	P99100X	102
L0450BB04	27	L0514OG03	24	L3020RX04	24	M0028XX04	85	R0430BB04	31
L0450BB05	27	L0514OG04	24	L3020RX05	24	M0028XX05	85	R0430BB06	31
L0450BB06	27	L0514OG05	24	L3020RX06	24	M0029XX01	17	R0430BB09	31
L0450BB07	27	L0514OG06	24	L3020RX07	24	M0029XX02	17	R0430KK04	31
L0450BB08	27	L0514OG07	24	L3020RX08	24	M0029XX03	17	R0430KK06	31
L0450BB10	27	L0514OG08	24	L3020RX10	24	M0029XX04	17	R0430KK09	31
L0450OO03	27	L0514OG10	24	L3020YX03	24	M0029XX05	17	R0430RR04	31
L0450OO04	27	L0515GO20	24	L3020YX04	24	M0029XX06	17	R0430RR06	31
L0450OO05	27	L0515OG20	24	L3020YX05	24	M0031XX01	85	R0430RR09	31
L0450OO06	27	L0520GA03	25	L3020YX06	24	M0031XX04	85	R0430WR04	31
L0450OO07	27	L0520GA04	25	L3020YX07	24	M0200XX00	65	R0430WR06	31
L0450OO08	27	L0520GA05	25	L3020YX08	24	M0201XX00	65	R0430WR09	31
L0450OO10	27	L0520GA06	25	L3020YX10	24	M3001W10C	98	R0431BB10	31
L0450RR03	27	L0520GA07	25	L3021RX20	24	M3001WO35	97	R0431BB18	31
L0450RR04	27	L0520GA08	25	L3021YX20	24	M3001WO35R	97	R0431BB20	31
L0450RR05	27	L0520GA10	25	L3040GA03	26	M3001X056	98	R0431KK10	31
L0450RR06	27	L0521GA20	25	L3040GA04	26	M3001X30P	98	R0431KK18	31
L0450RR07	27	L0524GW03	25	L3040GA05	26	M3001XO70T	98	R0431KK20	31
L0450RR08	27	L0524GW04	25	L3040GA06	26	M3002W010	98	R0431RR10	31
L0450RR10	27	L0524GW05	25	L3040GA07	26	M3002W150	98	R0431RR18	31
L0450WG03	27	L0524GW06	25	L3040GA08	26	P0010X030	102	R0431RR20	31
L0450WG04	27	L0524GW07	25	L3040GA10	26	P0010X050	102	R0431WR10	31
L0450WG05	27	L0524GW08	25	L3041GA20	26	P0016BB00	102	R0431WR18	31
L0450WG06	27	L0524GW10	25	L3044AG03	25	P0016BB25	102	R0431WR20	31
L0450WG07	27	L0525GW20	25	L3044AG04	25	P0017YY02	103	R0450BB04	30
L0450WG08	27	L0540BB03	26	L3044AG05	25	P0017YY03	103	R0450BB06	30
L0450WG10	27	L0540BB04	26	L3044AG06	25	P0017YY04	103	R0450BB09	30
L0451BB10	27	L0540BB05	26	L3044AG07	25	P0018YY04	103	R0450OO04	30
L0451BB20	27	L0540BB06	26	L3044AG08	25	P0019XX00	102	R0450OO06	30
L0451OO10	27	L0540BB07	26	L3044AG10	25	P0020BB02	103	R0450OO09	30
L0451OO20	27	L0540BB08	26	L3045AG20	25	P0020BB03	103	R0450RR04	30
L0451RR10	27	L0540BB10	26	L3050RY03	26	P0020BB04	103	R0450RR06	30
L0451RR20	27	L0540YX03	26	L3050RY04	26	P0020BB05	103	R0450RR09	30
L0451WG10	27	L0540YX04	26	L3050RY05	26	P0021BB00	103	R0450WG04	30
L0451WG20	27	L0540YX05	26	L3050RY06	26	P0021BB03	103	R0450WG06	30
L0510AG03	24	L0540YX06	26	L3050RY07	26	P0021BB04	103	R0450WG09	30

KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
R0451BB010.....	30	RK107BB000.....	51	RK608AX000.....	57	RK716XX12.....	73	W0085BB00.....	65
R0451BB018.....	30	RK108BB000.....	51	RK609YY000.....	57	RK750XX00.....	74	W0087BY01.....	16
R0451BB020.....	30	RK109BB000.....	51	RK610XX02.....	57	RK800BB00.....	69	W0087BY03.....	16
R0451OO010.....	30	RK110BB000.....	51	RK610XX03.....	57	RK800EE00.....	69	W0087BY05.....	16
R0451OO018.....	30	RK111BY000.....	52	RK610XX05.....	57	RK801BB00.....	69	W1023RR00.....	99
R0451OO020.....	30	RK111BY001.....	52	RK611XX02.....	57	RK801EE00.....	69	W1023SS00.....	99
R0451RR10.....	30	RK112WX000.....	52	RK611XX03.....	57	RK802BB00.....	69	W1023YY00.....	99
R0451RR18.....	30	RK113BB000.....	51	RK611XX05.....	57	RK802EE00.....	69	W1024BX00.....	80
R0451RR20.....	30	RK114BB000.....	51	RK612XX000.....	57	RK803BB00.....	69	W1025BX00.....	80
R0451WG10.....	30	RK115XX000.....	51	RK613XX000.....	57	RK804BX0L.....	65	W1027B080.....	32
R0451WG18.....	30	RK116XX000.....	51	RK702XX10.....	73	RK804BX0R.....	65	W1027B120.....	32
R0451WG20.....	30	RK117WX000.....	52	RK702XX12.....	73	RK805BX00.....	65	W1051BX00.....	80
R0460WB04.....	30	RK118WX000.....	52	RK703XX10.....	73	RK806BB00.....	69	W8100B050.....	32
R0460WB06.....	30	RK206AX00C.....	57	RK704XX10.....	73	RK807BX0L.....	65	W8100B070.....	32
R0460WB09.....	30	RK206AX00S.....	57	RK704XX12.....	73	RK807BX0P.....	65	W8100B100.....	32
R0461WB10.....	30	RK206AX00T.....	57	RK705XX00.....	74	RK808BB00.....	69	W8100B120.....	32
R0461WB18.....	30	RK207AX00T.....	57	RK706XX00.....	74	RK808OS00.....	69	W9802BY02.....	89
R0461WB20.....	30	RK251XX000.....	57	RK708XX03.....	74	RK900PP00.....	32	W9802BY03.....	89
RK003YX00H.....	51	RK302SX012.....	61	RK708XX05.....	74	S0101YB00.....	17	W9802BY04.....	89
RK004YX00A.....	51	RK302SX017.....	61	RK708XX07.....	74	S9000BB35.....	99	W9802BY05.....	89
RK005TX055.....	51	RK302SX022.....	61	RK709XX05.....	74	S9000BB50.....	99	W9805BX02.....	89
RK005TX062.....	51	RK303SX012.....	61	RK709XX07.....	74	S9000RR35.....	99	W9805BX03.....	89
RK005TX069.....	51	RK303SX017.....	61	RK709XX09.....	74	S9000RR50.....	99	W9805BX04.....	89
RK006WX052.....	51	RK303SX022.....	61	RK710XX08.....	74	S9000YY35.....	99	W9805BX05.....	89
RK006WX059.....	51	RK351XX000.....	61	RK710XX10.....	74	S9000YY50.....	99	W9805BX06.....	89
RK007BX058.....	51	RK352XX000.....	61	RK710XX12.....	74	S9001BX60.....	98	W9806BX02.....	89
RK007BX065.....	51	RK500XX00.....	73	RK711XX00.....	74	S9001YX40.....	98	W9806BX03.....	89
RK007BX072.....	51	RK601YY000.....	57	RK713BB00.....	73	S9002YX30.....	98	W9806BX04.....	89
RK008AX00A.....	51	RK602YY000.....	57	RK714BB00.....	73	S9003YB60.....	98	W9806BX05.....	89
RK009AX00H.....	51	RK605BB000.....	57	RK715XX10.....	73	S9003YY40.....	98	W9806BX06.....	89
RK105BB000.....	51	RK606BB005.....	57	RK715XX12.....	73	W0059BR00.....	16	X0004GB00.....	32
RK106BB000.....	51	RK607AX000.....	57	RK716XX10.....	73	W0059BR01.....	16	X0015XX00.....	32





CE – symbol shody

Tento symbol dokladuje, že výrobek splňuje bezpečnostní požadavky stanovené příslušnou evropskou legislativou. Číslo za symbolem CE (např. CE 1019) označuje příslušnou akreditovanou zkušebnu.



InterCore

Unikátní patentovaná InterCore technologie zajišťuje maximální bezpečnost i v případě poškození opletu lana. Lano je vyrobeno ze čtyř vrstev - jádro z paralelních vláken, pletené jádro, pletený mezioplet ze střížových vláken a oplet lana.



Lady fit

Speciálně vyvinuté produkty pro dámy.



Rock&Lock

Patentovaná chytrá spona na SINGING ROCK úvazcích a dalších produktech pro rychlé a snadné zapnutí a odepnutí.



Route 44

SINGING ROCK patentovaná technologie pro výrobu lan. Lano je vyrobeno na pletačce s 44 paličkami (opleť se skládá ze 44 přízí), což dělá lano kompaktnější, měkčí a hlavně odolnější než běžné lano.



Single Tech

S technologií Single Tech je každá příze zapletena do opletu samostatně. Oplet vyrobený technologií Single Tech zvyšuje odolnost lana proti odření a zvyšuje mechanické vlastnosti lana.



Stitched eye

Vybraná statická lana SINGING ROCK, která jsou označena ikonou Stitched eye, mohou být zakončena zašitým jedním nebo dvěma oky.



Jednoduché lano

Značení pro dynamické jednoduché lano určené pro lezení na skalách nebo umělých stěnách. Lano se používá v jednom prameni.



Poloviční lano

Značení polovičních lan (tzv. „půlky“) pro lezení v horách, vícedélkovém lezení nebo ledolezení. Jednotlivá lana se používají střídavě do postupových jistění. Tento systém snižuje riziko přeseknutí lan padajícími kameny a poskytuje maximální bezpečnost ve vysokých horách a při těžkém lezení.



Dvojitá lana

Značení dvojitých lan (tzv. „dvojčata“) pro lezení v horách, vícedélkovém lezení nebo ledolezení. Používají se vždy stejná lana v páru a mají společné jistící postupové body. Dvojitá lana zaručují vysokou bezpečnost zejména při klasickém lezení ve vysokých horách.



UIAA

Produkty označené tímto symbolem splňují přísné požadavky UIAA na bezpečnost. UIAA je mezinárodní horolezecká federace zastřešující všechny horolezecké svazy. Ve většině případech UIAA požadavky na bezpečnost jsou přísnější než EN normy.



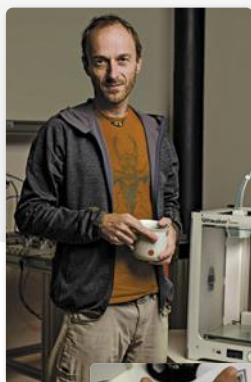
UIAA Watter Repellent

Norma pro impregnovaná lana, kterou schválila komise pro bezpečnost UIAA. Při zkoušce v certifikované laboratoři, nesmí být množství absorbované vody větší než 5% hmotnosti lana. Pro srovnání, neimpregnované lano absorbuje přibližně 50% vody, v tomto testu, a lana označené jako "DRY", ale která nemají správnou DRY technologii mohou nasáknout mezi 20% a 40% vody.

TO JSME MY, SINGING ROCK

Jsme česká firma. Hlavní sídlo máme nedaleko Krkonošského národního parku a Českého ráje, kde se nacházejí úžasné a jedinečné pískovcové skalní oblasti. Většina našich zaměstnanců jsou horolezci, alpinisté, lyžaři nebo jiní outdoorový nadšenci. Všichni milujeme vertikální svět. Skvělá parta lidí, která dělá tu pravou singáčskou kulturu, je pro většinu z nás, kteří tu pracujeme, neocenitelným přínosem. Vytvíráme a vyrábíme vybavení pro vertikální svět, jako bychom to dělali pro sebe. Většina výroby je ruční, a tak nám rukama projdou tisíce hotových výrobků nebo jejich součástí. Za více než 30 let existence SINGING ROCKU se u strojů a počítačů vystřídalo mnoho lidí, ale někteří jsou tu téměř od prvopočátku.

Jsme lezci, kteří pracují pro lezce.



Varování:

Horolezectví, bouldering, canyoning, výškové práce a podobné aktivity jsou životu nebezpečné a mohou přivodit úraz nebo smrt.

Za správně a bezpečně používání všech výrobků určených pro tyto aktivity zodpovídá každý uživatel sám. Informace a rady zde uvedené, nenahrazují zkušenosti ani řádný výcvik. Zvládnutí a osvojení příslušných technik a zásad bezpečnosti je vaší odpovědností. Informace uvedené v tomto katalogu představují stav vědění a skutečnosti v době vydání katalogu. Z tohoto důvodu nelze zaručit, že jsou to informace vyčerpávající, přesné a Singing Rock si vyhrazuje právo kdykoliv změnit obsah těchto informací.

Věnujte dostatek času informacím v tomto katalogu a rovněž návodům k použití, které jsou součástí každého výrobku Singing Rock.

V případě pochybností kontaktujte Singing Rock nebo jeho zástupce.

Katalog CLIMBING WORKBOOK 2024/25

Vydal: SINGING ROCK s.r.o. • Copyright © SINGING ROCK s.r.o.

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, distribuována nebo přenášena v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem, včetně fotokopie, záznamu nebo jiných elektronických nebo mechanických metod, bez předchozího písemného souhlasu vydavatele, s výjimkou případu stručných rešerší a některých dalších nekomerčních použití povolených autorským zákonem.

Adresa:

Singing Rock
Ponklá 317
512 42 Ponklá
Česká Republika

Kontakt:

tel.: +420 481 585 007
e-mail: info@singingrock.com
www.singingrock.cz

Sociální sítě:

 [singingrock.page](#)
 [singingrock_official](#)
 [user/sigrvideo](#)



CLIMBERS FOR CLIMBERS