



CZ



PROFESSIONAL

catalogue
2016



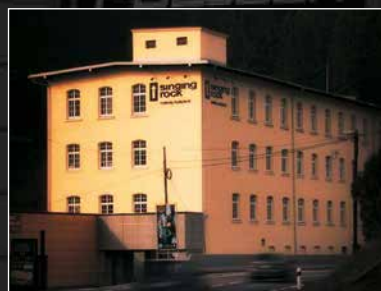
INOVACE

O inovaci není třeba příliš hovořit, protože je nedílnou součástí všech našich výrobků.



NADŠENÍ

Všichni jsme lezci a milujeme lezení. Naše inovace a vylepšení pohání nadšení.



TRADICE & STABILITA

Čerpáme z 24 let vlastních zkušeností, ale zároveň se rádi inspirováme rozsáhlými znalostmi a zkušenostmi lezců z našeho regionu.



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Je naší odpovědností uchovat planetu zelenou a zachovat její bohatství pro naše děti. SINGING ROCK je hrdým členem asociace EOCA (European Outdoor Conservation Association).



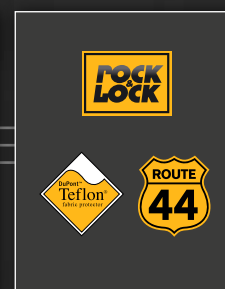
VÝKON

Provádějte svoji práci efektivně, bezpečně a pohodlně – my vám pro to poskytneme vybavení. Užívejte si svoji práci.



EFEKTIVNOST

Máme štíhlý systém řízení a horizontální organizační strukturu. Díky tomu jsme schopni reagovat okamžitě a přizpůsobit naše produkty a služby vašim konkrétním potřebám.



TECHNOLOGIE

K výrobě prvotřídních produktů je nezbytná vhodná technologie a nástroje.



TESTOVÁNÍ

Splnění minimálních požadavků je samozřejmé – ale my jdeme dále a jako základ pro další vývoj provádíme testy simulující všechny druhy použití.



ZNALOSTI & ZKUŠENOSTI

Naše produkty a techniky jsou důkladně ověřovány v našich testovacích a školicích centrech. Rádi se o vše podělíme s našimi zákazníky – získáte komplexní řešení.



SINGING ROCK byl založen v roce 1992. Během 24 let svého dosavadního fungování se postupně vypracoval na profesionálního a inovativního výrobce a dodavatele osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky. SINGING ROCK je jeden z předních světových výrobců vybavení pro práci ve výškách, pro armádu a integrované záchranné složky. Veškeré tyto vysoce funkční a inovativní výrobky se vyvíjejí a vyrábějí v České republice. Výrobky jsou certifikované a plně se shodují s mezinárodními standardy bezpečnosti v průmyslu.

www.singingrock.cz





Rock&Lock

Rock&Lock

patentovaná spona

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

- Rychlé zapínání provléknutím smyčky skrz sponu.
- Systém Rock&Lock umožňuje oblékat úvazek rychle a bezpečně
- 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.



Easy-lock

snadné nastavení

Unikátní spona s pohyblivou příčkou je v souladu s přísnými americkými standardy (ANSI, NFPA). Její minimální pevnost je 17,2 kN. Popruh ve sponě optimálně prokluzuje. Konstrukce spony zaručuje dlouhodobé fungování a efektivitu (snadné uvolňování a zapínání, dokonce i když je popruh špinavý a tuhý). Odolnost vůči korozi je testována nástřikem v solné komoře po dobu 48 hodin.



SPEED

rychlospona

Sponu je možno obsluhovat ve zlomku sekundy při zachování maximální bezpečnosti

- Snadná manipulace a rychlé uvolnění
- Kompaktní a odolná
- Bezpečnostní uvolnění dvěma prsty
- Nemožno otevřít pod zatížením
- Nemožno uzavřít, pokud je popruh přetočen
- Vyrobená z oceli
- Nízká hmotnost
- Šířka popruhu do 45 mm
- Pevnost 18 kN



Postroje a úvazky **SINGING ROCK** jsou vyráběny v Poniklé a v Semilech v České republice se 100% zárukou kvality a bezpečnosti. Naše nabídka se hodí pro každou situaci, která při průmyslovém lezení nastane. SINGING ROCK vám může nabídnout celé spektrum pracovních úvazků, které pokrývají veškeré oblasti profesionálních činností.



lanový přístup
zachycení pádu
polohování
celotělové
hrudní
sedací
arboristika
záchrana

singing rock doplňky
postroje



SINGING ROCK INOVOVANÉ 3D POSTROJE

VELMI POHODLNÝ ŠIROKÝ BEDERNÍ PÁS
ZARUČUJE MAXIMÁLNÍ KOMFORT PŘI PRÁCI
VE VÍŠI

CHVTRÉ A RYCHLÉ PŘÍPEVNĚNÍ HRUDNÍHO
BLOKANTU. PLASTOVÁ KRYTKA NA OZONÉ
KARABINĚ PRODLUŽUJE ŽIVOTNOST POPRUHU

ANATOMICKY TVAROVANÉ NOHAVIČKY A BEDERNÍ PÁS
JSOU CHRÁNĚNÝ ODOLNOU PĚS TKANINOU PRO VYŠŠÍ
ODOLNOST VŮČI MECHANICKÉMU OPOTŘEBENÍ

PŘÍPOJOVACÍ RAMENNÍ BODY PRO
ZÁCHRANU Z ÚZKÝCH PROSTORŮ

PŘÍPEVNĚNÝ POPRUH V ZADNÍ NASTAVOVACÍ
SPONĚ ZABRAŇUJE ROTACI POPRUHU

REFLEXNÍ PROUŽEK A POTISK NA BEDERNÍM
PÁSE ZVYŠUJE VIDITELNOST POSTROJE

NARÁSENÝ PEVNOSTNÍ POPRUH NA
BEDERNÍM PÁSU ZARUČUJE PŘI
NORMÁLNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNKÁCH
ROZLOŽENÍ SIL POUZE DO POLSTROVÁNÍ

4 ERGONOMICKY TVAROVANÁ MATERIÁLOVÁ
POUTKA S NOSNOSTÍ 15 kg

DODATEČNÁ POUTKA NA NOHAVIČKÁCH
A BEDERNÍM PÁSU S NOSNOSTÍ 5 kg PRO
LEPŠÍ PŘEHLED V MATERIÁLU

VŠECHNY OCELOVÉ KOMPONENTY OŠETŘENY
TECHNOLOGIÍ E COATING PRO VYŠŠÍ ODOLNOST
VŮČI KOROZI

Tyto ikony vám pomohou vybrat správný postroj podle nejběžnějšího a nejvhodnějšího použití:



rope access



rescue



work restraint



fall arrest



intervention



rope park



tree care



EXPERT 3D speed

**NEW**W0079DR
W0079DB - černá verze**EXPERT 3D / speed**

Postroj s nezávisle nastavitelnými popruhy pro lanový přístup s širokým polstrovaným bederním pásem, nohavičkami a ramenními popruhy. Rovněž se hodí pro polohování pracovníka, zachycení pádu a záchranu.

- ramenní popruhy mohou být plně odejmuty a postroj může být použit pouze jako sedací úvazek
- velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci ve visu
- nařasený pevnostní popruh na bederním páse zaručuje při normálních pracovních podmínkách rozložení sil pouze do polstrování
- reflexní proužek a potisk na bederním páse zvyšuje viditelnost postroje

- anatomicky tvarované nohavičky a bederní pás jsou chráněny odolnou PES tkaninou pro vyšší odolnost vůči mechanickému opotřebení
- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení v nejrychlejším čase a s maximálním komfortem
- ramenní popruhy a bederní pás spojeny karabinou OZONE triple lock a sponou v zadní části
- chytré a rychlé řešení připevnění hrudního bloktantu. Plastová krytka na Ozone karabině zvyšuje životnost popruhu
- nohavičky a ramenní popruhy jsou nezávisle nastavitelné
- přední a zadní navazovací body pro zachycení pádu dle normy EN 361 dodatečně označeny štítkem „A“
- přední a zadní navazovací bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- 2 postranní body pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- všechny ocelové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi
- 4 ergonomicky tvarovaná velká poutka na materiálu s nosností do 15 kg
- dodatečná poutka na nohavičkách a bederním páse s nosností 5 kg pro lepší organizaci v materiálu
- široká gumička na levém ramenním popruhu pro připevnění vysílačky či jiného zařízení
- sloty na bederním páse pro umístění karabiny PORTER pro rychlé připojení materiálu
- identifikační a metodický štítek

Velikost: S, M/L, XL

Hmotnost: {M/L} 2415 g

CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 EN 1497



EXPERT 3D speed

NEWW0078DR
W0078DB - černá verze**EXPERT 3D / standard**

- spony Easy-lock umožňují plynulé a rychlé nastavení
- všechny ocelové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi
 - velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci ve visu

Velikost: S, M/L, XL

Hmotnost: {M/L} 2155 g (±15 g)

CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

NEW

W0080DR

**EXPERT 3D / speed steel**

- Celotělový postroj se všemi kovovými prvky z oceli.
- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení v nejrychlejším čase a s maximálním komfortem
 - tento postroj je vyroben v souladu s americkými standardy (NFFA, ANSI)
 - všechny kovové komponenty testovány vůči korozi v solné komoře po dobu 48 hodin.

Velikost: S, M/L, XL

Hmotnost: {M/L} 2685 g

CE 1019, EN 358, EN 813, EN 361

NFFA Class III, ANSI Z359.1

EXPERT 3D speed steel



PROFI WORKER 3D speed

NEWW0082DR
W0082DB - černá verze**PROFI WORKER 3D / speed**

- Plně nastavitelný postroj s průběžnými nastavovacími popruhy pro lanový přístup s širokým polstrovaným bederním pásem, nohavičkami a ramenními popruhy. Rovněž se hodí pro polohování pracovníka, zachycení pádu a záchranu.
- velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci ve visu
 - nařasený pevnostní popruh na bederním páse zaručuje při normálních pracovních podmínkách rozložení sil pouze do polstrování
 - reflexní proužek a potisk na bederním páse zvyšuje viditelnost postroje
 - anatomicky tvarované nohavičky a bederní pás jsou chráněny odolnou PES tkaninou pro vyšší odolnost vůči mechanickému opotřebení
 - připojovací ramenní body pro záchranu z úzkých prostorů
 - spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení v nejrychlejším čase a s maximálním komfortem.
 - popruhy pro spojení nohaviček s bederním pásem vyrobeny z odolné PES tkaniny pro vyšší odolnost proti oděru



PROFI WORKER 3D standard černá

NEWW0081DR
W0081DB - černá verze**PROFI WORKER 3D / standard**

Plně nastavitelný a odnímatelný postroj pro lanový přístup s širokým polstrovaným bederním pásem, nohavičkami a ramenními popruhy. Rovněž se hodí pro polohování pracovníka, zachycení pádu a záchranu.

- spony Easy-lock zaručují pohodlné nastavení úvazku
- velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci ve visu

Velikost: S, M/L, XL

Hmotnost: {M/L} 1777 g

CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 EN 1497



PROFI WORKER 3D standard



W006388

**TECHNIC standard**

Plně nastavitelný celotělový úvazek pro polohování pracovníka a zachycení pádu s Easy-lock sponami.

- přední navazovací bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- ocelové postranní body pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358) jsou umístěny symetricky a nepřekáží v práci, přední a zadní navazovací body pro zachycení pádu (EN 361)
- spony Easy-lock umožňují velice snadné nasazení a nastavení úvazku
- dvě opletená poutka s nosností 10 kg.
- sloty navržené pro bezpečné zavěšení drahého vybavení (motorová pila, vrtačka...)
- rovný zadní navazovací bod nepřekáží při nesení batohu nebo dýchacího přístroje (EN 361)
- identifikační a metodický štítek

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 1620 g
CE 1019 ■ EN 813 ■ EN 358 ■ EN 361



W006488

TECHNIC steel speed

Plně nastavitelný celotělový úvazek pro polohování pracovníka a zachycení pádu se SPEED sponami a ocelovými komponenty.

- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení v nejnižším čase a s maximálním komfortem
- tento postroj je vyroben v souladu s americkými standardy (NFPA, ANSI)
- všechny kovové komponenty testovány v solné komoře po dobu 48 hodin pro vyšší odolnost vůči korozi.
- ocelové postranní body pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358) jsou umístěny symetricky a nepřekáží v práci

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 2450 g (±15 g)
CE 1019 ■ EN 358 ■ EN 813 ■ EN 361
NFPA Class III ■ ANSI Z359.1

**NEW**

W008680

**ANTISHOCK I**

Celotělový polohovací a zachycovací postroj s plastovou ochranou kovových prvků určen pro práci výškách v prostředích s rizikem elektrického výboje a výbuchu. Uplatnění najde především v armádě, energetice, petrochemickém a těžebním průmyslu.

- všechny kovové komponenty jsou opatřeny plastovým povlakem s odolností proti průrazu 10 kV
- double spona splňuje nejpřísnější americké normy (ANSI, NFPA) s nulovým prokluzem popruhu ve sponě a minimální pevností 17,8 kN
- přední a zadní zachycovací bod v souladu s EN 361 splňuje nejpřísnější americké normy (ANSI, NFPA), označen dodatečným štítkem „A“
- dva postranní body pro polohování dle EN 358
- přední spodní bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- chytré a rychlé řešení připevnění hrudního blokantu. Plastová krytka na Ozone karabině zvyšuje životnost popruhu
- otvor pro vložení mailony pro upnutí prsního blokantu (doporučena mailona velká D dle EN362)
- 2 velká poutka na materiál s nosností do 15 kg
- dodatečná poutka na bederním páse s nosností 5 kg pro lepší organizaci v materiálu
- identifikační a metodický štítek pro jednodušší rozeznání postroje

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 2100 g
CE 1019 EN 358 EN 813 EN 361 EN 1497
ANSI Z359.1, NFPA 1983



W00518R

**ENERGETIC**

Celotělový postroj speciálně vyvinutý pro komfortní polohování pracovníka a pro zachycení pádu.

- ideální postroj pro všechny pracovníky, kteří musí trávit hodiny ve visu
- přední horní textilní připojovací bod s nosností 15 kN (EN 361).
- zadní horní připojovací bod s nosností 15 kN (EN 361)
- spony SPEED umožňují velice snadné a rychlé nasazení.
- postroj umožňuje rozložení váhy mezi bederní pás a lavičku, umožňuje také plynulé otáčení těla kolem vertikální osy.
- velmi stabilní bederní pás o výšce 18 cm.
- dvě opletená poutka s nosností 10 kg.
- pomocná plastová poutka s nosností 5 kg.
- lavička je vyztužena skelným vláknem.

Velikost: M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 3350 g
CE 1019 ■ EN 813 ■ EN 358 ■ EN 361



W0074

**SEAMASTER 2 stainless steel**

Plně nastavitelný úvazek pro zachycení pádu s polstrovaným bederním pásem, nohavičkami a ramenními popruhy. Rovněž se hodí pro polohování, sestup, výstup a záchranu. Vytvořený speciálně pro potřeby výškových pracovníků na ropných plošinách.

- nerezové komponenty zaručují vysokou odolnost vůči korozi a díky tomu je tento postroj ideálním pro práci na ropných plošinách
- přední navazovací body pro zachycení pádu dle normy EN 361
- přední připojovací bod pro umístění slaňovacích pomůcek či polohování (EN 813, EN 358)
- postranní připojovací body pro polohování pracovníka (EN 358)
- 3 velká poutka na materiál s nosností do 15 kg
- ergonomická konstrukce nohaviček zajišťuje maximální komfort
- kombinace standardní a SPEED spony umožňuje plynulé a rychlé nastavení
- rovný zadní navazovací bod nepřekáží při nesení batohu nebo dýchacího přístroje (EN 361)
- snadné upevnění hrudního blokantu Cam Clean

Velikost: M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 1700 g
CE 1019 ■ EN 358 ■ EN 813 ■ EN 361



W0083

EX-TEN III

Výztuha pasu pro zvýšení komfortu uživatele při dlouhodobé práci v postroji.

- polstrování pasu je silné 7 mm
- pěna s uzavřenými póry – nenasákavá vlhkost
- vysokotlaký polyetylen (HDPE) zajišťuje dostatečnou tuhost pasu a komfort při polohování
- lemovka z polyesteru s vysokou odolností proti oděru

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 460 g



**W0050
TARZAN**

Plně nastavitelný celotělový úvazek určený pro lanové kurzy a zábavní parky.

- navazovací bod pro práci ve visu a slaňování (EN 813).
- spona SPEED spojující ramenní popruhy s bederním pásem zaručuje zvýšený komfort při oblékání úvazku.
- SPEED spona je ve shodě s americkými standardy (ANSI, CSA). Minimální pevnost v tahu je 17.2 kN. Popruh ve sponě neprokluzuje. Odolnost proti korozi se testuje nástřikem v solné komoře po dobu 48 hodin.
- konstrukce úvazku zaručuje dlouhodobou funkčnost a odolnost.
- polstrovaný anatomicky tvarovaný pas a nohavičky zaručují maximální komfort
- na bederním pásu jsou sloty pro pomocný materiál.
- ramenní popruhy a nohavičky jsou barevně odlišeny pro snadnější orientaci při oblékání postroje.
- zadní horní připojovací bod je plochý a podložený polstrováním (EN 361).
- tkaný popruh všitý do spony usnadňuje manipulaci se sponou (povolování, utahování)

Velikost: XS - S, M - XL
Hmotnost: (M - XL) 1530 g
€ 1019 ■ EN 813 ■ EN 361

**C5036BR00
TARZAN light**

Plně nastavitelný celotělový úvazek určený pro lanové kurzy a zábavní parky.

- přední navazovací bod pro práci ve visu a slaňování dle normy EN 12277 typ C
- snímatelné ramenní popruhy se sponami SPEED zaručují zvýšený komfort při navlékání úvazku
- anatomicky tvarovaný pas a nohavičky zaručují komfort uživatele
- spona s příčkou splňuje nejpřísnější americké normy (ANSI, CSA). Popruh ve sponě neprokluzuje
- konstrukce úvazku zaručuje dlouhodobou funkčnost a odolnost (povolování a utahování funguje i při velice špinavém a tvrdém popruhu)

Velikost: UNI
Hmotnost: 990 g
€ 1019 ■ EN 12277

**W0087
ROPEDANCER II**

Celotělový úvazek pro zachycení pádu určený především pro lanová centra a lanové aktivity.

- snadno se obléká a lehce seřizuje díky 5 double sponám a 1 SPEED sponě
- barevně zvýrazněn přední textilní spodní bod, který dle normy EN 813 je vhodný pro slaňování a případné jištění partnera
- sedací část barevně odlišena od zbývajících částí pro snadnější oblékání a orientaci v úvazku
- přední a zadní navazovací body dle normy EN 361 určené pro zachycení pádu
- dvě materiálová poutka s nosností 5 kg
- maximální zatížení úvazku je 150 kg
- barevně odlišený zádový trojúhelník pro snadné poznání velikosti úvazku

Hmotnost: [S/M/L] 1195 g
Velikost: XS, S/M/L, XL/XXL
€ 1019 ■ EN 361 ■ EN 813



zadní připojovací bod

**W0068BR
W0068BB - černá verze****BODY II standard**

Celotělový pracovní postroj pro zachycení pádu.

- určen pro specialisty, kteří se pohybují v prostoru se zvýšeným rizikem pádu, propadnutí či sesutí (určen zejména pro použití na rovných a šikmých plochách)
- jednoduchý a bezpečný přední navazovací bod - duralový kroužek s nosností 15 kN
- výrazně plošší zadní ocelový D-kroužek nebrání batohu či dýchacímu přístroji při nošení na zádech
- oba navazovací body pro zachycení pádu splňují normu EN 361
- plynule nastavitelné nohavičky a ramenní popruhy
- ramenní popruhy a nohavičky barevně odlišeny pro lepší orientaci při oblékání
- popruh zašitý ve sponě zlepšuje manipulaci při povolování a dotahování popruhu
- dvě poutka na materiál s nosností 5 kg
- zádový trojúhelník barevně odlišen podle velikosti (S/M/L - šedá, XL/XXL - žlutá)
- dvě velikosti pokrývají rozsah velikostí pro výšku postavy 140-210 cm
- vhodný pro kombinaci s polohovacím pásem POLE II
- vhodný také pro lanová centra a lanové parky

Velikost: S/M/L, XL/XXL
Hmotnost: 1025 g/1090 g
€ 1019 ■ EN 361

**W0071BY
W0071BB - černá verze****BODY II speed**

Celotělový pracovní postroj pro zachycení pádu se SPEED sponami

- SPEED spony na nohavičkách umožňují rychlé a pohodlné oblékání úvazku
- plynule nastavitelné nohavičky a ramenní popruhy
- dvě velikosti pokrývají rozsah velikostí pro výšku postavy 140-210 cm

Velikost: S/M/L, XL/XXL
Hmotnost: 1185 g/1240 g
€ 1019 ■ EN 361

**W0073
POLE II**

Nastavitelný pracovní polohovací pás se dvěma bočními prvky

- kvalitní a funkční polstrování zajišťuje minimální otlaky a pohodlí v oblasti pasu
- dvě boční D-oka pro pracovní polohování dle normy EN 358, testovaná na 15 kN
- dvě oplétaná poutka na materiál s nosností 10 kg
- přídatná poutka s nosností 5 kg k rozšíření kapacity oplétaných poutek a pro lepší přehled o materiálu
- sloty pro zajištění drahých přístrojů proti pádu z výšky (pila, vrtačka), nosnost 1 kN
- SPEED spona umožňuje plynulé a rychlé nastavení dle požadavků uživatele
- možno kombinovat s celotělovým zachycovacím postrojem BODY II

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 595 g
€ 1019 ■ EN 358

**C5056
C5056BB - černá verze****ALADIN**

Hrudní úvazek

- určen pro použití v kombinaci se sedacím úvazkem
- optimalizuje pozici těla při visu v laně a po pádu
- vyroben z lehkého širokého popruhu
- velmi odolný a cenově dostupný pro všechny lezce

Používejte výhradně v kombinaci se sedacím úvazkem. Nepoužívejte hrudní úvazek samostatně!

Velikost: UNI
Hmotnost: 240 g
€ 1019 ■ EN 12277 ■

**NEW**

W0076DR
W0076DB – černá verze

**SIT WORKER 3D / speed**

Plně nastavitelný sedací úvazek s inovovanými SPEED sponami pro polohování pracovníka. Nový design je podpořen dokonalou funkcí, komfortem a lehkostí. Určený pro aktivity bez rizika pádu. Bohatá opora zad, skutečně velká materiálová poutka pro vybavení a spony SPEED dělají z úvazku SIT WORKER ideální úvazek pro každodenní užívání.

- velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci
- nařasený pevnostní popruh na bederním páse zaručuje při normálních pracovních podmínkách rozložení sil pouze do polstrování
- anatomicky tvarované nohavičky a bederní pás jsou chráněny odolnou PES tkaninou pro vyšší odolnost vůči mechanickému opotřebení
- reflexní proužek a potisk na bederním páse zvyšuje viditelnost postroje
- popruhy pro spojení nohaviček s bederním pásem vyrobeny z odolné PES tkaniny pro vyšší odolnost proti oděru
- ocelové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi.
- postranní body pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- přední bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- 4 ergonomicky tvarovaná velká poutka na materiál s nosností do 15 kg
- dodatečná poutka na nohavičkách a bederním páse s nosností 5 kg pro lepší organizaci v materiálu
- sloty na bederním páse pro umístění karabiny PORTER pro rychlé připojení materiálu

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 1515 g
CE 1019 ■ EN 358 ■ EN 813

NEW

W0075DR
W0075DB – černá verze

**SIT WORKER 3D / standard**

Plně nastavitelný sedací úvazek s easy-lock sponami pro polohování pracovníka. Určený pro aktivity bez rizika pádu.

- velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci
- tepelně zakončený popruh v bederním páse pro jednoduchou manipulaci a vyšší životnost
- postranní bod pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- ocelové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi.
- přední bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- spony easy-lock umožňují rychlé a snadné nastavení úvazku

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 1195 g
CE 1019 ■ EN 358 ■ EN 813

NEW

W0077BR

**SIT WORKER 3D / speed steel**

Plně nastavitelný sedací úvazek s ocelovými komponenty a SPEED sponami pro polohování pracovníka.

- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení v nejrychlejší čase a s maximálním komfortem
- tento úvazek je vyroben v souladu s americkými standardy (NFPA)
- ocelové komponenty testovány vůči korozi v solné komoře po dobu 48 hodin.
- velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci
- postranní bod pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- přední bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 1650 g
CE 1019 ■ EN 358 ■ EN 813
NFPA Class II



W0022BB - černá verze

URBAN II

Pracovní bederní úvazek kombinující výhody sportovních a pracovních úvazků

- textilní navazovací bod pro práci ve visu a slaňování (EN 813).
- textilní připojovací body určené k polohování jsou symetricky umístěny, testováno na pevnost 15 kN (EN 358).
- konstrukce úvazku zaručuje jeho dlouhodobou funkčnost a trvanlivost
- opletená poutka na materiál s nosností 10 kg
- pomocná poutka s nosností 5 kg poskytují prostor navíc pro umístění dalšího vybavení a lepší orientaci v něm
- sloty navržené pro bezpečné zavěšení drahého vybavení (motorová pila, vrtačka...)
- elastický popruh s nastavitelnou sponou, který spojuje nohavičky s pásem.
- zadní připojovací bod (EN 358).

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 850 g
CE 1019 ■ EN 358 ■ EN 813



W0021BB

STRIKE

Sedací úvazek vyvinutý pro nenáročnou práci ve visu, policii a speciální zásahové jednotky.

- polstrovaný pas (odnímatelný) a nohavičky
- přední spodní navazovací oko (textilní) pro připevnění slaňovací brzdy či práci ve visu (EN 813)
- dvě velká opletaná materiálová poutka
- konstrukce nohaviček zajišťuje minimální otlaky v oblasti třísel
- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení
- neomezuje v pohybu

Velikosti: S, M, L, XL
Hmotnost: (M) 580 g
CE 1019 ■ EN 813



W0200BB - černá verze

RL CHEST

Plně nastavitelný univerzální hrudní úvazek, jehož součástí jsou kovová materiálová poutka o nosnosti 50 kg.

Velikost: UNI ■ Hmotnost: 600 g

Nikdy nepoužívejte hrudní úvazek samostatně!





NEW

W0061DR

TIMBER 3D

Plně nastavitelný úvazek pro polohování speciálně vyvinut pro potřeby arboristů. Ideální volba pro ty, kteří stráví celý den v korunách stromů.

- speciálně vyztužené polstrování pasu a nohaviček pro pohodlnou práci a polohování
- nařasený pevnostní popruh na bederním páse zaručuje při normálních pracovních podmínkách rozložení sil pouze do polstrování
- přední spodní navazovací oko pro připevnění slaňovací brzdy či práci ve visu
- odnímatelný a vyměnitelný spojovací můstek mezi nohavičkami
- pohyblivý přední navazovací bod zvýrazněný červenou barvou, díky kterému je umožněn volný pohyb v ko-runách stromů
- boční polohovací oka pro zaujmutí pracovní polohy (pracovní polohování)



- 4 velká oplétaná materiálová poutka s nosností 10 kg
- zadní oko s nosností 15 kg pro připevnění motorové pily, případně dalšího materiálu a pomůcek
- malá textilní poutka s nosností 5 kg na nohavičkách a bederním páse jako možnost vlastního rozšíření materiálových poutek
- zadní horní poutko pro připojení hrudního popruhu (PULLER)
- zadní nastavitelné poutko pro přichycení lékárničky
- konstrukce nohaviček zajišťuje minimální otlaky v oblasti třísel
- SPEED spony umožňují plynulé a rychlé nastavení dle požadavků uživatele

Velikost: M/L, XL
Hmotnost: 1750 g / 1825 g
CE 1019 • EN 358 • EN 813



W9500Y

TREETOUSE

Arboristický házeč pytlík pro zajištění výstupu do koruny stromu

- instalace výstupového lana do koruny stromu
- instalace kotvícího bodu smyčkou Jingle v koruně stromu
- shazování menších větví z koruny stromu
- instalace pracovního lana na špatně dostupných místech
- široké využití při instalaci pomocných lan při záchrane



Materiál: vysoce odolná syntetická tkanina PES
ocelové svařované oko průměr: 3 cm
polyamidové popruhy
Barva: žlutá, modro-žlutá, modrá

TREETOUSE 300 / 300 g / žlutá
kód: **W9500Y300**

TREETOUSE 350 / 350 g / modro-žlutá
kód: **W9500Y350**

TREETOUSE 400 / 400 g / modrá
kód: **W9500Y400**



W1040R - ocel "O" kroužek

W1041R - ALU "O"

W1042R - bez kroužku

JINGLE II

Kotvící smyčka určená k použití při arboristice jako kotvící prostředek. Různé průměry kroužků umožňují snadno a rychle vytvořit na stromě kotvící bod ze země. Je vhodná i pro průmyslové lezení jako kotvící prostředek.

- délka smyčky s "O" kroužky - 100, 120, 150 cm
- pevnost 25 kN
- kované ocelové nebo hliníkové "O" kroužky
- vnitřní a vnější průměr ALU "O" kroužků: velký 46/70 mm, malý 28/52 mm
- ocel: velký 58/78, malý 38/57
- 3 vrstvy popruhů sešité dohromady pro větší odolnost smyčky
- červená barva popruhu pro lepší viditelnost v koruně stromu

CE 1019 • EN 795B



W0070RR00

TIMBER BRIDGE

Náhradní spojovací můstek.

Materiál: polyamide
Šířka: 20 mm
Délka: 32,5 cm
Hmotnost: 37 g



W8201BY00

EVACUATION TRIANGLE SIT II

Evakuační záchranný trojúhelník pro záchranu z lanovky.

- univerzální konstrukce použitelná pro jakoukoliv velikost postavy
- vyrobeno z vysoce odolného ripstop materiálu
- pomocný prsní trojzubec pro komfortnější oblékání
- odolná ocelová oka s dlouhou životností

Pouze pro záchranné účely.
Velikost: UNI
EN 1498



W0005YB09

W0005BB09 - černá verze

LAIKA

Psí úvazek určený k transportu psa z vrtulníku.

- univerzální velikost
- postraní duralové výztuže
- rychlé zapínání suchými zipy
- max. zatížení 150 kg

Velikost: UNI



W8211BY00

EVACUATION TRIANGLE COMBI II

Evakuační záchranný trojúhelník s ramenními popruhy pro záchranu z lanovky

- vybaven nastavitelnými ramenními popruhy pro lepší uchycení osoby
- popruhy jsou barevně odlišeny pro lepší orientaci záchrannáře
- univerzální konstrukce použitelná pro jakoukoliv velikost postavy
- vyrobeno z vysoce odolného ripstop materiálu
- pomocný prsní trojzubec pro komfortnější oblékání
- odolná ocelová oka s dlouhou životností

Pouze pro záchranné účely.
Velikost: UNI
CE 1019 • EN 1497 • EN 1498



W0010YB

W0010BB - černá verze

FRANKLIN

Pracovní sedačka určená k používání společně s postroji pro zachycení pádu nebo s postroji pro zaujmutí pracovní polohy.

- snadno se seřizuje sponami Rock&Lock, nastavovací popruhy jsou zkráceny pro lepší nastavení hubenějších uživatelů
- široká sedací část zaručuje dobrou stabilitu a zároveň dovoluje pracovat střídavě ve visu i ve stoje.



NEW

W8220

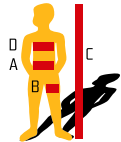
BABY RESCUE BAG

Vak určený pro transport dětí při záchrane.

- pro děti o výšce postavy 40 - 110 cm, maximální hmotnost dítěte 25 kg
- bezpečná fixace dítěte pomocí třech pásů se suchým zipem a bezpečnostních popruhů vedených do kříže
- vnitřní polstrování zaručuje pohodlné a bezpečné uložení dítěte, polstrování lze vyjmout a v případě potřeby vyčistit
- uzavíratelné horní víko s průzorem a dýchacími otvory pro dítě
- stabilizační popruh horního víka pro optimální nastavení a vypnutí horního víka, zabraňuje prohnutí víka na obličej dítěte
- polohovací popruhy s barevně označenými oky pro založení karabiny
- postranní dýchací otvory kryté PVC síťovinou
- odolný vnější materiál s reflexními prvky
- dodáván včetně hygienické textilní vložky

Rozměry:
80x45x35 cm
Hmotnost: 3300 g
Materiály: PVC, PAD,
PES, PES / Bavlna
EN 1497





	typ spony	černá verze	kód	velikost	hmotnost M/L [g]	obvod pasu [cm/in]	obvod nohaviček [cm/in]	výška [cm]
EXPERT 3D 	standard	ano	W0078DR02	S	2110	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	150-170
		ano	W0078DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
		ano	W0078DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205
	speed	ano	W0079DR02	S	2415	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	150-170
		ano	W0079DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
		ano	W0079DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205
	speed steel	ne	W0080DR02	S	2685	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	150-170
		ne	W0080DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
		ne	W0080DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205
PROFI WORKER 3D 	standard	ano	W0082DR02	S	1777	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	150-170
		ano	W0082DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
		ano	W0082DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205
	speed	ano	W0081DR02	S	2075	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	150-170
		ano	W0081DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
		ano	W0081DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205
SEAMASTER 2 	stainless steel	ne	W0074BR03	M/L	1700	75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
		ne	W0074BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205
ENERGETIC 	mix	ne	W0051BR03	M/L	3350	80-110/31-43	50-75/20-29	160-180
		ne	W0051BR05	XL		100-130/39-51	50-75/20-29	175-205
TECHNIC 	standard	ano	W0063BB02	S	1620	65-80/25-31	45-60/18-24	150-170
			W0063BB03	M/L		75-100/29-39	50-75/20-29	160-180
			W0063BB05	XL		85-130/33-51	50-75/20-29	175-205
	speed steel	ano	W0064BB02	S	2450	65-80/25-31	45-60/18-24	150-170
			W0064BB03	M/L		75-100/29-39	50-75/20-29	160-180
			W0064BB05	XL		85-130/33-51	50-75/20-29	175-205
ANTISHOCK I 	standard	ne	W0086B002	S	2100	55-80/22-31	45-60/18-24	150-170
			W0086B003	M/L		75-100/29-39	50-75/20-29	160-180
			W0086B005	XL		85-130/33-51	50-75/20-29	175-205
ROPEDANCER II 	mix	ne	W0087BY01	XS	1170			125-155
			W0087BY03	S/M/L				150-185
			W0087BY05	XL/XXL				180-210

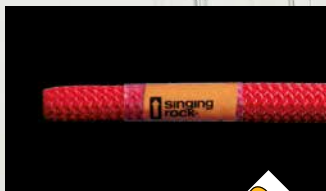
	typ spony	černá verze	kód	velikost	hmotnost M/L [g]	obvod pasu [cm/in]	obvod nohaviček [cm/in]	výška [cm]
TARZAN 	mix	ne	W0050BR02	XS-S	1530	50-80 / 20-31	45-60 / 18-24	145-165
		ne	W0050BR05	M-XL		70-130 / 27-51	50-75 / 19-29	160-205
TARZAN LIGHT 	standard	ne	C5036BR	UNI	990	60-130/24-51	35-70/14-27	150-200
BODY II 	standard	ano	W0068BR03	S/M/L	1090			150-185
		ano	W0068BR05	XL/XXL				180-210
	speed	ano	W0071BR03	S/M/L	1240			150-185
		ano	W0071BR05	XL/XXL				180-210
ALADIN 	double buckle	ano	C5056	UNI	240			
RL CHEST 	RL buckle	ano	W0200BB	UNI	chest max. 125/49			
SIT WORKER 3D 	standard	ano	W0075DR02	S	1195	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	
		ano	W0075DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	
		ano	W0075DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	
	speed	ano	W0076DR02	S	1515	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	
		ano	W0076DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	
		ano	W0076DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	
	speed steel	ne	W0077DR02	S	1650	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	
ne		W0077DR03	M/L	75-100 / 29-39		50-75 / 19-29		
ne		W0077DR05	XL	85-130 / 33-51		50-75 / 19-29		
URBAN II 	standard	ano	W0022BB02	S	850	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	
		ano	W0022BB03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	
		ano	W0022BB05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	
STRIKE 	speed	ano	W0021BB02	S	580	60-80 / 24-31	50-55 / 20-22	
		ano	W0021BB03	M		70-90 / 28-35	55-60 / 22-24	
		ano	W0021BB04	L		80-100 / 31-39	60-65 / 24-26	
		ano	W0021BB05	XL		90-110 / 35-39	65-70 / 26-28	
TIMBER 3D 	mix	ne	W0061DR03	M/L	1625	70-100 / 28-39	50-65 / 20-25	
		ne	W0061DR05	XL		85-130 / 33-51	55-75 / 22-29	
POLE II 	RL buckle	ano	W0073BR02	S	450	65-80 / 25-31		
		ano	W0073BR03	M/L		75-100 / 29-39		
		ano	W0073BR05	XL		85-130 / 33-51		



Route 44

Když se zkušenost dotýká budoucnosti. Unikátní technologie vyvinutá a patentovaná firmou Singing Rock. Technologie Route 44 nám otevřela nové horizonty v pletení horolezeckých a statických lan. Dovoluje kombinovat hodnoty lan, které dříve kombinovat nešly. Některé vlastnosti nových lan Route 44 jsou lepší, žádné však nejsou horší. Pro vás to znamená jednoduše lepší lano.

Lano pletené technologií Route44 je kompaktnější, měkčí a hlavně odolnější než běžné lano. Toho je dosaženo optimalizací množství, jemnosti a napětí opletové příze, která je spletena do kruhu 44 paličkami (oplet se skládá ze 44 přízí).



Ultrasonic

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.

Vybraná **dynamická lana SINGING ROCK** jsou vyráběna s licencí DuPont™ Teflon® fabric protector. Lana chráněná vrstvou Teflon® se vyznačují výjimečnou odolností proti vodě a oděru. Teflon® také účinně brání pronikání prachových částic do struktury lana a tím zvyšuje jeho životnost.



statická
dynamická
speciální
speleo
repky
příslušenství

singing rock

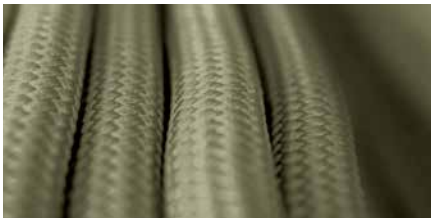
lana



SINGING ROCK
STATICÁ LANA

Špičková statická lana různých průměrů určená pro záchranu zraněných, manipulaci s předměty a práci ve výškách a nad volnou hloubkou. Splňují nejnáročnější požadavky záchranářů, hasičů, výškových specialistů a všech ostatních profesionálů, kteří vyžadují nejvyšší kvalitu při každodenním nasazení.

- Ultrasonic zakončení konců lana
- balení 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m svazky, 100, 200 m cívky nebo délka na zákaznickovo přání



STATIC R44 10.5

L0430WR bílá
L0430RR červená
L0430BB černá
L0430KK khaki

CE 1019 ■ EN 1891
NFPA



STATIC R44 11.0

L0450WG bílá
L0450RR červená
L0450BB černá
L0450OO orange

CE 1019 ■ EN 1891
NFPA



STATIC R44 10.5

L0430BB černá
L0430KK khaki
CE 1019 ■ EN 1891 ■ NFPA



STATIC R44 11.0

L0450BB černá
CE 1019 ■ EN 1891 ■ NFPA



STATIC 11.0

L0250BB černá
CE 1019 ■ EN 1891 ■ NFPA

STATIC 10.5

L0230BB černá
L0230KK khaki
CE 1019 ■ EN 1891



STATIC 10.5

L0230WR bílá
L0230RR červená
L0230BB černá
L0230KK khaki

CE 1019 ■ EN 1891



STATIC 11.0

L0250WR bílá
L0250RR červená
L0250BB černá

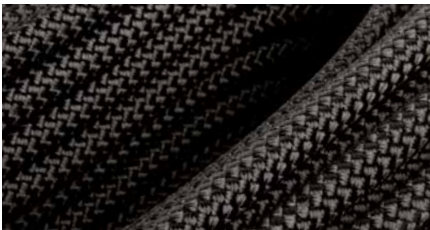
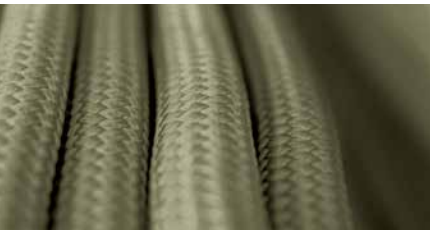
CE 1019 ■ EN 1891 ■ NFPA



STATIC 9.0

L0220WR bílá
L0220BB černá

CE 1019 ■ EN 1891



L026

CONTRA 10.5

statické lano
CE 1019 ■ EN 1891



W2500 - 2 oka
W2520 - 1 oko

STITCHED EYE

pevnost	30 kN
pevnost v uzlu	18 kN
prodloužení	3,2%
max. rázová síla	6 kN
hmotnost	79 g/m
posuv opletu	0 mm
sražení	3%
průměr lana	11 mm
materiál	PA
počet pádů	50

délka dle přání zákazníka ■ Barvy: černá, bílá
EN 1891 ■ CE 1019





L0384RX
ICON 9.3 DRY

①

Velmi lehké jednoduché lano s impregnací proti vodě pro špičkové lezce nebo pro ledovcové túry.

- extrémně lehké a robustní. Ideální na lezení těžkých cest stylem onsight, flash nebo RP, kde každý gram navíc je znát.
- vyrobeno pomocí unikátní patentované technologie Singing Rock Route 44.
- díky speciální Teflonové impregnaci je ideální pro lezení na skalách, v převislých cestách, i při extrémních výstupech v horách.
- Teflon® je na lano nanášen revoluční nanotechnologií, která propůjčuje lanu lepší vlastnosti.
- oplet je odolnější vůči oděru a zároveň stále příjemný na dotek
- úprava Teflon®
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 ■ EN 892 ■



L0380RX
ICON 9.3

①

Vynikající jednoduché lano pro špičkové lezce.

- extrémně lehké a robustní. Ideální na lezení těžkých cest stylem onsight, flash nebo RP, kde každý gram navíc je znát.
- vyrobeno pomocí unikátní patentované technologie Singing Rock Route 44.
- díky této technologii je lano příjemné na manipulaci a má vysokou odolnost proti oděru.
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 ■ EN 892 ■



L05246W
HERO 9.6 DRY

①

Prvotřídní jednoduché lano s nízkou hmotností a skvělými vlastnostmi pro špičkové lezce.

- Single Tech konstrukce opletu dává lanu zvýšenou odolnost vůči oděru a výborné vlastnosti při manipulaci
- lano je příjemně měkké a dobře se s ním manipuluje v jistících prostředcích
- ačkoliv je lano tenké, zaručuje se dlouhou životností
- ošetřeno speciální impregnací Teflon®, která dává lanu delší životnost během používání
- Teflon® je na lano nanášen revoluční nanotechnologií, která propůjčuje lanu lepší vlastnosti.
- ideální pro sportovní lezení a jednodélkové lezení
- úprava Teflon®
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 ■ EN 892 ■



L0520GW
HERO 9.6

①

Vynikající jednoduché lano pro sportovní lezení.

- Single Tech konstrukce opletu dává lanu zvýšenou odolnost vůči oděru a výborné vlastnosti při manipulaci
- lano je příjemně měkké a dobře se s ním manipuluje v jistících prostředcích
- ačkoliv je lano tenké, zaručuje se dlouhou životností
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 ■ EN 892 ■



NEW
L3044AG00
STORM 9.8 DRY

①

Jednoduché lano se skvělým poměrem hmotnosti, odolnosti a uživatelského komfortu. Perfektní volba pro všestranné lezce, kteří chtějí jedno lano pro různé použití.

- oplet je odolnější vůči oděru a zároveň stále příjemný na dotek
- speciální Teflon® impregnace poskytuje delší životnost během používání
- tenčí průměr a vyšší počet normovaných pádů (9 pádů dle norem UIAA) předurčují toto lano pro trénink těžkých cest na a RP přelety
- vhodné pro lezení na skalách, v převislých cestách i při extrémních výstupech v horách
- Teflon® je na lano nanášen revoluční nanotechnologií, která propůjčuje lanu lepší vlastnosti
- termotransferové koncové značení lana
- ultrasonic zakončení konců lana
- značení středu
- úprava Teflon®

CE 1019 ■ EN 892 ■



NEW
L3040GA
STORM 9.8

①

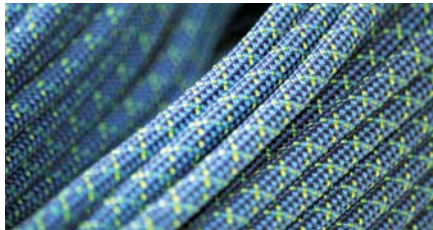
Jednoduché lano se skvělým poměrem hmotnosti, odolnosti a uživatelského komfortu. Perfektní volba pro všestranné lezce, kteří chtějí jedno lano pro různé použití.

- oplet je odolnější vůči oděru a zároveň stále příjemný na dotek
- tenčí průměr a vyšší počet normovaných pádů (9 pádů dle norem UIAA) předurčují toto lano pro trénink těžkých cest na a RP přelety
- lano poskytuje snadnou uzlovatelnost a příjemnou práci s lanem
- termotransferové koncové značení lana
- ultrasonic zakončení konců lana
- značení středu

CE 1019 ■ EN 892 ■



Vybraná **dynamická lana SINGING ROCK** jsou vyráběna s licencí DuPont™ Teflon® fabric protector. Lana chráněná vrstvou Teflon® se vyznačují výjimečnou odolností proti vodě a oděru. Teflon® také účinně brání pronikání prachových částic do struktury lana a tím zvyšuje jeho životnost. Lano je chráněno vysoce flexibilní organickou pryskyřicí na bázi organických fluorovaných polymerů. Vytvořený ochranný film snižuje povrchovou energii textilního materiálu natolik, že odpuzuje nejen vodu, ale i látky mastného charakteru. Zároveň brání penetraci těchto částic do vnitřní struktury lana, čímž chrání lano před jeho poškozením zevnitř. Teflon® vrstva poskytuje našim lanům nadstandardní užité vlastnosti a to především ve vlhkém a abrazivním prostředí, ve kterém jsou standardní lana velmi náchylná k vážnému poškození. Dynamická lana v úpravě. Teflon® tak vykazují větší bezpečnost a delší životnost než doposud.



**L0534AG
MYSTIC 10.1
DRY**

①

Skvělé jednoduché lano s neobvyklým designem.

- Single Tech konstrukce opletu dává lanu zvýšenou odolnost vůči oděru a výborné vlastnosti při manipulaci
- výborně se s ním jistí ve všech jistítkách na trhu.
- ošetřeno speciální impregnací Teflon®, která dává lanu delší životnost během používání
- Teflon® je na lano nanášen revoluční nanotechnologií, která propůjčuje lanu lepší vlastnosti.
- ideální lano pro univerzální použití
- úprava Teflon®
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 ■ EN 892 ■

**L0530RA
MYSTIC 10.1**

①

Skvělé jednoduché lano s neobvyklým designem.

- Single Tech konstrukce opletu dává lanu zvýšenou odolnost vůči oděru a výborné vlastnosti při manipulaci
- lano má neobyčejnou životnost a vynikající technické parametry
- ideální lano pro univerzální použití
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 ■ EN 892 ■

NEW**L3050RY00
GYM 10.1**

①

Jednoduché lano speciálně vyvinuto pro potřeby lezeckých stěn, lanových center a lanových parků.

- toto lano bylo navrženo pro velmi náročné podmínky s velkým důrazem na bezpečnost a extrémně vysokou odolnost
- díky speciální technologii pleteného jádra má lano dlouhou životnost
- pletené jádro a kompaktní oplet minimalizují tření mezi vlákny, tím je zabráněno posuvu opletu zejména při lezení na top rope
- tenký průměr zaručuje výborné manipulační vlastnosti s lanem ve všech jistících prostředcích na trhu
- ideální pro lezecké stěny, lanová centra, lezecké školy nebo adventure parky
- termotransferové koncové značení lana
- ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 ■ EN 892 ■

**L0360GG
SCORE 10.1**

①

Výborné lano pro sportovní lezení se skvělou viditelností.

- vyrobeno pomocí unikátní patentované technologie Singing Rock Route 44.
- tato technologie dává lanu výbornou manipulaci, nízkou váhu a dlouhou životnost
- lano má silnější oplet s vysokou odolností proti oděru, avšak stále si zachovává výborné manipulační schopnosti
- vhodné pro všechny jistící prostředky na trhu
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 ■ EN 892 ■

**L0340AX
DURAN 10.4**

①

Ideální lano pro lezení na umělých stěnách nebo v náročných podmínkách.

- vyrobeno pomocí unikátní patentované technologie Singing Rock Route 44.
- tato technologie dává lanu výbornou manipulaci, nízkou váhu a dlouhou životnost
- lano má silnější oplet s vysokou odolností proti oděru, avšak stále si zachovává výborné manipulační schopnosti
- vhodné pro všechny jistící prostředky na trhu
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 ■ EN 892 ■

**L0510
ACCORD 8.3**

1/2 ∞

Poloviční a dvojité lano s vynikající odolností a lehkostí.

- testováno a certifikováno podle EN 892 jako půlka i jako dvojče.
- kompaktní lano odolné proti oděru s minimálním třením mezi vlákny
- hmotnost lana, průměr a počet pádů jsou klíčem k možnosti použití jako půlku i jako dvojče.
- lezec se může rozhodnout o způsobu použití až podle momentální situace ve stěně.
- v jednom prameni lze použít pouze jako doplňkové jištění, např. při dobírání dvou druholezců.
- Termotransferové koncové značení lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 ■ EN 892 ■

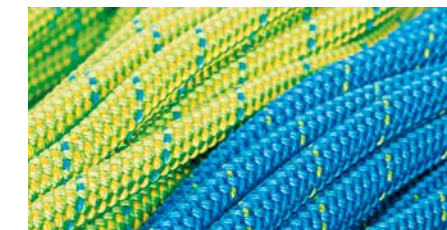
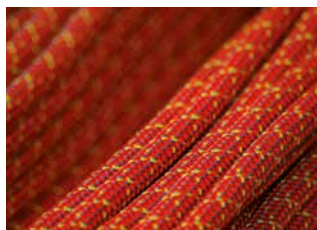
**L3020
GEMINI 7.9**

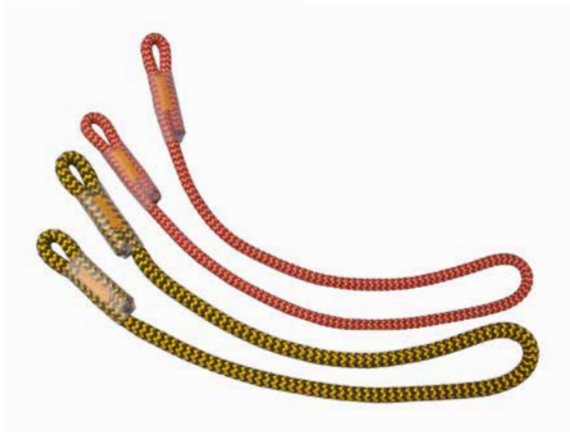
1/2 ∞

Poloviční a dvojité lano pro ty kteří počítají každý gram.

- testováno a certifikováno podle EN 892 jako půlka i jako dvojče.
- nízká váha a špičkové parametry umožňují jeho široké použití: ledolezení, mixy nebo ledovcové túry
- díky speciální Teflonové impregnaci je ideální pro lezení ledů i při extrémních výstupech v horách.
- Teflon® je na lano nanášen revoluční nanotechnologií, která propůjčuje lanu lepší vlastnosti.
- lezec se může rozhodnout o způsobu použití až podle momentální situace ve stěně.
- v jednom prameni lze použít pouze jako doplňkové jištění, např. při dobírání dvou druholezců.
- úprava Teflon®
- Termotransferové koncové značení lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 ■ EN 892 ■

www.singingrock.com



W2610

PRUSÍK

Pomocná šňůra se zašitými oky.

- průměr lana 8 a 10 mm
- použití PES/TECHNORA materiálů zajišťuje lepší tepelné a mechanické vlastnosti pro delší životnost opletu

Délka:
průměr 8 mm - 75, 80, 85, 100 cm
průměr 10 mm - 80, 85, 90, 100 cm
Pevnost: 18 kN (8 mm)
20 kN (10 mm)
CE 1019 • EN 795B



L0440WR

SPELEO R44 10.5

L0240WR

SPELEO 10.5

CE 1019 • EN 1891 •

L0041 - L0081

POMOCNÉ ŠŤŮRY

Užitečný pomocník pro všechny vertikální dobrodružství, záchrany a sebejištění.

- jednoduché použití
 - pevné
 - univerzální použití
- Průměry: 4, 5, 6, 7 a 8 mm

CE 1019 • EN 564 •



W8100B

ROPE PROTECTOR

Chrání lano proti prodření.

Délka: 50 / 70 / 100 / 120 cm
Materiál: PVC
Barva: mix barev



W1027B

DEFENDER

Chrání lano proti prodření.

- polstrováno a pojme i více lan.
- Délka: 80 / 120 cm
Materiál: Cortex
Barva: černá



E0015XX

ROPEMARKER

Jednoduchý a originální prostředek pro značení středů lan, popisování sedáků, postrůjů, spojovacích a kotvicích prostředků a to i na nosných částech.

- chemické složení nepoškozuje strukturu lana ani popruhů a zaručuje dlouhou trvanlivost značení
 - vyznačuje se dobrou přilnavostí a trvanlivostí
- Je inertní k PA, PP, PES, PE.

X0004GB

HORKÝ NŮŽ

Elektrický horký nůž je ideální přístroj pro bezpečné a rychlé řezání lan a pomocných šňůr. Ideální do ruky, nůž se rychle zahřívá.



K00500S03 - set

HRANOVÁ Kladka

Kompaktní lehká chránička lana, vyrobená z hliníkových slitin.

- nastavitelná, vhodná pro práci přes ostré hrany, umožňuje bezpečnou práci ve výškách, či tahání těžkých břemen
- chrání pohybující se lano před prodřením
- moduly jsou spojené maticovými karabinami, jejich počet je možno upravit dle dané pracovní situace
- jednotlivé moduly dobře kopírují terén
- dodává se v sadě 3 moduly + 4 maticové spojky
- možno dokoupit samostatný díl

Hmotnost: 777 g

K00500S01

HRANOVÁ Kladka – část

- možno dokoupit a přidat dodatečný modul a tím prodloužit chráničku lana dle dané pracovní situace

Hmotnost: 232g



C0001BB

ROPE BAG

Lanobatoh s odnímatelnou plachtou na lano.

- dimenzovaný na 50, 60, 70 m lana
- rozměr plachty 137 x 137cm
- oka na uvázání lana barevně odlišena
- plachta na lano odepínatelná pomocí zipu
- skrytá kapsička na klíče a doklady
- polstrované ramenní popruhy
- vyrobeno z oděruvzdorného materiálu ripstop

Barva: černá
Hmotnost: 620 g



W1026BB

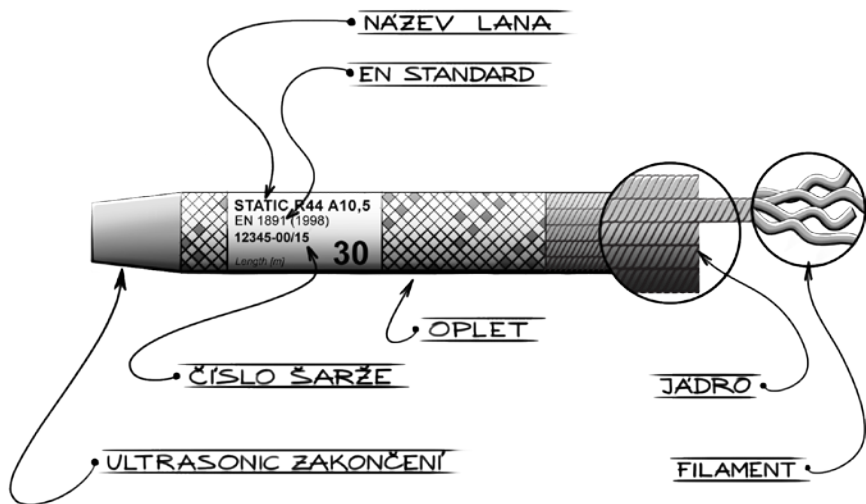
URNA

Nožní vak na lano.

- určený pro slaňování v náročných či extrémních terénech
- umožňuje naprostou kontrolu lana
- vak je také možno použít jako brašnu na nářadí při práci ve výškách
- jednoduché připevnění k sedáku a na nohu pomocí plastového trojzubce
- vyroben z odolného a velmi kvalitního materiálu
- max. délka lana 50 m o průměru 11,5 mm
- vnitřní očko na uvázání konce lana
- zadrhovací uzavírací systém umožňuje plynulé odmotávání lana
- vak lze zcela uzavřít a tím zabránit ztráty nářadí
- boční kapsa na drobné předměty či poznámkový blok

Barva: černá
Hmotnost: 240 g
Objem: 11 litrů

NÁZVOSLOVÍ LANA :





DYNAMICKÁ LANA

		kód	barva	délka*	průměr	hmotn.	stat. průtah.	dyn. průtah	počet pádů	rázová síla	typ
				m	mm	g/m	%	%		kN	
	Hero dry	L0524GW	modrá	30 – 80	9,6	60	6,3	36,5	8	7	single
	Hero	L0520GW	bílá	30 – 80	9,6	60	6,3	36,5	8	7	single
	Mystic dry	L0534AG	duhová	30 – 80	10,1	68	5,7	32	9	7,9	single
	Mystic	L0530RA	duhová	30 – 80	10,1	68	5,7	32	9	7,9	single
	Icon dry	L0384RX	červená	30 – 80	9,3	57	9,0	33,9	5	8,4	single
	Icon	L0380YX	žlutá	30 – 80	9,3	57	9,0	33,9	5	8,4	single
	Storm dry	L3044AG	modrá	30 – 80, 100, 200	9,8	65	7,8	35	9	9,1	single
	Storm	L3040GA	zelená	30 – 80, 100, 200	9,8	65	7,8	35	9	9,1	single
	Gym	L3050RY	červená	30 – 80, 100, 200	10,1	68	7,4	37	6	7,9	
	Score	L0360GG	zelená	30 – 60, 80, 100, 200	10,1	66	7	31,9	8	9,1	single
	Duran	L0340AX	modrá	30 – 60, 80, 100, 200	10,4	70	6	31,3	10	8,7	single
	Accord	L0510	modrá	30 – 70, 100, 200	8,3	43	9 / 6,4	32 / 34	5 / 15	5,9 / 9,7	half / twin
		L0510	zelená	30 – 70, 100, 200	8,3	43	9 / 6,4	32 / 34	5 / 15	5,9 / 9,7	half / twin
	Gemini	L3020	červená	30 – 70, 100, 200	7,9	39	8 / 7,3	33 / 29	5 / 16	5,7 / 8,3	half / twin
		L3020	žlutá	30 – 70, 100, 200	7,9	39	8 / 7,3	33 / 29	5 / 16	5,7 / 8,3	half / twin

CE EN 892 balení dynamických lan: svazek - 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m ■ cívka - 200 m

STATICKÁ LANA

		kód	pevnost v tahu	pevnost v uzlu	statický průtah	počet pádů	hmotnost	typ
			kN	kN	%		g/ m	
	Static R44 10,5	L0430	35,8	22,3	3,4	>15	72	A
	Static R44 11	L0450	34,7	20,3	3,2	>20	77	A
	Static 9	L0220	25,5	14,5	3,5	>8	52,9	B
	Static 10,5	L0230	30,6	19,3	3,3	>10	69	A
	Static 11	L0250	37,8	24	3,3	>20	80	A
	Stitched eye	W25	30	18	3,2	>20	79	A

CE EN 1891 balení statických lan: svazek - 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m ■ cívka - 100, 200 m

Několik poznámek:
lano typu A - pro všeobecné použití (vč. záchrany a speleologie)
lano typu B - se stejnou konstrukcí, ale nižšího výkonu než u typu A, vyžadující větší péči při užívání (v normě není další specifikace definována).

Statická pevnost je rovněž definována normou a to pro lana:
22 kN pro lana typu A
18 kN pro lana typu B

Dalším požadavkem je, že se musí vyrábět z materiálu, který má bod tavení větší než 195°C, takže pro jejich výrobu nelze použít polyethylen a polypropylen.

Průtažnost lana
Prodloužení lana při aplikaci zkušební hmoty 150 kg (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 lano musí při zkoušce vydržet minimálně 5 takových pádů. Lana A se zkoušejí se závažím o hmotnosti 100 kg, lana B o hmotnosti 80 kg

SPELEO LANA

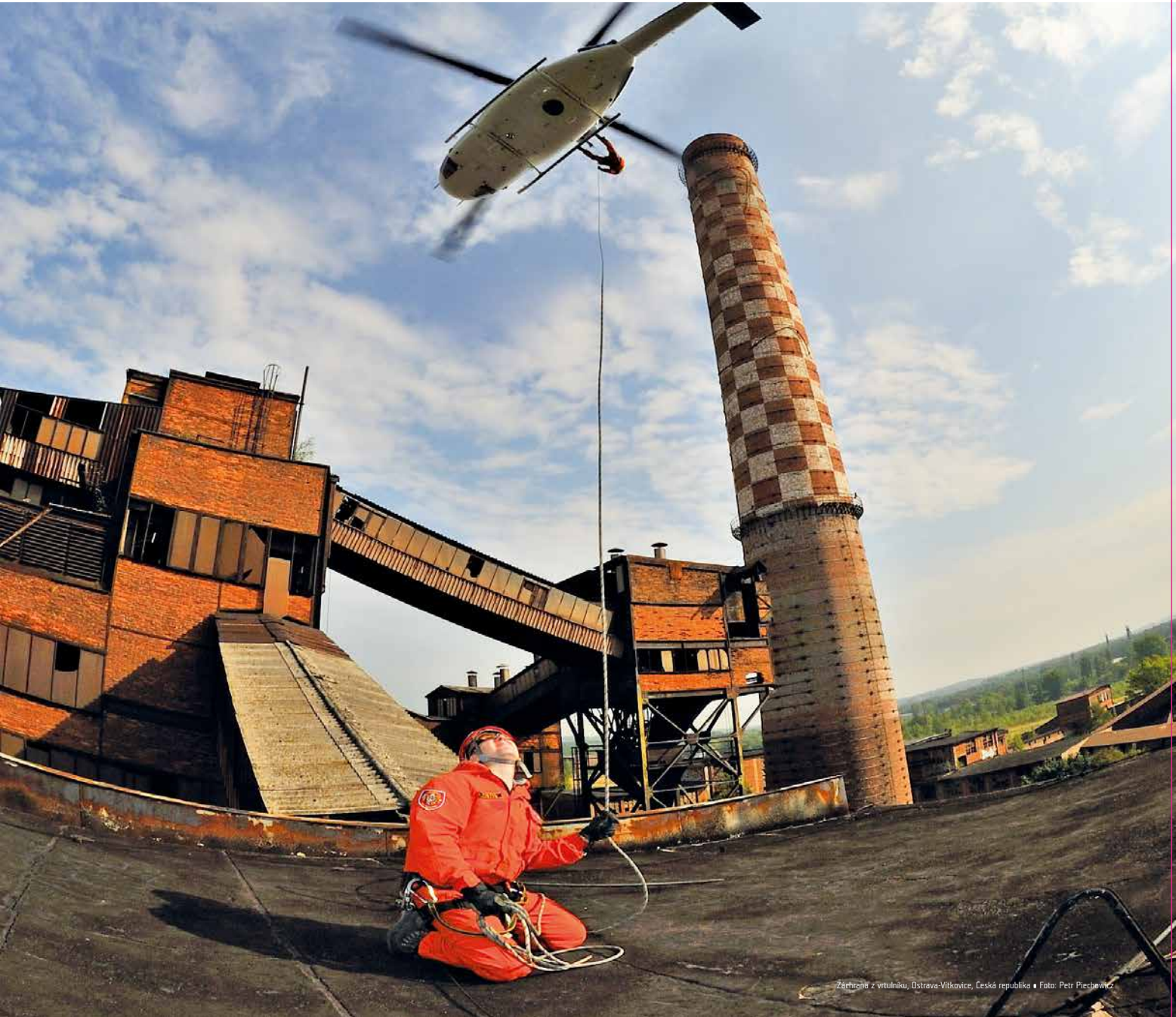
	pevnost v tahu	pevnost v uzlu	statický průtah	počet pádů	hmotnost
	kN	kN	%	g/m	
speleo R44 10,5	35,6	22,1	3,4	>15	72
speleo 10,5	29,2	18	3,3	>10	69

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

POMOCNÉ ŠŇŮRY

	průměr	hmotnost	pevnost v tahu	délka	
	mm	g/m	kN	m	ft
coil					
L0041	4	12,6	3,2	100	328
L0051	5	18,7	5	100	328
L0061	6	23,2	9	100	328
L0071	7	35,1	11,5	100	328
L0081	8	39,8	16	100	328

CE 1019 EN 564



Záchrana z vrtulníku, Ostrava-Vitkovice, Česká republika ■ Foto: Petr Piechovič



pracovní
sportovní
singing rock
helmy

**W9600****KAPPA WORK**

Lehká a odolná pracovní helma s inovativním designem.

- skořepina z houževnatého ABS brání průniku ostrých předmětů skrz přilbu
- anatomicky tvarovaná pěnová vložka pohlcuje svou deformací případné nárazy a zaručuje pohodlné nošení přilby
- odvětrávání přilby je zajištěno osmi ventilačními otvory, které jsou chráněny mřížkou
- nastavovací systém obsahuje regulační kolečko pro seřízení na obvod hlavy a tři spony pro správné nastavení polohy podbradního pásku
- spona podbradního pásku splňuje požadavky EN 397 a z bezpečnostních důvodů se při nadměrném zatížení rozeprve
- přilba je vybavena čtyřmi klipy pro upevnění jakékoliv čelovky dostupné na trhu
- vnitřní polstrování lze zcela vyjmout a vyprat
- kompatibilní se všemi chrániči sluchu Peltor s upevňovacím systémem P3A (možno přichytit i ochranný štít)
- dle EN 397 certifikována i pro použití při nízkých teplotách

Velikost: UNI (obvod hlavy 53-62 cm)

Hmotnost: 330 g

Barva: červená, žlutá

Materiál: ABS skořepina

EPS vnitřní polstrování

PA popruhy

CE • EN 397

příslušenství:

X0043XX00

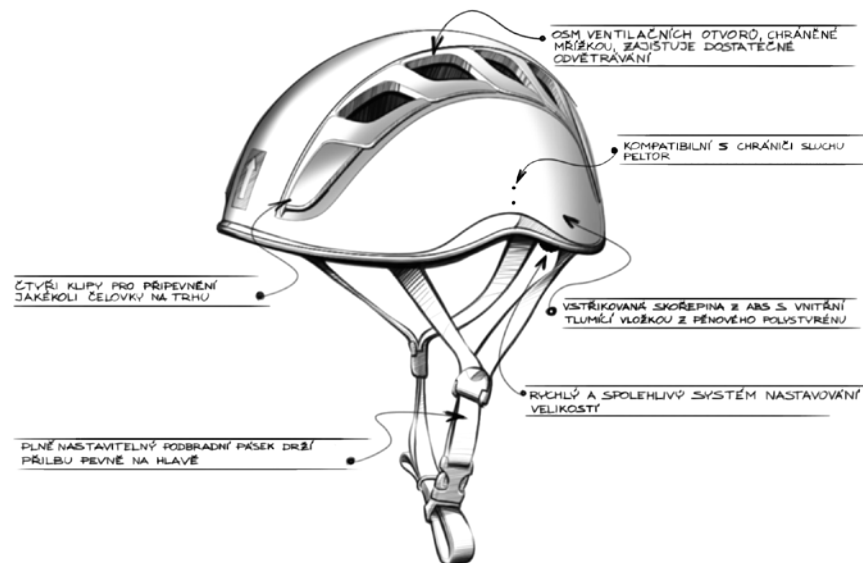
Sluchátka Peltor Optime II. P3A

X0043XX0E

Sluchátka Peltor Optime II. P3E

X0044XX00

adaptér pro sluchátka Peltor Optime II. P3E



- C0071AA00 – modrá
- C0071RR00 – červená
- C0071SS00 – šedá
- C0071WW00 – bílá

PENTA

Extrémně lehká, super-komfortní a plně odvětraná lezecká helma. Pro svou pohodlnost a lehkou konstrukci je ideální pro sportovní lezení, tradiční lezení, pohyb a lezení v horách i na via ferratách.

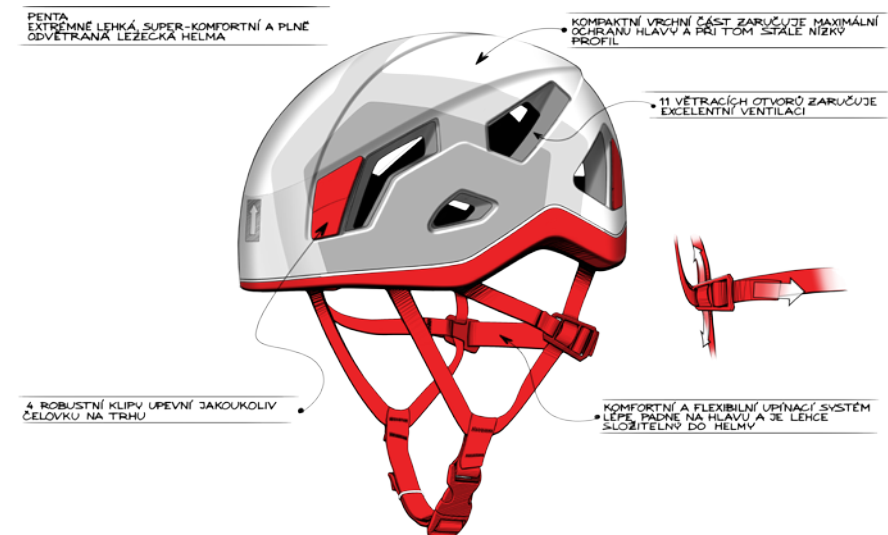
- kompaktní vrchní část chrání uživatele před padajícími objekty, a přesto si zachovává tenký profil
- tvrdá PC skořepina chrání před ostrými předměty, zatímco PS pěna pohlcuje sílu nárazu
- tvrdá PC skořepina také chrání spodní lem helmy před mechanickým poškozením
- vnitřní polstrování je kompletně odnímatelné a omyvatelné
- jedenáct velkých větracích otvorů s plochou více než 56 cm² umožňuje excelentní ventilaci
- robustní klipy upevní jakoukoliv čelovku dostupnou na trhu
- komfortní a flexibilní upínací systém lépe padne na každou hlavu a pro transport je lehce složitelný do helmy
- úzké pásky upínacího systému jsou velice měkké a lehké a netlačí tak, jako standardní upínání z tvrdých plastů
- podbradní pásek z měkkého a širokého popruhu zaručuje maximální komfort, je prodloužený, čímž umožňuje nosit pod helmou čepici
- ultra lehká lezecká helma pro veškeré lezecké aktivity

Barva: modrá, šedá, červená, bílá

Hmotnost: 205 g

Velikost: UNI (51-60 cm)

CE • EN 12492





X0033
PLASMA WORK

- Pracovní helma s inovovaným designem.**
- lehká, kompaktní, pohodlná a dobře odvětraná (celkem 10 větracích otvorů, které jsou chráněny hliníkovou sítkou).
 - komfortním kolečkem vzadu a páskem pod bradou lze snadno a rychle nastavit požadovanou velikost.
 - vnější materiál je z vysoko pevnostní skořepiny, na kterou jsou připevněny svorky určené k připevnění všech druhů čelovek.
 - vnitřní materiál je tvořen HD polystyrenem. Na polystyren je připevněna měkká polyetylenová výstelka, která lze vyjmout a vyprat.
 - k helmě lze dokoupit a připevnit štit Plasma Visiera Work nebo chrániče uší.

Materiál:
Skořepina: P.P. Polypropylen
Polstrovaní: HD Polystyren, hustota 50 gr/l.
Popruhy: PE Polyethylen

Velikost: Univerzální - 51 až 62 cm (obvod hlavy).
Hmotnost: 380 g
X0033AA00 HELMET PLASMA WORK AQ modrá
X0033RR00 HELMET PLASMA WORK AQ červená
X0033WW00 HELMET PLASMA WORK AQ bílá
X0033YY00 HELMET PLASMA WORK AQ žlutá
X0033BB00 HELMET PLASMA AQ černá

CE • EN 397

- Příslušenství:
- X0044XX00 adapter pro sluchátka OPTIME P3E
 - X0035XX00 VISIERA PLASMA WORK -
 - ochranný štít transparent
 - ochranný štít kouřový
 - X0035X100 VISIERA PLASMA WORK
 - X0038XN00 vnitřní polstrovaní for PLASMA WORK
 - X0043XX0E - náhradní díl
 - sluchátka PELTOR OPTIME II. P3E





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.



HOT FORGING

Nejnovější technologie ve zpracování karabin. Hliníková slitina je obrátá do stavu velké plasticity. Přesně v tomto jedinečném okamžiku je tělo karabiny tvarováno a do slova přechováno do formy. To vše nám dovoluje předtím nemyslitelné. Dostát materiálu, tam kde ho chceme mít. Karabiny vyrobené technologií hot forging jsou lehčí, odolnější a pevnější.



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“.



ocelové
duralové
pomocné
singing rock
karabiny

**NEW**

K0114EE00 - šroubovací
K0114BB00 - šroubovací černá
K0121EE00 - triple lock
K0121BB00 - triple lock černá

**HECTOR / šroubovací
HECTOR / triple lock**

Velká duralová HMS karabina se šroubovacím/triple lock zámkem určená pro různorodé použití zejména pro kotvení a jištění při práci ve výškách.

- díky vysoké pevnosti a velké světlosti je nejčastěji používaná ke kotvení jako centrální karabina
- hruškovitý tvar usnadňuje jištění polovičním lodním uzlem nebo jisticím kyblíkem
- zkosený Keylock řeší nechtěné zachytávání zobáčku o lano nebo plaketu nýtu
- hrubé drážkování pojistky pro lepší ovladatelnost karabiny v rukavicích
- větší zaoblení karabiny snižuje opotřebení a zlepšuje skluz lana
- velká světlost a vnitřní prostor snadno zvládnou masivnější kotvící bod nebo více smyček lana najednou
- díky odlehčené hot-forged I-beam konstrukci je karabina velmi pevná a zároveň lehká
- výborná ergonomie poskytuje pohodlnou manipulaci
- eloxovaný povrch zlepšuje korozní odolnost karabiny
- každá karabina je individuálně testována na zatížení 10 kN a má své unikátní sériové číslo

Pevnost: $\blacklozenge$ 30 $\blacklozenge$ 9 $\blacklozenge$ 8 kN
 Světlost (d): 26 mm
 Hmotnost: šroubovací - 83 g
 Triple lock - 89 g
 € 1019 ■ EN 12275 ■ EN 362

**NEW**

K0114EC00 - šroubovací BC
K0114BC00 - šroubovací BC černá
K0121EC00 - triple BC
K0121BC00 - triple BC černá

**HECTOR BC / šroubovací
HECTOR BC / triple lock**

Velká duralová HMS karabina se šroubovacím/triple lock zámkem a odnímatelnou příčkou navrhnutá speciálně pro stálé kotvení nebo lanyardy.

- příčka brání přetočení karabiny a zabraňuje tak nechtěnému příčnému zatížení karabiny
- zkosený Keylock řeší nechtěné zachytávání zobáčku o lano nebo plaketu nýtu
- hrubé drážkování pojistky pro lepší ovladatelnost karabiny v rukavicích
- větší zaoblení karabiny snižuje opotřebení a zlepšuje skluz lana
- velká světlost a vnitřní prostor snadno zvládnou masivnější kotvící bod nebo více smyček lana najednou
- eloxovaný povrch zlepšuje korozní odolnost karabiny
- každá karabina je individuálně testována na zatížení 10 kN a má své unikátní sériové číslo
- příčka je jednoduše rozebíratelná pomocí imbusového klíče č. 3

Pevnost: $\blacklozenge$ 30 $\blacklozenge$ 9 $\blacklozenge$ 8 kN
 Světlost (d): 26 mm
 Hmotnost: šroubovací - 85 g
 Triple lock - 91 g
 € 1019 ■ EN 12275 ■ EN 362



K0107EP00
K0107BP00 - černá

BORA GP / šroubovací

HMS karabina speciálně navržena tak, aby eliminovala nebezpečné příčné zatížení.

- drátová pojistka udržuje karabinu ve správné poloze a zabraňuje tak příčnému zatížení
- díky odlehčené hot-forged I-beam konstrukci je karabina pevnější, odolnější a lehčí
- velká vnitřní hladká plocha snižuje opotřebení karabiny a zlepšuje skluz lana
- hruškovitý tvar usnadňuje jištění polovičním lodním uzlem nebo jisticím kyblíkem
- zkosený key lock na nosu karabiny zabraňuje nechtěnému zachytávání zobáčku o lano, smyčku nebo plaketu nýtu
- velká světlost a vnitřní prostor snadno zvládnou masivnější kotvící bod
- šroubovací pojistka s šikmými vruby zaručuje efektivní zamykání karabiny
- každá karabina je ve výrobě individuálně testována na zatížení 10 kN
- na každé karabině je vyznačeno unikátní produktové číslo pro snadší evidenci a kontrolu
- ideální pro lezecké stěny a lanová centra
- certifikovaná pro sportovní i průmyslové použití

Pevnost: $\blacklozenge$ 23 $\blacklozenge$ 8 $\blacklozenge$ 8 kN
 Světlost (d): 22 mm
 Hmotnost: 64 g
 € 1019 ■ EN 12275 ■ EN 362 ■



BORA screw

K0107EE00 - šroubovací
K0107BB00 - šroubovací černá
K0108EE00 - TWL
K0108BB00 - TWL černá
K0119EE00 - triple lock
K0119BB00 - triple lock černá

**BORA / šroubovací
BORA / TWL
BORA / triple lock**

Univerzální HMS karabina pro horolezectví a práci ve výškách se šroubovací pojistkou nejčastěji používaná k jištění, slaňování a kotvení.

- díky odlehčené hot-forged I-beam konstrukci je karabina pevnější, odolnější a lehčí
- velká vnitřní hladká plocha snižuje opotřebení karabiny a zlepšuje skluz lana
- hruškovitý tvar usnadňuje jištění polovičním lodním uzlem nebo jisticím kyblíkem
- zkosený key lock na nosu karabiny zabraňuje nechtěnému zachytávání zobáčku o lano, smyčku nebo plaketu nýtu
- velká světlost a vnitřní prostor snadno zvládnou masivnější kotvící bod
- šroubovací pojistka s šikmými vruby zaručuje efektivní zamykání karabiny
- pro lepší orientaci v lezeckém materiálu je pojistka ve třech barevných variantách
- k dostání také s twist lock a triple lock pojistkou
- každá karabina je ve výrobě individuálně testována na zatížení 10 kN
- na každé karabině je vyznačeno unikátní produktové číslo pro snadší evidenci a kontrolu
- certifikovaná pro sportovní i průmyslové použití

Pevnost: $\blacklozenge$ 23 $\blacklozenge$ 8 $\blacklozenge$ 8 kN
 Světlost (d): 22 mm
 Hmotnost: 63 g - šroubovací,
 68 g - TWL, Triple lock
 € 1019 ■ EN 12275 ■ EN 362 ■



BORA TWL



K0112EE00
K0112BB00 - černá

COLT / šroubovací

Naše nejmenší, lehká, plnohodnotná šroubovací karabina. Ideální pro jištění a budování standů při tradičním i alpském lezení.

- díky odlehčené hot-forged I-beam konstrukci je karabina velmi lehká a pevná tak, že vydrží zatížení 11 kN s otevřeným zámkem
- zkosený key lock na nosu karabiny zabraňuje nechtěnému zachytávání zobáčku o lano, smyčku nebo plaketu nýtu
- ergonomický tvar a velká světlost dovolují karabinu připojit i do masivnějšího kotvícího bodu
- široké zaoblení v místě průchodu lana šetří oplet i samotnou karabinu před opotřebením
- šroubovací pojistka s šikmými vruby zaručuje efektivní zamykání karabiny
- pro lepší orientaci v lezeckém materiálu je pojistka ve třech barevných variantách
- každá karabina je ve výrobě individuálně testována na zatížení 10 kN
- na každé karabině je vyznačeno unikátní produktové číslo pro snadší evidenci a kontrolu
- certifikovaná pro sportovní i průmyslové použití

Pevnost: $\blacklozenge$ 26 $\blacklozenge$ 8 $\blacklozenge$ 11 kN
 Světlost (d): 18 mm
 Hmotnost: 48 g
 € 1019 ■ EN 12275 ■ EN 362 ■



BORA triple lock



K0111EE00 - rovná
K0111BB00 - rovná černá
K0110EE00 - prohnutá
K0110BB00 - prohnutá černá

**COLT / rovná
COLT / prohnutá**

Lehká víceúčelová karabina s plným a prohnutým zámkem. Vhodná do expreskových setů nebo jako samostatná karabina při tradičním a sportovním lezení.

- díky odlehčené hot-forged I-beam konstrukci je karabina velmi lehká a pevná tak, že vydrží zatížení 11 kN s otevřeným zámkem
- ergonomický tvar a velká světlost dovolují karabinu připojit i do masivnějšího kotvícího bodu
- zkosený key lock na nosu karabiny zabraňuje nechtěnému zachytávání zobáčku o lano, smyčku nebo plaketu nýtu
- tvarované drážky na rovném zámku usnadňují cvakání karabiny
- široké zaoblení v místě průchodu lana šetří oplet i samotnou karabinu před opotřebením
- každá karabina je ve výrobě individuálně testována na zatížení 10 kN

Pevnost: $\blacklozenge$ 26 $\blacklozenge$ 8 $\blacklozenge$ 11 kN
 Světlost (d): 21 mm
 Hmotnost: 42 g
 € 1019 ■ EN 12275 ■





OCELOVÉ SPOJKY ■ určeny pro průmyslové použití ■ oválné karabiny jsou ideální pro práci s kladkami, blokanty a slaňovacími brzdami ■ key lock (kromě otočných závěsů) ■ unikátní produktové číslo ■ pozink ■ individuálně testovány na 10 kN (D karabiny až na 15 kN) Materiál: ocel

K4080ZD

D KARABINA OCEL / šroubovací

Extrémně pevná ocelová karabina vhodná pro tvorbu kotvících bodů. Šroubovací pojistka, key lock, pozink 50 kN13 kN 20 kN světlost (d) 25 mm ■ 255 g unikátní produktové číslo C€ 1019 ■ EN 362



K4081ZD

D KARABINA OCEL / triplelock

Extrémně pevná ocelová karabina vhodná pro tvorbu kotvících bodů. pojistka Triple lock, key lock, pozink 50 kN13 kN 20 kN světlost (d) 25 mm ■ 267 g unikátní produktové číslo C€ 1019 ■ EN 362



K4241Z005

OVAL KARABINA OCEL / šroubovací

Oválná karabina pro různé použití při práci ve výškách. šroubovací pojistka, key lock, pozink 30 kN9 kN 8 kN světlost (d) 18 mm 176 g unikátní produktové číslo C€ 1019 ■ EN 362



K4241Z007

OVAL KARABINA OCEL / triplelock

Oválná karabina pro různé použití při práci ve výškách. pojistka Triple lock, key lock 30 kN9 kN 8 kN světlost (d) 18 mm ■ 195 g unikátní produktové číslo C€ 1019 ■ EN 362



K70908PD

DRÁTĚNÁ KOTVA

Vhodná pro kovové konstrukce, traverzy, možno zašít do spojovacího prostředku. Světlost: (d) 80 Materiál: nerez Hmotnost: 350 g C€ 0333 ■ EN 362



K3702PP

K3690ZD - ocelová verze

MALÁ SPOJKA

s dlaňovou pojistkou automatické zajišťování západky světlost (d) 21 mm ■ 25 kN leštěná ■ dural 150 g, ocel 244 g unikátní produktové číslo C€ 0333 ■ EN 362



ocelové maillony



K82006Z

MAILONA MINI OVÁL

D 6 mm ■ 4 kN světlost (d) 7,5 mm pozink ■ 33 g

K82008Z

MAILONA MALÁ OVÁL

D 8 mm ■ 35 kN světlost (d) 11 mm pozink ■ 77 g C€ 0082 ■ EN 12275 ■ EN 362



K82207Z

MAILONA MALÁ DELTA

D 7 mm ■ 4 kN světlost (d) 10 mm pozink ■ 60 g

K82310Z

MAILONA VELKÁ D

D 10 mm ■ 45 kN světlost (d) 12 mm pozink ■ 144 g C€ 0082 ■ EN 12275 ■ EN 362



K82210Z

MAILONA VELKÁ DELTA

D 10 mm ■ 45 kN světlost (d) 12 mm pozink ■ 151 g C€ 0082 ■ EN 12275 ■ EN 362

K3550PP00

K3550BB00 - černá verze

SPOJKA GIGA

s dvojitým zámkem, dlaňová pojistka, automatické zajištění západky světlost 110 mm ■ 25 kN leštěná, dural ■ 965 g unikátní produktové číslo C€ 0321 ■ EN 362



K3536PP00

K3536BB00 - černá verze

VELKÁ SPOJKA

s dvojitým zámkem světlost 60 mm ■ 28 kN leštěná, dural ■ 450 g unikátní produktové číslo C€ 0321 ■ EN 362



Ozone karabiny ■ Ozone byla navržena pro použití na upevnění kladky, blokantů nebo slaňovacích a jisticích prostředků. Téměř oválný tvar u této karabiny umožňuje jednoduché otáčení na jisticích stanovištích nebo při manipulaci se smyčkami. Ideální pro uchycení do kotvících desek.

K0016AA00

K0016BB00 - černá matná

OZONE / šroubovací

Oválná karabina, key lock, šroubovací zámek 26 kN10 kN 7 kN světlost (d): 21 mm ■ 80 g unikátní produktové číslo C€ 1019 ■ EN 362 ■ EN 12275



K0017AA00

K0017BB00 - černá matná

OZONE / TWL

Oválná karabina, key lock, twist lock 26 kN9 kN 7 kN světlost (d): 21 mm ■ 85 g unikátní produktové číslo C€ 1019 ■ EN 362 ■ EN 12275



K0018AA00

K0018BB00 - černá matná

OZONE / triple lock

Oválná karabina, key lock, triple lock 26 kN9 kN 7 kN světlost (d): 21 mm ■ 85 g unikátní produktové číslo C€ 1019 ■ EN 362 ■ EN 12275



pomocné karabiny

K0027BY00

MINI D šroubovací

černá barva ■ 28 g světlost (d) 13 mm 3 kN nepoužívat pro lezení



K5052EE00

MINI PEAR

mix barev ■ 16 g ■ světlost (d) 11 mm nepoužívat pro lezení



K5182EE00

MINI D

mix barev ■ 25 g ■ světlost (d) 14 mm ■ 6 kN nepoužívat pro lezení

K9000BB03

PORTER

Plastová karabina pro nošení ledovcových šroubů, skob a nářadí.

- pro rychlou manipulaci s ledovými šrouby, skobami nebo pracovním nářadím
- jednoduchá manipulace s materiálem
- vybrání v horní části karabiny slouží k odkládání materiálu a umožňuje přístup materiálu vespuđu karabiny
- pryžový pásek pevně fixuje karabinu k popruhu úvazku a zabráňuje jejímu přetáčení.



POZOR: NEPOUŽÍVEJTE K JIŠTĚNÍ! Porter není pevnostní karabina! Není určen k udržení lidské váhy. Nepoužívejte jej k zachycení pádu nebo k jištění.

Max. nosnost: 5 kg ■ Hmotnost: 32 g





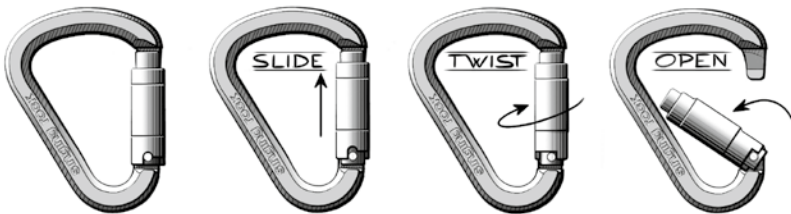
SCREW LOCK



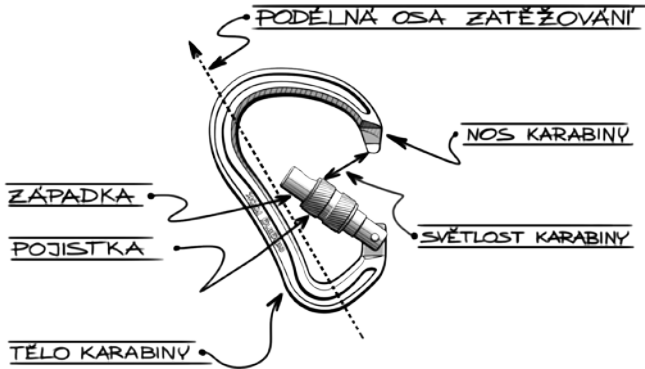
TWL - TWIST LOCK



TRIPLE LOCK



GATE OPENING (d)



	kód	barva / povrch	materiál	EN12275 sport	EN362 pracovní	↔ kN	↕ kN	↻ kN	světlost mm	hmotnost g oz	
D ocel / šroubovací	K4080Z0	pozink	ocel	-	■	50	13	20	25	255	8.93
D ocel / triple lock	K4081Z0	pozink	ocel	-	■	50	13	20	25	267	9.35
Oval ocel / šroubovací	K4241Z005	pozink	ocel	-	■	30	9	8	18	176	6.21
Oval ocel / triple lock	K4241Z007	pozink	ocel	-	■	30	9	8	18	195	6.9
COLT / šroubovací	K0112EE00	stříbrná	Dural	■	■	26	8	11	18	48	1,7
COLT / šroubovací černá	K0112BB00	černá	Dural	■	■	26	8	11	18	48	1,7
COLT / rovná	K0111EE00	šedá	Dural	■	-	26	8	11	21	42	1,5
COLT / rovná černá	K0111BB00	černá	Dural	■	-	26	8	11	21	42	1,5
COLT / prohnutá	K0110EE00	žlutá	Dural	■	-	26	8	11	21	42	1,5
COLT / prohnutá černá	K0110BB00	černá	Dural	■	-	26	8	11	21	42	1,5
BORA / šroubovací	K0107EE00	oranžová	Dural	■	■	23	8	8	22	63	2,2
BORA / šroubovací černá	K0107BB00	černá	Dural	■	■	23	8	8	22	63	2,2
BORA / TWL	K0108EE00	šedá	Dural	■	■	23	8	8	22	68	2,4
BORA / TWL černá	K0108BB00	černá	Dural	■	■	23	8	8	22	68	2,4
BORA / triple lock	K0119EE00	oranžová	Dural	■	■	23	8	8	22	68	2,4
BORA / triple lock černá	K0119BB00	černá	Dural	■	■	23	8	8	22	68	2,4
BORA GP / šroubovací	K107EP00	šedá	Dural	■	■	23	8	8	22	64	2,3
BORA GP / šroubovací černá	K107BP00	černá	Dural	■	■	23	8	8	22	64	2,3
Hector / šroubovací	K0114EE00	modrá	Dural	■	■	30	9	8	26	83	2.9
	K0114BB00	černá	Dural	■	■	30	9	8	26	83	2.9
Hector / triple lock	K0121EE00	modrá	Dural	■	■	30	9	8	26	89	3.1
	K0121BB00	černá	Dural	■	■	30	9	8	26	89	3.1
Hector BC / šroubovací	K0114EC00	modrá	Dural	■	■	30	9	8	26	85	3
	K0114BC00	černá	Dural	■	■	30	9	8	26	85	3
Hector BC / triple lock	K0121EC00	modrá	Dural	■	■	30	9	8	26	91	3.2
	K0121BC00	černá	Dural	■	■	30	9	8	26	91	3.2
Ozone / šroubovací	K0016AA00	modrá	Dural	■	■	26	10	7	21	80	2.82
	K0016BB00	černá	Dural	■	■	26	10	7	21	80	2.82
Ozone / TWL	K0017AA00	modrá	Dural	■	■	26	9	7	21	85	3
	K0017BB00	černá	Dural	■	■	26	9	7	21	85	3
Ozone / triple lock	K0018AA00	modrá	Dural	■	■	26	9	7	21	85	3
	K0018BB00	černá	Dural	■	■	26	9	7	21	85	3
Malá spojka	K3702PP	stříbrná	Dural	-	■	25			21	150	5.29
	K3690Z0	pozink	ocel	-	■	25			244	244	8.6
Velká spojka	K3536Z01	stříbrná	Dural	-	■	28			60	450	15.87
	K3536BB00	černá	Dural	-	■	28			60	450	15.87
Giga spojka	K3550PP	stříbrná	Dural	-	■	25			110	965	34.04
	K3550BB00	černá	Dural	-	■	25			110	965	34.04



Tower silo, Velké Meziříčí, Czech republic • Photo: Petr Pieschowitz



Záchrana z jeskyně, Kněhyně, Česká republika • Foto: Petr Piechowicz



singing rock

kotvící a jistící prostředky

blokanty
slaňovací brzdy
kladky
zachycovače pádu



RK702XX10 - 10mm nerez. ocel
RK702XX12 - 12mm nerez. ocel
RK704XX10 - 10mm pozink
RK704XX12 - 12mm pozink

PLAKETA

Plaketa z nerez/pozinkované oceli pro vytvoření permanentního kotvícího bodu.

- oko plakety pojme dvě karabiny
- tloušťka plakety 3mm

Hmotnost: 45 g
Pevnost: 25 kN
EN 959 ■ EN 795 typ B

K0006RP00
REDBLOCK

Unikátní zařízení, které prodlužuje životnost lana při lezení top-rope.

- ideální nástroj pro lanová centra, dobrodružné parky včetně umělých horolezeckých stěn.
- pro zlepšení evidence a kontroly je výrobek označen jedinečným číslem v rámci výrobní zakázky.
- možnost upevnit ve dvou osách

Barva: červená
Hmotnost: 375 g
Materiál bočnice: dural
Materiál rolny kotouč: nerez ocel
Max. průměr lana: textilní lano Ø/ 12 mm
Pevnost: 26 kN
Unikátní produktové číslo
CE 1019



K6370BB
KOTVÍCÍ DESKA 1/3

Napomáhá optimálnímu uspořádání karabin a optimálnímu rozkladu sil v kotvícím bodě.

Díky zesílení materiálu (větší zaoblení) je možno navázat lano přímo do kteréhokoli oka kotvící desky.

36 kN ■ tl. 7 mm ■ černá matná
Hmotnost: 69 g (2,45 oz.)
CE 0333



RK703XX10
BORHÁK

Nerezový ocelový kotvící dřík pro vytvoření pevného kotvícího bodu.

Tvar dříku umožňuje dokonalé promísení lepidla v díře.

Průměr otvoru pro dřík: 12 mm
Délka dříku: 80 mm
Hmotnost: 120 g
EN 959 ■ EN 795 typ A



K6371BB
KOTVÍCÍ DESKA 3/5

Kotvící desky umožňují optimální rozložení sil při více bodovém kotvení, dále pak přehledné uspořádání karabin v náročnějších pracovních podmínkách.

Pevnost: 50 kN
Tloušťka: 7 mm
Hmotnost: 150 g
dural ■ černá matná
CE 0333



A0002SS01
D - MOBILE

Kotvící traverza do dveří nebo do okna.

- rychlá a jednoduchá instalace
- nastavitelná délka dle rozteče zárubní dveří nebo okna
- pro upevnění tyče do dveří či okna není potřeba žádné nářadí
- pro rychlé nastavení rozteče stačí stisknout jezdc na pohyblivém rameni
- dosedací plochy potaženy syntetickým materiálem, který chrání proti oděru
- vhodný a bezpečný kotvící bod např. při montáži oken nebo balkónových konstrukcí
- možnost jistění 2 pracovníků do rozteče 900 mm, při rozteči nad 900 mm lze použít pouze jedním pracovníkem

Pevnost: 22 kN
Rozměr: 141x13x13 cm
CE 0123 ■ EN 795B



K00300G00
TWISTER

Otočný spojovací prostředek.

Umístěný mezi dvěma prvky jistícího řetězce zabraňuje kroucení lana či otáčení břemene.

Pracovní zatížení 4 kN
Barva: antracit / žlutá
Pevnost: 22 kN
Valivé ložisko
Hmotnost: 91 g
CE 0321 ■ EN 354



X0070XX34 - 3/4 Pilot
PILOT

Opakovaně použitelná průmyslová kotva.

- splňuje ANSI Z359.1 a EN 795
- snadná instalace ve třech krocích - stačí vyvrtat správnou velikost otvoru do betonu, vyfouknout prach stlačeným vzduchem a vložit kotvu do otvoru
- kotevní smyčku lze zatížit všemi směry - funguje na horizontálních, vertikálních i převíslych stěnách
- rychlé a snadné vyjmutí kotvy z otvoru

- v případě potřeby lze kotvu vyjmout a opětovně použít na nové místo
- průměr otvoru 20 mm

Velikost: 3/4"
Pevnost : 22 kN
Hmotnost: 200 g
Max. zatížení: 181 kg
CE ■ ANSI Z359.1 ■ EN 795



X0071XS12
BEAM MOBILE

Kotevní bod pro umístění na traverzu.

- nastavitelné háky umožňují snadnou manipulaci
- lehké, ale přesto masivní tělo vyrobeno z lehké slitiny hliníku
- d-kroužek je otočný o 360°
- určeno pro použití jedním pracovníkem
- svorky je možné instalovat ve všech směrech

Pevnost: 22kN ■ Hmotnost: 1600 g
Max. zatížení: 181 kg ■ Rozpětí: 76,5 - 305 mm
CE ■ ANSI Z359.1 ■ EN 795



W2018Y030 S 300
W2018A060 S 600
W2018R090 S 900
W2018B120 S 1200
W2019Y030 M 300
W2019A060 M 600
W2019R090 M 900
W2019B120 M 1200

NEW

SNAKE BRACE

Kotevní bod pro průchozí otvory, navržen tak, aby fungoval jako spojovací článek mezi konstrukcí a systémem zachycení pádu, systémem pro pracovní polohování, systémem lanového přístupu nebo záchranným systémem.

- určen pro průchozí otvory, jejichž minimální a maximální průměr odpovídá danému typu Snake Brace ve vztahu ke skutečné aktuální tloušťce konstrukce
- otvor nemusí být nijak pravidelný, ale minimální průměr musí být rovinný; za otvorem musí být minimální volný prostor pro instalaci
- určen pouze pro jednoho uživatele
- maximální pevnost lze využít jen za předpokladu, že zatížení vydrží

i konstrukce, ve které je kotevní otvor, a to v předpokládaných směrech zatížení

- minimální nosnost konstrukce by měla být dle EN 795 (pokud není dle EN 795, zatížitelnost může být snížena)
- Snake Brace lze zatížit v kterémkoli směru, jen pokud to dovoluje i konstrukce, ve které je kotven
- lze používat pouze s kompatibilními spojkami s pojistkou dle EN 362

Pevnost: 18 kN
Délka: 30, 60, 90, 120 cm
Hmotnost: S 300 - 162 g;
M 300 - 395 g
Materiál: S - dyneema, dural, ocel;
M - PAD, dural, ocel
CE 1019 ■ EN 795 Type B

typ	otvor	otvor Ø min. (mm)	tloušťka konstrukce (mm)						min. volný prostor
			>5	≥ 50	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 300	za otvorem (mm)
			otvor Ø max. (mm)						
S	18 kN	17,7	50	65	75	80	85	90	≥ 200
M	18 kN	22	175	195	210	225	235	255	≥ 450



K6132EE
K6132BB – černá matná

BUDDY

Buddy je lehký a kompaktní jistící/slaňovací kýbl. Díky jednoduchému tvaru, snadnému podávání lana a vysokému brzdnému účinku zvládnou obsluhu i začínající lezci. Designováno pro lana průměru 7,8 - 11 mm mix barev ■ 54 g EN 15151-2



K6140EE00
K6140BB00 – černá matná

SHUTTLE

Inovativní jistící/slaňovací prostředek. ■ designován pro dvojité, poloviční i jednoduchá lana ■ malé rozměry a nízká hmotnost, pouze 65 g ■ jeden z nejlehčích kýblů na trhu ■ zářezy tvaru V pro zvýšení tření při jištění a slaňování ■ automatické blokování při jištění druholezce ■ jednoduché očko pro spouštění druholezce při zatížení ■ možnost současného jištění dvou druholezců

Průměr lana:
② 7,8 - 10,5 mm
① 9 - 10,5 mm
Materiál: dural
Hmotnost: 65 g
EN 15151-2



K6031EE
K6031BB – černá matná

OSMA L

Osmo klasického ověřeného tvaru pro tlustší lana. 30 kN ■ mix barev ■ dural ■ 125 g ■ velký rozsah použití průměrů lan ■ velká škála barevného provedení ■ pohodlné slaňování ■ efektivně rozptyluje teplo EN 15151-2



K6021EE
K6021BB – černá matná

OSMA M

Osmo klasického ověřeného tvaru. 25 kN ■ mix barev ■ dural ■ 104 g EN 15151-2



K6180ZO - nerez
K6180BB – dural, černá matná

OSMA RESCUE

Speciální slaňovací osma pro záchranu a rychlé slaňování. Pevnost: 40 kN Materiál: nerez, dural Hmotnost: nerez 451 g, dural 154 g



K0310SD00
DOUBLE STOP PLUS

Slaňovací brzda opatřená antipanickým systémem. ■ robustní a odolné tělo z nerez oceli ■ nový přitlačný klín testovaný na vyšší zatížení zaručuje lepší brzdny efekt v krajních polohách ■ delší rukojeť je citlivější a umožňuje plynulou regulaci prokluzu lana ■ pogumovaná rukojeť je příjemná pro držení a nesklouzává při slaňování ■ ergonomický tvar umožňuje pohodlné uchopení jednou rukou ■ všechny díly, které přicházejí do styku s lanem jsou vyrobeny z nerezové oceli pro minimalizaci opotřebení ■ integrovaný indikátor opotřebení ■ při slaňování nedochází ke kroucení lana ■ minimální pevnost 22 kN ■ zvýšené maximální pracovní zatížení na 200 kg ■ snížený prokluz lana do zatížení 600 daN

průměr lana: 9 - 12 mm
9 mm - max. pracovní zatížení 130 kg
10 - 12 mm - Typ C max. pracovní zatížení 200 kg
Hmotnost: 421 g
CE 0123 ■ EN 12841 Typ C



K01001BB
INDY EVO

Ručně ovládané slaňovací zařízení s dvojitým auto-blokovacím systémem, který zabrání jakémukoliv nežádoucím prokluzu lana. INDY EVO je také slaňovací zařízení (v souladu s EN 12841 typ C) pro pracovní lana a umožňuje sestup kontrolovanou rychlostí na statickém laně (EN 1891) nebo dynamickém laně (EN 892). Tato slaňovací brzda umožňuje slanění dvou osob současně.

Rozměry: 212 x 58 x 38 (mm)
Hmotnost: 485 g
EN 12841
Lano Ø 10 -12 mm (100 kg)
Lano Ø 11 -12 mm (200 kg)
NFPA 1983 (2012 ED)
Lano Ø 10 -13 mm (jedna osoba)
CE 0436 ■ EN 341



K6391BB - pravý
K6392BB - levý

LIFT

Ruční blokant pro bezpečný a plynulý výstup po laně. Hmotnost: 215 g (7.58 oz) EN 12841 Statické lano Ø 10 - 13 mm EN 567 Lano Ø 8 - 13 mm

CE 0333 ■ EN 567 ■ EN 12841 typ B



K032SIR00
SIR

Robustní víceúčelové slaňovací a nastavovací zařízení se systémem „antipanic“ pro použití v průmyslovém lezení.

- robustní a odolné tělo
- k použití pro lanový přístup či záchranu při průmyslovém lezení
- zatažením za páčku se postupně uvolňuje otočný palec a dochází k prokluzu lana
- zatažením rukojeti do nejzazší polohy je aktivován tzv. „antipanic“ systém (dojde k zablokování lana)
- jednoduché a intuitivní založení lana do brzdy (vyobrazené piktogramy na těle brzdy)
- jednoduchá konstrukce umožňuje snadnou kontrolu zařízení
- kovová rukojeť je testována v průmyslových podmínkách na zatížení 225 kg
- splňuje EN 341-A (slaňování - záchranu) testováno pro lano Singing Rock Static R44 11.0
- splňuje EN 12841 (lanový přístup)

Hmotnost: 365 g
Průměr lana: 10 - 12 mm ■ Max. zatížení: 225 kg
EN 341-A Singing Rock static R 44 11 mm
EN 12841-C statické lano 10-12 mm
CE 0123 ■ EN 358



K6400BB
CAM CLEAN

Hrudní blokant pro bezpečný a plynulý výstup po laně. Hmotnost: 140 g EN 12841 Statické lano Ø 10 - 13 mm EN 567 Lano Ø 8 -13 mm

CE 0333 ■ EN 567 ■ EN12841 Typ B



Pulleys of various construction for rescue activities or heavy weights lifting.



K6380BB
TANDEM Kladka
25 kN
max. Ø lana: 13 mm
ocelové: 12 mm
Materiál rolny: nerezová ocel
ložisko: kuličkové
CE 0333 ■ EN 12278



RK802EE00
RK802BB00 – černá verze
Kladka Twin
Velká dvojitá kladka pro textilní lana, pro ty, kteří potřebují vysokou účinnost zdvihání, odolnost a životnost a zároveň ocení stále lehkou kladku.
■ odolná, lehká a zároveň vysoce účinná dvojitá kladka pro pravidelné použití
■ zajišťuje maximální efektivitu při vytahování břemen
■ zapouzdřené kuličkové ložisko a velký průměr rolny poskytují vysokou 94% účinnost celé kladky
■ zkonstruovaná a optimalizovaná pro použití s Prusíkovým uzlem nebo mechanickým blokantem
■ horní oko schopné pojmout až tři karabiny
■ tvarované bočnice poskytují ochranu lana před kontaktem s okolím
■ zalisované a zapouzdřené ložisko zaručuje dlouhou životnost
■ díry v bočnicích umožňují čištění okolí ložiska
■ značení unikátním výrobním číslem

Pevnost: 36 kN
Pracovní zatížení: 4x3 kN
Spodní uchycovací bod: 12 kN
max. Ø lana: 13 mm
statická a dynamická lana
Materiál: rolna: dural
bočnice: dural
osa: nerez ocel
kuličkové ložisko: ocel
Hmotnost: 421 g
Unikátní výrobní číslo
CE 1019 ■ EN 12278

K0004BB
EASY LIFT
Speciální kladka, která se používá při záchranné akci pro evakuaci osob z lanovky.
Barva: černá matná
Materiál: Al, západka - nerez
Průměr lana: max. 55 mm
Rolna: PA
Pevnost: 30 kN, Pracovní zatížení: 5 kN
Hmotnost: 1420 g
■ určeno k nasazení přímo na nosné lano lanovky
■ jedná se o evakuační prvek v souladu se směrnici 2000/9/CZ



RK801EE00
RK801BB00 – černá verze
Kladka Extra
Velká jednoduchá kladka pro textilní lana, pro ty, kteří potřebují vysokou účinnost zdvihání, odolnost a životnost a zároveň ocení ušetřené gramy.
■ odolná, lehká a zároveň vysoce účinná kladka pro pravidelné použití, zvedací a záchranné systémy
■ zapouzdřené kuličkové ložisko a velký průměr rolny poskytují vysokou 94% účinnost celé kladky
■ zkonstruovaná a optimalizovaná pro použití s Prusíkovým uzlem nebo mechanickým blokantem
■ horní oko schopné pojmout až tři karabiny
■ tvarované bočnice poskytují ochranu lana před kontaktem s okolím
■ zalisované a zapouzdřené ložisko zaručuje dlouhou životnost
■ díry v bočnicích umožňují čištění okolí ložiska
■ značení unikátním výrobním číslem

Pevnost: 32 kN
Pracovní zatížení: 2x3 kN
max. Ø lana: 13 mm
statická a dynamická lana
Materiál: rolna: dural
bočnice: dural
osa: nerez ocel
kuličkové ložisko: ocel
Hmotnost: 257 g
Unikátní výrobní číslo
CE 1019 ■ EN 12278

POZOR!
■ nikdy nepoužívejte kladku samotnou, vždy použijte ještě druhé jištění
■ nikdy nejezdíte po nosném laně lanovky bez brždění druhým lanem

Pro zlepšení evidence a kontroly je výrobek označen jedinečným číslem v rámci výrobní zakázky.

CE 1015



RK800EE00
RK800BB00 – černá verze
Kladka Malá
Malá kladka pro ty, kdo příležitostně budují jednoduché kladkostroje a manipulují s břemeny. Nezbytná součást výbavy při ledovcových túrách, zejména pro případ záchrany z trhliny.
■ jednoduchá lehká kladka pro vytahování a záchranu
■ bronzové kluzné ložisko poskytuje zvýšenou účinnost až 81%
■ značení unikátním výrobním číslem
■ možnost použít také s Prusíkovým uzlem

Pevnost: 22 kN
max. Ø lana: 13 mm
statická a dynamická lana
Materiál: rolna: dural
bočnice: dural
osa: nerez ocel
třecí ložisko: bronz
Hmotnost: 92 g
Unikátní výrobní číslo
CE 1019 ■ EN 12278



NEW



W1010BB09
LOCKER
Zachycovač pádu, polohovací zařízení a nastavovač délky. Toto univerzální zařízení je i přes svou skvělou variabilitu velmi lehké a příjemných rozměrů. Pro svou univerzálnost a perfektní funkčnost se stal LOCKER neodmyslitelnou součástí vybavení každého výškového pracovníka.
■ pro 11 mm textilní lano (doporučeno: Singing Rock Static 11)
■ nerozebíratelná verze s 11 mm lanem s šitým okem SITE
■ blokovácí palec pro fixaci nastavovače v požadované pozici
■ unikátní produktové číslo

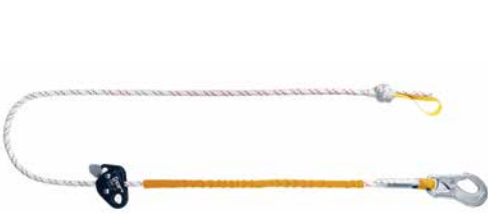
Barva: černá matná
Hmotnost: 240 g
CE 1019 ■ EN 353-2 ■ EN 358 ■ EN 12841



W0023BB00
RESCUE TYČ
Teleskopická tyč pro uchycení a odejmutí kotvícího bodu.
■ tyč má dosah 2.8 m
■ pohodlný obal s popruhem přes rameno a okem na karabinu
■ nerezové hlavy pro 3 různé spojky
■ dostupné 3 rozdílné nerezové hlavy, které nejsou součástí výrobku

Materiál:
■ sklolaminátová tyč
■ mosazné uchycení
■ nerezové hlavy

spojky:
W0024XX01 - pro HMS karabinu
W0024XX02 - pro velkou spojku
W0024XX03 - pro GIGA spojku



W1011WB02 - délka 200 cm
W1011WB04 - délka 400 cm
SITE
Polohovací systém, který se skvěle ovládá a činí Vaši práci bezpečnou a efektivní.
■ lano o průměru 11 mm
■ chránič lana
■ možnost regulace kluzného odporu (aretace polohovače)
■ k dostání se zašitou spojkou (EN 362)

Hmotnost: 560 g (se spojkou), 410 g (bez spojky)
CE 1019 ■ EN 358 ■ EN 353-2

W1015B020
LOCKER SMYČKA
Certifikovaný spojovací prostředek pro spojení postrže se zachycovačem LOCKER.
Délka: 20 cm ■ Šíře: 20 mm
Pevnost: 22 kN
CE 1019 ■ EN 354
Kladky různé konstrukce pro záchranářství či vytahování těžkých břemen.



W1014WB02 - 200 cm
W1014WB04 - 400 cm
SITE LANYARD
Certifikovaný lanyard pro vytvoření polohovacího systému se zachycovačem pádu LOCKER dle EN 353-2 a EN 358.
■ pro vytvoření polohovacího systému lze využít výhradně multifunkční zařízení LOCKER
■ ve spojení se zařízením LOCKER vytvořený polohovací systém splňuje normy EN 353-2 a EN 358
■ 11 mm lano je chráněno krytkou z dutého PAD popruhu
■ na jednom konci je lano zakončeno zašitým okem, na druhém bezpečnostním uzlem

CE 1019 ■ EN 353-2 ■ EN 358



K04000BB
BACK-UP
Pohyblivý zachycovač pádu a polohovací zařízení.
■ bezpečné a rychlé použití
■ ocelové tělo pro delší životnost zařízení.
■ snadná manipulace jednou rukou
■ volný posun po laně v obou směrech
■ rychlá reakce v případě pádu
■ parkovací režim, ve kterém je zařízení možné použít jakko polohovací zařízení
■ certifikovaná ocelová spojka je součástí balení
■ není možno použít s Locker smyčkou ani jinou spojkou (karabinou)
■ v případě nutnosti prodloužení zařízení je nutné použít tlumič pádu

Hmotnost: 205 g (bez spojky), 420 g (se spojkou)
Průměr lana: 10-12 mm
CE 0426 ■ EN 353-2 ■ EN 358 ■ EN 567 ■ EN 12841 A/B,



INOS / Patří do kategorie uživatelsky jednoduchých zařízení pro zachycení pádu. Lehký, praktický, účelný a velmi pevný zatahovací zachycovač pádu. Vhodný pro mnohonásobné využití při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, umožňující maximální svobodu pohybu. Zatahovací zachycovač pádu INOS slouží k automatickému zachycení pádu uživatele: pád je zachycen okamžitou aretací ocelového lanka nebo dyneema popruhu. Systém zachycení je podobný jako u bezpečnostních pásů vozidla.

Zachycovací lano je neustále lehce napínáno pružinovým systémem, nebo automaticky povolováno, čímž v každém okamžiku snižuje délku případného pádu na minimum. INOS může pracovat zejména ve svislé poloze, maximální úhel vychýlení je 40°. Zařízení využijí především pracovníci na konstrukcích, žebřících a plochých střechách. Součástí výrobku je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku a otočným čepem dle EN362. V balení je také pomocné šňůra, které slouží k přitažení karabiny.

**NEW****INOS 3.5**

Zatahovací zachycovač pádu v hliníkovém pouzdře.

- kompaktní velikost a nízká hmotnost
- dyneema popruh o šířce 25 mm a délce 3,5 m
- pracovní zatížení 140 kg, pevnostní limit 15 kN
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku a pomocná šňůra

Délka pomocné šňůry: 4,1 m
Hmotnost: 1,9 kg
CE 0120 ■ EN 360

**NEW****INOS 6N**

Zatahovací zachycovač pádu v pouzdře z ABS. Vysoká odolnost vůči nárazům a stárnutí.

- oválný design pro snadné uchopení rukou, pevné kotvicí oko
- dyneema popruh o šířce 20 mm a délce 6 m
- pracovní zatížení 140 kg, pevnostní limit 15 kN
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku a pomocná šňůra

Délka pomocné šňůry: 6,6 m.
Hmotnost: 2,1 kg
CE 0120 ■ EN 360

**NEW****INOS 10**

Zatahovací zachycovač pádu v pouzdře z ABS s ocelovým lankem. Vysoká odolnost vůči nárazům a stárnutí.

- oválný design pro snadné uchopení rukou, pevné kotvicí oko
- ocelové lanko o průměru 4,8 mm a délce 10 m
- pracovní zatížení 140 kg, pevnostní limit 12 kN
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku a pomocná šňůra

Délka pomocné šňůry: 10,6 m.
Hmotnost: 5,7 kg
CE 0120 ■ EN 360

**NEW****INOS 20**

Zatahovací zachycovač pádu v pouzdře z ABS s ocelovým lankem. Vysoká odolnost vůči nárazům a stárnutí.

- oválný design pro snadné uchopení rukou, pevné kotvicí oko
- ocelové lanko o průměru 4,8 mm a délce 20 m
- pracovní zatížení 140 kg, pevnostní limit 12 kN
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku a pomocná šňůra

Délka pomocné šňůry: 20,6 m.
Hmotnost: 10 kg
CE 0120 ■ EN 360



pomocná šňůra





A0057AP00
EVAK 500

Záchranné zařízení
Speciálně vyvinuto pro hasiče a záchranáře profesionály. Slouží k vytahování osob a materiálu za pomoci pákového systému a samoblokovacích čelistí zajišťujících lano. Možno aplikovat přímo na zatížené lano. Doporučeno pro statické lano o průměru 10,5 – 12,5 mm (délka lana může být neomezená).
Maximální zatížení 400 kg.

A0058XX00
NÁHRADNÍ SOUČÁSTKA
Bezpečnostní kolík 500



A0128
DEROPE UP A

Záchranné zařízení
Umožňuje nejen pohodlné spuštění díky setrvačníku, ale pomocí převodovaného kola také snadné přizvednutí osoby nebo břemene při záchrane.

Splňuje EN 341 a EN 1496 normy.
Spuštění jedné osoby
max. délka 400 m - max. zatížení 150 kg
Spuštění dvou osob
max. délka 125 m - max. zatížení 225 kg



A0045XX00
POLE PERCHE 6 M
6 m dlouhá teleskopická tyč umožňující bezpečně zavěsit jistící nebo výstupové lano.

Materiál: sklolaminát
Adaptér na spojku AM53 (není součástí výrobku) **(A0046XX00)**
Hmotnost: 2,4 kg
Velikost 2,40 m (zatažený), 6,20 m (roztážený)
Spojka: hmotnost 0,55 kg
světlost [d] 53 mm

CE, EN 795 Typ B



A0032WA20
DEROPE STD
Záchranné zařízení
Derope STD je určen pro evakuaci osob z výšky do 40 m.
Nosnost: 2 osoby
Samospouštěcí mechanismus



A0034AA00
TRIPOD
Nastavitelná trojnožka s opěrnými podložkami.
Výška: min. 1.74 m, max. 2.48 m
Šířka: min. 1.10 m, max. 1.63 m
Hmotnost: 17 kg
EN 795-B, EN 1496

Příslušenství:
Blockfor 20, 30 R
zatahovací zachycovač pádu s integrovaným záchranným systémem umožňující spuštění i vytažení zraněného
Délka lanka: 20 nebo 30 m
A0040AA02 - BLOCFOR 20 R
A0040AA03 - BLOCFOR 30 R
CAROL + CONSOLE
Naviják se samoblokovacím systémem
Délka lanka: 20 nebo 30 m
Nosnost: 250 kg.
A0037BA02 (M20), **A0037BA03** (M30)



A0001SS38
A0001SS64
I - MOBILE
Mobilní posuvný kotvící bod.
Umožňuje vytvořit na traverze mobilní kotvící posuvný bod bez omezení volnosti pohybu uživatele. Kotva může být instalována na horní i spodní přírubu traverzy.

Dva typy podle šířky příruby traverzy:
1. 120 - 380 mm **[A0001SS38]** - 1500 g
2. 120 - 640 mm **[A0001SS64]** - 2000 g
K I-mobile smí být přikotven pouze 1 pracovník!
CE 0123 ■ EN 795B



A0003ES00
BLOCFOR 1.8 ESD
popruh z aramidových vláken
délka: 1,8 m
šíře popruhu: 18 mm
hmotnost: 0,98 kg
integrovaný ESD systém
(tlumič pádu)
plastový kryt

CE 0082 ■ EN 360



A0003AA
BLOCFOR 2W
popruh z polyesteru
délka: 2 m
šíře popruhu: 45 mm
hmotnost: 0,9 kg
plastový kryt

CE 0082 ■ EN 360



A0004AA01 - BLOCFOR 5 ESD
A0004AA01 - BLOCFOR 6 ESD
BLOCFOR 5-6 ESD
popruh z polyesteru
délka: 5 nebo 6 m
šíře popruhu: 25 mm
hmotnost: 2 - 2,1 kg
integrovaný ESD systém
(tlumič pádu)
plastový kryt

CE 0082 ■ EN 360



BLOCFOR 10 AES
nerezové lano, galvanisované
ocelové lano nebo syntetické lano
délka: 10 m
hmotnost: 4,9 kg
integrovaný AES (Absorbing End System) systém (tlumič pádu)
plastový kryt

CE 0082 ■ EN 360

BLOCFOR® 10, 20, 30

nerezové lano, galvanisované
ocelové lano nebo syntetické lano
délka: 10, 20, 30 m
hmotnost: 4,5 ; 10,6 a 17,2 kg
(verze nerezové lano)
hliníkový kryt - B30
plastový kryt - B10, B20

CE 0082 ■ EN 360



B20, B30



B10

	BLOCFOR 10		BLOCFOR 20		BLOCFOR 30	
lano	M46*	M47**	M46*	M47**	M46*	M47**
galvanizované ocelové lano	A0010AA01	A0020AA01	A0010AA02	A0020AA02	A0010AA03	A0020AA03
nerezové lano	A0011AA01	A0021AA01	A0011AA02	A0021AA02	A0011AA03	A0021AA03
lano z aramidových vláken	A0012AA01	A0022AA01	A0012AA02	A0022AA02	A0012AA03	A0022AA03

* M46: automatická karabina s indikátorem pádu
** M47: automatická karabina bez indikátoru pádu

SINGING ROCK nabízí veškerý servis a prodej náhradních dílů výrobků Blocfor a dalších výrobků Tractel. Pro jakékoliv informace o dostupnosti náhradních dílů, prosím kontaktujte naše obchodní oddělení.





Telekomunikační věž, Švédsko • Foto: Pavel Nesvadba



singing rock
**smyčky
a lanyardy**

mobilní kotvící prostředky
tlumiče pádu
revizní sada OOPP



OPEN SLING 22 kN

Šitá smyčka, šířka popruhu: 19 mm

	[cm]	[in]	kN	typ
W2001*060	60	24	22	
W2001*080	80	32	22	
W2001*120	120	47	22	
W2001*150	150	60	22	

CE 1019 ■ EN 566 ■ EN 795B ■ EN 354



EYE SLING 30 kN

Šitá smyčka ze dvou vrstev popruhu a indikátorem opotřebení
šířka popruhu 23 mm

	[cm]	[in]	kN	typ
W2004*060	60	24	30	
W2004*080	80	32	30	
W2004*120	120	47	30	
W2004*150	150	60	30	

CE 1019 ■ EN 354 ■ EN 795B



SLING LANYARD 22 kN

Šitá smyčka ze dvou vrstev popruhu a indikátorem opotřebení
šířka popruhu 23 mm

	[cm]	[in]	kN	typ
W2016*060	60	24	22	
W2016*080	80	32	22	
W2016*120	120	47	22	
W2016*150	150	60	22	

CE 1019 ■ EN 354 ■ EN 795B



LANYARD "I" 22 kN

lanyard
průměr lana: 10,5 mm

	[cm]	[in]	kN	typ
W2300W060	60	24	22	
W2300W080	80	32	22	
W2300W120	120	47	22	
W2300W150	150	60	22	

CE 1019 ■ EN 354 ■ EN 795B



LANYARD "V" 22 kN

lanyard
průměr lana: 10,5 mm

	[cm]	[in]	kN	typ
W2200W001	25/45	10/17	22	
W2200W002	25/65	10/30	22	
W2200W100	100/100	40/40	22	

CE 1019 ■ EN 354



W2360WR
W2360BB - černá verze

ANCHOR LANYARD "I" 22 kN

kotvicí prostředek s šitými oky
průměr lana: 11 mm
délka: 2, 5, 10, 15, 20 m nebo dle přání zákazníka

CE 1019 ■ EN 795 B

mobilní kotvicí systémy



FINE LINE

Mobilní kotvicí systém

- barevné rozlišení dle délek
- dovoluje zajištění dvou osob
- jednoduchá instalace a manipulace
- dokonalé vypnutí pouze silou paží
- ráčna (napínací mechanismus) nepoškozuje popruh

W1001WW10	Fine line 10 (1)
W1001WW15	Fine line 15 (1)
W1001WW20	Fine line 20 (1)
W1002WS10	Fine line bag 10 (2)
W1002WY15	Fine line bag 15 (2)
W1002W020	Fine line bag 20 (2)

CE 1019 ■ EN 795 B





W2100X
LARA

Spojovací a kotvicí prostředek.
■ vyrobeno z dynamického lana o průměru 11.4 mm
■ pevnost 22 kN
Oba konce lanyardu jsou zakončeny šitým okem, které je chráněno krytkou z vysoce odolného a transparentního elastomeru.

Pozor! Nepoužívat jako tlumič pádu.
Délky: 60, 80, 120, 150 cm

	[cm]	[in]	kN	type
W2100X060	60	24	22	
W2100X080	80	32	22	
W2100X120	120	47	22	
W2100X150	150	60	22	

CE 1019 ■ EN 354 ■ EN 795 Type B



W1036W130
TRACK PLUS

kotvicí a polohovací prostředek umožňující nastavení délky v rozsahu 80 - 130 cm

CE 1019 ■ EN 354 ■ EN 358 ■ EN 795 B



C2419
SAFETY CHAIN

Nejbezpečnější klasický daisy chain na trhu pro technické lezení.

- 16 mm polyamidový popruh poskytuje delší životnost
- inovovaný, nastavitelný, patentovaný daisy chain pro nejvyšší bezpečnost při technickém lezení
- dvojité přetočení smyčky do karabiny a oko pro připojení k úvazku s přetočením pro zvýšení bezpečnosti
- může být zkrácen do kteréhokoliv oka bez použití dodatečné karabiny nebo vycvaknutí z prvního oka

Délka: 120 (9 ok) a 140 cm (11 ok)
Pevnost: smyčka 22 kN, jednotlivé oko 3,5 kN
Šířka: 16 mm
Hmotnost: 102 g
CE 1019 ■ EN 566 ■



C2085
EXPRESKOVÁ
SMYČKA 16 MM

Smyčka pro vytvoření vlastního expreskového setu.

- lehká, pevná a odolná
- sportovní lezec využije kratší délky 11 a 13 cm
- dlouhé expresky lze využít hlavně v místech, kde je potřeba prodloužit jištění, aby netáhlo (nedřelo) lano

Šířka: 16 mm
Materiál: polyamid
Pevnost: 22 kN
Délka: 11, 13, 16, 20 a 30 cm
Hmotnost: 12 g (11 cm)
CE 1019 ■ EN 566 ■



C2075
SMYČKA 16 MM

Lehké a pevné nylonové smyčky pro různorodé použití.

- lehká, pevná a extrémně odolná
- šitá smyčka - mnohem pevnější oproti běžnému spojení uzlem
- lze ji využít k prodloužení jisticího bodu, k jištění za hroty a hodiny a v mnoha dalších nečekaných situacích
- pro lepší orientaci barevně odlišeny jednotlivé délky 60 - 150 cm

Šířka: 16 mm
Materiál: polyamid
Barva: žlutá, modrá, červená a černá
Pevnost: 22 kN
Délka: 30, 60, 80, 120 a 150 cm
Hmotnost: 48 g (60 cm)
CE 1019 ■ EN 566 ■



C2000
DYNEEMA
EXPRESKOVÁ
SMYČKA 11MM

Smyčka pro vytvoření vlastního expreskového setu určená pro situace, kde jsou hmotnost a pevnost na prvním místě.

- lehká, úzká a zároveň velmi pevná
- ideální poměr váha-pevnost

Šířka: 11 mm
Materiál: dyneema
Pevnost: 22 kN
Délka: 11, 13, 16, 20, 30 cm
Hmotnost: 8 g (11 cm)
CE 1019 ■ EN 566 ■

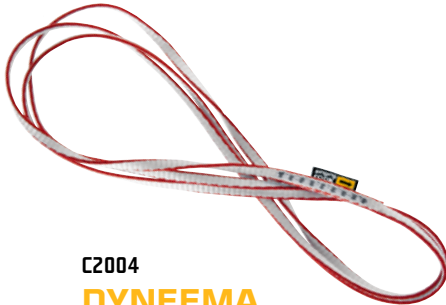


C2001
DYNEEMA
SMYČKA 11MM

Lehká, tenká a přitom stále velmi pevná smyčka pro vícedélkové lezení.

- lze ji využít k prodloužení jisticího bodu, k jištění za hroty a hodiny a v mnoha dalších nečekaných situacích
- vhodná pro rychlé výstupy v lehkém stylu
- pro lepší orientaci v materiálu jsou jednotlivé délky barevně odlišeny

Šířka: 11 mm
Materiál: dyneema
Barva: žlutá, modrá, červená a černá
Pevnost: 22 kN
Délka: 60, 80, 120 a 150 cm
Hmotnost: 27 g (60 cm)
CE 1019 ■ EN 566 ■



C2004
DYNEEMA
EXPRESKOVÁ
SMYČKA 8 MM

Tato 8 mm dyneema smyčka je ideální pro všechny situace kde váha a pevnost mají prioritu.

- lehká, tenká a přitom stále velmi pevná

Délky: 60 cm, 120 cm
Pevnost: 22 kN
Hmotnost: 21 g (60 cm)
CE 1019 ■ EN 566 ■



W2283X130 - délka 130 cm
W2283X180 - délka 180 cm
STEEL LANYARD "I"
CE 1019 ■ EN 354 ■ EN 795 B

W2284XX03 - délka 300 cm
W2284XX05 - délka 500 cm
STEEL ANCHOR "I"
CE 1019 ■ EN 795 B



W0003BY09
AXILLAR
Záchranářská smyčka určená pro zajištění osob ohrožených pádem, propadnutím či sesutím (např. při evakuaci z lanovky)

Hmotnost: 355 g
EN 1498 type A



W1024BX
FOOTER II
Stoupací pomocný popruh.
bez mailony

Velikost:
Min. délka: 50 cm
Max. délka: 150 cm
Hmotnost: 145 g
Nosnost: 200 kg
Ocelová Rock&Lock spona



W1025BX
FOOTER II COMPLETE
Stoupací popruh s mailonou mini ovál.

Velikost:
Min. délka: 50 cm
Max. délka: 150 cm
Nosnost: 180 kg
Ocelová Rock&Lock spona



C2150BY
JACOB
Šestistupňový ultralehký lezecký žebřík.
Příčky vystužené plastem perfektně drží tvar
i při zatížení.

Hmotnost: 210 g
Nosnost 500 kg.
Nosnost přídržovacího poutka 100 kg.



C2151BY00
JACOB DYNEEMA
Všestranný ultralehký lezecký žebřík.
■ určený pro technické lezení a práci ve výškách
■ každé oko může být zatíženo ve všech směrech
■ skvěle využitelný i pro záchranu
■ nosnost každého oka - 22 kN
■ využitelný také jako nastavitelná smyčka pro kotvení

Délka: 140 cm
Hmotnost: 140 g
CE 1019, EN 566, EN 354



C0035A012
PLOCHÝ POPRUH
■ šíře popruhu: 16 mm
■ vyrobeno z nízkoprůtažného PAD
■ maximální délka: 120 m
■ hmotnost: 37,7 g/m
■ pevnost: 15 kN

CE 1019 ■ EN 565



S1100BY
PULLER
Ramenní popruh pro fixaci blokantu Cam clean.
Slouží k zajištění blokantu ve správné pozici.
Upevňuje se smyčkou nebo mini karabinou
k přednímu či zadnímu oku sedacího úvazku.

Barva: černá Šířka: 25 mm ■ Velikost: UNI



C0037BB12 - black
C0037RR12 - red
DUTÝ POPRUH
■ šíře popruhu 20 mm
■ vyrobeno z nízkoprůtažného PAD
■ maximální délka: 120 m
■ hmotnost: 38,2 g/m (černá), 39,4 g/m (červená)
■ pevnost: 16 kN (černá), 17 kN (červená)

CE 1019 ■ EN 565

W1028BY00
TOOL HOLDER

Elastická pomocná smyčka k připevnění nářadí
na pracovní postroj.
■ vyvinutá pro pohodlnou práci s nářadím při práci
ve výškách
■ vysoká odolnost a flexibilita
■ ocelové svařované oko

Materiál: PES, PAD, STEEL,
ELASTIC FIBRE
Nosnost: 3 kg
Hmotnost: 30 g
Délka: 70 cm, (130 cm při natažení)

Nikdy nepoužívejte k jištění!



REVIZNÍ SADA

Vybavení pro provádění revizí ■ M000XSET

- | | | |
|----|-----------|---|
| 1 | X1023 | Monty bag |
| 2 | X0013XX02 | Drát (průměr 2 mm) |
| 3 | X0015XX00 | Popisovač na textil OOPP |
| 4 | X0016XX00 | Plynový horký nůž |
| 5 | X0017XX00 | Posuvné měřidlo |
| 6 | X0018XX00 | Pásma (bez vyobrazení) |
| 7 | X0019X400 | Silikonový prostředek (bez vyobrazení) |
| 8 | X0020XX00 | Lupa s podsvícením |
| 9 | X0004GB00 | Elektrický horký nůž |
| 10 | L9991WB | Etikety o provedení revize + smršťovací folie |
| 11 | X0014XX00 | Pilník (bez vyobrazení) |

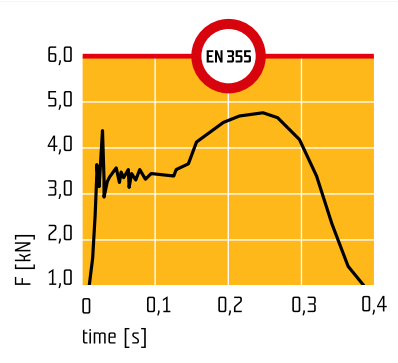
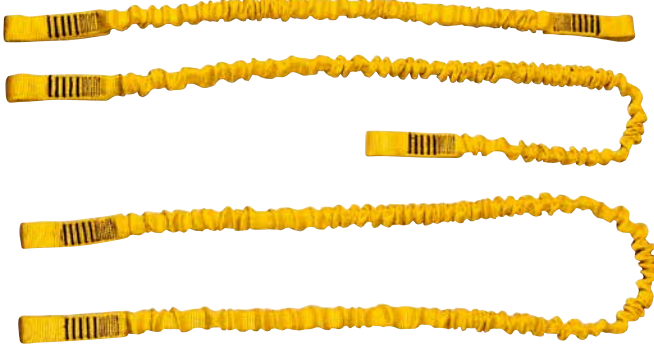




JOULE

W4100Y070 - 70 cm
W4100Y120 - 120 cm
W4100Y160 - 160 cm
Joule je optimální pro zajištění osob při práci na pochozích konstrukcích, lávkách při revizních činnostech.
K aktivaci tlumiče dochází při zatížení 2 kN (200 kg).
Garantovaná pevnost po aktivaci tlumiče Joule je 15 kN.

CE 1019 ■ EN 355



JOULE 70 lze použít i se zachycovačem pádu LOCKER, pro pracovní situace, které vyžadují větší vzdálenost od zajišťovacího lana.

Nejedná se o hotový výrobek, tento set je nutné sestavit z jednotlivých výrobků.

EN 353-2 ■ EN 355



Telekomunikační věž, Švédsko ■ Foto: Pavel Nesvadba



Reactor 3 I



Reactor 3 Y



Reactor 3 Ring Y



Reactor 3 Eye Y



Malá spojka
K370 - dural
K369 - ocel



Velká spojka
K353



spojka GIGA
K355

W4320WW00
REACTOR 3

- Párací tlumič pádu integrovaný s lanyardem I, Y nebo Y s oky.
- místa namáhaná na oděr vyztužena dutým popruhem..
 - tlumič pádu krytý textilním obalem. Po namočení lze tlumič jednoduše vyndat a vysušit.
 - metodická a identifikační etiketa uvnitř textilního obalu.
 - kovový duralový kroužek umožňuje zkrácení popruhu na polovinu.
 - různé délky popruhu dle přání zákazníka (max. délka včetně spojek a tlumiče pádu nesmí přesáhnout 2 m.
 - možnost zašití konektoru dle EN 362
 - Délka po vypárání je 140 cm.

CE 1019 ■ EN 355



typ	kód	spojka	délka
tlumič pádu			cm
I 85 cm	W4330W085		85
	W4331W085	K370	105
	W4334W085	K369	105
	W4332W085	K353	117
	W4333W085	K355	127
I 155 cm	W4330W155		155
	W4331W155	K370	165
	W4332W155	K353	187
	W4333W155	K355	197
	W4340W085		85
Y 85 cm	W4341W085	2xK370	105
	W4344W085	2xK369	105
	W4342W085	2xK353	117
	W4343W085	2xK355	127
	W4340W155		155
Y 155 cm	W4341W155	2xK370	165
	W4342W155	2xK353	187
	W4343W155	2xK355	197
	W4353W155	2xK355	197
	W4370W155		157
EYE Y 155 cm RING Y 155 cm	W4371W155	2xK370	167
	W4372W155	2xK353	182



Industrial zone Kladno, Czech Republic • Photo: Pavel Nesvadba



singing rock
**příslušenství
a promo**



Tarp duffel 120l



Tarp duffel 70,90l

C0046BB

TARP DUFFLE

Expedition bag 70, 90, 120l

Pracovní velkoobjemová taška ve třech velikostech vyrobená z voděodolného a oděruvzdorného materiálu.

Tašku lze nosit i na zádech.

- odnímatelné ramenní popruhy
- kompresní popruhy
- robustní konstrukce
- dvojité švy
- dvě vnitřní kapsy
- vnější poutka na materiál

Velikosti: 70, 90 a 120 litrů

Barva: černá

Hmotnost: 1820g (70 l), 2270g (90 l), 2720g (120 l)

Materiál: PVC

C0046BB70 - 70 litrů

C0046BB90 - 90 litrů

C0046B120 - 120 litrů



GEAR BAG

Transportní vak je vyroben z vodě nepropustného materiálu, je pevný a omyvatelný. Zaručeně ochrání vaše vybavení před nepříznivými vlivy okolního prostředí. Ve víku je průhledná kapsa na doklady a dokumenty. Formát A4.

- určeno pro speleologii a práce ve výškách
- plně omyvatelný
- min. počet švů na výrobku zaručuje vysokou životnost
- nejnamáhavější švy nahrazeny vysokofrekvenčním svařováním
- vyrobeno z vysoce pevnostního materiálu
- vysoká oděruvzdornost materiálu zaručena

Barva: žlutá, černá, červená

Objem: 35 a 50l ■ Materiál: PVC

Hmotnost: 700g (35l)

S9000BB35 - GEAR BAG 35l černá

S9000YY35 - GEAR BAG 35l žlutá

S9000RR35 - GEAR BAG 35l červená

S9000BB50 - GEAR BAG 50l černá

S9000YY50 - GEAR BAG 50l žlutá

- pevné plastové výtuhy poskytují stabilitu při postavení tašky do svislé polohy
- vnitřní kapsa zajišťuje jednoduchou organizaci při balení věcí

Objem: 130 litrů ■ Velikost: 80x40x40 cm

Hmotnost: 4600g

Materiál: PVC



W1023

MONTY BAG

Taška přes rameno pro různé vybavení nebo dokumenty

- vyrobená z vysoce odolného metriálu POLYMAR
- omyvatelná
- nastavitelný ramenní popruh
- barvy: šedá, žlutá, červená



C0072BB00

KAPSIČKA

Kapsička na každodenní použití.

- uzavíratelná díky silnému suchému zipu
 - lze ji bezpečně připnout k opasku nebo sedáku
 - vyrobená z odolné látky proti oděru
- Rozměry: 10 x 6 x 11 cm
Hmotnost: 42 g



C0058RR00

LÉKÁRNIČKA VELKÁ

(obal bez obsahu)

Ideální pro všechny, kteří chtějí zvolit vlastní obsah

- lékárny na cesty, lezení a další outdoorové aktivity.**
- výrazná červená barva tkaniny zvyšuje dobrou viditelnost lékárničky za nepříznivého počasí
 - velké poutko na zavěšení na karabinu
 - úložné kapsy v různých velikostech olemované elastickou páskou pro snadnou manipulaci
 - větší síťovaná kapsa na zip
 - vysoká trvanlivost materiálu pro použití v nejnáročnějších podmínkách
 - lze oddělit jednotlivé díly a tím použít jen nejnütnější vybavení dle dané situace
 - navrženo ve spolupráci s ČHS
 - součástí lékárničky je i píšťalka umístěná uvnitř lékárničky

Hmotnost: 189 g ■ Velikost: 22 x 18 x 5 cm

Materiál: polyamid, polyester



C0001YY00

CARRY BAG

Praktický nosič určený k uskladnění a transportu lana a jiného vybavení.

- vyrobeno z odolného, nepromokavého a omyvatelného materiálu
- snadná práce díky samostojné konstrukci s plastovými výtuhami
- jednoduchý tvar "kyblíku" usnadňuje práci při ukládání lana
- plastová ergonomická madla pro příjemnější přenášení
- na spodní straně místěno popruhovité madlo určené k vyklepání materiálu či napadaných nečistot
- boční kapsa na drobnosti
- 2 ocelové kroužky na horní hraně pro případné připojení ramenního popruhu
- jednoduchý zdrhovací systém

Rozměry 30x40x58cm

Objem: 28 + 10l

Materiál: PVC ■ Hmotnost: 940g



C0073BY00

MOVEMENT BAG

Odolná cestovní taška na kolečkách pro vaše lezecké dobrodružství, obchodní cesty nebo práci ve výškách.

- nastavitelné odolné výsuvné madlo pro komfortní manipulaci s taškou
- jednodílná boční kapsa umožňuje např. sbalit boty zvlášť od oblečení
- vstup do hlavního prostoru je řešen odolným oválným zipem pro lepší přístupnost; oba jezdcé zipu mají očko pro nasazení kódového nebo klíčového zámku
- odolná textilní madla je možné spojit textilní spojkou pro pohodlné uchopení a nošení
- boční kapsa na drobnosti nutné při cestování
- odolná kolečka do každého terénu pro jednoduchou mobilitu a manipulaci
- robustní, voděodolný PVC materiál
- plastové boční vyztužení chrání tašku proti oděru na namáhaných místech



W0052B010

WORKING BAG

Transportní obal na pracovní postroje - taktéž vhodný jako brašna na pracovní nářadí

- vyroben z vysoce odolného materiálu PES 600 g/m²
- jednoduché zapínání pomocí plastového trojzubce
- síťovina na vytlačení vzduchu a vypadávání drobných nečistot (není voděodolný)
- kapsa ze slídy na jmenovku nebo návod k použití
- otvor je trychtýřovitě rozšířen pro snadnější vložení postroje nebo nářadí
- vnitřní švy jsou kryté lemovkou (zabezpečení proti vypárání)

Barva: černá

Hmotnost: 125 g (± 15 g)

Materiál: PES

Objem: 10 litrů



W0008BS

TOOL BAG

Brašna na nářadí.

- vyrobeno z velmi odolného a pevného materiálu POLYMAR
- vnitřní a vnější kapsy na nářadí
- brašnu lze připojit pomocí suchého zipu nebo karabiny přímo na úvazek, popř. pomocí popruhu okolo pasu
- přehledná a dobře udržovatelná
- nosnost 10kg
- Rozměr 23 x 23 x 9 cm

Karabina není součástí výroby



C0053RW

LÉKÁRNIČKA

(obal bez obsahu)

Ideální pro všechny, kteří chtějí zvolit vlastní obsah

- lékárny na cesty, lezení a další outdoorové aktivity.**
- výrazná barva tkaniny zvyšuje dobrou viditelnost lékárničky za nepříznivého počasí
 - zip s reflexní páskou zaručuje dobrou viditelnost a snadný přístup.
 - dvě poutka na zavěšení na karabinu;
 - úložné kapsy v různých velikostech olemované elastickou páskou pro snadnou manipulaci.
 - větší síťovaná kapsa na zip
 - široké poutko se suchým zipem pro upevnění na pás, sedací úvazek nebo na popruh batohu.
 - vysoká trvanlivost materiálu pro použití v nejnáročnějších podmínkách.
 - součástí lékárničky je i píšťalka

Hmotnost: 61 g

Rozměr: 13 x 10 x 5 cm

Materiál: polyamid, polyester



W9800BB
PRACOVNÍ KALHOTY

Lezecké vysoce pružné a lehké pracovní kalhoty. Kombinace trvanlivosti, pracovního pohodlí a maximální svobody pohybu. Nový standard, věnující se pracovnímu oblečení na práci ve výškách.

- 98% Cotton, 2% Elastan, 250 g/m², Cordura 5000
- Splňuje normu EN 340, kalhoty jsou OOP jednoduché konstrukce (I. kategorie) proti minimálním rizikům, dle směrnice EHS č. 89/686/CEE
- Vysoká viditelnost díky použití světlých pruhů a retroreflex
- Materiál ELASTAN zaručuje velmi vysoký komfort při pohybu a tím i odolnost
- Džínový střih s nízkým předním dílem, aby kalhoty pohodlně seděly
- Zvýšený zadní díl pro pohodlné nošení s lezeckými postroji
- Poutka na 50 mm široký pásek
- Velká poutka na kšandy, dvě hluboké kapsy na zip
- Na levé noze velká kapsa na zip doplněna malou kapsičkou na mobilní telefon včetně poutka pro zajištění proti pádu
- Na pravé nohavici kapsička na rescue nůž doplněna dvěma očky s gumou pro zajištění proti pádu, u bočního švu úzká kapsička například na tužku
- Na zadní straně kapsa na zip na drobnosti
- Všechny kapsy označeny světlou barvou pro větší komfort při užívání
- Nohavice kalhot zpevněné vpředu materiálem CORDURA, předem tvarované, aby v kleku byla práce pohodlná
- Nohavice zakončené nastavitelným suchým zipem proti úniku tepla, vniku nečistot, sněhu apod.

Velikosti S, M, L, XL



A0031BS
PRACOVNÍ NŮŽ

Kapesní nůž s prvotřídní nerezovou čepelí.

- Délka čepele 80 mm
 - otevíratelný jednou rukou
 - bezpečnostní protizavírací pojistka, pružný klip pro upevnění za opasek nebo postroj
 - otvor ve střece pro pomocnou šňůru
- Materiál: čepel a klip z nerezové oceli, střenka plast.
Hmotnost: 83 g

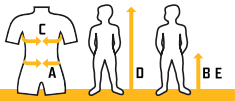


W9700BY
KOMBINÉZA

Jednodílná pracovní kombinéza. Kombinace trvanlivosti, pracovního pohodlí a maximální svobody pohybu. Nový standard, věnující se pracovnímu oblečení se zaměřením na práci ve výškách. Rychlé oblékání bez nutnosti sundávat obuv.

- 60% Polyester/40% Cotton 250 g/m², Cordura 5000
- Splňuje normu EN 340, kombinéza je OOP jednoduché konstrukce (I. kategorie) proti minimálním rizikům, dle směrnice EHS č. 89/686/CEE
- Vysoká viditelnost díky použití světlé barvy a retroreflexních pruhů s vysokou trvanlivostí při praní (až 90 °C)
- Celorozepínací overal zaručující díky dvěma zipům vysoký komfort, vysokou praktičnost a rychlost při převlékání
- Nastavitelný pas pro optimální pracovní pohodlí
- Elastická tkanina v podpaží a v rozkroku
- Dvě velké náprsní kapsy na zip
- Na levém rukávu kapsa s přihrádkami na mobilní telefon, tužky, drobnosti
- Na levé noze extrémně velká kapsa pro plány, rukavice a podobně
- Na pravé nohavici kapsička na rescue nůž doplněna dvěma očky s gumou pro zajištění proti pádu
- Na zadní straně kapsa na zip na drobnosti
- Všechny kapsy označeny světlou barvou pro větší komfort při užívání
- Nohavice, rukávy a límec zakončené nastavitelným suchým zipem proti úniku tepla, vniku nečistot, sněhu apod.

Velikost: S, M, L, XL



pracovní kalhoty			overall		
size	velikost pas (A) (cm/in)	délka (B) (cm/in)	hrudník (C) (cm/in)	výška (D) (cm/in)	délka (E) (cm/in)
S	78-82	105	90	172	102
M	82-86	110	94	175	105
L	88-94	113	100	180	110
XL	96-104	115	106	185	115
XXL	106-110	118	112	185	115

poznámka: délka po ušití (je přidáno na srážení), srážlivost po vyprání dle materiálového listu je 4 % délky.



A0030Y
ZÁCHRANÁŘSKÝ NŮŽ

Speciální multifunkční záchranný nůž s prvotřídní nerezovou čepelí.

- délka čepele 80 mm s bezpečnostní protizavírací pojistkou
 - ostří se speciálním tvarovým výbrusem a háčkem pro řezání např.: lan, popruhů nebo bezpečnostních pásů ve voze
 - nůž je osazen řezákem na sklo, kládívkem k rozbití skla a otvíračem rozvodových skříní
 - pružný klip pro upevnění za opasek nebo pracovní postroj
- Materiál: čepel a klip z nerezové oceli, střenka plast.
Hmotnost: 195 g



A0050HH00
CULTER

Spolehlivý nůž pro každodenní práci či záchrannářství vybavený řezákem bezpečnostních pásů a hrotem na rozbití skla.

- částečně zubatá čepel o délce 80 mm
 - rukojeť z nerez oceli a materiálu G10 v červené barvě
 - čepel z nerez oceli 420B s výstupkem pro pohodlné zavírání
 - otevíratelný a zavíratelný jednou rukou, s bezpečnostní pojistkou
 - materiál rukojeti G10 je elektricky nevodivý a mimořádně odolný vůči mechanickým vlivům a vysokým teplotám (až do 180 °C)
- Barva: červená
Hmotnost: 208 g
Materiál: nerez ocel, materiál G10



C0007BB
VERVE

Rukavice z přírodní usně kozina, která vyniká svou pevností a odolností proti oděru a disponuje hydrofobní úpravou proti vodě.

Pod výztuhu dlaňové části je mezivrstva, tvořená 50% Kevlarem a 50% Nomexem a slouží jako bariéra proti teple, které vzniká třením při slánění.

Velikost: 7, 8, 9, 10, 11



C0011BB
VERVE SHORT

Tři ustřížené prsty.

Velikost: 7, 8, 9, 10, 11



C0008BB
VERVE 3/4

Rukavice s ustříženými prsty.

Velikost: 7, 8, 9, 10, 11



C0006BH
GRIPPY

Vyrobena z kvalitní kůže. Zesílené v oblasti dlaně.

Uzavřené prsty. Vysoká odolnost proti oděru.

Snadno se nasazují.

Velikost: 8, 9, 10, 11



C0006HH
GRIPPY 3/4

Vyrobena z kvalitní kůže. Zesíleny jsou nejen po celé dlani ale i na spodní prstové části.

Určené pro via ferraty a bigwallové lezení. Testováno v Yosemitech! Volné konečky prstů Vám umožní jemnou manipulaci a ovládání karabin. Snadno se nasazují.

Velikost: 8, 9, 10, 11



W9001B
TUNDER NOMEX

Pětiprstá rukavice vyrobená z černé Nomexové textilie a usně.

Dlaň rukavice je vyrobena z usně kozina s hydrofobní úpravou. Dlaň je vybavena propracovanou výztuhou podloženou kevlar nomexovou plstí. Rukavice je zakončena úpletem stejné konstrukce jako hřbet rukavice.

Velikostní sortiment: 7; 8; 9; 10; 11; 12



W9000A
TUNDER KEVLAR

Jedná se o pětiprstou rukavici vyrobenou z Kevlarové textilie a usně.

Dlaň rukavice je vyrobena z usně kozina s hydrofobní úpravou. Dlaň je vybavena propracovanou výztuhou podloženou kevlar nomexovou plstí. Rukavice je zakončena úpletem stejné konstrukce jako hřbet rukavice.

Velikostní sortiment: 7, 8, 9, 10, 11, 12



C1013BB - pánské
C1014BB - dámské

TRIKO BACKBONE

Bavlněné triko s krátkým rukávem, klasický kulatý, lemovaný výstřih pánský a dámský pohodlný střih

Gramáž: 185 g/m²
Velikosti: S, M, L, XL

**NEW**

C1026AX - pánské
C1027AX - dámské

TRIKO BLUE CRACK

Kvalitní bavlněné triko, s dvojitými švy a zesílenými lemy z polyesteru zaručí, že toto triko budete rádi nosit dlouho. Tištěné označení velikosti, pohodlný střih. Dámský propracovaný střih.

Barva: modrá
Velikost: S, M, L, XL
Materiál: 100% bavlna, lemy PES
Gramáž: 200 g/m²



C1019BY - pánská
C1020BY - dámská

NEW**ROZEPÍNACÍ MIKINA**

Teplá, příjemná a pohodlná celorozezpínací mikina s velkou kapucí a dvěma kapsami.

Prodloužené rukávy a upravený lezecký střih zaručí maximální komfort při lezení, dennodenním nošení či práci ve výškách.

Styl: pánská, dámská

Velikost: S, M, L, XL, XXL (XXL - pouze pánská)

Barva: černá

Materiál: 90 % bavlna, 10 % polyester



C1018BX

MIKINA

Vyrobená ze 100 % bavlny

Teplá, příjemná a pohodlná mikina s velkou kapucí a klokaní kapsou.

Styl: UNisex

Velikost: S, M, L, XL

Barva: černá



C1021YB - pánské
C1022YB - dámské

TRIKO BAMBOO

Triko vyrobené z vláken nejrychleji rostoucí rostliny na světě.

- přidání elastanu zajišťuje pružnost při lezení na skalách nebo boulderingu
- bambusová vlákna zaručují lepší absorpci vlhkosti a lepší prodyšnost
- BORN TO CLIMB motiv na zádech
- krátké rukávy, pohodlný střih
- klasický kulatý, lemovaný výstřih

Barva: žlutá
Velikost: S, M, L, XL
Materiál: 95% bambus, 5% elastan



ČEPICE

Pletené čepice s jedinečným designem a se všitým fleecem pro chladnější podmínky.
Velikost: UNI
Materiál: kombinace vlny/acrylic



C0067BS00
ARROW



C0068W600
POLAR



C0069BG00
NANUK BLUE



C0069PB00
NANUK PURPLE



C0051BH - černá
C0051HH - hnědá
BASEBALL HAT
Hranatý kšilt. Logo vepředu,
www.singingrock.cz vzadu.



C9000BB
SKIP

- vyrobena z tkaniny Thermolite pro ty nejmraznější podmínky
- poskytuje výbornou tepelnou izolaci a zároveň dobře odvádí pot
- vhodná pod helmu při lezení nebo na práci

Materiál: 97 % Thermolite / 3% Spandex
Velikost: UNI



C0070SC00
BASEBALL HAT COMFORT

Vyrobena z funkčního materiálu, který skvěle odvádí pot z hlavy.
Velikost: UNI



C0070SL00
BASEBALL HAT LIGHT

Lehounká kšiltovka pro ty nejparnější letní dny.
Velikost: UNI



SCARF

- Multifunkční šátek 8 v 1 s širokým spektrem použití
- pro dokonalou ochranu proti chladu a větru
 - může se použít jako kukla, čepice, maska, šátek, čelenka apod.
 - pět různých designů pro každého uživatele
 - vyroben z antibakteriálního, elastického a velmi funkčního mikrovlnného
 - drží tvar a je zároveň velmi prodyšný, teplý, příjemný na dotek a lehký
 - možnost prát v pračce na 30 °C, není vhodné sušit v sušičce

Hmotnost: 35 g
Velikost: UNI (cca 25 x 46 cm)
Materiál: polyester

SCARF ARROWS
SCARF RETRO
SCARF WORK
SCARF SIGR
SCARF FACE

C0062AR00
C0059RE00
C0063W000
C0060S100
C0061FA00



P99100X
KLÍČENKA

Nikdy neztratíte své klíče, když budete používat klíčenku Singing Rock.



TAŠKA

Ekologicky šetrná igelitová taška.
Obsahuje speciální přísady, které urychlují ekologicky neškodlivý rozpad a ohleduplný přístup k životnímu prostředí.
Rozměr: 39 x 46 cm



P00128B00
MUG

Thermo hrnek s madlem pro stále horkou kávu nebo čaj.
Objem: 400 ml
Hmotnost: 250 g



C9092
SPEED OPASEK

Opasek do kalhot se sponou SPEED pro rychlé zapnutí.
Velikost: M/L, XL
Šíře popruhu: 44 mm
Barva: mix barev
Nikdy nepoužívejte opasek pro jištění nebo práci ve výškách!



P0019
USB FLASH DRIVE

Dřevěná "flashka" pro uložení vašich osobních dat.
■ malý kroužek pro přichycení na klíčenku nebo repku

Materiál: dřevo
Velikost: 8 GB



C9091XX
OPASEK DO KALHOT

Se sponou Rock&Lock, která vyniká jednoduchou manipulací.
Nikdy nepoužívejte opasek pro jištění nebo práci ve výškách!
Barva: mix
Velikost: M/L, XL
Šíře popruhu: 20 mm



SINGING ROCK PROPISKA

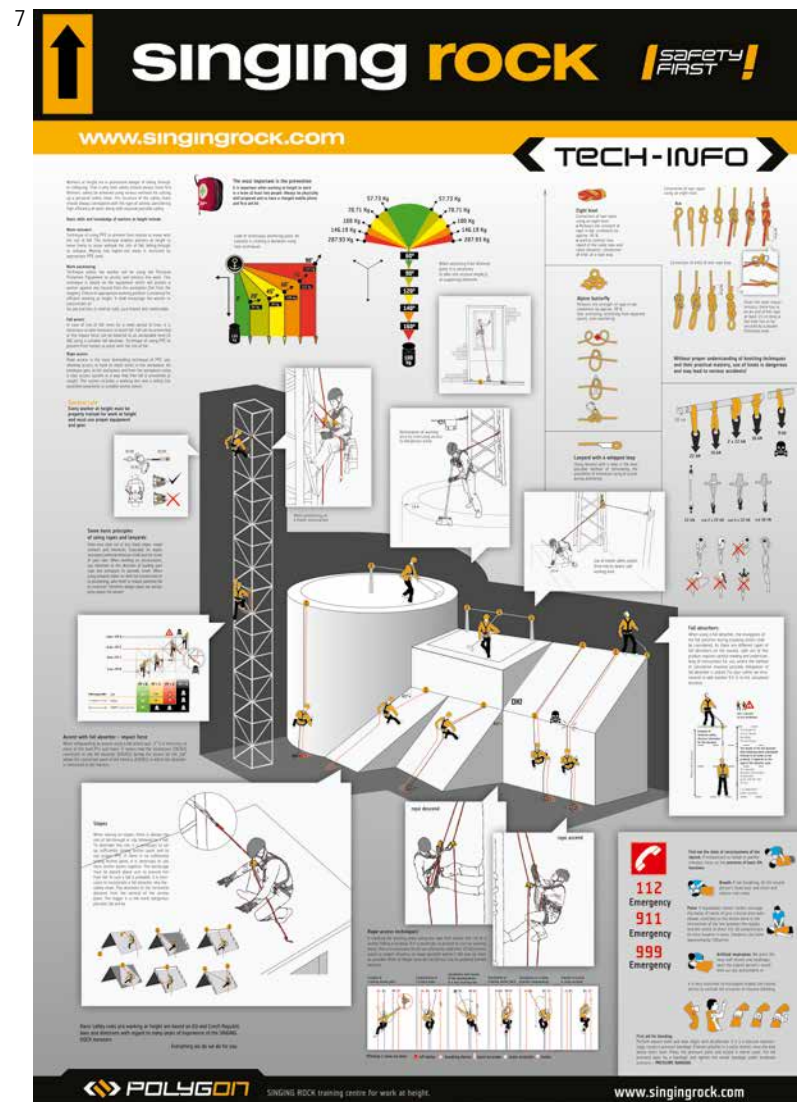
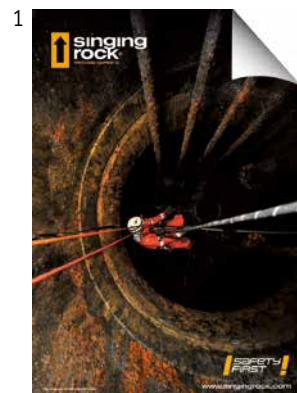
Kuličkové pero pro každodenní psaní.



P0010X050 - 0.5l
P0010X030 - 0.3l

PITCHER

Klasický půllitr pro všechny co lezou.
Je jedno, jestli jste udělali novou cestu, strávili celý den práci ve výškách nebo hodili solidní tlamu. Lezli RP nebo On sight. Bouldrovali nebo si užívali REST DAY. Byl to prostě další parádní den...



PLAKÁTY

Plakáty s našimi výrobky v akci

- | | |
|---------------------------|------------|
| 1. Čistička odpadních vod | 480x690 mm |
| 2. Light Tower | 480x690 mm |
| 3. Nová Karolína vertical | 480x690 mm |
| 4. Zámek Hrubá Skála | 480x690 mm |
| 5. Nová Karolína | 690x480 mm |
| 6. Arbo | 690x480 mm |
| 7. Tech Info | 690x990 mm |



P0020

BANNERY

Singing Rock banery jsou vyrobeny z lehkého PES materiálu s otvory po obvodu na uchycení.

Velikost:

- Small: 60 x 60 cm
- Medium: 30 x 150 cm
- Large: 200 x 100 cm
- XLarge: 150 x 150 cm



P0021

BEACH FLAG

Samostatně stojící reklamní vlajka. Vyrobená z elastického PES. Dodávána se stojanem a přepravní taškou.

Velikost:

- Table: 29 x 60 cm
- Medium: 60 x 260 cm
- Large: 80 x 340 cm
- XLarge: 85 x 450 cm



KONDOM SAFETY FIRST

Váš Osobní Ochranný Prostředek...

Velikost: UNI
EN ISO 4074 • CE 1023

SINGING ROCK SAMOLEPKY



Samolepky s lepidlem na rubové straně.



Samolepky s lepidlem na lícové straně.

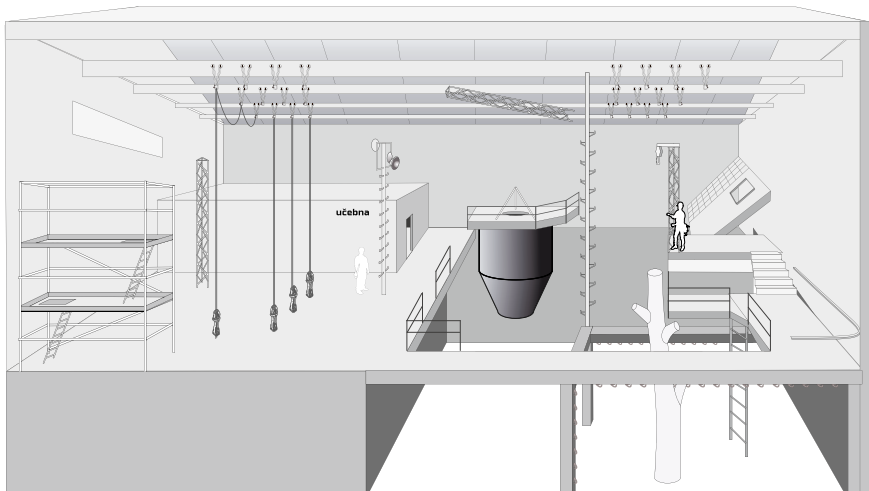




Za dobu více než dvou desítek let působení na mezinárodních trzích se SINGING ROCK stal předním světovým výrobcem osobních ochranných pracovních prostředků (dále jen OOPP). Ve snaze poskytnout svým zákazníkům komplexní servis a řešení v oblasti zajištění pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou se SINGING ROCK, jako první v České republice, rozhodl vybudovat naprosto ojedinělé multifunkční školicí POLYGONy.

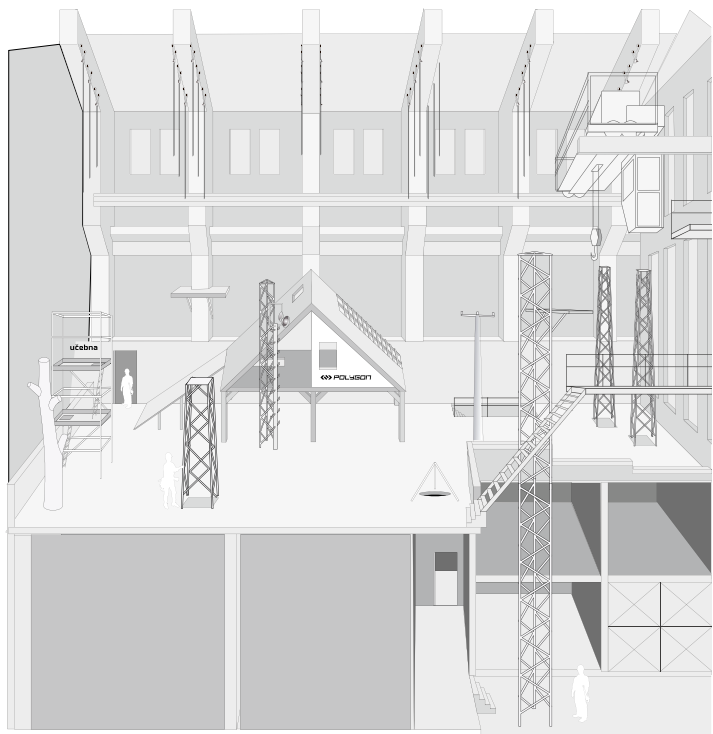
Pro školení výškových pracovníků je POLYGON využívan od sklonku léta 2008. Za tu dobu prošlo našimi školicími a vzdělávacími programy několik tisíc pracovníků pohybujících se ve výškách. Tato zařízení vytvářejí ideální podmínky pro poskytování školení bezpečnosti a ochrany zdraví (dále jen BOZP) pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, pro testování OOPP, pro pořádání závodů v průmyslovém lezení a mnoho dalších akcí spojených s předváděním a používáním výrobků a technik s tímto oborem spojených. Celá řada konkrétních simulací umožňuje si bezpečně vyzkoušet správné technické postupy pro zajištění při výškových pracích. To vše přímo pod dohledem zkušeného lektora a s využitím kompletního vybavení pro tyto činnosti.

Díky individuálnímu přístupu, špičkovému vybavení a velkému důrazu kladenému na praktickou část se naše školení, během krátké chvíle, stala v POLYGONu vyhledávanými mezi jednotlivci i firmami nejen v České republice.



Výcvikové středisko se nachází v bývalém areálu Poldi Kladno - Koněv. Bývalá výrobní hala nabízí opravdové industriální prostředí pro nácvik pracovních situací při práci ve výškách. Kromě velkého počtu různě zavěšených lan, žebříků a konstrukcí zde nalezneme např. torzo stromu, sloup elektrického vedení, telekomunikační stožáry se systémem Söll a Cabloc, lešení, střechy a další simulace nejčastějších prostředí typických pro výškové práce. Hala je vytápěná, součástí je i multimediální učebna pro teoretickou přípravu. Vedle výcvikového POLYGONu je nově vybudovaná moderní horolezecká stěna s příjemným zázemím a barem k posezení.

VYBAVENÍ – VNITŘNÍ
multimediální učebna
střecha
příhradová konstrukce
telekomunikační stožáry
vyvýšené plošiny
ocelové nosníky
permanentní záchytné systémy
lanové přístupy
evakuační trojnožka
překážka pro lanové parky
portálový jeřáb
provazový žebřík
torzo stromu
lešení
atiky



Školící centrum v malebném údolí řeky Jizery, které nabízí mnoho modelových situací pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou. POLYGON disponuje kompletním vybavením OOPP pro zajištění a pohyb osob při práci ve výškách, které si frekvenci školení mohou zapůjčit zdarma. V příznivém počasí lze využít i přilehlý venkovní areál pro nácvik práce na sloupech elektrického vedení, stromolezecké techniky, či záchrany z lávky přes řeku. POLYGON je součástí výrobní továrny SINGING ROCK, a tak účastníci školení mají možnost nahlédnout do výroby nebo být přítomni testování výrobků.

VYBAVENÍ – VNITŘNÍ
multimediální učebna
střecha (variabilní úhel náklonu)
příhradové konstrukce
silo, stísněné prostory
evakuační trojnožka
lanové přístupy
vyvýšené plošiny
ocelové nosníky
torzo stromu
lešení
telekomunikační příhradové konstrukce
permanentní záchytné systémy
ocelové žebříky
testovací pádová věž

VYBAVENÍ – VENKOVNÍ
příhradový stožár – vysoké napětí i trafostanice
betonový sloup – vysoké napětí
ocelový most přes řeku Jizeru
vzrostlé stromy



SINGING ROCK se jako první a zatím jediný v České republice, stal členem celosvětově uznávané asociace IRATA.

IRATA - Industrial Rope Access Trade Association - byla založena ve Velké Británii za účelem zajištění bezpečného pracovního prostředí pro výškové pracovníky. IRATA se za čtvrt století stala předním odborníkem v oblasti zajištění při výškových pracích a je v tomto sektoru jedinou globální asociací s mnoha členskými organizacemi po celém světě.

Naše nově otevřené kurzy IRATA tak dávají, ve spojení s naším špičkově vybaveným certifikovaným POLYGONem, jedinečnou možnost získání nejlepší možné kvalifikace pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou. Po úspěšném absolvování školení obdrží účastník certifikát IRATA, který má platnost po celém světě a některé subjekty v zahraničí jej vyžadují jako jediný možný pro vykonávání výškových prací.

Tento intenzivní pětidenní kurz je zakončen teoretickou a hlavně praktickou zkouškou za dohledu nezávislého komisaře IRATA. Frekvenci si v tomto psychicky i fyzicky náročném týdnu osvojí širokou škálu přístupových technik používaných při práci ve výškách. Jejich samostatné zvládnutí je vyžadováno k úspěšnému absolvování závěrečných zkoušek. Kurz je pod vedením zkušeného lektora IRATA, který individuálním přístupem reflektuje specifické potřeby frekventantů. Z důvodu udržení standardů IRATA je jeho kapacita omezena na osm frekventantů.

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou.

Gravitace je neúprosná. Pracovníci ve výškách se vždy vystavují riziku pádu propadnutím nebo sesutím. Proto by jejich bezpečnost měla být vždy na prvním místě. Bezpečnosti pracovníků lze dosáhnout mnoha různými postupy vytvoření osobního jistícího řetězce. Ten by měl vždy svou strukturou odpovídat rozsahu vykonávané práce tak, aby umožnil vysokou efektivitu vykonávané práce při zachování maximální možné bezpečnosti.

Mezi základní znalosti a dovednosti výškových pracovníků patří:

Technika použití DOPP k zamezení pohybu do míst s rizikem pádu: tato technika umožňuje výškovým pracovníkům maximální volnost pohybu v místech, kde nejsou ohroženi pádem, propadnutím nebo sesutím. Do míst se zvýšeným rizikem jím je znemožněn vstup díky použití vhodných DOPP.

Zaujmutí pracovní polohy:

Pro efektivní plnění pracovních povinností je nezbytné zvolit pro jednotlivé práce vhodnou pracovní polohu. Ta musí pracovníkovi umožnit koncentrovat se na svěřený úkol s odpovídající intenzitou a tudíž musí být bezpečná, stabilní a dostatečně pohodlná.

Ochrana proti pádu:

Pokud jsou pracovníci, byť jen na krátkou chvíli, vystaveni nebezpečí pádu, je nezbytné přijmout taková opatření, aby k pádu nemohlo dojít. Pádu lze buďto zcela zabránit nebo jeho průběh utlumit na přípustnou mez (do 6 kN) např. za použití tlumiče pádu.

Lanový přístup:

Lanové techniky kladou nejvyšší nároky na dovednosti a schopnosti výškového pracovníka. Základem pro bezpečné zvládnutí lanových technik jsou vhodně zvolené DOPP a kvalifikovaný výcvik výškového pracovníka.

singing rock

aktivita

Konstrukce a lešení

Střechy

Zamezení pádu

Lanový přístup

Žebříky

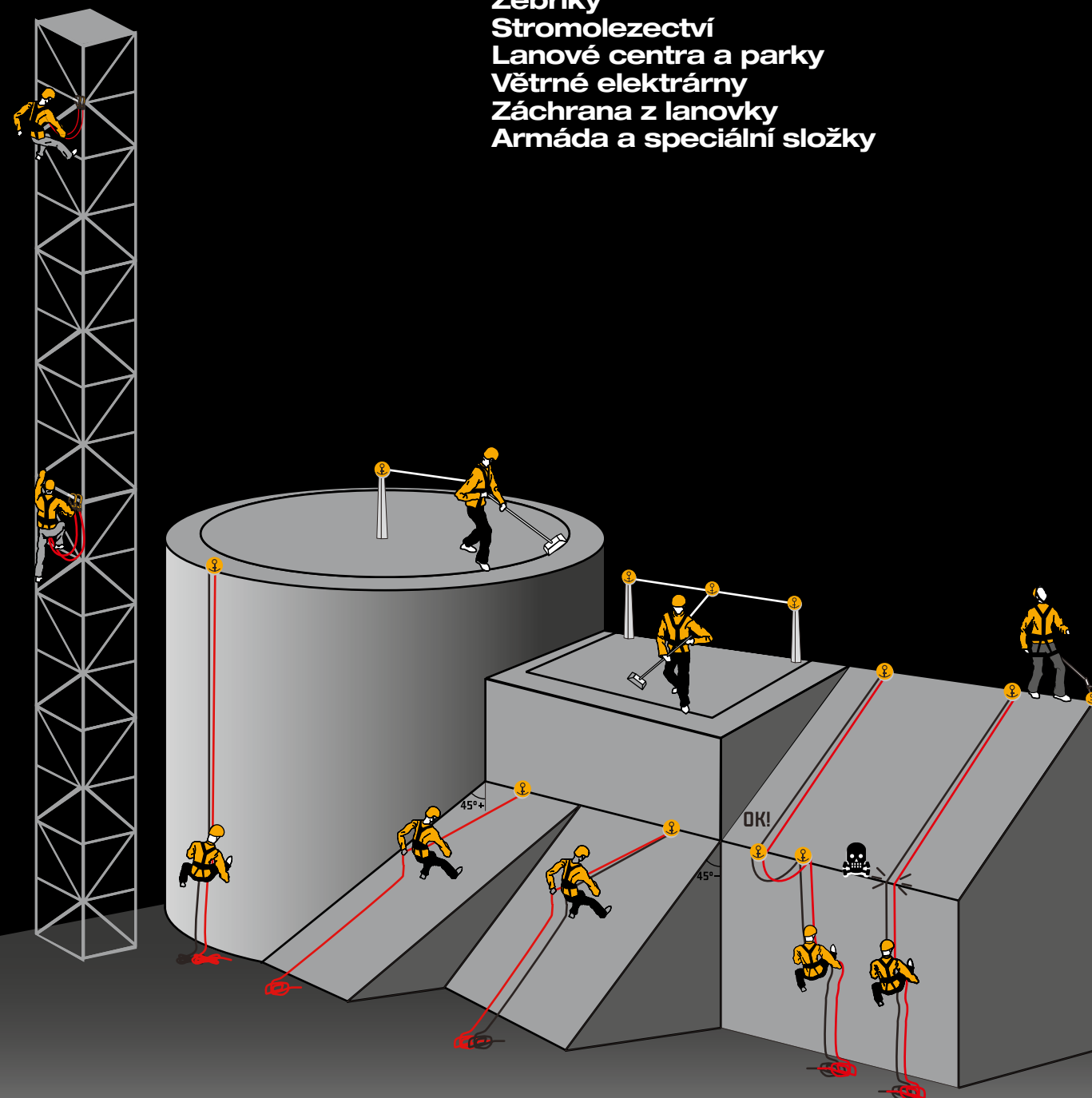
Stromolezectví

Lanové centra a parky

Větrné elektrárny

Záchrana z lanovky

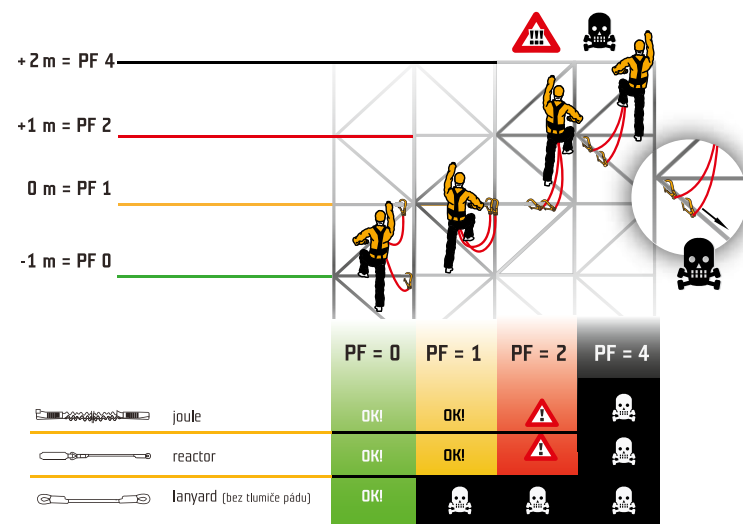
Armáda a speciální složky



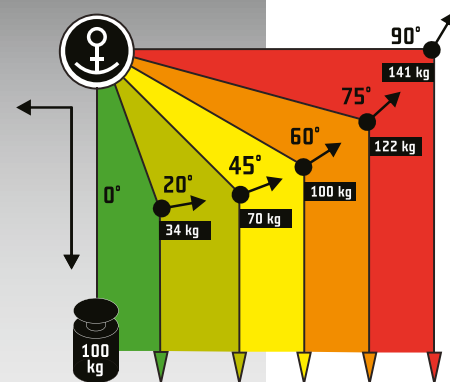


ZÁKLADNÍ ZNALOSTI

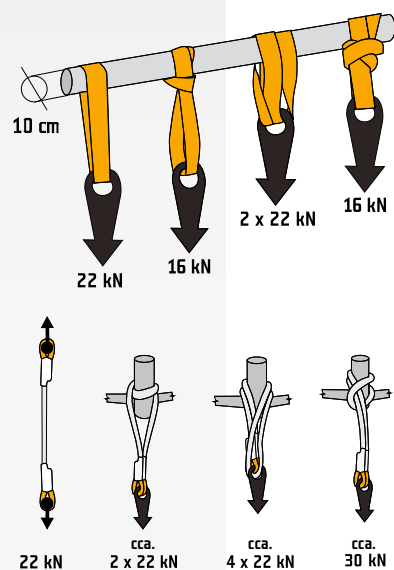
Pádový faktor



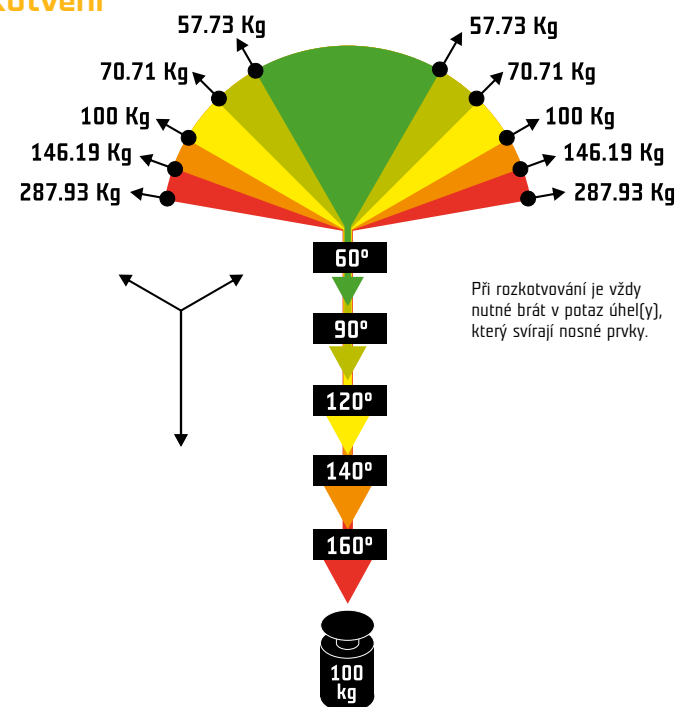
Při jistění výstupu za použití tlumiče pádu typu "Y" je nezbytné nutné se během výstupu pohybovat max. na úrovni PF 1 a nižší. Tzn. že spojky (EN362) spojené s tlumičem pádu (EN355) při výstupu "neklesnou" pod přípojevací bod postroje (EN361) ve kterém je tlumič pádu připojen k postroji.



Zatížení průběžného kotvicího bodu. Příkladem je vytvoření deviance za použití lanové techniky.



Kotvení



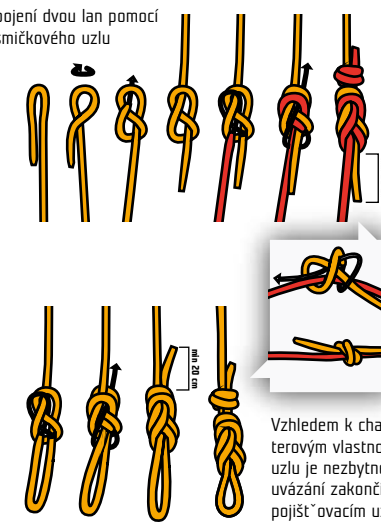
Při rozkotvování je vždy nutné brát v potaz úhel(y), který svírají nosné prvky.



Osmičkový uzel:

- Spojení dvou lan pomocí osmičkového uzlu
- snížení pevnosti lana v lab. podmínkách cca. o 46%
- vhodný pro spojení dvou lan stejného typu a stejného průměru; spojení konců jedné lanové smyčky

Spojení dvou lan pomocí osmičkového uzlu



Spojení konců jedné lanové smyčky

Vzhledem k charakterovým vlastnostem uzlu je nezbytné jeho uvázání zakončit pojišť. ovacím uzlem, viz dvojitý rybářský uzel.

Prusíkovací uzly



Prusíkův uzel

Jednoduchý uzel pro výstup nebo upevnění na laně. Možnost uvázat pouze jednou rukou. Vhodný vázat z reep šňůry o průměru min. 6 mm. Spojovací uzel musí být mimo lano, aby nedošlo k prokluzu.

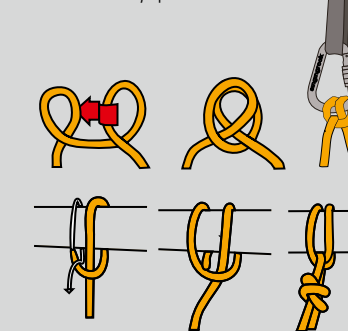
Asymetrický (Machardův) prusík

Velmi dobře fungující, vhodný i na ploché smyčky, dá se nouzově vázat i ze silnějších smyček (do 9 mm).

Kotvicí uzly

Lodní uzel

Snížení pevnosti lana v lab. podmínkách cca. o 12% Použití: kotvení Možno uvázat jednou rukou, lehce se rozvazuje po zatížení.



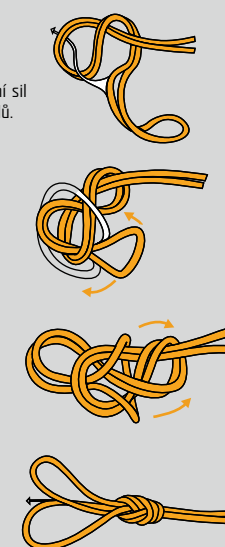
Vzhledem k charakterovým vlastnostem uzlu je nezbytné jeho uvázání zakončit pojišťovacím uzlem, viz dvojitý rybářský uzel.

Dvojitý osmičkový uzel (ušatá osmička)

Velmi vhodný pro rozložení sil při vytváření kotvicích bodů.

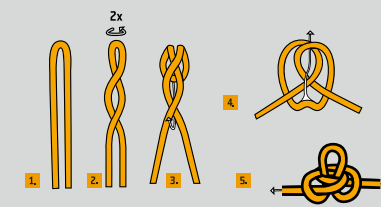


Lanyard se zapojitým okem. Použití lanyardu s okem nejlepším možným způsobem eliminuje možnost chybného vázání uzlu při kotvení.



Alpský motýlek

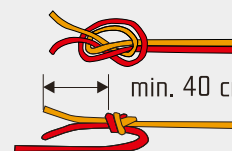
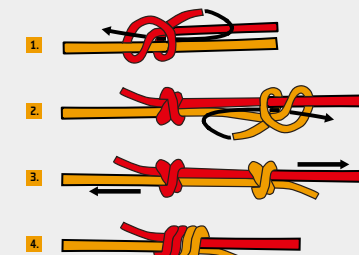
Snížení pevnosti lana v lab. podmínkách cca. o 39% Použití: kotvení; rozkotvování; mezikotvení



SPOJOVACÍ UZLY

Dvojitý rybářský uzel

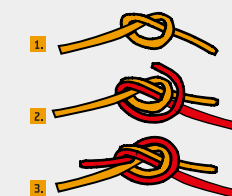
- Spojení dvou lan pomocí dvojitého rybářského uzlu
- snížení pevnosti lana v lab. podmínkách cca. o 32%
- ideální na spojení dvou lan (lanových smyček) různého typu či průměru



Vůdcovský uzel

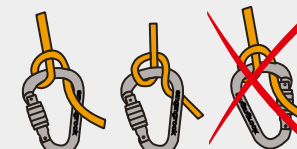
Výhodou uzlu je jeho jednoduchost a možnost uvázat jednou rukou i v rukavici. Vhodný pro svázání lan na slánění.

Nepoužívejte tento uzel na svázání dvou lan různých průměrů!



Protisměrný vůdcovský uzel (UIAA)

Vhodný ke spojení dvou lan, smyček i popruhů. Po zatížení se poměrně těžce rozvazuje.



Jistící uzly

Poloviční lodní uzel

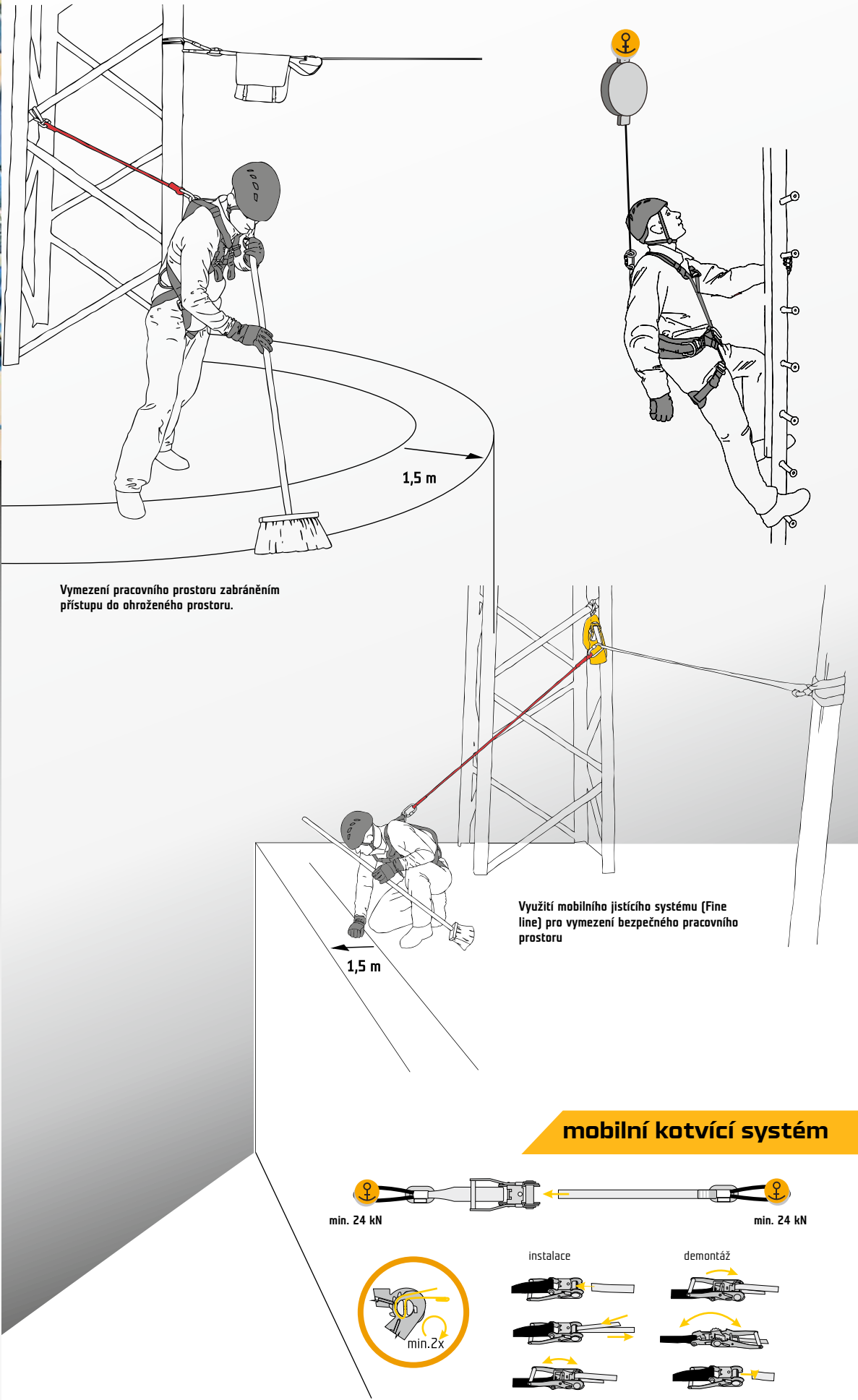
Uzel vhodný k jistění karabinou HMS. Uzel lano nefixuje, pouze třením brzdí prokluz lana. Dobře se váže jednou rukou i v zimě v rukavicích. Volný konec vedoucí k jističi nesmí procházet zámkem karabiny!





LEŠENÍ
A KONSTRUKCE

Každý rok se zraní mnoho lidí při pádu z lešení. Lešení by měli stavět vyškolení a kompetentní pracovníci. Školení bezpečného používání lešení nabízí řada organizací. Lešení je jeden ze způsobů jak zabránit pádu při práci ve výškách. Typ lešení musí být vhodný pro danou práci a lešení musí postavit a demontovat pracovníci, kteří byli vyškoleni a jsou pro to kompetentní. Pracovníci, kteří používají věžové lešení, by také měli být školeni na možná nebezpečí a bezpečnostní opatření nutná během používání. Poskytování a používání věžového lešení musí být řádně řízeno a zahrnuje přísné kontrolní mechanismy.

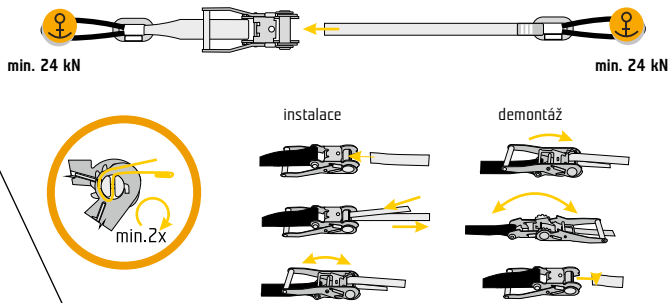


Vymezení pracovního prostoru zabráněním přístupu do ohroženého prostoru.

Využití mobilního jisticího systému (Fine line) pro vymezení bezpečného pracovního prostoru

mobilní kotvící systém

mobilní kotvící systém



W2001
OPEN SLING
šitá smyčka, 120cm
strana 60

W4100Y120
JOULE 120
tlumič pádu
120 cm
strana 66

W1036W130
TRACK
kotvicí a polo-
hovací
prostředek
strana 62

W2283X130
STEEL
LANYARD „I“
130 cm
page 62

W1505ZZ20
INOS 20
Retractable fall
arrest system
page 54

S9000BB50
GEAR BAG
voděodolný vak
strana 70

X0071XS12
BEAM MOBILE
kotevní bod
strana 49

W1011WB02
SITE
polohovací
lanyard
strana 53

L0041 - L0081
POMOCNÉ ŠNŮRY
4 - 8 mm
strana 28

K82310Z
MAILONA VELKÁ D
ocelové mailony
strana 40

W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu
strana 53

K0016AA00
OZONE šroubovací
oválná duralová
karabina
strana 43

K4241Z005
OVÁLNÁ OCEL
KARABINA
šroubovací
strana 42

W9600
KAPPA WORK
pracovní helma
strana 34

W0068BR
BODY II SPEED
celotělový
pracovní postroj
pro zachycení
pádu
strana 13

W1011WB04
SITE
polohovací
lanyard 400cm
strana 53

K0018AA00
OZONE
triplelock
duralová oválná
karabina
strana 43

K0016AA00
OZONE
šroubovací
oválná duralová
karabina
strana 43

K4080ZD
O KARABINA
OCEL
šroubovací
strana 42

K4241Z005
OVÁLNÁ OCEL
KARABINA
šroubovací
strana 42

W2016*150
SLING LANYARD
šitá smyčka, 150cm
strana 60

W1001WW10
FINE LINE
mobilní kotvící
systém
strana 60

W1001WS10
FINE LINE BAG
taška pro mobilní kotvící
systém
strana 60

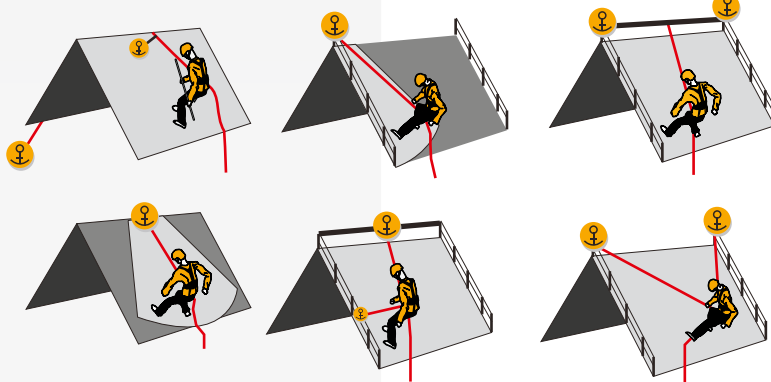
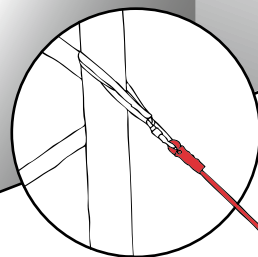
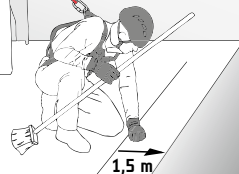
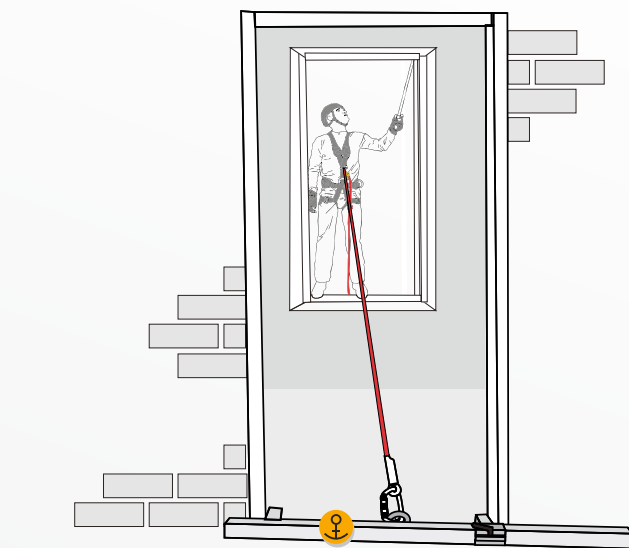


STŘECHY A STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Jakýkoli pád ze střechy nevyhnutelně znamená přinejmenším vážné zranění. Rizika jsou významná, ať je práce dlouhá nebo krátká. Největším nebezpečím je nástup na střechu a sestup z ní. Bezpečné prostředky pro nástup a sestup jsou zásadní. Vyhovující přístup zajistí běžné lešení nebo věžové lešení (nejlépe se schodištní konstrukcí). Minimálním požadavkem je správně zabezpečený žebřík. Pokud mají pracovníci na střeše pracovat bezpečně, potřebují znalosti, dovednosti výcvik a zkušenosti nebo by měli být pod dozorem někoho, kdo je má. Musí být schopni rozpoznat rizika, chápat příslušné pracovní systémy a mít dovednosti k jejich provádění. Těchto schopností dosáhnou pracovníci výcvikem. Nestačí doufat, že bezpečnost „pochytí“ při práci.

Při pohybu na šikmých plochách hrozí vždy nebezpečí propadnutí či uklouznutí s následným pádem. Pro eliminování těchto rizik je důležité zvolit dostatečně pevný kotvicí bod a použít správně OOPP. Pokud nemáme k dispozici jeden dostatečně nosný bod, pak použijeme několik kotvicích bodů současně. Jištění vytváříme tak, aby pracovník pracoval pod ním a tím zabránil jakémukoliv pádu. Pokud hrozí pád, je nezbytné začlenit do jisticího řetězce tlumič pádu. Zřetel je třeba také brát na úhlovou vzdálenost od svislice kotvicího bodu. Čím bude větší, tím nebezpečnější bude případný pád pracovníka.

Využití mobilního jisticího systému (Fine line) pro vymezení bezpečného pracovního prostoru.



W8100B
ROPE PROTECTOR
šitá smyčka
strana 28

W2016*080
SLING LANYARD
šitá smyčka
strana 60

W2320WR
ANCHOR LANYARD „I“
kotvicí prostředek
s šitými oky
strana 61

W0008BS
BRAŠNA NA NÁŘADÍ
strana 71

W9600
KAPPA WORK
pracovní helma
strana 34

W0063BB
TECHNIC STANDARD
plně nastavitelný úvazek
pro polohování
a zachycení pádu
strana 10

W1001WW10
FINE LINE
mobilní kotvicí
systém
strana 60

W1001WS10
FINE LINE BAG
taška pro mobilní kotvicí
systém
strana 60

K4241Z005
OVÁLNÁ OCEL KARABINA
šroubovací
strana 42

K0016AA00
OZONE
šroubovací
oválná duralová
karabina
strana 43

K4241Z007
OVÁL KARABINA OCEL triplelock
strana 40

W1010B809
LOCKER
zachycovač pádu
strana 53

C006BH
GRIPPY
kožené rukavice
strana 73



VĚŽE A POSTUPOVÉ KOTVÍCÍ BODY

Práce na vysokých konstrukcích může zahrnovat použití DOPP pro zachycení pádu, polohování pracovníka, přístup po laně a případnou evakuaci.

Pokud je třeba na konstrukci vystupovat opakovaně, bez přítomnosti stabilního bezpečnostního systému, je vhodné použít permanentní nebo mobilní zachytýný systém.

Pro splňání na skeletech kovových a jiných věží může být nezbytný tlumič pádové energie.

Stavební činnosti vyžadují celou škálu řešení ochrany proti pádu, pro dosažení maximální efektivity práce. Proto se výškoví pracovníci obrazejí na SINGING ROCK s žádostí o rady odborníků, poptávají vysoce kvalitní výrobky a žádají neustálou inovaci systémů.

Tlumiče pádové energie:

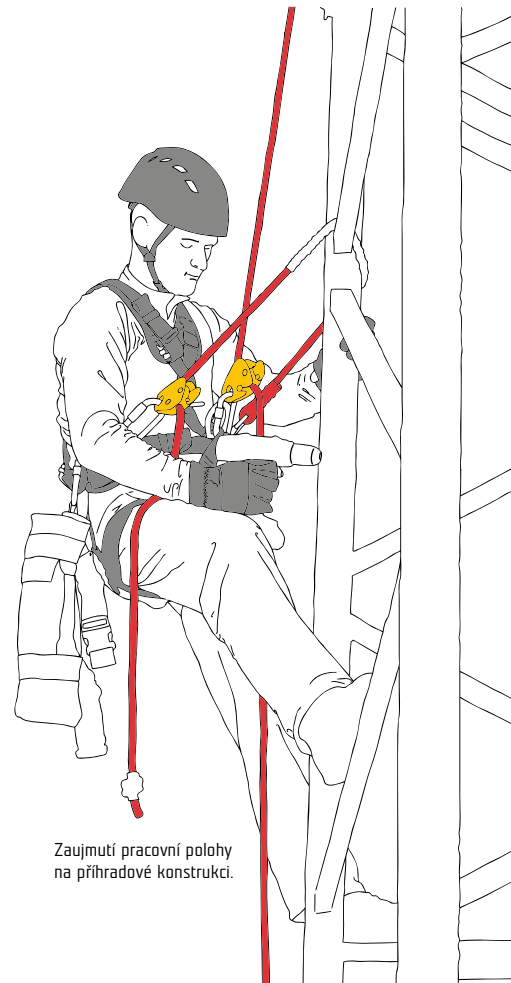
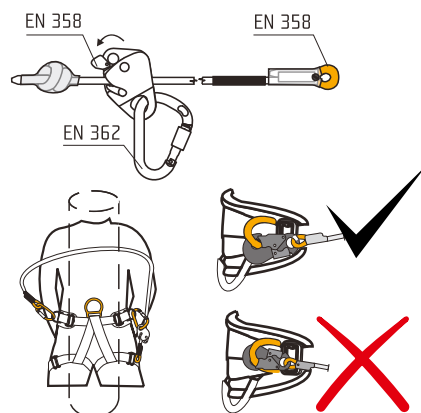
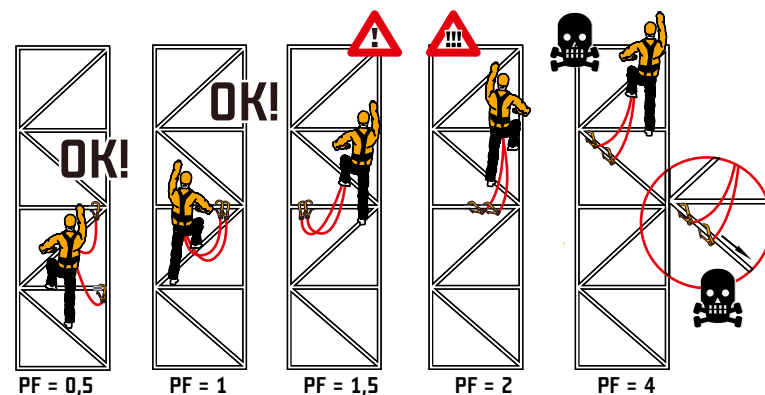
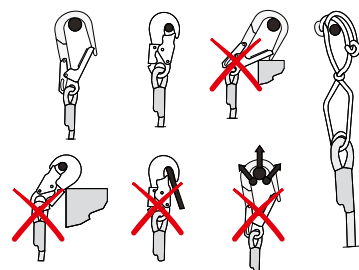
Při použití tlumičů pádové energie je nutné brát v potaz prodloužení tlumiče po zachycení pádu. Jelikož jsou dostupné tlumiče o různých délkách, je nezbytné, aby se pracovník dostatečně seznámil s návodem na použití tlumiče pádové energie, kde je vždy uveden způsob výpočtu maximálně možného prodloužení tlumiče pádu po zachycení pádu.

Doporučujeme přidat k celkové vypočtené vzdálenosti ještě 0,5 m

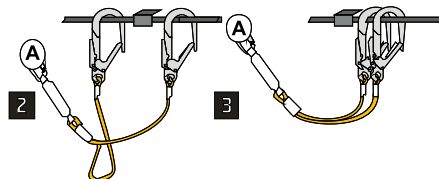
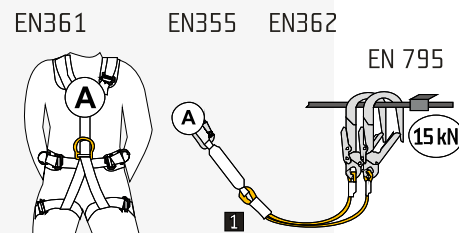
Několik důležitých zásad při používání lan či lanyardů:

Vždy dbejte na to, aby vaše lano nebylo namáháno na špičatém předmětu a nepřišlo do kontaktu s chemikáliemi. Zejména při pádu na šikmém ploše je třeba předvídat jakým způsobem bude lano namáháno pokud k pádu dojde. Při pohybu na konstrukcích dbejte na správné vedení lana a předvídejte jeho případné zatížení.

Při použití lanyardů, ať k postupovému jištění nebo případně k polohování, dbejte na to, aby případný pád byl co nejmenší! Proto vždy dodržujte pravidlo vytvoření kotvícího bodu nad místem postupu pracovníka.



Zaujmout pracovní polohy na příhradové konstrukci.



C006BH
GRIPPY
kožené rukavice
strana 73



W10108B09
LOCKER
zachycovač pádu
strana 53



K0018AA00
OZONE
triplelock
oválná duralová
karabina
strana 43



K4241Z007
OVÁL KARABINA
OCEl
triplelock
strana 42



K90008B03
PORTER
nosič materiálu
strana 43



W2500
STITCHED EYE
lano s pozašitým
okem
strana 23



W0052B010
WORKING BAG
transportní vak
na pracovní postroj
strana 71

W9600
KAPPA WORK
pracovní helma
strana 34



W2001
OPEN SLING
šitá smyčka
strana 60



W2016*080
SLING LANYARD
šitá smyčka
strana 60



W4342W155
REACTOR 3 „Y“
tlumič pádu
strana 67



W1012WB
SITE + K370
polohovací lanyard
strana 50

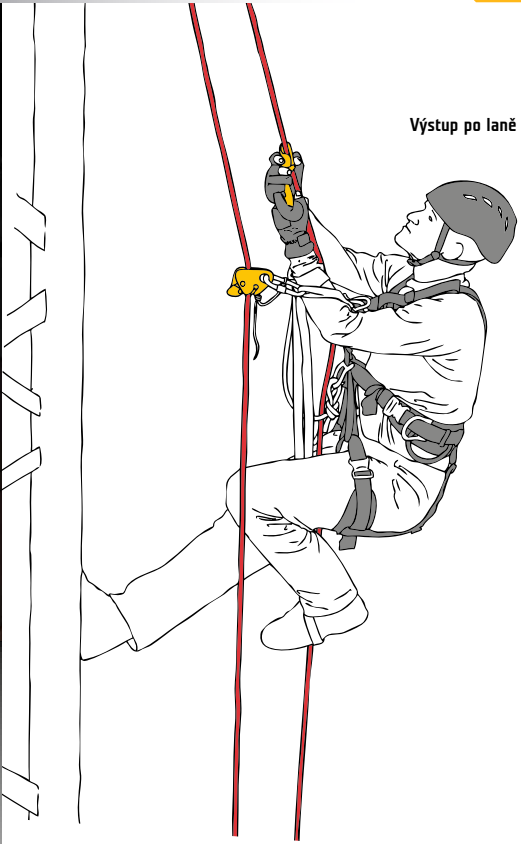


LANOVÝ PŘÍSTUP

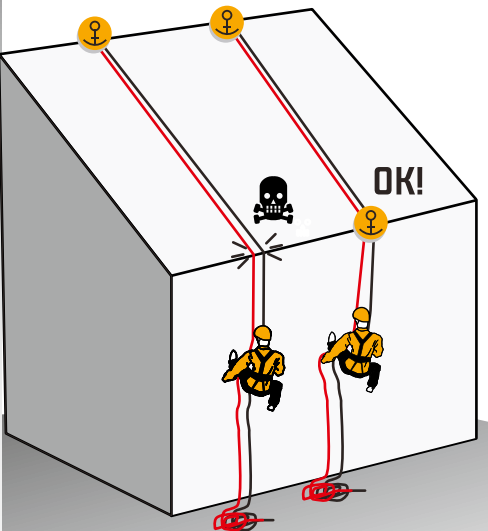
Přístup po laně bývá nazýván „královskou disciplínou“ aktivit spojených s prací ve výškách. Tato pracovní metoda je rychlá, efektivní, má malý ekonomický dopad na zajištění pracoviště a lze ji velice rychle použít. Užívá se pro velké množství různých druhů práce: čištění, malování, kontroly a montáže.

Kde se přístup po laně používá?
Existuje pět hlavních oblastí, v nichž společnosti využívají přístup po laně:

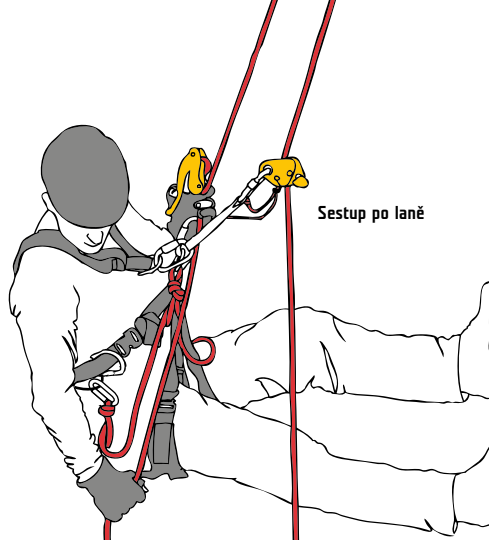
- Kontroly a testování bezpečnosti
- Údržba a opravy, instalace a obnovy
- Čištění a natírání
- Konstrukce, stavby
- Inženýrské práce



Výstup po laně



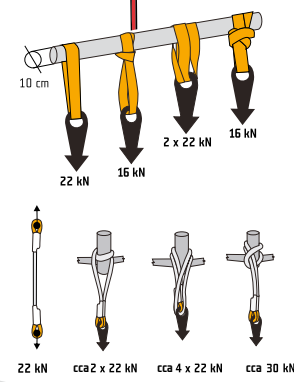
Přístupové techniky:
Při dosažení pracoviště za použití lana shora je riziko pádu pracovníka minimální. Pokud je nutné pro dosažení pracoviště postupovat vzhůru, pak je nutné vytvářet v patřičné vzdálenosti dostatečně pevné kotvicí body (min. 10 kN), aby příp. pád pracovníka byl co nejkratší. Je nezbytné, aby práci ve výškách a nad volnou hloubkou prováděl vždy jen proškolený pracovník! Při použití horolezecké techniky jistíme prvolezce nepřímou. Jistící prostředek je vetknut v dostatečně pevném kotvicím bodu mimo tělo jističe. Výhodou je možnost poskytnutí první pomoci či záchrana prvolezce ve velmi krátkém čase.



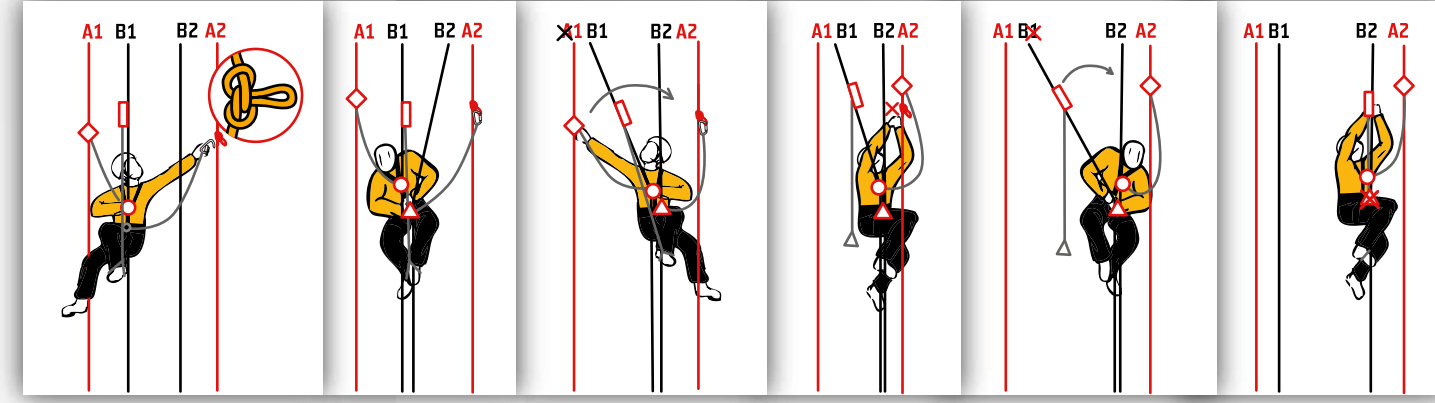
Sestup po laně



Lanyard se zapořítým okem
Použití lanyardu s okem nejlepším možným způsobem eliminuje možnost chybného vázání uzlu při kotvení.



Vytvoření záložního kotvicího bodu. Založení slaňovací brzdy. Zrušení a přenesení jistícího zařízení na nové jistící lano. Zrušení záložního kotvicího bodu. Zrušení slaňovací brzdy (přestupového jištění). Přesun ručního a hrudního blokantu.



Přestup z lana na lano: X zrušené jištění brzda (SR) Δ zachycovač pádu (SR) □ ruční blokant (LIFT) ○ hrudní blokant (Cam Clean) ◇ zachycovač pádu (Locker)

L0450WG
STATIC R44 11.0
statické lano
strana 22

L0450RR
STATIC R44 11.0
statické lano
strana 22

W8100B
ROPE PROTECTOR
šitá smyčka
strana 28

K00500S03
HRANOVÁ KLADKA
chránička lana
strana 29

W2001
OPEN SLING
šitá smyčka
strana 60

RK801EE00
KLADKA EXTRA
odolná a lehká kladka
strana 52

W0010YB
FRANKLIN
pracovní sedačka
strana 17

W9600
KAPPA WORK
pracovní helma
strana 34

K639188
LIFT
ruční blokant
strana 51

K64008B
CAM CLEAN
hrudní blokant
strana 51

K032SIR00
SIR
slaňovací brzda
strana 51

W10108B09
LOCKER
zachycovač pádu
strana 53

W10158020
LOCKER SLING
certifikovaná smyčka na spojení s Lockerem
strana 50

K4241Z007
OVÁL KARABINA OCEL triplelock
strana 40

K0018AA00
OZONE
šroubovací oválná duralová karabina
strana 43

W00790R
EXPERT 3D speed
plně nastavitelný postroj
strana 8

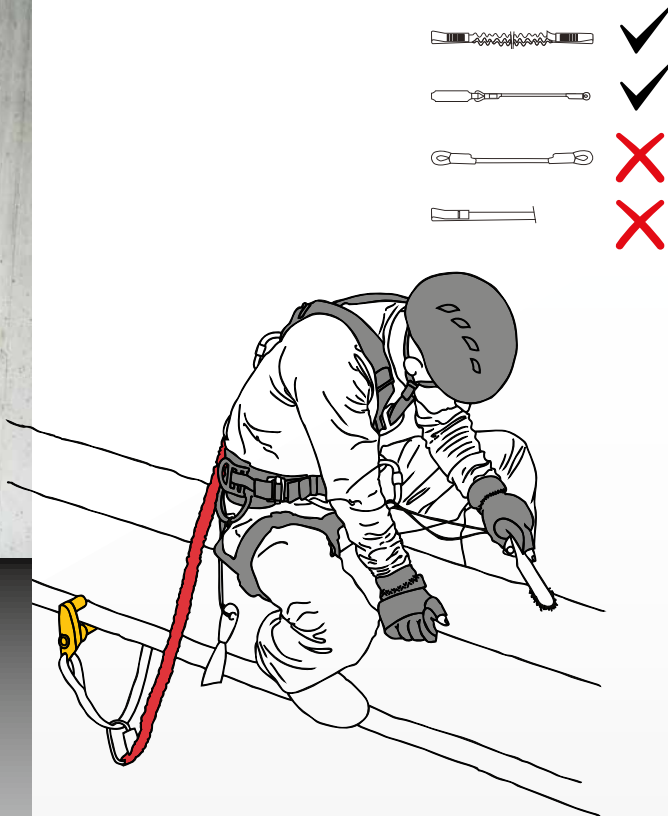


ŽEBŘÍKY

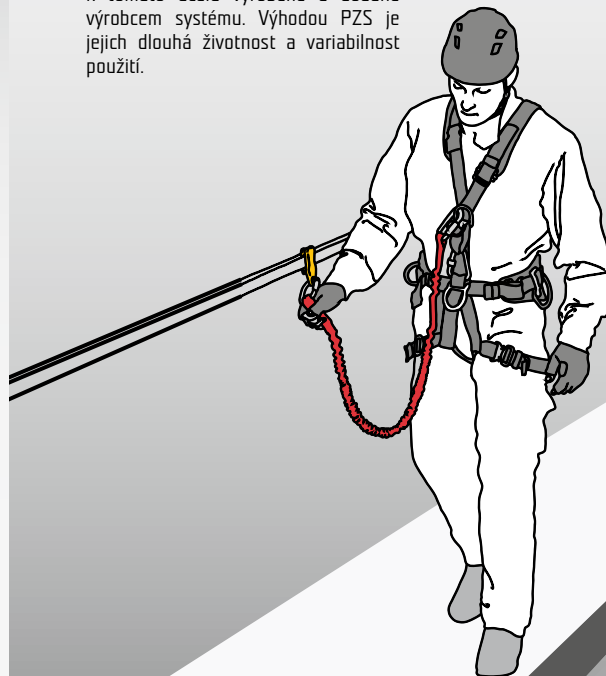
Žebříky jsou jedním z nejčastějších elementů při pádu z výšky, jsou součástí více než čtvrtiny pádů. Třetina všech ohlášených incidentů pádu z výšky zahrnuje žebříky a štafle. Žebříky lze použít, pokud po posouzení rizik není ospravedlněno použití vhodnějšího pracovního vybavení z důvodu nízkého rizika a krátkého trvání. Za krátké trvání se považuje 15 až 30 minut v závislosti na úkolu. Žebříky lze používat i pro nízkorizikovou práci, kde musí být žebřík použit kvůli vlastnostem pracoviště.

Co **NEDĚLAT** na žebříku či štaflích:

- pohybovat jimi, zatímco stojíte na příčkách/schůdkách;
- opírat je o spodní příčky či schůdky;
- klouzat se dolů po schůdkách;
- stavět je na pohyblivé objekty, jako jsou
- palety, cihly, vysokozdvíže vozíky, věže, lešení, rypadla, lopaty nebo mobilní zvedací pracovní plošiny;
- prodlužovat žebřík, zatímco stojíte na příčkách.



Permanentní záchytné systémy slouží k zajištění pracovníků všude tam, kde lze na pracoviště, nebo v jeho blízkosti nainstalovat pevné kotvicí body. Ty jsou pak vzájemně propojeny oc. lanem, nebo kolejnicí. K pohybu a zajištění používá pracovník karabiny (EN362), nebo speciální jezdce k tomuto účelu vyrobené a dodané výrobcem systému. Výhodou PZS je jejich dlouhá životnost a variabilita použití.



Systémy zachycení pádu jsou důležitou součástí jistícího řetězce. Při správném použití zaručují dostatečnou absorpci pádové energie, čímž zabrání poškození organismu pracovníka. Pokud však pracovník před a nebo během pádu utrpí ztrátu vědomí, je nutné ho neodkladně dopravit do bezpečí. Bezvládná osoba může být při dlouhodobém visu ohrožena na životě (trauma z visu). Proto dbejte na to, aby systémy zachycení pádu byly používány jen proškolenými pracovníky. V případě potřeby musí být schopni poskytnout si navzájem pomoc při vyproštění a ošetření zraněného kolegy.

W4100Y120
JOULE
tlumič pádu
strana 66



W1012WB
SITE + K370
polohovací lanyard
strana 50



X0071XS12
BEAM MOBILE
kotevní bod
strana 49

W9600
KAPPA WORK
pracovní helma
strana 34



W0083
EX-TEN III
výztuha bederního pasu
strana 11



W10108B09
LOCKER
zachycovač pádu
strana 53



K4241Z007
OVÁL KARABINA
OCEl
triplelock
strana 42



K0018AA00
OZONE
triplelock
oválná duralová
karabina
strana 43



W0052B010
WORKING BAG
transportní vak
na pracovní postroj
strana 71



W2016*080
SLING LANYARD
šitá smyčka
strana 60



W0063BB
TECHNIC standard
plně nastavitelný
postroj
strana 10



W4331W155
REACTOR 3 „I“
tlumič pádu
strana 67

W2500
STITCHED EYE
lano s pozašitým
okem
strana 23



RK801EE00
KLADKA EXTRA
odolná a lehká
kladka
strana 52



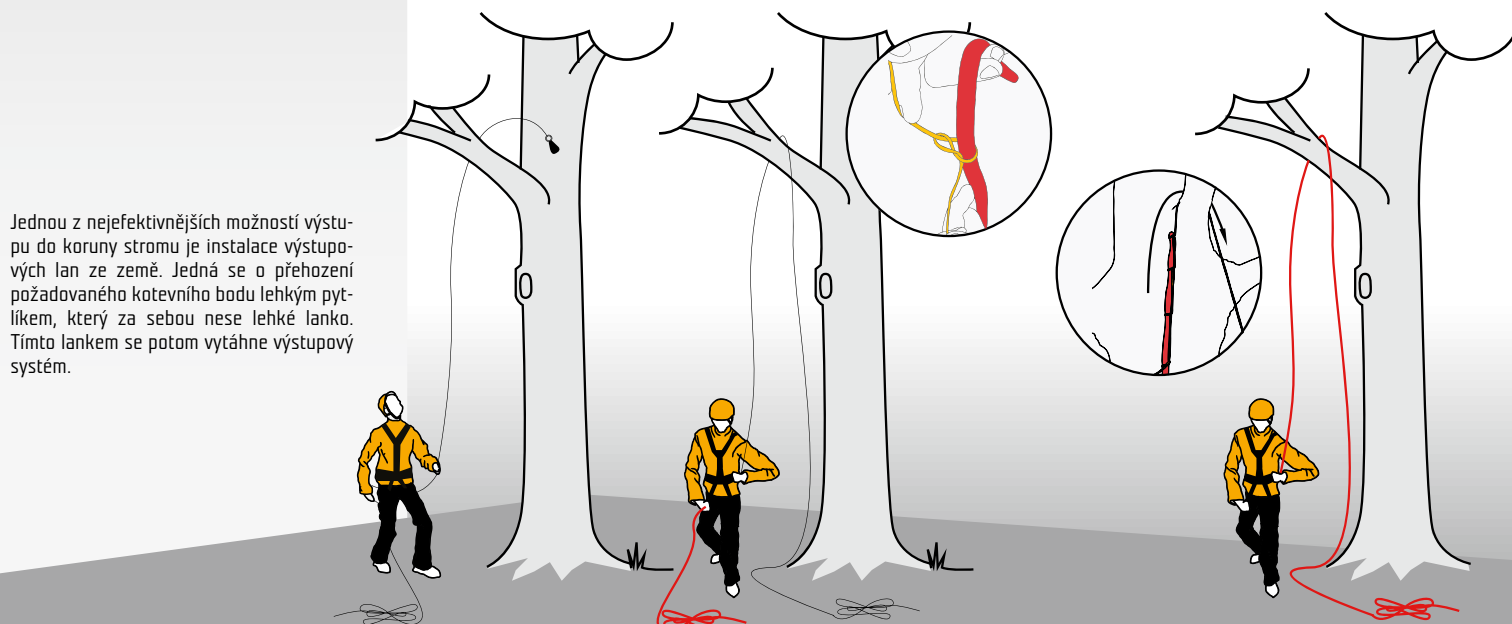
STROMOLEZECTVÍ

Arborista je profesionál v oblasti péče o stromy. Arboristické techniky umožňují prořezání stromu či jeho kompletní odstranění. Systém nahazování lanka pro vytvoření top-rope jistícího systému se v současné době začíná pro jeho bezpečnost, praktičnost a univerzálnost používat i v dalších oblastech průmyslového lezení. Jakmile je arborista ve správné pozici, potřebuje se udržet v rovnovážné a pohodlné pozici, při zajištěné mobilitě. Arborista musí být schopen provést pracovní operaci i na extrémně velkých stromech v blízkosti elektrického vedení, domů, ulic, parků atd.

Arborista - stromolezec je odborník, který ošetřuje stromy ve veřejné zeleni se záměrem udržet je zdravé a ve stavu provozní bezpečnosti. Navrhuje řešení ošetření na základě arboristických znalostí a zároveň bere v potaz zájmy ochrany přírody, životního prostředí a nařízení dotýkající se bezpečnosti práce. K této profesi neodmyslitelně patří pohyb v koruně stromu za pomoci lanových technik, kde stromolezec již ze země nainstaluje pomocí vrhacího sáčku výstupové lano. V koruně stromu si pak zvolí vhodný kotvení bod kde umístí chrániče kambia a do něj si umístí své pracovní lano. Po dosažení pracovního místa a před započítím samotné práce, musí být arborista v pohodlné a bezpečné poloze. To mu zajišťuje jeho polohovací nastavitelná zařízení.

Je několik metod jak pomocí lanových technik se dostat ze země do koruny stromu. Jednou z metod je výstup za pomoci prusíkového uzlu, tzv. footlock

Arborista před započítím práce v koruně stromu musí mít vždy dvě nezávislá nastavovací polohovací zařízení.



Jednou z neefektivnějších možností výstupu do koruny stromu je instalace výstupových lan ze země. Jedná se o přehození požadovaného kotevního bodu lehkým pytlíkem, který za sebou nese lehké lanko. Tímto lankem se potom vytáhne výstupový systém.

W9600
KAPPA WORK
pracovní helma
strana 34



K639188
LIFT
ruční blokant
strana 51



K0018AA00
OZONE
triplelock
oválná duralová
karabina
strana 43



K0119EE00
BORA
triplelock
duralová
HMS karabina
strana 41



K032SIR00
SIR
silařovací
brzda
strana 51



W10288Y00
TOOL HOLDER
pomocná smyčka
strana 65



W9500Y
TREEMOUSE
arboristický házeč pytlík
strana 16



C0053RW
LÉKÁRNIČKA
(bez obsahu)
strana 71



RK800EE00
KLADKA MALÁ
odolná a lehká kladka
page 52

C0001YY00
CARRY BAG
praktická taška
na lano
strana 70



W2608
PRUSÍK
se zašitými oky
strana 28



W1024BX
FOOTER II
stoupací popruh
strana 64



W1040R
JINGLE II
kotvící smyčka
strana 16



W2001
OPEN SLING
šitá smyčka
strana 60



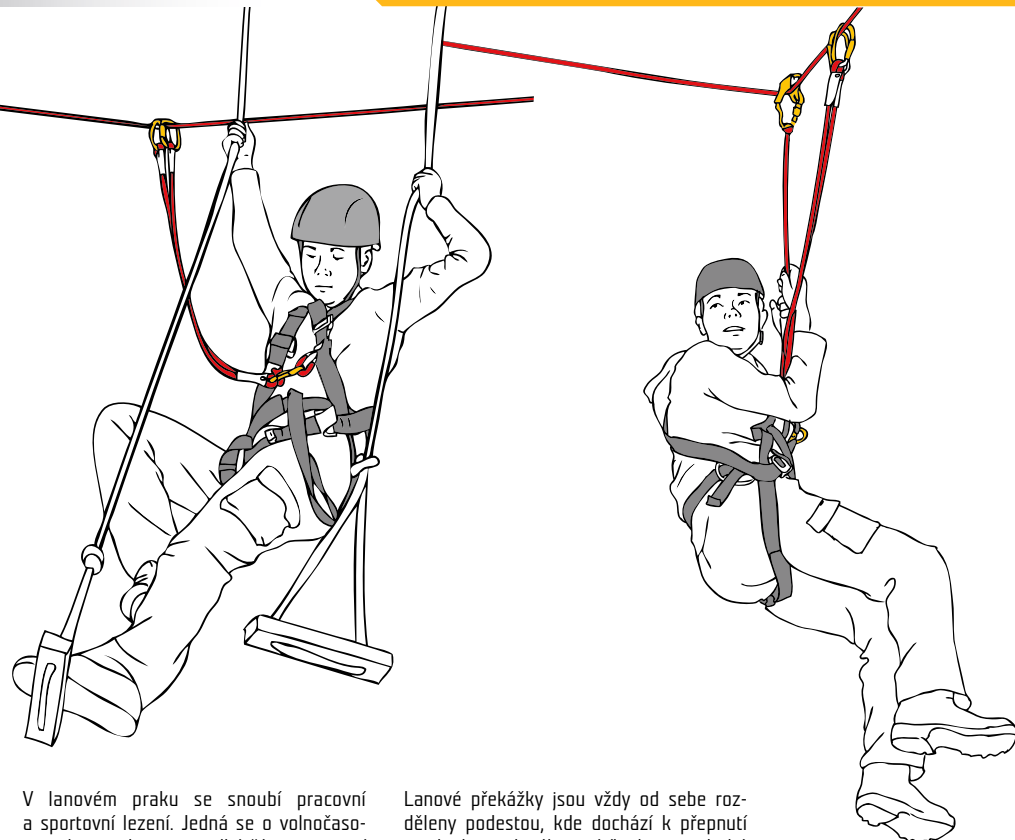
L045000
STATIC
R44 11.0
statické lano
strana 22





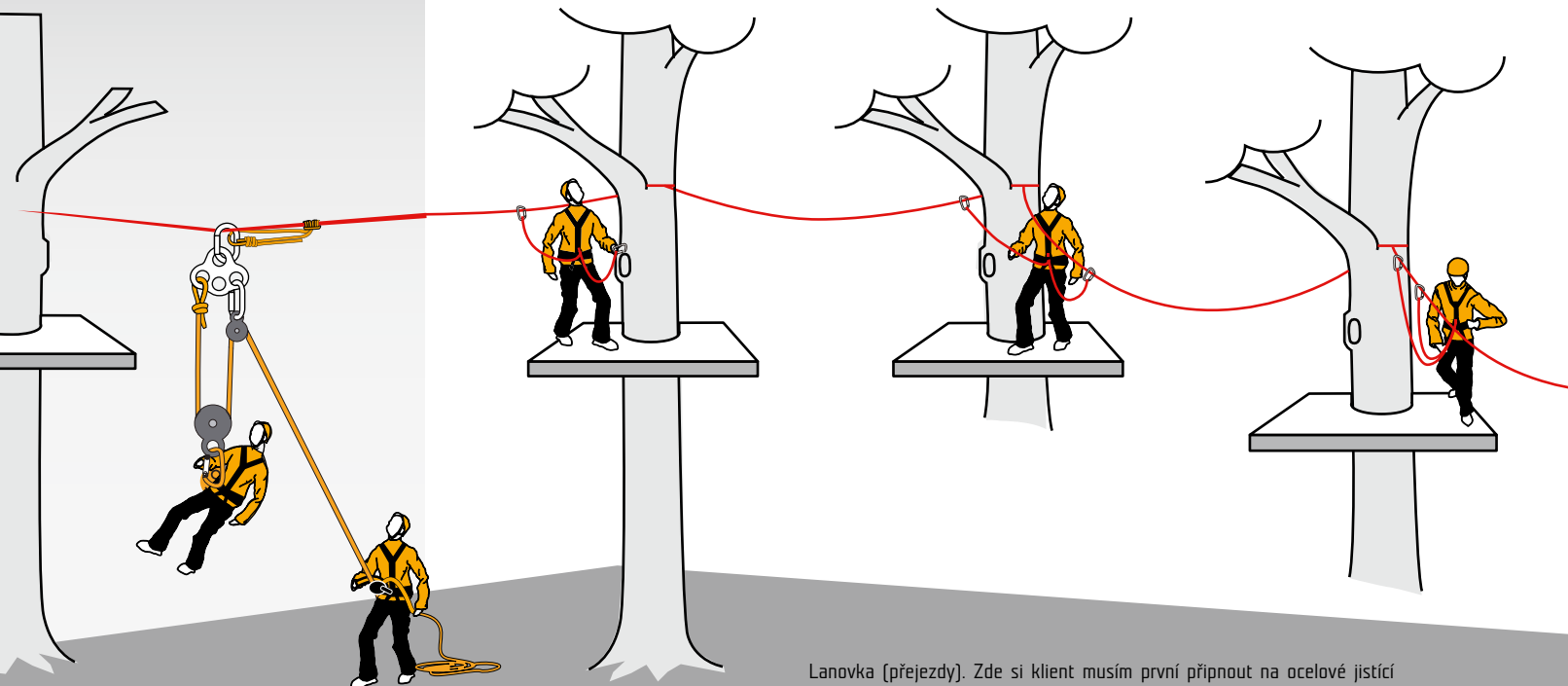
LANOVÁ CENTRA A PARKY

Kompletní řada vybavení určené pro lanové centra a lanové parky. Bezpečnostní vybavení pro každou lanovou překážku obsahuje zejména celotělový úvazek, smyčku a jisticí prostředek. Občas je použita i helma.



V lanovém praku se snoubí pracovní a sportovní lezení. Jedná se o volnočasovou aktivitu, kterou z velké části provozují lidé, kteří s lezením tímto způsobem teprve získávají své první zkušenosti. K této činnosti se kombinuje jak pracovní tak sportovní lezecké vybavení. Osoba (klient) je ideálně oblečena v celotělovém postroji. K připojení k ocelovému jisticímu lanu slouží dvě spojky (karabiny), ty jsou propojeny textilní smyčkou k postroji. Dále je klient vybaven dvojitou kladkou, která je propojena s postrojem textilní smyčkou.

Lanové překážky jsou vždy od sebe rozděleny podestou, kde dochází k přepnutí z jednoho ocelového jisticího lana na druhé (tj. z jedné lanové překážky na druhou). Vždy musí klient nejdříve přepnout jednu jisticí smyčku a poté druhou jisticí smyčku. Nesmí dojít k tomu, aby obě jisticí smyčky byly najednou odepnuty od jisticího ocelového lana. Jedná se o stejný systém jistění jako při ferratovém lezení.



Lanovka (přejezdy). Zde si klient musí první připnout na ocelové jisticí lano dvojitou kladku, na které překoná stanovenou vzdálenost. Za kladku si připevní postupně první a poté druhou jisticí smyčku s karabinou (spojkou). Celá váha klienta je v kladce. Jisticí smyčky se volně pohybují za kladkou. Veškeré vybavení, které se používá pro provoz v lanovém parku musí projít každých 12 měsíců revizí a to i v případě, že se jedná o sportovní vybavení.

W9600
KAPPA WORK
pracovní helma
strana 34



K0018AA00
OZONE
šroubovací
oválná duralová
karabina
strana 43



K82008Z
SPOJKA MALÁ
s automatickou
pojistkou
strana 42



K82008Z
MAILONA MALÁ
OVÁLNÁ
ocelové mailony
strana 42



L36808B
KLADKA TANDEM
strana 52



K4241Z007
OVÁL KARABINA
OCEL
triplelock
strana 40



K90008B03
PORTER
nosič materiálu
strana 43

W0068BR
BODY II SPEED
celotělový
pracovní postroj
pro zachycení
pádu
strana 13



C0068H
GRIPPY
kožené rukavice
strana 73

W2200W100
LANYARD „I“
strana 61



C0053RW
LÉKÁRNIČKA
(bez obsahu)
strana 71



S9000YY35
GEAR BAG
voděodolný vak
strana 70

evakuační set



K032SIR00
SIR
silaňovací brzda
strana 51



K63708B
KOTVÍČÍ
DESKA 1/3
strana 48



K4241Z005
OVÁLNÁ OCEL
KARABINA
šroubovací
strana 42



RK800EE00
KLADKA MALÁ
odolná a lehká kladka
page 52



RK801EE00
KLADKA EXTRA
odolná a lehká
kladka
strana 52



K0018AA00
OZONE
triplelock
oválná duralová
karabina
strana 43

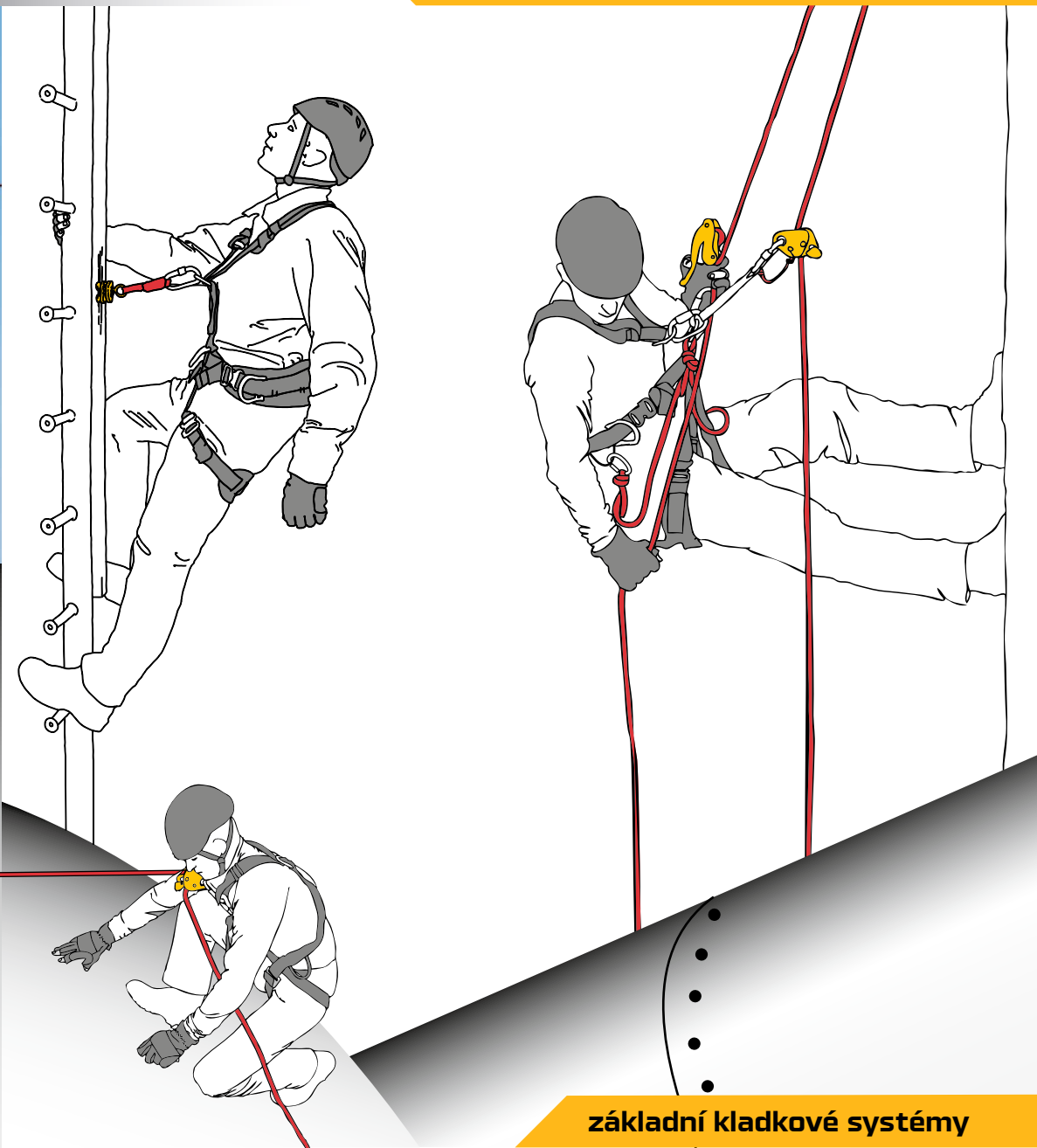


W2500
STITCHED EYE
lano s pozařitým
okem
strana 23

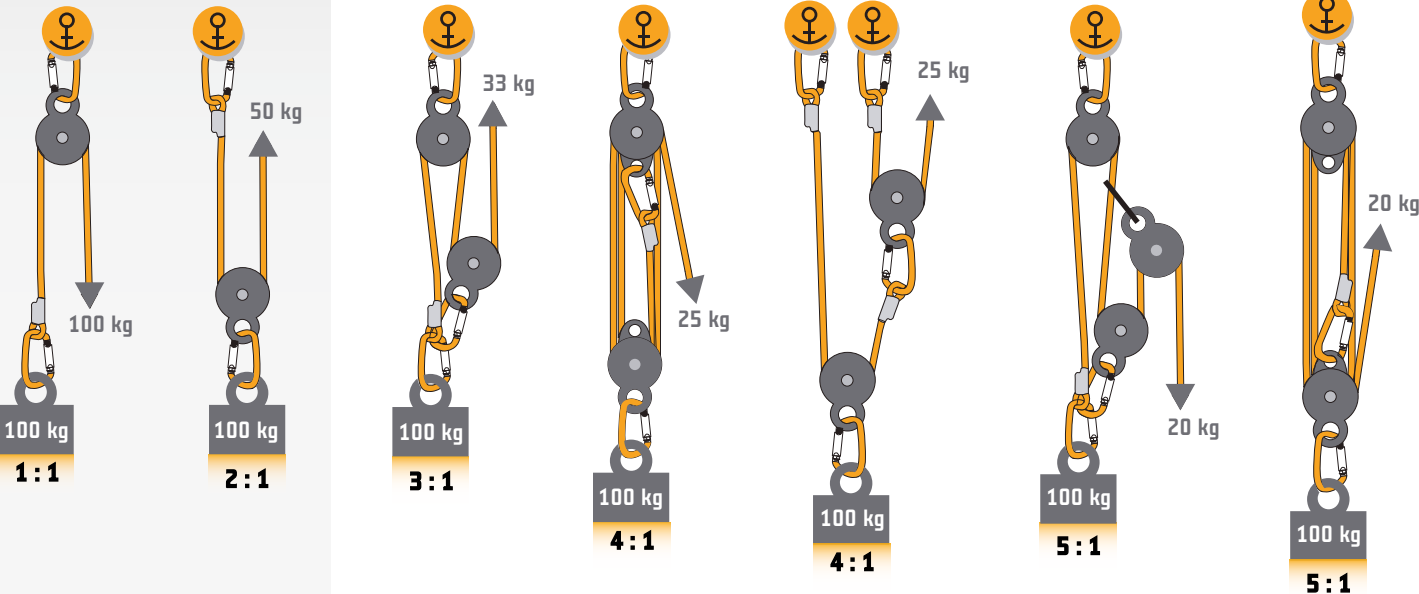


VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY

Práce ve výšce pro obsluhu větrné elektrárny obnáší prvky bezpečného systému práce, výběru a kontroly vybavení, používání nástrojů, posouzení rizik, výpisy z metodiky a krizové postupy. Evakuace a záchrana ve výškách se provádí za pomoci vybavení odpovídajícího odvětvovým normám.



základní kladkové systémy



L045000
**STATIC
R44 11.0**
150m statické
lano
strana 22



L0450RR
**STATIC
R44 11.0**
statické lano
strana 22



W8100B
**ROPE
PROTECTOR**
šitá smyčka
strana 28



W004*120
EYE SLING
šitá smyčka
strana 60



W1024BX
FOOTER II
stoupací popruh
strana 64



W2320WR
**ANCHOR
LANYARD „I“**
kotvicí prostředek
s šitými oky
strana 61



W9600
KAPPA WORK
pracovní helma
strana 34



K6391BB
LIFT
ruční blokant
strana 51



W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu
strana 53



K032SIR00
SIR
slaňovací
brzda
strana 51



K6400BB
CAM CLEAN
hrudní blokant
strana 51



K4080Z0
**D KARABINA
OCEĽ**
šroubovací
strana 42



K0119EE00
**BORA
triplelock**
duralová
HMS karabina
strana 41



RK801EE00
KLADKA EXTRA
odolná a lehká
kladka
strana 52



RK800EE00
KLADKA MALÁ
odolná a lehká
kladka
strana 52



W4342W085
REACTOR 3 Y
tlumič pádu
strana 67



W2300W150
LANYARD „I“
strana 61



příslušenství



K9000BB03
PORTER
nosič materiálu
strana 43



C0007BB
VERVE
kevlarové rukavice
strana 71



W0010YB
FRANKLIN
pracovní sedačka
strana 17



W0052B010
WORKING BAG
transportní vak
na pracovní postroj
strana 71

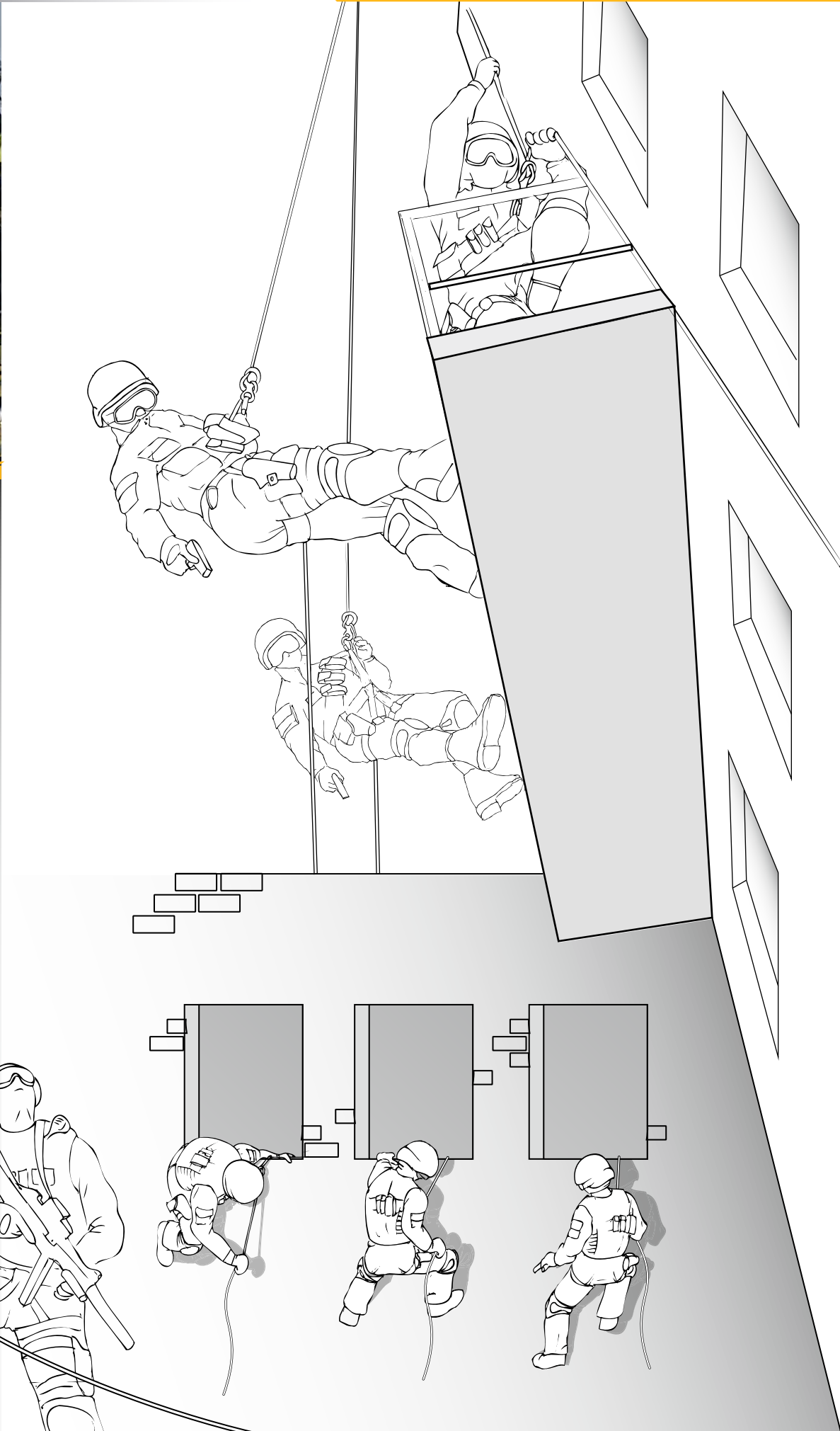


C0046BB
TARP DUFFLE
taška na materiál
strana 68



ARMÁDA A SPECIÁLNÍ SLOŽKY

Kompletní nabídka výrobků s kamufláží. Karabiny, kladky, smyčky, lana a doplňky. Speciální lana z high-tech materiálů do těch nejtvrdších podmínek, které si vůbec umíte představit. V naší nabídce dále naleznete i speciální rukavice, vaky na lana a další hardware. Tyto výrobky pro armádu a policii jsou vyráběny a testovány na základě individuálních požadavků jednotlivých armádních a policejních složek.



K9000BB03
PORTER
nosič materiálu
strana 43



C001188
VERVE SHORT
tříprstá rukavice
strana 73



S9000BB35
GEAR BAG
voděodolný vak
strana 70



W100188
URNA
nožní vak na lana
strana 29



W90018
TUNDER NOMEX
taktické rukavice z nomexu
strana 73



L023088
STATIC 10,5
statické lana
strana 22



W004*120
EYE SLING
šitá smyčka
strana 60



W81008
ROPE PROTECTOR
strana 28



X0033
KAPPA WORK
pracovní helma
strana 34



K00168800
OZONE šroubovací
oválná duralová
karabina
strana 43



K618088
OSMA RESCUE
speciální osma pro záchranu
strana 50



K613288
BUDDY
jistící prostředek
strana 50



W10108809
LOCKER
zachycovač pádu
strana 53



W10158020
LOCKER SLING
certifikovaná smyčka
na spojení s Lockerem
strana 50



K032SIRO0
SIR
slaňovací
brzda
strana 51



K639188
LIFT
ruční blokant
strana 51



W00058809
LAIKA
psí postroj
strana 17

příslušenství



ZÁCHRANA Z LANOVKY

Při evakuaci osob z sedačkové nebo kabinové lanovky se používají specializované záchranné techniky a vybavení, které musí být funkční bez ohledu na počasí.

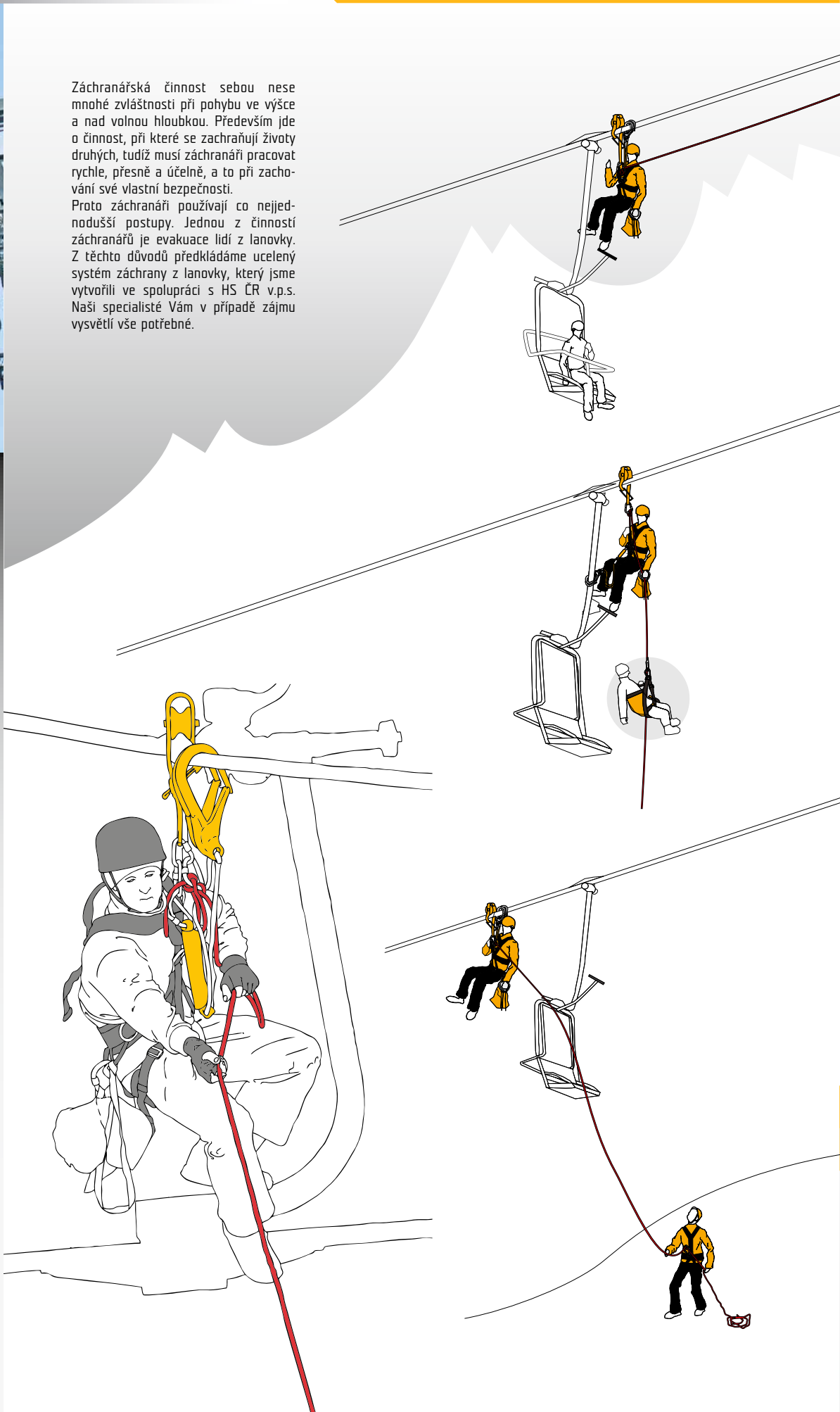
Úspěch evakuačních operací začíná tím, že máte řádné vybavení pro evakuaci sedačkové nebo kabinové lanovky, dále závisí na instruktáži, tréninku a praxi personálu. Pokud vybavení lanovky selže, odpovědná osoba musí evakuovat pasažéry v souladu s evakuačním plánem.

Evakuace sedačkové lanovky vyžaduje specifické techniky pro pohyb podél nosného lana. Pro maximální efektivitu jsou tyto operace prováděny několika nezávislými týmy zároveň.

Evakuace je týmová práce a vyžaduje dokonalou koordinaci všech zúčastněných. SINGING ROCK team spolupracuje s lyžařskými středisky po celé České republice na zlepšování záchranných metod a vývoji nového vybavení.

Záchranná činnost sebou nese mnohé zvláštnosti při pohybu ve výšce a nad volnou hloubkou. Především jde o činnost, při které se zachraňují životy druhých, tudíž musí záchranníci pracovat rychle, přesně a účelně, a to při zachování své vlastní bezpečnosti.

Proto záchranníci používají co nejjednodušší postupy. Jednou z činností záchranníků je evakuace lidí z lanovky. Z těchto důvodů předkládáme ucelený systém záchrany z lanovky, který jsme vytvořili ve spolupráci s HS ČR v.p.s. Naši specialisté Vám v případě zájmu vysvětlí vše potřebné.



W9600
KAPPA WORK
pracovní helma
strana 34



K0107EE00
BORA triplelock
duralová HMS karabina
strana 41



K4241Z005
OVÁLNÁ OCEL
KARABINA
šroubovací
strana 42



K3550PP
SPOJKA
GIGA
strana 43



K6180Z0
OSMA RESCUE
osma pro záchranu
strana 50



K82310Z
MAILONA VELKÁ D
ocelové mailony
strana 42



K82008Z
MAILONA MALÁ
OVÁLNÁ
ocelové mailony
strana 42



S9000YY35
GEAR BAG
voděodolný vak
strana 70

W00790R
EXPERT 3D
speed
celotělový postroj
pro zachycení pádu
strana 8



L0250RR
STATIC 11.0
statické lano
strana 22



K3550PP
REACTOR Y EYE
155 cm tlumič pádu
strana 67

W0003BY09
AXILLAR
záchranná smyčka
strana 62



W2001*060
OPEN SLING
šitá smyčka, 60 cm
strana 60



K0004BB
EASY LIFT
záchranná kladka
strana 52



W82018Y00
EVAKUAČNÍ
TRIANGL SIT II
strana 17



W82018Y00
EVAKUAČNÍ
TRIANGL SIT II
strana 17



L0250RR
STATIC 11.0
statické lano
strana 22



W9600
KAPPA WORK
pracovní helma
strana 34



K4241Z005
OVÁLNÁ OCEL
KARABINA
šroubovací
strana 42



K0107EE00
BORA triplelock
duralová HMS karabina
strana 41



K6180Z0
OSMA RESCUE
osma pro záchranu
strana 50

jistič

PIKTOGRAMY



Rock&Lock

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



Lady fit

Speciálně vyvinuté produkty pro slečny a dámy.



Route 44

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



Teflon®

Lana ošetřena s technologií Du-Pont™ Teflon® se vyznačují výjimečnou odolností proti vodě a oděru.



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.

1

Jednoduché lano

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

1/2

Poloviční lano

Marking of half rope for mountaineering, multipitch and ice climbing. Individual strands of rope are used in alternation in the protection system. This system reduces the risk of rope breakage caused by falling stones, and provides maximum safety in alpine conditions and for difficult climbs.

2

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.



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.



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 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.

NORMY Seznam Evropských norem pro osobní ochranné prostředky (OOP) proti pádům z výšky.



EN 12841

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



EN 361

OOP proti pádům z výšky. Zachycovací postroje.



EN 795, EN 795/A1

Ochrana proti pádům z výšky. Kotvicí zařízení.



EN 353 - 1, 2

OOP proti pádům z výšky. Pohyblivé zachycovače pádu.



EN 362

OOP proti pádům z výšky. Spojky.



EN 1496

Záchranné prostředky. Záchranná zdvihací zařízení.



EN 354

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



EN 813

OOP proti pádům z výšky. Sedací postroje.



EN 1497

Záchranné prostředky. Záchranné postroje.



EN 355

OOP proti pádům z výšky. Tlumiče pádu.



EN 397

OOP proti pádům z výšky. Průmyslové ochranné přílby.



EN 1891

OOP pro prevenci pádu z výšky. Nízko pružná lana s opláštěným jádrem.



EN 360

OOP proti pádům z výšky. Zatahovací zachycovače pádu.



EN 358

OOP pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky. Pracovní polohovací systémy.



EN 892

OOP pro prevenci pádu z výšky. Dynamická (pružná) horolezecká lana.



EN 341

OOP proti pádům z výšky. Slaňovací zařízení pro záchranu.



EN 567

OOP proti pádům z výšky. Lanové svěry, blokanty.



EN 12278

Horolezecké pomůcky. Kladky.

O SPOLEČNOSTI

SINGING ROCK byl založen v roce 1992. Během svého dosavadního fungování se postupně vypracoval na profesionálního a inovativního výrobce a dodavatele osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky se specializací: vývoj a výroba horolezeckého vybavení (úvazky, horolezecká lana, jistící a slaňovací pomůcky, karabiny, ...) • vývoj a výroba profesionálního vybavení pro pohyb ve výškách a nad volnou hloubkou (postroje, lana, spojky, kotvicí a spojovací prostředky, tlumiče pádu, ...) Postupně bylo do programu zařazeno i poskytování komplexních řešení v oblasti práce ve výškách a nad volnou hloubkou: zpracování metodiky lanového přístupu a zajištění na konkrétním místě • dodání či vývoj speciálního vybavení • zaškolení • navazující servis - inspekce dodaných výrobků Veškeré činnosti probíhají v systému řízení kvality certifikovaném podle požadavků normy ISO 9001 s ohledem na speciální požadavky pro vývoj, výrobu a prodej horolezeckého vybavení a osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky (článek 11 B směrnice Rady EU 89/986/EHS). Výrobky Singing Rock splňují příslušné zákonné požadavky Evropské unie i požadavky amerického trhu (CE • NFPA • XANSI). Na přípravě či zdokonalování norem a jiných předpisů se Singing Rock aktivně podílí v rámci své práce v bezpečnostní komisi UIAA či v pracovní skupině CEN. Singing Rock také spolupracuje s ČNI, kde působí jako expert v oblasti norem pro osobní ochranné prostředky a s ČÚBP. Veškeré tyto vysoce funkční a inovativní výrobky se vyvíjejí a vyrábějí v České republice. Výrobky jsou certifikované a plně se shodují s mezinárodními standardy bezpečnosti v průmyslu. SINGING ROCK tedy nabízí vše, co potřebujete pro bezpečný pohyb při práci ve výšce a nad volnou hloubkou.

www.singingrock.cz



Upozornění:

Horolezectví, bouldering, canyoning, výškové práce a podobné aktivity jsou životu nebezpečné a mohou přivodit úraz nebo smrt. Za správné a bezpečné 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 společnost 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 fy. Singing www.singingrock.cz Rock nebo její zástupce.

www.singingrock.cz

Katalog SINGING ROCK 2016 – pracovní vybavení
SINGING ROCK – Všechna práva vyhrazena. Změny v technické specifikaci
bez předchozího oznámení vyhrazeny. Vytlačeno v České republice.

Singing Rock
Poniklá 317
CZ-514 01 Poniklá
e-mail: info@singingrock.com
tel.: +420 481 585 007
fax: +420 481 540 040