



PROFESSIONAL

KATALOG 2018/19





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 26 let vlastních zkušeností, ale zároveň se rádi inspirujeme 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. Užijte 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 26 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





Postraje 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.

Údržba lávky v Poniklé, Česká republika Foto: Jiří Bošek

LANOVÝ PŘÍSTUP
ZACHYCENÍ PÁDU
POLOHOVÁNÍ
CELOTĚLOVÉ
HRUDNÍ
SEDACÍ
ARBORISTIKA
ZÁCHRANA
DOPLŇKY
POSTROJE





**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



SINGING ROCK INOVOVANÉ 3D POSTROJE

VELMI POKOUDLIVÝ ŠIROKÝ BIEDERNÍ PÁS ZARUČUJE MAXIMÁLNÍ KOMFORT PŘI PRÁCI VE VISU

CHYTŘÍ A RYCHLÉ PŘÍPEVNĚNÍ HRUDNÍHO BLOKANTU. PLASTOVÁ KRYTKA NA OČNĚ KARABINĚ PRODLUŽUJE ŽIVOTNOST POPRUHU

ANATOMICKY TVAROVANÉ NOHAVIČKY A BIEDERNÍ PÁS JSOU OCHRANĚNY ODOLNOU PĚS TĚLNOU PRO VŠECH ODOLNOST VŮČI MECHANICKÉMU ODOTŘEBĚNÍ

PŘÍPOJOVACÍ RAMENNÉ BODY PRO ZACHRANU Z ÚZKÝCH PROSTORŮ

PŘÍPEVNĚNÍ POPRUHU V ZADNÍ NASTAVOVACÍ SPONĚ ZABRAŇUJE ROTACI POPRUHU

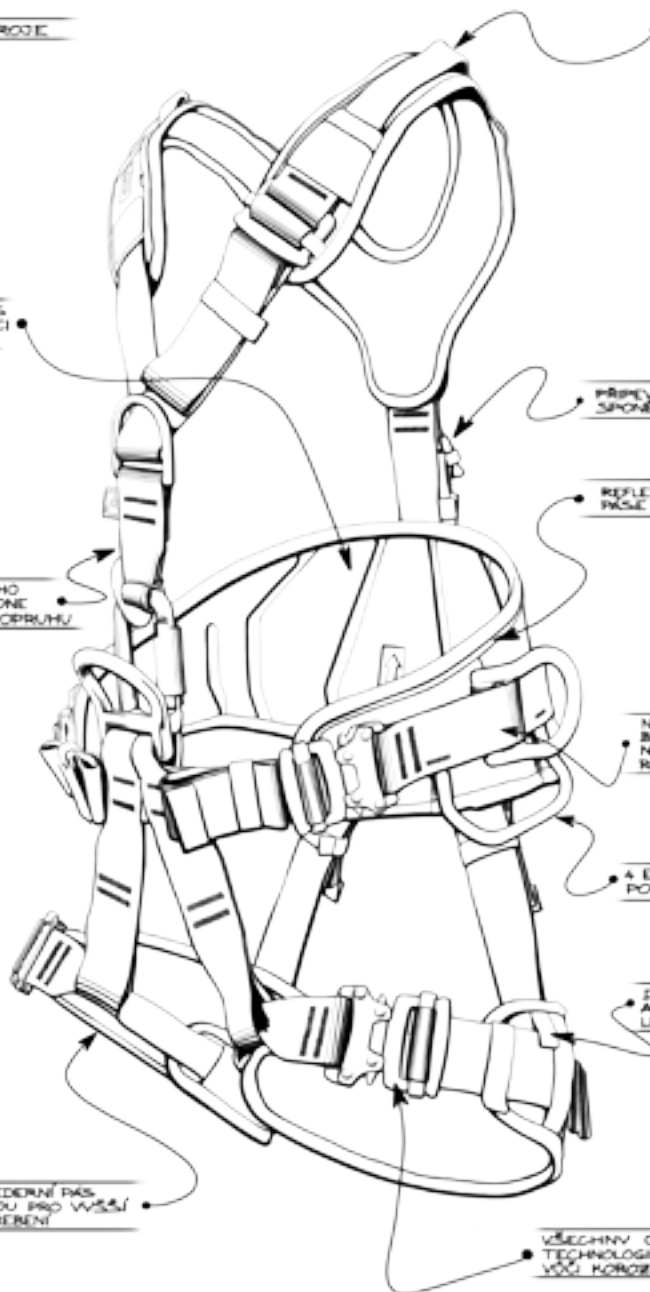
REFLEKČNÍ PÁSEK A PŮLSK NA BIEDERNÍM PÁSE ZVYŠUJE VIDITELNOST POSTROJE

NABÍSENÍ PEVNOSTNÍ POPRUHU NA BIEDERNÍM PÁSE ZARUČUJE PŘI NORMÁLNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNKÁCH ROZLOŽENÍ SIL POUZE DO POLSTROVÁNÍ

4 ERGONOMICKY TVAROVANÁ MATERIÁLOVÁ POUČKA S NOSNOSTÍ 15 kg

DODATEČNÁ POUČKA NA NOHAVIČKÁCH A BIEDERNÍM PÁSE S NOSNOSTÍ 5 kg PRO LEPŠÍ PŘÍHLAD V MATERIÁLU

VŠECHNY OCELOVÉ KOMPONENTY OŠETŘENY TECHNOLOGIÍ E COATING PRO VŠECH ODOLNOST VŮČI KORZI



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



lanový přístup



záchrana



vymezení práce



zachycení pádu



armáda



lanový park



arboristika



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 zvyšují 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 nejrychlejší době 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 blokantu. 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 pouška na materiál s nosností do 5 kg
- dodatečná pouška 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 / STANDARD W0078DR
černá verze – W0078DB**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)
€ 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497

EXPERT 3D / SPEED STEEL 

W0080DR

**Celotělový postroj se všemi kovovými prvky z oceli.**

- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení v nejrychlejší době a s maximálním komfortem
- tento postroj je vyroben v souladu s americkými standardy (NFPA, ANSI)
- všechny kovové komponenty testovány vůči korozi v solné komoře po dobu 48 hodin.

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 2685 g
NFPA Class III, ANSI Z359.1
€ 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497





Plně nastavitelný a odnímatelný úvazek pro zachycení pádu, lanový přístup i záchranu s polstrovaným bederním pásem, nohavičkami a ramenními popruhy.

- chytré a rychlé řešení připevnění hrudního blokantu
- ramenní popruhy mohou být plně odejmuty a postroj může být použit pouze jako sedací úvazek
- nohavičky a ramenní popruhy jsou nezávisle nastavitelné
- polstrovaný bederní pás, nohavičky a ramenní popruhy zaručují maximální komfort při práci
- 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)
- postranní bod pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- všechny kovové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi.
- 2 velká poutka na materiál s nosností do 5 kg
- identifikační a metodický štítek

Velikost: S, M/L, XL

SPEED

Hmotnost: (M/L) 2450 g (±15 g)
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

SPEED STEEL:

Hmotnost: (M/L) 2665 g (±15 g)
EN 358 • EN 813 • EN 361 • CE 1019
CE 1019, EN 358, EN 813, EN 361
NFPA Class III, ANSI Z359.1

STANDARD:

Hmotnost: (M/L) 2155 g (±15 g)
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361



PROFI WORKER 3D / SPEED W0082DR
černá verze – W0082DB

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
- našasený 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 nejrychlejší době a s maximálním komfortem.
- popruhy pro spojení nohaviček s bederním pásem vyrobeny z odolné PES tkaniny pro vyšší odolnost proti oděru
- přední a zadní navazovací body pro zachycení pádu dle normy EN 361 dodatečně označeny štítkem „A“
- přední bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- 2 postranní body pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- 4 ergonomicky tvarovaná velká poutka na materiál s nosností do 5 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) 2075 g

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





PROFI WORKER 3D / STANDARD

W0081DR
černá verze – W0081DB

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



speed – W0082BR

speed černá verze – W0082BB

standard – W0081BR

standard černá verze – W0081BB

PROFI WORKER III



Plně nastavitelný a odnímatelný úvazek pro zachycení pádu, lanový přístup i záchranu s polstrovaným bederním pásem, nohavičkami a ramenními popruhy.

- chytré a rychlé řešení připevnění hrudního blokantu
- ramenní popruhy mohou být plně odejmuty a postroj může být použit pouze jako sedací úvazek
- nohavičky a ramenní popruhy jsou nezávisle nastavitelné
- polstrovaný bederní pás, nohavičky a ramenní popruhy zaručují maximální komfort při práci
- 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)
- postranní bod pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- všechny kovové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi
- 2 velká poutka na materiál s nosností do 5 kg
- identifikační a metodický štítek

Velikost: S, M/L, XL

SPEED

Hmotnost: (M/L) 2450 g (±15 g) • CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

SPEED STEEL:

Hmotnost: (M/L) 2665 g (±15 g)

EN 358 • EN 813 • EN 361 • CE 1019 • CE 1019, EN 358, EN 813, EN 361 • NFPA Class III, ANSI Z359.1

STANDARD:

Hmotnost: (M/L) 2155 g (±15 g) • CE 1019, EN 358, EN 813, EN 361



TECHNIC STANDARD 

W0063BB



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 5 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
 € 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

TECHNIC SPEED STEEL 

W0064BB



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

- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení v nejrychlejší době 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)
 € 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361
 NFPA Class III • ANSI Z359.1





ROOF MASTER

W0091BY

NEW

Odlehčený plně nastavitelný celotělový pracovní postroj, který je nejvhodnější pro práci na šikmých plochách a střechách. Jedinečný Singing Rock MOTION SYSTEM zaručuje svobodu a volnost pohybu uživatele, aniž by byl omezován pracovním lanem nebo zachycovacím systémem. Ideální pro práci ve výškách, kde je důležité přesné polohování a volný pohyb.

- MOTION SYSTEM je tvořen na přední straně postroje černým duralovým kroužkem EN 813, který flexibilně spojuje bederní polohovací 3D pás, nohavičky a hrudní popruh navazující na polstrovaná ramena
- na zadní straně postroje je MOTION SYSTEM tvořen černým duralovým kroužkem, který funguje jako flexibilní spojení zádového popruhu a zadní části bederního pásu.
- zadní duralový kroužek je vybaven šedým textilním okem na těžší pracovní nářadí s nosností 100 kg
- při zachycení pádu do zadního červeného textilního bodu EN 361, MOTION SYSTEM efektivně rozloží sílu na jednotlivé části těla
- přední bod pro zachycení pádu EN 361 v podobě přehledného červeného duralového D oka je umístěn níže než je zvykem a plně využívá výhody přední části MOTION SYSTEMU.
- MOTION SYSTEM umožňuje použít tento bod i pro pracovní polohování aniž by omezil uživatele v pohybu. Uživatel tak může bez problému pracovat, zatímco pro případný pád je bezpečně připojen k zachycovacímu přípojovacímu bodu
- červené D oko lze použít i jako EN 813, jelikož funguje jako prodloužení celého pohyblivého mostu
- snadné nastavení v pase a pohodlné oblékání postroje je zaručeno dvěma pracovními sponami (STANDARD na pravé straně a SPEED na levé straně)
- boční textilní oka pro pracovní polohování EN 358 jsou zvýrazněna červeným šitím, určena jsou maximálně pro dvě spojky
- bederní 3D pás je vybaven pogumovanou pevnostní textilí s množstvím přípojných otvorů, do kterých lze provléknout pomocnou šňůru a tím vytvořit libovolná poutka nebo připojit pomocné karabinky pro pracovní kapsář (nosnost každého otvoru je max. 10 kg)
- pás je opatřen i dvěma standardními textilními poutky o pevnosti 5 kg
- prstencové nohavičky jsou odlehčeny a přesto velmi komfortní, jejich velikost lze lehce nastavit pomocí ocelových spon, s polohovacím pásem jsou vzadu spojeny elastickým popruhem
- neoprenová kapsa na pravé nohavičce na drobné předměty
- reflexní potisk na bederním pásu zvyšuje viditelnost postroje
- identifikační štítek v zadní části ramenních popruhů

Hmotnost: 1570 g (M/L)

Velikost: M/L, XL

CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361





Údržba telekomunikační věže, Poniklá, Česká republika Foto: Jiří Bošek



ANTISHOCK I

W0086B0



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 5 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

€ 1019 • EN 358 • EN 813 • EN361 • EN 1497

ANSI Z359.1 • NFPA Class III



TARZAN

W0050



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 páse jsou sloty pro pomocný materiál.
- ramenní popruhy a nohavičky jsou barevně odlišené pro snadnější orientaci při oblékání postroje.
- zadní horní připojovací bod je plochý a podložený polstrováním (EN 361).

- tkaný popruh všíty do spony usnadňuje manipulaci se sponou (povolování, utahování)

Velikost: XS-S, M-XL

Hmotnost: (M-XL) 1530 g

€ 1019 • EN 813 • EN 361



TARZAN LIGHT 

C5036BR00

**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
 CE 1019 • EN 12277

ROPEDANCER II 

W0087BY

**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
 CE 1019 • EN 361 • EN 813





BODY II STANDARD

W0068BR
černá verze – W0068BB



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 pouška na materiál s nosností 5 kg
- zádivový 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



BODY II SPEED

W0071BY
černá verze – W0071BB



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



BASIC LIGHT 

W0090SY

NEW**Celotělový pracovní postroj pro zachycení pádu se zadním připojovacím bodem.**

- hrudní zapínání patentovanou sponou Rock&Lock
- všechny ocelové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi.
- zádový popruh barevně odlišen podle velikosti (S/M/L – šedá, XL/XXL – žlutá)
- dvě velikosti pokryjí většinu uživatelů (150–210 cm)
- plynule nastavitelná ramena a nohavičky sponou Easy Lock
- materiálové poutko s nosností 5 kg
- vhodný pro kombinaci s polstrováním, Pole II a Antitrauma smyčkou

Velikost: S/M/L, XL/XXL

Hmotnost: 760 g / 810 g

C€ 1019 • EN 361

BASIC 

W0089SY

NEW**Celotělový pracovní postroj pro zachycení pádu s předním i zadním připojovacím bodem.**

- zvláště značení předních připojovacích bodů v souladu s EN 361
- hrudní zapínání patentovanou sponou Rock&Lock
- všechny ocelové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi.
- zádový popruh barevně odlišen podle velikosti (S/M/L – šedá, XL/XXL – žlutá)
- dvě velikosti pokryjí většinu uživatelů (150–210 cm)
- plynule nastavitelná ramena a nohavičky sponou Easy Lock
- materiálové poutko s nosností 5 kg
- vhodný pro kombinaci s polstrováním, Pole II a Antitrauma smyčkou

Velikost: S/M/L, XL/XXL

Hmotnost: 820 g / 885 g





C€ 1019 • EN 361





ZVÝHODNĚNÉ KOMBINACE VÝROBKŮ

Singing Rock nabízí kombinace zachycovacích postrojů a příslušenství k těmto postrojům.

Postroj / Příslušenství	s Polstrování	s Pole II	s Polstrování a Pole II
 Basic Light	M0023DX	M0023PX	M0023XX
 Basic	M0024DX	M0024PX	M0024PX
 Body II standard	M0025DX	M0025PX	M0025XX
 Body II speed	M0026DX	M0026PX	M0026XX

POLE II 

W0073

**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 5 kg
- přídavná 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

POLSTROVÁNÍ NA POSTROJE

W0092BB

NEW


Odnímatelné polstrování ramen a nohou určené pro celotělové úvazky Body II, Ropedancer II, Basic a Basic Light.

- vyrobeno z odolného a měkkého materiálu, který zpříjemní práci v postroji
- po pádu zmenšuje riziko ortostatického šoku
- plně odnímatelné, lze použít nezávisle jen polstrování na nohavice nebo na ramena
- poutka z pogumované textilie na odkládání karabiny. Maximální nosnost 1,5 kg.
- otvor pro provlečení zadního jisticího bodu úvazku, označeno písmenem „A“

Velikost: S/M/L, XL/XXL
Hmotnost: 236 g (S/M/L)



SPOJOVACÍ SMYČKA

W2020X080

NEW


Extrémně lehká a odolná smyčka pro spojení zadního připojovacího bodu na postroji a zachycovače pádu.

- umožňuje jednoduché připojení k zadnímu bodu EN 361
- vyrobena z odolného materiálu dyneema
- delší oko s překrutm pro navlečení na postroj pomocí liščí smyčky
- kratší oko na připojení k zachycovači pádu

Délka: 80 cm • Šíře: 13 mm
Hmotnost: 40 g
CE 1019
EN 354



ANTITRAUMA SMYČKA

W1029BX00


Pomocná smyčka pro uvolnění při visu v postroji, sloužící jako prevence proti ortostatickému šoku.

- pomocná smyčka poskytuje podporu těla a napomáhá krevnímu oběhu, do doby než dorazí záchrana
- snadno se upevní na celotělový úvazek pomocí suchého zipu a liščí smyčky
- plastová krytka pro zvýšení odolnosti vůči oděru při normální pracovní činnosti
- výrazněná stoupací část smyčky
- patentovaná Rock&Lock spona umožňuje jednoduché nastavení délky stoupací smyčky

Hmotnost: 63 g
Materiál: polyamid



SIT WORKER 3D / SPEED

W0076DR
černá verze – W0076DB

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
- našasený 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 5 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
€ 1019 • EN 358 • EN 813



SIT WORKER 3D / STANDARD

W0075DR
černá verze – W0075DB

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
€ 1019 • EN 358 • EN 813



SIT WORKER 3D / SPEED STEEL

W0077DR



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

- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení v nejrychlejším 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



SIT WORKER III

standard – W0075BR
 standard černá verze – W0075BB

speed – W0076BR
 speed černá verze – W0076BB
 speed steel – W0077BR



Plně nastavitelný sedací úvazek s dokonalou funkcí, komfortem a lehkostí. Určený pro aktivity bez rizika pádu.

- všechny kovové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi.
- postranní bod pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- přední navazovací bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- dvě opletená materiálová poutka s nosností 5 kg.
- široké polstrování poskytuje bohatou oporu zad

Velikost: S, M/L, XL

SPEED

Hmotnost: (M/L) 1400 g (±15 g)
 CE 1019 • EN 358 • EN 813

STANDARD

Hmotnost: 1100 g (±15 g)
 CE 1019 • EN 358 • EN 813

SPEED STEEL

Hmotnost: 1530 g (±15 g)
 CE 1019 • EN 358 • EN 813
 NFPA Class II



STRIKE 

W0021BB

**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 oplétaná 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

URBAN II 

W0022BB

**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 5 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



EX-TEN III

W0083


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

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

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



W0010YB
černá verze – W0010BB

FRANKLIN


Pracovní sedačka určená k používání společně s postroji pro zachycení pádu nebo s postroji pro zaujetí 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.
- vnitřní výztuha vyrobená z duralu, který zaručuje dlouhou životnost bez deformace
- popruhy netlačí do stehů.

- 3 pevná kovová oka slouží pro zavěšení nářadí a nádob.

Nosnost kovových prvků: 50 kg
Max. zatížení sedačky: 150 kg
Hmotnost: 1615 g

ALADIN

C5056


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
CE 1019 • EN 12277 •



RL CHEST

černá verze – W0200BB


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!
CE 1019



TIMBER

Timber 3D – W0061DR
Timber II – W0061BR

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 korunách stromů
- boční polohovací oka pro zaujmutí pracovní polohy (pracovní polohování)
- velká oplétaná materiálová poutka s nosností 5 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 lékárníčky
- konstrukce nohaviček zajišťuje minimální otlaky v oblasti třísel
- SPEED spony umožňují plynulě a rychle nastavení dle požadavků uživatele

Velikost: M / L, XL

TIMBER 3DHmotnost: 1860g / 1940g
€ 1019 • EN 358 • EN 813**TIMBER II**Hmotnost: 1800g / 1950g
€ 1019 • EN 358 • EN 813

Timber II



Arborista, Vrchlabí, Česká republika Foto: Lukáš Neklan

TREEMOUSE

W9500Y

**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 záchraně

Materiál: vysoce odolná syntetická tkanina PES, ocelové svařované oko průměr: 3 cm polyamidové popruhy

Barva: žlutá, modro-žlutá, modrá

TREEMOUSE 300 / 300 g / žlutá
kód: W9500Y300

TREEMOUSE 350 / 350 g / modro-žlutá
kód: W9500Y350

TREEMOUSE 400 / 400 g / modrá
kód: W9500Y400



ocel "O" kroužek – W1040R
ALU "O" – W1041R
bez kroužku – W1042R

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 sešitě dohromady pro větší odolnost smyčky
- červená barva popruhu pro lepší viditelnost v koruně stromu

CE 1019 • EN 795B



TIMBER MOST

W0070RR00

**Náhradní spojovací můstek.**

Materiál: polyamide
Šíře: 20 mm
Délka: 32.5 cm
Hmotnost: 37 g

ARBO PRUSÍK

8 mm – W2608
10 mm – W2610

**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

EVAKUAČNÍ TRIANGL SIT II 

W8201BY00

**Evakuační záchranářský 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 záchranářské účely.

Velikost: UNI

EN 1498

EVAKUAČNÍ TRIANGL COMBI II 

W8211BY00

**Evakuační záchranářský trojúhelník s ramenními popruhy pro záchranu z lanovky**

- vybaven nastavitelnými ramenními popruhy pro lepší uchycení osoby
- popruhy jsou barevně odlišeny pro lepší orientaci záchranáře
- 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 záchranářské účely.

Velikost: UNI

CE 1019 • EN 1497 • EN 1498



LAIKA

W0005YBO9

černá verze – W0005BB09

**Psí úvazek určený k transportu psa z vrtulníku.**

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

Velikost: UNI



BABY RESCUE BAG 

W8220

**Vak určený pro transport dětí při záchraně.**

- 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 vedenými 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

CE • EN 1497









Evakuace z lanovky, Rokytnice nad Jizerou, Česká republika, Foto: Jan Zámečník













	typ	černá verze	kód	velikost	váha M/L [g]	pás [cm/in]	leg loops [cm/in]	výška [cm]
	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
	standard	ano	W0078BR02	S	2155	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	150-170
		ano	W0078BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
		ano	W0078BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205
	speed	ano	W0079BR02	S	2450	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	150-170
		ano	W0079BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
		ano	W0079BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205
	speed steel	ne	W0080BR02	S	2665	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	150-170
		ne	W0080BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
		ne	W0080BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205
	speed	ano	W0081DR02	S	1777	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
	standard	ano	W0082DR02	S	2075	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
	standard	ano	W0081BR02	S	1650	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	150-170
		ano	W0081BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
		ano	W0081BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205
	speed	ano	W0082BR02	S	1960	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	150-170
		ano	W0082BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
		ano	W0082BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205
	standard	ano	W0063BB02	S	1620	65-80/25-31	45-60/18-24	150-170
		ano	W0063BB03	M/L		75-100/29-39	50-75/20-29	160-180
		ano	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
	mix	ne	W0091BY03	M/L	1570	85-100/33-39	50-75/20-29	160-180
		ne	W0091BY03	XL		90-130/35-51	50-75/20-29	175-205

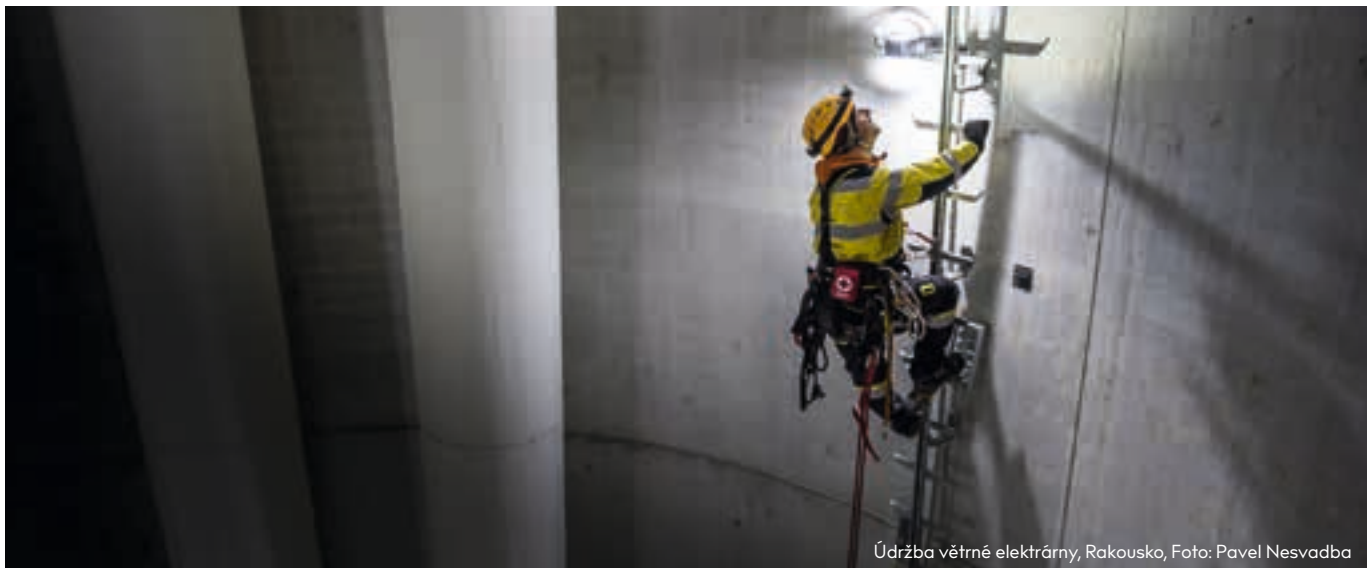


	typ	černá verze	kód	velikost	váha M/L [g]	pás [cm/in]	leg loops [cm/in]	výška [cm]
ANTISHOCK I 	standard	ne	W0086B002	S	2100	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	150-170
		ne	W0086B003	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 20-29	160-180
		ne	W0086B005	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 20-29	175-205
TARZAN 	mix	ne	W0050BR02	XS-S	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
ROPEDANCER II 	mix	ne	W0087BY01	XS	1195	UNI	UNI	125-155
		ne	W0087BY03	S/M/L		UNI	UNI	150-185
		ne	W0087BY05	XL/XXL		UNI	UNI	180-210
BODY II 	standard	ano	W0068BR03	S/M/L	1025	UNI	45-70 / 18-27	150-185
		ano	W0068BR05	XL/XXL		UNI	45-85 / 18-33	180-210
	speed	ano	W0071BR03	S/M/L	1185	UNI	45-70 / 18-27	150-185
		ano	W0071BR05	XL/XXL		UNI	45-85 / 18-33	180-210
BASIC 	mix	ne	W0089SY03	S/M/L	830	UNI	45-70 / 18-27	150-185
		ne	W0089SY05	XL/XXL	885	UNI	45-85 / 18-33	180-210



	typ	černá verze	kód	velikost	váha M/L [g]	pás [cm/in]	leg loops [cm/in]	výška [cm]
BASIC LIGHT 	mix	ne	W0090SY03	S/M/L	760	UNI	45-70/18-27	150-185
		ne	W0080SY05	XL/XXL	810	UNI	45-85/18-33	180-210
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		
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	
SIT WORKER III 	standard	ano	W0075BR02	S	1100	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	
		ano	W0075BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	
		ano	W0075BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	
	speed	ano	W0076BR02	S	1400	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	
		ano	W0076BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	
		ano	W0076BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	
steel speed	ne	W0077BR02	S	1530	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24		
	ne	W0077BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29		
	ne	W0077BR05	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	
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	

	typ	černá verze	kód	velikost	váha M/L [g]	pás [cm/in]	leg loops [cm/in]	výška [cm]
ALADIN	double buckle	ano	C5056	UNI	240			
								
RL CHEST	RL buckle	ano	W0200BB	UNI			chest max. 125 / 49	
								
TIMBER 3D	mix	ne	W006IDR03	M/L	1860	70-100 / 28-39	50-65 / 20-25	
		ne	W006IDR05	XL		85-130 / 33-51	55-75 / 22-29	
								
TIMBER II	mix	ne	W006IBR03	M/L	1800	70-100 / 28-39	50-65 / 20-25	
		ne	W006IBR05	XL		85-130 / 33-51	55-75 / 22-29	
								



Údržba větrné elektrárny, Rakousko, Foto: Pavel Nesvadba





STATICKÁ
DYNAMICKÁ
SPECIÁLNÍ
SPELEO
REPKY
PŘÍSLUŠENSTVÍ
LANA



STATICKÁ 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 zákazníkovo přání

STITCHED EYE



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

ULTRASONIC

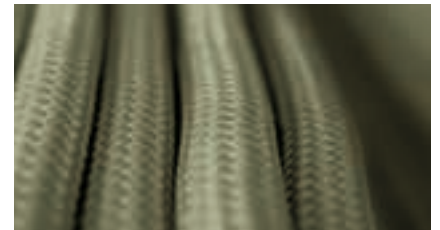
Všechny lana SINGING ROCK jsou zakončena unikátní technologií ULTRA-SONIC. Posledních cca 15 mm délky lana je jádro s opletem spojeno v jeden kompaktní celek.

STATIC R44 10.5

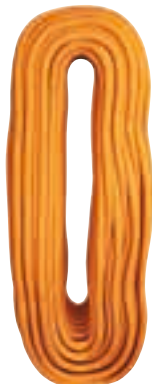


L0430WR bílá
L0430RR červená
L0430BB černá
L0430KK khaki

CE 1019 • EN 1891
UIAA • NFPA



STATIC R44 11.0



L0450WG bílá
L0450RR červená
L0450BB černá
L0450OO oranžová

CE 1019 • EN 1891
UIAA • NFPA





ROUTE 44

Když se zkušenost dotýká budoucnosti.

Unikátní technologie vyvinutá a patentovaná firmou Singing Rock. Technologie Route 44 nám dovoluje kombinovat hodnoty lan, které dříve kombinovat nešly. 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).



TEFLON® DUPONT®

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.



STITCHED EYE

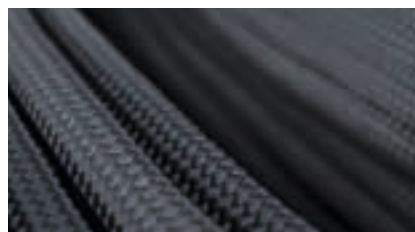
Vybraná statická lana SINGING ROCK, která jsou označena ikonou Stitched eye, mohou být zakončena jedním nebo dvěma zašitými oky.

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 • 





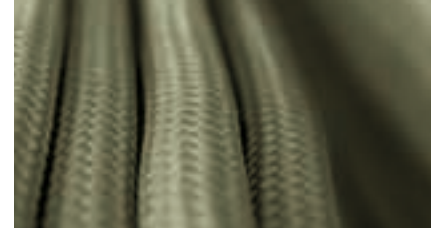
STATIC R44 10.5



L0430BB černá
L0430KK khaki

CE 1019 • EN 1891 • NFPA •

MILITARY: Výkonná lana s nízkou průtažností, s vysokou statickou pevností a s designem určeným pro ozbrojené složky armád a policie. Speciální lana využívající patentované technologie kombinace materiálů a samotné konstrukce lana. Lana pro použití v extrémně náročných podmínkách (např.: záchranáři, hasiči, policisté a jiné speciální jednotky).



STATIC R44 11.0



L0450BB černá

CE 1019 • EN 1891 • NFPA •

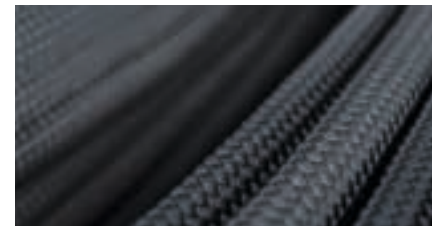


STATIC 11.0 / STATIC 10.5



Static 11.0
L0250BB černá
CE 1019 • EN 1891 •

Static 10.5
L0230BB černá
L0230KK khaki
CE 1019 • EN 1891 •

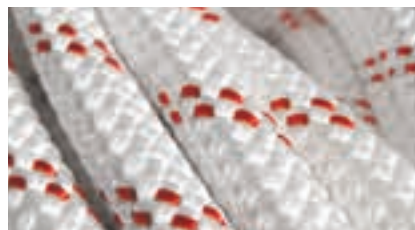


STATIC 9.0



L0220WR bílá
L0220BB černá

CE 1019 • EN 1891 • 



CONTRA 10.5

L026



Statické lano pro různé účely.

CE 1019 • EN 1891



SPELEO



L0440WR
SPELEO R44 10.5

L0240WR
SPELEO 10.5
CE 1019 • EN 1891 • 





ICON 9.3 DRY

L0384RX

**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 lano 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

€ 1019 • EN 892 • • ①

ICON 9.3

L0380YX

**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

€ 1019 • EN 892 • • ①

HERO 9.6 DRY

L0524GW

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

- Single Tech konstrukce opletu dává lano 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 lano delší životnost během používání

- Teflon® je na lano nanášen revoluční nanotechnologií, která propůjčuje lano lepší vlastnosti.
- ideální pro sportovní lezení a jednodélkové ledolezení
- úprava Teflon®
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

€ 1019 • EN 892 • • ①

HERO 9.6

L0520GW

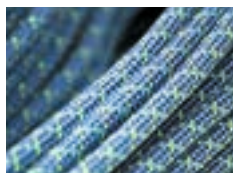
**Vynikající jednoduché lano pro sportovní lezení.**

- Single Tech konstrukce opletu dává lano 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

€ 1019 • EN 892 • • ①

STORM 9.8 DRY

L3044AG00



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 přeazy

- 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 • • ①

STORM 9.8

L3040GA00



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 přeazy

- lano poskytuje snadnou uzlovatelnost a příjemnou práci s lanem
- termotransferové koncové značení lana
- ultrasonic zakončení konců lana
- značení středu

CE 1019 • EN 892 • • ①

MYSTIC 10.1 DRY

L0534AG



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 • • ①



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.



MYSTIC 10.1

L0530RA

**Skvěle jednoduché lano s neobyčejným 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 • UAA • ①

GYM 10.1

L3050RY00

**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 opleť 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
- značení středu lana

CE 1019 • EN 892 • UAA • ①

SCORE 10.1

L0360GG

**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
- snadné vázání a rozvazování uzlů, příjemná práce s lanem.
- vhodné pro všechny jistící prostředky na trhu

- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UAA • ①

DURAN 10.4

L0340AX

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

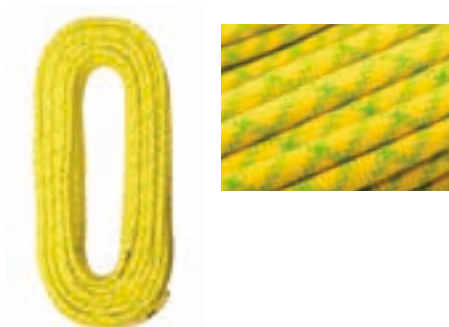
- vyrobeno pomocí unikátní patentované technologie Singing Rock Route 44.
- tato technologie dává lanu výbornou manipulaci, nízkou váhu a dlouhou životnost
- lano má silnější opleť s vysokou odolností proti oděru, avšak stále si zachovává výborné manipulační schopnosti
- vhodné pro všechny jistící prostředky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

- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UAA • ①

PATRON 11.0

L0540YX

**Jednoduché dynamické lano s vysokým faktorem bezpečnosti a obrovskou výdrží.**

- určeno pro náročné podmínky a používání zejména při záchraně, lezeckých školách a v lanových centrech
- lano má silnější oplet s vysokou odolností proti oděru
- vhodné pro většinu jistících prostředků na trhu
- termotransferové koncové značení lana
- značení středu (middle marking)
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • • ①

ACCORD DRY 8.3

L0514

**Poloviční a dvojité lano s vynikající odolností a impregnací proti vodě.**

- testováno a certifikováno podle EN 892 jako půlka i jako dvojče.
- 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.
- 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.
- termotransferové koncové značení lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • • ①/2 ③

ACCORD 8.3

L0510

**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 • • ①/2 ③

GEMINI 7.9

L3020

**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 • • ①/2 ③



HORKÝ NŮŽ

X0004GB



Elektrický horký nůž je ideální přístroj pro bezpečné a rychlé řezání lan a pomocných šňůr.

Ideální do ruky, nůž se rychle zahřívá.

ROPEMARKER

E0015XX



Jednoduchý a originální prostředek pro značení středů lan, popisování sedáků, postrůž, 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.

COW'S TAIL

L0540C450

NEW



4,5 m dlouhé dynamické lano o průměru 11 mm pro vytvoření polohovací smyčky (odsedky) pro práci ve výškách v souladu s doporučením školícího systému IRATA.

Délka: 4.5 m

Průměr: 11 mm

CE 1019 • EN 892 • UIAA



HAMMER CORD

2 mm – L0021
3 mm – L0031**Odolná, pevná, lehce uzlovatelná pomocná šňůra.**

Vhodná pro upevnění lezeckého vybavení, nářadí, šňůrka na batoh nebo jako tkaničky do bot. Využití najde jak při lezeckých a outdoorových aktivitách, tak i při práci ve výškách.

Pevnost: 1.2 kN / 1.9 kN

POMOCNÉ ŠNŮRY

L0041 – L0081

**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 • 

NAHAZOVACÍ LANKO

L9031YX10

NEW**Odolné lanko pro efektivní práci arboristů.**

- lehce se nahazuje, neuzluje se, skvěle prochází větvemi stromů
- výrazná žlutá barva pro lepší orientaci v koruně stromů

Průměr: 3mm
Hmotnost: 2,5 g/m
Pevnost: 0,8 kN
Délka: 100 m
Materiál: PE (Polyethylen)



CHRÁNIČ NA LANO

W8100B



Chrání lano proti prodření.

Délka: 50 / 70 / 100 / 120 cm

Materiál: PVC

Barva: různé barevné varianty

DEFENDER

W1027B



Chrání lano proti prodření.

- polstrováno a pojme i více lan.

Délka: 80 / 120 cm

Materiál: Cortex

Barva: černá

HRANOVÁ KLADKA

set – K0050OS03



Kompaktní lehká chránička lana, vyrobena z hliníkových slitin.

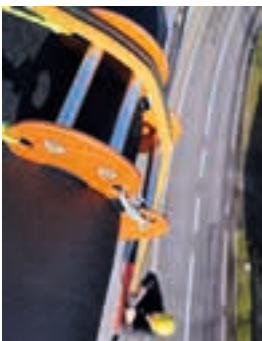
- nastavitelná, vhodná pro práci přes ostré hrany, umožňuje bezpečnou práci ve výškách, či tahání těžkých břemen
- chrání pohybuující se lano před prodřením
- moduly jsou spojené maticovými karabinami, jejich počet je možno upravit dle dané pracovní situace
- jednotlivé moduly dobře kopírují terén

- dodává se v sadě 3 moduly + 4 maticové spojky
- možno dokoupit samostatný díl

Hmotnost: 777 g

HRANOVÁ KLADKA – ČÁST

K0050OS01



hranová kladka

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

Hmotnost: 232g



Silo Velké Meziříčí, Česká republika Foto: Petr Piechowicz



DYNAMICKÁ LANA

	kód	barva	délka* [m]	průměr [mm]	váha [g/m]	static. průtah [%]	dynamic. průtah [%]	počet pádů	rázová síla [kN]	typ
	HERO DRY L0524GW	modrá	30 – 80, 100, 200	9,6	60	6,3	36,5	8	7	single
	HERO L0520GW	bílá	30 – 80, 100, 200	9,6	60	6,3	36,5	8	7	single
	MYSTIC DRY L0534AG	duhová	30 – 80, 100, 200	10,1	68	5,7	32	9	7,9	single
	MYSTIC L0530RA	duhová	30 – 80, 100, 200	10,1	68	5,7	32	9	7,9	single
	ICON DRY L0384RX	červená	30 – 80, 100, 200	9,3	57	9,0	33,9	5	8,4	single
	ICON L0380YX	žlutá	30 – 80, 100, 200	9,3	57	9,0	33,9	5	8,4	single
	STORM DRY L3044AG	modrá	30 – 80, 100, 200	9,8	65	6,3	35	9	9,1	single
	STORM L3040GA	zelená	30 – 80, 100, 200	9,8	65	6,3	35	9	9,1	single
	GYM L3050RY	červená	30 – 80, 100, 200	10,1	68	7,4	37	6	7,9	single
	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
	PATRON L0540YX	žlutá	30 – 80, 100, 200	11,0	78	6	33,8	16	8,2	single
	ACCORD DRY L0514OG	oranžová	30 – 70, 100, 200	8,3	43	9 / 6,4	32 / 34	5 / 15	5,9 / 9,7	half / twin
	L0514GO	zelená	30 – 70, 100, 200	8,3	43	9 / 6,4	32 / 34	5 / 15	5,9 / 9,7	half / twin
	ACCORD L0510AG	modrá	30 – 70, 100, 200	8,3	43	9 / 6,4	32 / 34	5 / 15	5,9 / 9,7	half / twin
	L0510GA	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 [kN]	pevnost uzlu [kN]	pevnost zašitého oka (kN)	statický průtah [%]	počet pádů	váha [g/m]	typ
	STATIC R44 10,5 L0430	31,5	19,8	27,7	3,4	>15	72	A
	STATIC R44 11 L0450	34,9	22,3	28,5	3,2	>20	77	A
	STATIC 9 L0220	25,5	14,5	–	3,5	>8	52,9	B
	STATIC 10,5 L0230	30,4	18,6	24,3	3,3	>10	69	A
	STATIC 11 L0250	34,5	22,0	28,1	3,3	>20	80	A
	CONTRA 10.5 L026	30,4	18,6	24,3	3,3	>10	69	A

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

lano typu A – pro všeobecné použití (vč. záchran 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 [kN]	pevnost v uzlu [kN]	statický průtah [%]	počet pádů	hmotnost [g/m]
	SPELEO R44 10,5	35,6	22,1	3,4	>15	72
	SPELEO 10,5	29,2	18	3,3	>10	69

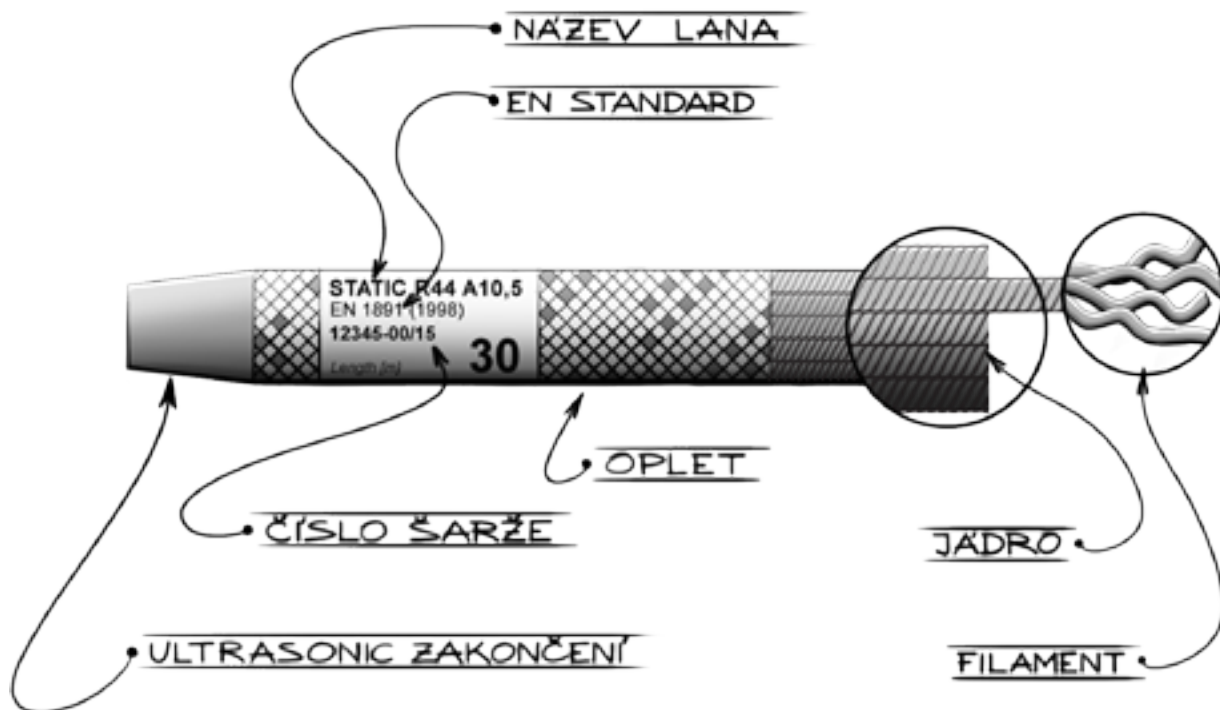
CE • EN 1891 •  • balení speleo lan: svazek – 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m • cívka – 100, 200 m

POMOCNÉ ŠŤŮRY

	cívka	průměr [mm]	hmotnost [g/m]	pevnost v tahu [kN]	délka [m]	ft
	L0021	2	2,8	1,2	100	328
	L0031	3	6,5	1,9	100	328
	L0041	4	12,6	3,2	100	328
	L0051	5	18,7	5	100	328
	L0051BB	5	18,7	5	100	328
	L0061	6	23,2	9	100	328
	L0061BB	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 •  • L0021 a L0031 nejsou certifikovány jako OOPP

NÁZVOSLOVÍ LANA :





OCELOVÉ
DURALOVÉ
POMOCNÉ KARABINY
KARABINY





HECTOR / ŠROUBOVACÍ HECTOR / TRIPLE LOCK

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



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 kotvicí 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: ◀ 30 ▶ 9 ◻ 8 kN
Světlost (d): 26 mm
Hmotnost: šroubovací – 83 g
Triple lock – 89 g
€ 1019 • EN 12275 • EN 362

HECTOR BC / ŠROUBOVACÍ HECTOR BC / TRIPLE LOCK

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



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 kotvicí 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: ◀ 30 ▶ 9 ◻ 8 kN
Světlost (d): 26 mm
Hmotnost: šroubovací – 85 g
Triple lock – 91 g
€ 1019 • EN 12275 • EN 362

BORA / ŠROUBOVACÍ, BORA / TWL BORA / TRIPLE LOCK

šroubovací – K0107EE00
šroubovací černá – K0107BB00
TWL – K0108EE00

TWL černá – K0108BB00
triple lock – K0119EE00
triple lock černá – K0119BB00




BORA šroubovací



Bora TWL

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 jistícím 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 snazší evidenci a kontrolu
- certifikovaná pro sportovní i průmyslové použití

Pevnost: \blacktriangleleft 23 \blacktriangleright 8 \square 8 kN
Světlost (d): 22 mm
Hmotnost: 63 g – šroubovací,
68 g – TWL, Triple lock
CE 1019 • EN 12275 • EN 362 • 



Bora triple

BORA GP / ŠROUBOVACÍ


K0107EP00
černá – K0107BP00



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
- 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 snazší evidenci a kontrolu

Pevnost: \blacktriangleleft 23 \blacktriangleright 8 \square 8 kN
Světlost (d): 22 mm
Hmotnost: 64 g
CE 1019 • EN 12275 • EN 362 • 



COLT / ŠROUBOVACÍ

K0112EE00
černá – K0112BB00

Naše nejmenší, lehká, plnohodnotná šroubovací karabina. Ideální pro jištění a budování štandů 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 zabráňuje 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 snazší evidenci a kontrolu
- certifikovaná pro sportovní i průmyslové použití

Pevnost: ◀ 26 ▶ 8 ◻ 11 kN

Světlost (d): 18 mm

Hmotnost: 48 g

CE 1019 • EN 12275 • EN 362 •

COLT / ROVNÁ
COLT / PROHNUTÁrovná – K0111EE00
rovná černá – K0111BB00
prohnutá – K0110EE00
prohnutá černá – K0110BB00

Lehká víceúčelová karabina s plným rovným 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 zabráňuje 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: ◀ 26 ▶ 8 ◻ 11 kN

Světlost (d): 21 mm

Hmotnost: 42 g

CE 1019 • EN 12275 •

OZONE / ŠROUB.

K0016AA00
černá mat – K0016BB00

**Oválná karabina, key lock,
šroubovací zámek**
 ⚡26 kN ⚡10 kN ⚡7 kN
 světlost (d): 21 mm • 80 g
 unikátní produktové číslo
 C€ 1019 • EN 362 • EN 12275



OZONE / TWL

K0017AA00
černá mat – K0017BB00

**Oválná karabina, key lock,
twist lock**
 ⚡26 kN ⚡9 kN ⚡7 kN
 světlost (d): 21 mm • 85 g
 unikátní produktové číslo
 C€ 1019 • EN 362 • EN 12275



OZONE / TRIPLE LOCK

K0018AA00
černá mat – K0018BB00

**Oválná karabina, key lock,
triple lock**
 ⚡26 kN ⚡9 kN ⚡7 kN
 světlost (d): 21 mm • 85 g
 unikátní produktové číslo
 C€ 1019 • EN 362 • EN 12275



Ozone karabiny • Ozone byla navržena pro použití na upevnění kladky, blokanťů 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.

SPOJKA GIGA

K3550PP00
černá – K3550BB00

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

VELKÁ SPOJKA

K3536PP00
černá – K3536BB00

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



MAILONA MINI OVÁL

K82006Z



Ø 6 mm • 4 kN
světlost (d) 7,5 mm
pozink • 33 g

MAILONA MALÁ OVÁL

K82008Z



Ø 8 mm • 35 kN
světlost 11 mm
pozink • 77 g
CE 0082 • EN 12275
• EN 362 • UAA

MAILONA MALÁ DELTA

K82207Z



Ø 7 mm • 4 kN
světlost 8.5 mm
pozink • 58 g

MAILONA VELKÁ D

K82310Z



Ø 10 mm • 45 kN
světlost 10 mm
pozink • 153 g
CE 0082 • EN 12275
• EN 362 • UAA

MAILONA VELKÁ DELTA

K82210Z



Ø 10 mm • 45 kN
světlost 12 mm
pozink • 153 g
CE 0082 • EN 12275
• EN 362 • UAA

MAILONA
VELKÝ OBDÉLNÍK

K82410Z

NEW



Ø 10 mm • 45 kN
světlost (d) 12 mm
pozinkováno
Hmotnost: 166 g • 5.86 oz
CE 0082 • EN 12275
• EN 362 • UAA

MAILONA VELKÁ TWIST

K82508Z

NEW



Ø 8 mm • 32 kN
světlost (d) 17,5 mm
pozinkováno
Hmotnost: 106 g
CE 0082 • EN 12275
• EN 362 • UAA

D OCEL ŠROUBOVACÍ

K4080ZO



Extrémně pevná ocelová karabina vhodná pro tvorbu kotvících bodů. šroubovací pojistka, key lock, pozink
 ●●50 kN ●13 kN ●20 kN
 světlost (d) 25 mm • 255 g • 9 oz
 unikátní produktové číslo
 CE 1019 • EN 362

D OCEL TRIPLELOCK

K4081ZO



Extrémně pevná ocelová karabina vhodná pro tvorbu kotvících bodů. pojistka Triple lock, key lock, pozink
 ●●50 kN ●13 kN ●20 kN
 světlost (d) 25 mm • 267 g • 9 oz
 unikátní produktové číslo
 CE 1019 • EN 362

OVÁL OCEL ŠROUBOVACÍ

K4241ZO05



Oválná karabina pro různé použití při práci ve výškách.
 šroubovací pojistka, key lock, pozink
 ●●30 kN ●9 kN ●8 kN
 světlost (d) 18 mm
 176 g • 6,21 oz
 unikátní produktové číslo
 CE 1019 • EN 362

OVÁL OCEL TRIPLELOCK

K4241ZO07



Oválná karabina pro různé použití při práci ve výškách.
 pojistka Triple lock, key lock
 ●●30 kN ●9 kN ●8 kN
 světlost (d) 18 mm • 195 g • 6.9 oz
 unikátní produktové číslo
 CE 1019, EN 362

MALÁ SPOJKA

K3702PP
steel – K3690ZO

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

OCELO VÉ 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



Telekomunikační stožáry, Český Brod, Česká republika Foto: Lukáš Neklan



MINI HRUŠKA

K5052EE00



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

MINI D

K5182EE00



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

PORTER

K9000BB03



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 vespodu karabiny
- pryžový pásek pevně fixuje karabinu k popruhu úvazku a zabraňuje 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



MINI D ŠROUBOVACÍ

K0027BY00



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



GrimpDay 2017, Belgie Foto: Jakub Ptačinský



SCREW LOCK



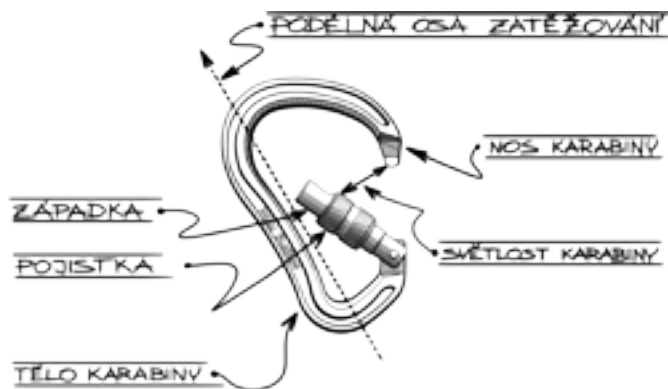
TWL-TWIST LOCK



TRIPLE LOCK



GATE OPENING TAIL



TECHNOLOGIE



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 ohřátá do stavu velké plasticity. Přesně v tomto jedinečném okamžiku je tělo karabiny tvarováno a doslova pýchováno do formy. To vše nám dovoluje předtím nemyslitelné. Dostat materiál, tam kde ho chceme mít. Karabiny vyrobené touto 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“.



typ	náhled	kód	barva / povrch	materiál	EN12275 sport	EN362 work	↔ kN	↕ kN	○ kN	světlost [mm]	hmotnost [g]	oz
D OCEL / ŠROUBOVACÍ		K4080ZO	pozink	ocel	–	•	50	13	20	25	255	8.93
D OCEL / TRIPLE LOCK		K4081ZO	pozink	ocel	–	•	50	13	20	25	267	9.35
OVAL OCEL / ŠROUBOVACÍ		K4241ZO05	pozink	ocel	–	•	30	9	8	18	176	6.21
OVAL OCEL / TRIPLE LOCK		K4241ZO07	pozink	ocel	–	•	30	9	8	18	195	6.9
COLT / ŠROUBOVACÍ		K0112EE00	mix	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
COLT / WIRE ROVNÁ		K0113EE00	stříbrná	Dural	•	–	26	8	11	22	36	1,3
COLT / WIRE PROHNUTÁ		K0120EE00	modrá	Dural	•	–	26	8	11	22	36	1,3
BORA / ŠROUBOVACÍ		K0107EE00	mix	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		K0107EP00	šedá	Dural	•	•	23	8	8	22	64	2,3
BORA GP / ŠROUBOVACÍ ČERNÁ		K0107BP00	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

typ	náhled	kód	barva / povrch	materiál	EN12275 sport	EN362 work	↔ kN	⇄ kN	○ kN	světlost [mm]	hmotnost [g]	oz
HECTOR BC / TRIPLE		K012IEC00	modrá	Dural	•	•	30	9	8	26	91	3.2
		K012IBC00	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
SMALL CONNECTOR		K3702PP	stříbrná	Dural	-	•	25			21	150	5.29
		K3690ZO	pozink	ocel	-	•	25			244	244	8.6
BIG CONNECTOR		K3536201	stříbrná	Dural	-	•	28			60	450	15.87
		K3536BB00	černá	Dural	-	•	28			60	450	15.87
GIGA CONNECTOR		K3550PP	stříbrná	Dural	-	•	25			110	965	34.04
		K3550BB00	černá	Dural	-	•	25			110	965	34.04



Přehrada Šance, Beskydy, Česká republika Foto: Petr Piechowicz



PRACOVNÍ
SPORTOVNÍ
PŘILBY



FLASH 

NEW



Profesionální ochranné přilby navržené s důrazem na komfort a odolnost. Přilby jsou k dispozici ve třech modelech v závislosti na pracovní situaci a volbě uživatele.

- velmi odolná konstrukce přilby z ABS/PC materiálu bez vnitřní polystyrenové výstelky poskytuje skvělé odvětrání a pohodlí pro uživatele
- plně nastavitelná nosná výška přilby v kombinaci s možností nastavit délku postranních popruhů zaručuje možnost dokonalého seřízení a kompatibility s chrániči sluchu.
- odolně, rychle a snadno ovladatelné kolečko k nastavení velikosti v rozmezí 53–63 cm

- čtyři robustní klipy pro upevnění jakékoliv čelové svítilny dostupné na trhu
- vnitřní polstrování a nosné popruhy jsou plně odnímatelné a lze je prát ručně nebo v pračce při 30 ° C
- přilby lze bezpečně používat při teplotách v rozmezí od -30 do +50 ° C (model AERO -10 až +50 ° C)
- univerzální euro slot 30 mm je kompatibilní s většinou štítů a ochranných sluchátek dostupných na trhu
- certifikováno s chrániči sluchu Hellberg
- součástí balení jsou reflexní nálepky
- označení unikátním sériovým číslem



Údržba střechy, Poniklá, Česká republika Foto: Jiří Bošek

FLASH INDUSTRY červená – W9601RX00
bílá – W9601WX00žlutá – W9601YX00
černá – W9601BB00
svítivě žlutá – W9601QX00

Profesionální pracovní přilba pro použití v průmyslu a na staveništích s důrazem na ochranu proti padajícím předmětům a ochranu proti úrazu elektrickým napětím.

- podbradní pásek splňuje normu EN 397 a rozezne se při působení síly 15 – 25 daN (cca. 15 – 25 kg) při náhodném zachycení o překážku, což snižuje riziko škrceání.
- vhodná pro pracovní situace, kde při pádu pracovníka, je riziko uškrceání vyšší než riziko ztráty přilby
- splňuje požadavky normy EN 397 včetně nepovinných testů na použití při nízkých teplotách (-30 °C), boční deformaci, ochranu proti úrazu nahodilým elektrickým napětím (440 V a.c.)

- dostupná v pěti barevných variantách

Hmotnost: 455 g
Materiál: ABS/PC
Velikost: UNI (53–63 cm)
Barva: žlutá, bílá, červená, černá, svítivě žlutá
CE 1015 • EN 397 (LD, 440V a.c., -30 °C)

FLASH ACCESS červená – W9603RX00
svítivě žlutá – W9603QX00

Pohodlná ochranná přilba pro výškové a záchranné práce s důrazem na ochranu proti padajícím předmětům a ochranu proti úrazu elektrickým napětím.

- pevný podbradní pásek, který vydrží zatížení min. 50 daN (cca. 50 kg), snižuje riziko ztráty přilby v případě pádu
- nejvhodnější pro výškové práce, kde v případě pádu pracovníka, je riziko ztráty přilby vyšší než riziko škrceání
- kombinuje požadavky norem EN 397 a EN 12492

- splňuje nepovinné požadavky EN 397 na použití při nízkých teplotách (-30 °C), boční deformaci, ochranu proti úrazu nahodilým elektrickým napětím (440 V a.c.)

Hmotnost: 455 g
Materiál: ABS/PC
Velikost: UNI (53–63 cm)
Barva: červená, svítivě žlutá
CE 1015 (LD, 440V a.c., -30 °C)

FLASH AERO červená – W9602RX00
svítivě žlutá – W9602QX00

Pohodlná a plně odvětraná ochranná přilba pro výškové a záchranné práce. Vhodná pro těžce fyzicky pracující osoby a pro pracovní prostředí s vysokou teplotou.

- pevný podbradní pásek, který vydrží zatížení min. 50 daN (cca. 50 kg), snižuje riziko ztráty přilby v případě pádu
- vhodná pro výškové práce, kde v případě pádu pracovníka, je riziko ztráty přilby vyšší než riziko uškrceání
- splňuje požadavky normy EN 397 mimo požadavků na ventilaci
- splňuje požadavky na ventilaci dle EN 12492, což zaručí lepší odvětrání pro těžce fyzicky pracující osoby a osoby pracující v nadměrně teplém prostředí

Hmotnost: 455 g
Materiál: ABS/PC
Velikost: UNI (53–63 cm)
Barva: červená, svítivě žlutá
CE



KAPPA WORK

W9600



Lehká a odolná pracovní přilba 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 cháněny 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 rozepne
- 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



PENTA

modrá – C0071AA00
červená – C0071RR00

grey – C0071SS00
bílá – C0071WW00



Extrémně lehká, super-komfortní a plně odvětraná lezecká přilba. 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 přilby 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 přilby
- 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 přilbou čepici
- ultra lehká lezecká přilba pro veškeré lezecké aktivity

Barva: modrá, šedá, červená, bílá









Hmotnost: 205 g

Velikost: UNI (51–60 cm)

CE • EN 12492 •



PŘILBY

	jméno	kód	barva	obvod hlavy (cm)	váha (g)	EN 397	EN 12492	€			
	FLASH INDUSTRY	W9601	žlutá, bílá, červená, černá, svítivě žlutá	53–63	455	•	—	€ 1015	15–25 kg	440V a.c.	—
	FLASH ACCESS	W9603	červená, svítivě žlutá	53–63	455	—	—	€ 1015	min. 50 kg	440V a.c.	—
	FLASH AERO	W9602	červená, svítivě žlutá	53–63	455	—	—	€	min. 50 kg	—	•
	KAPPA WORK	W9600	červená, žlutá	53–62	330	•	—	€	15–25 kg	—	—
	PENTA	C0071	modrá, červená, grey, bílá	51–60	205	—	•	€	min. 50 kg	—	•





ŠTÍT SAFE STEEL MESH

X0050XX00

NEW



Ochranný štít s ocelovou mřížkou ve tvaru pláství, která zaručuje zvýšený prostup světla oproti klasické čtvercové mřížce.

- výborně kryje obličej v celé jeho ploše
- zajišťuje plynulou ventilaci vzduchu
- chrání proti větším částicím s menší energií
- štít je možno použít s i bez ochranných sluchátek.
- pro připojení na helmu se sluchátky je nutno použít držák štítu FLEX 2, který se připojí přímo do sluchátek

- v případě použití bez sluchátek je nutné použít adaptér CLASSIC a držák štítu FLEX 2
- vhodný pro arboristiku, lesnické práce, sekání trávy

Prostup světla: 82–85,5 %
Délka: 185 mm
Hmotnost: 42g
Materiál: ocel
CE EN 1731 / F ANSI Z87

ŠTÍT SAFE NYLON MESH

X0051XX00

NEW



Lehký a nevodivý ochranný štít, který výborně kryje obličej.

- zajišťuje dostatečné odvětrávání
- chrání proti větším částicím s menší energií
- štít je možno použít s i bez ochranných sluchátek
- pro připojení na helmu se sluchátky je nutno použít držák štítu FLEX 2, který se připojí přímo do sluchátek

- v případě použití bez sluchátek je nutné použít adaptér CLASSIC a držák štítu FLEX 2

Prostup světla: 58–61%
Délka: 185 mm
Hmotnost: 36g
Materiál: nylon
CE EN 1731 / F ANSI Z87

ŠTÍT SAFE PC ELECTRIC

X0049XX00

NEW



Ochranný štít pro práce s rizikem úrazu elektrickým proudem.

- poskytuje ochranu proti elektrickému proudu do 440 voltů
- chrání proti větším částicím s menší energií
- štít je možno použít s i bez ochranných sluchátek
- pro připojení na helmu se sluchátky je nutno použít držák štítu FLEX 2, který se připojí přímo do sluchátek

- v případě použití bez sluchátek je nutné použít adaptér CLASSIC a držák štítu FLEX 2

Délka: 200 mm
Hmotnost: 116g
Tloušťka: 1,5 mm
Materiál: polykarbonát
CE EN 166 / B389

DRŽÁK ŠTÍTU SAFE 2

X0052XX00

NEW



Slouží k uchycení ochranných štítů k helmě při použití sluchátek nebo adaptéru Classic. Kompatibilní s přílbou FLASH.

SLUCHÁTKA SECURE

25 SNR – X0048XX25
 29 SNR – X0048XX29
 31 SNR – X0048XX31

NEW

SLUCHÁTKA SECURE IC 25 SNR
Chráníče sluchu pro dlouhodobé použití v prostředí s nízkým hlukem nebo kratším obdobím v prostředí se střední hladinou hluku.

SECURE je ideální volbou pro práci, která vyžaduje ochranu hlavy a sluchu. Jejich odolná konstrukce odolává drsnému prostředí a štíhlý design snižuje riziko zachycení ve větvích nebo ve stísněných prostorech. Polstrování s minimálním zadržením potu a měkkou pěnou zvyšují vysoký komfort a snadno se vyměňují. Měkké polštářky udržují vysokou úroveň pohodlí. Snadné nastavení velikosti.

Hmotnost: 250 g
 SNR: 25 • NRR: 22 • SLC (80): 25
 Použití: stavebnictví, strojírenství, lesnictví, zemědělství, těžba

SLUCHÁTKA SECURE 2C 29 SNR
 Chráníče sluchu pro dlouhodobé použití ve středně hlučném prostředí nebo kratších obdobích v prostředí s vysokou hladinou šumu. Nejlepší volba do prostředí s vysokofrekvenčním šumem.

Hmotnost: 271 g
 SNR: 5 • NRR: 22 • SLC (80): 25
 Použití: stavebnictví, strojírenství, lesnictví, zemědělství, těžba

SLUCHÁTKA SECURE 3C 31 SNR
 Chráníče sluchu pro použití v prostředí s vysokou úrovní šumu. Nejlepší volba do prostředí s nízkým kmitočtem.

Hmotnost: 300 g
 SNR: 31 • NRR: 27 • SLC (80): 31
 Použití: těžba, motorsport

ADAPTOR (PÁR)

X0053XX00

NEW

Umožňuje připojit držák štítu SAFE 2 bez použití ochranných sluchátek.

Kompatibilní s přilbou FLASH, dodáván v páru.

FLASH POLSTROVÁNÍ

W9604XX00

NEW

Náhradní polstrování pro přilby FLASH.

- jednoduchá údržba a výměna
- polstrování lze prát ručně nebo v pračce při 30° C

Hmotnost: 6 g • Materiál: PE



KOTVÍCÍ A JISTÍCÍ PROSTŘEDKY

BLOKANTY
SLAŇOVACÍ BRZDY
KLADKY
ZACHYCOVAČE PÁDU





BORHÁK

RK703XX10



Nerezový ocelový kotvící dřík pro vytvoření pevného kotvícího bodu.

- tvar dříku umožňuje dokonalé promísení lepidla v díře
- hladké oko umožňuje bezpečné provlečení lana
- vyroben z nerezové oceli AISI 316
- pro vyvrtané díry o průměru 12 mm
- doporučené lepidlo: UPM 44 nebo FIS 360V nebo capsule RM10

Průměr dříku: 10 mm
Délka dříku: 80 mm.
Hmotnost: 120 g
Pevnost: ◀ 30 kN ▶ 25 kN
EN 959 • EN 795 typ A

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

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

D – MOBILE

A0002SS01



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 jezdec 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
Hmotnost: 11 kg
Rozměr: 141x13x13 cm
CE 0123 • EN 795B

REDBLOCK

K0006RP00

**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 O/ 12 mm
 Pevnost: 26 kN
 Unikátní produktové číslo
 C€ 1019

TWISTER

K0030OG00

**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
 C€ 0321 • EN 354

KOTVÍCÍ DESKA 3/5 

RK714BB00

**Pomůcka pro vícebodové kotvení.**

- umožňuje optimální rozložení sil v kotvicím bodě při různých směrech zatížení
- nabízí velké množství přípojných bodů
- napomáhá přehlednému uspořádání karabin v náročnějších pracovních podmínkách
- všechna přípojovací oka jsou tak velká, aby jimi pohodlně prošla i pojistka běžných karabin

- díky zakulaceným hranám umožňuje navázat lano nebo smyčku přímo do kteréhokoliv oka
- deska je navržena tak, aby byl vytvořený jistící řetězec co nejkratší

Hmotnost: 145 g • Materiál: dural
 Pevnost: 50 kN • Tloušťka: 7 mm
 C€ 1019

KOTVÍCÍ DESKA 1/3 

RK713BB00

**Pomůcka pro vícebodové kotvení.**

- napomáhá přehlednému uspořádání karabin v náročnějších kotvicích podmínkách
- umožňuje optimální rozložení sil v kotvicím bodě při různých směrech zatížení
- díky zakulaceným hranám umožňuje navázat lano nebo smyčku přímo do kteréhokoliv oka
- velké centrální oko pojme najednou i 3 karabiny

- všechna přípojovací oka jsou tak velká, aby jimi pohodlně prošla i pojistka běžných karabin

Hmotnost: 65 g • Materiál: dural
 Pevnost: 36 kN • Tloušťka: 6 mm
 C€ 1019



PILOT

X0070XX34



Opakovaně použitelná průmyslová kotva.

- splňuje ANSI Z359.1 a EN 795
- snadná instalace ve třech krocích – stačí vyvrát 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 převislých 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
 €€ • ANSI Z359.1 • EN 795

BANTAM BEAMER

X0075XX14



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
 €€ • ANSI Z359.1 • EN 795

SNAKE BRACE

S 300 – W2018Y030
 S 600 – W2018A060

S 900 – W2018R090
 S 1200 – W2018B120
 M 300 – W2019Y030

M 600 – W2019A060
 M 900 – W2019R090
 M 1200 – W2019B120



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
 €€ 1019 • EN 795 Type B

typ	síla	otvor Ø min. (mm)	tloušťka konstrukce (mm)						min. volný prostor za otvorem (mm)
			>5	≥ 50	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 300	
			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

SHUTTLE

K6140EE00
černá mat – K6140BB00**Jistíci/slaňovací prostředek designován pro dvojitá, poloviční i jednoduchá lana.**

- malé rozměry a nízká hmotnost, pouze 65 g
- jeden z nejlehčích kyblíků na trhu
- zářezy tvaru V pro zvýšení tření při jistění a slaňování
- automatické blokování při jistění druholezce
- jednoduché očko pro spouštění druholezce při zatížení
- možnost současného jistění dvou druholezců

Průměr lana:

⑫ 7,8 – 10,5 mm

① 9 – 10,5 mm

EN 15151-2



BUDDY

K6132EE
černá mat – K6132BB**Buddy je lehký a kompaktní jistíci/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



OSMA L

K6031EE
černá mat – K6031BB



**Osma 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

OSMA M

K6021EE
černá mat – K6021BB



Osma klasického ověřeného tvaru.

- 25 kN • mix barev • dural • 104 g
- EN 15151-2

RESCUE OSMA

K6180ZO – nerez, ocel
K6180BB – dural, černá mat



**Speciální slaňovací osma pro záchranu
a rychlé slaňování.**

- Pevnost: 40 kN
Materiál: nerez, dural
Hmotnost: nerez 451 g, dural 154 g

DOUBLE STOP PLUS

K031DSD00

**Slačovací brzda opatřená antipanickým systémem.**

- robustní a odolné tělo z nerez oceli
- nový přítlačný klín testovaný na vyšší zatížení zaručuje lepší brzdný efekt v krajních polohách
- delší rukojeť je citlivější a umožňuje plynulou regulaci prokluzu lana
- pogumovaná rukojeť je příjemná pro držení a nesklouzává při slačování
- 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 slačování 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 TypeC

INDY EVO

K01001BB

**Ručně ovládané slačovací zařízení s dvojitým auto-blokovacím systémem, který zabrání jakémukoliv nežádoucímu prokluzu lana.**

- INDY EVO je také slačovací zařízení (v souladu s EN 12841 typ C) pro pracovní lano a umožňuje sestup kontrolovanou rychlostí na statickém laně (EN 1891) nebo dynamickém laně (EN 892).
- Tato slačovací brzda umožňuje slánění 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 0426 • EN 341 • EN 12841

LIFT **NEW**

levý – RK804BX0L
 pravý – RK804BX0R



LIFT otevřený

Ruční blokant pro bezpečný a pohodlný výstup po laně. Prostorná rukojeť a velké připojovací oko, do kterého se vejdou dvě standardní karabiny, uspokojí všechny od bigwall lezců přes výškaře po speciální jednotky.

- ozubený segment je vyrobený z nerez oceli, má vysokou korozní odolnost a blokuje i na namrzlých nebo špinavých lanech
- vrchní připojovací oko pro pojistnou karabinu
- pojistka s plastovým zobáčkem pro krátký sestup
- ergonomický tvar blokantu pro pohodlný úchop druhou rukou

- velké připojovací oko pojme dvě standardní karabiny. Je dostatečně velké, aby jím prošla pojistka zámku.
- ergonomicky tvarovaná rukojeť z odolného vstříkovaného plastu je dost prostorná i pro ruku v rukavicích
- dostupný ve dvou verzích – pro pravou a levou ruku

Hmotnost: 190 g
 Materiál:
 tělo – dural, blokant – nerezová ocel,
 rukojeť – plast
 EN 12841 statické lano Ø 10–13 mm
 EN 567 lano Ø 8–13 mm
 CE1019 EN 567 EN 12841 typ B



SIR

K032SIR00



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 – záchrana) 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 • EN 795 Type B



CAM CLEAN

RK805BX00

NEW



Kompaktní a lehký hrudní blokant pro bezpečný a pohodlný výstup po laně, záchranu a speciální lanové techniky.

- horní oko pro připojení pomocného popruhu, který fixuje blokant v ideální poloze
- ozubený segment je vyrobený z nerez oceli, má vysokou korozní odolnost a blokuje i na namrzlých nebo špinavých lanech.
- pojistka tvarovaná tak, aby byla obsluha blokantu co nejjednodušší

- plastový zobáček na pojistce pro krátký sestup.
- spodní připojovací oko je tvarované tak, aby blokant ležel naplocho na těle uživatele

Hmotnost: 125 g
Materiál: tělo – dural, blokant – nerezová ocel, rukojeť – plast
EN 12841: statické lano Ø 10–13 mm
EN 567: lano Ø 8–13 mm
CE 1019 • EN 567 • EN 12841 typ B

PULLER

S1100BY



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



TANDEM KLADKA 

RK803BB00

**Dvojitá kladka určená pro Tyrolské traverzy a lanovky „zip-lines“.**

- každá nerezová rolna je uložena na páru zapouzdřených kuličkových ložisek
- bočnice kladky jsou vyrobeny z tvrdého duralu, vystupují před rolny a chrání je tak před nárazy a poškozením
- velké připojovací oko pojme až 3 karabiny najednou
- druhý připojovací bod určený pro připojení záložní karabiny nebo pro sestavování kladkостrojů

Pevnost: 25 kN
 max. Ø lana: textilní lano 13 mm,
 ocelové lano 12 mm
 Materiál:
 rolna: nerez ocel, bočnice: dural
 osa: nerez ocel, kuličkové ložisko: ocel
 Hmotnost: 290 g
 Unikátní sériové číslo
 C€ 1019 • EN 12278

KLADKA TWIN 

RK802EE00
 černá verze – RK802BB00

**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
 C€ 1019 • EN 12278

KLADKA EXTRA 

RK801EE00
 černá verze – RK801BB00

**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
 C€ 1019 • EN 12278

KLADKA MALÁ RK800EE00
černá verze – RK800BB00

Malá kladka pro ty, kdo příležitostně budují jednoduché kladkostroje a manipulují s břemeny. Nezbytná součást výbavy při ledovcových túrách, zejména pro případ záchrany z trhlíny.

- 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

EASY LIFT

K0004BB



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

POZOR!

- nikdy nepoužívejte kladku samotnou, vždy použijte ještě druhé jištění
- nikdy nejezděte po nosném laně lanovky bez brždění druhým lanem

Pro zlepšení evidence a kontroly je výrobek označen jedinečným číslem v rámci výrobní zakázky.
CE 1015



Rekonstrukce střechy, Poniklá Česká republika Foto: Jiří Bošek

LOCKER

W1010BB09



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
- blokovací 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

200 cm – W1011WB02

400 cm – W1011WB04

200 cm + K370 – W1012WB02

400 cm + K370 – W1012WB04

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

SITE LANYARD

200 cm – W1014WB02

400 cm – W1014WB04



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



BACK-UP

K04000BB



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 jako 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

EN 353-2 • EN 358 • EN 567 • EN 12841 A/B

CE 0426

LOCKER SLING

W1015B020



Certifikovaný spojovací prostředek pro spojení postroje se zachycovačem LOCKER.

Délka: 20 cm • Šíře: 20 mm

Pevnost: 22 kN

CE 1019 • EN 354



Huisman jeřáb, Frýdek-Místek, Česká republika Foto: Petr Piechowicz

TROJNOŽKA

A5000XX01

NEW

Extrémně lehká a přenosná, snadno nastavitelná hliníková trojnožka s nastavitelnými uzamykacími nohami, bezpečnostním řetězem a horní kladkou. Ideální ekonomické řešení pro stísněné prostory, zachycení pádu a pro záchranu.

- hliníková trojnožka s ocelovou hlavou odolnou proti korozi a 3 kotevními body
- 3 stupňové teleskopické nezávisle nastavitelné pojistné nohy se systémem „Tuff Click“ pro velmi rychlé nastavení výšky
- 1 vestavěná horní kladka s možností rozšíření počtu horních kladkостrojů na 3
- bezpečnostní patky s hrotem

- bezpečnostní řetěz zabraňující nechtěnému složení trojnožky
- vhodné pro 2 osoby

Výška: min. 1,22 m, max. 2,26 m

Šířka: min. 1 m, max. 1,8 m

Hmotnost: 16,6 kg

CE 1015 EN 795: 2012 CEN / TS 16415: 2013

ANSI Z117.1 ANSI / ASSE Z359.4 OSHA

1910.146

TROJNOŽKA XL

A5000XX05

NEW

- 3,02 m vysoká hliníková trojnožka s ocelovou hlavou odolnou proti korozi a 3 kotevními body
- vhodné pro 2 osoby

Výška: min. 1,55 m, max. 3,02 m

Šířka: min. 1 m, max. 2,25 m

Hmotnost: 19,8 kg

CE 1015 EN 795: 2012 CEN / TS 16415: 2013

ANSI Z117.1 ANSI /

ASSE Z359.4 OSHA 1910.146

TROJNOŽKY PŘÍSLUŠENSTVÍ:

NEW

A5001XX00

TRIPOD LOCK

Prostředek proti nechtěnému vysunutí hliníkových nohou trojnožky během přepravy.



A5002XX00

HORNÍ KLADKA

Přídavná kladka pro případ, že je potřeba přeměřovat lanko z navijáku instalovaného na noze trojnožky na horní hlavu. Připevňuje se k hornímu konci nohy stativu. Kladka je kompatibilní se statickým lanem.



A5003XX00

KONZOLE

PRO TROJNOŽKU

Adaptér pro připevnění navijáku k nohám trojnožky.



JEŘÁBEK

Jeřábky vznikly s jedinečným modulárním záměrem, který umožňuje vybudovat systém, který bude přesně vyhovovat nejrůznějším potřebám v omezeném prostředí. Otočná ramena jsou volně stojící nebo mohou být upevněny na stěnách, nádržích nebo jiných vstupech. Jednoduchý zásuvný mechanismus umožňuje rychlou a účelnou instalaci. Chcete-li vytvořit svůj jeřábkový systém, vyberte horní rameno podle požadovaného dosahu a výšky, dolní sloupek podle požadované výšky a pevnou nebo dočasnou základnu. Na rameno lze montovat prostřednictvím speciální konzole mechanická zařízení jako navijáky a zatahovací zachycovače pádu.

HORNÍ RAMENO, HORNÍ RAMENO XL

A5050XX01
XL – A5050XX05

NEW

Horní rameno je určeno pro použití v kombinaci s produkty SPODNÍ SLOUPEK a SPODNÍ SLOUPEK XL.

- rychlé a snadné nastavení bez použití nářadí pro montáž, demontáž a přepravu.
- dodatečné upevňovací body umožňují připojení zachycovače nebo tlumiče pádu pro zajištění spouštěcí osoby nebo asistenta.
- 2 vestavěné kladky přenášejí ocelové lana z upevňovacího bodu navijáku nebo zatahovacího zachycovače pádu do uzavřeného prostoru.

Výška: min. 117 cm, max. 142 cm
Dosah: min. 50 cm, max. 74 cm
Hmotnost: 9,5 kg
€ 1015 EN 795: 2012, typ B CEN / TS 16415: 2013

HORNÍ RAMENO XL

Výška: min. 147 cm, max. 170 cm
Dosah: min. 50 cm, max. 74 cm
Hmotnost: 11,4 kg
€ 1015
EN 795: 2012, typ B
CEN / TS 16415: 2013

SPODNÍ SLOUPEK, SPODNÍ SLOUPEK XL

A5051XX01
XL – A5051XX05**NEW**

Spodní sloupek slouží k připojení horního ramene s různými základnami. Poskytuje flexibilitu pro změnu celkové výšky sloupku systému v terénu. Je vyroben z eloxovaného a práškově lakovaného hliníku, který je nejen extrémně lehký, ale i odolný.

Výška: 102 cm
Hmotnost: 5,4 kg
CE 1015 EN 795: 2012, typ B CEN / TS 16415: 2013

SPODNÍ SLOUPEK XL

Výška: 132 cm
Hmotnost: 7,3 kg
CE 1015 EN 795: 2012, typ B CEN / TS 1641

ZAPUŠTĚNÁ PODLAHOVÁ ZÁKLADNA

A5060XX00

NEW

Pevná základna určená k zabudování do pevné podlahy, zejména ze sušeného betonu, vyrobená z oceli CS-500.

Hmotnost: 7,8 kg
EN 795: 2012, typ A
CEN / TS 16415: 2013

ATIKOVÁ ZÁKLADNA

A5052XX00

NEW

Pohyblivá nastavitelná základna pro montáž na atiky, parapety, apod.

Hmotnost: 34,1 kg
CE 1015
EN 795: 2012, typ B
CEN / TS 16415: 2013

PODLAHOVÁ ZÁKLADNA

A5053XX00

NEW

Pevná základna určená pro montáž k podlaze vyrobená z oceli CS-500.

Hmotnost: 8,8 kg
EN 795: 2012, typ A
CEN / TS 16415: 2013

STĚNOVÁ ZÁKLADNA

A5054XX00

NEW

Pevná základna určená pro montáž na stěnu, vyrobená z oceli CS-500.

Hmotnost: 4,7 kg
EN 795: 2012, typ A
CEN / TS 16415: 2013



ROHOVÁ ZÁKLADNA

A5057XX00

NEW



Pevná 90° rohová základna z oceli CS-500 pro montáž s betonem.

Hmotnost: 14,7 kg

CE 1015

EN 795: 2012, typ A

CEN / TS 16415: 2013

PŘENOSNÁ ZÁKLADNA

A5055XX00

NEW

Přenosná základna se 4 nezávisle stavitelnými podložkami.

Lze využít při vstupech o průměru od 1,37 do 1,90 m. Objímka pro upevnění jeřábkové sestavy se může posunovat z levé strany na pravou tak, aby se jeřáb mohl otáčet pro záchranné aplikace.

Průměr vstupního prostoru: min.

1,37 m, max. 1,9 m

Hmotnost: 27,7 kg

CE 1015

EN 795: 2012, typ B

CEN / TS 16415: 2013



JEŘÁBKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

NEW



A5058XX00

VÍČKO

Uzávěr, zabráňující vnikání nečistot do základen.

Hmotnost: 0,51 kg



A5059XX00

NAVIJÁKOVÁ JEŘÁBKOVÁ KONZOLE

Adaptér pro připevnění navijáku ke spodnímu sloupku jeřábků.

NAVIJÁK

Naviják 18
Naviják 30Naviják 45
Naviják 60

NEW

Ruční naviják pro snadné a bezproblémové zvedání a spouštění osob a břemen.

- ergonomická rukojeť
- indikátor opotřebení
- odnímatelná rukojeť s přídatnou rukojetí pro rychlejší provoz při nižších zatíženích
- sekundární brzda (splňuje požadavky normy ANSI Z359.4-2007)
- tvrdé ocelové součástky
- otočný západkový hák s indikátorem nárazu
- 5 mm lano z nerezové oceli
- vysoký nárazuvzdorný plastový kryt
- možnost připojení pohonů

Max. zatížení: 140 kg (280 kg s kladkostrojem)

Délka lanka: 18 m / 30 m / 45 m / 60 m

Hmotnost: 14 kg / 15,2 kg / 18 kg / 19,5 kg

EN 12100: 2011

EN 614-1 + A1: 2009 EN 1496: 2007



Údržba střechy, Poniklá, Česká republika Foto: Jiří Bošek



ZATAHOVACÍ ZACHYCOVAČE PÁDU:

Patří do kategorie uživatelsky jednoduchých zařízení pro zachycení pádu. Vhodné pro mnohonásobné využití při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, umožňující maximální svobodu pohybu. Všechna zařízení jsou certifikována dle normy EN 360:2002, některá z nich jsou vhodná i pro záchranné situace dle normy EN 1496:2007. Zařízení SRL (self-retracting lanyard) slouží k automatickému zachycení pádu uživatele: pád je zachycen okamžitou aretací ocelového lanka nebo dyneema popruhu. Systém zachycení je podobný jako u bezpečnostního pásu vozidla.

Zachycovací lano je neustále lehce napínáno pružinovým systémem, nebo automaticky povolováno, čímž v každém okamžiku snižuje délku případného pádu na minimum.

Zatahovací zachycovače pádu **INOS** jsou ekonomickou variantou pro lehké použití zejména ve svislé poloze, maximální úhel vychýlení je 40°. Zařízení využijí především pracovníci na konstrukcích, žebřicích a plochých střechách. Součástí výrobku je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku a otočným čepem dle EN362. V balení je také pomocné lanko, které slouží k přitažení karabiny.

Zatahovací zachycovače pádu **IKAR** jsou vhodné pro různé pracovní aktivity v těch nejnáročnějších pracovních podmínkách. Tato robustní, nízko údržbová, bezpečnostní zařízení jsou dodávána s textilním popruhem nebo s lankem z pozinkované oceli (na vyžádání i nerezové oceli). Mechanismus je ukryt v hliníkovém pouzdře pro dlouhou životnost zařízení. Zachycovače IKAR fungující v libovolném místě použití a jsou testovány i na případné zachycení pádu přes ostrou hranu dle CNB11.060 2008 (kromě typu HRA). Součástí výrobku jsou spojky dle EN 362 s indikátorem pádu pro snadnější kontrolu.

INOS 3.5

W1501XX03



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



INOS accessory cord

INOS 6N

W1502XX06



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

- oválný design pro snadné uchopení rukou, pevné kotvící 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 360:2002

INOS 10

WI505ZZ10



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

- oválný design pro snadné uchopení rukou, pevné kotvící 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 360:2002

INOS 20

WI505ZZ20



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

- oválný design pro snadné uchopení rukou, pevné kotvící 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 360:2002

IKAR HWB 

IKAR HWB 1.8 – A4000W018

IKAR HWB 3.5 – A4000W035

NEW

Zatahovací zachycovač pádu v hliníkovém pouzdře s textilním popruhem, vybavený pevným otočným připojovacím kotevním okem a indikátorem pádu.

- textilní popruh o šířce 25 mm a délce 1,8 m nebo 3,5 m
- šitý indikátor pádu na záchranném textilním popruhu
- dodatečné zkoušky proti pádům nad hranami ($r \geq 0,5 \text{ mm}$)
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku
- zatahovací zachycovač pádu lze připojit k ukotvení nebo bezpečnostnímu postroji

Hmotnost: 0,7 kg / 1,1 kg

Délka: 1,8 m / 3,5 m

Pracovní zatížení: 136 kg

CE 0229, EN 360, ANSI / ASSE Z359.1-2007, ANSI / ASSE Z359.14-2014, CSA Z259.2.2



IKAR HWS 6 – A4000S060
IKAR HWS 12 – A4000S120
IKAR HWS 24 – A4000S240

IKAR HWS

NEW



Zatahovací zachycovač pádu v hliníkovém pouzdře s textilním popruhem, vybavený pevným otočným připojovacím kotevním okem a indikátorem pádu.

- textilní popruh o šířce 25 mm a délce 1,8 m nebo 3,5 m
- šitý indikátor pádu na záchranném textilním popruhu
- dodatečné zkoušky proti pádům nad hranami ($r \geq 0,5 \text{ mm}$)
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku
- zatahovací zachycovač pádu lze připojit k ukotvení nebo bezpečnostnímu postroji

Hmotnost: 0,7 kg / 1,1 kg
Délka: 1,8 m / 3,5 m
Pracovní zatížení: 136 kg
CE 0229, EN 360, ANSI / ASSE Z359.1-2007, ANSI / ASSE Z359.14-2014, CSA Z259.2.2

IKAR H

NEW



Zatahovací zachycovač pádu v hliníkovém pouzdře s ocelovým lankem, vybavený kotevním okem a indikátorem pádu.

- lehké hliníkové pouzdro s lanem z pozinkované oceli
- robustní a odolné kotevní oko
- dodatečné zkoušky proti pádům nad hranami ($r \geq 0,5 \text{ mm}$)
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku

Hmotnost: 18 kg / 27,2 kg
Délka: 33 m / 42 m
Pracovní zátěž: 136 kg
CE 0229, EN 360, ANSI / ASSE Z359.1-2007, ANSI / ASSE Z359.14-2014, CSA Z259.2.2

IKAR H 33 – A4002BS33
IKAR H 42 – A4002BS42

IKAR HRA

NEW



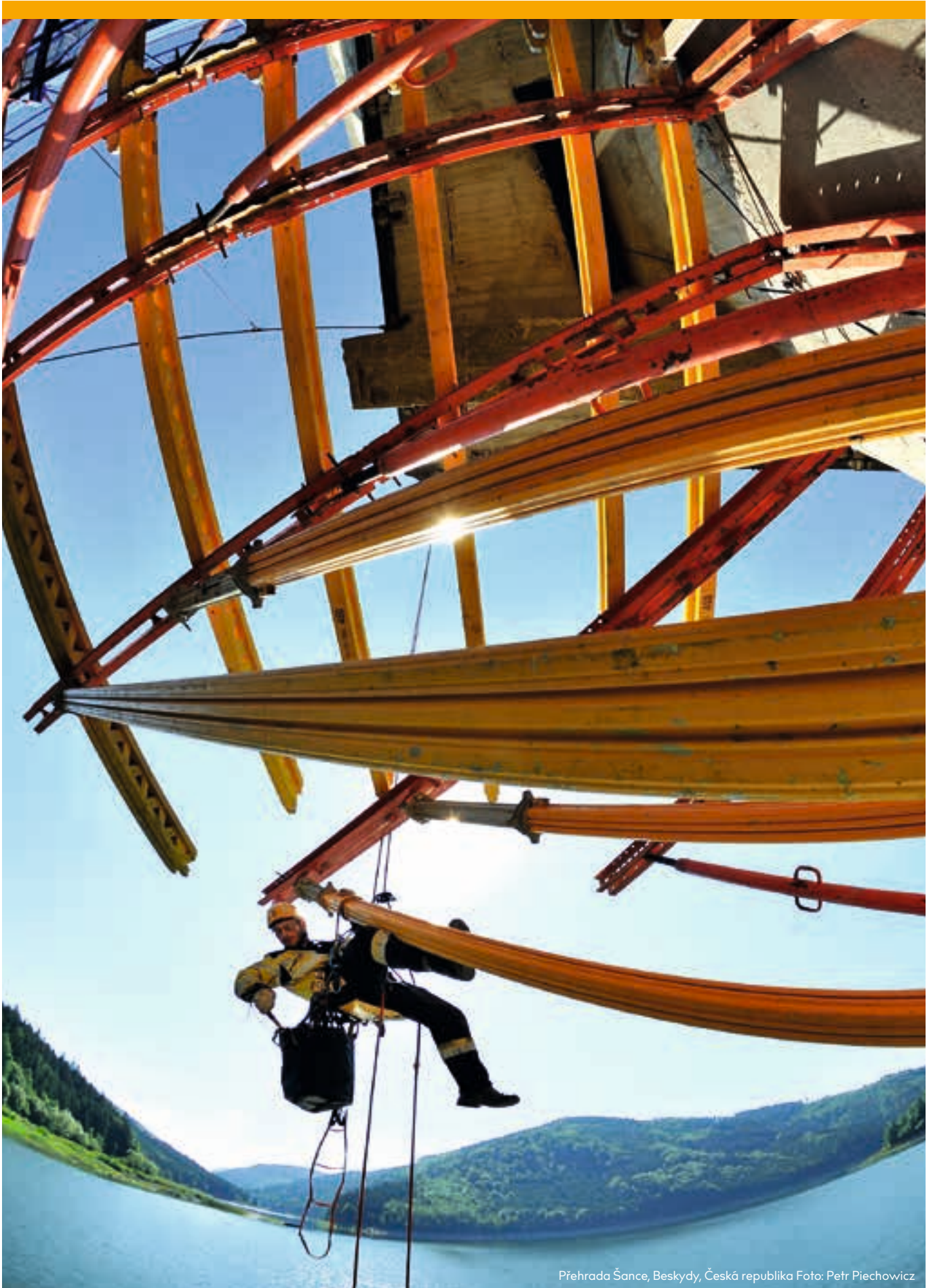
Zatahovací zachycovač pádu v hliníkovém pouzdře s ocelovým lankem, vybavený mechanismem „záchrana/zotavení“ s ovládací pákou namontovanou na zařízení a umožňující zvedání a spouštění.

Po zadrženém pádu nebo v případě, že se uživatel stane neschopným na dně šachty, může být mechanismus zotavení snadno obsluhován druhou osobou, která raněnou osobu zvedne nebo spustí do bezpečného místa.

- lehké hliníkové pouzdro s lankem z pozinkované oceli
- robustní a odolné kotevní oko
- s kolíkem pro uvolnění a oboustrannou rukojeť pro navijení, pro aktivaci režimu záchrany / zotavení
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku

Hmotnost: 11,5 kg / 21 kg
Délka: 18 m / 33 m
Pracovní zátěž: 136 kg
CE 0229, EN 360, EN 1496, ANSI / ASSE Z359.1-2007, ANSI / ASSE Z359.14-2014, CSA Z259.2.2

IKAR HRA 18 – A4004BS18
IKAR HRA 33 – A4004BS33



Přehrada Šance, Beskydy, Česká republika Foto: Petr Piechowicz



MOBILNÍ KOTVÍCÍ
PROSTŘEDKY
TLUMIČE PÁDU
**SMYČKY
A LANYARDY**





OPEN SLING 22 KN



šitá smyčka, šířka popruhu: 19 mm

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

CE 1019 • EN 354



Sun Moon Bridge, Donpu, Taiwan Photo: Amous Lu



LARA

**Spojovací a kotvící 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

€ 1019 • EN 354 • EN 795 Type B

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

TRACK PLUS

W1036W130

**kotvící a polohovací prostředek umožňující nastavení délky v rozsahu 80–130 cm**

€ 1019 • EN 354 • EN 358 • EN 795 B

ADJUST

W1047Y100

NEW**Nastavitelný lanyard s ocelovou sponou a textilní rukojeří. Lze snadno povolit i pod zatížením.**

- odolný a pevný popruh šíře 25 mm
- oko s chráničkou pro libovolnou spojku EN 362
- masivní ocelová spona pro nastavení délky lanyardu
- textilní rukojeř z pevnostního materiálu pro snadné nastavení délky lanyardu. (bezpečnost je zaručena, i když se uživatel omylem připojí do tohoto oka)
- volná smyčka pro připojení spojky EN 362 s příčkou
- identifikační etiketa pro zpětnou sledovatelnost výrobku

Hmotnost: 190 g

Délka: 80–140 cm

€ 1019 • EN 354 • EN 795 B

STEEL ANCHOR 300 cm – RK851XX03
500 cm – RK851XX05

Ocelová kotvící smyčka. Ideální při kácení stromů nebo svařování ve výšce.

- Ocelové lanko průměru 6 mm je chráněno robustní bužírkou z PVC. Vnější průměr bužírky 13 mm k dostání ve dvou délkách s barevně odlišenými oky.

Materiál: pozinkovaná ocel chráněna PVC
Pevnost: 15 kN
Délka: 300 a 500 cm
Hmotnost: 730 g • 1150 g
CE 1019 • EN 795B

STEEL LANYARD "I" žlutá – RK850X100
modrá – RK850X130
červená – RK850X180

Ocelová kotvící a spojovací smyčka. Ideální při kácení stromů nebo svařování ve výšce.

- Ocelové lanko průměru 6 mm je chráněno robustní bužírkou z PVC. Vnější průměr bužírky 13 mm oba konce zakončeny pevným okem k dostání ve třech délkách s barevně odlišenými oky

Materiál: pozinkovaná ocel chráněna PVC
Pevnost: 15 kN
Délka: 100, 130 a 180 cm
Hmotnost: 295 g • 350 g • 460 g
CE 1019 • EN 354 • EN 795B

AXILLAR

W0003BY09



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

Hmotnost: 355 g
EN 1498 type A



SAFETY CHAIN

C2419X
černá – C2419B**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
- dvojitě 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
 € 1019 • EN 566 •

SMYČKA 16 MM

C2075

**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 jistícího bodu, k jistění za hroty a hodiny a v mnoha dalších nečekaných situacích
- pro lepší orientaci barevně odlišeny jednotlivé délky 60 – 150 cm

€ 1019 • EN 566 •

SMYČKA DYNEEMA 11 MM

C2001

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

- lze ji využít k prodloužení jistícího bodu, k jistění 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)
 € 1019 • EN 566 •

SMYČKA DYNEEMA 8 MM

C2004

**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)
 € 1019 • EN 566 •

EXPRESKOVÁ SMYČKA 16 MM

C2085



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 • 

EXPRESKOVÁ SMYČKA DYNEEMA 11 MM

C2000



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 • 

FINE LINE

mobilní kotvící systém

2



S = 10m



M = 15m



L = 20m

Mobilní kotvící systém

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

W1001WW10

W1001WW15

W1001WW20

W1002WS10

W1002WY15

W1002WO20

Fine line 10 (1)

Fine line 15 (1)

Fine line 20 (1)

Fine line bag 10 (2)

Fine line bag 15 (2)

Fine line bag 20 (2)

CE 1019 • EN 795 B



1



FOOTER II

W1024BX



Stoupací pomocný popruh. bez mailony

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

FOOTER II COMPLETE

W1025BX



Stoupací popruh s mailonou mini ovál.

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



JACOB

C2150BY

**Šestistupňový ultralehký lezecký žebřík.**

Příčky vystužené plastem perfektně drží tvar i při zatížení.

Hmotnost: 210 g

Nosnost 500 kg.

Nosnost přidržovacího poutka 100 kg.

JACOB DYNEEMA

C2151BY00

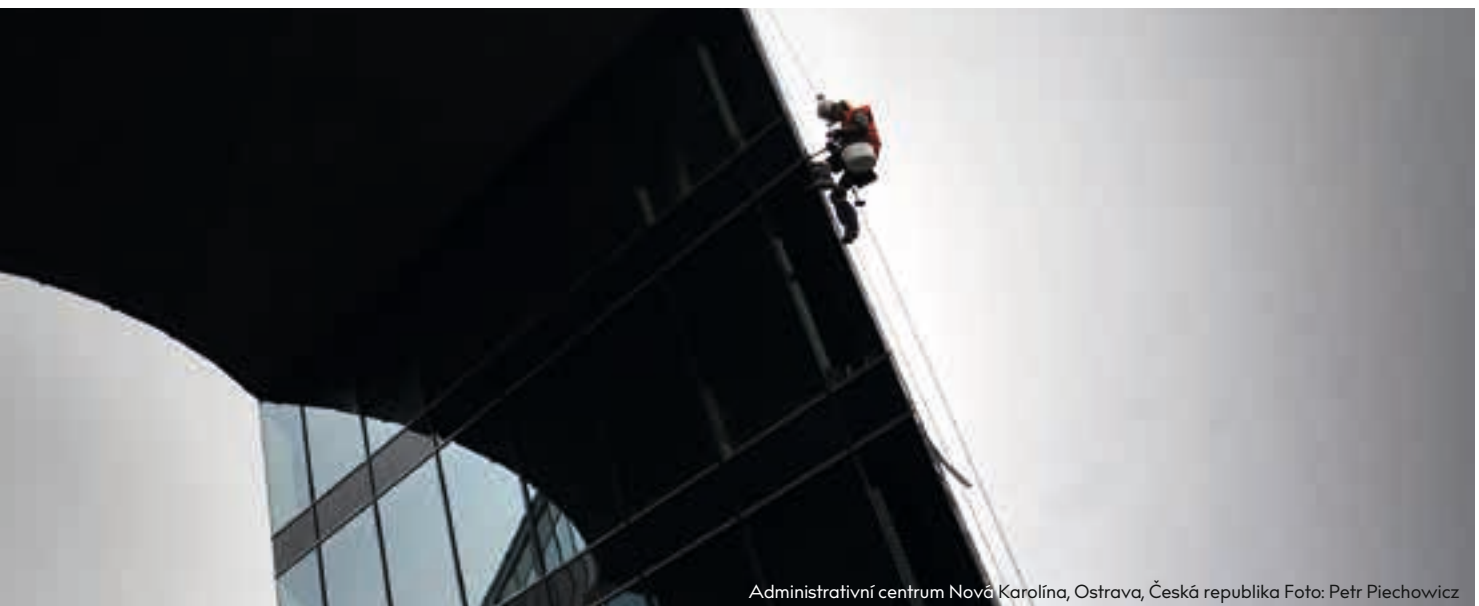
**Všestranný ultralehký lezecký žebřík.**

- 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



Administrativní centrum Nová Karolína, Ostrava, Česká republika Foto: Petr Piechowicz



PLOCHÝ POPRUH

C0035AO12



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

CE 1019 • EN 565

DUTÝ POPRUH

černá – C0037BB12
červená – C0037RR12



- 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



Drawbridge, Donpu, Taiwan Photo: Amous Lu

REACTOR 140

W4400WW00

NEW



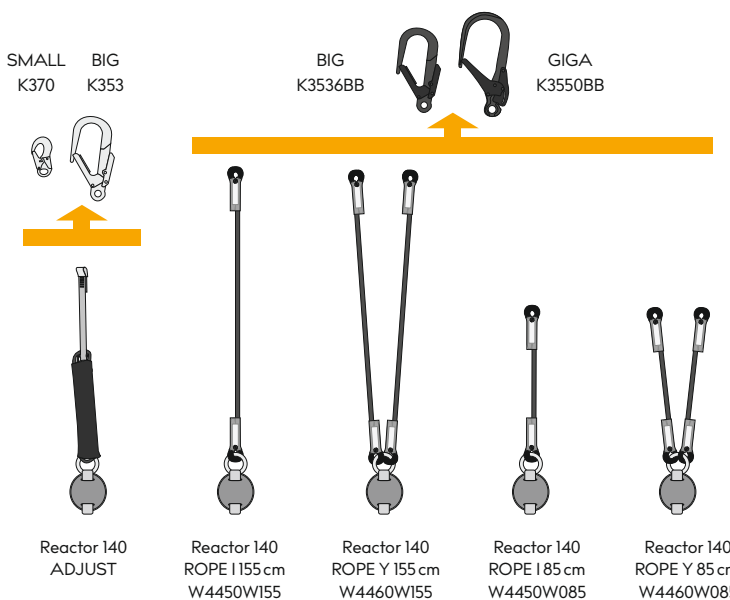
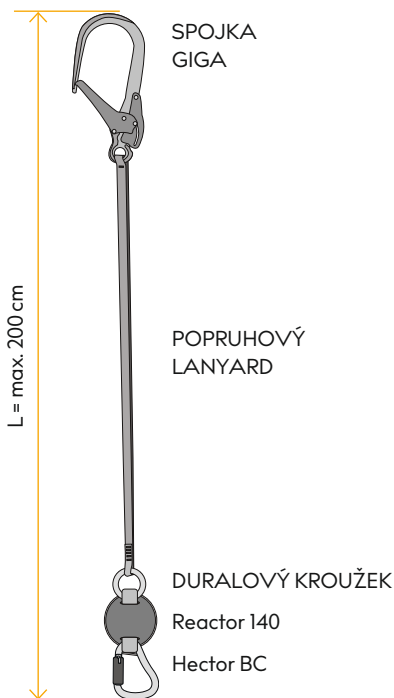
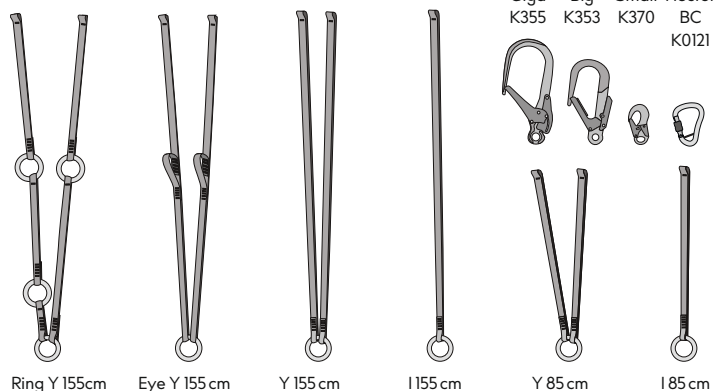
Tlumič zachycení pádu pro pracovníky na konstrukcích, žebřících a stožárech. Lehký, praktický tvar neomezuje uživatele při práci. Nově navržený pro uživatele s maximální hmotností 140 kg (včetně vybavení).

- volitelné délky lanyardů pro různorodé pracovní činnosti
- tlumič navrhnutý tak, aby bezpečně zachytil osobu o hmotnosti 140 kg včetně vybavení
- maximální aktivní délka párání je 175 cm
- vnitřní oranžový indikátor aktivace tlumiče pádu pro rychlou a snadnou kontrolu
- obal z černé syntetické gumy a cordury s PU zátěrem pro delší životnost tlumiče












- oranžový indikátor opotřebení provlečený skrze přípojovací oka signalizuje případné poškození
- oválný design pro snadné uchopení do ruky
- zdrhovadlo po celém obvodu obalu tlumiče pro snadnou inspekci tlumiče pádu
- tlumič označen unikátním výrobním číslem pro evidenci a periodickou kontrolu

Hmotnost: 170 g
Max. prac. zatížení: 140 kg
CE 1019 • EN 355

Lanyards and connectors:





Type	Code	Connectors	Length of system [cm]	Weight [g]	
 „I“ 85 cm	1	W4410W085	–	85	250
	2	W4411W085	K370	100	400
	3	W4412W085	K353	110	750
	4	W4413W085	K355	120	1230
 „I“ 155 cm	5	W4410W155	–	155	290
	6	W4411W155	K370	170	440
	7	W4412W155	K353	180	830
	8	W4413W155	K355	190	1270
 „Y“ 85 cm	9	W4420W085	–	85	210
	10	W4421W085	2x K370	100	610
	11	W4422W085	2x K353	110	1290
	12	W4423W085	2x K355	120	2210
 „Y“ 155 cm	13	W4420W155	–	155	390
	14	W4421W155	2x K370	170	690
	15	W4422W155	2x K353	180	1390
	16	W4423W155	2x K355	190	2310
 EYE „Y“ 85 cm	17	W4430W155	–	155	390
	18	W4433W155	2x K355	190	2310
 RING „Y“ 155 cm	19	W4440W155	–	155	530
	20	W4441W155	2x K370	170	830
	21	W4442W155	2x K353	180	1510
 ADJUST	22	W4470Y100		100–160	420
	23	W4471Y100	2x K370	115–175	570
	24	W4472Y100	2x K355	125–185	920
 REACTOR 140 ROPES „I“ 85 cm	25	W4450X085		85	290
	25	W4452X085	K353	110	790
	26	W4453X085	K353	120	1260
 REACTOR 140 ROPES „I“ 155 cm	27	W4450X155		155	370
	28	W4452X155	K353	180	870
	29	W4453X155	K353	190	1340
 REACTOR 140 ROPES „Y“ 85 cm	30	W4460X085		85	400
	31	W4462X085	2x K353	110	1400
	32	W4463X085	2x K355	120	2340
 REACTOR 140 ROPES „Y“ 155 cm	33	W4460X155		155	520
	34	W4462X155	2x K353	180	1520
	35	W4463X155	2x K355	190	2460

REACTOR 3

W4320WW00



Reactor 3 I



Reactor 3 Y



Reactor 3 Ring Y



Reactor 3 Eye Y

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 zašíť konektoru dle EN 362
- Délka po vyparání je 140 cm.

CE 1019 • EN 355



Malá spojka
K370 – dural
K369 – ocel



Velká spojka
K353



spojka GIGA
K355

typ	kód	karabina	délka inc.
shock absorber			
185 cm			
	W4330W085	85	
	W4331W085	K370	105
	W4334W085	K369	105
	W4332W085	K353	117
	W4333W085	K355	127
1155 cm			
	W4330W155		155
	W4331W155	K370	165
	W4332W155	K353	187
	W4333W155	K355	197
Y 85 cm			
	W4340W085		85
	W4341W085	2xK370	105
	W4344W085	2xK369	105
	W4342W085	2xK353	117
	W4343W085	2xK355	127
Y 155 cm			
	W4340W155		155
	W4341W155	2xK370	165
	W4342W155	2xK353	187
	W4343W155	2xK355	197
EYE Y 155 cm			
	W4353W155	2xK355	197
RING Y 155 cm			
	W4370W155		157
	W4371W155	2xK370	167
	W4372W155	2xK353	182



70 cm – W4100Y070
120 cm – W4100Y120
160 cm – W4100Y160

JOULE



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).

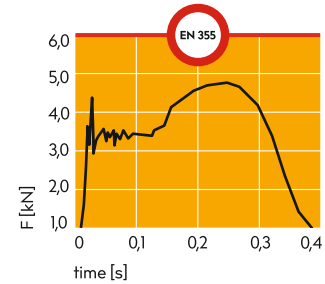
Garantovaná pevnost po aktivaci tlumiče Joule je 15 kN.

CE 1019 • EN 355

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

EN 353-2 • EN 355

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



Telekomunikační věž, Švédsko • Foto: Pavel Nesvadba



Záchrana z vrtulníku, údolí Jizery, Česká republika Foto: Jan Zámečník



STŘECHAŘSKÝ SET

ROOFER SET 10 – M0020X1
ROOFER SET 20 – M0020X2

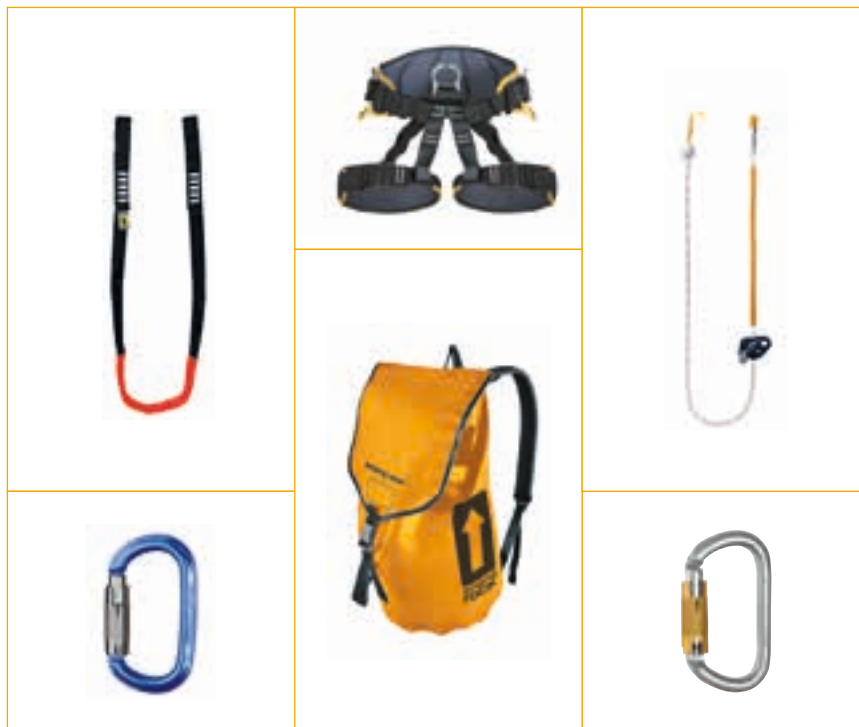
NEW

Ideální pro ty, kteří se věnují zejména práci na střeše.

Obsahuje základní vybavení pro bezpečnou práci na střeše do sklonu střechy max. 45°, zabrání případnému pádu pracovníka uklouznutím nebo propadnutím.

Zvýhodněný set obsahuje:

W0075DR	Sit worker 3D standard
W1011WB20	SITE – Locker+Static 11mm, (ROFER SET 10 – 10m, ROFER SET 20 – 20m)
W2016X120	Sling lanyard 120, 22 kN (double safety sling)
K0018AA00	Carabiner OZONE Triple Lock
K4241ZO07	STEEL OVAL carabiner, Triple Lock
S9000YY35	GEAR BAG 35 L Žlutá



ZACHYCOVACÍ SET

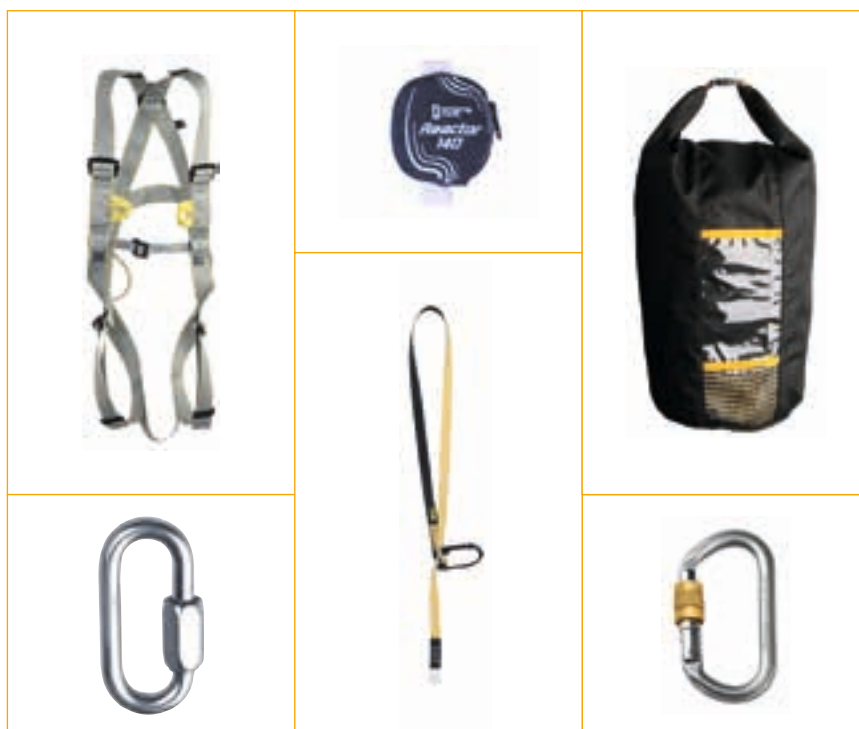
M0022XX

NEW

Set určený pro připojení k záchytným systémům a pro pracovní situace zamezující možnost pádu.

Víceúčelový a lehký set obsahuje:

W0089SY	BASIC HARNESS
W4400WW00	Reactor 140 fall absorber
W1047Y100	ADJUST (adjustable sling)
K82008Z	Maillon Small Oval 2x
K4241ZO05	STEEL OVAL CARABINER, Šroubovací GATE
W0052B010	WORKING BAG 10L



LEŠENÁŘSKÝ SET

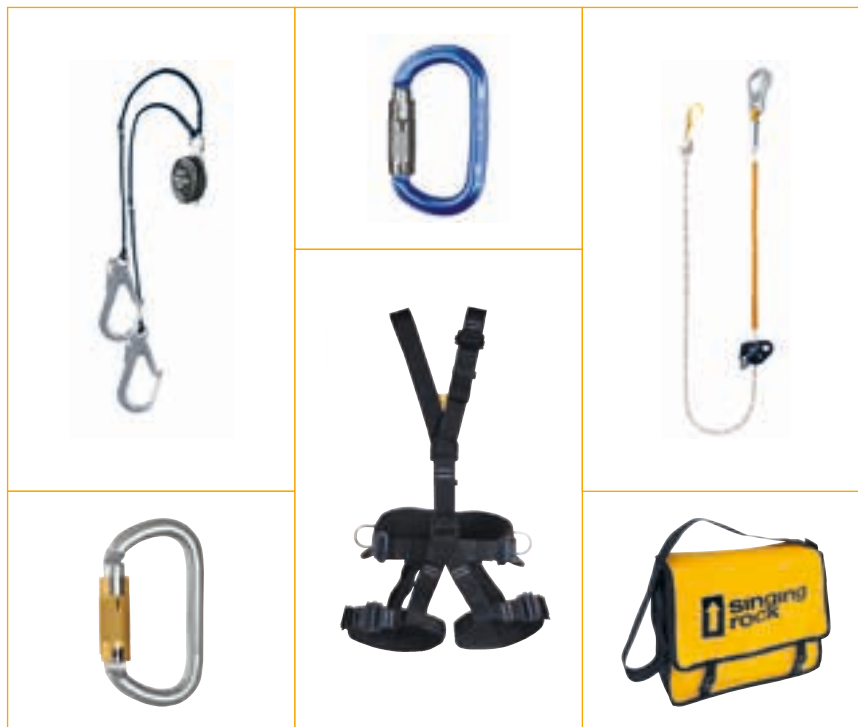
M0021XX

NEW

Zvýhodněný set určený pro pracovníky, kteří instalují lešení nebo pracují na příhradových konstrukcích. Umožňuje bezpečně dosáhnout místo pracovního výkonu a zapolohovat se pro práci.

Set obsahuje:

- W0063BB Technic harness
- W4442W155 Reactor 140 RING „Y“ 155 cm
+ 2xK353
- W1012WB02 SITE 2M + K370
- K0018AA00 CAR. OZONE Triple Lock
- K4241ZO07 STEEL OVAL CARABINER,
TRIPLELOCK
- W1023YY00 MONTY BAG Žlutá

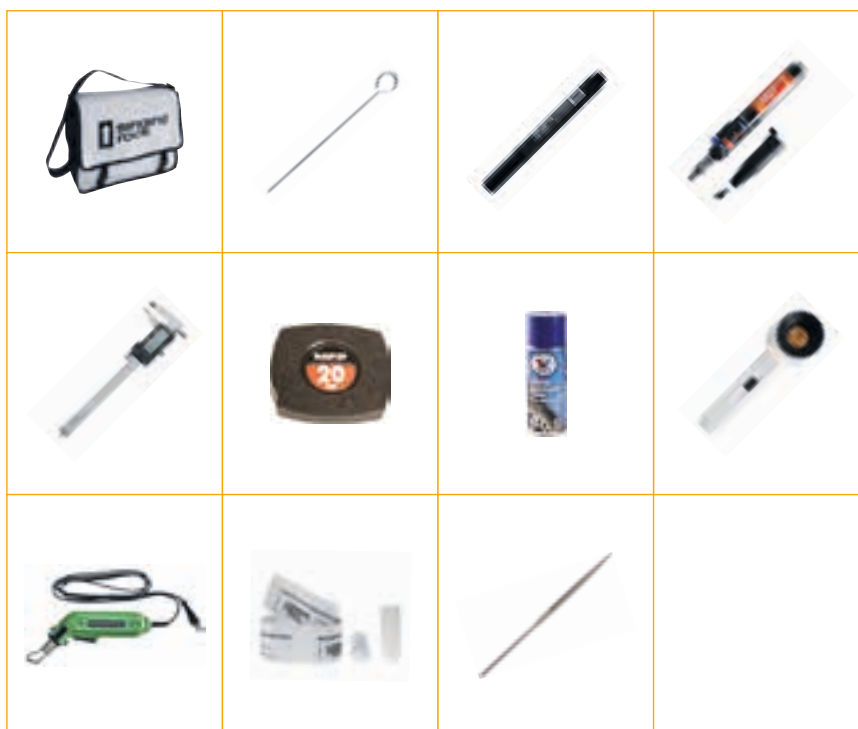


REVIZNÍ SADA

vybavení pro provádění revizí

M000XSET

- X1023 Monty bag
- X0013XX 02 Drát (průměr 2 mm)
- X0015XX 00 Popisovač na textil OOPP
- X0016XX 00 Plynový horký nůž
- X0017XX 00 Posuvné měřidlo
- X0018XX 00 Pásmo
- X0019X400 Silikonový prostředek
- X0020XX 00 Lupa s podsvícením
- X0004GB 00 Elektrický horký nůž
- L9991WB Etikety o provedení revize
+ smršťovací folie
- X0014XX 00 Pilník





PŘÍSLUŠENSTVÍ A PROMO





70 litrů – C0046BB70
90 litrů – C0046BB90
120 litrů – C0046B120

TARP DUFFLE



Tarp duffle 120l

Tarp duffle 70,90l

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
- dvojitě švy
- dvě vnitřní kapsy
- vnější poutka na materiál

Velikosti: 70, 90 a 120 litrů

Barva: černá

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

Materiál: PVC

GEAR BAG 35l černá – S9000BB35
GEAR BAG 35l žlutá – S9000YY35
GEAR BAG 35l červená – S9000RR35
GEAR BAG 50l černá – S9000BB50
GEAR BAG 50l žlutá – S9000YY50

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: 700 g (35l)

CARRY BAG

C0001YY00



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 výztuhami
- jednoduchý tvar "kyblíku" usnadňuje práci při ukládání lana
- plastová ergonomická madla pro příjemnější přenášení
- na spodní straně umístěno 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 • Max. nosnost: 28 kg

Materiál: PVC • Hmotnost: 940 g

MOVEMENT BAG

C0073BY00


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

- nastavitelné odolné výsuvné madlo pro komfortní manipulaci s taškou
- jednoduchá boční kapsa umožňuje např. sbalit boty zvlášť od oblečení
- vstup do hlavního prostoru je řešen odolným oválným zipem pro lepší přístupnost; oba jezdcy 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
- pevné plastové výztuhy poskytují stabilitu při postavení tašky do svislé polohy
- vnitřní kapsa zajišťuje jednoduchou organizaci při balení věcí

Rozměr: 77x39x38 cm

Objem: 110 l

Max. nosnost: 23 kg

Hmotnost: 4600 g

Materiál: PVC

MONTY BAG

W1023


Taška přes rameno pro různé vybavení nebo dokumenty

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

WORKING BAG

W0052B010
XL – W0052B012
Transportní obal na pracovní postroje – také 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 slády na jmenovku nebo návod k použití
- otvor je čtyřtýřovitě rozšířen pro snadnější vložení postroje nebo nářadí
- vnitřní švy jsou kryté lemovkou (zabezpečení proti vypárání)
- vhodné pro délku lana 30 m (10.0 mm)

Hmotnost: 125 g / 130 g

Objem: 10 / 12 litrů

Barva: černá

Hmotnost: 125 g (± 15 g)

Materiál: PES

Objem: 10 litrů



ROPE BAG

C0001BB



Lanobatoh s odnímatelnou plachtou na lano.

- dimenzovaný na 50, 60, 70 m lano
- 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

URNA

W1026BB



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 připnutí 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 uzávěrací systém umožňuje plynulé odmotávání lana

- vak lze zcela uzavřít a tím zabránit ztrátě nářadí
- boční kapsa na drobné předměty či poznámkový blok

Barva: černá
Hmotnost: 240 g
Objem: 11 litrů

TOOL BAG

W0008BS



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 10 kg
Rozměr 23 x 23 x 9 cm
Karabina není součástí výrobku

KAPSIČKA

C0072BB00

**Kapsička na každodenní použití.**

- uzavíratelná díky silnému suchému zipu
- lze ji bezpečně připnout k opasku nebo sedáku
- vyrobena z odolné látky proti oděru

Rozměry: 10 x 6 x 11 cm

Hmotnost: 42g

LÉKÁRNIČKA VELKÁ

C0058RR00

*(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 nejnnutnější vybavení dle dané situace
- navrženo ve spolupráci s ČHS

- součástí lékárničky je i pišťalka umístěna uvnitř lékárničky

Hmotnost: 189g • Rozměr: 22 x 18 x 5 cm

Materiál: polyamid, polyester



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 pišťalka

Hmotnost: 61g

Rozměr: 13 x 10 x 5 cm

Materiál: polyamid, polyester





SMYČKA NA NÁŘADÍ

W1028BY00



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!

KLADIVO

RK750XX00



Tradiční kladivo pro práci ve výškách.

- otvor na hlavě kladiva slouží jako dodatečný přípojný bod
- zúžená špice pro snazší dotloukání
- gumová rukojeť tlumí vibrace
- otvor v rukojeti je vhodný pro připojení reep šňůry

Hmotnost: 590 g

Materiál: hlavice a trubka Cr-Mo ocel, rukojeť pryž

Délka: 29,5 cm

RESCUE TYČ

W0023BB00



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

hlavy pro spojky:

W0024XX01 – pro HMS karabinu

W0024XX02 – pro velkou spojku

W0024XX03 – pro GIGA spojku



W0024XX01



W0024XX03



W0024XX02

KŠILTOVKA SNAP BACK

C0074BY00

**„Cool“ snapback kšiltovka.**

- rovný kšilt
- vpředu „singing rock“ a velká vyšíťá šipka
- vzadu „climbers for climbers“
- zadní část z prodyšné síťoviny
- snadné nastavení velikosti

Barva: žlutá / černá

KŠILTOVKA BASEBALL

černá – C0051BH
brown – C0051HH

Hranatý kšilt. Logo vpředu,
www.singingrock.cz vzadu.

KŠILTOVKA BASEBALL LIGHT

C0070SL00



Lehounká kšiltovka pro ty nejpárnější
letní dny.

Velikost: UNI



FALCONER TACTICAL

C0013YB

NEW



Lehké rukavice s výborným úchopem, bez horního dílu u ukazováku, prostředníku a palce pro jemnou manipulaci.

- na dlani je odolná dvojitá vrstva umělé a štěpené hovězí usně třídy A
- mezi palcem a ukazovákem je dodatečně zpevnění oblasti s vysokým opotřebením
- na hřbetu rukavice je vysoce prodyšný a odolný nylon proti ořezu
- neoprenová manžeta je opatřena zesíleným připojovacím otvorem
- zavírání pomocí suchého zipu

Velikost: 8, 9, 10, 11
EN 388, EN 420

FALCONER 3/4

C0014YB

NEW



Lehké rukavice s výborným úchopem a otevřenými prsty pro jemnou manipulaci ideální pro práci ve výškách, via ferraty a lanové parky.

- na dlani je odolná dvojitá vrstva umělé a štěpené hovězí usně třídy A
- mezi palcem a ukazovákem je dodatečně zpevnění oblasti s vysokým opotřebením
- na hřbetu rukavice je vysoce prodyšný a odolný nylon proti ořezu
- na prostředníku a prsteníku jsou dvě speciální poutka pro snadné a rychlé sundání rukavic
- neoprenová manžeta je opatřena zesíleným připojovacím otvorem
- zavírání pomocí suchého zipu

Velikost: 8, 9, 10, 11
EN 388, EN 420

FALCONER FULL

C0012YB

NEW



Lehké rukavice s uzavřenými prsty a výborným úchopem vhodné pro jištění a slaňování a všechny pracovní aktivity.

- na dlani je odolná dvojitá vrstva umělé a štěpené hovězí usně třídy A
- mezi palcem a ukazovákem je dodatečně zpevnění oblasti s vysokým opotřebením
- na hřbetu rukavice je vysoce prodyšný a odolný nylon proti ořezu
- neoprenová manžeta je opatřena zesíleným připojovacím otvorem
- zavírání pomocí suchého zipu

Velikost: 8, 9, 10, 11
EN 388, EN 420

GRIPPY

C0006BH



Vyrobena z kvalitní kůže. Zesílené v oblasti dlaně.

Uzavřené prsty. Vysoká odolnost proti oděru. Snadno se nasazují.

Velikost: 8, 9, 10, 11
EN 388, EN 420

GRIPPY 3/4

C0006HH



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
EN 388, EN 420



Údržba telekomunikační věže, Poniklá, Česká republika Foto: Jiří Bošek



NŮŽ WORK

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 střence pro pomocnou šňůru

Materiál: čepel a klip z nerezové oceli, střenka plast.

Hmotnost: 83 g

NŮŽ RESCUE

A0030Y



Záchranářský nůž

Speciální multifunkční záchranářský 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, kladívkem 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: 196 g

NŮŽ CULTER

A0050HH00



Spolehlivý nůž pro každodenní práci či záchranářství 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

PRACOVNÍ KALHOTY

W9801BY

NEW



Lehké, odolné a vysoce pružné kalhoty určené pro práce ve výškách.

- kombinace trvanlivosti, pracovního pohodlí a maximální svobody pohybu
- dobrá viditelnost díky použití světlých a retroreflexních pruhů
- materiál ELASTAN zaručuje velmi vysoký komfort při pohybu
- džínový střih s nízkým předním dílem, aby kalhoty pohodlně seděly
- zvýšený zadní díl pro pohodlné nošení s lezeckými postroji
- kapsy na zip pro bezpečné uložení všech potřebností, velká kapsa na zip pro mobilní telefon vybavená poutkem pro zajištění proti pádu
- u bočního švu úzké kapsičky na nůž, tužku, šroubovák a další pomůcky
- otevřená zadní kapsa na drobnosti
- poutka na 50 mm široký pásek
- velká poutka na kšandy
- nohavice kalhot zpevněné vpředu materiálem CORDURA, předem

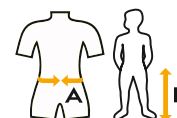
- tvarované, aby v kleku byla práce pohodlná
- nohavice zakončené nastavitelným suchým zipem proti úniku tepla, vniku nečistot, sněhu apod.
- konce nohavic vybavené háčky pro přichycení ke tkaničkám bot

Velikost: S, M, L, XL

Materiál: 98% bavlna / 2% elastan (250 g/m²)

+ Cordura 500D

EN ISO 13688



pracovní kalhoty		
velikost	pas A [cm]	délka B [cm]
S	78-82	105
M	82-86	110
L	88-94	113
XL	96-104	115

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

W9700BY

KOMBINÉZA



Jednodílná pracovní kombinéza.

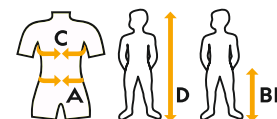
Kombinace trvanlivosti, pracovního pohodlí a maximální svobody pohybu. Nový standard, věnující se pracovnímu oblečení se zaměřením na práci ve výškách. Rychlé oblékání bez nutnosti sundávat obuv.

- 60% Polyester / 40% Cotton 250 g/m², Cordura 500D
- 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 límeček zakončené nastavitelným suchým zipem proti úniku tepla, vniku nečistot, sněhu apod.

Velikost: S, M, L, XL, XXL

EN ISO 13688



kombinéza		
hrud C [cm]	výška D [cm]	délka E [cm]
90	172	102
94	175	105
100	180	110
106	185	115

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



TRIKO BACKBONE

pánské – C1013BB
dámské – C1014BB



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

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

TRIKO BLUE CRACK

pánské – C1026AX
dámské – C1027AX



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

TRIKO BAMBOO

pánské – C1021YB
dámské – C1022YB

Triko vyrobené z vláken nejrychleji rostoucí rostliny na světě.

- přidáný elastan 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

POLO TRIKO

W9802BY

NEW

Polo tričko s úpletem pique, které vypadá skvěle s jakýmkoliv oblečením.

Polo má krátké rukávy a pravidelný límec se třemi knoflíky pro pohodlné nošení.

- pánské polo tričko s krátkým rukávem
- střih regular
- Singing Rock výšivka a potisk

Velikost: S, M, L, XL

Materiál: 100% bavlna



MIKINA ROZEPÍNACÍ

C1019BY – pánské
C1020BY – dámské



Rozepínací mikina

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

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

Styl: pánská, dámská
Velikost: S, M, L, XL, XXL
(XXL – pouze pánská)
Barva: černá / žlutá
Materiál: 90 % bavlna, 10 % polyester

MIKINA

C1018BY



Mikina

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

Styl: UNisex
Velikost: S, M, L, XL
Barva: černá / žlutá
Materiál: 90 % bavlna, 10 % polyester

KLÍČENKA

P99100X

**Klíčenka**

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

OPASEK

C9091XX

**Opasek do kalhot**

Se sponou Rock&Lock, která vyniká jednoduchou manipulací
Nikdy nepoužívejte opasek pro jistění nebo práci ve výškách!

Barva: různé barevné varianty
Velikost: M/L, XL
Šíře popruhu: 20 mm

OPASEK SPEED

černá – C9092BX
různé barvy – C9092XX

**Speed opasek**

Opasek do kalhot se sponou SPEED pro rychlé zapnutí.

Velikost: M/L, XL
Šíře popruhu: 44 mm
Barva: černá, mix barev

Nikdy nepoužívejte opasek pro jistění nebo práci ve výškách!





ČEPICE



C0067BS00
ARROW



C0069BG00
NANUK Modrá



C0069PB00
NANUK purple

- vyrobeny z elastického a velmi funkčního mikrovlnáka
- drží tvar a jsou zároveň velmi prodyšné, teplé, příjemné na dotek a lehké
- ideální pod helmu při lezení nebo na práci
- vhodné také na běhání, lyžování, na kolo a další outdoorové aktivity

Velikost: S-M, L-XL
Materiál: 100 % Polyester

ČEPICE BEANIE

NEW



- vyrobeny z elastického a velmi funkčního mikrovlnáka
- drží tvar a jsou zároveň velmi prodyšné, teplé, příjemné na dotek a lehké
- ideální pod helmu při lezení nebo na práci
- vhodné také na běhání, lyžování, na kolo a další outdoorové aktivity

Velikost: S-M, L-XL
Materiál: 100 % Polyester

C0053RX
C0053AX
C0053OX
C0054BX
C0055BX

BEANIE REDHOT
BEANIE AZUROVÁ
BEANIE ORANŽOVÁ
BEANIE LOGA
BEANIE ČERNÁ ŠIPKA



ŠÁTKY

BLACK ARROW – C0079BX00
LOGOS – C0080BX00AZURE – C0081AX00
REDHOT – C0081RX00

NEW

**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 mikrovlnakna
- 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)
Material: polyester

TAŠKA NA DOKUMENTY

XC011XX00

**Vyrobená ze starých reklamních bannerů procesem up-cycle**

- každá taška je jedinečná díky použití různých bannerů či jejich různých částí
- ochrání vaše pracovní nebo studijní materiály, cestovní víza, expediční deník či notebook

Materiál: up-cycled reklamní bannery
Velikost: 36 x 27 cm
Hmotnost: 245 g

NÁŠIVKA

**Singing Rock textilní nášivka s vyšitým logem k našití na vaše oblečení, batoh nebo tašku.**

Velikost: 10 x 4 cm, 15 x 6 cm



PITCHER

0.5l – P0010X050
0.3l – P0010X030



Klasický půllitr pro všechny co lezou.

Je jedno, jestli jste udělali novou cestu, strávili celý den prací ve výškách nebo hodili solidní tlamu. Lezli RP nebo On sight. Boudrovali nebo si užívali REST DAY. Byl to prostě další parádní den...

MUG

P0012BB00



Thermo hrnek s madlem pro stále horkou kávu nebo čaj.

Objem: 400 ml
Hmotnost: 250 g

USB FLASH DRIVE

P0019XX00



Dřevěná "flashka" pro uložení vašich osobních dat.

- malý kroužek pro přichycení na klíčenku nebo repku

Materiál: dřevo
Velikost: 8 GB

IGELITOVÁ TAŠKA

P0026XX00



Ekologicky šetrná igelitová taška.

- Obsahuje speciální přísady, které urychlují ekologicky neškodlivý rozpad a ohleduplný přístup k životnímu prostředí.

Rozměr: 39 x 46 cm

NÁRAMEK

P0024XX00

**Náramky**

Silikonové náramky s vyraženým nápisem Singing Rock.
Vyrobeny z vysoce kvalitní gumy pro dlouhou životnost

POZNÁMKOVÝ BLOK A5

P0030XX00

**Poznámkový blok a5**

Ideální pro zaznamenání si důležitých úkolů, schůzek a pracovních cest.

KONDOM SAFETY FIRST

P0023XX00

**Váš Osobní Ochranný Prostředek....**

Velikost: UNI
EN ISO 4074 • CE 1023

PROPISKA

P0022XX00

**Singing Rock propiska**

Kuličkové pero pro každodenní psaní.



BANNERY

P0020



Singing Rock banners made from lightweight PES with a holes to hang up.

Size: P0020BB02
Small: 60 x 60 cm P0020BB03
Medium: 30 x 150 cm P0020BB04
Large: 200 x 100 cm P0020BB05
XLarge: 150 x 150 cm

BEACH FLAG

P0021



Self standing event flag. Made from elastic PES. Comes with a footstand and carrier bag.

Size: P0021BB00
Table: 29 x 60 cm P0021BB03
Medium: 60 x 260 cm P0021BB04
Large: 80 x 340 cm P0021BB05
XLarge: 85 x 450 cm

SINGING ROCK SAMOLEPKY

P0025XX00

Samolepky s motivy Singing Rock lepící na zadní straně.



TECH-INFO

P0027WX00

PLAKÁTY

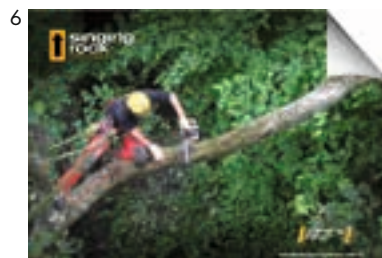
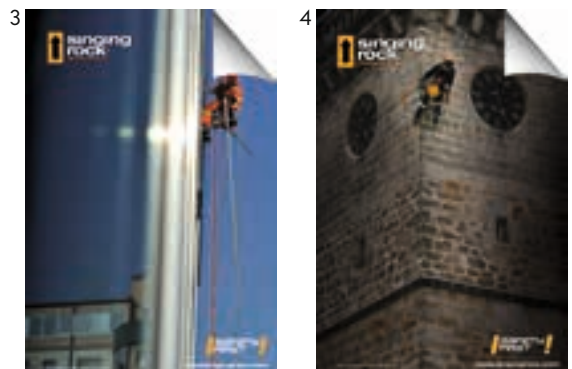
P0027WX00



690x990 mm

Plakáty s našimi výrobky v akci

- 1. Water Treatment 480x690 mm
- 2. Light Tower 480x690 mm
- 3. Karolina vertical 480x690 mm
- 4. Castle 480x690 mm
- 5. Karolina 690x480 mm
- 6. Tree Care 690x480 mm
- 7. Silo 480x690 mm
- 8. Tower Sweden 480x690 mm
- 9. Helicopter Sweden 480x690 mm



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 jistího 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 OOPP 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 jim je znemožněn vstup díky použití vhodných OOPP.

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:

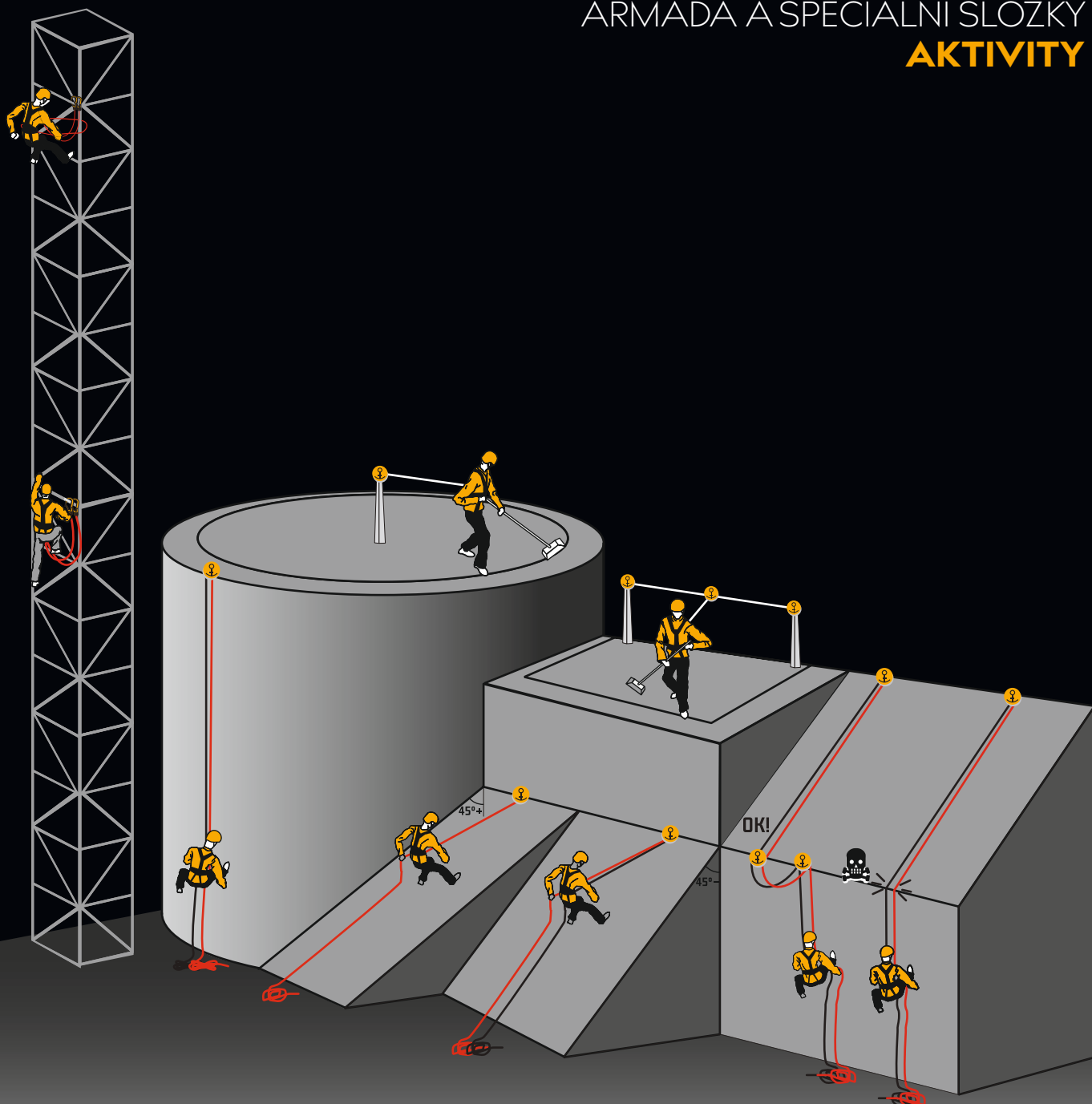
Pokud jsou pracovníci, byť jen na krátkou chvíli, vystaveni nebezpečí pádu, je nezbytné přijmout taková opatření, aby k pádu nemohlo dojít. Pádu lze buďto zcela zabránit nebo jeho průběh utlumit na přípustnou mez (do 6 kN) např. za použití tlumiče pádu.

Lanový přístup:

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



KONSTRUKCE A LEŠENÍ
STŘECHY
ZAMEZENÍ PÁDU
LANOVÝ PŘÍSTUP
ŽEBŘÍKY
STROMOLEZECTVÍ
LANOVÉ CENTRA A PARKY
VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY
ZÁCHRANA Z LANOVKY
ARMÁDA A SPECIÁLNÍ SLOŽKY
AKTIVITY





POLYGON



Firma SINGING ROCK je certifikovanou vzdělávací společností asociace IRATA.

SINGING ROCK je první (a zatím jediná) společnost v České republice, která se stala členem celosvětově uznávané asociace IRATA.

IAsociace IRATA (Industrial Rope Access Trade Association) byla založena ve Velké Británii za účelem zajištění bezpečného pracovního prostředí pro výškové pracovníky. Za čtvrt století své existence se IRATA stala předním odborníkem v oblasti bezpečnosti práce ve výškách a je v tomto odvětví jedinou globální asociací s členskými organizacemi po celém světě.

Námi poskytované kurzy IRATA tedy, společně s našimi certifikovanými POLYGONy, nabízejí jedinečnou příležitost získat tu nejlepší možnou kvalifikaci pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou. Po úspěšném absolvování školení obdrží účastník certifikát IRATA, který má platnost po celém světě a který je některými zahraničními subjekty požadován jako jediný možný doklad kvalifikace pro vykonávání výškových prací.

Již po více než dvě desetiletí je firma SINGING ROCK předním výrobcem osobních ochranných prostředků („OOP“) na světových trzích. Ve snaze poskytnout svým zákazníkům komplexní servis a řešení v oblasti bezpečnosti práce ve výškách a nad volnou hloubkou vybudovala společnost SINGING ROCK jako první firma v České republice a zemích bývalé východní Evropy zcela unikátní multifunkční školicí střediska POLYGON.

POLYGONy vytvářejí ideální podmínky pro školení v oblasti Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci („BOZP“) pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, testování OOP, pořádání

soutěží v průmyslovém lezení a mnoha dalších akcí spojených s prezentací a využitím výrobků a technik spjatých s touto oblastí činnosti. Celá řada simulací návštěvníkům umožňuje bezpečně si vyzkoušet správné techniky zajištění při práci ve výškách. To vše pod přímým dohledem zkušených lektorů a s použitím veškerého potřebného vybavení pro tyto aktivity.

Díky individuálnímu přístupu, kvalitnímu vybavení a velkému důrazu kladenému na praktickou část výcviku jsou školení v našich POLYGONech vyhledávána jednotlivci i společnostmi nejen v České republice.

Seznam školicích středisek SINGING ROCK POLYGON

POLYGON Poniklá, Česká republika

Náš první POLYGON je součástí ústředí a výrobního závodu firmy SINGING ROCK v malebném údolí řeky Jizery. Nabízí četné modelové situace pro práci ve výškách.

www.singingrock.com/polygon

POLYGON Kladno, Česká republika

Vybudován v prostorách bývalé ocelárny Poldi Kladno, v hutí Koněv. Bývalá tovární budova umožňuje nácvik různých situací, které mohou při práci ve výškách nastat, v prostředí opravdové průmyslové budovy.

www.singingrock.com/polygon

Polygon Partner Brno, Česká republika

Nachází se v průmyslové oblasti, v prostorách bývalé cementárny, která díky své výšce více než 23 m umožňuje vytvoření rozličných modelových situací pro práci ve výškách a nácvik záchrany.

www.klajda.cz/skoleni-prace-ve-vyskachbozp

Polygon Partner Ostrava, Česká republika

Školicí centrum vybudované v unikátním prostředí dolu Hlubina v Ostravě Vítkovicích, které nabízí mnoho modelových situací, pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou, bez ohledu na špatné počasí.

www.polygonhlubina.cz

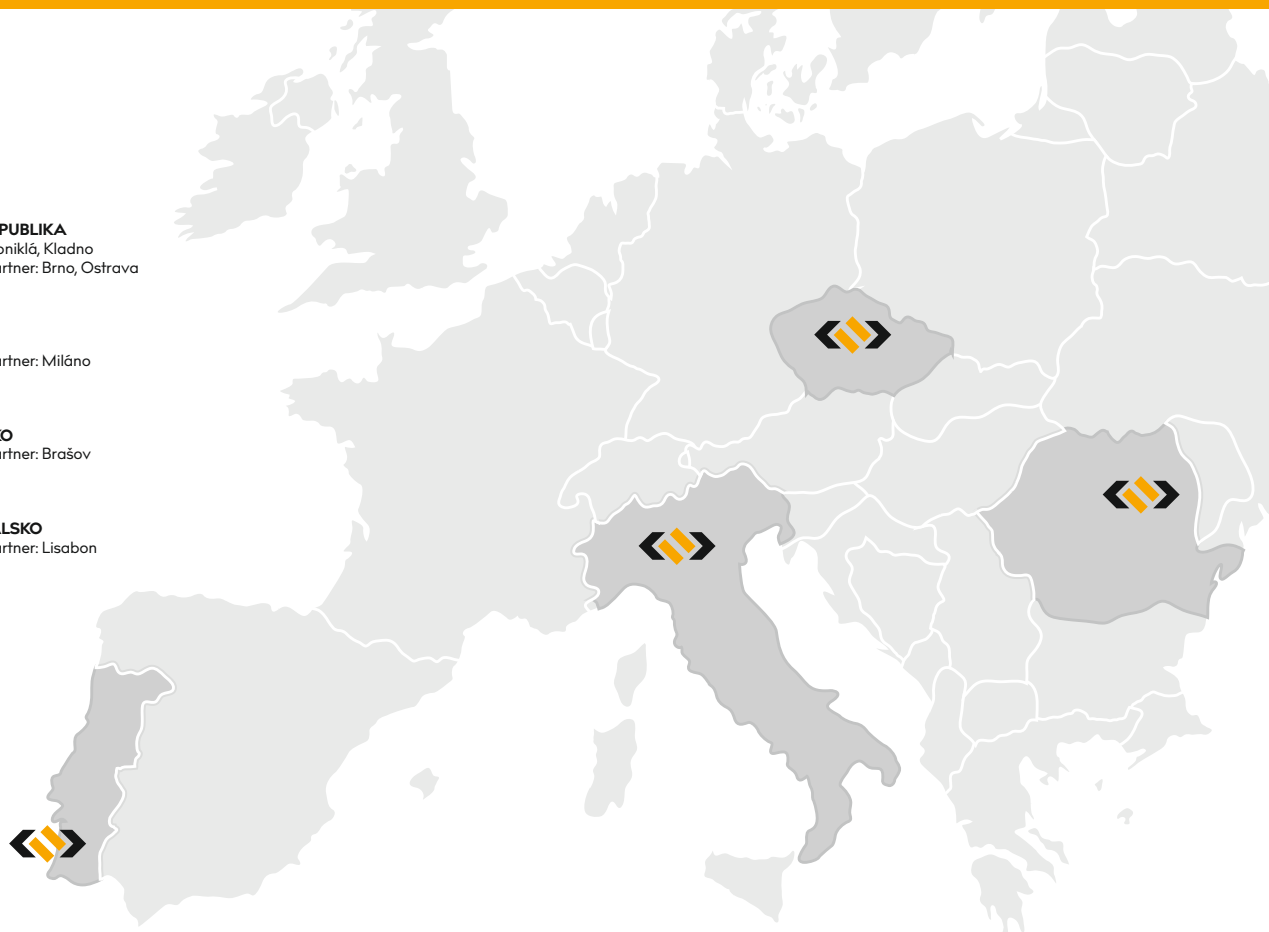



ČESKÁ REPUBLIKA
 Polygon: Poniklá, Kladno
 Polygon Partner: Brno, Ostrava


ITÁLIE
 Polygon Partner: Miláno


RUMUNSKO
 Polygon Partner: Brašov


PORTUGALSKO
 Polygon Partner: Lisabon



Polygon Partner Lisabon, Portugalsko

Toto školicí středisko má ideální podmínky pro poskytování všech typů školení pro práci ve výškách, včetně školení v oblasti lanového přístupu, zachycení pádu, záchrany a revize OOP.

www.outprowork.com

Polygon Partner Miláno, Itálie

Školicí středisko, které se zabývá prevencí bezpečnosti práce a 360° výcvikem pro všechny, kteří mají co do činění se zdravím a bezpečností na pracovišti, od obecného výcviku až po specializovaná školení, jako jsou například práce s vysokým rizikem pádu, práce v uzavřených prostorech, práce s lanovým přístupem a polohovacími systémy, montáž a demontáž lešení a použití pracovního vybavení.

www.mbtectum.it

Polygon Partner Brašov, Rumunsko

Toto středisko je prvním poskytovatelem školení v oblasti výškových prací na jihovýchodě Evropy. Prochází neustálým vývojem, co do objemu služeb, počtu lektorů a zejména technik poskytování služeb v oblasti lanového přístupu.

www.e-solo.ro





CO TO JE?

Abychom zjistili, zda jsou naše Osobní ochranné prostředky (OOP) bezpečné a splňují všechny potřebné náležitosti, je třeba, aby pravidelně procházely revizí. Vzrůstající objem používaného vybavení však může klást zvýšené nároky na administrativní síly. Zároveň je stále častěji potřeba, aby bylo možno v případě mimořádné události prokázat, že vybavení splňuje standardy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V tomto kontextu velcí uživatelé OOP zjišťují, že tradiční metody správy záznamů, často založené na papírové formě dokumentů, jsou pro jejich potřeby nedostačující.

Udržovat si přehled o velkém množství vybavení může být docela náročné. Pokud je toto vybavení navíc potřeba pravidelně testovat či kontrolovat, je Váš úkol ještě těžší. Ať se snažíte sebevíce, záznamy se ztrácejí. Zapomínáte na revize. Vybavení náhle není k nalezení.

Nebylo by jednodušší, kdybyste mohli veškeré informace o svém vybavení skladovat na jednom místě? Někde, kde k nim budete mít snadný přístup, například v cloudu? Někde, kde je budete moci snadno vyhledat, použít a aktualizovat? Mít je k dispozici na ploše, tabletu či chytrém telefonu? To vše je Papertrail, všestranný systém správy vybavení a záznamů o údržbě.

Systém Papertrail vznikl na základě potřeby nalézt snadnější způsob, jak si vést přesné záznamy a prokázat shodu vybavení s platnými standardy při revizích a auditech.

Dnešní přední partneři v oboru, malé, střední i větší podniky a organizace ve veřejném sektoru a jejich personál a dodavatelé věří, že se jim s pomocí systému Papertrail podaří zvýšit efektivitu podnikání a optimalizovat dodržování standardů pomocí správy revizí vybavení, certifikace a záznamů o bezpečnosti.

Věříme, že tohle je teprve začátek revoluce ve sledovatelnosti a revizích OOP, neboť množství funkcí, které jsou uživatelům k dispozici, neustále narůstá.

JAK TO FUNGUJE?

Cokoli, co má sériové číslo, čárový kód nebo RFID čip, lze dohledat a data jsou bezpečně uložena v cloudu, odkud je lze dle potřeby zpřístupnit interním týmům nebo zákazníkům.

K registraci libovolného výrobku je třeba vytvořit nový záznam s jedinečným číslem a odpovídajícími informacemi o výrobku, nastavit četnost revizí a potřebné instrukce k nim. Systém poté sleduje veškeré změny po celou dobu životnosti výrobku a automaticky vám bude zasílat upomínky o nadcházejících revizích.

Společnost Singing Rock již do cloudu nahrála tisíce výrobků s detailními informacemi ohledně:

- názvu
- kategorie
- popisu výrobku včetně jeho barvy, velikosti a hmotnosti

- fotografie
- shody výrobku s normami EN
- kódu výrobku
- identifikátoru
- sériového čísla
- čísla čárového kódu
- data výroby
- životnosti
- četnosti revizí
- pokynů pro uživatele
- revizních pokynů

Stačí jen pomocí libovolného fotoaparátu na vašem mobilním telefonu, notebooku či čtečce čárových kódů jednoduše sejmut z štítku Data Matrix kód, popřípadě opsat sériové číslo, a můžete naše výrobky zaregistrovat, sledovat či zkontrolovat.

JAKÉ TO PRO MNE BUDE MÍT VÝHODY?

Systémy, které většina společností používá ke správě OOP, příliš nepodporují proaktivitu. Přesto se záznamy stále běžně vedou v komerčně dostupných tabulkových procesorech, jako je například Microsoft Excel, a v některých případech si dokonce menší vlastníci OOP vedou záznamy na papíře.

Papírové záznamy jsou obřížně dostupné a také jsou náchylné ke ztrátě či poškození, zatímco pro vedení záznamů v tabulkových procesorech je třeba značné administrativní úsilí.

Systémy správy OOP musí obvykle u každé položky sledovat několik proměnných, včetně například:

- názvu výrobku
- sériového čísla
- data zakoupení výrobku
- revizní historie
- poslední revize
- aktuálního stavu

Zároveň dochází k významnému navýšování nákladů, neboť je po dobu aktualizace záznamů třeba dočasně vyřadit dané OOP z používání. A konečně, komerční tabulkový software obvykle záznamům nepřiznává časovou známku, což může vyvolat obavy ohledně jejich právní platnosti.

Platforma Papertrail umožňuje vkládání dat na dálku a vytvoření trvalého záznamu v cloudu ke každé jednotlivé položce OOP. Ten lze později kdykoli aktualizovat vložením záznamů o revizích na web pomocí mobilního zařízení.



Každý záznam má vlastní časovou známku a máte k němu okamžitý přístup odkudkoli, což majitelům aktiv umožňuje dohledávání relevantních informací ohledně dodržování standardů kdykoli a kdekoli je to zapotřebí. Mezi hlavní znaky chytrého systému správy OOP patří:

- Snadné plnění zákonných požadavků na půlroční a roční revize a získání aktuálních informací o stavu OOP, k nimž máte přístup přes plochu, se záznamy pro každou jednotlivou položku a integrovanou funkcí hlášení týkajících se hlavních předpisů.
- Kompatibilita se všemi mobilními zařízeními s operačním systémem iOS a Android, a možnost nastavit si upomínky na míru pro každý jednotlivý kus vybavení, což usnadní navazující akce, jako např. opakované revize či kontrolu platnosti záruky.
- Volitelné osobní nastavení rozvrhů revizí, hlášení o stavu, certifikace, možnosti exportu dat, pracovních postupů, integrace, správy úloh, kontrolních seznamů a rozvrhů oprav a údržby.
- Snadná integrace u výrobců vybavení a kompatibilita s libovolnou značkou či komponentou, která má sériové číslo, čárový kód nebo RFID čip.
- Implementace, která nevyžaduje žádný dodatečný hardware a umožní Vám kdykoli získat přístup k potřebným datům z cloudu.
- Možnost osobního nastavení konfigurace a implementace, školení, hlášení, IT podpora a doplňkové revizní služby pro OOP.

Systém Papertrail je napojen na databázi inventáře společnosti Singing Rock, takže můžete data týkající se Vašeho vybavení importovat snadno a bez problémů.

To umožňuje majitelům vybavení vytvoření a správu „digitálního certifikátu vlastnictví“, který eviduje vše podstatné po celou dobu životnosti dané položky, od jejího nákupu až po likvidaci. Podobné certifikáty jsou nedoceníitelné při kontrole kvality, chcete-li například zabránit prodeji falešného vybavení nebo ujistit kupujícího o kvalitě zboží z druhé ruky.

- **Ušetřete si čas a námahu** – záznamy o revizi vybavení vyplňte přímo na místě a okamžitě je zpřístupněte svým kolegům.
- **Dejte sbohem papírovým záznamům** a tabulkám a nechte nás software, ať se o archivaci záznamů o Vašem vybavení postará za Vás.
- **Snadno si prohlédněte a aktualizujte záznamy o svém vybavení** pomocí mobilních zařízení, jako jsou např. ruční skenery, odkudkoli, kde se právě nacházíte.
- **Kdykoli máte možnost prokázat dodržování standardů** se systémem, který dokáže přesně doložit, kdy byla provedena každá jednotlivá revize.
- **Neztrácejte záznamy o svém vybavení** díky bezpečnému uložení všech aktualizací v prostředí cloudu.

Společnosti, které si osvojí chytrý systém pro správu OOP budou moci lépe:

- vyhovět požadavkům profesních organizací jako jsou Industrial Rope Access Trade Association a Society of Professional Rope Access Technicians.
- Snížit administrativní zátěž nastavením pravidelných upomínek pro každodenní, měsíční a roční revize. Snížit riziko pro klienty a pracovníky tím, že zabrání používání vadných či zastaralých OOP.
- Předejít komplikacím při dodávkách vybavení, neboť budou mít kompletní přehled o stavu veškerého svého inventáře OOP.
- Zvýšit životnost svých OOP zajištěním pravidelných revizí a oprav.
- Kdykoli prokázat, že je výrobek v souladu s platnými standardy, neboť budou mít k dispozici kompletní servisní historii každého jednotlivého kusu OOP.

Systém Papertrail používají společnosti po celém světě a váš personál a zákazníci mohou z cloudu kdykoli získat potřebná data. Uživatelé chytrého systému správy OOP Papertrail hlásí úbytek administrativní zátěže o více než 90%, společně s poklesem počtu chyb vzniklých působením lidského faktoru a nárůst využití vybavení.

Pokud máte zájem zlepšit svůj systém správy OOP, stáhněte si aplikaci Singing Rock, přihlaste se k účtu a jednoduše spravujte své OOP.



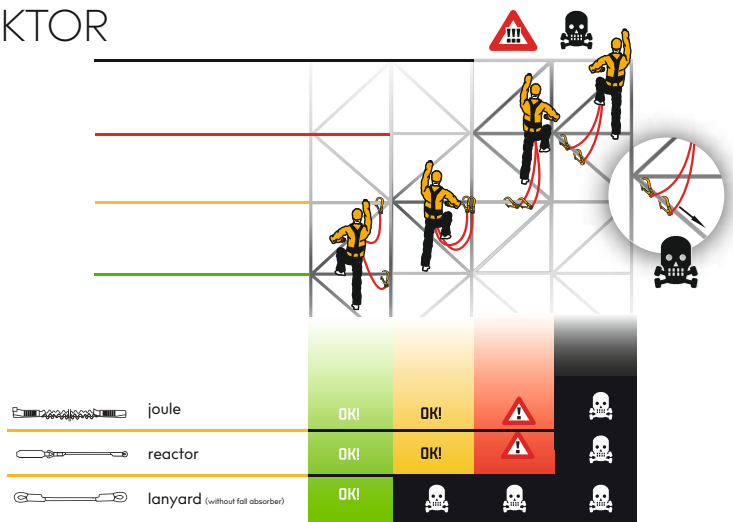
papertrail 
Record keeping made simple



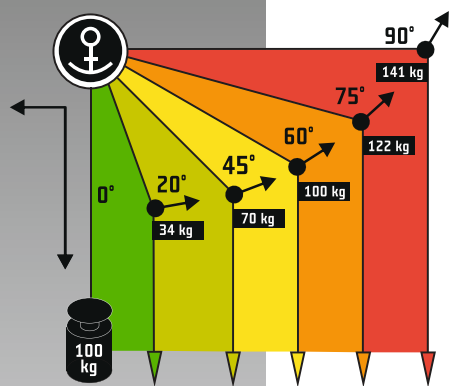


základní znalosti

PÁDOVÝ FAKTOR

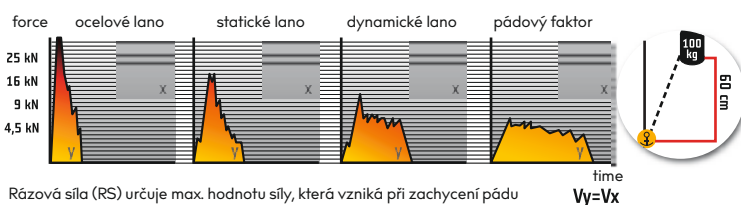
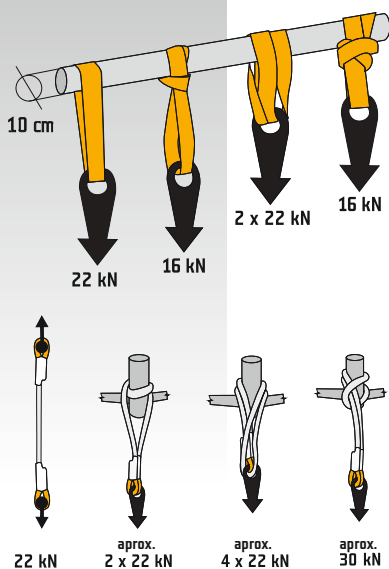


Při jíštění výstupu za použití tlumiče pádu typu "Y" je nezbytné nutné se během výstupu pohybovat max. na úrovni PF 1 a nižší. Tzn. že spojky (EN362) spojené s tlumičem pádu (EN355) při výstupu "neklesnou" pod přípojovací bod postroje (EN361) ve kterém je tlumič pádu připojen k postroji.

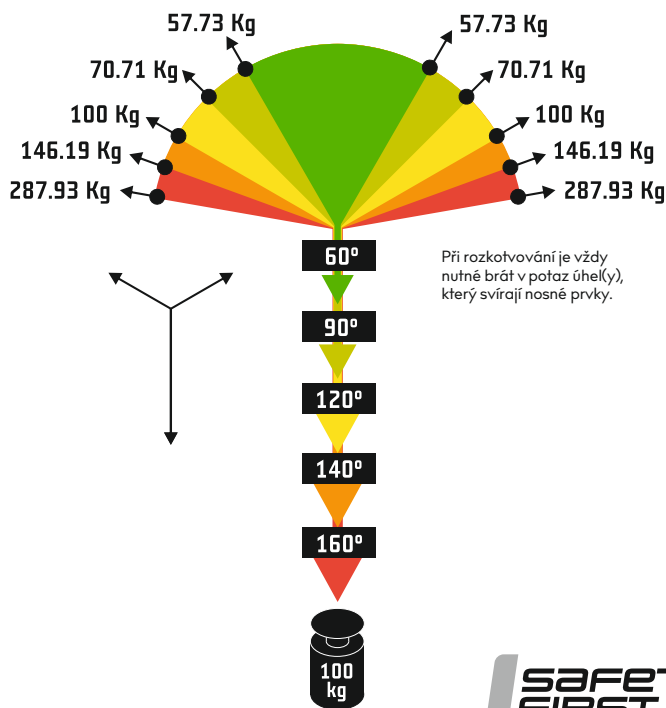


Zatížení průběžného kotvičního bodu. Příkladem je vytvoření deviacce za použití lanové techniky.

KOTVENÍ



Rázová síla (RS) určuje max. hodnotu síly, která vzniká při zachycení pádu břemene jisticím řetězcem. Hodnota RS má přímý vliv na bezpečnost výškového pracovníka. Vzniku RS v ideálním případě zabráníme, nebo ji redukuje na co nejmenší míru (max. 6kN)



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

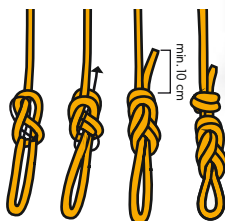
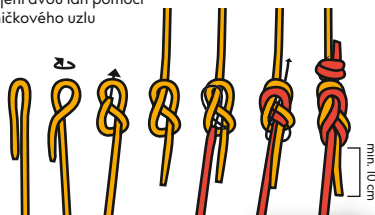




Spojení dvou lan pomocí osmičkového uzlu

OSMIČKOVÝ UZEL

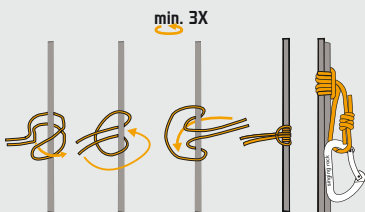
Spojení dvou lan pomocí osmičkového uzlu snižuje pevnost lana v lab. podmínkách cca. o 46% vhodný pro spojení dvou lan stejného typu a stejného průměru; spojení konců jedné lanové smyčky



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

SPOJENÍ KONCŮ JEDNÉ LANOVÉ SMYČKY

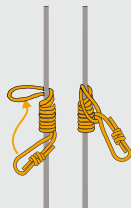
PRUSIKOVACÍ UZLY



min. 3X

PRUSIKŮV 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.



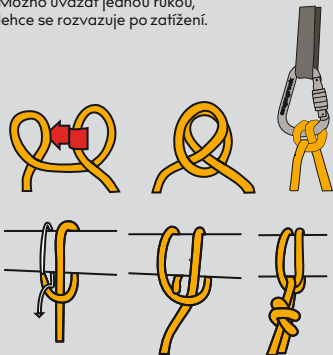
ASYMETRICKÝ (MACHARDŮV) PRUSIK

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

KOTVÍCÍ UZLY

LODNÍ UZEL

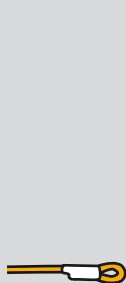
Snižuje pevnost lana v lab. podmínkách cca. o 12%
Použití: kotvení
Možno uvázat jednou rukou, lehce se rozvazuje po zatížení.



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

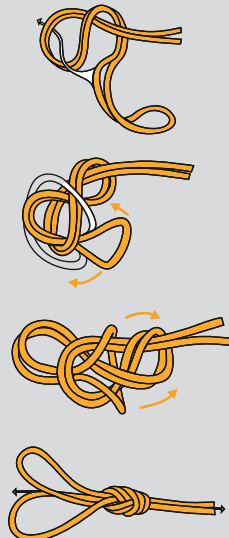
DVOJITÝ OSMÍKOVÝ UZEL (ušatá osmička)

Velmi vhodný pro rozložení sil při vytváření kotvicích bodů.



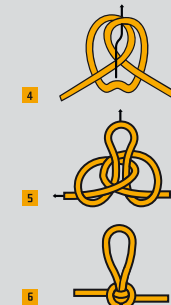
LANYARD SE ZAPOJITÝM OKEM

Použití lanyardu s okem nejlepším možným způsobem eliminuje možnost chybného uvázání uzlu při kotvení.



ALPSKÝ MOTÝLEK

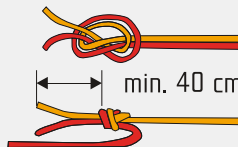
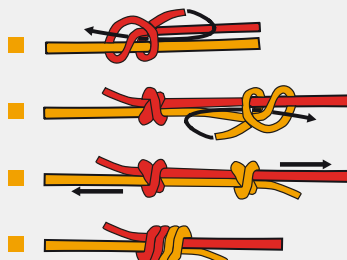
Snižuje pevnost lana v lab. podmínkách cca. o 39%
Použití: kotvení; rozkotvování; mezikotvení



SPOJOVACÍ UZLY

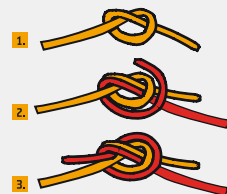
DVOJITÝ RYBÁŘSKÝ UZEL

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

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

JISTIČÍ 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!

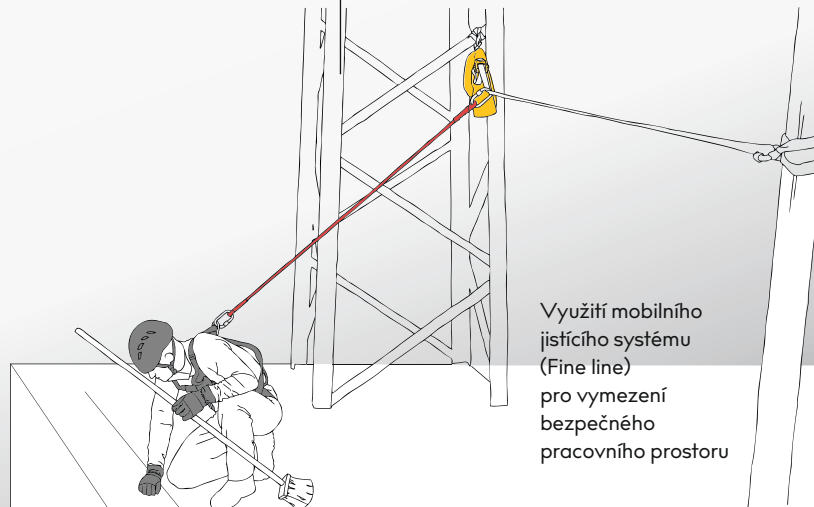


**lešení
a konstrukce**

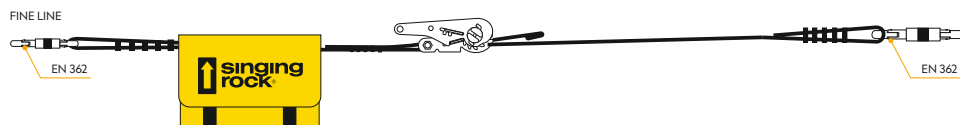
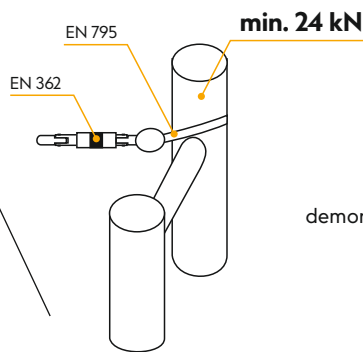
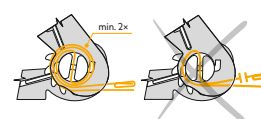
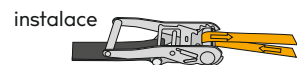
Každý rok se zraní mnoho lidí při pádu z lešení. Lešení by měli stavět vyškolení a kompetentní pracovníci. Školení bezpečného používání lešení nabízí řada organizací. Lešení je jeden ze způsobů jak zabránit pádu při práci ve výškách. Typ lešení musí být vhodný pro danou práci a lešení musí postavit a demontovat pracovníci, kteří byli vyškolení a jsou pro to kompetentní. Pracovníci, kteří používají věžové lešení, by také měli být školení 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 jistícího systému (Fine line) pro vymezení bezpečného pracovního prostoru



W2001
OPEN SLING
šitá smyčka, 120cm



W9600
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba



W4100Y120
JOULE 120
tlumič pádu
120 cm



K4241Z005
D OVAL
ŠROUBOVACÍ



W1036W130
TRACK PLUS
kotvíč
a polohovací
prostředek



K0016AA00
OZONE
ŠROUBOVACÍ
oválná duralová
karabina



W0068BR
BODY II SPEED
celotělový
pracovní postroj
pro zachycení pádu



W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu



RK850X100
STEEL
LANYARD „I“
130 cm

K82310Z
MAILONA
VELKÁ D
ocelové mailony



W1505ZZ20
INOS 20
Zatahovací
zachycovač pádu



L0041 - L0081
POMOCNÉ ŠNŮRY
6 mm, 20m



S9000BB50
GEAR BAG
voděodolný vak



X0075XX14
BANTAM BEAMER



W1011WB02
SITE
polohovací
lanyard 400cm



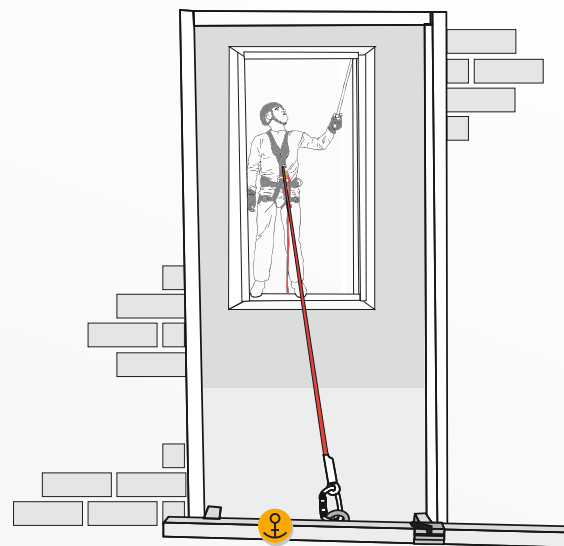
LEŠENÁŘSKÝ SET



M0021XX
Zvýhodněný set určený pro pracovníky, kteří instalují lešení nebo pracují na příhradových konstrukcích. Umožňuje bezpečně dosáhnout místo pracovního výkonu a zapalohovat se pro práci.

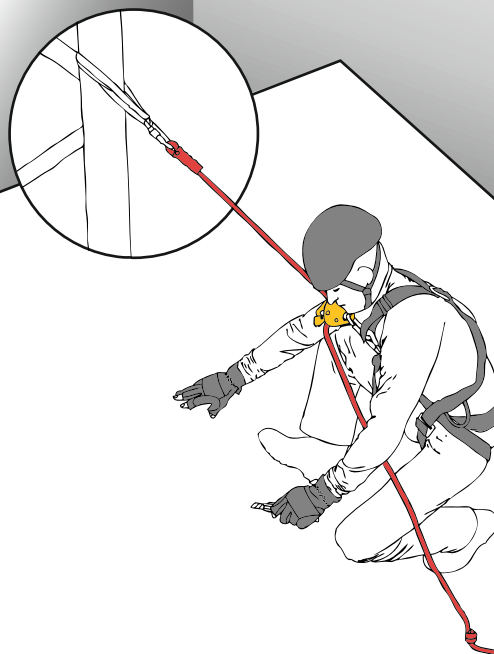
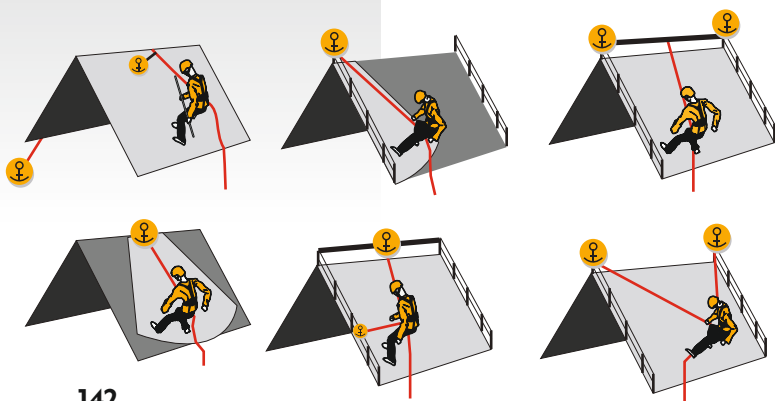
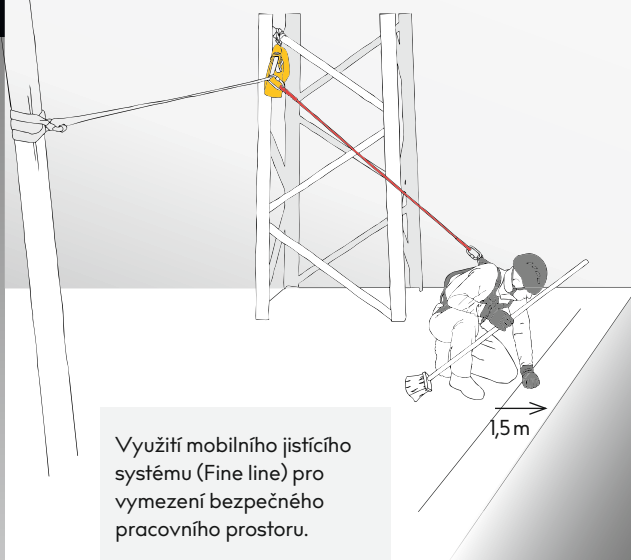


Při pohybu na šikmých plochách hrozí vždy nebezpečí propadnutí či uklouznutí s následným pádem. Pro eliminování těchto rizik je důležité zvolit dostatečně pevný kotvicí bod a použít správné OOPP. Pokud nemáme k dispozici jeden dostatečně nosný bod, pak použijeme několik kotvicích bodů současně. Jištění 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.



střechy a šikmé plochy

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.



W8100B
CHRÁNIČ
NA LANO



W9600
FLASH
INDUSTRY
pracovní přilba



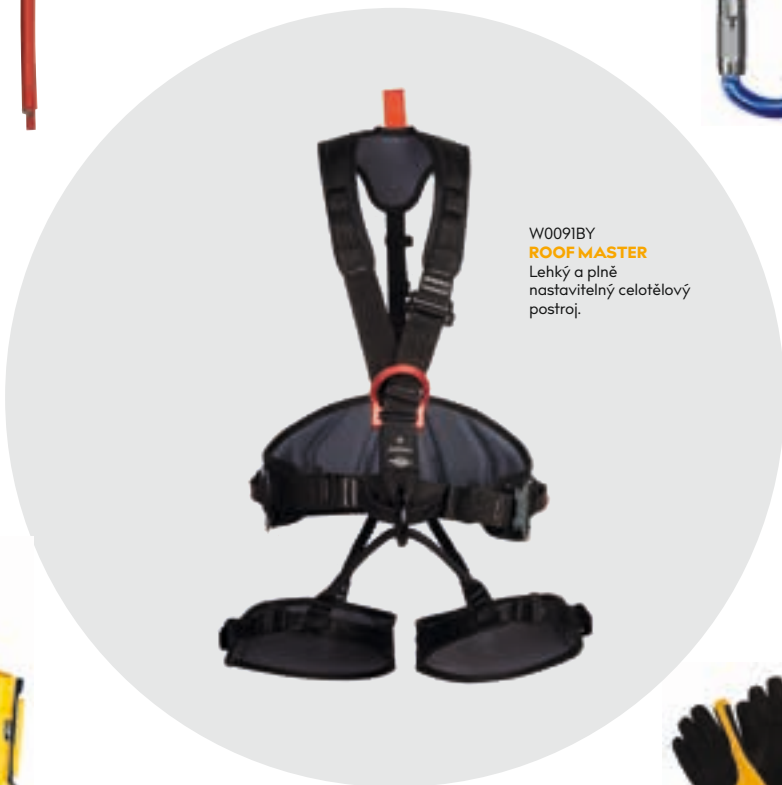
K424IZ005
OVÁLNÁ OCEL
KARABINA
šroubovací



K0018AA00
OZONE
oválná duralová
karabina



W0091BY
ROOF MASTER
Lehký a plně
nastavitelný celotělový
postroj.



K424IZ007
OVÁL
KARABINA
OCEL
triplelock



W2016*080
SLING
LANYARD
šitá smyčka



W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu



W0008BS
TOOL BAG

C0012YB
FALCONER
FULL



W1001WW10
FINE LINE
mobilní kotvící
systém

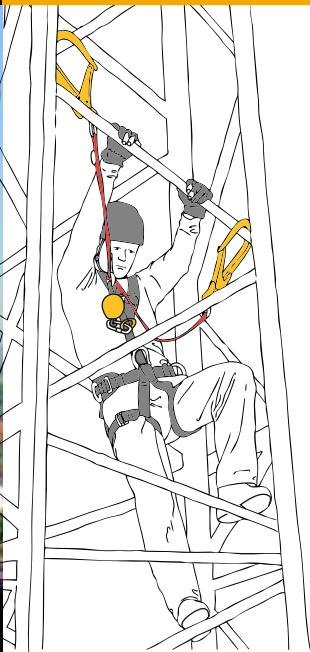


W1001WS10
FINE LINE BAG
taška pro mobilní
kotvící systém

STŘECHAŘSKÝ SET

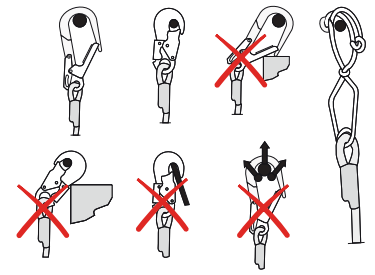


M0020X1 – střechařský set 10 m, M0020X2 – střechařský set 20 m
Ideální pro ty, kteří se věnují zejména práci na střeše. Obsahuje základní vybavení pro bezpečnou práci na střeše do sklonu střechy max. 45°, zabrání případnému pádu pracovníka uklouznutím nebo propadnutím.



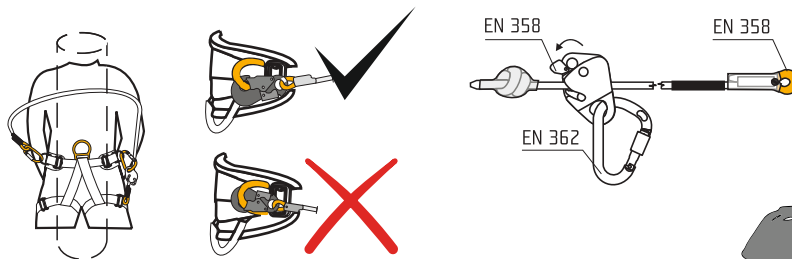
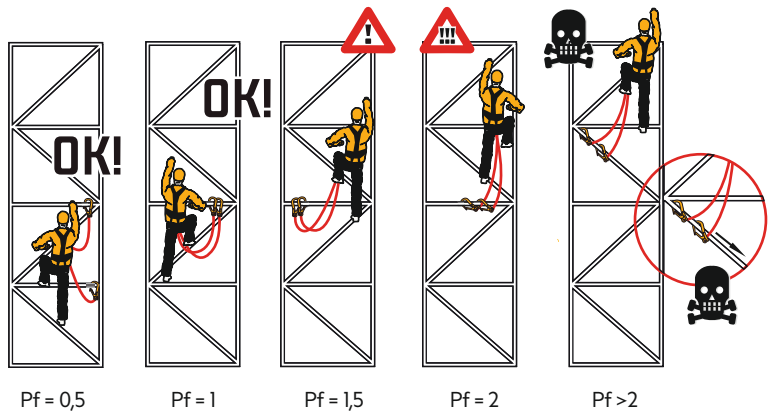
Několik důležitých zásad při používání lan či lanyardů:

Vždy dbejte na to, aby vaše lano nebylo namáháno na špičatém předmětu a nepřišlo do kontaktu s chemikáliemi. Zejména při pádu na šikmé 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.



věže a postupové kotvící body

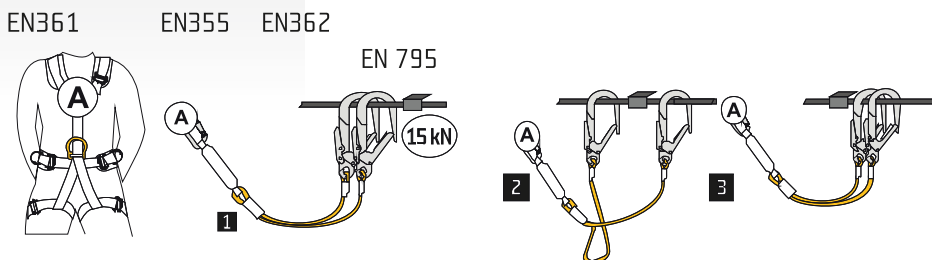
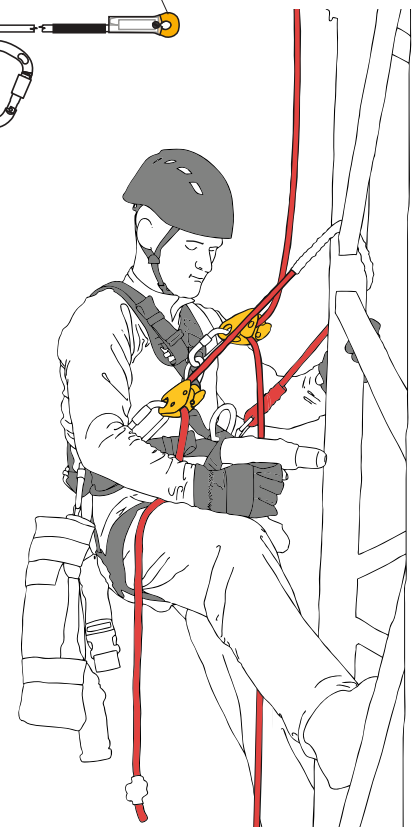
- Práce na vysokých konstrukcích může zahrnovat použití OOPP pro zachycení pádu, polohování pracovníka, přístup po laně a případnou evakuaci.
- Pokud je třeba na konstrukci vystupovat opakovaně, bez přítomnosti stabilního bezpečnostního systému, je vhodné použít permanentní nebo mobilní záchytný systém.
- Pro šplhání 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 obracejí 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 distanční vzdálenosti ještě 0,5 m

SAFETY FIRST



Zaujmutí pracovní polohy na příhradové konstrukci.

W9600
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba



C0006BH
GRIPPY
kožené rukavice



W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu



K0016AA00
OZONE TRIPLELOCK
oválná duralová
karabina



W0081DR
**PROFI WORKER 3D
STANDARD**
plně nastavitelný postroj
pro zachycení pádu
a lanový přístup



K424IZ005
**OVAL KARABINA
OCEL**
triple lock



W2001
OPEN SLING
šitá smyčka



K9000BB03
PORTER
nosič materiálu



W2016*080
SLING LANYARD
šitá smyčka



W4400WW00
REACTOR 140
tlumič pádu



W1012WB
SITE + K370
polohovací lanyard



W0052B010
WORKING BAG
transportní vak
na pracovní postroj





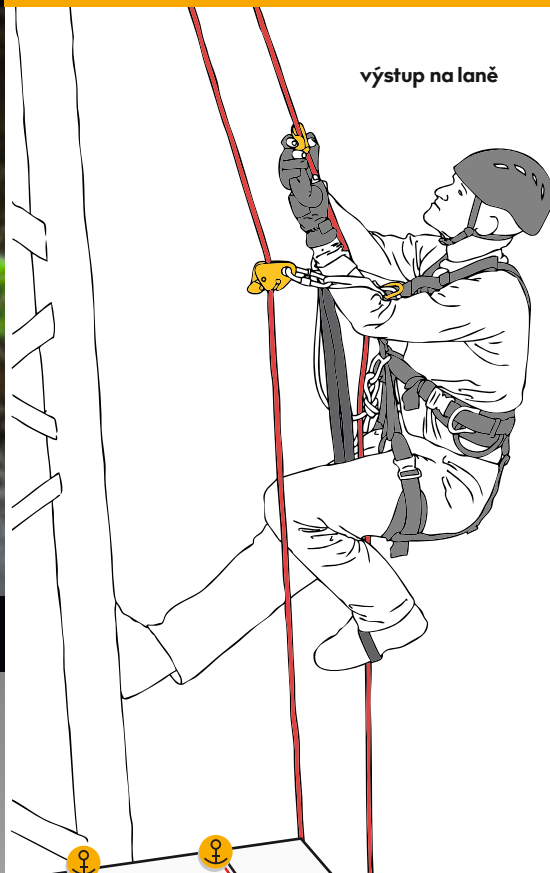
lanový přístup

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 společností využívají přístup po laně:

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

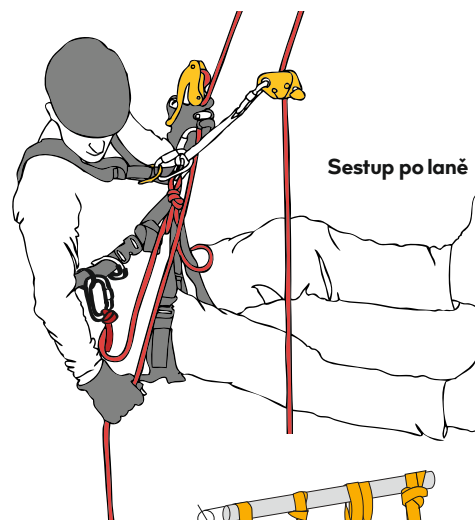


výstup na laně

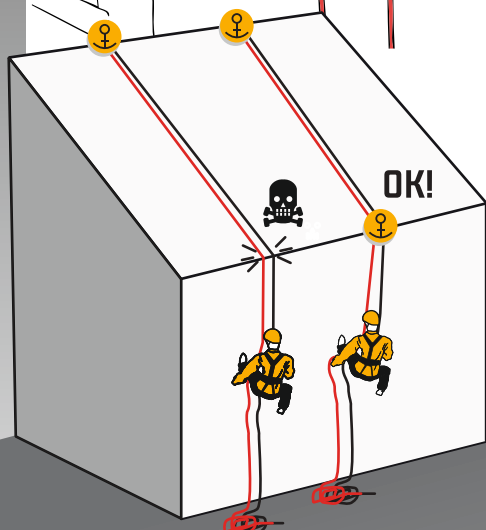
Přestup z lana na lano:

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 nepřímě. 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.



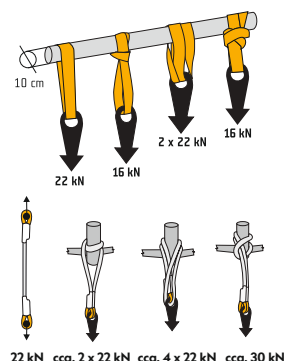
Sestup po laně



Lanyard

se zapořítým okem

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



Pracovní pozice / brzda, zachycovač

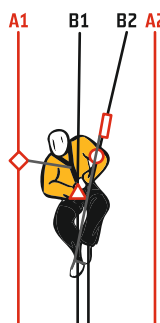
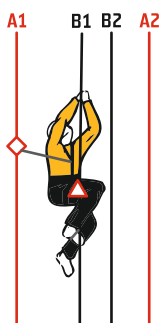
Přidám oba blokanty.

Vyvážím se mezi brzdou a blokanty a přehodím zachycovač.

Vysláním brzdy a odepnu

Založím brzdu a odepnu hrudní blokant.

Ruším rucní blokant a jsem v pracovní pozici



Krátký přestup na lano



zrušené jistění

slanovací brzda (SIR)

ruční blokant (LIFT)

hrudní blokant (CAM CLEAN)

polohovací smyčka v uzlu (COW'S TAIL)

zachycovač pádu (LOCKER)

L0450WG
**STATIC
R44 11.0**
statické lano



W9603RX00
FLASH ACCESS
pracovní přilba



RK804BX0R
LIFT
ruční blokant



L0450RR
**STATIC
R44 11.0**
statické lano



RK805BX00
CAM CLEAN
hrudní blokant



W8100B
**CHRÁNIČ
NA LANO**



K032SIR00
SIR
slačovací
brzda



W1010BB09
LOCKER
zachycovací pádu



W0079DR
**EXPERT 3D
SPEED**
plně nastavitelný
postroj



W1015B020
LOCKER SLING
certifikovaná smyčka
na spojení s Lockerem



K00500S03
EDGE ROLLER
chránička lana



K4241Z005
**OVÁLNÁ OCELOVÁ
KARABINA**
triple lock



W2001
OPEN SLING
šitá smyčka



RK801EE00
KLADKA EXTRA
odolná a lehká
kladka



W0010YB
FRANKLIN
pracovní sedačka



K0018AA00
OZONE TRIPLELOCK
oválná duralová
karabina



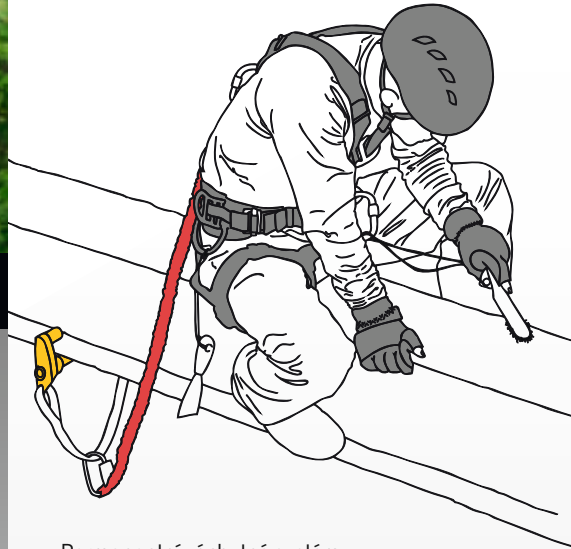
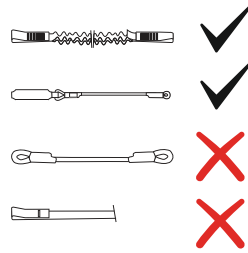


žebříky

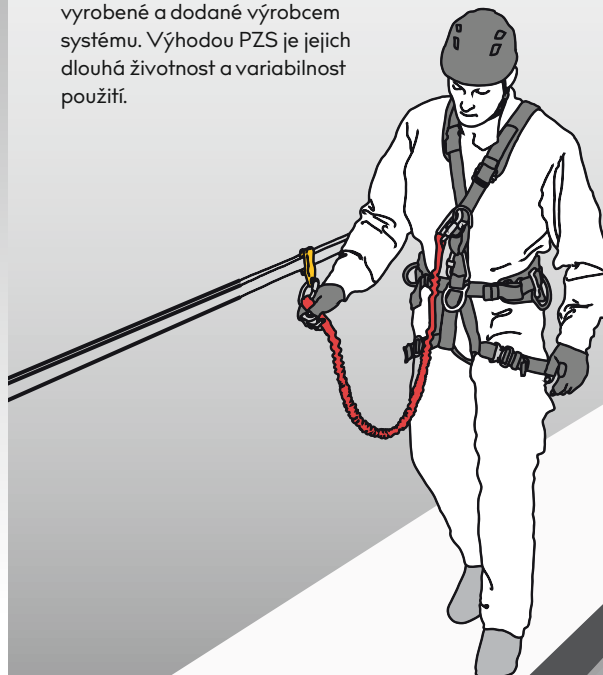
Žebříky jsou jedním z nejčastějších elementů při pádu z výšky, jsou součástí více než čtvrtiny pádů. Třetina všech ohlášených incidentů pádu z výšky zahrnuje žebříky a štafle. Žebříky lze použít, pokud po posouzení rizik není ospravedlněno použití vhodnějšího pracovního vybavení z důvodu nízkého rizika 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, vysokozdvizné 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. Bezvůlná 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.

W9600
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba



W0083
EX-TEN III
výztuha bederního
pasu



W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu



W4100Y120
JOULE
tlumič pádu



W0063BB
**TECHNIC
STANDARD**
plně nastavitelný
postroj



K4241Z005
**OVAL KARABINA
OCEL**
triple lock



K0018AA00
**OZONE
TRIPLELOCK**
oválná duralová
karabina



W1012WB
SITE + K370
polohovací lanyard



W0052B010
WORKING BAG
transportní vak
na pracovní postroj



W4331W155
REACTOR 3 „I“
tlumič pádu



X0075XX14
**BANTAM
BEAMER**



RK801EE00
KLADKA EXTRA
odolná a lehká
kladka



W2016*080
SLING LANYARD
šitá smyčka





stromolezectví

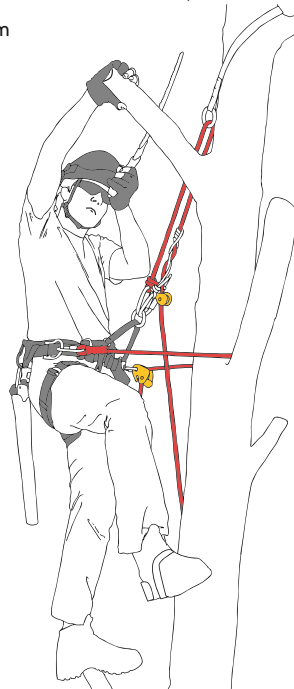
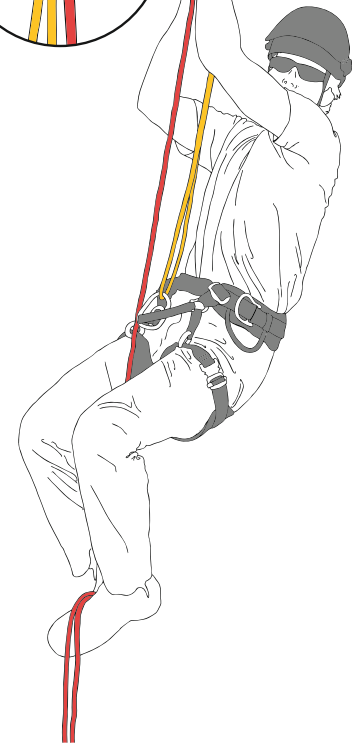
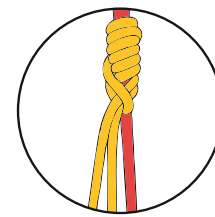
Arborista je profesionál v oblasti péče o stromy. Arboristické techniky umožňují prořezání stromu či jeho kompletní odstranění. Systém nahazování lanka pro vytvoření top-rope jisticího systému se v současné době začíná pro jeho bezpečnost, praktičnost a univerzálnost používat i v dalších oblastech průmyslového 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.

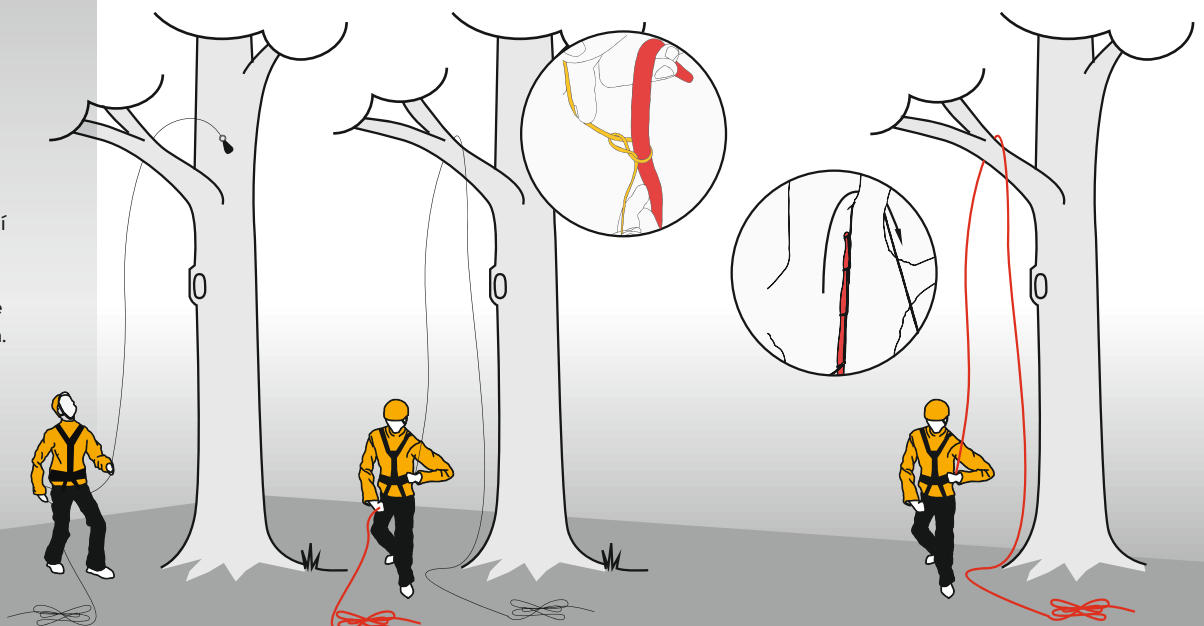
Jednou z neefektivnějších možností výstupu do koruny stromu je instalace výstupových lan ze země. Jedná se o přehození požadovaného kotevního bodu lehkým pytlíkem, který za sebou nese lehké lanko. Tímto lankem se potom vytáhne výstupový systém.

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 pomocí lanových technik, kde stromolezec již ze země nainstaluje pomocí vrhacího sáčku výstupové lano. V koruně stromu si pak zvolí vhodný kotevní bod kde umístí chránič 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 zajistí jeho polohovací nastavitelná zařízení.

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



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



W9603RX00
FLASH ACCESS
pracovní přilba



RK804BX0R
LIFT
ruční blokant



L045000
STATIC
R44 11.0
statické lano



K0018AA00
OZONE
TRIPLELOCK
oválná duralová
karabina



W1040R
JINGLE II
kotvící smyčka



K0119EE00
BORA
TRIPLELOCK
duralová
HMS karabina



W2001
OPEN SLING
šitá smyčka



W0061DR
TIMBER 3D
polohovací
úvazek
pro arboristy



K032SIR00
SIR
složovací
brzda



W1024BX
FOOTER II
stoupací popruh



W1028BY00
SMYČKA
NA NÁŘADÍ
pomocná smyčka



W2608
ARBO
PRUSÍK
se zašifými oky



W9500Y
TREEMOUSE
arboristický házečí
pytlík



C0001YY00
CARRY BAG
praktická taška
na lano



RK800EE00
KLADKA MALÁ
odolná a lehká kladka



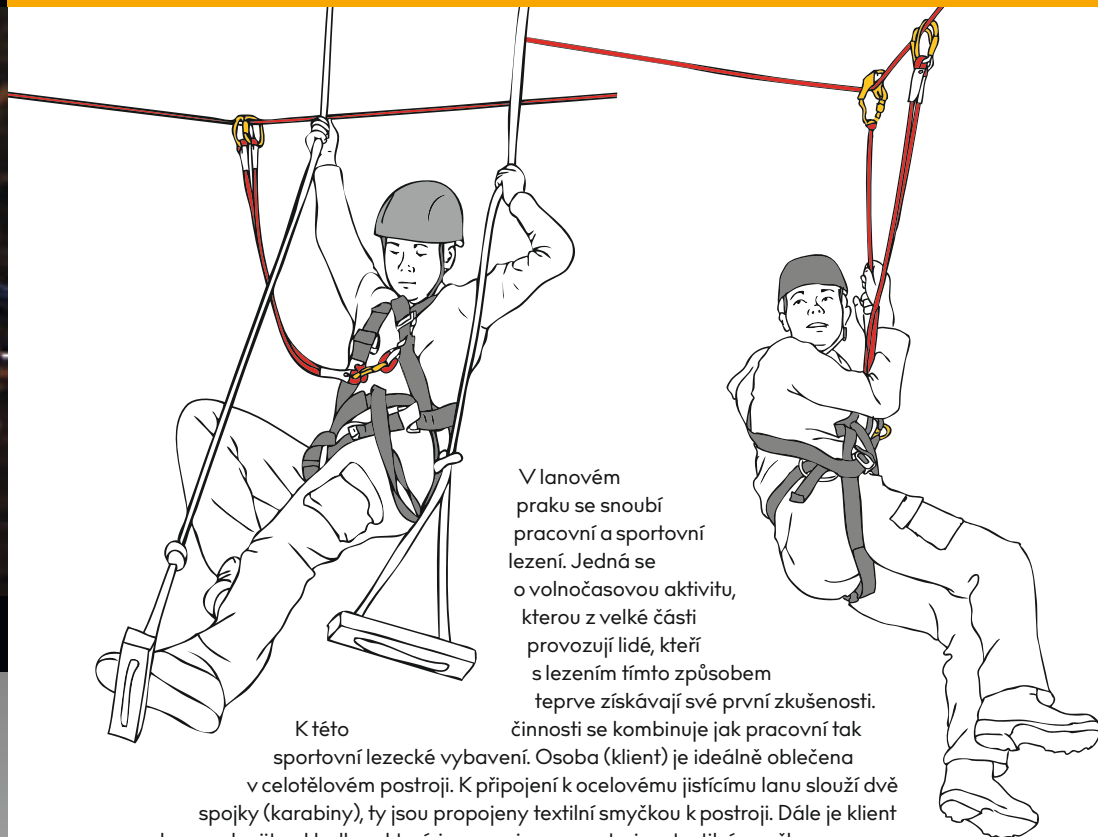
C0053RW
LÉKÁRNIČKA
(bez obsahu)





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 jistící prostředek. Občas je použita i přilba.

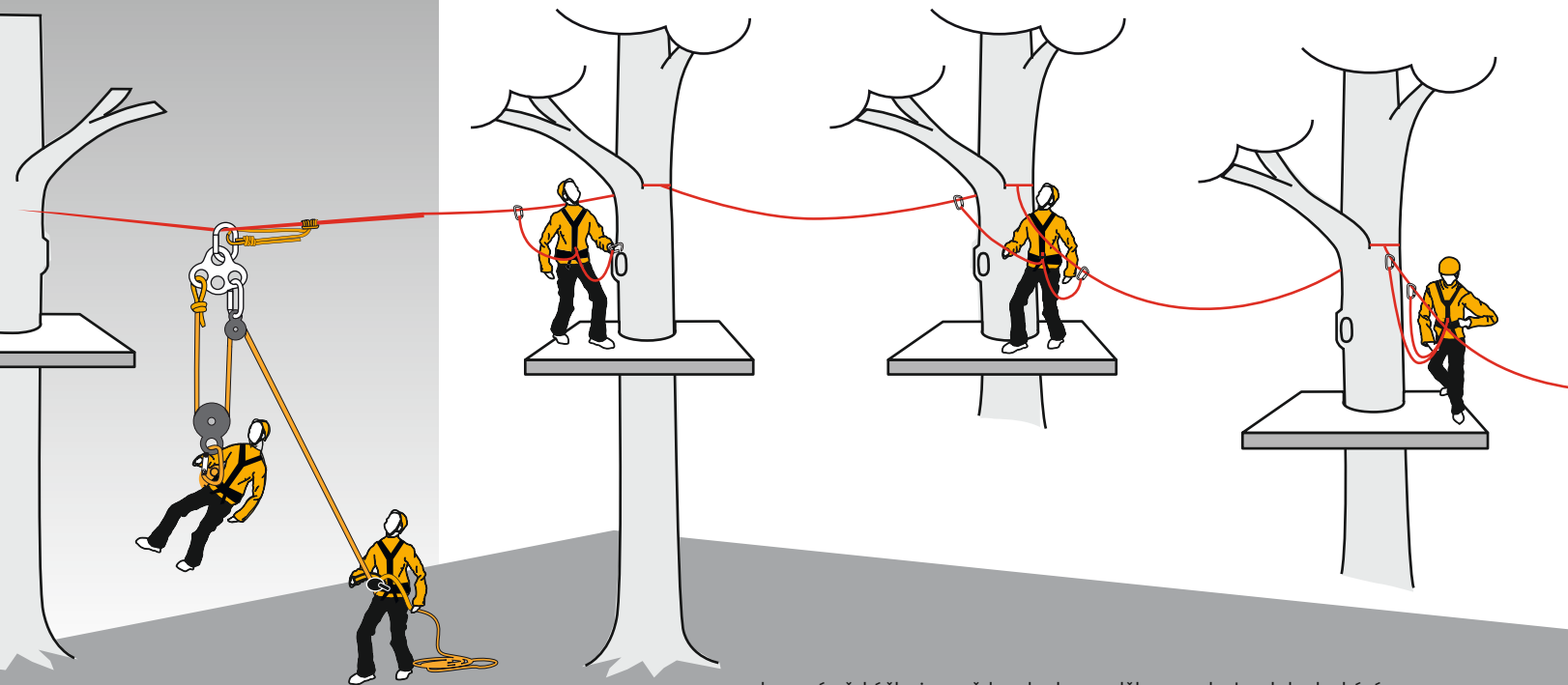


V lanovém praku se snoubí pracovní a sportovní lezení. Jedná se o volnočasovou aktivitu, kterou z velké části provozují lidé, kteří s lezením tímto způsobem teprve získávají své první zkušenosti. činnosti se kombinuje jak pracovní tak sportovní lezecké vybavení. Osoba (klient) je ideálně oblečena v celotělovém postroji. K připojení k ocelovému jistícímu 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.

K této

sportovní lezecké vybavení. Osoba (klient) je ideálně oblečena v celotělovém postroji. K připojení k ocelovému jistícímu 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.

Lanovka (přejezdy). Zde si klient musí první připnout na ocelové jistící lano dvojitou kladku, na které překoná stanovenou vzdálenost. Za kladku si připne postupně první a poté druhou jistící smyčku s karabinou (spojkou). Celá váha klienta je v kladce. Jistící smyčky se volně pohybují za kladkou. Všecké 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.



SAFETY FIRST

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

W9600
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba



K0018AA00
OZONE TRIPLELOCK
oválná duralová karabina



K82008Z
MALÁ SPOJKA
s dlaňovou pojistkou



W2200W100
LANYARD „1“



W0068BR
BODY II STANDARD
celotělový pracovní postroj pro zachycení pádu



K82008Z
MAILONA MALÁ OVALNÁ
ocelové mailony



RK803BB00
TANDEM Kladka



C0012YB
FALCONER FULL



C0053RW
LÉKARNIČKA
(bez obsahu)

K424IZ007
OVALNÁ KARABINA OCEĽ
triplelock



K9000BB03
PORTER
nosič materiálu



S9000YY35
GEARBAG
voděodolný vak



EVAKUAČNÍ SET



K032SIR00
SIR
sňařovací bržda



RK713BB00
RIGGING PLATE 1/3



K424IZ005
OVALNÁ OCEĽOVÁ KARABINA
šroubovací



RK800EE00
KLADKA MALÁ
odolná a lehká kladka



RK801EE00
KLADKA EXTRA
odolná a lehká kladka

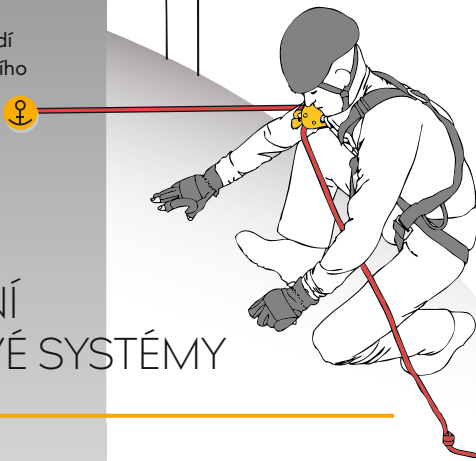
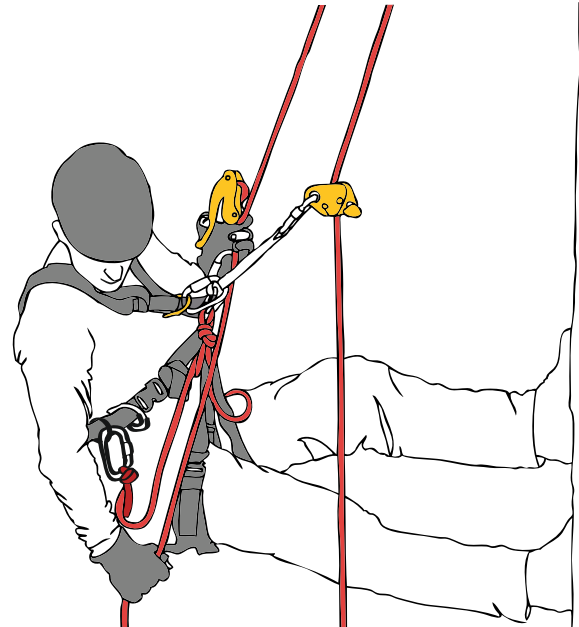


K0018AA00
OZONE TRIPLELOCK
oválná duralová karabina

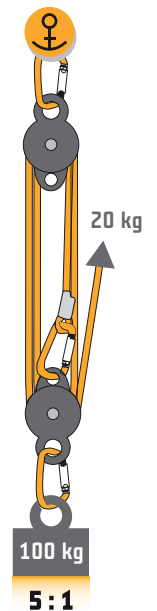
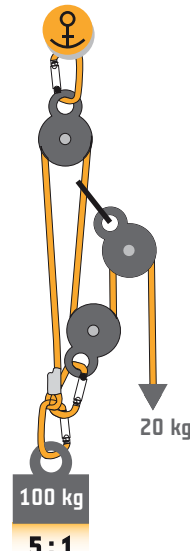
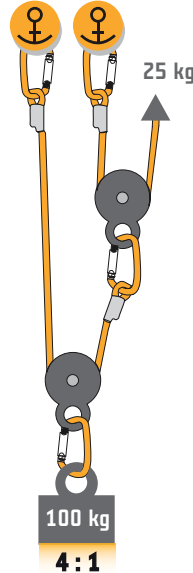
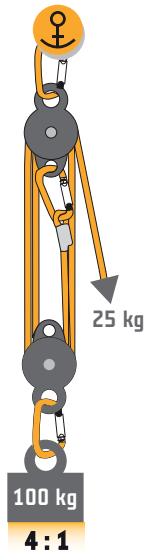
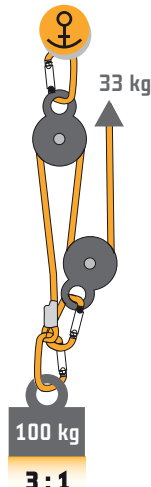
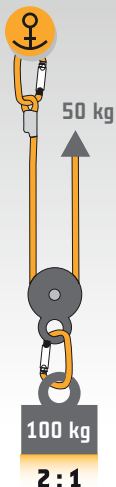
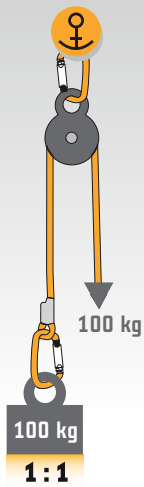


větrné elektrárny

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.



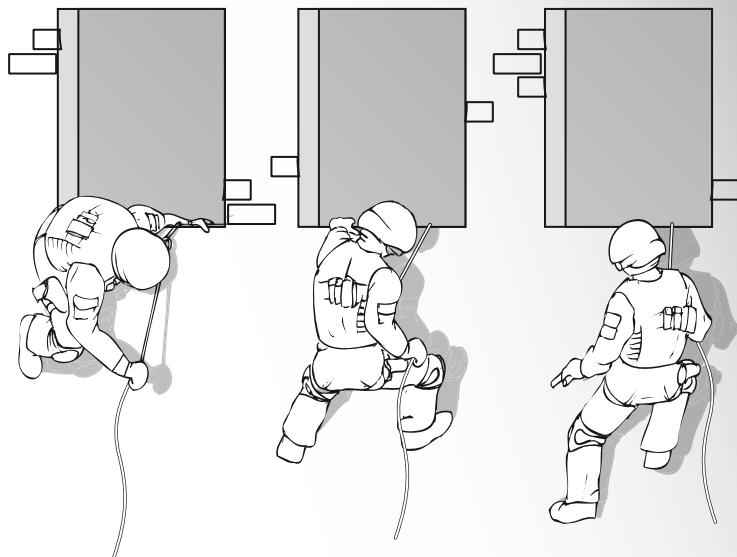
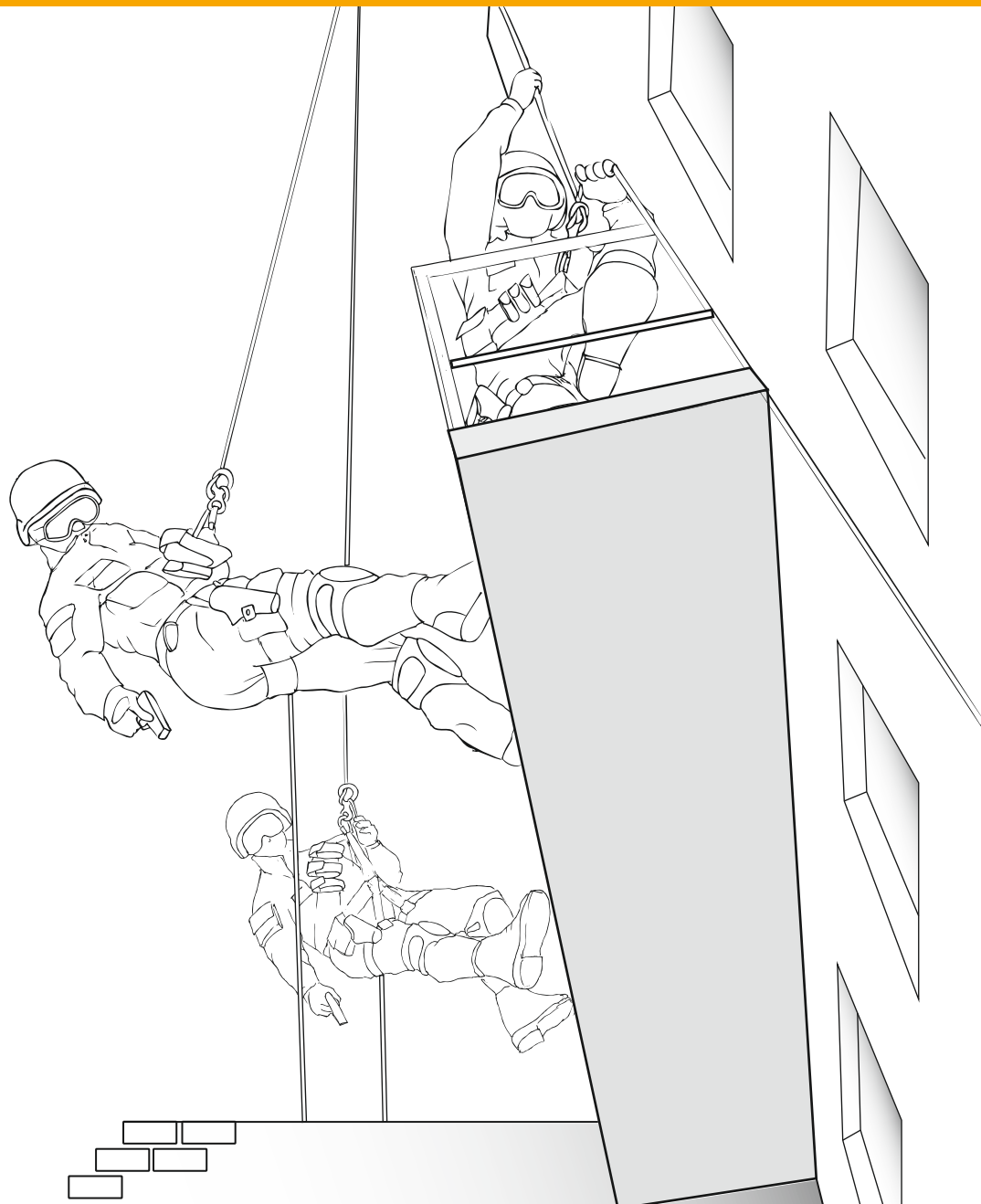
ZÁKLADNÍ KLADKOVÉ SYSTÉMY





armáda a speciální složky

Kompletní nabídka výrobků s kamufláží. Karabiny, kladky, smyčky, lana a doplňky. Speciální lana z high-tech materiálů do těch nejtvrděších 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.



X0033
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba



K0016BB00
OZONE
ŠROUBOVACÍ
oválná duralová
karabina



K6180BB
RESCUE FIGURE
EIGHT
speciální osma
pro záchranu



K6132BB
BUDDY
jistíci prostředek



L0230BB
STATIC 10,5
statické lano



W0021BB
STRIKE
taktický úvazek



W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu



W004*120
EYE SLING
šitá smyčka



W1015B020
LOCKER SLING
certifikovaná
smyčka na spojení
s Lockerem



W8100B
CHRÁNIČ
NA LANO



K032SIR00
SIR
slaňovací
brzda



RK804BX0R
LIFT
ruční blokant



W0005BB09
LAIKA
psí postroj



PŘÍSLUŠENSTVÍ



K9000BB03
PORTER
nosič materiálu



S9000BB35
WORKING BAG
voděodolný vak



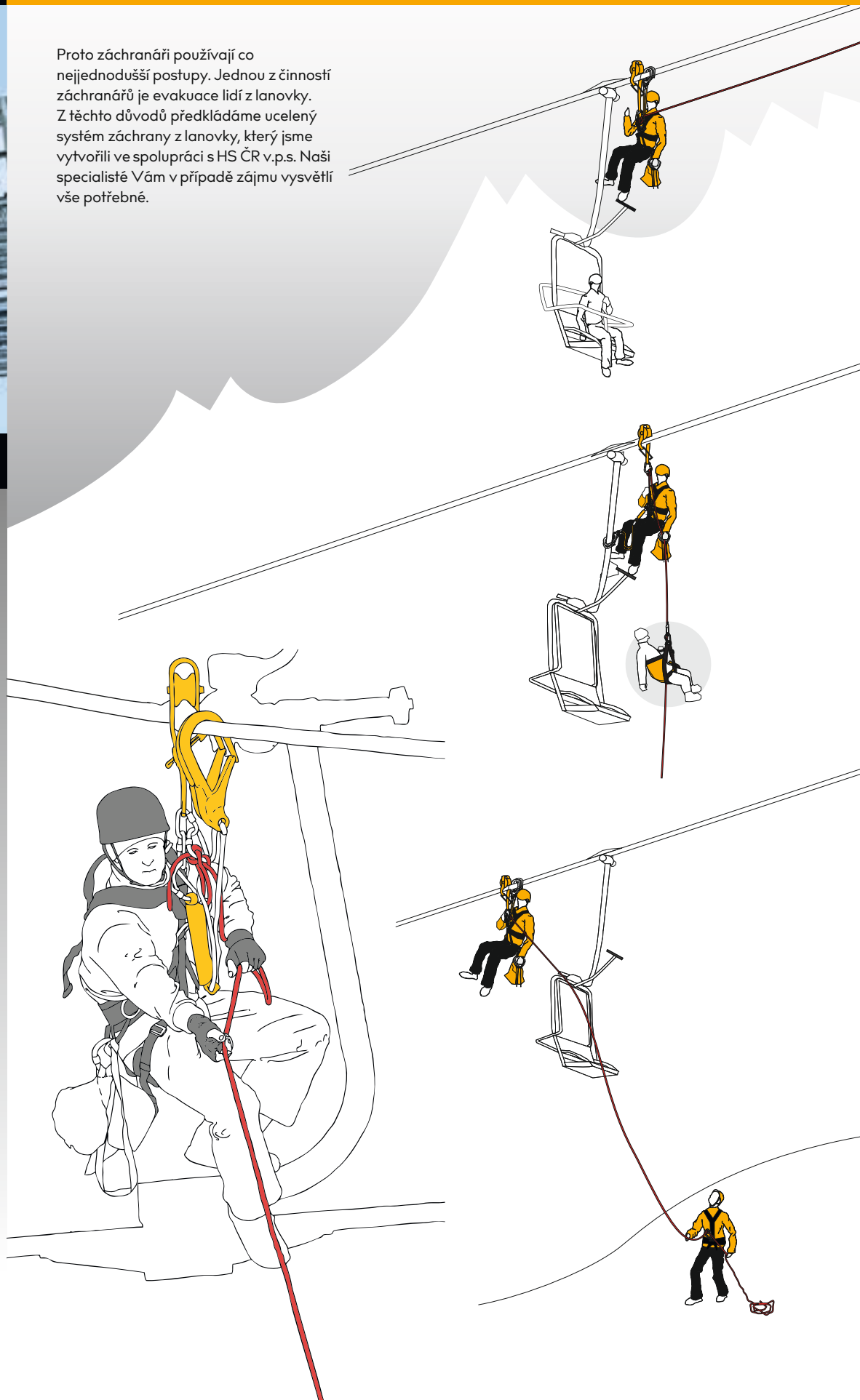
W1001BB
URNA
nožní vak na lano



záchrana z lanovky

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 záchranní pracovníci pracovat rychle, přesně a účelně, a to při zachování své vlastní bezpečnosti.

Proto záchranní pracovníci 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.



W9603RX00
FLASH ACCESS
pracovní přilba



K0107EE00
BORA ŠROUBOVACÍ
duralová HMS karabina



K424IZ005
OVÁLNÁ OCEL
KARABINA
šroubovací



K355OPP
SPOJKA
GIGA



L0250RR
STATIC 11,0
statické lano



W0079DR
EXPERT 3D SPEED
celotělový postroj
pro zachycení pádu



K6180ZO
OSMA
RESCUE
osma
pro záchranu



W4400WW00
REACTOR 140
tlumič pádu



K82310Z
MAILONA
VELKÁ D
ocelové mailony



W0003BY09
AXILLAR
záchranářská smyčka

K82008Z
MAILONA
MALÁ
OVÁLNÁ
ocelové mailony



W2001*060
OPEN SLING
šitá smyčka, 60 cm



K0004BB
EASY LIFT
záchranářská kladka



W8201BY00
EVAKUAČNÍ
TRIANGL SIT II



S9000YY50
WORKING BAG
voděodolný vak



JISTIČ



W8201BY00
EVAKUAČNÍ
TRIANGL SIT II



L0250RR
STATIC 11,0
statické lano



W9600
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba



K424IZ005
OVÁLNÁ OCEL
KARABINA
šroubovací



K0107EE00
BORA ŠROUBOVACÍ
duralová
HMS karabina



K6180ZO
OSMA
RESCUE
osma pro záchranu



OBSAH

PRODUKT	STRANA	PRODUKT	STRANA	PRODUKT	STRANA
EXPERT 3D / SPEED	8	ROUTE 44	37	HECTOR / TRIPLE LOCK	52
EXPERT 3D / STANDARD	9	STATIC 10.5	37	HECTOR BC / ŠROUBOVACÍ	52
EXPERT 3D / SPEED STEEL	9	STATIC 11.0	37	HECTOR BC / TRIPLE LOCK	52
EXPERT III	10	STATIC R44 10.5	38	BORA / ŠROUBOVACÍ, BORA / TWL	53
PROFI WORKER 3D / SPEED	11	STATIC R44 11.0	38	BORA / TRIPLE LOCK	53
PROFI WORKER 3D / STANDARD	12	STATIC 11.0 / STATIC 10.5	38	BORA GP / ŠROUBOVACÍ	53
PROFI WORKER III	12	STATIC 9.0	39	COLT / ŠROUBOVACÍ	54
TECHNIC STANDARD	13	CONTRA 10.5	39	COLT / ROVNÁ	54
TECHNIC SPEED STEEL	13	SPELEO	39	COLT / PROHNUTÁ	54
ROOF MASTER	14	SPELEO R44 10.5	39	OZONE / ŠROUB.	55
ANTISHOCK I	16	SPELEO 10.5	39	OZONE / TRIPLE LOCK	55
TARZAN	16	ICON 9.3 DRY	40	SPOJKA GIGA	55
TARZAN LIGHT	17	ICON 9.3	40	OZONE / TWL	55
ROPEDANCER II	17	HERO 9.6 DRY	40	VELKÁ SPOJKA	55
BODY II STANDARD	18	HERO 9.6	40	MAILONA MINI OVÁL	56
BODY II SPEED	18	STORM 9.8 DRY	41	MAILONA MALÁ DELTA	56
BASIC LIGHT	19	STORM 9.8	41	MAILONA VELKÁ DELTA	56
BASIC	19	MYSTIC 10.1 DRY	41	MAILONA VELKÁ TWIST	56
ZVÝHODNĚNÉ KOMBINACE VÝROBKŮ	20	MYSTIC 10.1	42	MAILONA MALÁ OVÁL	56
POLE II	20	GYM 10.1	42	MAILONA VELKÁ D	56
POLSTROVÁNÍ NA POSTROJE	21	SCORE 10.1	42	MAILONA	56
SPOJOVACÍ SMYČKA	21	DURAN 10.4	42	VELKÝ OBDĚLNÍK	56
ANTITRAUMA SMYČKA	21	PATRON 11.0	43	D OCEĽ ŠROUBOVACÍ	57
SIT WORKER 3D / SPEED	22	ACCORD DRY 8.3	43	OVÁL OCEĽ ŠROUBOVACÍ	57
SIT WORKER 3D / STANDARD	22	ACCORD 8.3	43	MALÁ SPOJKA	57
SIT WORKER 3D / SPEED STEEL	23	GEMINI 79	43	D OCEĽ TRIPLELOCK	57
SIT WORKER III	23	HORKÝ NŮŽ	44	OVÁL OCEĽ TRIPLELOCK	57
STRIKE	24	ROPEMARKER	44	MINI HRUŠKA	58
URBAN II	24	COW'S TAIL	44	PORTER	58
EX-TEN III	25	HAMMER CORD	45	MINI D ŠROUBOVACÍ	58
FRANKLIN	25	POMOCNÉ ŠNŮRY	45	MINI D	58
ALADIN	25	NAHAZOVAČÍ LANKO	45	FLASH	64
RL CHEST	25	CHRÁNIČ NA LANO	46	FLASH INDUSTRY	65
TIMBER	26	DEFENDER	46	FLASH ACCESS	65
TREEMOUSE	27	HRANOVÁ KŁADKA (ČÁST)	46	FLASH AERO	65
JINGLE II	27	DYNAMICKÁ LANA	48	KAPPA WORK	66
TIMBER MOST	27	STATICKÁ LANA	48	PENTA	66
ARBO PRUSÍK	27	SPELEO LANA	49	PŘILBY	67
EVAKUAČNÍ TRIANGL SIT II	28	POMOCNÉ ŠNŮRY	49	ŠTÍT SAFE STEEL MESH	68
EVAKUAČNÍ TRIANGL COMBI II	28	OCELOVÉ	51	ŠTÍT SAFE NYLON MESH	68
LAIKA	28	DURALOVÉ	51	ŠTÍT SAFE PC ELECTRIC	68
BABY RESCUE BAG	29	POMOCNÉ KARABINY	51	DRŽÁK ŠTÍTU SAFE 2	68
STATIC R44 10.5	36	KARABINY	51	SLUCHÁTKA SECURE	69
STATIC R44 11.0	36	HECTOR / ŠROUBOVACÍ	52	ADAPTOR (PÁR)	69

FLASH POLSTROVÁNÍ	69	PŘENOSNÁ ZÁKLADNA	86	URNA	114
BORHÁK	72	NAVIJÁK	87	TOOL BAG	114
PLAKETA	72	INOS 3.5	88	KAPSIČKA	115
D – MOBILE	72	INOS 6N	88	LÉKÁRNIČKA VELKÁ	115
REDBLOCK	73	INOS 10	89	LÉKÁRNIČKA	115
TWISTER	73	INOS 20	89	SMYČKA NA NÁŘADÍ	116
KOTVÍČÍ DESKA 3/5	73	IKAR HWB	89	KLADIVO	116
KOTVÍČÍ DESKA 1/3	73	IKAR HWS	90	RESCUE TYČ	116
PILOT	74	IKAR H	90	KŠILTOVKA SNAP BACK	117
BANTAM BEAMER	74	IKAR HRA	90	KŠILTOVKA BASEBALL	117
SNAKE BRACE	74	OPEN SLING 22 KN	94	KŠILTOVKA BASEBALL LIGHT	117
SHUTTLE	75	EYE SLING 30 KN	94	FALCONER TACTICAL	118
BUDDY	75	SLING LANYARD 22 KN	94	FALCONER 3/4	118
OSMA L	76	LANYARD "I" 22 KN	95	FALCONER FULL	118
OSMA M	76	LANYARD "V" 22 KN	95	GRIPPY	119
RESCUE OSMA	76	LARA	96	GRIPPY 3/4	119
DOUBLE STOP PLUS	77	TRACK PLUS	96	NŮŽ WORK	120
INDY EVO	77	ADJUST	96	NŮŽ RESCUE	120
LIFT	77	STEEL ANCHOR	97	NŮŽ CULTER	120
SIR	78	STEEL LANYARD "I"	97	PRACOVNÍ KALHOTY	121
CAM CLEAN	78	AXILLAR	97	KOMBINÉZA	121
PULLER	78	SAFETY CHAIN	98	TRIKO BACKBONE	122
TANDEM Kladka	79	SMYČKA 16 MM	98	TRIKO BLUE CRACK	122
KLADKA TWIN	79	SMYČKA DYNEEMA 11 MM	98	TRIKO BAMBOO	123
KLADKA EXTRA	79	SMYČKA DYNEEMA 8 MM	98	POLO TRIKO	123
KLADKA MALÁ	80	EXPRESKOVÁ SMYČKA 16 MM	99	MIKINA ROZEPÍNAČÍ	124
EASY LIFT	80	EXPRESKOVÁ SMYČKA DYNEEMA 11 MM	99	MIKINA	124
LOCKER	81	FINE LINE	99	KLÍČENKA	125
SITE	81	FOOTER II	100	OPASEK	125
SITE LANYARD	81	FOOTER II COMPLETE	100	OPASEK SPEED	125
BACK-UP	82	JACOB	101	ČEPICE	126
LOCKER SLING	82	JACOB DYNEEMA	101	ČEPICE BEANIE	126
TROJNOŽKA	83	PLOCHÝ POPRUH	102	ŠÁTKY	127
TROJNOŽKA XL	83	DUTÝ POPRUH	102	TAŠKA NA DOKUMENTY	127
TROJNOŽKY PŘÍSLUŠENSTVÍ:	83	REACTOR 140	103	NÁŠIVKA	127
TRIPOD LOCK	83	REACTOR 3	105	PITCHER	128
HORNÍ Kladka	83	JOULE	106	MUG	128
KONZOLE PRO TROJNOŽKU	83	STŘECHAŘSKÝ SET	108	USB FLASH DRIVE	128
HORNÍ RAMENO, HORNÍ RAMENO XL	84	ZACHYCOVACÍ SET	108	IGELITOVÁ TAŠKA	128
SPODNÍ SLOUPEK, SPODNÍ SLOUPEK XL	85	LEŠENÁŘSKÝ SET	109	NÁRAMEK	129
ZAPUŠTĚNÁ PODLAHOVÁ ZÁKLADNA	85	REVIZNÍ SADA	109	POZNÁMKOVÝ BLOK A5	129
PODLAHOVÁ ZÁKLADNA	85	TARP DUFFLE	112	KONDOM SAFETY FIRST	129
ATIKOVÁ ZÁKLADNA	85	GEAR BAG	112	PROPISKA	129
STĚNOVÁ ZÁKLADNA	85	CARRY BAG	112	BANNERY	130
ROHOVÁ ZÁKLADNA	86	MOVEMENT BAG	113	BEACH FLAG	130
JEŘÁBKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	86	MONTY BAG	113	SINGING ROCK SAMOLEPKY	130
VÍČKO	86	WORKING BAG	113	TECH-INFO	131
NAVIJÁKOVÁ JEŘÁBKOVÁ KONZOLE	86	ROPE BAG	114	PLAKÁTY	131



OBSAH

PRODUKT	STRANA	PRODUKT	STRANA	PRODUKT	STRANA
A0002SS01	72	C0067BS00	126	K01001BB	77
A0031BS	120	C0069BG00	126	K0107BB00	53
A0030Y	120	C0069PB00	126	K0107BP00	53
A0050HH00	120	C0070SL00	117	K0107EE00	53
A4000S060	90	C0071AA00	66	K0107EP00	53
A4000SI20	90	C0071RR00	66	K0108BB00	53
A4000S240	90	C0071SS00	66	K0108EE00	53
A4000W018	89	C0071WW00	66	K0110BB00	54
A4000W035	89	C0072BB00	115	K0110EE00	54
A4002BS33	90	C0073BY00	113	K0111BB00	54
A4002BS42	90	C0074BY00	117	K0111EE00	54
A4004BS18	90	C0079BX00	127	K0112BB00	54
A4004BS33	90	C0080BX00	127	K0112EE00	54
A5000XX01	83	C0081AX00	127	K0114BB00	52
A5000XX05	83	C0081RX00	127	K0114BC00	52
A5001XX00	83	C1013BB	122	K0114EC00	52
A5002XX00	83	C1014BB	122	K0114EE00	52
A5003XX00	83	C1018BY	124	K0119BB00	53
A5050XX01	84	C1019BY	124	K0119EE00	53
A5050XX05	84	C1020BY	124	K0121BB00	52
A5051XX01	85	C1021YB	123	K0121BC00	52
A5051XX05	85	C1022YB	123	K0121EC00	52
A5052XX00	85	C1026AX	122	K0121EE00	52
A5053XX00	85	C1027AX	122	K031DSD00	77
A5054XX00	85	C2000	99	K032SIR00	78
A5055XX00	86	C2001	98	K04000BB	82
A5057XX00	86	C2004	98	K3536BB00	55
A5058XX00	86	C2075	98	K3536PP00	55
A5060XX00	85	C2085	99	K3550BB00	55
C0001BB	114	C2150BY	101	K3550PP00	55
C0001YY00	112	C2151BY00	101	K3690ZO	57
C0006BH	119	C2419B	98	K3702PP	57
C0006HH	119	C2419X	98	K4080ZO	57
C0012YB	118	C5036BR00	17	K4081ZO	57
C0013YB	118	C5056	25	K4241ZO05	57
C0014YB	118	C9091XX	125	K4241ZO07	57
C0035AO12	102	C9092BX	125	K5052EE00	58
C0037BB12	102	C9092XX	125	K5182EE00	58
C0037RR12	102	E0015XX	44	K6021BB	76
C0046B120	112	K0004BB	80	K6021EE	76
C0046BB70	112	K0006RP00	73	K6031BB	76
C0046BB90	112	K0016AA00	55	K6031EE	76
C0051BH	117	K0016BB00	55	K6132BB	75
C0051HH	117	K0017AA00	55	K6132EE	75
C0053AX	126	K0017BB00	55	K6140BB00	75
C0053OX	126	K0018AA00	55	K6140EE00	75
C0053RW	115	K0018BB00	55	K6180BB	76
C0053RX	126	K0027BY00	58	K6180ZO	76
C0054BX	126	K0030OG00	73	K82006Z	56
C0055BX	126	K0050OS01	46	K82008Z	56
C0058RR00	115	K0050OS03	46	K82207Z	56

K82210Z	56	NAVIJÁK 18	87	W0005BB09	28
K82310Z	56	NAVIJÁK 30	87	W0005YBO9	28
K82410Z	56	NAVIJÁK 45	87	W0008BS	114
K82508Z	56	NAVIJÁK 60	87	W0010BB	25
K9000BB03	58	P0010X030	128	W0010YB	25
L0021	45	P0010X050	128	W0021BB	24
L0031	45	P0012BB00	128	W0022BB	24
L0041 – L0081	45	P0019XX00	128	W0023BB00	116
L0220BB	39	P0020	130	W0050	16
L0220WR	39	P0020BB02	130	W0052B010	113
L0230BB	37	P0020BB03	130	W0052B012	113
L0230BB	38	P0020BB04	130	W0061BR	26
L0230KK	37	P0020BB05	130	W0061DR	26
L0230KK	38	P0021	130	W0063BB	13
L0230RR	37	P0021BB00	130	W0064BB	13
L0230WR	37	P0021BB03	130	W0068BB	18
L0240WR	39	P0021BB04	130	W0068BR	18
L0250BB	37	P0021BB05	130	W0070RR00	27
L0250BB	38	P0022XX00	129	W0071BB	18
L0250RR	37	P0023XX00	129	W0071BY	18
L0250WR	37	P0024XX00	129	W0073	20
L026	39	P0025XX00	130	W0075BB	23
L0340AX	42	P0026XX00	128	W0075BR	23
L0360GG	42	P0027WX00	131	W0075DB	22
L0380YX	40	P0027WX00	131	W0075DR	22
L0384RX	40	P0030XX00	129	W0076BB	23
L0430BB	36	P99100X	125	W0076BR	23
L0430BB	38	RK702XX10	72	W0076DB	22
L0430KK	36	RK702XX12	72	W0076DR	22
L0430KK	38	RK703XX10	72	W0077BR	23
L0430RR	36	RK704XX10	72	W0077DR	23
L0430WR	36	RK704XX12	72	W0078BB	10
L0440WR	39	RK713BB00	73	W0078BR	10
L0450BB	36	RK714BB00	73	W0078DB	9
L0450BB	38	RK750XX00	116	W0078DR	9
L0450OO	36	RK800BB00	80	W0079BB	10
L0450RR	36	RK800EE00	80	W0079BR	10
L0450WG	36	RK801BB00	79	W0079DB	8
L0510	43	RK801EE00	79	W0079DR	8
L0514	43	RK802BB00	79	W0080BR	10
L0520GW	40	RK802EE00	79	W0080DR	9
L0524GW	40	RK803BB00	79	W0081BB	12
L0530RA	42	RK804BX0L	77	W0081BR	12
L0534AG	41	RK804BX0R	77	W0081DB	12
L0540C450	44	RK805BX00	78	W0081DR	12
L0540YX	43	RK850X100	97	W0082BB	12
L3020	43	RK850X130	97	W0082BR	12
L3040GA00	41	RK850X180	97	W0082DB	11
L3044AG00	41	RK851XX03	97	W0082DR	11
L3050RY00	42	RK851XX05	97	W0083	25
L9031YX10	45	S1100BY	78	W0086B0	16
L9991WB	109	S9000BB35	112	W0087BY	17
M000XSET	109	S9000BB50	112	W0089SY	19
M0020X1	108	S9000RR35	112	W0090SY	19
M0020X2	108	S9000YY35	112	W0091BY	14
M0021XX	109	S9000YY50	112	W0092BB	21
M0022XX	108	W0003BY09	97	W0200BB	25



W1001WW10	99	W2300W080	95	W4453X085	104
W1001WW15	99	W2300W120	95	W4453X155	104
W1001WW20	99	W2300W150	95	W4460X085	104
W1002WO20	99	W2608	27	W4460X155	104
W1002WS10	99	W2610	27	W4462X085	104
W1002WY15	99	W4100Y070	106	W4462X155	104
W1010BB09	81	W4100Y120	106	W4463X085	104
W1011WB02	81	W4100Y160	106	W4463X155	104
W1011WB04	81	W4320WW00	105	W4470Y100	104
W1012WB02	81	W4330W085	105	W4471Y100	104
W1012WB04	81	W4330W155	105	W4472Y100	104
W1015B020	82	W4331W085	105	W8100B	46
W1023	113	W4331W155	105	W8201BY00	28
W1024BX	100	W4332W085	105	W8211BY00	28
W1025BX	100	W4332W155	105	W8220	29
W1026BB	114	W4333W085	105	W9500Y	27
W1027B	46	W4333W155	105	W9600	66
W1028BY00	116	W4334W085	105	W9601BB00	65
W1029BX00	21	W4340W085	105	W9601QX00	65
W1036W130	96	W4340W155	105	W9601RX00	65
W1040R	27	W4341W085	105	W9601WX00	65
W1041R	27	W4341W155	105	W9601YX00	65
W1042R	27	W4342W085	105	W9602QX00	65
W1047Y100	96	W4342W155	105	W9602RX00	65
W1501XX03	88	W4343W085	105	W9603QX00	65
W1502XX06	88	W4343W155	105	W9603RX00	65
W1505ZZ10	89	W4344W085	105	W9604XX00	69
W1505ZZ20	89	W4353W155	105	W9700BY	121
W2001*060	94	W4370W155	105	W9801BY	121
W2001*080	94	W4371W155	105	W9802BY	123
W2001*120	94	W4372W155	105	X0004GB	44
W2001*150	94	W4400WW00	103	X0004GB 00	109
W2004*060	94	W4410W085	104	X0013XX 02	109
W2004*080	94	W4410W155	104	X0014XX 00	109
W2004*120	94	W4411W085	104	X0015XX 00	109
W2004*150	94	W4411W155	104	X0016XX 00	109
W2016*060	94	W4412W085	104	X0017XX 00	109
W2016*080	94	W4412W155	104	X0018XX 00	109
W2016*120	94	W4413W085	104	X0019X400	109
W2016*150	94	W4413W155	104	X0020XX 00	109
W2018A.060	74	W4420W085	104	X0048XX25	69
W2018B120	74	W4420W155	104	X0048XX29	69
W2018R090	74	W4421W085	104	X0048XX31	69
W2018Y030	74	W4421W155	104	X0049XX00	68
W2019A.060	74	W4422W085	104	X0050XX00	68
W2019B120	74	W4422W155	104	X0051XX00	68
W2019R090	74	W4423W085	104	X0052XX00	68
W2019Y030	74	W4423W155	104	X0053XX00	69
W2020X080	21	W4430W155	104	X0070XX34	74
W2100X060	96	W4433W155	104	X0075XX14	74
W2100X080	96	W4440W155	104	X1023	109
W2100X120	96	W4441W155	104	XC011XX00	127
W2100X150	96	W4442W155	104		
W2200W001	95	W4450X085	104		
W2200W002	95	W4450X155	104		
W2200W100	95	W4452X085	104		
W2300W060	95	W4452X155	104		



Telekomunikační věž, Švédsko Foto: Pavel Nesvadba



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 (opleť 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. Opleť vyrobený technologií Single Tech zvyšuje odolnost lana proti odření a zvyšuje mechanické vlastnosti lana.



Jednoduché lano

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



Poloviční lano

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



Dvojitá lana

Značení dvojitých lan (tzv. „dvojčata“) pro lezení v horách, vícedělkovém 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.



Stitched eye

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



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.



Symbol of compliance

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 repellent

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



ANSI

Americký Národní Noremní Institut je soukromá nezisková organizace, která dohlíží na rozvoj norem pro produkty, služby, procesy systémů a zaměstnanců na území USA. Organizace také koordinuje standardy USA s mezinárodními standardy, takže americké produkty mohou být používány po celém světě.



NFPA

Národní Protipožární Ochranná Asociace je obchodní sdružení, které vytváří a udržuje soukromé, standardy a kódy chráněné autorskými právy pro použití a přijetí místními vládami.



Paper Trail

































Symbol znamená, že produkty jsou opatřeny skenovatelným Data Matrix kódem a všechny informace o nich, jako sériové číslo, datum výroby, fotografie, popis, návody atd., jsou nahrávány do aplikace založené na cloudu PaperTrail. Tato aplikace umožňuje snadno a efektivně spravovat a udržovat vaše OOP. Pro více informací navštivte: www.singingrock.com/papertrail

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



NORMY

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

	EN 341 OOP proti pádům z výšky Slaňovací zařízení pro záchranu		EN 566 Horolezecká výzbroj Smyčky		EN 12275 Horolezecká výzbroj Karabiny
	EN 353-1, 2 OOP proti pádům z výšky Pohyblivé zachycovače pádu		EN 567 Horolezecká výzbroj Lanové svěry, blokanty		EN 12277 Horolezecká výzbroj Navazovací úvazky (sedáky)
	EN 354 OOP proti pádům z výšky Spojovací prostředky do celkové délky 2m. (včetně spojek)		EN 795, EN 795 /A1 OOP proti pádům z výšky Kotvící zařízení		EN 12278 Horolezecká výzbroj Kladky
	EN 355 OOP proti pádům z výšky. Tlumiče pádu.		EN 813 OOP proti pádům z výšky Sedací postroje		EN 12492 Horolezecká výzbroj Přilby pro horolazce
	EN 358 OOP pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky. Pracovní polohovací systémy.		EN 892 Horolezecká výzbroj Dynamická (průtažná) horolezecká lana		EN 12841 OOP proti pádům z výšky Systémy lanového přístupu, nastavovací zařízení lana
	EN 360 OOP proti pádům z výšky Zatahovací zachycovače pádu.		EN 959 Horolezecká výzbroj Zavrtávané skoby (borháky, nýty)		EN 15151-2 Horolezecká výzbroj Brzdící (jistící) prostředky s manuálně ovládaným brzděním
	EN 361 OOP proti pádům z výšky Zachycovací postroje		EN 1496 OOP proti pádům z výšky Záchraná zdvihací zařízení		ANSI Z359.1 Bezpečnostní požadavky pro osobní ochranné prostředky pro zachycení pádu, jejich části a komponenty.
	EN 362 OOP proti pádům z výšky Spojky		EN 1497 OOP proti pádům z výšky Záchrané postroje		CEN/TS 16415 Prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvící zařízení – Doporučení pro kotvící zařízení v případě použití více než jednou osobou současně
	EN 388 Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům		EN 1498 OOP proti pádu z výšky Záchrané smyčky		NFPA Class II definovaná NFPA 1983 jako konstrukční navržení, aby se výrobek vešel kolem pasu a stehna nebo pod hýždě a mohou být využity pro maximální zatížení pro dvě osoby
	EN 397 Průmyslové ochranné přilby.		EN 1808 Bezpečnostní požadavky na závěsné plošiny		NFPA Class III definovaná NFPA 1983 jako konstrukční navržení, aby se výrobek vešel kolem pasu a stehna nebo pod hýždě a přes obě ramena, s maximálním zatížení dvou osob a je navržen tak, aby zabránil převrácení
	EN 564 Horolezecká výzbroj Pomocné šňůry		EN 1891 OOP pro prevenci pádu z výšky Nízko průtažná lana s opláštěným jádrem		

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, kotvící 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 • ANSI). 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 ČUBP. 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 Rock nebo její zástupce.

Singing Rock
Poniklá 317
CZ-512 42 Poniklá
e-mail: info@singingrock.com
tel.: +420 481 585 007
fax: +420 481 540 040

www.singingrock.cz

member of

BR GROUP
The Power of Unity

