

Uniman s.r.o.
Velké Tresné 56
92 65 Rovečné
Česká republika
Tel +420 516 116 711
uniman@uniman.cz
www.uniman.eu



Technické změny vyhrazeny. Všechna práva vyhrazena. Žádná část katalogu nesmí být reprodukována v jakékoliv podobě (tisk, fotokopie, mikrofilm nebo jiným způsobem) bez písemného povolení firmy Uniman s.r.o. nebo zpracována, rozmnožována či rozšiřována použitím elektronických systémů. Tento katalog byl vyhotoven s náležitou péčí; Uniman s.r.o. neručí za chyby či opomenutí.

© 2018 Uniman s.r.o.

Vaše zastoupení Uniman s.r.o.

01 Bezpečnost výšky



01

Bezpečnost výšky
Zdvíhání
Řízení zátěže
Řízení bezpečnosti

Uniman s.r.o.

Uniman s.r.o.

Obsah

Bezpečnostní pás	3	Karabina Trilock	27	Příslušenství pro zachycení pádu U	41
		Šroubovací karabina NZ09	27	Pevňovací bod parkovacího bodu	41
		Twistlock karabina	27	Lano na nářadí	41
		Šroubovací karabina DZ09	27	Rukavice MT-3	41
Výšková bezpečnostní opatření	4-16	Lana pro zajištění lana	28-29	Prodlužovací popruh	41
Bezpečnostní řešení podle vašich potřeb	4	Zadržné lano WRI-09E03	28	Helma	41
Posuzování a plánování výškových prací	5	Horizontální čára pracovní polohy „Clima WPL“	28	Tašky	41
Zákony, ustanovení a směrnice	6-7	Systém zachycení pádu „Clima VL“	29	Deska sedadla	41
Přijímáte správná opatření	8-9	Lano pro zajištění lana „WPLANY 2M“	29		
Výpočet výšky pádu pro řadu SP140	10-13				
Vzdělávání a školení Bezpečnost výšky	14				
Postroje	15-18	Kotevní zařízení a body	30-35	Záchranné systémy	42-43
Proč celotělové postroje od Uniman s.r.o.	15	HD stativ	30	Když nastane záchranná situace!	42
1X-postroj	16	Naviják pro HD stativ	30	D2 Evakuační a spouštěcí zařízení	42
2X-postroj	16	Držák pro SVLRB	30	Sada GOTCHA™ Basic	43
2X postroj „EXCEL“	16	Držák na naviják	30	Sada GOTCHA Shark™	43
2X záchraný postroj	17	Připojovací bod „DUO“ a „QUATTRO“	31	Sada GOTCHA™ CRD	43
2-bodový postroj „Atlas“	17	Jediný kotevní bod „Starpoint“	31		
Postroj „Clima“	17	Samostatné stojící kotevní bod „TETRAGON“	31	Příslušenství záchraných systémů	44-45
Postroj „MWEPro“/„MWEPro 2“	18	Střešní háky pro šikmé střechy	32	Závěsné smyčky traumatické postroje	44
Postroj „ScaffPro“	18	Sada zkušebního nakladače	32	Závěsné odlehčovací popruhy	44
		SpanAnchor	32	Postroj pro zranění	44
Postrojové bundy	19	Kotevní nosník	32	Záchraný cracker	44
1x vesta (EN 361) „Řidič“	19	Trámový kladkostroj	33	Lanová svorka	44
2x vesta (EN 361)	19	Trámová svorka Corso	33	Footloop	44
		Svorka nosníku	33	„Buddy“ tlumič pádu	44
Lana	20-26	Kotevní smyčka BMS	33	Taška GRABBA	45
Obecné funkce a výhody řady SP140 série	20	série Xtracta	34	Sada pro bezpečné zvedání	45
SP140 lana	20-23	Xtracta SPXT2	34	Spanhoist 12.5	45
Pevné lana	22	Xtracta SPXT5	34		
Elastická lana	22	Xtracta SPXT24	34		
Nastavitelná lana	22	Příslušenství pro řadu Xtracta	35		
3-smyčkový systém	22				
Pevné Y-lana	23	Horizontální bezpečnostní systémy	36-39	Sady OOPP	46
Elastické Y-lana	23	Horizontální bezpečnostní čára „ERGO LINE“	36	Sady sběračů třešní	46
3-smyčkový Y-systém	23	Tempoline	37	Vertikální sada	46
Obecné funkce a výhody řady DSL2	24	Safeline	38	Střešní set	46
DSL-lana série	24-26	HT8	39	Speciální sada	46
				Sada OOPP „SafetySet E“	46
Karabina	27	Zatahovací zachycovače pádu	40	Další produktové služby	47
Šroubovací karabina ML 2	27	Saverline	40	Inspekční služba	47
Twistlock hák na lešení	27	Saverline se záchraným výtahem	40	Tisky/záplaty	47

Více od Uniman **48**

A close-up photograph of a person wearing a white dress shirt and a dark tie, buckling their seatbelt. The person's hands are visible, one holding the buckle and the other the strap. The seatbelt is a light-colored fabric. The background shows the interior of a car, including the seat and window.

Jak se bezpečnostní pás stal standardem bezpečnosti



Před 50 lety byl svět velmi odlišný, ale ne nutně lepší. Například auta ještě neměla bezpečnostní pásy. Ale nadešla hodina pro malou švédskou firmu na tkaní pásů.

Dnes je těžké si představit, že před pár desítkami let většina aut nebyla vybavena bezpečnostními pásy. I v ostatních ohledech se tehdy na prevenci nehod nedbalo, a tak mnoho kolizí, ze kterých by dnes člověk vyšel bez újmy, mělo fatální následky.

Aby tomu švédská automobilka Volvo čelila, oslovila koncem 50. let 20. století společnost AB Textilkonst a Klippan s pokyny k vývoji bezpečnostního pásu pro svá vozidla.

Volvo již vyrábělo velmi odolná auta, která obstála v drsných švédských zimách a dalších testech, ale výrobce chtěl i nadále zlepšovat bezpečnost cestujících. Společně s inženýry Volvo vyvinul Klippan první bezpečnostní pás do auta na světě vyrobený z vysoce pevné textilní stuhy. Byl instalován v Amazon a 544 modely se poprvé objevily v roce 1959 a vyvolaly u veřejnosti mnoho údivu, ale také zajistily trvalou image švédských vynálezů jako průkopnických a odolných.

VÝŠKOVÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Bezpečnostní řešení podle vašich potřeb
- Zaručená kvalita



To nejlepší pro bezpečnost

Bezpečnostní řešení podle vašich potřeb

Uniman se zavázal k vývoji a výrobě produktů, které splňují potřeby našich zákazníků tím nejlepším možným způsobem. Úspěch našich produktů připisujeme našim dobrým schopnostem naslouchat a naší politice neustálého výzkumu a vývoje. To platí pro všechny aplikace od zachycení pádu a pracovní polohy až po technický lanový přístup a výškový záchranný systém Gotcha. Díky úzké komunikaci s našimi zákazníky od fáze nákupu až po fáze školení a implementace je Uniman schopen zajistit, že jsou k dispozici správné produkty a služby, které uspokojí požadavky a potřeby našich zákazníků. Cílem společnosti Uniman je rozvíjet trvalá partnerství se svými zákazníky za účelem podpory stávajících produktů a poskytování řešení pro nové výzvy. Všechny produkty Uniman byly vyvinuty tak, aby fungovaly jako součást holistické strategie pro bezpečnostní řešení, která zahrnuje instalaci, školení, implementaci, testování a servis. Tím, že našim zákazníkům nabízí komplexní řešení, je Uniman schopen vyhovět potřebám zákazníků a pomoci jim vyvinout bezpečnější řešení pro práci ve výškách. To se odráží ve vývoji záchranných systémů a výcvikových kurzů: ty byly vyvinuty tak, aby poskytovaly kvalifikovaným pracovníkům praktické řešení pro osobní zachycení pádu, a tak splnily všechny požadavky pro práci ve výškách.

Zaručená kvalita

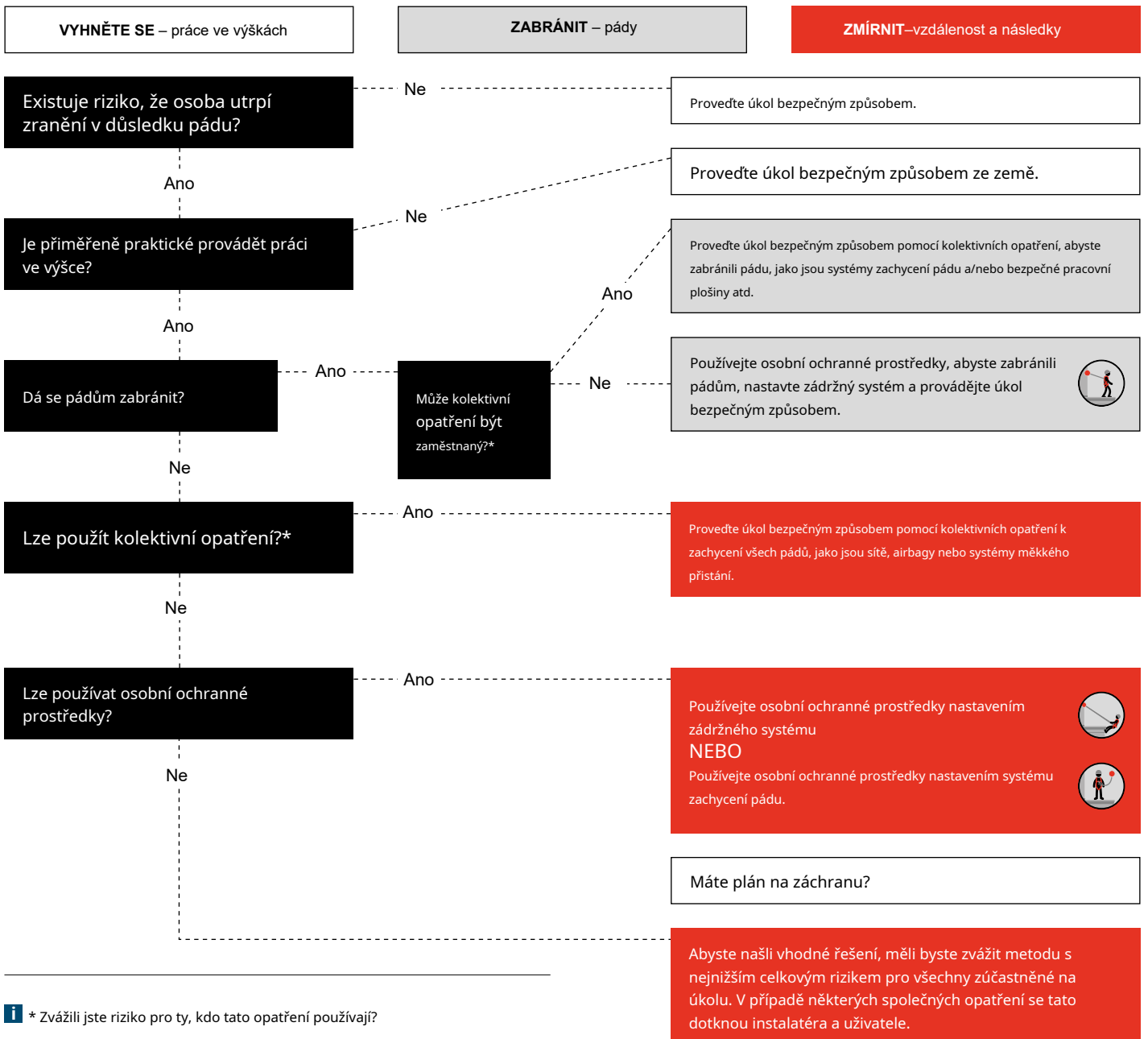
Bezpečnost není náhoda. Je to výsledek konzistentní strategie kvality. Klíčovým obdobím, kdy si ekonomika jako celek postupně začala uvědomovat tento důležitý faktor, byla 80. léta 20. století. Toto desetiletí znamenalo přechod od předchozího systému kontroly kvality k systematickému, průmyslovému zajišťování kvality. To není jen další způsob, jak říci totéž, ale představuje kvantový skok pro průmysl. Při předchozí konvenční kontrole kvality byl finální produkt testován z hlediska příslušných kritérií, jako je velikostní přesnost, hmotnost, funkce atd. Produkty, které nespĺňovaly tato kritéria, byly odmítnuty, a nejednalo se o zanedbatelné množství. V rámci procesu optimalizace a kontroly si průmysl položil otázku, jak lze těmto velkým množstvím zabránit – při zachování stejné úrovně kvality. Odpověď byla jednoduchá: zajistit stálou úroveň kvality již během výrobního procesu a předejít tak zmetkům hned od začátku.

Jak je tato odpověď snadná, tak obtížná je její implementace – vždyť možnosti ovlivnění výrobního procesu jsou zdánlivě nekonečné. K tomu je třeba nejprve určit výchozí body a poté je zvážit.

- Posuzování a plánování prací ve výškách



Posuzování a plánování výškových prací



i * Zvážíli jste riziko pro ty, kdo tato opatření používají?

VÝŠKOVÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Zákony, ustanovení a směrnice



Zákony, ustanovení a směrnice

V Evropě platí směrnice EU 89/686. Kromě toho platí v Německu vyhláška o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BetrSichV), zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (ArbSchG) a ustanovení BG/DGUV. Všechny společnosti v Německu jsou ze zákona povinny systematicky zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci a provádět hodnocení rizik pro všechna pracoviště a pracovní prostředky.

Identifikace nebezpečí a oblast použití

Při výběru a používání osobních ochranných prostředků proti pádu (OOPP) je třeba vzít v úvahu úkoly, které je třeba splnit, místní podmínky a zejména rizika, která je třeba odvrátit.

Platí následující obecné pravidlo:

Kdykoli při stavebních, montážních, opravárenských a údržbářských pracích hrozí nebezpečí pádu, musí být na prvním místě zajištěna organizační nebo technická ochranná opatření, jako je lešení, zábradlí nebo ochranné sítě.

Osobní ochranné prostředky proti pádu (OOPP) se používají všude tam, kde nelze uvést výše uvedená technická opatření do praxe nebo tam, kde by to vyžadovalo nepřiměřené úsilí.

Obecným pravidlem je, že je třeba přijmout opatření, jakmile hrozí nebezpečí pádu.

Podrobnější příklady poskytují pravidla BG/DGUV.

Kontrola a údržba

Kontroly je třeba provádět před každým použitím a nejméně jednou ročně nebo i častěji v závislosti na provozních podmínkách a provozních situacích. Provádí je odborník a vyžadují maximální péči. Prvky osobních ochranných prostředků (OOPP), které se aktivují při pádu, smí pouze

po kontrole znovu použít. Popruhy nebo spojky s viditelnými vadami nesmí být znovu použity. Neriskujte!

Zlikvidujte stáří/životní cyklus produktu

Standardní produkty Uniman mají životnost deset let od data výroby; to platí i v případě, že se nepoužívají.

Produkty musí být vyřazeny, pokud:

- neprocházet důkladnou kontrolou
- byli vystaveni pádu nebo zadrželi pád
- dosáhne data expirace (konec životního cyklu)

Údržbářské práce

Údržbářské práce smí provádět pouze výrobce nebo výrobcem pověřená osoba. Osobní ochranné prostředky proti pádům, u kterých nelze zjistit podrobnosti o výrobku a které nenesou značku CE, musí být zlikvidovány.

Skladujte a pečujte

Osobní ochranné prostředky proti pádu se skladují v suchých, čistých a světlém chráněných místnostech.

Hodnocení a analýza

Rádi Vám pomůžeme vyhodnotit a analyzovat rizika pádu na Vašem pracovišti a nabídneme Vám naše odborné poradenství a podporu pro splnění komplexních požadavků kladených na bezpečnost a dodržování zákonných ustanovení.

Kontrolní služba

Můžete nám buď zaslat svůj OOPP na každoroční kontrolu, nebo si vyžádat naši službu mobilní kontroly. Zkontrolované neporušené výrobky budou označeny a zaevidovány a po každé kontrole obdržíte osvědčení o kontrole. Kontrolujeme také produkty třetích stran. Zeptejte se nás!

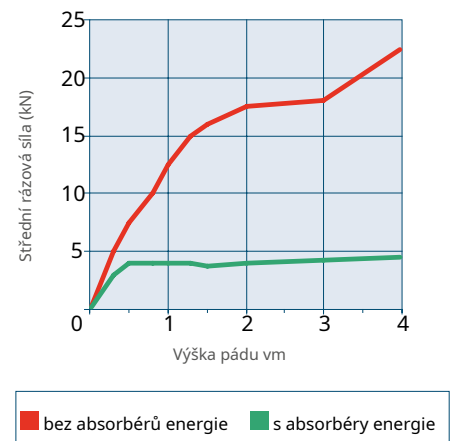
VÝŠKOVÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Zákony, ustanovení a směrnice

Při používání osobních ochranných prostředků proti pádu musí uživatelé zajistit, aby mezi kotevním bodem a podlahou byla dostatečná vzdálenost a aby se pod zajištěnou osobou nenacházely nebezpečné předměty nebo překážky.

V zásadě musí být délka zachycení pádu taková, aby se zabránilo nárazu. Schopnost lidského těla absorbovat energii při pádu do lana je omezená, proto lze v systémech zachycení pádu používat pouze spojovací prostředky s tlumiči energie. Při svislém poklesu 4 m je na osobu vážící 100 kg působit síla kolem 22 kN (cca 2,2 tuny!), která může mít fatální následky.

Tlumiče energie v souladu s EN snižují sílu na únosnou úroveň max. 6 kN (cca 600 kg). Výroba produktů pro zachycení pádu musí být v souladu s evropskými normami. Každý výrobek musí být označen a kromě jiného označení musí obsahovat označení CE a číslo normy EN, která má být dodržena. Přitom je třeba vzít v úvahu, že tyto normy se mohou lišit v závislosti na produktu a aplikaci. Z tohoto důvodu je důležité, aby si uživatel vybral správné produkty, které splňují požadavky každé aplikace.



- Přijměte správná opatření



Přijměte správná opatření

Hierarchie výškových bezpečnostních opatření pro použití OOPP

Před zahájením jakýchkoli pracovních činností ve výškách je třeba se ujistit, že bylo zvoleno nejlepší možné a nejbezpečnější řešení osobního zachycení pádu. Rozhodnutí pro správný způsob práce vyžaduje pečlivé vyhodnocení dostupných alternativ. Hierarchie výškových bezpečnostních opatření nabízí podporu při rozhodování. Čím výše v hierarchii, tím lepší a bezpečnější řešení je a tím menší je potenciální riziko pro uživatele.

Hierarchie výškových bezpečnostních opatření:

1. Prevence
2. Pracovní omezení
3. Pracovní polohování
4. Zastavení pádu

Kdykoli je to možné, vyhněte se zbytečným pracovním činnostem ve výšce a vždy se uchylujte k systémům zachycení pádu jako k poslední možné možnosti.



Výcvik

Při práci ve výškách nebo ve stísněných prostorech nebo při záchranných a vyprošťovacích operacích – je naprosto nezbytné, aby uživatel znal a rozuměl různým typům vybavení, jakož i technice a správnému používání osobních ochranných prostředků proti pádu. Bez adekvátního školení se může používání tohoto materiálu stát rizikem.

Pracovní omezení



Pracovní zádržný systém zahrnuje techniky, které omezují pohyb uživatele. Tento systém pomocí jediného bezpečného kotvicího bodu zajistí osobu lankem a zabrání tak pádu přes hranu nebo přiblížení se k místům s nebezpečím pádu.



Horizontální

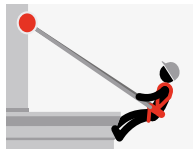


Mírný sklon



Pracovní plošina

Zádržný systém/ pracovní polohování



Při použití pracovního polohovacího systému uživatel vykonává práci v podvěšené poloze a je zajištěn lanyardem s nastavitelnou délkou. Pokud existuje riziko pádu, musí být použit přídavný systém zachycení pádu.



Stožáry



Věže



Průmyslové lezení

Zastavení pádu



Toto je jediná kategorie, která skutečně umožňuje pád. Pomocí postroje a vhodného lana s tlumiči energie nebo zařízením pro zachycení pádu je uživatel zajištěn tak, že pád je zajištěn kontrolovaným způsobem.



Horizontální



Vertikální



Věže

Uzavřené prostory

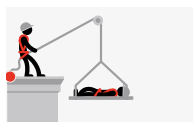


Při sestupování a vylézání ze špatně přístupných stísněných prostor s omezeným prostorem, jako jsou průřezy, jámy a kanály, musí být uživatel zajištěn druhou osobou pomocí kotvicích zařízení a výškových pojistek a musí být možné k záchraně uživatele v případě nouze.



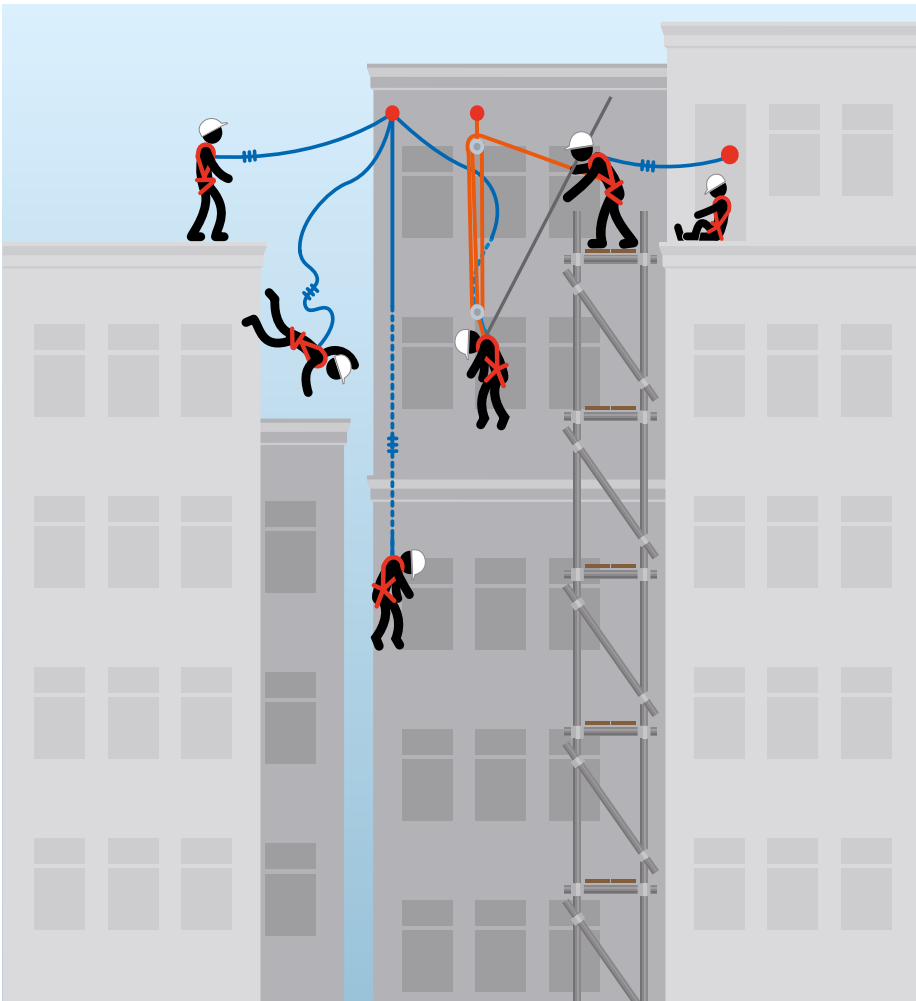
Uzavřené prostory

Záchrana



Při provádění výškových prací nesmí být opomenuta ani otázka záchrany. V závislosti na poloze a situaci vyžaduje záchrana a vyproštění osob, které byly zachyceny systémem zachycení pádu, speciální vybavení nebo záchranné techniky. Toto hledisko je třeba vzít v úvahu při hodnocení vhodného výškového bezpečnostního systému.

- Přijměte správná opatření






Co potřebujete vědět:

1 Při provádění výškových prací vždy dodržujte hierarchii výškových bezpečnostních opatření:

- Prevence – Zabraňte zbytečným výškovým pracím
- Pevný přístup – Používejte chodníky a lešení, pokud jsou k dispozici
- Pracovní plošiny – Kdykoli je to možné, používejte při práci ve výškách zvedací plošiny
- Kolektivní bezpečnostní opatření jako lešení, zábradlí nebo ochranné sítě mají přednost před osobními ochrannými prostředky

Existují tři hlavní kategorie pro použití osobních ochranných prostředků proti pádu:

-  Pracovní omezení
-  Pracovní polohování
-  Zastavení pádu

2 Pokud hrozí pád, musíte být zajištěni

- Nikdy neprovádějte práci sami
- Vezměte v úvahu dostupnou vůli
- Před zahájením naplánujte záchranná opatření práce

OOPP musí obsahovat:

- Kotevní bod dle podle EN 795
- Celotělový postroj dle podle EN 361
- Zachycovač pádu / lano, které:
 - zastavuje pád
 - snižuje náraz tlumení nárazů na max. 6 kN
 - omezuje brzdovou dráhu
 - zabraňuje kolizi s předměty
- Bezpečnostní přilba dle podle EN 12492 + EN 397

3 Možné následky pádu pro postiženého

Padající osoba může utrpět zranění v důsledku pádu na předměty nebo konstrukce. Výsledný náraz tlumící náraz může způsobit zranění. Dlouhé volné zavěšení v postroji může vést k problémům.

4 Dlouhé zavěšení v postroji může vést k traumatu zavěšení

Pokud jste po pádu zavěšení v postroji, mohou se vytvořit tlakové body, které mohou následně omezit oběh. Klíčové předpoklady pro zabránění traumatu ze zavěšení jsou: správná montáž a nastavení postroje.

Hrudní část nesmí nikdy nést žádnou váhu a váha těla musí spočívat na sedací části. Pokud není postroj správně nainstalován, může dojít k ortostatickému šoku: krev se shromažďuje v dolní části těla, což má za následek nedostatečné zásobení životně důležitých orgánů krví.

Riziku ortostatického šoku lze předejít:

- správné nastavení postroje; pro kontrolu
- správného uložení postroje lze provést testy odpružení.
- Rychlé vyproštění ze zavěšené polohy; k tomu by mělo být po ruce nezbytné záchranné vybavení. Pro tyto druhy pracovních činností musí být vždy k dispozici bezpečnostní osoba, proto nikdy nenechte nikoho pracovat samotného.

První pomoc při ortostatickém šoku

Pokud hrozí ortostatický výboj, nesmí být zraněný v žádném případě po vyproštění uveden do vodorovné polohy, protože zpětný tok větších objemů krve do horní části těla může vést k přetížení srdce. Zraněná osoba musí být podepřena ve skřebené poloze a lékař by měl být informován o možném riziku šoku.

5 Vyproštění zraněné osoby

Platí následující obecné pravidlo: záchranné operace mohou provádět pouze speciálně vyškolení odborníci.

Neodpovídající dovednosti ohrožují zraněného i záchranáře. V každém případě se postarejte o zraněnou osobu a přivolejte další pomoc jako lékaře, hasiče atd. Záchranu osoby, která utrpěla pád, jsou různé. Před zahájením práce si promyslete správnou metodu. Při vyprošťování se vždy vyhněte ohrožení ostatních osob.

- Výpočet výšky pádu pro řadu lana SP140



Výpočet výšky pádu podle EN 355

Každý uživatel musí zajistit, aby měl pod sebou dostatek prostoru, aby bylo zajištěno, že v případě pádu nespadne na další část/zem.

Ale kolik místa je potřeba?

Požadovaná výška pádu se vypočítává na základě různých hledisek.

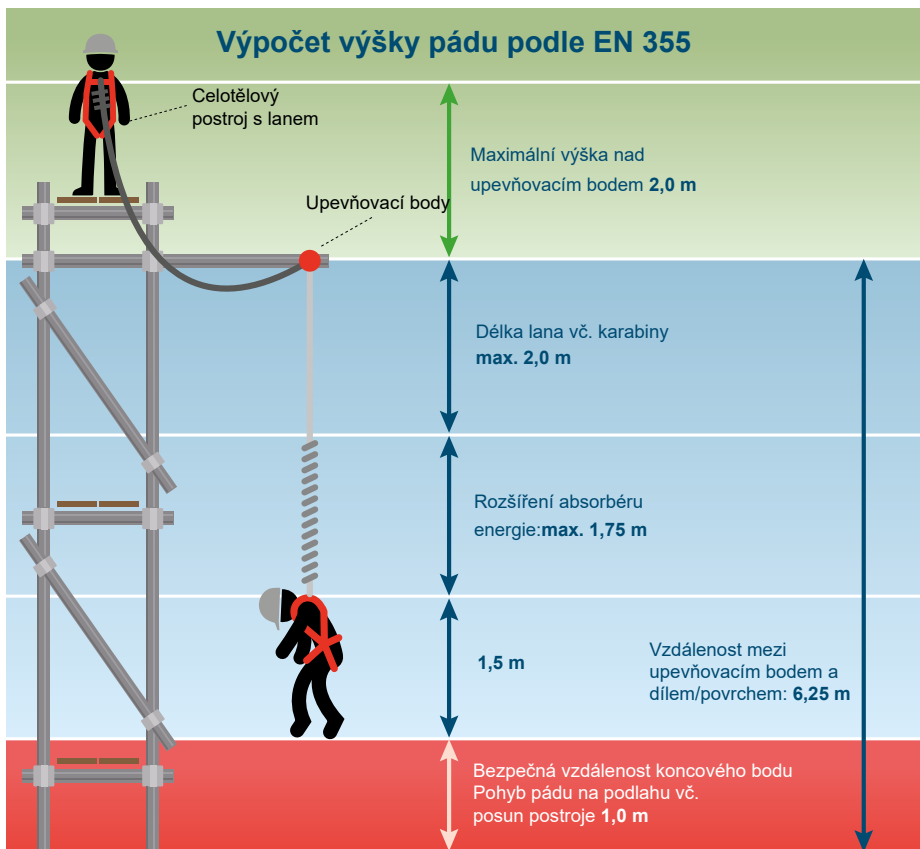
- Výškový rozdíl mezi upevňovacím bodem a upevňovacím D-kroužkem postroje
- Délka lana
- Délka roztržení absorberu energie
- Velikost a hmotnost uživatele
- 1 m bezpečnostní vzdálenost (toto bere v úvahu všechny rozdíly ve výšce uživatelů, posuny postrojů a obecnou bezpečnostní vzdálenost 0,5 m níže)

To je specifikováno v EN 355

Dráha, kterou absorber energie „roztrhne“, aby se snížilo namáhání uživatele, se vždy připočte k délce lana.

EN 355 umožňuje maximální délku odtržení 1,75 m, což odpovídá maximální délce lanka 3,75 m! V příkladu vpravo je tedy výška pádu až 6,25 m pod bodem uchycení! Pokud tato výška pádu není k dispozici, musí uživatel buď zkrátit lano, nebo zvolit vyšší upevňovací bod.

Norma EN 355 stanoví maximální délku roztržení při hmotnosti 100 kg. Při vyšších hmotnostech je proto třeba předpokládat větší délky!



Uniman vám dává více svobody!

Díky individuálnímu výpočtu výšky pádu dává Uniman uživateli mnohem větší volnost při používání jeho osobních ochranných prostředků.

Jak to Uniman dělá?

Klíčovým faktorem je lano Uniman. Uniman může stanovit definovanou délku roztržení v závislosti na hmotnosti uživatele a dráze pádu

produkty řady DSL2 a SP140. V rozsáhlé sérii testů jsme ověřili přesnost a konzistenci výsledků bez překročení zatížení nástavby 6 kN.

Vždy dosahujeme trhacích délek menších než 1,75 m bez ohledu na dráhu pádu, a to i u osob s hmotností do 140 kg (viz tabulka vlevo dole na str.12) Tím je také vyřešen problém



- Výpočet výšky pádu pro řadu lan SP140

Produkty Uniman umožňují přesně a spolehlivě vypočítat výšku pádu. Pro uživatele to znamená podstatně kratší dráhu pádu než u srovnatelných produktů. Leží přitom vysoko nad doporučeními profesního sdružení.

Více svobody znamená více flexibility!

Výpočet dráhy pádu

Výška mezi dvěma upevňovacími body lana je důležitá pro určení dráhy pádu.

Jako nulový bod definujeme hrudní a zádočný D-kroužek vašeho celotělového postroje (viz tabulka). Nyní změřte, o kolik výše/nížší je váš upevňovací bod na budově. Maximální možný výškový rozdíl může být ± 2 m.

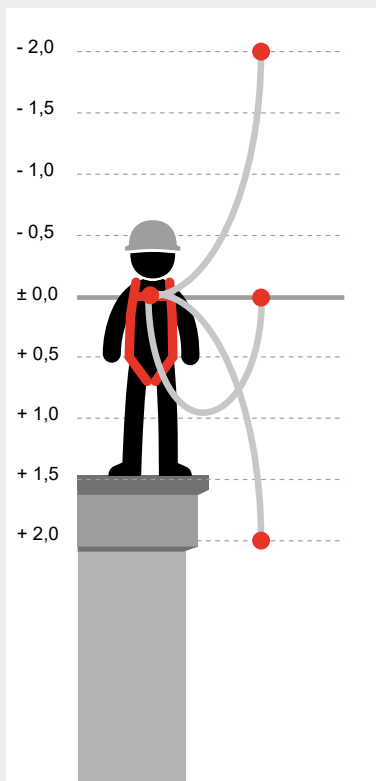
Trhací délka tlumiče energie Uniman s ohledem na hmotnost uživatele a dráhu pádu je uvedena v levé dolní části tabulky na straně 14. To se používá k výpočtu výšky pádu (viz tabulka níže).

Identifikace pojmů!

Cesta pádu je vzdálenost, kterou uživatel upadne, než se lanko stane účinným.

Výška pádu je požadovaná cesta pod bodem připojení.

Cesta pádu

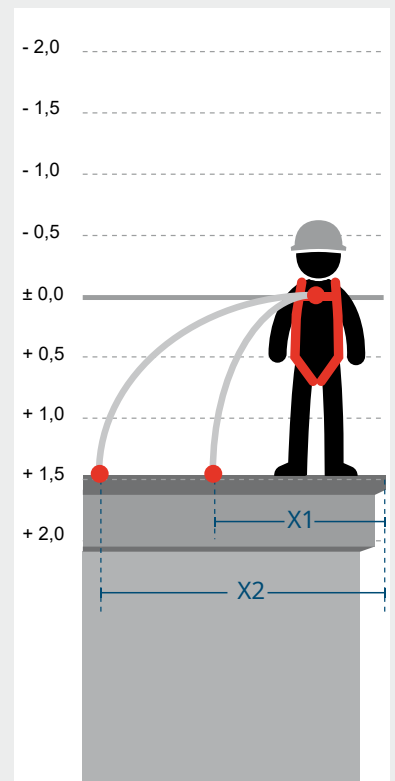


V případě rovného pádu se dráha pádu vypočítá z délky lana plus/minus výškový rozdíl.

V případě pádu přes hranu se dráha pádu vypočítá z délky lana plus vzdálenost od okraje plus 1,5 m pro tělesnou výšku.

Své hodnoty si můžete spočítat zde:

Délka lana	<input type="text"/>	Délka lana
+/- poloha upevňovacího bodu	<input type="text"/>	- Poloha upevňovacího bodu (X1/X2)
1,5 m + Tělo		
= Cesta pádu	<input type="text"/>	= Cesta pádu



VÝŠKOVÁ ZAJIŠŤOVACÍ OPATŘENÍ

- Výpočet výšky pádu pro řadu lan SP 140 (příklady)

Srovnávací příklad:

Výpočet na základě EN 355 a s produkty Uniman

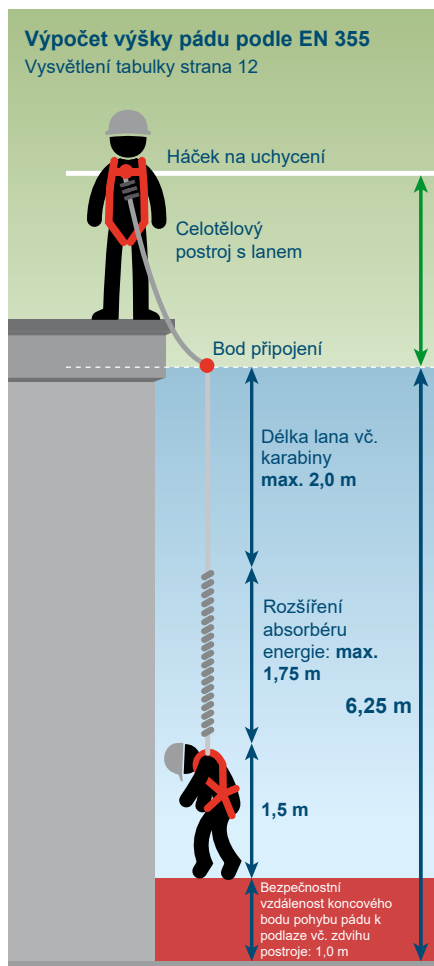
Referenčním bodem pro požadovanou výšku pádu je vždy upevňovací bod na budově. Může být pod nebo nad uživatelem.

Pro výšku pádu nyní přidejte délku vašeho lana k délce přetržení uvedené v tabulce níže k fyzické výšce (1,5 m) a bezpečnostní vzdálenosti.

Podle výpočtových pravidel profesní asociace je vzdálenost 6,25 m od bodu připojení k dílu/země. Hodnoty pro jiné dráhy pádu a jiné tělesné hmotnosti nejsou touto normou definovány, a proto je nelze pro uživatele určit.

Uniman jde ještě o krok dále! Při použití lanka Uniman SP140 existují mnohem kratší dráhy pádu, které se mohou lišit v závislosti na aplikaci (viz příklady 1–3).

To nabízí větší flexibilitu.

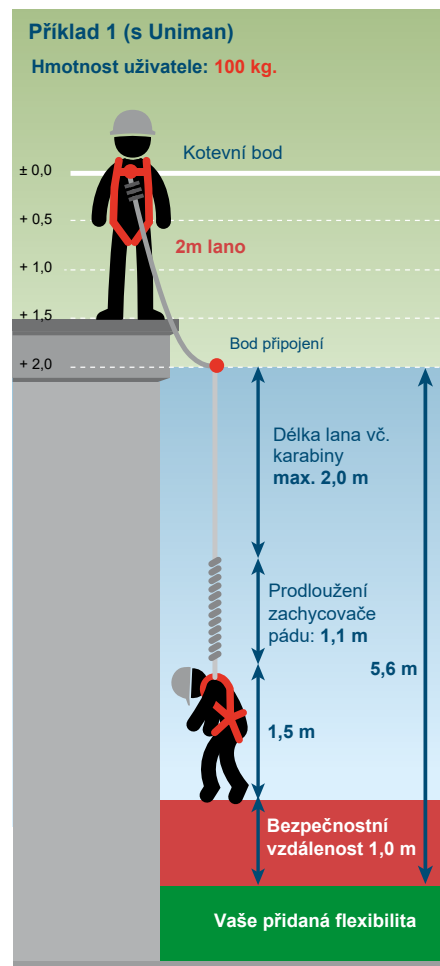


Celková výška pádu dle podle EN 355: 6,25 m

1 Příklad 1:

Vaše lano je připevněno pod nohama (+ 2 m) a používáte 2 m dlouhé lano. Hmotnost uživatele: 100 kg.

V tomto případě potřebujete 6,25 m prostoru pod připojovacím bodem, jak je definováno v EN 355. U Uniman SP140 je vyžadována výška pádu pouze 5,6 m.



Celková výška pádu: 5,6m

O kolik se prodlouží lano po pádu vzhledem k hmotnosti?

Cesta pádu	Hmotnost uživatele (tělesná hmotnost, nářadí atd.)				
	60 kg	80 kg	100 kg	120 kg	140 kg
0,0–0,49 m	0,07	0,10	0,14	0,17	0,22
0,5–0,99 m	0,15	0,21	0,27	0,35	0,43
1,0–1,49 m	0,22	0,31	0,41	0,52	0,65
1,5–1,99 m	0,30	0,42	0,55	0,70	0,86
2,0–2,49 m	0,37	0,52	0,69	0,87	1,08
2,5–2,99 m	0,45	0,63	0,82	1,05	1,30
3,0–3,49 m	0,52	0,73	0,96	1,22	1,51
3,5–4,00 m	0,59	0,83	1,10	1,40	1,73

1 Takto se počítá výška pádu

Lano o délce 2 m
+ 2 m upevňovací bod -

4 m dráha pádu

Podle tabulky na straně 12 dráha pádu při 100 kg -> Rozšíření absorberu energie = 1,1 m

Výpočet výšky pádu:

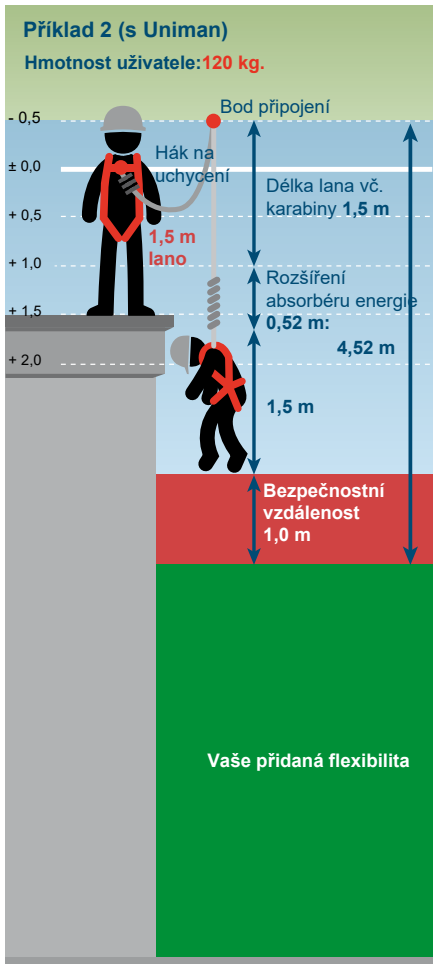
Lano o délce 2 m
+ 1,1 m Vytržení absorberu energie (dle tab.)
+ 1,5 m tělo (kotevní bod)+ 1,0 m bezpečná vzdálenost

=====

5,6 m

2 Příklad 2:

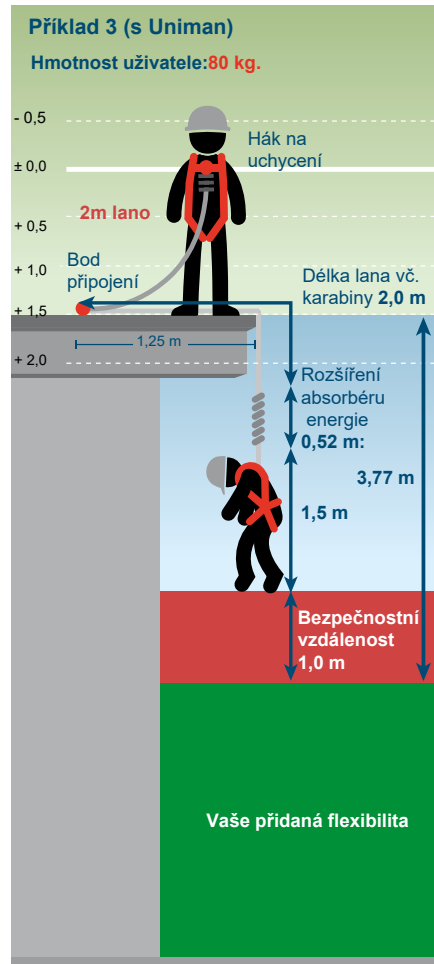
Vaše lano je připevněno k upevňovacímu bodu 0,5 m nad upevňovacím D-kroužkem vašeho postroje (- 0,5 m) a použijte 1,5 m dlouhé lano. Pádová dráha je tedy nyní pouze 1 m. Hmotnost uživatele: 120 kg. Uniman SP140 vyžaduje výšku pádu pouze 4,52 m od bodu připojení.



Celková výška pádu: 4,52 m

3 Příklad 3:

Vaše lano je připevněno k vašim nohám (+1,5 m), ale je vzdáleno 1,25 m od okraje a používáte 2 m lano. Pádová dráha je tedy nyní pouze 2,25 m. Hmotnost uživatele: 80 kg. S Uniman SP140 potřebujete pouze výšku pádu 3,77 m pod stejnou plochou.



Celková výška pádu: 3,77m

- Výpočet výšky pádu pro řadu lan SP140 (příklady)

Na „ostré hrany“ použijte ochranu hran.

Pozor: Výpočty a tabulka na straně 12 platí pouze pro řadu spojovacích prostředků SP140.

Potřebujete pomoc?

Volejte: +420 516 116 711

S výpočtem výšky pádu vám rádi pomůžeme.

2 Takto se počítá výška pádu

- 1,5m délka lana
- 0,5 m upevňovací bod
-
- 1 m dráha pádu

Podle tabulky na straně 12 dráha pádu při 120 kg -> Roztržení absorberu energie = 0,52 m

Výpočet výšky pádu:

- 1,5m délka lana
- + 0,52 m Vytržení absorberu energie (dle tab.)
- + 1,5 m tělo (kotevní bod)
- + 1,0 m bezpečná vzdálenost

=====

4,52 m

3 Takto se počítá výška pádu

- Lano o délce 2,0 m
- 1,25 m vzdálenost od okraje (X)
- + 1,5 m tělo (kotevní bod)
-
- 2,25 m pádová dráha

Podle tabulky na straně 12 dráha pádu při 80 kg -> roztržení absorberu energie = 0,52 m

Výpočet výšky pádu:

- Lano o délce 2,0 m
- 1,25 m vzdálenost od okraje (X)
- + 0,52 m roztržení tlumiče energie (dle Tab.)
- + 1,5 m tělo (kotevní bod)+ 1,0 m bezpečná vzdálenost

=====

3,77 m

Váš individuální výpočet výšky pádu.

Dráha pádu určená z

výpočet ze strany 11 = m

Podle tabulky str. 12 pádová dráha při kg

-> roztržení tlumiče energie = m

Výpočet výšky pádu:

- m délka lana
 - m vzdálenost od okraje (volitelné)
 - + m vytržení absorberu energie (dle tab.)
 - + 1,5 m těleso (bod kotvy)
 - + 1,0 m bezpečná vzdálenost
- =====
- m

VÝŠKOVÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Vzdělávání a školení Bezpečnost výšky

Vzdělávání a školení

Bezpečnost výšky

Cíle

Účastník absolvuje dostatek teoretického a praktického školení, které mu umožní seznámit se s provozními limity OOPP a minimalizovat riziko při používání takového zařízení. Je obeznámen s platnými právními základy a inženýrskou praxí, což mu umožňuje posoudit provozní bezpečnost zařízení a vědět, jak je správně používat, stejně jako potřebné kontroly a správné skladování zařízení.

Cílová skupina

Všechny osoby, které provádějí práce ve výškách, které musí mít při své práci postroje a lana nebo se zabývají bezpečností ve výšce.

Obsah

Přenos znalostí a aplikací týkajících se výškové bezpečnosti a OOPP. Postup výběru systémů zachycení pádu a praktická cvičení.

Trvání

1 až 2 dny

Rádi Vám zpracujeme nabídku na míru Vaším potřebám a požadavkům.



WWW.UNIMAN.EU



- Proč celotělové postroje od Uniman?



Všechny celotělové postroje Uniman nabízejí:

- 1** Velmi pevná a poddajná polyesterová tkanina, která se přizpůsobí tvaru těla.
- 2** Háčky a přezky z pozinkované nebo nerezové oceli (v závislosti na modelu) jsou vysoce odolné proti korozi a snadno se nastavují.
- 3** Dodatečné zesílení na místech vystavených většímu opotřebení
- 4** Jasná, vyhovující identifikace s kódem sledovatelnosti a dodatečná ochranná fólie jako ochrana proti opotřebení nad etiketou
- 5** Návod k použití s piktogramy
- 6** Barvy vzorů švů jasně kontrastují s popruhy pro usnadnění testování celotělových postrojů
- 7** Posuvný pásek pro zajištění konců pásku
- 8** Životnost 10 let od data výroby



Uzamykací systémy

Postroje Uniman se dodávají se dvěma různými uzamykacími systémy.

Díky praktickým rychloupínacím přezkám se postroje ještě rychleji a snadněji nasazují. Pro zajištění vaší bezpečnosti se po správném zavření spony objeví zelená tečka. Systém zámku neumožňuje nechtěné otevření.

Osvědčené tri-glide přezky se snadno a rychle nastavují. Jsou odolné proti znečištění např. cementovým prachem.



Rychloupínací přezka



Tri-glide přezka

Proč používat postroje od Uniman?

Uniman se při vývoji svých produktů řídí dvěma hlavními principy: Na jedné straně dbáme na to, aby produkt odpovídal evropským normám, na druhé straně zajišťujeme, aby byl vhodný pro daný účel a splňoval požadavky každodenní práce.

Tyto dva cíle se mohou velmi lišit, například naše lana ATLAS a náš postroj ATLAS pro větší pracovníky: I když obě provedení splňují příslušné normy, mají další funkce, které jsou přizpůsobeny konkrétním požadavkům uživatele. Postroje Uniman byly navrženy s ohledem na pracovníky.

Podle našich konstrukčních kritérií by měl být postroj vyroben z materiálů, které se přizpůsobí tvaru pracovníka a nabízejí co největší volnost pohybu a optimální komfort nošení. Postroje by se měly snadno nasazovat a nastavovat. V případě pádu

– ve skutečném nejhorším případě – by měly podporovat uživatele na správném místě bez zbytečného natahování nebo deformace.

Postroje Uniman jsou dodávány s:

Přehledný návod k použití

Jedinečné sériové číslo

Individuální certifikace a záznam o kontrole

Kapesní průvodce

Řada praktických detailů a sofistikovaných funkcí jasně ukazuje, že postroje Uniman byly navrženy na základě zkušeností z praktického použití a nabízejí maximální bezpečnost s vysokým komfortem nošení.

Bez ohledu na to, v jaké výšce pracujete: naše postroje jsou spolehlivým partnerem na každé úrovni.

POPRUHY

- 1X-postroj
- 2X-postroj
- 2X postroj „EXCEL“



1X-postroj (EN 361)

Obzvláště lehký a snadno nasadit úvazek s kotvením bodem na zádech, s trojitými přezkami.

Číslo zboží	Hmotnost [cca kg]	Nástavce pro zachycení pádu	Upevňovací body pro pracovní polohování	Velikost
D038977	1,1	1	–	Standardní



2X-postroj (EN 361)

Obzvláště lehký a snadno instalovatelný postroj s jedním předním a zadním uchycením pro zachycení pádu, volitelně s 1 třískluzová přezka popř 2 rychloupínací přezky.

Číslo zboží	Hmotnost [cca kg]	Nástavce pro zachycení pádu	Upevňovací body pro pracovní polohování	Velikost
1D038060	1,1	2	–	Standardní
2D021357	1,1	2	–	Standardní



2X postroj (EN 361) „EXCEL“

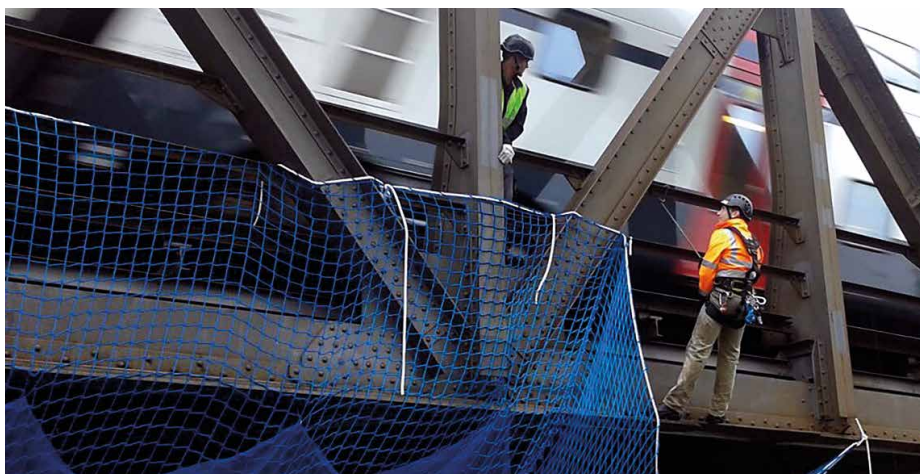
Obzvláště lehký a snadno instalovatelný postroj s jedním předním a zadním uchycením pro zachycení pádu, s rychloupínacími přezkami a pohodlným polstrováním ramen a zad.



Volitelný: s bederním pásem dle EN 358 se 2 upevňovacími body pracovní polohy pro lana pracovní polohy a 3 kroužky pro upevnění nářadí

Číslo zboží	Hmotnost [cca kg]	Opasek	Nástavce pro zachycení pádu	Upevňovací body pro pracovní polohování	Velikost
D027105	1,1	–	2	–	Norma
D039760	2,1	✓	2	2	Norma





- 2X záchraný postroj
- 2-bodový pás „Atlas“
- postroj "Clima"

2X-záchraný postroj (EN 361)

Postroj s jedním zadním a předním uchycením pro zachycení pádu, s třískluzovou přezkou. S prodlužovacím popruhem s pracovním polohovacím připojovacím bodem umožňujícím vyproštění zraněné osoby ve svislé poloze. Pokud to není požadováno, lze prodlužovací popruh snadno připevnit na záda pomocí popruhu na suchý zip.

Číslo zboží	Hmotnost [cca kg]	Nástavce pro zachycení pádu	Upevňovací body pro pracovní polohování	Velikost
D042614	1,3	2	–	Standardní



2-bodový bezpečnostní pás (EN 361) „ATLAS“

Osoby s velikostí XL a váhou do 140 kg potřebují extra velký a robustní postroj. „ATLAS“ byl speciálně navržen pro větší velikosti a podle toho testován. Jeden zadní a přední nástavec pro zachycení pádu, volitelně s 1 třískluzovou přezkou popř 2 rychloupínací přezky.

Volitelný: s bederním pásem dle EN 358 nebo zádočným polstrováním (viz 2X-postroj (EN 361) „EXCEL“)

Číslo zboží	Hmotnost [cca kg]	Opasek	Polstrování zad	Nástavce pro zachycení pádu	Upevňovací body pro pracovní polohování	Velikost
1D003346	1,3	–	–	2	–	XL
2D035726	1,3	–	–	2	–	XL
2D042916	1,3	–	✓	2	–	XL
2D046310	1,3	✓	–	2	2	XL
2D047935	1,3	✓	✓	2	2	XL



Postroj (EN 813) „Clima“

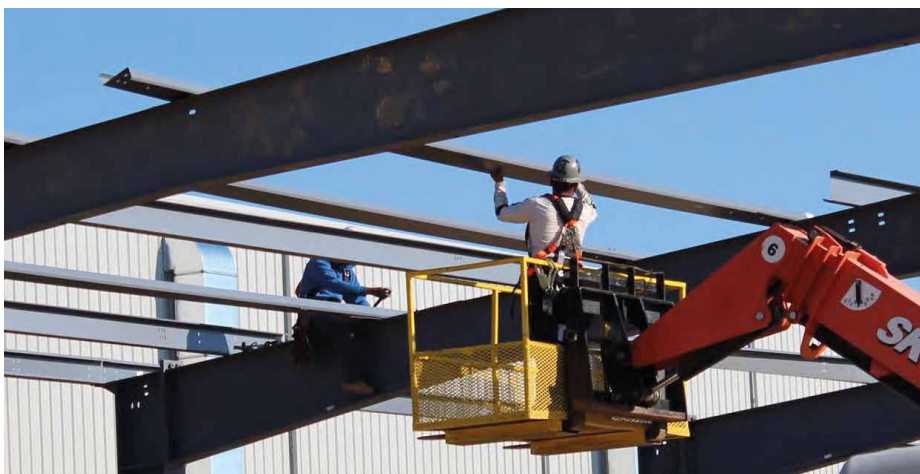
Navrženo pro profesionální aplikace, pro které lze práci provádět při dočasném zavěšení nebo sezení v postroji díky integrovanému polstrovanému bezpečnostnímu pásu a poutku. S extra širokým pohodlným bederním popruhem se 2 upevňovacími body pro pracovní polohu pro lano pro pracovní pozici. S jedním zadním a předním nástavcem pro zachycení pádu a také s několika oky a smyčkami na nářadí. Ramenní popruh s rychloupínací přezkou. Ideální pro aplikace zachycující pád, pro záchranářství, pracovní polohování, horolezectví a přístup na laně.

Číslo zboží	Hmotnost [cca kg]	Nástavce pro zachycení pádu	Upevňovací body pro pracovní polohování	Velikost
D051584	2,2	2	3	Standardní



POPRUHY

- Kabelový svazek „MWEP-Pro“/“MWEP-Pro 2“.
- Postroj „ScaffPro“.



Postroj (EN 361) „MWEP-Pro“ a „MWEP-Pro 2“

Postroje MEWP-Pro a MEWP-Pro 2 byly speciálně navrženy pro uživatele zvedacích a pracovních plošin. Zvláštní pozornost byla věnována snadnému použití (manipulace) a bezpečnostní funkci, která je zvláště důležitá na staveništích a v jejich okolí. MEWP-Pro s nastavitelnou linií pracovní polohy v předním upevňovacím bodu je určen pro řidiče dodávky. Postroj lze nosit při krátkých cestách v nákladním automobilu, aniž by překážel. MEWP-Pro 2 se svými 2 upevňovacími body je navržen tak, aby umožňoval flexibilní práci na zvedacích plošinách.

Číslo zboží	Hmotnost [cca kg]	Nástavce pro zachycení pádu	Upevňovací body pro pracovní polohování	Velikost
D062239	1,9	1	–	Standardní
D062240	1,9	2	–	Standardní



Postroj „ScaffPro“ (EN 361)

Postroj, který pracovníkům na stavbě maximálně usnadní každodenní práci se zachycením pádu. Pokud jsou součástí vašich každodenních úkolů zejména dlouhé vzdálenosti a přeprava materiálu na ramenou, pak je tento speciálně vyvinutý, lehký postroj s inovativním bočním švem a snadno použitelnými rychloupínacími západkami v oblasti nohou bezpečným společníkem. druh práce. Ochranný návlek chrání postroj před vnějšími vlivy.



Číslo zboží	Hmotnost [cca kg]	Nástavce pro zachycení pádu	Upevňovací body pro pracovní polohování	Velikost
D057414	auf Anfrage	2	–	Standardní
D057415	auf Anfrage	2	–	XL





- 1X-postrojová bunda (EN 361) „Driver“
- 2X-postrojová bunda (EN 361)

Více než jen upoutání pozornosti

Postrojové bundy Uniman jsou celotělové postroje a bezpečnostní vesty v jednom! Integrovaný popruh lze nastavit na nožních poutkách, hrudních a ramenních popruzích. Voděodolná a prodyšná bezpečnostní vesta se snadno otevírá, což umožňuje vizuální kontrolu postroje.

Praktická standardní velikost „Multifit“

Aby vesta padla opravdu každému a každému: jednoduše otevřete integrovaný prostřední díl a proměřte standardní velikost na L nebo XL.



1 Rozepněte pásek na suchý zip na vnitřní straně a v závislosti na vašich potřebách jeden sejměte...



2 ...nebo obě strany prodlužovacích panelů...



3 Hotovo!

1X-postrojová bunda (EN 361) „Driver“

Vysoce viditelná celotělová úvazová bunda s reflexními proužky. S nástavcem pro zachycení pádu na prodlužovacím popruhu. Díky systému Multifit lze postroj zvětšit na velikost XL, s rychloupínací přezkou, 2 předními kapsami a 2 bočními kapsami.

Číslo zboží	Hmotnost [cca kg]	Nástavce pro zachycení pádu	Upevňovací body pro pracovní polohování	Velikost
D056215	1,9	–	2	Standardní



2X-postrojová bunda (EN 361)

Vysoce viditelná celotělová postrojová bunda s úchyty Inox pro zachycení pádu a reflexními proužky. Postroj s jedním zadním a předním uchycením pro zachycení pádu, s třiskluzovou přezkou. Díky systému Multifit lze postroj zvětšit na velikost XL, s rychloupínací přezkou, 2 předními kapsami a 2 bočními kapsami.

Číslo zboží	Hmotnost [cca kg]	Nástavce pro zachycení pádu	Upevňovací body pro pracovní polohování	Velikost
D037637	1,9	2	–	Multifit





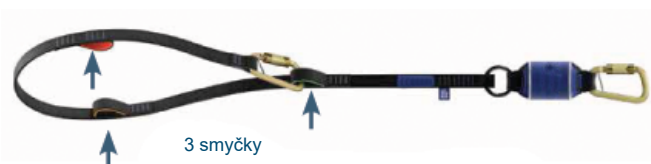
Obecné funkce a výhody řady SP140

- Testy a certifikace podle požadavků EN 355 na výkon na základě zkušební hmotnosti 140 kg
- Podříznutí běžných limitů až o 37 % při hmotnosti 100 kg
- Kdykoli je možný přesný výpočet výšky pádu (viz strany 12–15)
- Žádné omezení hmotnosti uživatele a tudíž žádné riziko záměny
- Lehký, kompaktní tvar absorberu energie pro větší volnost pohybu pro uživatele
- Zveřejnění hodnot požadovaného prostoru pro uživatele o hmotnosti 80 kg, 100 kg, 120 kg a 140 kg
- Integrovaný kroužek jako spojovací bod umožňuje opětovně zaháknutí karabiny lana do tlumiče energie pásky.
- Ještě kompaktnější design absorberu energie, který dává Y-lanyardům ještě větší užitečnou délku mezi upevňovacími body
- Nový povlak, díky kterému je pásek bezpečnější a testování je ještě jednodušší
- Štítek vč. Označení CE atd. je chráněno uvnitř absorberu energie pro delší životnost
- Volitelně můžeme dodat zařízení s RFID transpondérem, který lze připevnit na štítek
- Životnost deset let od data výroby

Speciální aspekty 3-smyčkového systému

Karabiny jsou často příliš malé a nechcete s sebou nosit také poutka; v tomto případě je volitelná šňůrka s integrovaným závěsným popruhem. Může být připevněn v různých délkách kolem dílů bez snížení pevnosti.

Viz strany 22–23.





Vlastnosti řady lan Uniman SP140:

1 Velmi pevná polyesterová tkanina

2 Uvnitř označení modelu, rok výroby, norma a individuální sériové číslo pro sledovatelnost

3 Dodatečné zesílení na místech podléhají většímu opotřebení

4 Integrovaný páskový absorber energie

5 Popruh postroje je kompletně potažen zvýšením životnosti a pevnosti, vysoká odolnost proti VUV

6 Integrovaný kroužek umožňuje karabinu ianka, které se má znovu zavěsit do páskového absorberu energie

7 Řada lan SP140 byla testována a certifikována pro hmotnost uživatele 140 kg v souladu s EN 355

8 RFID transpondéry pro správu s IDXpert lze dodatečně vybavit

Lana SP140 podle EN 355



LANA

- SP140-I ana podle podle EN 355
- 3-smyčkový systém příp. podle EN 355








Twistlock



Hák na trubky






	Typ/zboží číslo	Délka [m]	Popis	Karabina Uživatelská strana	Karabina Strana nástavce
Pevné lano (EN 355)					
	FAA-01C09 D069364	2,0	<ul style="list-style-type: none"> - Pevné lano s tlumičem energie - Dvouvrstvý popruh pro lepší ochranu hran při pádu - Dostupné v užitečných délkách 1,0 m, 1,5 m a 2,0 m 	Twistlock	Hák na trubky
Elastické lano (EN 355)					
	FAE-01C09 D069324	2,0	<ul style="list-style-type: none"> - Elastické lano s tlumičem energie - Elastický pásek snižuje riziko zakopnutí - Délka natažená od 2,0 m a/nebo odlehčená o 1,1 m 	Twistlock	Hák na trubky
Nastavitelné lano (EN 355)					
	FAG-08C01 D069367	1,4-2,0	<ul style="list-style-type: none"> - Lano s tlumičem energie - Nastavitelná délka - Rozsah nastavení délky od 1,4 m až max. Celková délka 2,0 m - Snadné nastavení 	Twistlock	Twistlock
	FAG-08C09 D069373	1,4-2,0	<ul style="list-style-type: none"> - Lano s tlumičem energie - Nastavitelná délka - Rozsah nastavení délky od 1,4 m až max. Celková délka 2,0 m - Snadné nastavení 	Twistlock	Hák na trubky

	Typ/zboží číslo	Délka [m]	Popis	Karabina Uživatelská strana	Karabina Strana nástavce
3-smyčkový systém (EN 355)					
	FAM-01C01 D069192	1,0-1,8	<ul style="list-style-type: none"> - Lano s tlumičem energie s inovativním 3-smyčkovým systémem - Šroubové nástavce lze navinout zpět kolem upevňovacího bodu do smyček - Smyčky v barvách semaforu do označte nastavitelné délky - Maximální užitečná délka: 1,8m - Červená smyčka: 1,55 m, žlutá smyčka: 1,35 m, zelená smyčka: 1,2 m, kroužek na absorbér energie pásy: 1,0 m 		



- SP140-lana podle EN 355
- 3-smyčkový systém příp. podle EN 355

	Typ/zboží číslo	Délka [m]	Popis	Karabina Uživatelská strana	Karabina Strana nástavce
Pevné Y-lano (EN 355)					
	FAB-01C09 D069385	2,0		Twistlock	Hák na trubky
Elastické Y-lano (EN 355)					
	FAF-01C10 D069386	2,0	- Elastické Y-lano s tlumičem energie - Elastický pásek snižuje riziko zakopnutí - Délka natažená od 2,0 m a/nebo odlehčená o 1,1 m	Twistlock	Hák na trubky

	Typ/zboží číslo	Délka [m]	Popis	Karabina Uživatelská strana	Karabina Strana nástavce
3-smyčkový systém - Y-lano (EN 355)					
	FAN-01C01 D069384	1,0-1,8	- Y-lano s absorbérem energie s inovativní systém se 3 smyčkami - Připojení příloh může být navinutý zpět kolem nástavce ukazovat na smyčky - Smyčky v barvách semaforu k označení nastavitelné délky	Twistlock	Twistlock / 3 smyčky



Obecné funkce a výhody řady DSL2

- Hybrid dvou zařízení: Funguje jako zatahovací typu zachycovače pádu, ale používá se jako lano
 - Testováno podle EN 360 a EN 355
 - Zkracuje potřebnou dráhu pádu až o 50 %
 - Žádná omezení použití, která jsou mezi nimi běžná
- jiné zatahovací zachycovače pádu
- Musí být zkontrolováno odborníkem
 - Není třeba otevírat
 - Životnost deset let od data výroby



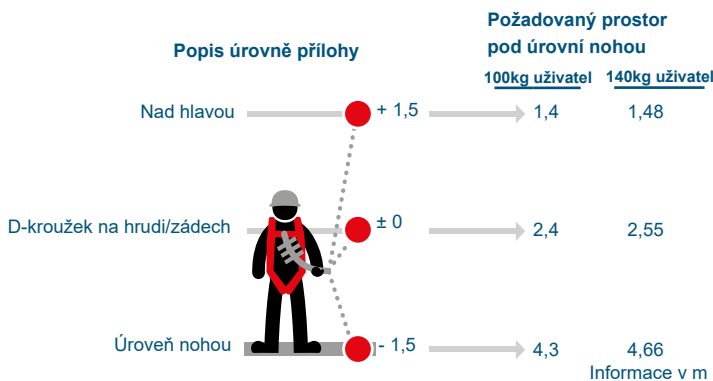
Při používání výškových zabezpečovacích pomůcek a osobních ochranných pomůcek proti pádu z výšky musí uživatel myslet na to, že pro případ pádu potřebuje pod sebou dostatek prostoru. Tato výška pádu zahrnuje dva faktory:

1. Výška pádu, kterou zařízení vyžaduje k zajištění uživatele v případě pádu
2. Bezpečná vzdálenost 1 m od podlahy pod uživatelem

Pomocí tabulky a tabulky můžete určit různé polohy upevnění a definovat požadovanou výšku.

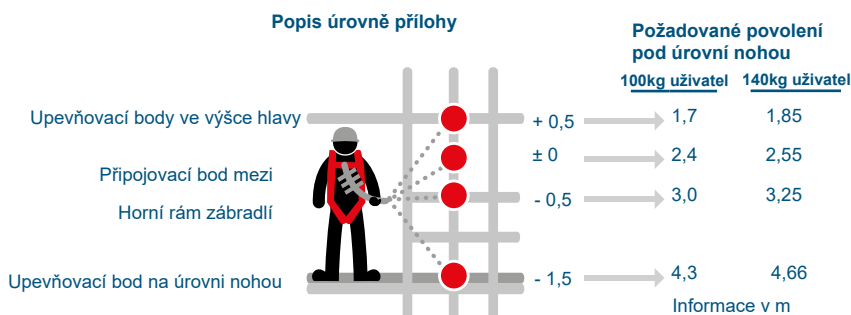
DSL2 – dynamické, samonavíjecí lano

Standardní aplikace



DSL2 byl testován nezávisle ve všech extrémních případech. Ve všech případech zůstává síla pod 6 kN, i když jsou DSL2 a obě vlákna zcela vytažena a připojena. Uniman DSL je osvědčený, testovaný a připravený k použití.

Aplikace na lešení



V případě upevnění na lešení je nutné zkontrolovat, zda jsou použité upevňovací body kompletní a nepoškozené. Pokud je použit systém lešení, je třeba podniknout kroky k zajištění toho, aby byly upevňovací body schváleny pro použití výrobcem.





LANA

- DSL2 lana





DSL2 – dynamický, samonavíjecí lana

- Jednodílné dynamické samonavíjecí lano pro ochranu proti pádu
- Samonavíjecí popruh – snižuje výšku pádu a riziko zakopnutí
- Lehký úzký pásek s páskovým absorbérem energie
- Páskový tlumič energie lze těsně připevnit k postroji celého těla – kompaktní a jednoduchý - Funguje jako zatahovací zachycovač pádu, ale používá se jako lano
- Individuální certifikace sériového čísla pro přesnou sledovatelnost
- CE identifikace podle EN 360
- Testováno podle EN 355 a EN 360
- Splnění dynamických limitních hodnot EN 355 pro hmotnosti do 140 kg

	Číslo zboží	Popis	Uživatelská strana karabiny	Kotevní strana karabiny
	FAQ-11G10 D069388	Jednoprarmenné, dynamické samonavíjecí lano, 2 m dlouhé	Hliníková karabina Trilok	Ocelový karabinový hák s optimalizovanou hmotností
	FAQ-11G04 D068726	Jednoprarmenné, dynamické samonavíjecí lano, 2 m dlouhé	Hliníková karabina Trilok	Hliníková karabina Twistlock

- Dynamický, samonavíjecí Y-lano pro použití při prevenci pádu

	Číslo zboží	Popis	Uživatelská strana karabiny	Kotevní strana karabiny
	FAR-11G10 D069381	Dvupramenné, dynamické samonavíjecí lano, 2 m dlouhé	Hliníková karabina Trilok	2 Ocelový karabinový hák, optimalizovaná hmotnost
	FAR-11G04 D069387	Dvupramenné, dynamické samonavíjecí lano, 2 m dlouhé	Hliníková karabina Trilok	2 x hliníkové karabiny, Twistlock



KARABINA

- Šroubovací karabina ML 2
- Twistlock hák na lešení
- Trilock karabina
- Šroubovací karabina NZ09
- Twistlock karabina
- Šroubovací karabina DZ09

Další karabiny na lana



Šroubovací karabina ML 2



Twistlock hák na lešení



Karabina Trilock



Šroubovací karabina NZ09



Twistlock karabina



Šroubovací karabina DZ09

PŘIDRŽOVACÍ LANO

- Zádržné lano WRI-09E03 příl. podle EN 355
- Horizontální zádržné lano 'Clima WPL'



Vertikální a horizontální bezpečnost

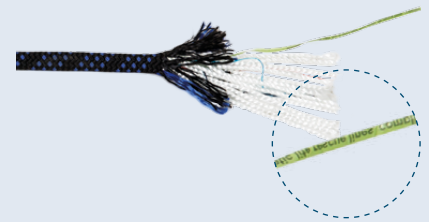
Kdykoli pracovní činnosti zahrnují riziko pádu, musí být uživatel zajištěn. Pokud nejsou k dispozici žádná kolektivní opatření, jako např. lešení, zábradlí nebo ochranné sítě, jsou naše bezpečnostní linky ideálním řešením.

Vertikální bezpečnostní čáry (pojezdové zachycovače pádu připevněné k pohyblivému vedení) mají pojezdovou mechanickou zarážku, která se v případě pádu spolehlivě zajistí.

Vodorovné čáry pracovní polohy lze použít jak jako lano přidržovací lano při pracovním polohování, tak i jako lano pracovních poloh. Pomocí zkracovacího zařízení se musí délka linky upravit tak, aby se pracovník mohl volně pohybovat až k okraji konstrukce.

Každá řada Uniman je označena rokem výroby spolu s jedinečným sériovým číslem, které zajišťuje

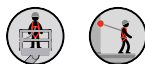
sledovatelnost každého jednotlivého lana. Barevně odlišený závit na vnitřní straně čar označuje číslo EN a typ čáry.



Zádržné lano WRI-09E03 (EN 355)

WRI-09E03 je navrženo jako čisté zádržné lano. Chrání vás před dosažením pádových hran a tím pádem z výšky. Zde je důležité udržet délku co nejkratší, ale nastavit tak dlouhou, jak je potřeba. S lanem o tloušťce 12 mm jsou možné délky kolem 0,9 m až 1,75 m. Na každém konci je vybaven Twistlock karabinou a má životnost 10 let.

Číslo zboží	Označení	Hmotnost [kg]	Délka bez karabiny [m]	Max. délka [m]
D069372	Přidržené lano pro sběr třešní	1	1,40	1,75



Horizontální čára pracovní polohy „Clima WPL“ (EN 358)

Polyamidové lano s pláštěm o průměru 11 mm s Twistlock karabinou na jednom konci a lanyardem o délce cca. 70 cm na konci zkracovacího zařízení. Není určeno k zachycení pádu!

Číslo zboží	Označení	Hmotnost [kg]	Délka [m]
D017236	ClimaWPL	2,0	10





- Systém zachycení pádu „Clima VL“
- Lanové lano „WPLANY 2M“

Systém zachycení pádu „Clima VL“ (EN 353-2)

Tato dočasně instalovaná linka pro zachycení pádu je určena pro práci na žebřicích, stožárech nebo stohovacích jeřábech ve vysokoregálových paletových skladech. Kotevní šňůru lze polohovat pomocí kotvicí smyčky a napínat pomocí lanové svorky. Zachycovač pádu je dodáván s krátkým spojovacím lankem a může být buď trvale připevněn ke kotvicímu popruhu nebo připevněn k postroji pracovníka. Sada je dodávána v tašce přes rameno pro snadnou přepravu a skladování.

Doporučené příslušenství:



Číslo zboží	Označení	Hmotnost [cca. kg]	Délka [m]
D037806	CVL-15	2,5	15
D037809	CVL-20	2,9	20
D049130	1 CVL-VL	0,5	0,4
D041863	2 2CVL-BUDDY	0,4	-



Číslo zboží Označení Hmotnost [kg]

Lanové lano „WPLANY 2M“ (EN 358)

Toto lano je snadno nastavitelné na maximální délku 2 m. Je obklopeno návlekmem, který chrání lano před opotřebením a poškozením při kotvení. Systém je dodáván se šroubovací karabinou na jednom konci a Twistlock karabinou pro snadné připevnění.

Číslo zboží	Označení	Hmotnost [cca. kg]	Délka [m]	Karabina
D013232	WPLANY	1	2	Bezpečnostní otočný hák
D048960	WPLANY	1	2	Twistlock karabina



KOTVÍCÍ ZAŘÍZENÍ A BODY

- HD stativ
- Naviják pro HD stativ
- Držák pro SVLRB
- Držák pro naviják



HD stativ

Hliníkový HD (heavy-duty) stativ byl vyvinut pro náročné pracovní podmínky a pro dlouhodobé použití a je dokonale vhodný pro průmyslové aplikace. Pravoúhlé, plně nastavitelné nohy a hlavový díl vyrobený z jednoho kusu zabraňují poškození. Dvě integrované vodicí kladky a přídavný kotevní bod umožňují mnoho různých možností a kombinací pro nástup, výstup a vyprošťovací zařízení. Výsuvná do výšky 2,7 m.

Číslo zboží	Označení	Výška [mm]	Hmotnost [cca. kg]	WLL [kg]	Materiál
D053832	TRIPOD-HD	1,860	24	350 (max. 2 osoby)	Hliník

Naviják pro HD stativ

Tento personální a nákladový naviják (WLL 140 kg) umožňuje zvedání nebo spouštění zboží a osob, například z a do stísněných prostor. Spolu s držákem (viz níže) lze naviják optimálně připevnit na HD stativ. Pokud používáte tento naviják s osobou zavěšenou na háku, měla by být tato osoba také zajištěna pomocí záložního systému ve tvaru záchytného zařízení proti pádu vertikální bezpečnostní laně. Délka lana navijáku RW je 20m.



Číslo zboží	Označení	Délka lana [m]	Hmotnost [kg]	Materiál
D053834	RW naviják	20	11	Kov



Držák pro SVLRB

Držák lze použít ke snadnému a rychlému připevnění zařízení pro zachycení pádu ke stativu HD.

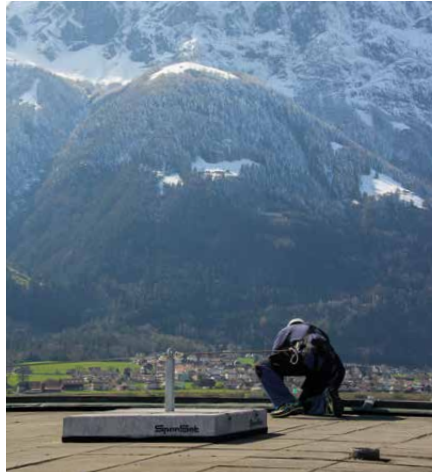
Číslo zboží	Označení
D054280	Držák SVLRB-15
D053833	Držák SVLRB-18



Držák na naviják

Číslo zboží	Označení
D053836	Naviják

PŘÍSLUŠENSTVÍ, PŘIPOJOVACÍ BODY



- Připojovací bod 'DUO'
- Připojovací bod 'QUATTRO'
- Jediný kotevní bod 'Starpoint'
- Volně stojící kotevní bod 'TETRAGON'

Jeden bezpečný kotevní bod

Kvalita a účinnost systému zachycení pádu závisí mimo jiné na síle kotvicího bodu, ke kterému je lano připevněno.

Z tohoto důvodu je mimořádně důležité, aby lana, výšková bezpečnostní zařízení a bezpečnostní lana byly například připevněny k dostatečně pevnému kotevnímu bodu.

Evropská norma EN 795 stanoví, že kotevní bod musí odolat zatížení 10 kN (přibližně 1000 kg).

Připojovací bod 'DUO' a 'QUATTRO' (EN795)

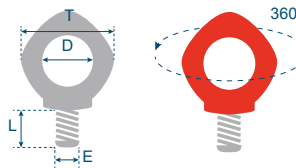
Nové upevňovací body 'DUO' a 'QUATTRO' jsou určeny pro zajištění až 2 a/nebo 4 osob a jsou vhodné pro montáž na beton, ocel a dřevo. Nerezové upevňovací body DUO a QUATTRO z nerezové oceli 1.4404 jsou vždy první volbou, ať už jako dočasné upevňovací body během fáze výstavby nebo jako součást trvalého bezpečnostního systému.

Číslo zboží	Typ	Jednotka hmotnosti [kg]	Závit	D x Š x H [mm]
D070788	DUO	0,2	M 16	120 x 60 x 35
D070786	QUATTRO	0,3	M 16	120 x 120 x 35



Jediný kotevní bod „Starpoint“ (EN 795)

Kotevní bod pro instalaci do oceli. Lze otáčet pro zajištění správné nosnosti ve směru síly. Pro trvalé venkovní použití se doporučuje verze Inox.



Číslo zboží	Barva	WLL	Materiál	D [mm]	E [mm]	T [mm]	Délka závitu [mm]
D064871	žlutá	1 os.	G8	30	M12	56	18
D056975	žlutá	2 os.	G8	35	M16	65	24
D064872	žlutá	1 os.	Inox	30	M12	56	18
D064873	žlutá	2 os.	Inox	35	M16	65	24



Volně stojící kotevní bod „TETRAGON“

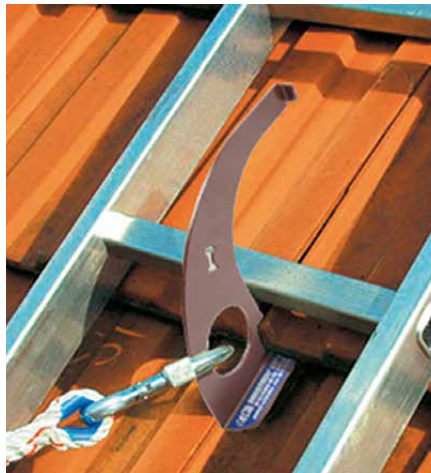
„TETRAGON“ je zvláště vysoký kotevní bod pro ploché střechy, který je držen vlastní hmotností. V případě pádu absorbuje vzniklé síly jejich přemístěním. Může být použit buď jako trvalý samostatný kotevní bod nebo jako koncový či mezilehlý kotevní bod pro kotevní zařízení.

Číslo zboží	Označení	Počet uživatelů	Hmotnost [kg]	Délka x šířka [m]	Výška [mm]
D064759	LWS65012-12	1	413	1 x 1	500
D064760	LWS65016-16	2	413	1 x 1	500



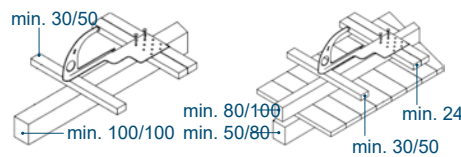
KOTVÍCÍ ZAŘÍZENÍ A BODY

- Sřešní háky pro šikmé střechy
- Sada zkušebního nakladače
- SpanAnchor
- Kotevní nosník



Sřešní hák pro šikmé střechy (EN 795, EN 517)

Rychloupínací hák, certifikovaný pro podklad v souladu s EN 517 a EN 795, testován také na izolaci montovanou na krokve, včetně 2 pozinkovaných upevňovacích šroubů 8 x 220 mm.



Číslo zboží	Materiál	Barva
D064754	pozinkovaná ocel	přírodní šedá
D064755	pozinkovaná ocel	antracit
D064756	pozinkovaná ocel	hnědá
D064757	pozinkovaná ocel	červená



Sada zkušebního nakladače (EN 795), SpanAnchor (EN 795)

Sada Proof Loader Kit obsahuje 2 SpanAnchors a testovací nástroj, který kontroluje SpanAnchors z hlediska jejich nosnosti, aby se zajistilo, že jsou správně nainstalovány. SpanAnchor je opakovaně použitelné expanzní kotevní zařízení navržené pro použití v betonu. Pokud je však Proof Loader použit jako nastavovací nástroj, lze SpanAnchor nainstalovat do jakéhokoli vhodného substrátu. Po použití lze upevňovací bod snadno sejmout z podkladu a je připraven k další aplikaci.

Číslo zboží	Označení	Barva
D030648	Sada zkušebního nakladače	přírodní šedá
D041862	SpanAnchor	antracit

Kotevní nosník (EN795)

Steel nosník pro upnutí do dveřních/okenních ráků, nebo obdobně do stabilního zdiva. Jednoduché nastavení šířky paprsku. Pro ochranu povrchů jsou kontaktní plochy pokryty plastovou ochranou. Rozevření kotevního bodu je přibližně 35 mm

1TA125: pro 1 osobu do 125 cm; pro 2 osoby do šířky nosníku 80 cm.
2TA110: pro 1 osobu do 110 cm; pro 2 osoby do šířky nosníku 90 cm.



Číslo zboží	Označení	Délka [cm]	Hmotnost cca. [kg]
D064767	TA125	150	5
D064768	TA110	140	10



- Kladkostroj
- Trámová svorka Corso
- Svorka nosníku
- Kotevní smyčka BMS
- Kotevní smyčka BAS

Kladkostroj (EN795)

Mobilní kotevní bod pro zajištění 1 osoby k ocelovým nosníkům. Nastavitelné na různé šířky příruby, s odnímatelnou klikou.

Číslo zboží	pro šířku příruby [mm]	Hmotnost cca. [kg]
D064763	50–220	10,5

Svorka na nosník Corso (EN795)

Mobilní kotevní bod pro zajištění 1 osoby k ocelovým nosníkům. Nastavitelné na různé šířky příruby.

Číslo zboží	pro šířku příruby [mm]	Hmotnost cca. [kg]
D064762	75 – 235	4,8

Svorka na nosník (EN795)

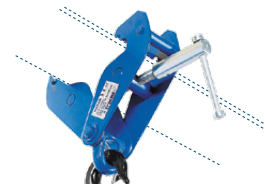
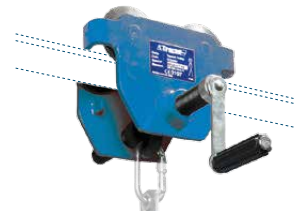
Posuvná kotva vyrobená z hliníku s kotvicím bodem pro 1 osobu. Pro připevnění nebo zavěšení na ocelové nosníky. Jednoduchá manipulace díky rychlému a absolutně bezpečnému zamykacímu mechanismu.

Číslo zboží	pro šířku příruby [mm]	Hmotnost cca. [kg]
D041648	90–350	1,7

Kotevní smyčka BMS (EN 795)

Lanová a kompaktní konstrukce usnadňuje montáž karabin a má nízkou vlastní hmotnost i přes pevnost 70 kN.

Číslo zboží	Délka [m]
D043112	1,0
D043113	1,5
D043114	2,0



- Xtracta
- Xtracta SPXT2
- Xtracta SPXT5
- Xtracta SPXT24



Xtracta

Inteligentní řešení pro práci ve stísněných prostorech v souladu s EN 795. Řada Uniman Xtracta pro bezpečnou práci a záchranu ve stísněných prostorech a z nich obsahuje řadu inteligentních, modulárních systémů a příslušenství, které tyto typy pracovních činností usnadňují a co je důležitější, jsou bezpečnější pro vás. Na této stránce najdete výběr základních komponent prezentovaných jako systémy. Pokud budete potřebovat další produkty, příslušenství nebo informace, neváhejte nás kontaktovat.

Kryt šachty Xtracta SPXT2 s integrovaným davit ramenem

Kompletní sada obsahující:

Číslo zboží	Označení	Hmotnost [kg]
D057797	Nastavitelné rameno XTIRPA 24" včetně 2 adaptérových desek	15,0
D057799	XTIRPA přenosná šachta L = 1 x 1 m	13,0
D057800	Stabilizátor XTIRPA pro přenosnou šachtu SPXTIN2108	2,0



Modulární zábradlí Xtracta SPXT5 se

základnou H Kompletní sada obsahující:

Číslo zboží	Označení	Hmotnost [kg]
D057797	Nastavitelné rameno XTIRPA 24" včetně 2 adaptérových desek	15,0
D057802	Davit stožár XTIRPA 0,9 m pro SPXTIN2210	10,0
D059086	Základní jednotka XTIRPA ve tvaru H 1,27 m na kolečkách	36,8



Šroubovací podlahové adaptéry na rameno Xtracta SPXT24

Kompletní sada obsahující:

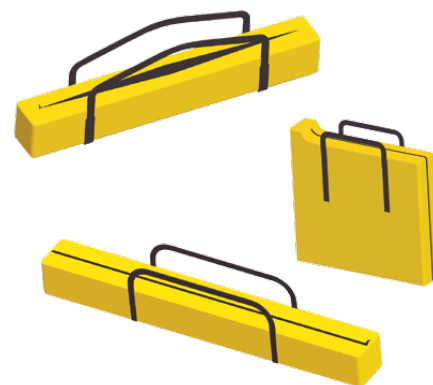
Číslo zboží	Označení	Hmotnost [kg]
D057802	Davit stožár XTIRPA 0,9 m pro SPXTIN2210	10,0
D057797	Nastavitelné rameno XTIRPA 24" včetně 2 adaptérových desek	15,0
D059089	Nerezový záplavový adaptér pro SPXTIN2003	10,0



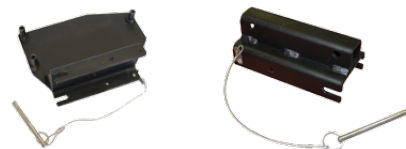
KOTVÍCÍ ZAŘÍZENÍ A BODY

- Příslušenství pro řadu Uniman Xtracta

Příslušenství pro řadu Uniman Xtracta



Číslo zboží	Označení
D057855	Přepravní taška pro XTIRPA Manhole Guard SPXTIN2108
D057852	Přepravní taška pro XTIRPA Davit Arm SPXTIN2210
D057853	Přepravní taška pro XTIRPA Davit Mast SPXTIN2003



Číslo zboží	Označení
D057865	Držák pro SVLRB 15
D059091	Držák na naviják

- horizontální bezpečnostní linie „ERGO LINE“



Horizontální bezpečnostní systémy

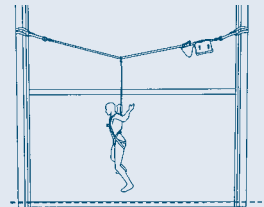
„ERGO LINE“ pro dočasné bezpečnostní linky

Dočasná horizontální bezpečnostní linie nabízí širokou volnost pohybu při práci ve výškách a je určena především pro jednu osobu.

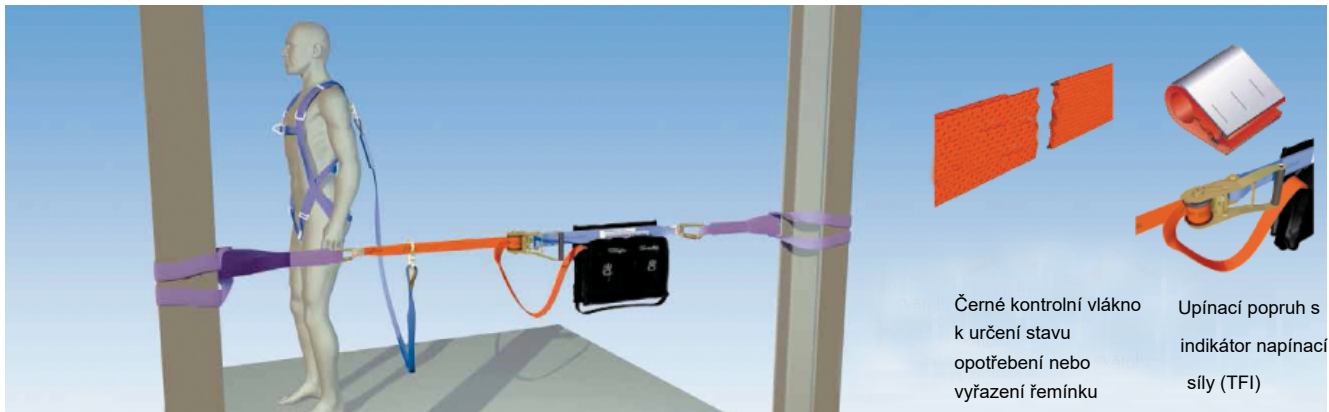
Musí být napnut mezi dvěma dostatečně pevnými kotevními body (min. 15 kN = cca 1 500 kg) a poté ručně utážen pomocí napínací ráčny, dokud nedosáhnete značky 250 daN na předem nainstalovaném napětí

indikátor síly (TFI). Lano je dodáváno v praktické přenosné tašce s popruhem přes rameno. Systém je k dispozici se dvěma různými koncovými konektory. Verze s bezpečnostním otočným hákem zaručuje automatické odvíjení popruhu. To vylučuje nesprávnou instalaci systému.

Horizontální bezpečnostní lana HSL lze také použít k zajištění dvou osob současně. Kotevní body musí v tomto případě odolat dvojnásobné síle, tj. 30 kN (= cca 3 000 kg).



Protože lano pod zatížením klesá, **požadované povolení** pod čarou musí být dostatečně velká, aby byla zajištěna bezpečnost uživatelů v případě pádu. (Dodržujte návod k použití!).



Černé kontrolní vlákno k určení stavu opotřebení nebo vyřazení řemínku

Upínací popruh s indikátorem napínací síly (TFI)



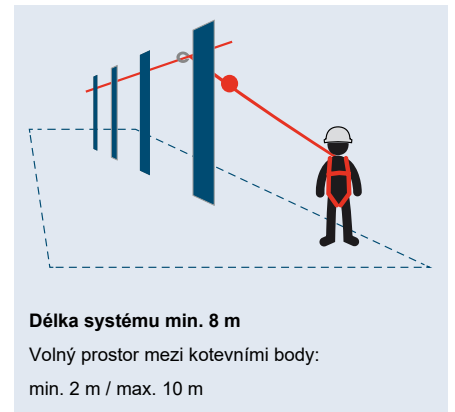
Horizontální bezpečnostní čára „ERGO LINE“ (EN 795)

Dočasná horizontální bezpečnostní šňůra obsahující: popruh, oranžový, s černými kontrolními vlákny pro zjištění stavu opotřebení nebo vyřazení popruhu. Napínací ráčna s indikátorem napínací síly (TFI) pro zajištění potřebného napětí. Kompletní systém dodávaný v praktické tašce s ramenním popruhem. V závislosti na variantě je tento systém dodávan s Twistlock karabinami nebo bezpečnostními otočnými háky jako koncovými spojkami.

Číslo zboží	Označení	Hmotnost [cca. kg]	Délka [m]	Koncový konektor
D000186	HSL-TUV	5,2	20	Bezpečnostní otočný hák
D002869	HSL	5,8	20	Twistlock karabina



- Tempoline



Délka systému min. 8 m

Volný prostor mezi kotevními body:
min. 2 m / max. 10 m

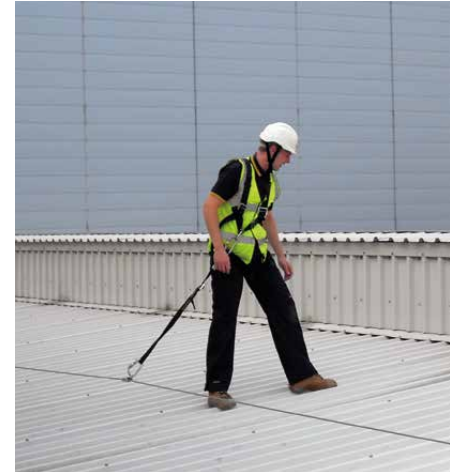
Dočasná horizontální bezpečnostní čára „Tempoline“

Náš nově vyvinutý systém dočasného horizontálního bezpečnostního vedení je navržen pro použití vždy, když nelze zajistit lešení nebo když lze stavbu provést bez lešení. Má certifikaci EN 795 třídy C a lze ji použít k zabezpečení tří osob současně. Systém umožňuje zachycovacímu zařízení klouzat přes kabelová vedení mezi dvěma kotevními body, aniž by bylo nutné odpojovat zachycovač a odemýkat bezpečnostní mechanismus. Systém zachycení pádu je tak zajištěn po celou dobu. To umožňuje stavitelům, stavitelům fasád, výrobcům oken, geodetům atd. pracovat bezpečně.

Dočasná horizontální bezpečnostní linie Tempoline se skládá z následujících prvků:

- Kabel Ø 8 mm pozinkovaný (délka na vyžádání)
- Ráčnové upínací popruhy s ABS ráčnou jako napínacím zařízením
- Indikátor napínací síly
- Deformovatelné vedení kabelů mezi kotevními body
- Vázací popruh s ráčnou jako upevňovací bod vedení kabelů
- Catcher raketoplán
- Držák popruhu, protiskluzové podložky, ochranné návleky
- Volitelně: kulaté smyčky, odolné okovy

- Safeline



„Safeline“ – Systém horizontálního bezpečnostního vedení. Bezpečná a flexibilní údržba, revize a opravy

Horizontální bezpečnostní lano Safeline se skládá z napnutého ocelového lana, ke kterému je připevněno lapací zařízení. Pracovník je připojen ke kabelovému systému pomocí lapače kyvadlového zařízení. Systémy Safeline nejen chrání pracovníka ve výškách, ale také poskytují požadovanou ochranu, za kterou je odpovědná každá firma.

Důležité funkce

- Značka CE podle EN 795, třída B a C
- Vhodné pro všechny typy střech
- Lze využít plnou nosnost střechy a systém po použití nezpůsobuje žádné poškození střechy
- Počítačový výpočet zaručuje, že všechny pracovní činnosti zůstanou v bezpečných pracovních limitech instalovaných systémů Safeline- Vyvinuto a vyrobeno v souladu s ISO 9001:2008
- Všechny komponenty jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy 304er a 316er
- 8mm lano z nerezové oceli
- Všechny díly mají sériová čísla pro zajištění sledovatelnosti
- Komplexní technická podpora
- Pravidelné opakované testování instalovaných systémů
- Lze instalovat na sklonu až 15 stupňů
- Dodávky odpovídajících osobních ochranných prostředků

Výhody

- Nenápadné, cenově výhodné řešení s nízkými náklady na údržbu
- Ve srovnání s železnými kovy vykazují součásti z nerezové oceli vyšší odolnost i v nejnáročnějších podmínkách prostředí a mají nižší riziko tvorby jisker
- Chraňte uživatele během fáze výstavby a také během provádění běžných úkolů údržby po dokončení
- Méně pohyblivých částí, které je třeba během používání přenášet a zajistit

Některé z nejdůležitějších příkladů použití pro použití těchto systémů:

K ochraně pracovníků během údržby, čištění a kontrol a během instalací.

Ideální pro stavebnictví, skladování a distribuci, budovy, mosty, infrastruktury, jeřáby, elektrárny.

Pro bezpečný přístup k osvětlovacím a sonifikačním mostům, skladovým regálům, divadelním konstrukcím, výrobním závodům, údržbovým a nakládacím rampám vozidel, výrobním areálům ropných a plynárenských závodů.



Testováno podle EN 795 a s odpovídající značkou CE



- HT8

„HT8“ – evoluce našeho osvědčeného systému Safeline.

Stále znovu je potřeba namontovat pevně instalovaný systém nad hlavu pracovníka. Tyto systémy jsou často velmi dlouhé. Ve většině případů jsou mezilehlé držáky v drátových systémech obtěžující, protože lapací přesuvné zařízení není schopno hladce klouzat přes tyto mezilehlé držáky. Kromě toho jsou tyto systémy často provozovány s výškovými bezpečnostními zařízeními, a aby bylo zajištěno, že jsou schopny klouzat po drátu přesně a s malým třením, vyžaduje systém drátu vysoké předpětí.

To byl výchozí bod pro vývoj nového, unikátního systému „HT8“, určeného pro nadzemní instalace společnosti Uniman.

Systém lze instalovat do maximální délky drátu 40 m bez mezilehlých konzol.

Technickou předností HT8 je napínací zařízení, které umožňuje předpětí až 400 daN pro zajištění co nejmenšího zavěšení lana – zejména při použití výškových pojistek. Další technickou předností HT8 je, že systém byl navržen až pro čtyři uživatele. To je umožněno variabilním využitím tří samostatných absorberů energie. Omezení síly na okolní komponenty, koncové síly, které je třeba redukovat do budovy, nebo využití hodnot, které je třeba zajistit pro uživatele – to vše je možné díky použití různých absorberů energie v HT8, které omezují sílu v koncových bodech.

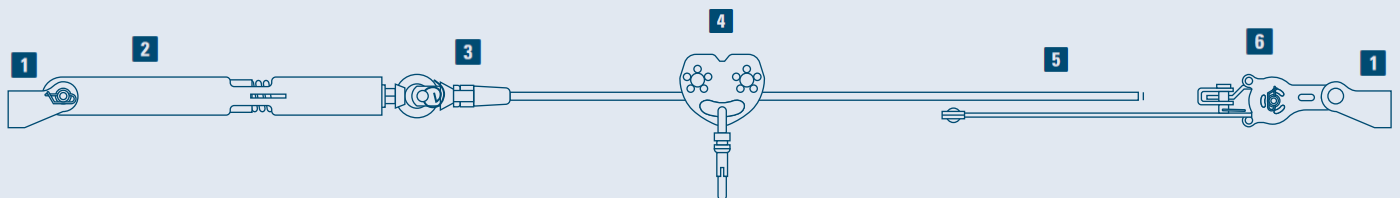
Snadná výměna různých tlumičů bez nutnosti měnit délku drátu je dalším technickým prvkem HT8.

Flexibilita systému HT8 umožňuje využít prakticky jakékoli konstrukční podmínky pro zaručení potřebné bezpečnosti.

Inovace od Uniman



Součásti systému HT8



Nr. Popis

1	Koncový kotevní držák
2	Napínák s dlouhým rozpětím c/w indikátor napětí
3	8mm 7x7 bezvýtláččné zakončení vidlice
4	Mobilní kotevní zařízení c/w ocelová karabina
5	25m kabel se zahnutou vidlicí
6	15kN tlumič síly

VYSOUVACÍ TYP PÁDOVÉ ZÁCHRANY

- Saverline
- Saverline se záchranným výtahem



Zatahovací zachycovač pádu 'Saverline' (EN 360)

Bezpečná práce ve stísněných prostorách! Výsuvné zachycovače pádu Uniman zajišťují uživatele např. v kombinaci s přidavným zařízením při servisních a montážních pracích. Integrovaný tlumič energie při pádu spolehlivě zabrzdí a udrží zajištěnou osobu. AW 1.8 je speciálně vyvinut a schválen pro použití na pracovních plošinách.



SRL AW1.8
SRL PW3.5
SRL PW7
SRL PW12



SRL PS3
SRL PS6
SRL PS12



SRL AS18

Článek zboží	Typ	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Kryt	Kabel/páska	Záchranná funkce	Nosnot [kg]
D072062	SRL AW1.8	1.8	0,96	Hliník	Popruh	žádný	136
D072066	SRL PS3	3.0	1.9	Plast	Ocelové lanko	žádný	136
D072067	SRL PW3.5	3.5	1.2	Plast	Popruh	žádný	136
D072068	SRL PS6	6.0	2.5	Plast	Ocelové lanko	žádný	136
D072069	SRL PW7	7.0	1.8	Plast	Popruh	žádný	136
D072070	SRL PS12	12.0	4.9	Plast	Ocelové lanko	žádný	136
D072071	SRL PW12	12.0	3.4	Plast	Popruh	žádný	136
D072073	SRL AS18	18.0	9.5	Hliník	Ocelové lanko	žádný	136



Zatahovací zachycovač pádu 'Saverline' se záchranným zdvihem



SRLR AS12

Článek zboží	Typ	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Kryt	Kabel/páska	Záchranná funkce	Nosnot [kg]
D072074	SRLR AS12	12.0	7,0	Hliník	Ocelové lanko	Ano	136





Upevňovací bod parkovacího bodu

Tento upevňovací bod lze použít k zavěšení jakýchkoli nepoužitých spojovacích prostředků zpět na postroj. Parkovací bod se maximálně odtrhne zatížením 80 kg.



Číslo zboží

D022901

Prodlužovací popruh

Prodloužení pro zadní nástavec pro zachycení pádu. Usnadňuje přichycení k systému při použití výškových bezpečnostních zařízení.

Nesmí se používat k prodlužování lana!



Číslo zboží

D038417

Délka [m]

0,3

Lano na nářadí

Tento držák nářadí zabraňuje pádu vašeho nářadí a zvyšuje tak bezpečnost na pracovišti. Vhodné pro nářadí do hmotnosti 4,5 kg.



Číslo zboží

D053529

Délka [m]

0,6

Rukavice MT-3 (EN 397)

Rukavice jsou vyrobeny ze syntetické kůže a mají zesílené konečky prstů a dlaně. Má tři otevřené prsty pro zajištění optimálního provozu např. karabin. Pevný střih zajišťuje maximum flexibility a

nastavitelný suchý zip popruh zajišťuje a bezpečné uchycení.



Číslo zboží

D042292

Velikost

M

D042293

L

Tašky

Pro uložení vašich osobních ochranných prostředků a dalšího příslušenství vám nabízíme širokou škálu tašek a pouzder.



1 Taška



2 Batoh



3 Převážná taška



4 Hliníkové pouzdro

Číslo článku

D023161

Označení

1 Taška, černá

D047694

2 Batoh, modrý

D043214

3 Převážná taška, modrá

D002113

4 Hliníkové pouzdro, červené

Přilba (EN 397) Tato

přilba je testována podle EN 397 a je k dispozici v bílé barvě. Široká škála K dispozici je také příslušenství (hledí, chrániče sluchu atd.).



Číslo zboží

D059807

Deska sedadla

Jako doplněk k postroji. Sedací deska uvolňuje tlak ze smyček na nohy, usnadňuje práci a snižuje riziko poranění zavěšením.



Doporučené příslušenství:



1

2

Číslo zboží

D041864

Označení

Deska sedadla

D015606

1 Karabina ML 2

D038975

2 Výstrojná deska

Doporučená jednotka

- Když nastane záchranná situace!
- D2 Evakuační a spouštěcí zařízení



Když nastane záchranná situace!

Záchrana první reakce

Pro okamžitá záchranná opatření na místě. Jedná se o ideální řešení pro krátkodobé úkoly nebo pro společnosti, které potřebují poskytnout nezávislé řešení pro práci ve výškách. Vyžaduje školení pracovníků a závazek ze strany kolegů.

Tým nouzové reakce

Vybraní pracovníci se intenzivně školili pro speciální účely okamžitých záchranných opatření na místě. Vyžaduje závazek od osob na místě a neustálé přehodnocování v případě nových nebo změněných úkolů. I když to může být nákladná možnost, může být výhodná pro větší weby, protože umožňuje týmu pokrýt mnoho různých pracovních úkolů.

Záchranný plán

Proč vám Uniman může pomoci najít řešení.

Pokud vaše práce zahrnuje použití systému zachycení pádu nebo polohovacích technik na pracovišti, musíte zvážit možné důsledky záchrany. Záchrana personálu zavěšeného ve výšce je problém, který se týká každého pracovníka, ať už je ve výšce 2 m nebo 200 m nad zemí. Lidé pracující v extrémních prostředích na tuto oblast tradičně kladou velký důraz, a to zcela oprávněně. Týká se i oblastí, které jsou zdánlivě neškodné, ale v těchto oblastech se to málokdy řeší. U zavěšeného postiženého může dojít k bezvědomí nebo smrti, i když po prvním pádu nemusí být zraněn. To je způsobeno sníženou cirkulací krve, způsobenou mimo jiné neobvyklým držením těla nebo tlakovými body postroje. Pokud je pracovník schopen pohnout nebo uvolnit tlakové body, mohou být vedlejší účinky dramaticky sníženy.

Pohotovostní služby

Profesionální personál s profesionálním vybavením pro širokou škálu situací a neustále aktualizované know-how a do-how. Toto by však nemělo být považováno za řešení první odezvy, protože platí doba cestování a odezva a připravenost není v rukou společnosti. Vezměte prosím na vědomí: Profesionální záchranné služby jsou schopny řešit pouze problémy, o kterých vědí a jsou vyškoleny k jejich provádění. Neměli byste se na ně jednoduše spoléhat, ale měli byste si promluvit s místně příslušnými pohotovostními službami a zeptat se, zda jsou schopni splnit vaše požadavky.

1. Zraněný

Co víme:

- Jste zavěšeni na kotevním bodu.
- Máte na sobě celotělový postroj.
- Jste ohroženi účinky pozastavení činnosti.

- Dokud je zraněný stále zavěšen, není možné poskytnout ani základní první pomoc.

2. Zachránce

Co je požadováno:

- Nejprve musíte řešit svou vlastní bezpečnost.
- Musíte být schopni jednat klidně a efektivně.
- Musíte mít pravidelné praktické zkušenosti s technikami záchrany.
- Měl bys uklidnit zraněného.

3. Vybavení

Co je požadováno:

- Musí dopravit zraněného do bezpečného místa, a to s minimálním rizikem pro zraněného nebo záchranáře.
- Musí být snadno ovladatelný.
- Musí být navržen a určen pro práci, kterou má vykonávat.

D2 Evakuace a sestup (EN 12841 a NFPA 1983)

Evakuace z D2 a Descender je inovativní „dvojitý zastavit“ sestupné zařízení. nový, vačka ovládaná rukojetí systém byl vyvinut konkrétně tak, aby se spouštěč úplně zastavil spíše sestup než to jen zpomalit, zejména v panické situaci.

Descender D2 je jediným mikro-descenderem na světě, který tuto funkci nabízí. D2 má CE certifikaci pro maximální klesání 120 m.



Číslo zboží	Délka lana [m]	os.
D054277	15	1



- Základní sada GOTCHA™
- Sada GOTCHA Shark™
- GOTCHA™ CRD Kit

Záchranné zvedací zařízení

GOTCHA™ Basic Kit (EN 1496).

GOTCHA Basic obsahuje kladku, kterou můžete pomocí kruhového popruhu bezpečně připevnit na jakoukoli konstrukci. Kotevní bod tak lze umístit nad, ale i pod vlastní pozici. Neriskujte: nemusíte lézt až dolů k postiženému! Místo toho použijte lehkou a stabilní teleskopickou tyč vyrobenou z uhlíkových vláken. Pomocí tyče zacvaknete speciální zacvakávací zámeček („frog“) do úchytu pro zachycení pádu na postroji zraněného. To vám umožňuje vždy provést záchranu na vlastní pěst. Poté můžete osobu zvednout nebo spustit do bezpečného bodu. Tímto způsobem můžete také zachraňovat osoby zavěšené ve vertikálních žebříkových systémech. Systém GOTCHA je k dispozici s lany v různých délkách, které umožňují efektivní výšku sestupu až 68 m (vysoký kotevní bod, lano 200 m).



Číslo zboží	Délka lana [m]
D008533	50
D015602	100

GOTCHA Shark™ Kit (EN 341)

záchranné spouštěcí zařízení

S GOTCHA Shark jste připraveni i na ty nejtěžší situace. Shark lze snadno připevnit pomocí kotvící smyčky i ve velmi šikmých budovách. Jednoduše se zahákněte do lanového jezdce a spustíte se k oběti. Lanový jezdec spolehlivě reguluje rychlost klesání a automaticky se zastaví v případě chyby obsluhy. Tato funkce vám poskytuje dodatečnou bezpečnost při obtížných záchranných operacích. Jakmile se dostanete k postiženému, zajistíte je také na jezdcí na laně. Poté proříznete nástavec zraněného bezostřím na řezání lana bez dalšího rizika zranění. To umožňuje pomalé a kontrolované klesání.



Číslo zboží	Délka lana [m]
D016537	66
D025286	100

GOTCHA™ CRD Kit (EN 1496 + EN 341)

záchranné sestupné zvedací zařízení

Slaňovací zařízení CRD má integrovanou speciální převodovku s ruční pákou. Toho lze využít ke zvedání osob v bezvědomí bez jakékoli další pomoci, např. z kabiny řídiče jeřábu. Při spouštění osoby CRD („Constant Rate Descender“) automaticky zajišťuje konstantní definovanou rychlost klesání. Jednotlivé osoby tedy můžete zachránit z výšky až 400 m. V případě evakuace může CRD využít i více osob v rychlém sledu za sebou. Protože je zařízení navrženo pro maximální zatížení 225 kg, lze v případě nouze vrátit do bezpečí až dvě osoby současně.



Číslo zboží	Délka lana [m]
D013422	100

PŘÍSLUŠENSTVÍ ZÁCHRANNÉHO SYSTÉMU

- Traumatické postroje se závěsnou smyčkou
- Odlehčovací popruhy zavěšení
- Nebezpečný postroj
- Záchraný cracker
- Lanová svorka
- šlapací smyčka
- tlumič pádu „Buddy“.



Závěsná smyčka traumatických postrojů a odlehčovací popruhy zavěšení

Pro zmírnění následků traumatu ze zavěšení nabízí Uniman závěsnou smyčku a odlehčovací popruhy zavěšení jako malé a praktické příslušenství pro soupravy GOTCHA. Tyto traumatické postroje se používají společně s jednou ze záchraných sad. Traumatické postroje mohou pomoci zavěšené osobě – za předpokladu, že je při vědomí

- umístit se uvnitř smyčky a tím oddálit trauma ze zavěšení.



Číslo zboží	Označení
1 D015611	Závěsná smyčka
2 D037304	Závěsné odlehčovací popruhy

Záchraný cracker (EN 1496 + EN 341)

Cracker je extrémně lehký, kompaktní dopravníkový systém. Kladkový systém s přenosem síly 6:1 poskytuje velkou mechanickou výhodu pro záchranáře, kteří musí nést váhu zraněného. Přenosná taška, do které lze uložit všechny části systému, se snadno přepravuje a rozkládá. Systém váží pouhých 600 g a je dodáván s kompaktní lanovou svorkou, kterou lze Cracker připevnit k lanu Kernmantle.



Číslo zboží
D011808

Šlapací smyčka

Nožní smyčka jako doplněk k záchraným sadám GOTCHA a pro výškové pracovníky.



Číslo zboží
D041801

Postroj pro zranění

Zraněné osoby, které nemají na sobě postroj, protože jsou např. jeřábníci, musí být vyproštěny z výšky. S tímto postrojem není problém. Bez ohledu na to, zda je člověk při vědomí nebo ne.



Číslo zboží
D041639

Lanová svorka

Lanová svorka jako doplněk k záchraným sadám GOTCHA a pro výškové pracovníky.



Číslo zboží
D041638

„Buddy“ tlumič pádu

Záložní tlumič pádu pro vertikální lano GOTCHA VL



Číslo zboží
D041863



- Taška GRABBA
- Sada pro bezpečné zvedání
- Spanhoist 12.5

Taška GRABBA

Na trhu je k dispozici mnoho zvedacích vaků, ale zvedací vaky Uniman GRABBA jsou jediné, které jsou oprávněné ke zvedání břemen. Vaky GRABBA jsou certifikovány podle DIN EN 1492-1. Mohou být použity jak jako příslušenství pro vaše osobní ochranné prostředky, tak jako zvedací zařízení. Chcete-li použít tašku GRABBA jako zvedací zařízení, jednoduše zavěste hák jeřábu do vyztužených zvedacích popruhů. Pro snazší připevnění vaku k osobnímu ochrannému prostředku proti pádu jsou poutka opatřena kroužkem, který můžete připnout na postroj pomocí karabiny.



Číslo zboží	Nosnost [kg]	Objem zásobníku [Litry]
D036487	75	40
D041649	125	60
D036488	250	200

Sada pro bezpečné zvedání

je kladkový systém pro ruční zvedání menších břemen. Systém je předem smontován a označen v souladu s EN 1492; je tedy oprávněn pro postupy zvedání. Při roční kontrole musí být dokumentován pouze jeden systém a ne všechny jednotlivé části systému. V souladu s normou má systém maximální nosnost 150 kg.



Číslo zboží	Nosnost [kg]	Délka lana [m]
D046634	150	25

Spanhoist 12.5

S těmito osobními ochrannými pomůckami se uživatel může spustit na místo provozu a opět couvat. Systém může obsluhovat i druhý uživatel, který může pracovníka spustit dolů a pak ho zase zvednout. Soupravu lze připevnit k více kotevním bodům, jako je prodlužovací rameno, stativ nebo kotevní smyčka. Pro pohodlnější práci by se souprava měla používat s odpovídajícím postrojem CLIMA nebo pracovním sedadlem.



Doporučeno příslušenství:

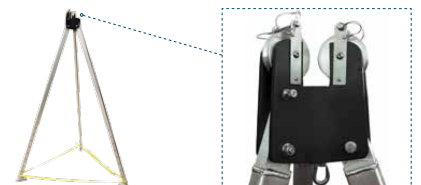
- Sedací deska
- Karabina
- Výstrojní deska [Viz strana 37]

Číslo zboží	Délka lana [m]
D033968	50

HD stativ

Hliníkový HD (heavy-duty) stativ byl vyvinut pro náročné pracovní podmínky a pro dlouhodobé použití a je dokonale vhodný pro průmyslové aplikace. Pravoúhlé, plně nastavitelné nohy a hlavový díl vyrobený z jednoho kusu zabraňují poškození. Dvě integrované vodicí kladky a přídatný kotevní bod umožňují mnoho různých možností a kombinací pro nástup, výstup a vyprošťovací zařízení.

Více informací naleznete na straně 26



SOUPRAVY OOPP

- Sada sběračů třešní
- Vertikální sada
- Střešní set
- Speciální sada
- Sada OOPP „SafetySet E“.



Sada sběrače třešní



Nastavit komponenty

Celotělový postroj	1X Standard
Lana:	WRI-09E03
Skladovací zařízení:	Batoň
Číslo zboží:	D054973

Vertikální sada



Nastavit komponenty

Celotělový postroj	2X Standard
Lana:	Klima VL 20 m
Kotevní závěs	1 m
Skladovací zařízení:	Taška, černá
Číslo zboží:	D054977

Střešní set



Nastavit komponenty

Celotělový postroj	2X Standard
Lana:	Klima WPL 10 m
Kotevní závěs	BMS 1 m
Skladovací zařízení:	Batoň
Číslo zboží:	D054974

Speciální sada



Nastavit komponenty

Celotělový postroj	Excel 2X
Rozšíření:	Prodlužovací popruh
Zatahovací typ zachycovače pádu:	SRL PW3.5
Kotevní závěs	BMS 1 m
Karabina:	ML 2
Skladovací zařízení:	Batoň
Číslo zboží:	D054976

Sada OOPP „SafetySet E“.



Nastavit komponenty

Celotělový postroj	2X Standard
Lano:	tlumič pádu vedený s páskovým tlumičem, polyamidové lano 10m
Skladovací zařízení:	Kovové pouzdro
Číslo zboží:	D007209



OSTATNÍ PRODUKTY SLUŽBY

- Inspekční služba
- Tisky/záplaty

Inspekční služba

Výškové bezpečnostní vybavení a výrobky musí být pravidelně kontrolovány, obvykle ročně, v souladu se směrnicemi Asociace pojištění odpovědnosti zaměstnavatelů BGR 198 a BGR 199 a vyhláškou o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BetrSichV). Vadné výrobky musí být odborně opraveny nebo vyřazeny z provozu. Tato kontrolní povinnost se mimochodem vztahuje na všechny výrobky důležité z hlediska bezpečnosti, jako jsou ploché smyčky, poutací popruhy nebo žebříky.

Buďte na bezpečné straně s inspekční službou Uniman.

V povinných intervalech za vás kontrolujeme vaše osobní ochranné prostředky a výrobky pro výškovou bezpečnost. Nejvhodnějším způsobem pro vás: inspekční služba přijede k vám a provede kontrolu na místě, ať už se jedná o produkty Uniman nebo produkty třetích stran. Zkontrolované neporušené výrobky jsou označeny a evidovány a po každé kontrole obdržíte osvědčení o kontrole.



Tisky/záplaty

Rádi Vám vytiskneme logo Vaší společnosti na Vaše produkty. Zeptejte se nás na minimální množství jednotlivých produktů.

Jak Uniman dělá výškovou bezpečnost každý den bezpečněji.

Naší nejvyšší prioritou je záchrana lidských životů a ochrana před zraněním. Naše systémy poskytují tuto bezpečnost velmi zvláštním způsobem, protože Uniman je již mnoho desetiletí globálním lídrem ve výzkumu a vývoji v této oblasti.

Uniman – certifikovaná bezpečnost

