

lanex
You can be sure



PROSTŘEDKY
OSOBNÍHO ZABEZPEČENÍ

Úvodní text	06
Doporučená výbava	10
Zachycovací postroje	17
Pracovní polohovací pásy	21
Lanyard – polohovací a spojovací prostředky	23
Horizontální jištění	27
Tlumiče pádu	29
Zajišťovací systémy	33
Samonavíjecí systémy	35
Evakuační zařízení	39
Spojovací a kotvicí prostředky	45
Statická lana	53
Karabiny, kotvicí prvky a kladky	57
Příslušenství	61
Arboristika	65
Horizontální a vertikální systémy	73
Piktogramy	76
Normy	77

KATALOG POZ

ZŘEKnutí SE ODPOVĚDNOSTI

Přestože společnost LANEX a.s. publikovala všechny informace v tomto katalogu po pečlivé kontrole, LANEX a.s. nepřebírá žádnou odpovědnost za jejich aktuálnost, správnost, spolehlivost nebo úplnost. Společnost LANEX a.s. si vyhrazuje právo obsah tohoto katalogu kdykoli bez předchozího upozornění změnit, zejména barvy, materiály a specifikace. Zobrazené produkty mohou být dostupné pouze v některých regionech. Ověřte si dostupnost u lokálního prodejce LANEX a Tendon.

Všechna práva vyhrazena © LANEX a.s.
Hlučinská 96/1, 747 23 Bolatice, Czech Republic,
info@lanex.cz, www.lanex.cz

VÁŠ PARTNER PRO BEZPEČNOU PRÁCI VE VÝŠKÁCH

LANEX

JSME PŘEDNÍ EVROPSKÝ VÝROBCE DYNAMICKÝCH A STATICKÝCH LAN, KTERÁ POD ZNAČKOU TENDON VYVÁŽÍME DO VÍCE NEŽ 50 ZEMÍ SVĚTA.

Naším cílem je vždy nabízet
komplexní řešení potřeb
našich zákazníků, proto jsme
již v 90. letech rozšířili náš
sortiment o osobní ochranné
pracovní prostředky (OOPP)
pro práce ve výškách
a nad volnou hloubkou.

Od uvedení prvního postroje na trh
jsme nejen rozšířili portfolio našich
výrobků, ale i výrazně posílili naše
know-how v oblasti bezpečnosti
práce. Dnes jsme vnímáni jako
spolehlivý a odborný partner, který
se o své zákazníky stará po všech
stránkách – od výběru vhodného
vybavení až po jeho dlouhodobou
údržbu a revize.

Garantujeme špičkovou kvalitu a vysokou životnost.
ZÁROVEN FLEXIBILNÍ A DLOUHODOBOU PODPORU.

Při práci ve výškách, ale také při jištění osob nad volnou hloubkou, je velice důležité zajistit bezpečnost a plynulost práce. Statická lana TENDON, která jsou vyvíjena ve spolupráci s experty i našimi uživateli, splňují díky technologickým úpravám ty nejpřísnější normy.





KOMPLEXNÍ SERVIS, NA KTERÝ SE MŮŽETE SPOLEHNOUT

Odborné poradenství při výběru vhodného řešení – navrhujeme ideální vybavení pro konkrétní typ pracoviště nebo činnost.

Individuální řešení kolektivního zabezpečení – systémy na míru, které zvyšují bezpečnost celého týmu.

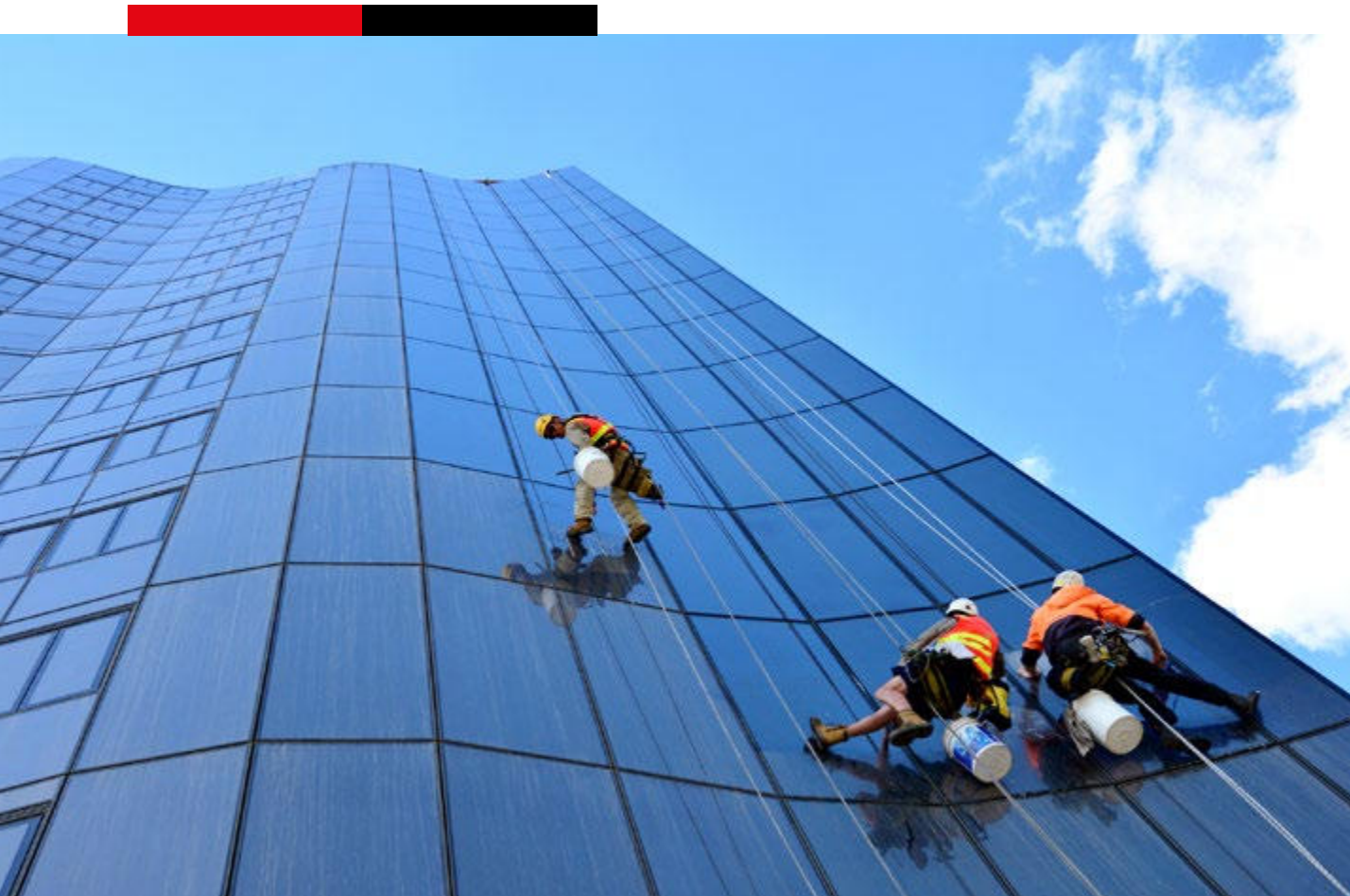
Povinná školení pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou – v souladu s platnou legislativou.

Školení revizních techniků a uživatelů OOPP – jak ve standardní formě, tak dle specifických požadavků zákazníka.

Pravidelné revize OOPP – zajišťujeme jejich odbornou kontrolu, evidenci a případnou výměnu či opravu.

Záruční a pozáruční servis – rychle a spolehlivě řešíme reklamace, opravy a technickou podporu.





Zajišťujeme kompletní péči o vaši bezpečnost – od návrhu řešení a školení, až po revize a nepřetržitý servis.





JIŠTĚNÍ NA PRACOVÍŠTI

DOPORUČENÉ PRODUKTY

Při práci v polohované pozici – zajištění pomocí lana s brzdou, tlumičem pádu či samonavíjecím systémem.



Postroj **EVO BELT**, tlumič pádu **ABM L**, samonavíjecí systém **WR 040S**, lanyard **PROT 3 / PROT 11**, zajišťovací systém **LANOSTOP**, ochranná přilba **MOUSE WORK**, vak **TRANSPORTNÍ VAK S LÍMCEM**, karabina **HMS CLASSIC**



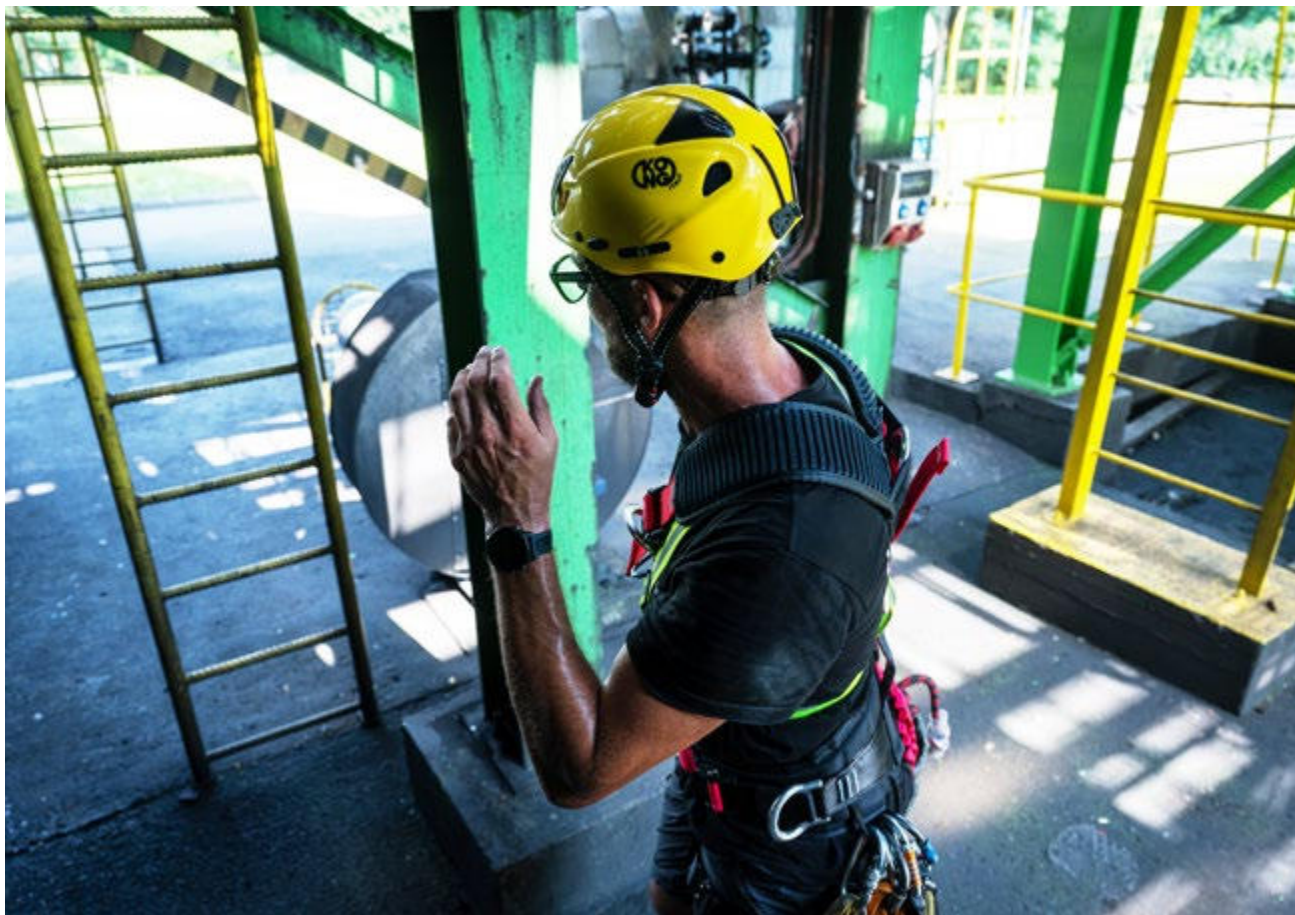
VÝSTUP NA KONSTRUKCI

DOPORUČENÉ PRODUKTY

Při pracích v průmyslu, stavebnictví a zejména v energetice. Výstup s tlumičem pádu se dvěma lany a karabinami, postupným přepínáním karabin na konstrukci nebo výstup a sestup pomocí jisticího lana.



Postroj LX 2, Lano STATIC 9–13.0, tlumič pádu + karabinové háčky ABM 2L, lanyard PROT 3 / PROT 11, ochranná přilba MOUSE WORK, zajišťovací systém BACK-UP, karabina HMS CLASSIC



ROVNÁ STŘECHA

DOPORUČENÉ PRODUKTY

Při čištění a údržbě střech, případně při výstavbě nových střech. Jištění proti pádu přes hranu střechy buď pomocí samonavíjecího systému a tlumiče pádu pro ploché střechy nebo lana s brzdou, jež neumožňují přiblížení se až k hraně.



Postroj **BASIC EVO**, zajišťovací systém **LANOSTOP**, samonavíjecí systém **CR 250 HV**, lanyard **LANYARD 11 KM**, ochranná přilba **ATRA 40V**, vak **UNIVERZÁLNÍ VAK**, karabina **AZ 011**



ŠIKMÁ STŘECHA

DOPORUČENÉ PRODUKTY

Šikmou střechou se rozumí sklon střechy nad 15°. Při práci na šikmé střeše hrozí nebezpečí sklouznutí nebo pádu. Jištění je provedeno dvoulanovou technikou zvyšující bezpečnost a komfort při práci.



Postroj ELITE, zajišťovací systém LANOSTOP, lano eSTATIC 10.5–11.0, lanyard LANYARD AZ 01, ochranná přilba ATRA 40V, vak UNIVERZÁLNÍ VAK, blokant DUCK, zajišťovací systém BACK-UP, karabina AZ 011



HORIZONTÁLNÍ JIŠTĚNÍ

DOPORUČENÉ PRODUKTY

Umožňuje bezpečnou práci při potřebě vodorovného pohybu na pracovišti. Jištění je provedeno pomocí lana nebo popruhu s napínáním (dopínáním) pro práce, které vyžadují časté přemísťování kotvicího systému.



Postroj EVO BELT, horizontální popruhovový systém AE 310/ AE 320, tlumič pádu ABM L, samonavíjecí systém WR 100, ochranná přilba ATRA 40V, vak UNIVERZÁLNÍ VAK, karabina AZ 011



STÍSNĚNÉ PROSTORY

DOPORUČENÉ PRODUKTY

Při práci v úzkém prostoru jako jsou například kanalizace nebo potrubí. Spouštění a vytahování pomocí trojnožky a navijáku při současném jištění druhým lanem či samonavíjecím systémem.



Postroj LX 1, samonavíjecí systém CR 300, trojnožka TM 9N, zvedací zařízení RUP 502U, trojbodový popruh AT 300, zajišťovací systém LANOSTOP, vak TRANSPORTNÍ VAK S LÍMCEM, ochranná přilba MOUSE WORK, karabina HMS CLASSIC



PRÁCE VE VISU

DOPORUČENÉ PRODUKTY



Výjimečně při činnostech, které není možné z časových či ekonomických důvodů provádět jinak. Výstup a sestup dvoulanovou technikou s jedním pracovním a druhým jisticím lanem.



Postroj LX 5, lano eSTATIC 10.5–11.0, brzda SIR, blokant LIFT, ochranná přilba MOUSE WORK, vak TRANSPORTNÍ VAK S LIMCEM, zajišťovací systém BACK-UP, karabina AZ 011

A man with a beard and sunglasses, wearing a black t-shirt and a high-visibility yellow safety vest, is holding a red and black fall arrest harness. He is standing outdoors in front of a green industrial building. The harness is made of black and red webbing with various buckles and straps. The text "ZACHYCOVACÍ POSTROJE" is overlaid in large white letters at the bottom of the image.

ZACHYCOVACÍ POSTROJE



PROFI EVO / PROFI EVO C

Komfortní postroj s dobrou ergonomií. Pro práci na konstrukcích, stožárech a při evakuaci osob. Lze také použít v oblasti speciálních složek – armáda, policie, hasiči apod. Zadní a přední připojovací body. Kroužek pro záchranu osob, evakuaci nebo slánění. Polohovací pás s bočními oky. Nastavitelné ramenní, stehenní a záďové popruhy.

Provedení PROFI EVO C je vybaveno rychlosponami pro snadné oblečení postroje.

EN 361, EN 358, EN 813

PRODUKT	VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
Profi EVO	M–XL	1600 g	XPSHPROFIEVOMXL
	XXL	1700 g	XPSHPROFIEVOXXL
Profi EVO C	M–XL	1700 g	XPSHPROFIEVOCMXL
	XXL	1800 g	XPSHPROFIEVOXXL



BASIC EVO

Základní postroj s inovativním předním a zadním kotevním prvkem. Vhodný pro stavebnictví a jednoduché práce v průmyslu. Jednoduše nastavitelné ramenní a stehenní popruhy, seřiditelný popruh předního kotevního bodu. Možnost objednání verze Quick s rychlosponami pro snadné oblečení postroje.

EN 361

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
M–XL	1000 g	XPSHBASICEVOMXL
XXL	1200 g	XPSHBASICEOXXL



EVO BELT

Univerzální postroj s polohovacím pásem. Přední a zadní kotevní bod, polohovací pás s hliníkovými oky. Možnost nastavení délky popruhů na nohavičkách, ramenou a popruhu zapínání předního kotevního bodu. Možnost objednání verze Quick s rychlosponami pro snadné oblečení postroje.

EN 361, EN 358

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
M–XL	1500 g	XPSHEVOBELTMXL
XXL	1700 g	XPSHEVOBELTXXL



BASIC

Jedná se o základní typ zachycovacího postroje určený pro standardní práce ve stavebnictví (pokryvači, klempíři). Má zadní a přední kotvicí prvek, nastavitelné ramenní a stehenní popruhy, prodloužený popruh k zadnímu zachytávacímu prvku.

EN 361

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
M–XL	1000 g	XPSHBASICMXL
XXL	1050 g	XPSHBASICXXL





LX 1

Postroj se dvěma oky umístěnými na prsních popruzích, určenými především pro vytahování a spouštění osob do šachet, cisteren nebo sil. Má zadní kotvicí prvek, pár hrudních připojovacích prvků určených pro zavěšení s evakuačním a záchranným zařízením AT 300 a nastavitelné ramenní a stehenní popruhy.

EN 361

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
M-XL	1150 g	XPSHLX1MXL
XXL	1200 g	XPSHLX1XXL



LX 2

Univerzální typ postroje s širokou škálou použití. Má zadní a přední kotvicí prvek, polohovací pás s bočními oky, nastavitelné ramenní a stehenní popruhy, prodloužený popruh k zadnímu zachytnému prvku. Maximální hmotnost uživatele je 140 kg.

EN 361, EN 358

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
M-XL	1260 g	XPSHLX2MXL
XXL	1460 g	XPSHLX2XXL



LX 5

Celotělový postroj s hliníkovými rychlosponami pro snadné užití postroje. Polstrování nohaviček, polohovací pásu i ramenních popruhů zaručující vysoký komfort. Přední a zadní kotevní prvek, polohovací pás, nový systém uživatelského značení.

EN 361, EN 358

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
M-XL	1650 g	XPSHLX5MXL
XXL	1750 g	XPSHLX5XXL



ELITE

Postroj pro práci na laně s polstrovanými nohavičkami a rameny zaručující vysoký komfort práce. Má pás a oka určená pro pracovní polohování. Široké možnosti seřízení postroje. Rychlospony na nohavičkách pro snadné oblékání postroje. Připojovací prvky pro instalaci hrudního blokantu.

EN 361, EN 358, EN 813

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
M-XL	1700 g	XPSHELITEMXL
XXL	1800 g	XPSHELITEXXL





FIREPROOF BASIC

Základní zachycovací postroj v nehořlavé verzi. Odolný proti kapkám horkých kovů. Vhodný pro práce jako svařování, broušení, řezání kovů. Přední a zadní kotevní prvek, možnost seřízení na nohavičkách i ramenou. Doporučujeme kombinovat s dalšími prvky systému proti pádu v nehořlavém provedení.

EN 361

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
M-XL	1100 g	XPSHFIREPROOFBASICMXL
XXL	1300 g	XPSHFIREPROOFBASICXXL

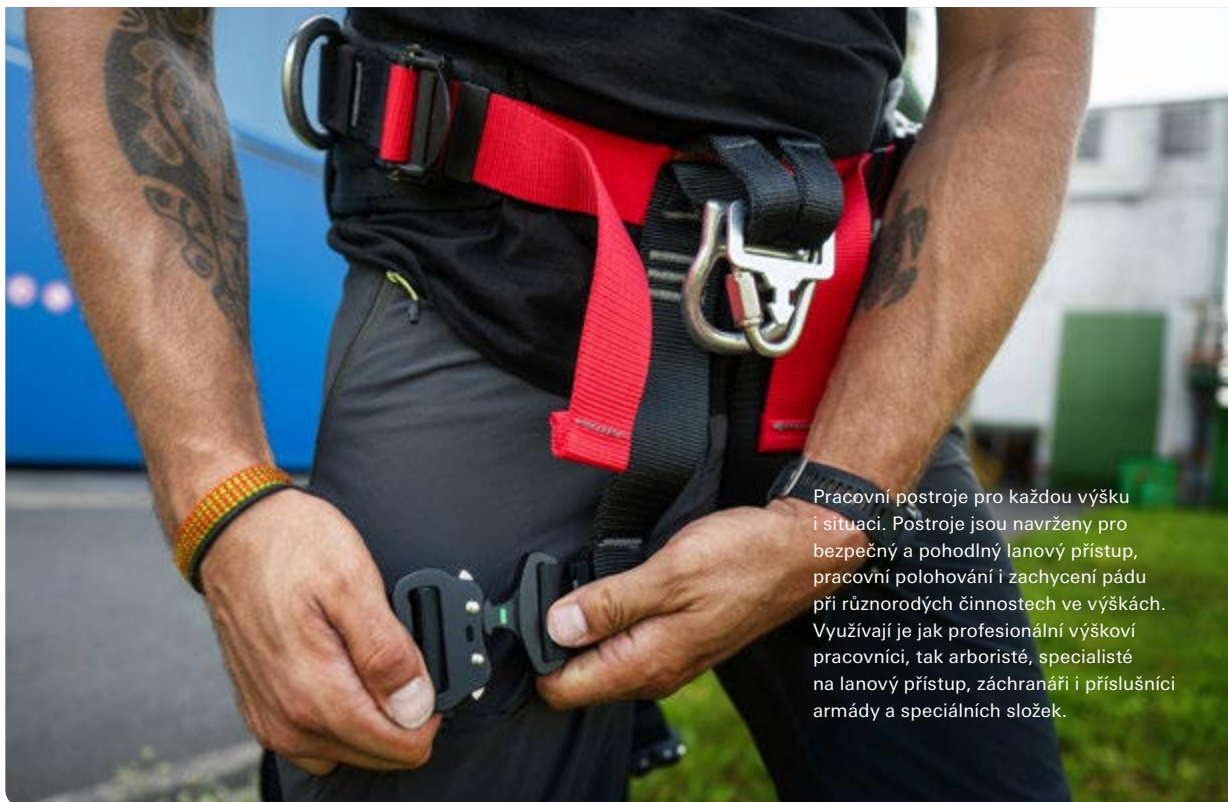


FIREPROOF

Sofistikovaný zachycovací postroj s pásem pro pracovní polohování v nehořlavém provedení. Vyrobený z aramidových vláken. Odolný proti kapkám horkých kovů. Vhodný pro práce jako svařování, broušení, řezání kovů. Přední a zadní kotevní prvek, možnost seřízení na nohavičkách i ramenou. Postroj je doplněn o rychlospony pro snadné oblékání postroje. Doporučujeme kombinovat s dalšími prvky systému proti pádu v nehořlavém provedení.

EN 361, EN 358

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
M-XL	1700 g	XPSHFIREPROOFMXL
XXL	1900 g	XPSHFIREPROOFXXL



Pracovní postroje pro každou výšku i situaci. Postroje jsou navrženy pro bezpečný a pohodlný lanový přístup, pracovní polohování i zachycení pádu při různorodých činnostech ve výškách. Využívají je jak profesionální výškoví pracovníci, tak arboristé, specialisté na lanový přístup, záchranáři i příslušníci armády a speciálních složek.

A person wearing a yellow t-shirt, an orange safety helmet, and a black and red safety harness is working on a white metal structure. The person is holding a red and black rope. The background is a grassy field. The text "PRACOVNÍ POLOHOVACÍ PÁSY" is overlaid on the bottom right of the image.

PRACOVNÍ POLOHOVACÍ PÁSY



PROFI SIT

Sedák PROFÍ SIT – prvek pro záchranu osob, evakuaci nebo slanění / polohovací pás s bočními oky.

EN 358, EN 813

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
M-XL	1600 g	XPSHSITMXL
XXL	1700 g	XPSHSITXXL



PB 20

Pracovní polohovací pás vybaven bederní výztuhou s polohovacími oky a sponou k seřízení velikosti. Součástí jsou poutka k připojení brašny na nářadí.

EN 358

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
M-XL	460 g	XPPB20MXL
XXL	480 g	XPPB20XXL



Pracovní polohovací pás zajistí uživatele v poloze pracovního místa a zabrání uživateli dostat se do polohy, kde hrozí pád. K polohovacímu pásu je možno jako nedílnou součást připojit pracovní polohovací prostředek z lana, popruhu nebo flexibilního popruhu.



LANYARDY

POLOHOVACÍ A SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY



PROT 3

Polohovací prostředek PROT 3 je určen pro bezpečné a přesné pracovní polohování. Tvoří jej polyamidové pletené lano ø 14 mm vybavené seřizovačem délky a ochranou proti oděru. Na jednom konci je šité oko s možností volby karabiny dle potřeby, na seřizovači je karabina AZ 011 ve standardní výbavě.

EN 358

VARIANTA	DÉLKA	KÓD
PROT 3	2 m	XPPDPROT320
PROT 3 / AZ 002	2 m	XPPDPROT320L2
PROT 3	3 m	XPPDPROT330
PROT 3 / AZ 002	3 m	XPPDPROT330L2



730–860 g



PROT 11

PROT 11 je spolehlivý pracovní polohovací prostředek vybavený nerezovým seřizovačem délky a ochranou proti oděru. Použité pletené polyamidové lano ø 12 mm zajišťuje vysokou pevnost a flexibilitu. Na jednom konci se nachází šité oko s možností volby karabiny dle potřeby, karabina AZ 011 je standardně součástí seřizovače.

EN 358

VARIANTA	DÉLKA	KÓD
PROT 11	2 m	XPPDPROT1120
PROT 11/AZ 002	2 m	XPPDPROT1120L2
PROT 11	3 m	XPPDPROT1130
PROT 11/AZ 002	3 m	XPPDPROT1130L2



940–990 g



LANYARD 11 KM

Spojovací prostředek pro pracovní polohování, vyrobený z pleteného polyamidového lana ø 11 mm. Na obou koncích jsou šitá oka s očnicemi, která zajišťují snadné a bezpečné připojení. Uživatel má možnost výběru volitelných karabin dle specifických požadavků.

EN 354

DÉLKA	KÓD
1 m	LSL110KM10T
1,5 m	LSL110KM15T
2 m	LSL110KM20T



200–300 g



LB 10

Univerzální spojovací a polohovací prostředek určený pro zajištění pracovníků při pohybu ve výškách. Tvoří jej pletené polyamidové lano ø 12 mm vybavené seřizovačem délky pro snadné a přesné nastavení. Na jednom konci se nachází šité oko s očnicí, druhý konec je připraven pro volitelné zašití karabiny dle potřeb uživatele.

EN 354, EN 358

VARIANTA	DÉLKA	KÓD
LB 10	1 m	XPSLB1010
LB 10/AZx	1 m	XPSLB1010Lxx
LB 10/AZx/AZx	1 m	XPSLB1010LxxLxx
LB 10	1,5 m	XPSLB1015
LB 10/AZx	1,5 m	XPSLB1015Lxx
LB 10/AZx/AZx	1,5 m	XPSLB1015LxxLxx
LB 10	2 m	XPSLB1020
LB 10/AZx	2 m	XPSLB1020Lxx
LB 10/AZx/AZx	2 m	XPSLB1020LxxLxx



100–300 g



LB 11

Spojovací prostředek vhodný pro různé pracovní aplikace ve výškách. Je vyroben z polyamidového lana ø 10,5 mm a na obou koncích je opatřen šitými oky s očnicemi. Uživatel má možnost volby karabin, které lze na koncích lana zašít podle konkrétních požadavků.

EN 354, EN 358

VARIANTA	DÉLKA	KÓD
LB 11	1 m	XPSLB1110
LB 11/AZx	1 m	XPSLB1110Lxx
LB 11/AZx/AZx	1 m	XPSLB1110LxxLxx
LB 11	1,5 m	XPSLB1115
LB 11/AZx	1,5 m	XPSLB1115Lxx
LB 11/AZx/AZx	1,5 m	XPSLB1115LxxLxx
LB 11	2 m	XPSLB1120
LB 11/AZx	2 m	XPSLB1120Lxx
LB 11/AZx/AZx	2 m	XPSLB1120LxxLxx



LB EL

Lehký a pružný spojovací prostředek vyrobený z elastického polyamidového popruhu, který poskytuje větší volnost pohybu a snižuje riziko zachycení při práci. Díky své konstrukci pomáhá minimalizovat přebytečnou délku při nepoužívání. Umožňuje připojení volitelné karabiny dle potřeby uživatele.

EN 354

VARIANTA	DÉLKA	KÓD
LB LE	1 m	XPSLE11110
LB LE/AZx	1 m	XPSLE11110Tx
LB LE/AZx/AZx	1 m	XPSLE11110TxTx
LB LE	1,5 m	XPSLE11115
LB LE/AZx	1,5 m	XPSLE11115Tx
LB LE/AZx/AZx	1,5 m	XPSLE11115TxTx
LB LE	2 m	XPSLE11120
LB LE/AZx	2 m	XPSLE11120Tx
LB LE/AZx/AZx	2 m	XPSLE11120TxTx



100–200 g

VOLITELNÉ KARABINY A KARABINOVÉ HÁKY

VŠECHNY KARABINY SPLŇUJÍ
NORMU EN 362



AZ 002
XPSHAZ002



AZ 002A
XPSHAZ002A



AZ 002AS
XPSHAZ002AS



AZ 060
XPSHAZ060



AZ 029
XPSHAZ029



AZ 022
XPSHAZ022



AZ 023
XPSHAZ023



AZ 024
XPSHAZ024



AZ 025
XPSHAZ025

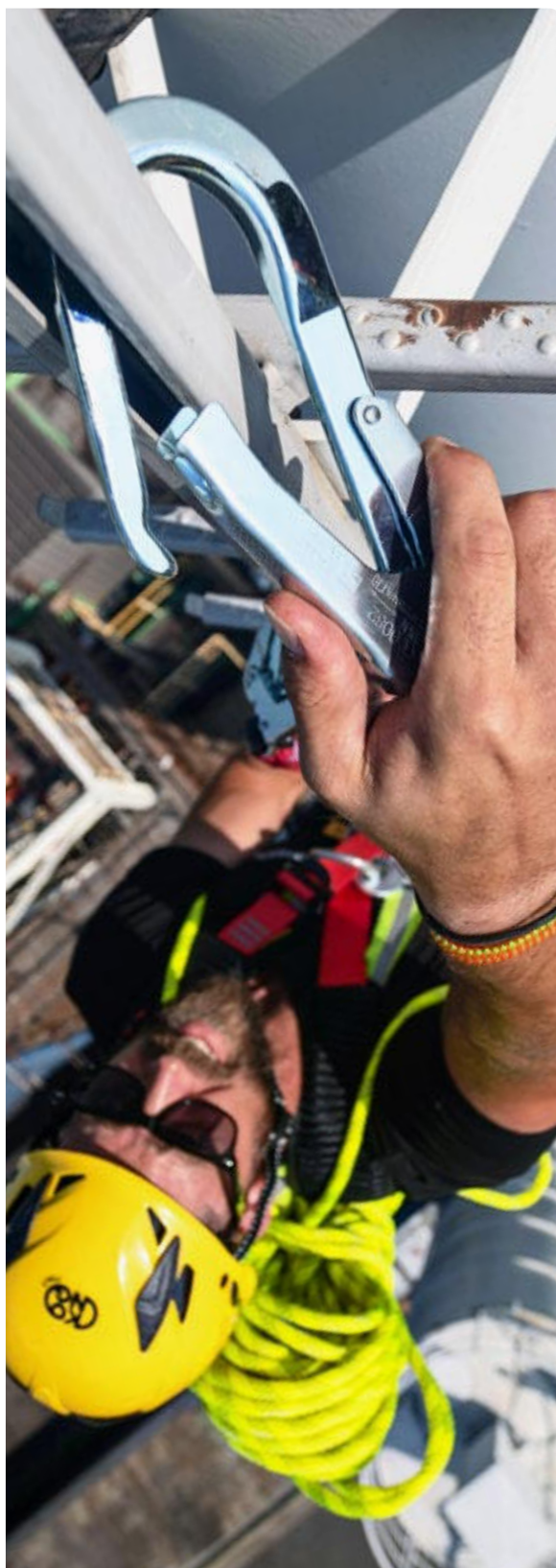


Foto ↑↓ Mirek Hodeček, @miroslav_hodecek

HORIZONTALNÍ JIŠTĚNÍ





HSR 100TT

Horizontální zajišťovací lano určené pro dočasné zajištění pohybu osob při práci ve výškách. Je vyrobeno z pleteného polyamidového lana $\varnothing$ 10,5 mm a opatřeno šitými oky s očnicemi na obou koncích pro snadné a bezpečné kotvení. Dle potřeby lze na koncích lana zašít volitelné karabiny.

EN 354

VARIANTA	DÉLKA	KÓD
HSR 100	2,5 m	XPHTT 02.5
HSR 100/AZx	2,5 m	XPHTT 02.5Lxx
HSR 100/AZx/AZx	2,5 m	XPHTT 02.5LxxLxx
HSR 100	5 m	XPHTT 05.0
HSR 100/AZx	5 m	XPHTT 05.0Lxx
HSR 100/AZx/AZx	5 m	XPHTT 05.0LxxLxx
HSR 100	10 m	XPHTT 10.0
HSR 100/AZx	10 m	XPHTT 10.0Lxx
HSR 100/AZx/AZx	10 m	XPHTT 10.0LxxLxx
HSR 100	15 m	XPHTT 15.0
HSR 100/AZx	15 m	XPHTT 15.0Lxx
HSR 100/AZx/AZx	15 m	XPHTT 15.0LxxLxx
HSR 100	20 m	XPHTT 20.0
HSR 100/AZx	20 m	XPHTT 20.0Lxx
HSR 100/AZx/AZx	20 m	XPHTT 20.0LxxLxx
HSR 100	30 m	XPHTT 30.0
HSR 100/AZx	30 m	XPHTT 30.0Lxx
HSR 100/AZx/AZx	30 m	XPHTT 30.0LxxLxx



200–300 g



AE 310/AE 320

Horizontální zajišťovací systém z popruhu, určený pro dočasné zajištění osob při práci ve výškách. Umožňuje nastavení a dopnutí délky pomocí integrované račny. Vhodný pro použití až třemi osobami současně.

Systém je dodáván včetně transportního vaku pro snadnou manipulaci a skladování.

EN 795 B

VARIANTA	DÉLKA	KÓD
AE 310 (5,5 kg)	10 m	XPAHLAE310B050
AE 320 (5,7 kg)	20 m	XPAHLAE320B050



TLUMIČE PÁDU





ABM

Kompaktní tlumič pádu s rozměry 230 × 32 × 45 mm, vhodný také pro aplikace s omezeným prostorem. Uživatel má možnost připojení volitelné karabiny dle konkrétních požadavků.

EN 355

VARIANTA	KÓD
ABM	XPSA
ABM/AZx	XPSATXX



170 g

ABM L

Kompaktní tlumič pádu ABM L se spojovacím prostředkem LB 11 tvoří spolehlivý systém pro zachycení pádu. Kombinuje pevný PA popruh a pletené polyamidové lano ø 10,5 mm. Díky rozměrům tlumiče 160 × 35 × 45 mm a celkové délce systému 1,8 m je ideální volbou pro většinu výškových prací. (Txx – karabina na tlumiči, Lxx – karabina na laně)

EN 355

VARIANTA	KÓD
ABM L	XPSAL
ABM L/AZx	XPSALTXX
ABM L/AZx/AZx	XPSALTXXLXX



450 g

ABM RL

Tlumič pádu ABM RL je součástí variabilního systému doplněného o spojovací prostředek LB 10 s integrovaným seřizovačem délky, který umožňuje přizpůsobení délky dle aktuální potřeby. Systém je vyroben z PA popruhu a pleteného PA lana ø 12 mm. Kompaktní tlumič o rozměrech 160 × 35 × 45 mm zajišťuje efektivní tlumení pádové energie. Celková délka systému je 1,8 m.

EN 355

VARIANTA	KÓD
ABM RL	XPSARL
ABM RL/AZx	XPSARLTXX
ABM RL/AZx/AZx	XPSARLTXXLXX



450 g



ABM 2L/ ABM 2RL

Dvouramenný tlumič pádu určený pro bezpečný pohyb po konstrukcích s nutností častého přepínání. Systém tvoří PA popruh a dva spojovací prostředky LB 11 z pleteného polyamidového lana $\varnothing$ 10,5 mm. Kompaktní tlumič o rozměrech 160 x 35 x 45 mm a celková délka systému 1,8 m zajišťují komfort i v omezeném prostoru.

EN 355

VARIANTA	KÓD
ABM 2L	XPSA2L
ABM 2L/AZx	XPSA2LTXx
ABM 2L/AZx/2AZx	XPSA2LTXx2LXX
ABM 2RL	XPSA2RL
ABM 2RL/AZx	XPSA2RLTXx
ABM 2RL/AZx/AZx	XPSA2RLTXx2LXX



480 g



ABM LE

Kompaktní tlumič pádu kombinovaný s elastickým lanyardem o délce 1,5 m, který se přizpůsobuje pohybu uživatele a minimalizuje riziko zachycení o konstrukce. Díky pružnému provedení zajišťuje větší volnost při práci ve výškách. Uživatel má možnost volby volitelné karabiny jak na tlumiči, tak na konci lanyardu.

EN 355

XPSALE



450 g



ABM 2LE

Dvouramenný tlumič pádu s elastickými spojovacími prostředky (lanyardy) o délce 1,5 m umožňuje bezpečný pohyb po konstrukcích s možností plynulého přepínání mezi kotvicími body. Pružné provedení lanyardů zajišťuje volnost pohybu a snižuje riziko zachycení. Možnost připojení volitelné karabiny jak na tlumič, tak na konce obou lanyardů.

EN 355

XPSA2LE



480 g



ABM FP

Tlumič pádu určený pro práce s rizikem vysokých teplot a rozstříkáním horkých kovů. Spojovací prostředek tvoří lano s kevlarovým opletem, které zajišťuje odolnost vůči žáru i mechanickému poškození. Samotný tlumič je chráněn hliníkovou fólií, která odolává kapkám roztaveného kovu a sálavému teplu. Možnost připojení volitelných karabin dle potřeby uživatele.

EN 355

XPSAFP



500 g



ABM 2FP

Dvouramenný tlumič pádu navržený pro použití v prostředí s vysokým tepelným zatížením. Vybaven dvěma spojovacími prostředky z lana s kevlarovým opletem, které zajišťují vysokou odolnost proti kapkám roztaveného kovu i mechanickému poškození.

Tlumič je chráněn hliníkovou fólií, která účinně odolává sálavému teplu. Ideální pro činnosti jako: svařování, broušení, řezání kovů a další práce ve žhavém prostředí. Možnost připojení volitelných karabin na tlumič i konce obou lan.

EN 355

XPSA2FP



600 g



BUFFER

Spojovací prostředek s integrovaným tlumičem pádu, který při pádu účinně snižuje pádovou energii a zvyšuje bezpečnost uživatele.

Dostupné délky: 1,2 m a 1,6 m. Možnost připojení volitelných karabin na obou koncích systému.

EN 355

VARIANTA

1,2 m

1,6 m

KÓD

XPBUFFER12

XPBUFFER16



500 g



ZAJIŠŤOVACÍ SYSTÉMY



LANOSTOP

Kompletní zajišťovací systém složený z pohyblivého zachycovače pádu (brzdy) a poddajného vedení z pleteného polyamidového lana ø 12 mm. Určený pro zajištění osob při vertikálním pohybu, např. na žebřících, stožárech či konstrukcích*.

EN 353-2

VARIANTA	DÉLKA	KÓD
LANOSTOP	5–50 m	XPFAAC032##
LANOSTOP AZx	5–50 m	XPFAAC032##L2

Nahradíte ## délkou: 05/10/15/20/25/30/35/40/45/50



820—8250 g



AC 300

Lano pro zachycovač pádu CATCHER. Odolné polyamidové pletené lano ø 12 mm s okem na horním konci a ukončením na dolním konci.

EN 353-2

VARIANTA	HMOTNOST	KÓD
10 m (0,8 kg)	800 g	XPAC30010AZ002
20 m (1,6 kg)	1600 g	XPAC30020AZ002
30 m (2,4 kg)	2400 g	XPAC30030AZ002
40 m (3,2 kg)	3200 g	XPAC30040AZ002
50 m (4,0 kg)	4000 g	XPAC30050AZ002



CATCHER

Pohyblivý zachycovač pádu určený pro zajištění proti pádu a pracovní polohování na polyamidovém laně ø 12 mm. Tělo zachycovače je vyrobeno z lehkého, kovaného hliníku, což zajišťuje vysokou pevnost a odolnost při zachování nízké hmotnosti.

EN 353-2, EN 358, EN 12841 A

XPCATCHER AZ011



194 g



BACK-UP

Univerzální pohyblivý zachycovač pádu, který slouží i jako nastavovač délky a polohovací zařízení. Určený pro lana ø 12 mm. Spolehlivě zachytí pád, uklouznutí nebo nekontrolované slánění a zablokuje se i v případě neúmyslného uchopení během pádu. Součástí balení je ocelová karabina OVALONE 411.ZZ.

EN 353-2, EN 567, EN 12841 A/B, EAC

X8021N0410KK



385 g (vč. karabiny)

*Horní konec lana: šití okolo s očnicí. Dolní konec: zajištění. Nerezový, integrovaný tl. pádu s karabinou AZ 002. Brzda je pevně uchycena, nelze ji sejmout. Možnost připojení volitelné karabiny na horním konci.

SAMONAVÍJECÍ SYSTEMY





MINI PROTECTOR WR 025

Kompaktní zachycovač pádu s integrovaným tlumičem pádu a popruhovým spojovacím prostředkem o délce 2,35 m. Celková délka systému je 245 cm. Vybaven dvěma otočnými prvky, které zamezují kroucení a zvyšují komfort při používání.

EN 360

XPRHWE025



850 g (bez karabin)



CR 30

Kompaktní samonavíjecí zachycovač pádu vybavený ocelovým lankem $\varnothing$ 4 mm o délce 3 metry. Má dva otočné prvky pro volný pohyb bez kroucení lana. Indikátor pádu pro snadnou kontrolu, zda bylo zařízení aktivováno. Vhodný pro práci ve výškách, kde je vyžadována flexibilita a rychlá reakce systému. Maximální hmotnost uživatele 140 kg.

EN 360

XPRHCR30



1750 g



WR 100

Samonavíjecí systém s kevlarovým popruhem, navržený pro použití v náročných podmínkách, kde hrozí tepelné nebo mechanické poškození běžných materiálů. Umožňuje plynulý pohyb a okamžité zablokování v případě pádu. Dva otočné prvky proti kroucení systému. Signalizace zachycení pádu pro snadnou vizuální kontrolu.

EN 360

XPRHWR10006



1700 g (vč. karabin)



WR 040

Samonavíjecí systém s možností přelézání zařízení s karabinou AZ 002ASI. Maximální hmotnost uživatele 140 kg.

EN 360

XHRHWR040



850 g



CR 255 V

Samonavíjecí zachycovač pádu určený pro použití v náročném prostředí s požadavky na zvýšenou odolnost vůči korozi. Vnitřní mechanismus i ocelové lano $\varnothing$ 5 mm jsou vyrobeny z nerezové oceli. Dostupné délky lana: 6 m, 8 m, 11 m. Otočný čep zabraňuje kroucení lana, boční rukojeť umožňuje snadnou manipulaci a přenášení. Maximální hmotnost uživatele 140 kg. Dodáváno včetně karabiny AZ 002ASI.

EN 360

VARIANTA	HMOTNOST	KÓD
6 m	6300 g	XPRHCR255V06
8 m	6400 g	XPRHCR255V08
11 m	7100 g	XPRHCR255V11



CR 250 HV

Samonavíjecí zařízení v plastovém pouzdře se zatahovacím ocelovým lanem a otočným čepem namontovaným v pouzdru. Je určen pro vertikální a horizontální provoz, a práci vyžadující značné posunutí vzhledem k bodu připojení. Poblíž západky má systém pohlcující nárazy. Není třeba používat bezp. tlumič, při horizontální práci není nutné používat kabel AZ 800. Je součástí indiv. vybavení na ochr. před pádem. Max. hmotnost uživatele 120 kg. Včetně karabiny AZ 002ASI.

EN 360

VARIANTA	HMOTNOST	KÓD
6 m	4800 g	XPRHCR250HV06AZ02A
8 m	5000 g	XPRHCR250HV08AZ02A
11 m	5500 g	XPRHCR250HV11AZ02A



CR 250 V

Samonavíjecí zařízení určené pro vertikální provoz, vybavené zatahovacím ocelovým lankem uloženým v odolném plastovém pouzdře. Součástí je karabina AZ 002ASI a otočný čep namontovaný přímo v těle krytu zamezující kroucení lana při pohybu. Je určeno pro činnosti, při kterých dochází k častému pohybu uživatele vůči kotevnímu bodu. Díky integrovanému mechanismu není nutné použití samostatného tlumiče pádu. Maximální hmotnost uživatele 140 kg.

EN 360

VARIANTA	HMOTNOST	KÓD
6 m	3920 g	XPRHCR250V06AZ02AS
10 m	4200 g	XPRHCR250V10AZ02AS
12 m	4700 g	XPRHCR250V12AZ02AS
15 m	4900 g	XPRHCR250V15AZ02AS



CR 300

Samonavíjecí zachycovací systém s ocelovým lankem. Slouží k jištění při pracích vyžadujících široký rozsah pohybu. A to jak vertikálně při samostatném použití, tak horizontálně v kombinaci s AZ 800.

EN 360

VARIANTA	HMOTNOST	KÓD
20 m	11250 g	XPRHCR30020
25 m	11500 g	XPRHCR30025
28 m	11700 g	XPRHCR30028





CRW 310

Samonavíjecí zachycovač pádu s ocelovým lankem 25 m. Možnost vyproštění po zachycení pádu pomocí integrovaného navijáku. Max. váha osoby 140 kg.

EN 360

XPRHCRW30025



15 kg



PLASTOVÝ KRYT NA SAMONAVÍJECÍ SYSTÉM

Ochrana brzdového mechanismu chrání zařízení před nepříznivými povětrnostními podmínkami a prodlužuje životnost zařízení. Dostupné barvy: černá, modrá, žlutá, zelená.

EN 361, EN 358

XPCOVER

ROZMĚR 500 x 335 mm
KOMPATIBILNÍ S WR 100, WR 025

ROZMĚR 500 x 390 mm
KOMPATIBILNÍ S CR 250 V, CR 250 HV, CR 255 V, CR 300

MATERIÁL TRANSPARENTNÍ PVC





EVAKUAČNÍ ZAŘÍZENÍ



RDD 01

Set pro záchranu osob z výšky. Záchranné slaňovací zařízení k záchraně osob z výšky, součástí systému je slaňovací brzda, statické lano ø 11 mm, popruhová smyčka, 3 ks karabin, nůž a transportní vak – užití při evakuaci osoby, která není schopna vlastními silami bezpečně sestoupit z výšky, např. při zranění osoby nebo po zachycení pádu.

EN 341

VARIANTA	KÓD
20 m	XPEZRDD 0120
30 m	XPEZRDD 0130
40 m	XPEZRDD 0140
50 m	XPEZRDD 0150

15–20 kg



AY 202

Trauma popruh je navržen tak, aby zmírnil účinky traumatu zavěšení na pracovníka, který spadl do bezpečnostních pásů. Lze jej připevnit k bezpečnostním pásům a umožňuje přesunout váhu těla pracovníka na nohu. Snižuje riziko vzniku traumatu z visu po zachycení pádu pracovníka. Jednoduchá instalace na postroj. Významné zvýšení komfortu a bezpečnosti.

XPAY202

100 g



DX 301

Záchranný trojúhelník s elastickými popruhy.

XPDX301

100 g



AT 300

Odolný polyamidový třibodový popruh určený pro evakuaci pracovníka z hloubky. Používá se ve spojení s postrojem LX 1 a je dodáván včetně ocelových karabin AZ 011.

EN 354, EN 358

XAT30002



1200 g



ROLLEY

Hliníková kladka pro evakuaci z lanovek s jednoduchou nylonovou kladkou a kluzným ložiskem (pouzdrem). Vybavena zajišťovací pákou pro maximální bezpečnost po umístění na lano.

EN 12278

X83301NP00KK

1240 g



DOUBLE ROLLEY

Hliníková kladka pro vyprošťování z lanovek s dvojitou nylonovou kladkou a kluzným ložiskem (pouzdrem).

Vybavena zajišťovací pákou pro maximální bezpečnost po umístění na lanovku.

EN 12278

X83302NP00KK

2240 g



TARGET PRO

Lehký a pohodlný záchranný postroj určený pro vrtulníkové evakuace, technické zásahy a krátkodobý lanový přístup či polohování, kde je klíčová volnost pohybu a nízká hmotnost. Hlavní vlastnosti:

- Široké, prodyšné a polstrované stehenní popruhy pro maximální komfort
- Ergonomický bederní pás s lehkou konstrukcí pro pohodlné nošení
- Fluorescenční žluté prvky pro výbornou viditelnost v akci
- Dvoubarevné polyesterové popruhy (HT) pro rychlou vizuální kontrolu správného nasazení
- Velká, materiálová poutka – efektivní, přitom kompaktní
- Velké zadní poutko pro snadnou manipulaci s pracovníkem na zemi i ve vzduchu
- Lehký, prodyšný a ergonomicky tvarovaný hrudní díl
- Automatické přezky pro rychlé oblékání
- Krátké spojovací lano mezi horním a dolním dílem s barevně odlišeným okem pro bezpečné a efektivní připnutí

EN 12277/C, EN 361, EN 12277/A, EN 813,
EASA CM-CS005, EAC

VARIANTA	HMOTNOST	KÓD
S	1100 g	8W9932000KK
M/L	1150 g	8W9933000KK
XL	1200 g	8W9935000KK



LECCO

Modernizovaná verze osvědčených záchranných nosítek Lecco 2.0 nabízí maximální rychlost nasazení, odolnost a pohodlí při transportu zraněného v náročném terénu.

- Připraveno k použití do 1 minuty, zvládne 1 osoba
- Vyztužená a zvedací brašna pro rychlé složení a přepravu
- Předmontovaný rám a brašna – žádné volné díly
- Ergonomické rukojeti pro pohodlné nošení
- Boční zip se 4 jezdcí pro snadný přístup ke zraněnému
- Barevné fixační popruhy pro rychlé zajištění
- Průhledné hledí pro vizuální kontakt s raněným
- Široké příslušenství pro různé typy zásahů
- Ideální volba pro profesionální horskou a technickou záchranu

EU REGULATION 2017/745, EASA CM-CS005

87004NN00KK

ROZMĚRY 198 x 46,5 cm

16 kg



DX 020

Záchranná nosítka jsou konstruována speciálně pro záchranu v omezeném prostoru nebo v místě s omezeným přístupem. Konstrukce umožňuje užití při záchrane z výšky, záchranu pomocí vrtulníku, záchranu z vody, případně záchranu při vojenských operacích díky své univerzalitě a jednoduchému použití.

- Antibakteriální
- Nehořlavé
- Oděruvzdorné
- Ohebné

Set obsahuje transportní batoh s uchem pro tažení nosítek s obětí, smyčky pro horizontální transport, lano 10,5 mm pro vertikální transport, 4 držáky pro přenesení skupinou zachránců, karabiny AZ 018.

MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ **500 kg**; VELIKOST ROZLOŽENÁ **2435 x 920 mm**;
VELIKOST SLOŽENÁ **920 x 180 mm**; MATERIÁL **PVC + PS**

XPDX020

6,26 kg



KIT EVEREST CARBON

Záchranný set pro leteckou evakuaci. Profesionální záchranný set určený pro leteckou evakuaci zraněných osob ve spolupráci s vrtulníky. Kombinuje maximální pevnost, nízkou hmotnost a diagnostickou kompatibilitu. Tento set je navržen pro zásahy v extrémních podmínkách a umožňuje bezpečný, efektivní transport zraněného bez nutnosti manipulace během diagnostiky.

Sada obsahuje:

EVEREST BAG – odolná přepravní brašna pro vakuovou matraci nebo páteřní desku, poutka pro zavěšení v různých barvách, odolný nylon/Cordura®, hmotnost 4 kg

CARRIAGE RUCKSACK – kompaktní transportní batoh s úchyty, nosnými popruhy a možností spuštění pomocí navijáku (95 x 55 x 20 cm)

X-TRIM 2.0 – skládací páteřní deska z uhlíkových vláken, RTG, CT a MRI transparentní, hmotnost 4,6 kg, tloušťka 5 mm

PATTY – závěsná sada se 7 barevně rozlišenými popruhy, nosnost do 4 kN, hmotnost 0,5 kg

TAYLAN – upínací systém pro zajištění zraněného, snadné a rychlé použití, hmotnost 1 kg

HEAD IMMOBILIZER – imobilizér hlavy se zapínáním na suchý zip a fixačními popruhy pod bradou

X-TENSION – sada 6 popruhů pro lepší dostupnost připojovacích bodů Taylan

EU REGULATION 2017/745, EASA CM-CS005

VARIANTA	KÓD
ČERVENÁ	855SET012KK
ČERNÁ	855SETN12KK

14,5 kg



HIVE

Lehká košová nosítka určená pro náročné zásahy v terénu i vrtulníkovou evakuaci. Skořepinová konstrukce s šestihlannými otvory umožňuje odtok vody a písku, čímž zajišťuje hygienu i odolnost v náročných podmínkách.

- Lehký rám z hliníkové slitiny a ochranná skořepina z HDPE (vysokohustotní polyetylen) pro vysokou ochranu pacienta
- Možnost rozdělit na dvě části pro snadný transport a přenášení na zádech pomocí přiložených popruhů
- Vhodné pro letecký transport – délka pod 2 m umožňuje umístění do většiny vrtulníků
- Speciální tvar dna umožňuje tažení po zemi
- Odnímatelné polstrování – snadné čištění a dezinfekce
- Tubusový rám po obvodu pro pohodlné uchopení více záchranářů
- Snadné a rychlé spojení obou polovin – středový pant, barevné centrovací kolíky a rychlouzávěr
- Symetrický tvar – raněný může být uložen v obou směrech
- Automatické přezky z vysoce pevného polymeru
- Možnost použití pod úhlem až 45°

EU REGULATION 2017/745, EASA CM-CS005

880060000KK

ROZMĚRY (D x Š x V) 1980 x 600 x 170 mm

9 kg



Bezpečnost nekončí zachycením pádu. Ve chvíli, kdy se počítá každá vteřina, musíte mít jistotu, že vaše záchranné vybavení obstojí. Přenášíme tuto maximální spolehlivost i do svých evakuačních a záchranných zařízení.



A construction worker wearing a white hard hat, a black hoodie, grey work pants, and a safety harness is standing on a flat roof. He is looking off to the side. A red safety strap is attached to his harness. The background shows a vast landscape with green fields and a blue sky filled with large, white, fluffy clouds. The entire image is framed by a thin white border.

SPOJOVACÍ A KOTVICÍ PROSTŘEDKY



POPRUHOVÁ SMYČKA

PA popruhová smyčka slouží k vytvoření kotvicího bodu. Šířka popruhu 19 mm. Min. pevnost 22 kN.

EN 354, EN 795 B, EN 566

VARIANTA	KÓD
20 cm	XE020WS01S000
60 cm	XE060WS01S000
120 cm	XE120WS01S000
180 cm	XE180WS01S000



LANYARD AZ 01

Kotvicí ocelové lanko s oky, pozinkované, $\varnothing$ 6 mm, plastová ochrana lanka.

EN 354, EN 795

VARIANTA	HMOTNOST	KÓD
1 m	430 g	XPCLAZ01
2 m	800 g	XPCLAZ02



AT 250

Přenosné závěsné zařízení chránící před pádem z výšky. Kotevní svorka na ocelové profily, otevření 95 až 400 mm.

EN 795 B

XPAT250

ROZMĚRY 440 x 100 x 45 mm
MATERIÁL HLINÍK

1370 g



ST 010

Kotevní vozík použitelný pro jištění pohyb na ocelových profilech 65–120 mm. Materiál je galvanizovaná ocel nebo ocel s ochranným nátěrem.

EN 795 B

XPST010



5200 g

	BELKA ALU Kotevní zařízení do dveřních nebo okenních ráků. Součástí dodávky je vak.	EN 795 B XPAT061 ŠÍŘKA OTVORU 350–1270 mm MATERIÁL Hliník  3200 g
	BELKA Ocelové kotvicí zařízení BELKA k užití do dveřních nebo okenních ráků. Zařízení pro jištění jedné osoby, dvě kotvicí oka pro použití dvoulanové techniky.	EN 795 B XPAT060 PRACOVNÍ DÉLKA 350–1240 mm ROZMÉR 1415 x 150 x 100 mm 6900 g
	AT 402 Střešní kotevní bod je prostředkem osobního zabezpečení pro jednu osobu. Instalace na dřevěnou, ocelovou nebo betonovou konstrukci pomocí šroubů nebo chemických kotev. Hák na uchycení žebříku. Konstrukce žebříku musí tento způsob užití umožňovat.	EN 795 A XPAT402  600 g
	AT 401 Střešní kotevní bod je prostředkem osobního zabezpečení pro jednu osobu. Instalace na dřevěnou, ocelovou nebo betonovou konstrukci pomocí šroubů nebo chemických kotev.	EN 795 A XPAT401 MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL  600 g



TM 12 SPIDER

Systém trojnožky s vodorovným nosníkem a podpěrnými nohama je určen pro zvedání osob nebo nákladů ze svislého hřídele a jejich přesunutí mimo prostor hřídele. Nosník je vybaven dvěma pohyblivými kotevními body s limity pracovního zatížení 1 000 a 500 kg. Trojnožku lze použít samostatně pro záchranu dvou osob nebo pro zvedání a spouštění břemen do hmotnosti 1 000 kg. Trojnožku lze kombinovat s navijáky RUP 502U, RUP 503U a RUP 505U. Lze použít také se samonavijecím zachycovačem pádu typu CRW 310 umožňujícím záchranu.

EN 795 B

XPSTM12



TM 12 HEXAPOD

Kombinace dvou trojnožek a vodorovného rámu se stejnými vlastnostmi jako TM 12 SPIDER.

EN 795 B

XPSTM12H

PARAMETR	HODNOTA
VÝŠKA	139–221 cm
PRŮMĚR OTVORU POD STATIVEM	150–223 cm
ROZTEČ STATIVŮ	139–191 cm
ROZTEČ CELÉHO ZAŘÍZENÍ	464–537 cm
HMOTNOST RÁMU	34 kg
DĚLKA RÁMU	280 cm
HMOTNOST ZAŘÍZENÍ	86 kg
MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNÉ ZATÍŽENÍ	1000 kg
ZVEDÁNÍ/SPOUŠTĚNÍ PRO	max. 2 osoby
FIXNÍ KOTEVNÍ BODY	6
MOBILNÍ KOTEVNÍ BODY	2
TRANSPORTNÍ ROZMĚRY	254 x 33 x 33 cm





TM 15

Lehký hliníkový bezpečnostní stativ TM15 poskytuje ochranu až 3 osobám současně. Tvoří jej hliníková hlava vybavená 3 polyamidovými válečky s kuličkovými ložisky pro vedení pracovního lana evakuačních zařízení RUP a CRW. Na každou ze tří teleskopických hliníkových nohou lze pomocí univerzálního držáku UTB připevnit výše uvedená evakuační zařízení.

EN 795 B

XPSTM15

PARAMETR	HODNOTA
VÝŠKA	313 cm
PRŮMĚR OTVORU POD TROJNOŽKOU	174 cm
ROZTEČ NOHOU	149 cm
HMOTNOST ZAŘÍZENÍ	28,7 kg
KOTEVNÍ BODY NA HLAVĚ	3
ZVEDÁNÍ/SPOUŠTĚNÍ PRO	max. 3 osoby
ROZMĚRY	226 × 33 × 29 cm
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ	200 kg



TM 9N

Lehký hliníkový bezpečnostní stativ TM9-N je možné ukotvit v souladu s normami EN795/B a TS 16415/B a lze jej použít jako součást vybavení pro ochranu proti pádu. Stativ TM9-N poskytuje ochranu až 3 osobám současně. Stativ TM9-N tvoří ocelová hlava s práškovým nástřikem, vybavená 3 polyamidovými válečky s kuličkovými ložisky pro vedení pracovního lana přístrojů řady RUP a CRW. Hlava je dále vybavena 3 kotevními body umístěnými po stranách hlavy. Každý z těchto bodů lze použít jako kotevní bod pro zařízení na ochranu proti pádu. Jeden takový bod může současně používat pouze 1 uživatel.

EN 795 B

XPSTM9N

PARAMETR	HODNOTA
VÝŠKA	209 cm
PRŮMĚR OTVORU POD TROJNOŽKOU	149 cm
ROZTEČ NOHOU	128 cm
HMOTNOST ZAŘÍZENÍ	15,4 kg
KOTEVNÍ BODY NA HLAVĚ	3
ZVEDÁNÍ/SPOUŠTĚNÍ PRO	max. 3 osoby
ROZMĚRY	176 × 26 × 23 cm
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ	500 kg



600 g



4D POLE

Modulární a vysoce variabilní zařízení určené pro manipulaci s břemeny a osobami při pracích ve výškách i při technické záchraně. Umožňuje vícesměrné vyztužení a vedení lan přes koncové kladky, čímž se stává neocenitelným nástrojem v situacích, které vyžadují precizní jistění a stabilitu. Ideální pro lanové systémy, evakuace, dočasné kotvení a další technické aplikace v terénu i ve stavebním prostředí.

Hlavní vlastnosti:

- Horní zakončení se dvěma deskami DISCORIG s více radiálními připojovacími body s otvory „Textile Friendly“ – umožňují přímé vložení lan a popruhů
- Kompatibilita s kladkami, spojkami a jisticími zařízeními – široké možnosti konfigurace
- Modulární konstrukce – snadná změna délky od 130 do 205 cm přidáním/odebráním středových segmentů
- Oboustranná patka pro stabilní použití na různých površích

X817500000KK



10,5 kg



ORTLES

Naviják je vybaven dvourychlostním a samonavíjecím navijákem ovládaným dvěma rukojetmi. Je možné snadno měnit rychlost navíjení (a výkon), aniž by se tím zdržovala záchranná operace. Je lehký a kompaktní, lze jej rychle rozložit pro přepravu v tašce z PVC. Pomocí jeho stojanů lze naviják ORTLES snadno upevnit k zemi, skalám nebo ledu ve vodorovné nebo svislé poloze. Lze jej používat s uzlovými lany.

EN 1496/B

X817000000KK



6 kg



RUP 503U

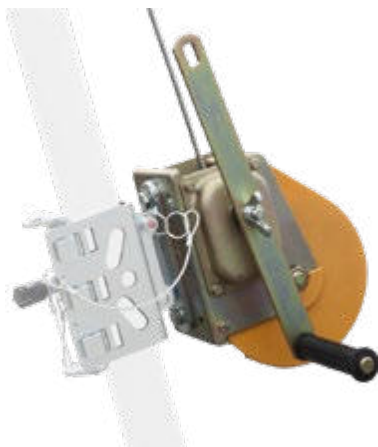
Evakuační zvedací a spouštěcí zařízení RUP 503U je součástí záchranného vybavení. Pomocí zařízení lze zraněného zvednout z nižší do vyšší úrovně nebo spustit z vyšší do nižší úrovně. Vzdálenosti spouštění nesmí přesáhnout 2 m. Přípustné pracovní zatížení 200 kg.

EN 1496 B

VARIANTA	HMOTNOST	KÓD
25 m	22,5 kg	XPRLDRUP053U25
35 m	24 kg	XPRLDRUP053U35
45 m	25,5 kg	XPRLDRUP053U45



450 g



RUP 502U

Evakuační zvedací a spouštěcí zařízení. Součást záchranného vybavení. Pomocí zařízení lze zraněného zvednout z nižší do vyšší úrovně nebo spustit z vyšší do nižší úrovně. Vzdálenost spouštění nesmí přesáhnout 2 metry. Přípustné pracovní zatížení 140 kg.

UNIVERZÁLNÍ DRŽÁK UTB

Univerzální držák trojnožky lze připevnit na všechny trojnožky. S rukojetí jsou kompatibilní navijáky RUP 502U, RUP 503U, RUP 505U. Statická pevnost 21 kN. Instalace zařízení CRW 310 pomocí přídatné rukojeti PAD 100-320.

IM 200

Kotevní bod pro 2 osoby. K zachycení je využita vlastní hmotnost bodu a tření mezi bodem a povrchem.

Bod tvoří ocelový kříž s 12 ks gumových podložek o hmotnosti 25,5 kg. Celkový rozměr 3 x 3 m.

EN 1496 B

VARIANTA	HMOTNOST	KÓD
20 m	13 kg	XPRLDRUP02U20
25 m	14 kg	XPRLDRUP02U25



EN 1496 B

VARIANTA	HMOTNOST	KÓD
Univerzální držák	2250 g	XPAT017-300
Přídavná rukojeť PAD100-320	3290 g	XPPAD100-320



22,5 kg

EN 795 E

XPIM200



374 kg



Foto: J. Mirek Hodeček, @miroslav_hodecek

Každý prvek je navržen tak, aby tvořil bezchybný a pevný most mezi uživatelem a konstrukcí, čímž zajišťuje rychlé, jisté a bezpečné zachycení pádu a minimalizuje rázovou sílu.



STATICKÁ LANA



NOVÝ PRŮMĚR

eSTATIC 10.5–11.0

Výkonné statické lano s polyamidovým jádrem a polyesterovým opletem, které splňuje normy EN 1891:1998, typ A a NFPA 2500 Technical use. Díky polyesterovému opletu má menší statické prodloužení, je méně náchylné na vlhkost, odolnější proti oděru a umožňuje více barevných variací s lepší viditelností při práci. Tyto zářivější barvy jsou vhodnější při práci například na střeších, kde je lano lépe vidět, nebo pro lepší orientaci v lanech při manipulaci dvoulanovou technikou.

- Odolnost
- Menší statické prodloužení
- Barevné provedení

L105NE41S000C		BÍLÁ	L110NE41S000C		BÍLÁ
L105NE42S000C		ŽLUTÁ	L110NE42S000C		ŽLUTÁ
L105NE43S000C		ORANŽOVÁ	L110NE43S000C		ORANŽOVÁ
			L110NE44S000C		FIALOVÁ

EN 1891, CE 1019, NFPA 2500

PRŮMĚR LANA	10,5	11	mm
HMOTNOST	75	84	g/m
MIN. POČET PÁDŮ	12	20	
POMĚRNÁ HMOTNOST OPLETU	51	43	%
POSUV OPLETU	0	0,3	%
PRODLOUŽENÍ (50–150KG)	2,9	2,6	%
SRÁŽENÍ	-1,5	-2	%
PEVNOST	30	35	kN
MIN. PEVNOST S UZLY	16	20	kN
POUŽITÝ MATERIÁL (OPLET/JÁDRO)	PES/PA		
TYP LANA	A	A	

SVAZEK 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 200 m
PLASTOVÁ CÍVKA 100, 200 m

ŠITÉ ZAKONČENÍ
NA POŽÁDÁNÍ



SECURE 10.5–11.0

Lano, u kterého je bezpečnost na prvním místě. Unikátní sendvičová konstrukce pletených vrstev a použití speciálně pro vyvinutých staplových vláken zajišťuje schopnost lana podržet zavěšenou osobu nebo břemeno i v případě značného poškození opletu nebo jádra, aniž by došlo k úplnému přetržení lan. Vhodné všude, kde hrozí mechanické poškození lana.

- Bezpečnost
- Technologie Secure
- Barevný design

L105TE41S000C		ČERVENÁ/ŽLUTÁ
L105TE42S000C		ŽLUTÁ/ČERVENÁ
L110TE43S000C		ŽLUTÁ/MODRÁ
L110TE44S000C		MODRÁ/ŽLUTÁ
L110TE57S000C		ČERNÁ

EN 1891, CE 1019

PRŮMĚR LANA	10,5	11	mm
HMOTNOST	72	82	g/m
MIN. POČET PÁDŮ	16	20	
POMĚRNÁ HMOTNOST OPLETU	38	33	%
POSUV OPLETU	0	0	%
PRODLOUŽENÍ (50–150KG)	4,6	3,4	%
SRÁŽENÍ	1,2	0,8	%
PEVNOST	28	32	kN
MIN. PEVNOST S UZLY	7	17	kN
POUŽITÝ MATERIÁL	–	–	
TYP LANA	A	A	

SVAZEK 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 200 m



STATIC 9.0—13.0

Výkonné lano s nízkou průtažností a vysokou statickou pevností určené zejména pro výškové práce a zajištění osob nad volným prostorem. S rostoucím průměrem se zvyšuje pevnost lana.

- Nízká průtažnost
- Statická pevnost
- Více průměrů

L###TS41S000C		BÍLÁ
L###TS42S000C		ČERVENÁ
L###TS43S000C		MODRÁ

NAHRAĎTE ### PŘÍSLUŠNÝM KÓDEM PRŮMĚRU 090/100/105/110/120/130

EN 1891, CE 1019

PRŮMĚR LANA	9	10	10,5	11	12	13	mm
HMOTNOST	51	69	70	80	90	109	g/m
MIN. POČET PÁDŮ	9	20	20	20	20	20	
POMĚRNÁ HMOTNOST OPLETU	49	38	37	39	34	45	%
POSUV OPLETU	0,4	0,1	0	0,3	0,5	0	%
PRODLOUŽENÍ (50–150KG)	5	4,1	3,4	3,7	3,2	3,1	%
SRÁŽENÍ	-0,6	2	1,9	0,1	1,8	0,6	%
PEVNOST	21	31	32	33	41	41	kN
MIN. PEVNOST S UZLY	13	17	18	20	25	26	kN
POUŽITÝ MATERIÁL	PA	PA	PA	PA	PA	PA	
TYP LANA	B	A	A	A	A	A	

SVAZEK 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 200 m
PLASTOVÁ CÍVKA 100 m, 200 m

ŠITÉ ZAKONČENÍ
NA POŽÁDÁNÍ



**TIED TO BE
RESCUED**



PATENTOVÁNO



ARAMID 10.0, 11.0

Odolná statická lana s aramidovým opletem a polyamidovým jádrem. Vysoká pevnost, výrazně zvýšená odolnost proti oděru, krátkodobá odolnost vůči otevřenému ohni a sálavému teplu až do 400°C. Perfektní pro speciální zásahové jednotky policie a armády při rychloslaňování z vrtulníku, kdy běžná lana vzniklé tepelné energii neodolají.

- Krátkodobá odolnost vůči ohni
- Aramidový oplet
- Vysoká pevnost

L100TA42S000C  ČERNÁ
L110TA41S000C  ČERNÁ

EN 1891, 1019

PRŮMĚR LANA	*10	11	mm
HMOTNOST	67	81	g/m
MIN. POČET PÁDŮ	10	5	
POMĚRNÁ HMOTNOST OPLETU	49	48	%
POSUV OPLETU	0	1,9	%
PRODLOUŽENÍ (50–150KG)	3,5	2,9	%
SRÁŽENÍ	-2,1	0	%
PEVNOST	28	44	kN
MIN. PEVNOST S UZLY	15	18	kN
POUŽITÝ MATERIÁL	Aramid/PA		
TYP LANA	B	A	

SVAZEK 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 200 m

FORCE 11.0

Hlavním atributem těchto lan je patentovaná technologie pro kombinaci materiálu a samotné konstrukce lana. Jsou určena pro použití v extrémně náročných podmínkách, zejména u bezpečnostních a záchranných složek z důvodu zvýšené odolnosti vůči přetížení.

- Patentovaná technologie
- Zvýšená odolnost vůči přetížení
- Vhodné do extrémních podmínek

L110TF41S000C  ČERNÁ

EN 1891, CE 1019

PRŮMĚR LANA	**11	mm
HMOTNOST	84	g/m
MIN. POČET PÁDŮ	5	
POMĚRNÁ HMOTNOST OPLETU	41	%
POSUV OPLETU	0,5	%
PRODLOUŽENÍ (50–150KG)	3,6	%
SRÁŽENÍ	3	%
PEVNOST	26	kN
MIN. PEVNOST S UZLY	15	kN
POUŽITÝ MATERIÁL	PA/Steel	
TYP LANA	A	

REFLECTIVE 11.0

Speciálně vyvinuté lano se zapletenou reflexní kontrolkou, usnadňující identifikaci lana ve tmě nebo při snížené viditelnosti. Tuto vlastnost ocení především záchranáři, speleologové a potápěči.

- Reflexní kontrolka
- Odolnost
- Nízká průtažnost

L110TS49S000C  ČERNÁ

EN 1891, CE 1019

PRŮMĚR LANA	11	mm
HMOTNOST	80	g/m
MIN. POČET PÁDŮ	20	
POMĚRNÁ HMOTNOST OPLETU	39	%
POSUV OPLETU	0,3	%
PRODLOUŽENÍ (50–150KG)	3,7	%
SRÁŽENÍ	1,9	%
PEVNOST	33	kN
MIN. PEVNOST S UZLY	20	kN
POUŽITÝ MATERIÁL	PA	
TYP LANA	A	

SVAZEK 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 200 m
ŠITÉ ZAKONČENÍ NA POŽÁDÁNÍ

*Aramid: Testováno dle normy EN 1891 s výjimkou materiálu a značení **Force: testováno dle normy EN 1891 typ A s výjimkou materiálu, značení a pádu.

Foto: J. Mirek Hodeček, @miroslav_hodecek

**KARABINY,
KOTVICÍ PRVKY
A KLADKY**

**AZ 002**

EN 362

Ocelová karabina s pojistkou. Otevření 19 mm. Rozměr 130 × 57 mm. Pevnost 20 kN.

XPSHAZ002

220 g

**AZ 002A**

EN 362

Hliníková karabina s pojistkou. Otevření 24 mm. Rozměr 137 × 77 mm. Pevnost 20 kN.

XPSHAZ002A

160 g

**AZ 019T**

EN 362

Hliníková spojka se zámkem typu Twist lock. Otevření 27 mm. Rozměr 119 × 78 mm. Pevnost 20 kN.

XPSHAZ019T

90,8 g

**AZ 002AS**

EN 362

Hliníková karabina s otočným prvkem. Otevření 24 mm. Rozměr 188 × 77 mm. Pevnost 25 kN.

XPSHAZ002AS

215 g

**AZ 060**

EN 362

Ocelová karabina s otočným prvkem. Otevření 21 mm. Rozměr 185 × 50 mm. Pevnost 30 kN.

XPSHAZ060

384 g

**AZ 014DT**

EN 362

Hliníková karabina s automatických „triple lock“ systémem. Otevření 22 mm. Rozměr 117 × 72 mm. Pevnost 20 kN.

XPSHAZ014DT

100 g

**AZ 022**

EN 362

Ocelový karabinový hák s pojistkou. Otevření 55 mm. Rozměry 217 × 112 mm. Pevnost 20 kN.

XPSHAZ022

492 g

**AZ 011**

EN 362

Ocelová karabina se šroubovacím zajištěním. Otevření 18 mm. Rozměry 107 × 58 mm. Pevnost 25 kN.

1PSHAZ011

160 g

**AZ 011T**

EN 362

Ocelová karabina s twist lock pojistkou. Otevření 18 mm. Rozměry 107 × 58 mm. Pevnost 20 kN.

XPSHAZ011T

170 g

**AZ 023**

EN 362

Hliníkový karabinový hák s pojistkou. Otevření 56 mm. Rozměry 240 × 108 mm. Pevnost 20 kN.

XPSHAZ023

485 g

**AZ 024**

EN 362

Hliníkový karabinový hák s pojistkou. Otevření 56 mm. Rozměry 240 × 108 mm. Pevnost 20 kN.

XPSHAZ024

917 g

**AZ 029**

EN 362

Ocelový karabinový hák s integrovanou bezpečnostní západkou. Otevření 50 mm. Rozměr 219 × 142 mm. Pevnost 25 kN.

XPSHAZ029

300 g

**CARBON STEEL**

EN 362

Ocelová karabina se šroubovacím zajištěním. Otevření 21 mm. Rozměry 110 × 62,6 mm. Pevnost 40 kN.

X412LD099PKK

205 g

**I-OVALONE**

EN 362

Ocelová karabina s pojistkou Twist lock. Otevření 21 mm. Rozměry 110 × 62,6 mm. Pevnost 40 kN.

X412LH1999KK

216 g

**OVALONE CARBON**

EN 362

Ocelová karabina s pojistkou auto block. Otevření 21 mm. Rozměry 110 × 62,6 mm. Pevnost 40 kN.

X412LN0999KK

215 g

**X-LARGE**

EN 362

Karabina se šroubovací pojistkou. Otevření 26 mm. Rozměry 116 × 76,5 mm. Pevnost 50 kN.

X411MD0222KK

250 g

**I-X-LARGE**

EN 362

Karabina s automatickou pojistkou Twist Lock. Otevření 25 mm. Rozměry 114 × 76,5 mm. Pevnost 50 kN.

X411MH1999KK

255 g

**OVALONE ALU**

EN 362

Hliníková oválná karabina se šroubovacím zajištěním a širokým otevřením. Otevření 21 mm. Rozměry 110 × 62,6 mm. Pevnost 26 kN.

X712LA0RNPCK

72 g

**OVALONE ALU TWIST LOCK**

EN 362

Hliníková oválná karabina s pojistkou twist lock. Otevření 21 mm. Rozměry 110 × 62,6 mm. Pevnost 26 kN.

X712LG0RPPCK

79 g

**OVALONE ALU AUTO BLOCK**

EN 362

Hliníková karabina s pojistkou auto block. Otevření 21 mm. Rozměry 110 × 62,6 mm. Pevnost 26 kN.

X712LM0RPPCK

79 g

**INDY EVO PLUS**

EN 341

Slaňovací brzda pro lana s $\varnothing$ 10–12 mm, jednoduché vložení lana. Umožňuje sestup při řízení rychlosti a zastavení kdykoli s volnými rukama.

X801040400KK

480 g

**SIR**

EN 341

Robustní víceúčelové zařízení pro průmyslové lezení. Lze použít jako na slaňování, jako jistič a záchytné zařízení nebo polohovací zařízení při práci na střeších a hranách.

XK032SIR00

365 g

**SIRIUS**

EN 341, EN 12841

Odolná slaňovací brzda vhodná pro použití v průmyslu, při výškové záchraně a při práci s lany při péči o stromy a čištění budov. Max. zatížení 250 kg. Pro lana s $\varnothing$ 10–12 mm.

XSIRIUS

510 g

**EXTRA ROLL**

EN 12278

Jednoduchá kladka pro vytahování těžkých břemen. Otočná bočnice. Dvě kuličkové ložiska. Pro lana do $\varnothing$ 13 mm. Pevnost $2 \times 15 \text{ kN} = 30 \text{ kN}$.

X82000P00KK

245 g

**TWIN**

EN 12278

Dvojitá kladka. Otočné bočnice. Dvě kuličková ložiska. Pro lana do $\varnothing$ 16 mm. Pevnost 30 kN.

X82700OP00KK

490 g

**HMS CLASSIC**

EN 362, EN 12275

Hliníková karabina se šroubovým pouzdrém a systémem Keylock. Otevření 25 mm. Rozměry 116 × 178 × 12 mm. Pevnost 22 kN.

X786MA0RNPKK

88 g

**AT 150**

EN 795 A

Kotevní bod vhodný k montáži na ocelové i betonové konstrukce. Rozměr 135 × 64 × 62 mm.

XPAT150

310 g

**LIFT**

EN 567, EN12841

Lanová svorka pro výstup na laně. Pro lana s $\varnothing$ 8–13 mm. Hliníkový rám a svorka z nerezové oceli.

● X896D04S00KK ŠEDÁ 225 g

● X896B04D00KK MODRÁ

**DUCK**

EN 567 EN

Blokant/polohovač koncipován pro lana $\varnothing$ 8–13 mm. Funguje také pro ploché a duté smyčky od 10 do 15 mm. Vzhledem k malému rozměru lze blokant ovládat jednou rukou.

X88800NB00KK

70 g

**CAM CLEAN**

EN 567, EN 12841

Hrudní lanový úvazek speciálně navržený pro horolezectví, speleologii, záchranu, výškové práce, canyoning.

X82400B400KK

150 g

**QUICK LINK**

EN 12275, EN 362

Asymetrický rychloupínací článek z uhlíkové oceli. Je navržen pro použití s lanovými svorkami. Otevření 14 mm. Rozměr 77,5 × 43,5 × 7 mm. Pevnost 25 kN

X403DB0101KK

73 g

**QUICK LINK OVAL**

Oválná rychlospojka z nerezové oceli. Otevření 10 mm. Rozměry 73,5 × 33,5 × 8 mm.

X400EB0101XK

67 g





PŘÍSLUŠENSTVÍ



OBLÍBENÁ

MOUSE WORK

Bezpečnostní přilba MOUSE WORK pro práci ve výškách. Maximální ochrana (elektrická izolace, postříkání tekutým kovem, stranová deformace a použití za nízkých teplot).

Dostupné v barvách: žlutá, červená, bílá, černá.

EN 397

VELIKOST UNIVERZÁLNÍ
HMOTNOST 285 g

- X99718AY02KK ŽLUTÁ
- X99718AR02KK ČERVENÁ
- X99718AW02KK BÍLÁ



NOVINKA

SPIN

Ochranná přilba tlumící nárazy. Pohodlný a dobře odvětráný interiér, který zároveň zaručuje dokonalé přizpůsobení. Odnímatelné a pratelné polstrování.

Kšilt a sluchátka lze připevnit pomocí integrované spony na skořepině. Vybaveno 4 odolnými sponami pro uchycení čelovek.

EN 397/ ANSI Z89.1-2014

VELIKOST UNIVERZÁLNÍ
HMOTNOST 385 g

X99720AO10KK



NOVINKA

ATRA 40V

Přilba pro komplexní ochranu hlavy a očí za všech pracovních podmínek. Vybavena držáky na svítilny a 30mm adaptéry pro montáž chráničů sluchu. Výsuvný oční štít, vyrobená z lehkého a odolného ABS poskytuje bezpečnost při práci ve výškách, ve stavebnictví, energetice nebo průmyslu.

EN 397

VELIKOST UNIVERZÁLNÍ
HMOTNOST 510 g

XATRA40V



PRACOVNÍ SEDAČKA BENCH

Sedačka určená pro dlouhodobé zavěšení. Široké, pohodlné sedátko poskytuje vynikající stabilitu. Pevné bočnice chrání stehna před tlakem popruhů. Popruhy jsou nastavitelné samosvornými přezkami. Tři poutka na materiál. Pokud se sedačka nepoužívá, lze ji snadno umístit na záda.

ROZMĚRY ČÁSTI SEDADLA 530 x 190 mm
CELKOVÁ ŠÍŘKA 630 mm

XPBA100



UNIVERZÁLNÍ VAK

Univerzální vak pro přenášení materiálu – odolný a nepromokavý materiál – dva ramenní popruhy.

ROZMĚRY (Š x V x H) 30 x 60 x 30 cm
HMOTNOST 630 g

XAX011



VAK S LÍMCEM

Univerzální vak pro přenášení materiálu z odolného a nepromokavého materiálu s dvěma ramenními popruhy.

ROZMĚRY (Š x V x H) 30 x 60 x 30 cm
HMOTNOST 720 g
OBJEM 42 l

● XAX011K RED
● XAX011K BLUE



AY 3

Samonavíjecí držák nářadí.

MAXIMÁLNÍ DÉLKA 180 cm
HMOTNOST 500 g

XPAY03



AY 22

Pružný držák nářadí
s připojovací sponou.

MATERIÁL **POLYESTER**
MAXIMÁLNÍ NATAŽENÍ 150 cm
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ 250 g
HMOTNOST 50 g

XPAY22



FULL GLOVES

Vysoce kvalitní kožené rukavice s kevlarovou výztuží na dlani a prstech, ideální volba pro via ferraty a záchranářství. Skvělý střih zajišťuje ohebné zápěstí se zapínáním na suchý zip. Horní část z prodyšného nylonu, odolává otěru a zajišťuje pružnost a pohodlí. K dispozici v 5 velikostech.

EN 388

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
S	105 g	S-X95203YWF2KK
M	110 g	M-X95203YWF4KK
L	115 g	L-X95203YWF6KK
XL	120 g	XL-X95203YWF7KK
XXL	125 g	XXL-X95203YWF8KK



PRO GLOVES

Kožené rukavice určené pro jištění a použití dvojitého lana kombinují pevnost pracovních rukavic s přesností a citlivostí tenkých rukavic.

Výborně se hodí i pro použití při práci a záchraně. Dvouvrstvá kůže chrání nejvíce exponované části ruky. Elastické zápěstí se zapínáním na suchý zip.

Vyrobeno z hladké a měkké kůže pro dokonalou rovnováhu mezi pevností a citlivostí. K dispozici ve 3 velikostech.

EN 388

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
M	135 g	M-X95207NNN3KK
L	140 g	L-X95207NNN4KK
XL	145 g	XL-X95207NNN5KK

A full-page photograph of an arborist climbing a large tree. The arborist is wearing a yellow helmet, a green jacket, dark pants, and a safety harness. They are positioned on a thick tree branch, with a yellow rope running vertically alongside them. The background shows a lush green field and a cloudy sky. The image is framed by a thin white border.

ARBORISTIKA



TIMBER EVO 11.0

Skvělé arboristické lano s malým průměrem. Je rychlé, skvěle se s ním manipuluje a díky kontrastní žluté barvě se neztratí ani v těch nejbohatších korunách stromů. Na vyžádání je k dispozici se zapleteným okem.

- Nízká hmotnost
- Zářivá barva
- Manipulace

L110TT41S000C  SV. ŽLUTÁ

EN 1891, CE 1019

PRŮMĚR LANA	11 mm
HMOTNOST	88 g/m
MIN. POČET PÁDŮ	20
POMĚRNÁ HMOTNOST OPLETU	57 %
POSUV OPLETU	0 %
PRODLOUŽENÍ (50–150KG)	3,1 %
SRÁŽENÍ	0,7 %
PEVNOST	30 kN
MIN. PEVNOST S UZLY	18 kN
POUŽITÝ MATERIÁL	PES/PA
TYP LANA	A

TIMBER EVO 11.5

Oblíbené arboristické lano, které prošlo několika vylepšeními. Konstrukce jeho opletu z něj udělala lano odolné vůči oděru, a tím pádem i s delší životností. Zářivá oranžovožlutá barva zajišťuje, že lano vždy dobře uvidíte. Na vyžádání je k dispozici se zapleteným okem.

- Odolnost
- Dlouhá životnost
- Zářivá barva

L115TE42S000C  ORANŽOVÁ/ŽLUTÁ

EN 1891, CE 1019

PRŮMĚR LANA	11,5 mm
HMOTNOST	92,5 g/m
MIN. POČET PÁDŮ	20
POMĚRNÁ HMOTNOST OPLETU	54 %
POSUV OPLETU	0 %
PRODLOUŽENÍ (50–150KG)	3,7 %
SRÁŽENÍ	-0,8 %
PEVNOST	30 kN
MIN. PEVNOST S UZLY	18 kN
POUŽITÝ MATERIÁL	PES/PA
TYP LANA	A

TIMBER EVO 12.5

Nejhrubší lano z řady arboristických lan Timber Evo v zářivé oranžové barvě. Vyznačuje se vysokou pevností a také výbornou odolností vůči oděru, tyto vlastnosti už ale poznáte v jeho váze, která je oproti dalším modelům z této řady podstatně vyšší. Na vyžádání je k dispozici se zapleteným okem.

- Pevnost
- Odolnost
- Zářivá barva

L125TT41S000C  SV. ORANŽOVÁ

EN 1891, CE 1019

PRŮMĚR LANA	12,5 mm
HMOTNOST	104 g/m
MIN. POČET PÁDŮ	20
POMĚRNÁ HMOTNOST OPLETU	48 %
POSUV OPLETU	0 %
PRODLOUŽENÍ (50–150KG)	3 %
SRÁŽENÍ	0,6 %
PEVNOST	39 kN
MIN. PEVNOST S UZLY	22 kN
POUŽITÝ MATERIÁL	PES/PA
TYP LANA	A



SPOUŠTĚCÍ LANO 15.0

Polyesterové spouštěcí lano s nižším průměrem. Velmi dobře se s ním manipuluje, zejména při spouštění a brždění břemen. Zároveň se vyznačuje zvýšenou pevností.

- Zvýšená pevnost
- Výborná manipulace
- Nízký průměr

L150TT41S000C  ŽLUTÁ/ČERNÁ

CE 1019

PRŮMĚR LANA	15	mm
HMOTNOST	172	g/m
MIN. POČET PÁDŮ	–	
POMĚRNÁ HMOTNOST OPLETU	–	%
POSUV OPLETU	–	%
PRODLOUŽENÍ (60–150KG)	–	%
SRÁŽENÍ	–	%
PEVNOST	61	kN
MIN. PEVNOST S UZLY	–	kN
POUŽITÝ MATERIÁL	PES	



TIMBER SIT

Plně nastavitelný úvazek pro polohování, speciálně vyvinutý pro potřeby arboristů. Je vybaven polstrovaným bederním pásem a nohavičkami, přizpůsobenými pro práci ve visu, nastavitelnými přezkami, bočními oky, a závěsným bodem dle EN 813:2008. Má hliníkové nastavitelné spony s vyloučením rizika náhodného odepnutí.

Je primárně určen pro zachycení pádu, pro práci ve výšce k zabezpečení proti pádu při práci na stromech. Poskytuje příjemnou podporu v bederní oblasti, velkou svobodu pohybu a vysoký polohovací komfort při práci.

EN 358, EN 813

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
M–XL	1780 g	XPTH-030MXL
XXL	1820 g	XPTH-030XXL



PRUSÍKY 8 A 10 MM

Prusíky ve dvou průměrech z materiálu PES/TECHNORA, který disponuje zvýšenou tepelnou a mechanickou odolností opletu. Dodávány jako volná délka na cívkách nebo na míru se šitými oky. Na cívkách po 100 m, nebo s oky v délkách 80, 100 a 120 cm.

 ČERVENÁ
 ŽLUTÁ/ČERNÁ

EN 566, EN795B, CE 1019

PRŮMĚR	DÉLKA	PEVNOST	KÓD
8 mm	80 cm	22 kN	P080TA080
8 mm	100 cm	22 kN	P080TA100
8 mm	120 cm	22 kN	P080TA120
10 mm	80 cm	22 kN	P100TA080
10 mm	100 cm	22 kN	P100TA100
10 mm	120 cm	22 kN	P100TA120



ROPE PROTECTOR

Ochrana lana před prodřením při jeho pohybu přes hranu. Odolné pouzdro z PVC s jednoduchým uzavíráním na suchý zip.

VELIKOST	HMOTNOST	KÓD
60 cm	50 g	XPROTECTOR60
100 cm	100 g	XPROTECTOR100



PROT 30 TIMBER

Polohovací prostředek pro arboristiku. Polyesterové lano s ocelovým jádrem o průměru 16 mm, hliníkový seřizovač délky, včetně karabin. Délky 2, 3, 5 m.

EN 358

DÉLKA	HMOTNOST	KÓD
2 m	1000 g	XPPDPROT3020
3 m	1200 g	XPPDPROT3030
5 m	1500 g	XPPDPROT3050

NAHAZOVACÍ PYTLÍK

Pytlík určený k nahazování lana ve třech barevných provedeních. Vyroben ze syntetického materiálu z jedné strany opatřen textilním okem, z druhé strany ocelovým okem.

CE 1019

HMOTNOST	KÓD
250 g/m	XTIMBERBAG250
300 g/m	XTIMBERBAG300
350 g/m	XTIMBERBAG350



AZ 019T

Kvalitní, pevná a spolehlivá hliníková karabina s automatickou pojistkou Twist lock.

EN 362

ROZMĚRY 119 × 78 cm OTEVŘENÍ 27 mm

PEVNOST 20 kN HMOTNOST 95 g

XPSHAZ019T



AZ 014DT

Hliníková karabina s automatickým „triple lock“ systémem.

EN 362

ROZMĚRY 112 × 73 cm OTEVŘENÍ 22 mm

PEVNOST 20 kN HMOTNOST 100 g

XPSHAZ014DT



CAMBIUM SAVER

Kotvicí smyčka určená jako kotvicí prostředek pro šetrnou práci v koruně stromů. Hliníkové kroužky (různé průměry kroužků) umožňují snadno a rychle vytvořit na stromě kotvicí bod ze země. Je vhodná i pro průmyslové lezení jako kotvicí prostředek. Pevnost 15 kN.

EN 795 B

DĚLKA	HMOTNOST	Kód
80 cm	800 g	XPSTU900080
100 cm	900 g	XPSTU9000100
120 cm	1000 g	XPSTU9000120



NAHAZOVACÍ LANKO

Polyethylenové nahazovací lanko pro arboristy je vyrobeno v barvě velmi dobře viditelné v korunách stromů.

PRŮMĚR 3 mm
PEVNOST 0,8 kN
HMOTNOST 2,5 g/m

A030TT21S000C



STROMOLEZECKÉ OCELOVÉ STUPAČKY DR 1

Nastavitelná výška lýtkového polstrování, které je dodatečně vybaveno kovovou destičkou podepírající nohu, spojenou kloubovým spojem s obloukem. S vysokou holenní opěrkou – 11 mm silné polstrování – fixace pomocí kožených pásků. Set* je dodáván se 2 páry vyměnitelných hrotů z kalené oceli.

KRÁTKÉ – VNITŘNÍ HRANA 43 mm
DLOUHÉ – VNITŘNÍ HRANA 67 mm
MATERIÁL OCEL, KŮŽE
HMOTNOST 3880 g

XDR-1



STROMOLEZECKÉ OCELOVÉ STUPAČKY DR 2

Nastavitelná výška lýtkového polstrování, které je dodatečně vybaveno kovovou destičkou podepírající nohu, spojenou kloubovým spojem s obloukem. Stupačky s vysokou holenní opěrkou – 11 mm silné polstrování – fixace pomocí kožených pásků. Set* je dodáván se 2 páry vyměnitelných hrotů z kalené oceli.

KRÁTKÉ – VNITŘNÍ HRANA 43 mm
DLOUHÉ – VNITŘNÍ HRANA 67 mm
MATERIÁL OCEL, KŮŽE
HMOTNOST 3800 g

XDR-2



STROMOLEZECKÉ HLINÍKOVÉ STUPAČKY DR 2A

Stromolezecké stupačky s vysokou holenní opěrkou – 11 mm silné polstrování – fixace pomocí kožených pásků. Set* je dodáván se 2 páry vyměnitelných hrotů z kalené oceli.

KRÁTKÉ – VNITŘNÍ HRANA 43 mm
DLOUHÉ – VNITŘNÍ HRANA 67 mm
MATERIÁL HLINÍKOVÁ SLITINA, OCEL, KŮŽE
HMOTNOST 2560 g

XDR-2A



STROMOLEZECKÉ OCELOVÉ STUPAČKY DR 3

S nastavitelnou výškou lýtkového polstrování, které je dodatečně vybaveno kovovou destičkou podepírající nohu, spojenou kloubovým spojem s obloukem. Vysoká holenní opěrka – 11 mm silné polstrování s fixací pomocí kožených pásků. Set* je dodáván se 2 páry vyměnitelných hrotů z kalené oceli.

KRÁTKÉ – VNITŘNÍ HRANA 43 mm
DLOUHÉ – VNITŘNÍ HRANA 67 mm
MATERIÁL OCEL, KŮŽE
HMOTNOST 3850 g

XDR-3

*Dostupné náhradní díly dodáme na požádání.



STROMOLEZECKÉ HLINÍKOVÉ STUPAČKY DR 3A

Nastavitelné stromolezecké stupačky s vysokou holenní opěrkou – 11 mm silné polstrování. Výškově nastavitelné – dvoudílné duralové tělo stupačky lze po odepnutí horního pásu a sejmutí holenní opěrky snadno přizpůsobit individuální výšce nohy. Fixace pomocí kožených pásků. Set* je dodáván se 2 páry vyměnitelných hrotů z kalené oceli.

KRÁTKÉ – VNITŘNÍ HRANA 43 mm
DLOUHÉ – VNITŘNÍ HRANA 67 mm
MATERIÁL HLINÍKOVÁ SLITINA, OCEL, KŮŽE
HMOTNOST 2760 g

XDR-3A



STROMOLEZECKÉ OCELOVÉ STUPAČKY DR 4

Nízká výška lýtkového polstrování. Vysoká holenní opěrka – 11 mm silné polstrování – fixace pomocí kožených pásků. Set* je dodáván se 2 páry vyměnitelných hrotů z kalené oceli.

KRÁTKÉ – VNITŘNÍ HRANA 43 mm
DLOUHÉ – VNITŘNÍ HRANA 67 mm
MATERIÁL OCEL, KŮŽE
HMOTNOST 3570 g

XDR-4

NÁHRADNÍ DÍLY

PRODUKT	REF. ČÍSLO	DR1	DR2	DR 2A	DR 3	DR 3A	DR 4
SP 051 – KRÁTKÝ HROT – SADA				●		●	
SP 052 – DLOUHÝ HROT – SADA				●		●	
SP 053 – KRÁTKÝ HROT – SADA		●	●		●		●
SP 054 – DLOUHÝ HROT – SADA		●	●		●		●
SP 060 – SESTAVA DOLNÍHO ŘEMENE		●	●	●	●	●	●
SP 061 – DLOUHÝ ŘEMEN		●	●	●	●	●	●
SP 062 – DLOUHÝ ŘEMEN K UCHYCENÍ		●	●	●	●	●	●
SP 063 – KRÁTKÝ ŘEMEN DOLNÍHO UCHYCENÍ		●	●	●	●	●	●
SP 064 – ZÁCHYTNY KROUŽEK		●	●	●	●	●	●
SP 070 – CHRÁNIČE HROTŮ					●	●	●
SP 071 – POLSTROVÁNÍ LEVÉ NOHY		●	●	●			
SP 072 – POLSTROVÁNÍ PRÁVÉ NOHY		●	●	●			
SP 073 – VÝZTUHA					●	●	●
SP 080 – PŘIPOJOVACÍ KUS			●	●	●	●	



KLADKA TU 400

Silná kladka, řemenice z lehké slitiny. Boční desky jsou otočné a mohou být rychle připevněny nebo odpojeny pomocí bajonetového zámku. Blok je přímo připevněn ke smyčce nebo smyčce bez karabiny. Tento zachytý blok je velmi vhodný pro těžší zachyté práce a vhodný pro vedení do 18 mm. Příruby této kladky mají malý otvor a lanko, pomocí kterého lze snadno zavěsit na řemen. Není vhodný pro ocelové kabely.

EN 12278:2007

ROZMĚRY 176 x 96 x 88 mm
HMOTNOST 1380 g
MIN. PEVNOST 100 kN
NOSNOST 20 kN
BEZP. SOUČINITEL 5:1
MAX. PRŮMĚR LANA DO 18 mm
PRŮMĚR OTVORU V OSE 18 mm

MATERIÁL:

TĚLO KOVANÝ HLINÍK,
HL. OTOČNÝ ČEP NEREZAVĚJÍCÍ OCEL,
VÁLEČKY HLINÍK

XPTU400



KLADKA TU 401

Kladka vhodná pro použití při kácení stromů s jednoduchým a bezpečným otevíracím šroubovacím systémem. Uzavírací mechanismus zabraňuje náhodnému otevření během použití.

EN 12278:2007

ROZMĚRY 176 x 96 x 88 mm
HMOTNOST 1380 g
MIN. PEVNOST 100 kN
NOSNOST 20 kN
BEZP. SOUČINITEL 5:1
MAX. PRŮMĚR LANA DO 18 mm
PRŮMĚR OTVORU V OSE 18 mm

MATERIÁL:

TĚLO KOVANÝ HLINÍK,
HL. OTOČNÝ ČEP NEREZAVĚJÍCÍ OCEL,
VÁLEČKY HLINÍK

- XPTU401 BLACK
- XPTU401 BLUE
- XPTU401 GOLD
- XPTU401 RED



KLADKA TU 420

Malá ložisková kladka pro arboristy. Nevhodné pro ocelové kabely a řetězy.

EN 12278:2007

ROZMĚRY 86 x 44 x 40 mm
HMOTNOST 133 g
MIN. PEVNOST 25 kN
NOSNOST 5 kN
BEZP. SOUČINITEL 5:1
MAX. PRŮMĚR LANA < 13,5 mm
PRŮMĚR OTVORU V OSE ≤ 16 mm

MATERIÁL:

TĚLO KOVANÝ HLINÍK,
HL. OTOČNÝ ČEP NEREZAVĚJÍCÍ OCEL,
VÁLEČKY HLINÍK

XPTU420



KLADKA TU 421

Zdvhací a spouštěcí zařízení. Trojitá kladka pro arboristy se snadno instaluje na lano. Není vhodná pro ocelová lana a řetězy.

EN 12278:2007

ROZMĚRY 86 x 78 x 40 mm
HMOTNOST 160 g
MIN. PEVNOST 25 kN
NOSNOST 5 kN
BEZP. SOUČINITEL 5:1
MAX. PRŮMĚR LANA < 13,5 mm
PRŮMĚR OTVORU V OSE ≤ 16 mm

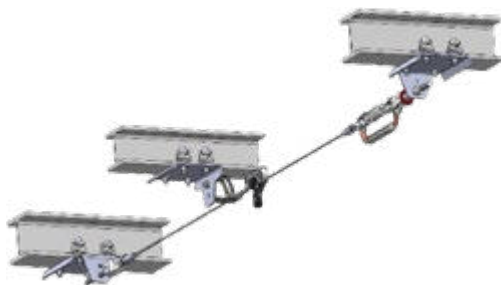
MATERIÁL:

TĚLO KOVANÝ HLINÍK,
HL. OTOČNÝ ČEP NEREZAVĚJÍCÍ OCEL,
VÁLEČKY HLINÍK

XPTU421

HORIZONTÁLNÍ A VERTIKÁLNÍ SYSTEMY





SYSTÉM DUO / MONOLINE

Kotvicí zařízení pro připojení prostředku osobního zabezpečení proti pádům z výšky. Systém je určen k současnému používání jednou, dvěma nebo třemi osobami. Optimálně lze systém nakonfigurovat až na pět uživatelů. Systém se skládá z horizontálního vodícího vedení, které je vyrobeno z lana z nerezové oceli o průměru 8 mm, a je vybaven tlumičem pádu a napínačem lana. Horizontální vedení se připojuje ke konstrukčním kotvicím bodům trvalé konstrukce s použitím sloupků nebo kotvicích bodů.

EN 795 C



SYSTÉM TRASER

Kolejnicový kotvicí systém TRASER je kotvicí zařízení třídy D podle normy EN 795. Systém slouží k připojení prostředku osobního zabezpečení proti pádům z výšky k trvalé konstrukci. Zajišťuje možnost pohybu ve vodorovném směru.

Kompletní systém obsahuje kolejnicový kotvicí systém TRASER a prostředek osobního zabezpečení, jenž je k systému připojen. Kolejnicový systém se skládá z vodorovné kolejnice v příhradovém provedení, pojízdné kladky, která je pohyblivým kotvicím bodem pro prostředek osobního zabezpečení, koncových dorazů vodící kolejnice, kolejnicové spojky a prvků pro připojení kolejnice k trvalé konstrukci.

Vodící kolejnice je vyrobena z pozinkované oceli. Kladka, spojky, koncové dorazy vodící kolejnice a prvky pro připojení k trvalé konstrukci jsou vyrobeny z pozinkované oceli, nerezavějící oceli.

EN 795 D



SYSTÉM AC 360

VERTIKÁLNÍ SYSTÉM OCHRANY PROTI PÁDU ZALOŽENÝ NA POHYBLIVÉM ZACHYCOVAČI PÁDŮ NA PEVNÉM ZAJIŠŤOVACÍM VEDENÍ

Pohyblivý zachycovač pádu na pevném zajišťovacím vedení SKC slouží jako ochrana proti pádu z výšky pro osobu pohybující se na svislém žebříku. Systém je určen k montáži na všechny typy trvalých přístupů na konstrukce, např. komíny, věže, stožáry nebo budovy. Základem systému je lanová svěra umístěná na ocelovém lanu o průměru 8 mm a připojená k přední připojovací sponě bezpečnostního postroje.

EN 353-1





HMPE

Nejpevnější lano na trhu. Nahradí ocelové lano, oproti němu je daleko bezpečnější, snadno se zaplétá, je ohebné a příjemné pro manipulaci. HMPE lano je jedním z nejsilnějších, nejodolnějších a nejnovativnějších lan na současném trhu. Lana HMPE jsou impregnována trvanlivým povlakem, který snižuje otěry a prodlužuje životnost.

Výjimečné vlastnosti a extrémní pevnost lan HMPE jsou důvodem pro jejich použití jako časté náhrady ocelových lan. Lana HMPE procházejí speciální úpravou odolnosti vůči teplu a UV záření. Mají extrémně nízký koeficient tření a velmi snižují provozní náklady. Navíc nabízejí mnohem bezpečnější řešení manipulace ve srovnání se standardními ocelovými lany.

ANTISTATICKÁ VRSTVA

Na vyžádání je možné získat lana HMPE se zdokonalenou antistatickou povrchovou úpravou. Tento speciální povlak je odolný vůči vodě a jeho aplikace výrazně snižuje statickou elektřinu, která se vytváří na povrchu lan HMPE.

EN 1492-1

MATERIÁL VYSOKOPEVNOSTNÍ VLÁKNO HMPE

MĚRNÁ HMOTNOST 0,97 kg/dm³ (PLAVE)

ANTISTATICKÁ ÚPRAVA **NA VYŽÁDÁNÍ**

ODOLNOST VŮČI UV	VYNIKAJÍCÍ
ODOLNOST VŮČI ODĚRU	VYNIKAJÍCÍ
ODOLNOST VŮČI KYSELINÁM	VYNIKAJÍCÍ
ODOLNOST VŮČI ALKÁLII	VYNIKAJÍCÍ
ODOLNOST VŮČI CHEMIKÁLIÍ	VYNIKAJÍCÍ
ODOLNOST VŮČI CHLADU A MRAZU	VYNIKAJÍCÍ
ODOLNOST VŮČI VODĚ	VYNIKAJÍCÍ
ODOLNOST VŮČI ŽÁRU	NÍZKÁ (TAJE PŘI 135–145 °C)
TAŽNOST	NÍZKÁ (<4 % PŘI PŘETRHNUTÍ)
„TEČENÍ“ PŘI 22 °C	NÍZKÁ (0,002 % ZA DEN)

ZAKONČENÍ LANA OKEM

8-PRAMENNÁ LANA
METODA 2



12-PRAMENNÁ LANA
BRUMMEL – NA LANA MENŠÍHO PRŮMĚRU



JEDNOTLIVÉ PLETENÁ PRŮVLEKOVÁ
METODA S POLYESTEROVOU OCHRANOU



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Jištění proti pádu, výstup a sestup, zadní připojovací prvek, zachycovací postroj, zachycovač pádu, zajišťovací lano.



Jištění proti pádu, výstup a sestup, pracovní polohování, zadní a boční připojovací prvky, zachycovací postroj, zachycovač pádu, zajišťovací lano, pracovní polohovací prostředek.



Jištění proti pádu, výstup a sestup, přední připojovací prvek, zachycovací postroj, zachycovač pádu, zajišťovací lano.



Jištění proti pádu z úrovně pracoviště, zádový záchytný prvek, zachycovací postroj, tlumič pádu nebo zatahovací zachycovač pádu, zajišťovací lano.



Vytahování a spouštění do otvorů zásobníků a jam, přední a hrudní závěsné prvky, zachycovací postroj LX 1, závěsný systém, trojnožka s vyprošťovacím navijákem a aretací.



Jištění proti pádu nad úrovní pracoviště, šikmá plocha – přední záchytný prvek, vodorovná plocha – zádový záchytný prvek, zachycovací postroj, zachycovač pádu.



Jištění proti pádu nad úrovní pracoviště, šikmá plocha – přední záchytný prvek, vodorovná plocha – zádový záchytný prvek, zachycovací postroj, zatahovací zachycovač pádu.



Jištění proti pádu nad úrovní pracoviště, zachycovací postroj, zadní připojovací prvek, tlumič pádu nebo zachycovač pádu, zajišťovací lano, nastavitelné horizontální jistící lano.

TABULKA VELIKOSTÍ

VELIKOST	VÝŠKA (cm)	ŠÍŘKA PASU (cm)	DÉLKA NOHAVIC (cm)
M-XL	170–182	104–124	92–112
XXL	182–200	124–132	112–120

NORMY

EN341

Prostředky ochrany osob proti pádu – Slaňovací zařízení pro záchranu

EN 353-1, 2

Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Pohyblivé zachycovače pádu na pevném zajišťovacím vedení

EN 354

Prostředky ochrany osob proti pádu – Spojovací prostředky

EN 355

Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Tlumiče pádu

EN 358

Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky – Pásky pro pracovní polohování a zadržení a pracovní polohovací spojovací prostředky.

EN 360

Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Zatahovací zachycovače pádu

EN 361

Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Zachycovací postroje.

EN 362

Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Spojky.

EN 363

Prostředky ochrany osob proti pádu – Systémy ochrany osob proti pádu.

EN 397

Průmyslové ochranné přilby

EN 795

Prostředky ochrany osoby proti pádu – Kotvicí zařízení.

EN 813

Prostředky ochrany osob proti pádu – Sedací postroje.

EN 892

Horolezecká výzbroj – Dynamická horolezecká lana – Bezpečnostní požadavky a zkušební metody.

EN 1496

Prostředky ochrany osob proti pádu – Záchranná zdvihací zařízení.

EN 1497

Prostředky ochrany osob proti pádu – Záchranné postroje.

EN 1498

Prostředky ochrany osob proti pádu – Záchranné smyčky.

EN 1868

Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Seznam ekvivalentních termínů.

EN 1891

Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádů z výšky – Nízkoprůtažná lana s opláštěným jádrem.

EN 12841

Prostředky ochrany osob proti pádu – Systémy lanového přístupu – Nastavovací zařízení lana.

LANEX A.S.

Hlučinská 96/1
747 23 Bolatice
Czech Republic

Rok vydání
2025

poz@lanex.cz
+420 553 751 328
www.lanex.cz

