

- Existuje mnoho rizik, která mohou ovlivnit výkon prostředku, a mnoho odpovídajících bezpečnostních opatření, která je nutné učinit, především:
 - - vedení nebo ovinutí spojovacích prostředků nebo záchranných lan přes ostré hrany,
 - - vady jako řezy, oděr, koroze,
 - - vystavení klimatu,
 - - pády s kýváním,
 - - teplotní extrém,
 - - chemická činidla,
 - - elektrická vodivost.
- Prostředek osobního zabezpečení musí být přepravován v obalu (např. sáček z textilie nebo fólie nepropouštějící vlhkost nebo pouzdro z oceli nebo plastické hmoty), aby byl chráněn před poškozením a vlhkostí.
- Prostředek smí být čištěn tak, aby čištění nemělo negativní účinek na materiály použité při výrobě prostředku. Pro textilní výrobky se používá čisticí prostředek určený pro jemné tkaniny, prostředek se pere ručně nebo v pračce a opláchne ve vodě. Součástí z plastů smějí být čištěny jen vodou. Když je prostředek mokrá – ať už z používání nebo v důsledku čištění – musí se usušit přirozenou cestou a nesmí být v dosahu přímého tepla. U kovových výrobků mohou být některé mechanické součásti (pružina, čep, závěs, apod.) pravidelně lehce namazány pro zajištění lepší funkce. Další postupy údržby a čištění musejí být prováděny v souladu s pokyny uvedenými v návodu k používání.
- Prostředek osobního zabezpečení musí být skladován volně zabalený na dobře větraném místě, mimo dosah přímého světla, ultrafialového záření, vlhkého prostředí, ostrých hran, extrémních teplot a korozních nebo agresivních látek.

UŽIVATELSKÁ ORGANIZACE JE ODPOVĚDNÁ ZA ZAJIŠTĚNÍ EVIDENČNÍ KARTY A VYPLNĚNÍ POŽADOVANÝCH DETAILŮ. EVIDENČNÍ KARTA BY MĚLA BÝT VYPLNĚNA PŘED PRVNÍM POUŽITÍM KOMPETENTNÍ OSOBOU, KTERÁ V ORGANIZACI UŽIVATELE ODPOVÍDÁ ZA PROSTŘEDKY OSOBNÍHO ZABEZPEČENÍ. VŠECHNY INFORMACE O PROSTŘEDKU JAKO JSOU PERIODICKÉ KONTROLY, OPRAVY, DŮVOD VYŘAZENÍ PROSTŘEDKU Z POUŽÍVÁNÍ MUSEJÍ BÝT ZAPISOVÁNY. EVIDENČNÍ KARTA BY MĚLA BÝT UCHOVÁVÁNA PO CELOU DOBU POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDKU. NEPOUŽÍVEJTE PROSTŘEDEK BEZ EVIDENČNÍ KARTY. ZÁZNAMY DO EVIDENČNÍ KARTY SMÍ ZAPISOVAT POUZE KOMPETENTNÍ OSOBA.

EVIDENČNÍ KARTA

MODEL A TYP ZAŘÍZENÍ:	
REF. ČÍSLO:	
SÉRIOVÉ ČÍSLO:	DATUM VÝROBY:
JMÉNO UŽIV.	
DATUM ZAKOUPENÍ:	DATUM UVEDENÍ DO PROVOZU:

PERIODICKÉ KONTROLY A OPRAVY

	DATUM	DŮVOD PERIODICKÉ KONTROLY NEBO OPRAVY	ZJIŠTĚNÉ VADY, PROVEDENÉ OPRAVY A DALŠÍ RELEVANTNÍ INFORMACE	JMÉNO A PODPIS KOMPETENTNÍ OSOBY	DATUM PŘÍŠTÍ PERIODICKÉ KONTROLY
1					
2					
3					
4					

Lanex

LANEX a. s.
 Hlučínská 96/1, 747 23 Bolatice
 Tel: + 420 553 751 111, Fax: + 420 553 654 125
 E-mail: lanex@lanex.cz, www.lanex.cz

Návod k používání

Ref. XPSTU900 xxx (xxx - délka)

CE 0082 EN 795:2012 Typ B

Typovou zkoušku ES provedla APAVE SUDEUROPE SAS – CS60193, 13322 Marseille, Cedex 16 – Francie.

APAVE SUDEUROPE SAS je notifikovaný orgán 0082, který dohlíží na výrobu prostředku.

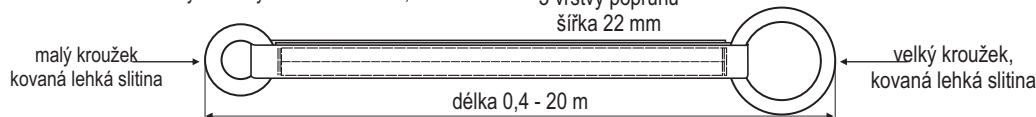
Lanex

KOTVÍCÍ SMYČKA

XPSTU900 ochranná popruhová smyčka

Konstrukce

Kotvicí smyčka je vyrobena z polyesterového popruhu a je vybavená jedním větším hliníkovým kroužkem a malým hliníkovým kroužkem. Větвовá smyčka se vyrábí v délkách od 0,4 m do 20 m. 3 vrstvy popruhu šířka 22 mm

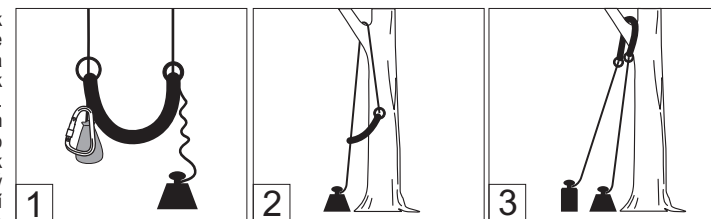


Kotvicí zařízení by mělo být používáno jen pro prostředek osobního zabezpečení proti pádům z výšky a ne pro zvedací zařízení. Může je používat jen jeden uživatel.

INSTALACE OCHRANNÉ POPRUHOVÉ SMYČKY

Větвовá smyčka je ochranná popruhová smyčka používaná ve spojení s lezeckým lanem ke zmenšení poškození stromu třením během lezení. K instalaci lezeckého lana je nutné zvolit rozvětvení, které je průchodné a otevřené. Po instalaci je nutné zajistit, aby se oba konce lana vyhýbaly větším a jiným překážkám a visely volně k zemi.

1. Vyhoďte pytlík připojený k nahazovacímu lanku přes vybrané rozvětvení a přitáhněte oba konce lanka zpátky k zemi. Proveďte nahazovací pytlík přes větší kroužek smyčky XPSTU900. Připojte k nahazovacímu pytlíku v malém kroužku karabinu, aby nedošlo k jeho zpětnému provlečení přes větší kroužek smyčky XPSTU900. Proveďte druhý konec nahazovacího lanka přes menší kroužek smyčky XPSTU900. Potažením



- za nahazovací lanko na té straně, která prochází menším kroužkem, se smyčka posune nahoru na strom (větším kroužkem napřed).
2. Jakmile dosáhne rozvětvení, potáhněte mírně za lanko tak, aby smyčka XPSTU900 obepula větev. Nechte nahazovací pytlík klesnout zpátky na zem. Odpojte nahazovací pytlík a spojte konec nahazovacího lanka s lezeckým lanem pomocí řady malých uzlů.
3. Potažením za druhý konec nahazovacího lanka vytáhněte lezecké lano. Nejprve by mělo projít velkým kroužkem smyčky XPSTU900.

Doba používání

Větвовá smyčka smí být používána 5 let. Po této době musí být prostředek stažen z používání, aby mohla být provedena důkladná tovární kontrola. Tovární kontrolu může provést:

- výrobce,
- nebo osoba doporučená výrobcem,
- nebo firma doporučená výrobcem.

Při tovární kontrole bude stanovena doba používání prostředku do další tovární kontroly. Prostředek musí být ihned vyřazen z používání a zničen, pokud byl použit k zachycení pádu.

Značení

- referenční číslo
- typ prostředku
- evropská norma (číslo: rok/třída)
- délka prostředku
- měsíc a rok výroby
- sériové číslo

OMEZOVAČ TŘENÍ		Lanex
Ref. č. XPSTU900 xxx*		
Ochranná popruhová smyčka		25 kN
EN 795/B:2012		
Délka:	1,50 m	Značka CE a číslo notifikovaného orgánu kontrolujícího výrobu prostředku (č. 11)
Datum výroby:	09.2010	
Sériové číslo:	14578958	Plán kontrol
CE 0082 Pouze pro jednoho uživatele		

výrobce nebo distributor

max. pevnost v tahu

Pozor: přečtěte si návod

Značka CE a číslo notifikovaného orgánu kontrolujícího výrobu prostředku (č. 11)

plán kontrol

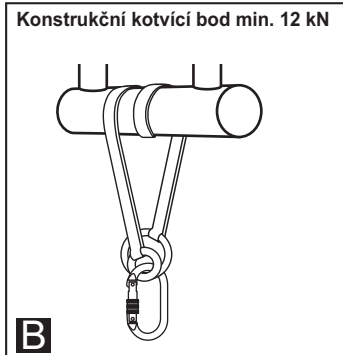
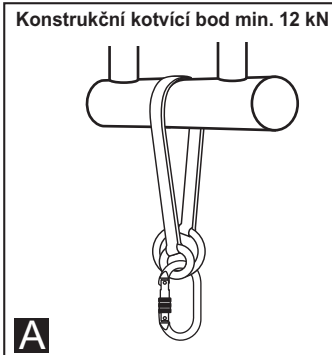
*) xxx – kód délky, např.: xxx=015 – délka 1,5 m
 xxx=120 – délka 12 m
 xxx=200 – délka 20 m

Příští kontrola
 Po tomto datu prostředek nepoužívejte. Pozor: Před prvním použitím vyznačte datum první kontroly (datum prvního použití + 12 měsíců, např. první použití 01.2014 – vyznačte kontrolu 01.2015).

Plán kontrol	Příští kontrola					

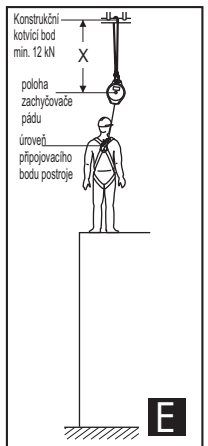
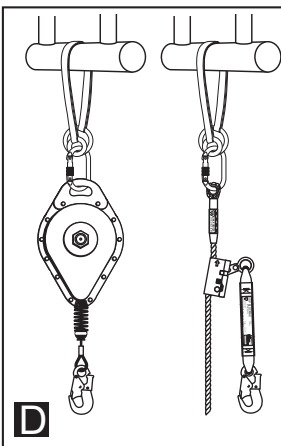
Instalace XPSTU900 jako kotvícího zařízení/popruhové smyčky

1. Vedte spojovací prostředek kolem konstrukčního prvku (konstrukčního kotvícího bodu) – náčrt A.
2. Je dovoleno několikrát ovínoout spojovací prostředek kolem konstrukčního prvku, aby se délka spojovacího prostředku zkrátila – náčrt B.
3. Je dovoleno protáhnout malý kroužek velkým kroužkem a zajistit na kotvícím bodu. Pak připojte bezpečnostní spojovací prostředek k malému kroužku – náčrt C.
4. Připojte ke karabině spojovacího prostředku zachycovač pádu (např. pohyblivý zachycovač pádu nebo zatahovací zachycovač pádu) – náčrt D.



5. Je nutné vzít do úvahy, že při používání spojovacího prostředku vzniká mezi konstrukčním kotvícím bodem, ke kterému je spojovací prostředek připojen, a zachycovačem pádu dodatečná vzdálenost „X“ – náčrt E.

Tato vzdálenost může ovlivnit fungování zachycovače pádu, jeho polohu a délku zachycení pádu. Všechny výpočty týkající se bezpečnosti pracoviště, délky zachycení pádu a volné vzdálenosti pod pracovní úroveň musejí vzít tuto dodatečnou vzdálenost do úvahy. Zachycovač pádu musí být umístěn nad úroveň připojovacího bodu postroje, ke kterému je připojen. Je přísně zakázáno připojit zachycovač pádu tak, že jeho poloha bude pod úroveň připojovacího bodu postroje – náčrt F.



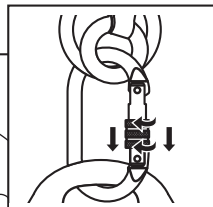
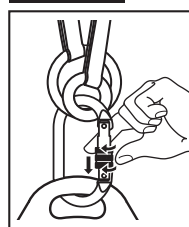
Poznámka:

Když je spojka popruhové smyčky použita jako součást připojovacího/tlumičícího pod systému, musí být uživatel vybaven tlumičem pádu, který omezí maximální dynamické síly působící na uživatele při zachycení pádu na maximálně 6 kN.

Pozor:

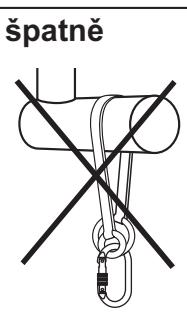
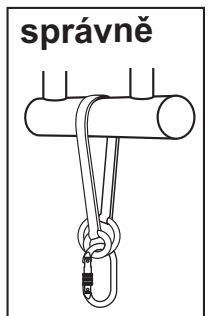
Používejte pouze certifikované (EN 362) spojky oválného typu, které jsou vyrobeny z tyče o minimálním průměru 10 mm.

Pozor!



Vždy pracujte se zajištěnou spojkou chráněnou utažením matice

Konstrukční kotvící bod by se měl nacházet nad místem práce a tvar konstrukčního kotvícího bodu nesmí umožňovat samovolné odpojení spojovacího prostředku. Minimální statická nosnost konstrukčního kotvícího bodu musí být 12 kN.



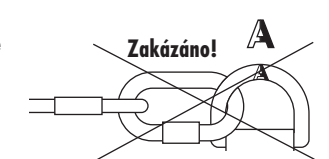
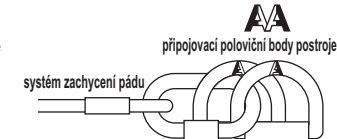
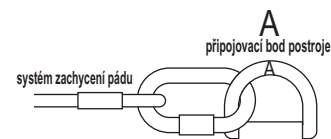
Používání spojovacího prostředku ve spojení se systémem zachycení pádu musí být v souladu s návodem k používání systému zachycení pádu a se závaznými normami:

- EN 361 pro bezpečnostní postroje,
- EN 353-2, EN 355, EN 360 pro prostředky zachycení pádu,
- EN 362 pro spojky,
- EN 795 pro kotvící prostředky.

Konstrukční kotvící bod by se měl nacházet nad místem práce a tvar konstrukčního kotvícího bodu nesmí umožňovat samovolné odpojení spojovacího prostředku.

Hlavní zásady pro uživatele prostředků osobního zabezpečení proti pádům z výšky

- Prostředek osobního zabezpečení smí používat pouze osoba zaškolená a kvalifikovaná pro jeho bezpečné používání.
- Prostředek osobního zabezpečení nesmí používat osoba, jejíž zdravotní stav by mohl negativně ovlivnit bezpečnost uživatele prostředku při normálním a nouzovým používání.
- Pro vyřešení každé nouzové situace, která by se mohla vyskytnout během práce, je nutné mít připraven záchraný plán.
- Je zakázáno provádět jakékoliv změny nebo doplňování prostředku bez předchozího písemného souhlasu výrobce.
- Opravy smí provádět pouze výrobce prostředku nebo jeho zplnomocněný zástupce.
- Prostředek osobního zabezpečení nesmí být používán mimo meze jeho použití ani pro jiné účely, než pro které je určen.
- Prostředek osobního zabezpečení by měl být položkou osobní výstroje.
- Před použitím zajistíte kompatibilitu položek sestavených do systému zachycení pádu. Pravidelně kontrolujte spojení a seřízení součástí prostředku, aby se zabránilo náhodnému uvolnění nebo rozpojení součástí.
- Je zakázáno používat kombinace položek prostředků, v nichž je bezpečná funkce jedné položky ovlivněna bezpečnou funkcí jiné nebo narušuje bezpečnou funkci jiné.
- Před každým použitím prostředku osobního zabezpečení je nutné provést kontrolu prostředku, aby bylo zajištěno, že je v provozuschopném stavu a před použitím správně funguje.
- Během kontroly před použitím je nutné prohlédnout všechny prvky prostředku z hlediska případného poškození, nadměrného opotřebení, koroze, oděru, řezů a nesprávného fungování, především se provádějí:
 - u zachycovacích postrojů a pásů – přezky, nastavovací prvky, připojovací body, popruhy, švy, smyčky,
 - u tlumičů pádu – připojovací smyčky, popruhy, švy, tělesa, spojky,
 - u textilních spojovacích prostředků, záchraných lan a vodičích vedení – lana, smyčky, očnice, spojky, nastavovací prvky, záplety,
 - u ocelových spojovacích prostředků, záchraných lan a vodičích vedení – lana, dráty, spony, kování, smyčky, očnice, spojky, nastavovací prvky,
 - u zatahovacích zachycovačů pádu – lana nebo popruhy, správná funkce zatahovačů a brzd, tělesa, tlumiče pádu, spojky,
 - u pohyblivých zachycovačů pádu – tělesa zachycovačů, funkce klouzání, funkce blokovacího ústrojí, nýty a šrouby, spojky, tlumiče pádu,
 - u spojek – základní tělesa, nýty, uzávěry, funkce blokovacího ústrojí.
- Po každých 12 měsících používání musí být prostředek osobního zabezpečení stažen z používání k provedení podrobné periodické kontroly. Periodickou kontrolu musí provést osoba kompetentní pro periodické kontroly. Periodickou kontrolu může provést rovněž výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce.
- V případě některých druhů složitých prostředků, např. některých zatahovacích zachycovačů pádu, smí každoroční kontrolu provádět pouze výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce.
- Periodické kontroly jsou základním předpokladem pro údržbu prostředku a bezpečnost uživatele, která závisí na trvalé účinnosti a pevnosti prostředku.
- Během periodické kontroly je nutné zkontrolovat čitelnost značek na prostředku.
- Pro bezpečnost uživatele je podstatné, aby v případě dalšího prodeje výrobku mimo původní zemi určení překupník dodal návod k používání, k údržbě, k periodickým kontrolám a k opravám v jazyku země, ve které má být výrobek používán.
- Prostředek osobního zabezpečení musí být ihned vyřazen z používání, vzniknou-li jakékoliv pochyby o jeho stavu pro bezpečné použití, a nesmí být znovu použit, dokud jeho způsobilost k použití nebude písemně potvrzena výrobcem prostředků nebo jeho zplnomocněným zástupcem po provedení podrobné kontroly.
- Prostředek osobního zabezpečení musí být ihned vyřazen z používání a zničen, pokud byl použit k zachycení pádu.
- Zachycovací postroj (vyhovující EN 361) je jediným přípustným prostředkem přidržování těla, jenž smí být použit v systému zachycení pádu.
- U zachycovacích postrojů se pro připojení systému zachycení pádu používají jen připojovací body označené velkým písmenem „A“. Značka „A/2“ neboli polovina „A“ znamená nutnost připojení systému zachycení pádu současně k oběma připojovacími bodům. Je přísně zakázáno připojovat systém zachycení pádu jen k jednomu připojovacímu bodu označenému „A/2“ neboli polovina „A“.



- Kotvící zařízení nebo kotvící bod pro systém zachycení pádu musí být vždy umístěn a práce vždy vykonávána tak, aby se minimalizovala možnost pádu a délka případného pádu. Kotvící zařízení/bod by měl být umístěn nad uživatelem. Tvar a konstrukce kotvícího zařízení/bodu nesmí umožňovat samovolné odpojení prostředku. Minimální statická nosnost kotvícího zařízení/bodu musí být 12 kN. Doporučuje se používat certifikovaný a označený konstrukční kotvící bod vyhovující normě EN 795.
- Je důležité zkontrolovat před každým použitím systému zachycení pádu volný prostor pod uživatelem na pracovišti, aby v případě pádu nedošlo ke kolizi se zemí nebo překážkou v dráze pádu. Požadovaná délka volného prostoru se zjistí v návodu k používání daného prostředku.