

- minimálně jeden krát za rok, po každých 12 měsících musí být individuální ochranné zařízení staženo z používání za účelem vykonání důkladné pravidelné kontroly. Pravidelná kontrola může být vykonána kompetentní osobou, odpovědnou v továrně za pravidelné kontroly ochranných zařízení a přeskolená v tomto ohledu. Pravidelné kontroly mohou být vykonávány také výrobcem zařízení nebo osobou nebo společností oprávněnou výrobcem. Je potřebné zkontrolovat důkladně všechny zařízení a zejména zkontrolovat či nevznikly jakákoliv poškození, nadměrné opotřebování, koroze, prodrání nebo prořezaná místa, nebo nesprávná funkce (viz předchozí bod). V některých případech, má-li zařízení komplikovanou funkcionalitu, může pravidelnou kontrolu zařízení vykonat pouze výrobce zařízení nebo jeho delegovaný zástupce. Po vykonání pravidelné kontroly se stanoví datum následovné pravidelné kontroly.
- pravidelné kontrolní prohlídky jsou nevyhnutné z pohledu bezpečnosti zařízení a bezpečnosti uživatele, která naopak záleží od správného fungování zařízení.
- v průběhu pravidelné kontroly je potřebné zkontrolovat čitelnost označení ochranného zařízení (charakteristika daného zařízení).
- všechny informace týkající se ochranného zařízení (název, sériové číslo, datum nákupu a zavedení do používání, jméno uživatele, informace týkající se oprav a stažení z používání) musí být uvedeny v kartě uživatele daného zařízení. Za záznamy do karty uživatele je odpovědný podnik, ve kterém je dané zařízení používáno. Kartu vyplňuje osoba odpovědná za ochranné zařízení v podniku. Ochranné zařízení bez vyplněné karty uživatele nesmí být používáno.
- Je-li ochranné zařízení v prodeji mimo krajinu výroby, musí být zařízení vybaveno návodem k použití, údržbě a informace týkající se pravidelných kontrol a oprav v jazyce platném v zemi, ve které bude zařízení používáno.
- Individuální ochranné zařízení musí být okamžitě staženo z používání, objeví-li se jakékoliv pochybnosti o stavu zařízení, nebo jeho správné funkce. Opětovné zavedení zařízení do provozu je možné po vykonání detailní kontroly výrobcem zařízení a předložení písemného souhlasu s opětovným použitím zařízení.
- individuální ochranné zařízení musí být staženo z používání a zlikvidováno (fyzicky zničeno), bylo-li použito k zastavení pádu.
- pouze bezpečnostní postroj splňující normu EN361 je jediným přípustným zařízením sloužícím ke zajištění těla v systémech zachycení pádu z výšky.
- systém zachycení pádu z výšky může být připojen k bodům (karabiny, smyčky) uchycení bezpečnostního postroje označeného velkým písmenem „A“.
- kotvící bod (ukotvení) zachranného bezpečnostního zařízení chráníci před pádem z výšky by měl mít stabilní konstrukci a umístění minimalizující možnost pádu a minimalizující dráhu volného pádu. Tvar a konstrukce kotvícího bodu zařízení musí zajistit trvalé spojení zařízení a nesmí vést k jeho možnému náhodnému odepnutí. Minimální statická výdrž bodu kotvení individuálního ochranného zařízení je 12 kN. Doporučuje se použití certifikovaných a označených kotvících bodů zařízení podle normy EN 795.
- závazně je potřebné zkontrolovat volný prostor pod pracovní pozici, na kterém budeme používat individuální zařízení chránící před pádem z výšky za účelem eliminace možnosti úderu o objekty nebo nižší úroveň při zachycení pádu. Hodnota požadovaného volného prostoru pod pracovní pozici je uvedena v návodu na použití individuálního zařízení, které plánujeme používat.
- při používání zařízení je potřebné věnovat mimořádnou pozornost na nebezpečné okolnosti vyplývající na fungování ochranného zařízení a bezpečnost uživatele a konkrétně na:
 - uchycení smyček a přesouvání lan na ostrých okrajích,
 - kyvadlové pády,
 - vedení proudu,
 - jakákoliv poškození jako je prořezání, prodrání, koroze,
 - působení extrémních teplot,
 - negativní působení klimatických faktorů,
 - působení chemikálií,
 - individuální ochranné pomůcky musí být přepravovány v balení chránícím před poškozením nebo promočením, např. v taškách vyrobených z impregnované tkaniny nebo v plastových nebo ocelových skříňkách.
 - individuální ochranné pomůcky musí být čištěny a dezinfikovány takovým způsobem, aby nedošlo k poškození materiálu, (suroviny) z kterého je zařízení vyrobeno. Pro vláknité materiály (páska, lanko) je potřebné používat čistící prostředky na jemné tkaniny. Čistit je možné ručně nebo v pračce. Materiál je potřebné důkladně opláchnout. Části vyrobené z umělých hmot je potřebné mýt pouze ve vodě. Zařízení zmocené při čištění nebo při používání je potřebné důkladně osušit v přirozených podmínkách daleko od zdrojů tepla. Části a mechanismy (pružiny, panty, západky) je možné občas lehce promazat za účelem zlepšení jejich fungování.
 - individuální ochranné zařízení musí být skladovány volně zabalené, v dobře větraných suchých prostorech, chráněno před denním světlem, UV zářením, prachem, ostrými předměty, extrémními teplotami a žíravinami.

KARTA POUŽIVATELE

Za záznamy v kartě uživatele je odpovědný závod, ve kterém bude dané zařízení používáno. Karta uživatele musí být vyplněna před prvním odevzdáním zařízením do používání. Všechny informace týkající se ochranného zařízení (název, sériové číslo, datum nákupu a uvedení do používání, název uživatele musí být zaznamenány v kartě uživatele daného zařízení kompetentní osobou, odpovědnou v závodě za ochranná zařízení. Informace týkající se pravidelných tovarenských kontrol jsou uvedené výrobcem zařízení nebo jeho autorizovaným představitelem. Zařízení bez vyplněné karty uživatele nesmí být používáno.

NÁZEV ZAŘÍZENÍ/MODEL/DĚLKA		KATALOGOVÉ ČÍSLO			
ČÍSLO ZAŘÍZENÍ		DATUM VÝROBY			
NÁZEV UŽIVATELE					
DATUM NÁKUPU		DATUM UVEDENÍ DO POUŽÍVÁNÍ			
TECHNICKÉ PROHLÍDKY					
	DATUM PROHLÍDKY	PŘÍČINY VYKONÁNÍ PROHLÍDKY NEBO OPRAVY	ZJIŠTENÉ POŠKOZENÍ, VYKONANÉ OPRAVY, JINÉ POZNÁMKY	DATUM NÁSLEDOVNÉ PROHLÍDKY	PODPIS ODPOVĚDNÉ OSOBY

LANEX a.s., Hlučínská 1/96, 747 23 Bolatice, Česká republika, www.lanex.cz, TEL.: +420 553 751 111, FAX: +420 553 654 125, E-MAIL: lanex@lanex.cz

Notifikační jednotka, ve které byl vydán evropský certifikát a vykonán dozor nad výrobou zařízení: APAVE SUDEUROPE SAS, CS-60193 – 13322 MARSEILLE Cedex 16, FRANCE No. 0082



Před použitím výrobku si důkladně přečtěte tento návod k použití.

EN 354:2010

EN 795:2012 TYP B

Návod k použití

LANOVÁ SMYČKA AZ XX

AZ01 - XPCLAZ01 - 1 m

AZ02 - XPCLAZ02 - 2 m

AZ04 - XPCLAZ04 - 4 m

AZ XX je zařízení určené k použití jako:

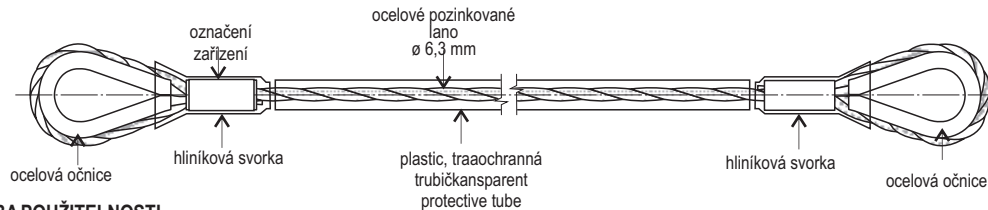
-kotvící zařízení – součást výstroje na ochranu proti pádu z výšky podle EN 795-B, sloužící k připevnění spojovací a tlumičí podsestavy k bodu pevné konstrukce, kde musí být uživatel vybaven prostředky, které omezují maximální dynamické síly působící na uživatele během zadržování pádu na max. 6 kN.

-bezpečnostní lanko – součást osobní ochranné výbavy proti pádu z výšky (v souladu s EN 354). Lanovou smyčku lze po spojení s tlumičem pádu (dle EN 355) a bezpečnostním popruhem (dle EN 361) použít jako základní pomůcku proti pádu z výšky. Celková délka bezpečnostního lanka s tlumičem pádu, koncovkami a karabinami nesmí překročit 2 m. Sada je určena pouze pro jednu osobu.

Lanovou smyčku lze použít pouze jako součást systému chránícího proti pádu z výšky.

Výrobek není určen ke zvedání nákladů.

Délka lanové smyčky je 0,4-10 m.



DOBA POUŽITELNOSTI

Maximální doba použitelnosti správně fungujících zařízení je neomezená.

POZOR: Maximální doba používání zařízení závisí na intenzitě používání a pracovním prostředí. Je-li zařízení používáno v náročných podmínkách, ve styku s vodou, ostrými hranami, žíravinami, při extrémních teplotách, je možné, že jej bude nutno vyřadit z provozu již po prvním použití.

PERIODICKÉ PROHLÍDKY

Alespoň jednou ročně, po každých 12 měsících používání je nutno provést periodickou prohlídku zařízení.

Periodická prohlídka musí být provedena kompetentní osobou, která má patřičné znalosti a vzdělání v této oblasti.

VYŘAZENÍ Z POUŽITÍ

Zařízení musí být vyřazeno z provozu a znehodnoceno (trvale zničeno), pokud bylo použito při tlumení pádu nebo jsou-li jakékoli pochybnosti ohledně jeho spolehlivosti.

Pozor: před použitím výrobku si přečtěte návod

OZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ

Název zařízení

Katalogové číslo

Délka v metrech

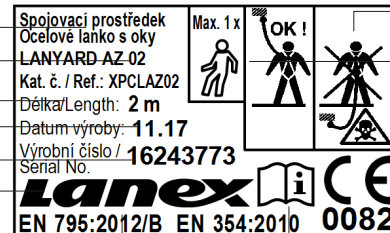
Datum výroby

Výrobní číslo

Označení výrobce

nebo distributora

Evropské normy



Pozor: kotvící bod se musí nacházet nad uživatelem

Počet osob, které mohou zařízení používat současně

Znak CE a číslo notifikované osoby odpovědné za kontrolu výrobního procesu zařízení (čl. 11)

Pozor: před použitím výrobku si přečtěte návod

edition: 4EN

Označení každoroční periodické prohlídky

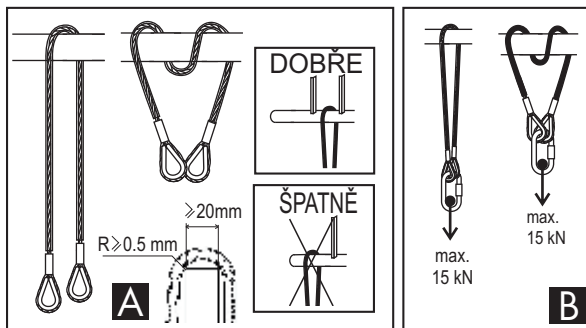


Označení data (měsíc a rok) provedení další prohlídky výrobcem. Po uplynutí označeného termínu je zakázáno zařízení používat. Pozor: Před prvním použitím zařízení označte na etiketě datum první kontroly (datum prvního použití + 12 měsíců – např. první použití pomůcky – 01.2017, označené datum kontroly – 01.2018).

POUŽITÍ LANOVÉ SMYČKY JAKO KOTVICÍHO ZAŘÍZENÍ (EN 795)

1. Lanovou smyčku omotejte kolem nosné konstrukce (bod pevné konstrukce). Bod pevné konstrukce, k němuž je připevněna lanová smyčka, se musí nacházet nad úrovní pracoviště a jeho tvar a konstrukce nesmí umožňovat samovolné odpojení od lanové smyčky. Lanová smyčka může být omotána více než jednou pro zkrácení její délky. Minimální celková velikost strukturálního prvku (v průřezu) nesmí být menší než 20 mm a minimální rádius, o který lze omotat lanovou smyčku, nesmí být menší než 0,5 mm – obrázek A.

2. Maximální povolené provozní zatížení AZ XX (použitého jako dočasný kotvicí bod) je 15 kN. Statická pevnost kotvicího bodu musí být alespoň dvakrát větší než provozní zatížení zařízení AZ XX, ale ne menší než 12 kN – obrázek B.

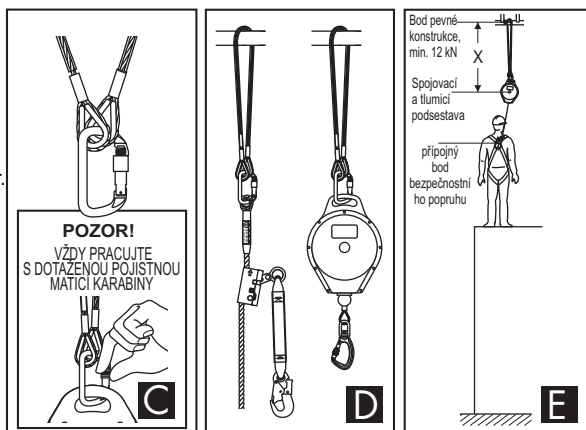


3. Konce smyčky spojte pomocí karabiny – obr. C. Používejte pouze certifikované (EN 362) oválné karabiny s provozním zatížením, které bude odpovídat předpokládaným provozním zatížením lanové smyčky.

4. K oválné karabině připojte spojovací a tlumič podsestavu – např. tlumič pádu s lankem, pracovní lano samosvorných zařízení, samobrzdicí zařízení apod. – obr. D.

5. Dávejte pozor na doplňkový prostor „x“, který se nachází mezi bodem, k němuž je připojena lanová smyčka, a tlumič a spojovací podsestavou – obr. E.

Tento prostor může mít vliv na funkci výstroje na ochranu proti pádu, jeho polohu a trasy zadržení pádu. Veškeré výpočty ohledně bezpečnosti práce v daném místě, trasy zadržení pádu či požadovaného volného prostoru pod pracovištěm musí tento doplňkový prostor brát v potaz. Spojovací a tlumič podsestava se musí nacházet nad spojovacím bodem bezpečnostního popruhu, k němuž je připojen.



POUŽITÍ LANOVÉ SMYČKY JAKO BEZPEČNOSTNÍHO LANA

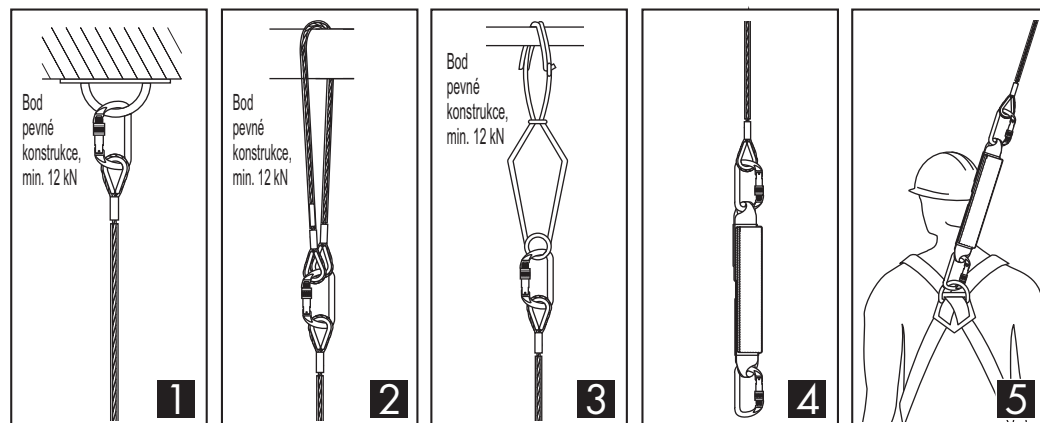
1. Jeden z konců smyčky připojte pomocí karabiny k vybranému bodu pevné konstrukce s pevností alespoň 12 kN.

– přímo – obr. 1

– pomocí druhé lanové smyčky – obr. 2 nebo nůžkové spojky – obr. 3

2. Druhý konec připojte pomocí karabiny k tlumiči pádu – obr. 4

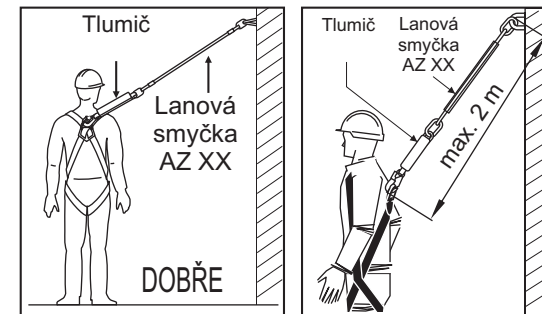
3. Takto vzniklou spojovací a tlumič podsestavu připojte přímo k přední nebo zadní sponě bezpečnostního popruhu – obr. 5 (EN 354).



POZOR: Je zakázáno připojovat úchyt bezpečnostního popruhu k bodu pevné konstrukce pomocí lanové smyčky bez tlumiče.

Lanová smyčka v systémech zadržení pádu musí být používána podle pokynů v příslušném návodu k zařízení pro zadržení pádu a v souladu s příslušnými předpisy:

- EN 361 – zachycovací postroje
- EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360, EN 362 - Systémy na zadržení pádu
- EN 795 - Kotvicí zařízení
- EN 358 — Pracovní polohovací systémy



UPOZORNĚNÍ:

- Při určování prostoru pod pracovištěm nezbytného k jistění je nutno vzít v potaz délku lanové smyčky jako dalšího prvku, který prodlužuje trasu pádu.
- Celková délka bezpečnostního lanka spojeného s tlumičem dle normy EN 355, karabin a upevňovacích prvků nesmí překročit 2 metry.
- Hrozí-li riziko pádu, uživatel musí minimalizovat vůli na lanu.
- Uživatel musí eliminovat jakékoli situační riziko (např. omotání lana kolem krku), aby při pádu nedošlo k udušení.
- Uživatel musí zabránit propletení lana mezi prvky konstrukce nebo riziku pádu na ostrou hranu (např. hranu střechy).

- Je zakázáno používat samotnou lanovou smyčku (bez tlumiče) jako zařízení na zadržení pádu z výšky.
- Nepoužívejte společně s tlumiči (např. paralelně) dvě lana současně.

Bezpečnostní lano lze použít bez tlumiče pouze jako lano, které zabraňuje přístupu uživatele do zóny, kde hrozí pád.

HLAVNÍ ZÁSADY POUŽÍVÁNÍ INDIVIDUÁLNÍHO OCHRANNÉHO ZAŘÍZENÍ CHRÁNÍCÍHO PŘED PÁDEM Z VÝŠKY

- Individuální ochranné zařízení musí být používáno pouze kompetentními osobami vyškolenými v oblasti jeho použití.
- Individuální ochranné zařízení nesmí být používáno osobami, kterých zdravotní stav může mít vliv na bezpečnost při denním používání nebo při záchranných úkonech.
- Je potřebné připravit plán záchranné akce, který bude možné použít v případě vzniku takové potřeby.
- Je zakázáno vykonávat jakékoliv modifikace na zařízení - ty je možné realizovat pouze výrobcem nebo jeho autorizovaným představitelem.
- Individuální záchranné zařízení nesmí být používáno v rozporu se svým určením.
- Individuální záchranné zařízení je osobním prostředkem a mělo by být používáno pouze jednou osobou.
- Před použitím se ujistěte, že všechny součásti zařízení chránícího před pádem z výšky fungují bez problémů. Pravidelně kontrolujte spoje a návaznost komponentů zařízení za účelem eliminace možného vzniku vůle nebo rozpojení.
- Zakazuje se používat sestavy ochranných zařízení, ve kterých bezpečnost jednoho komponentu ovlivňuje funkčnost jiného.
- Před každým použitím individuálního ochranného zařízení je potřebné vykonat jeho důkladnou prohlídku za účelem kontroly jeho stavu a správného fungování.
- V průběhu kontroly je potřebné kontrolovat všechny elementy zařízení a věnovat mimořádnou pozornost jakýmkoliv poškozením, nadměrnému opotřebení, korozi, prodraným nebo prořezaným místem a nesprávnému fungování. Je potřebné věnovat mimořádnou pozornost v konkrétních zařízeních:
 - v bezpečnostních postrojích a pásech pro zabezpečení pozice karabinám, regulační elementy, body (karabiny) kotvení, pásky, švy, svorky;
 - v bezpečnostních tlumičích na uchycovací smyčky, pásky, švy, konstrukci, spojky;
 - v lanech a vlákných vodičích lanech na lana, karabiny, spojky, úchyty, regulační elementy;
 - v lanech a ocelových vodičích lanech na lana, karabiny, spojky, regulační elementy;
 - v samobrzdicích zařízeních na lana nebo pásky, správnou funkci navijáče a blokujičeho mechanismu, konstrukci, tlumič, spojky;
 - v samosvorných zařízeních na tělo zařízení, správné přesouvání se vodičeho lana, fungování blokujičeho mechanismu, válečky, šrouby a nýty, spojky, bezpečnostní tlumič;
 - ve spojkách (karabinách) na nosnou konstrukci, hlavní západku, fungování blokujičeho mechanismu.