

- minimálně jedenkrát 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 přeškolena v tomto ohledu. Pravidelné kontroly mohou být vykonávány také výrobcem zařízení nebo osobou nebo společností oprávněnou výrobcem. Je potřeba zkontrolovat důkladně všechny zařízení a zejména zkontrolovat či neznikly jakákoliv poškození, nadměrné opotřebování, koroze, prodrání nebo prořezaná místa, nebo nesprávná funkce (viz předchozí bod). V některých případech, má-li zařízení komplikovanou strukturu, může pravidelnou kontrolu zařízení vykonat pouze výrobce zařízení nebo jeho delegovaný zástupce. Po vykonání pravidelné kontroly se stanoví datum následovně pravidelné kontroly.
- pravidelné prohlídky jsou nevyhnutelné z pohledu bezpečnosti zařízení a bezpečnosti uživatele, která naopak záleží od správného fungování zařízení.
- v průběhu pravidelné kontroly je potřeba 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“.
- kotvicí bod (ukotvení) záchranného bezpečnostního zařízení chránící před pádem z výšky by měl mít stabilní konstrukci a umístění minimalizující možnost pádu a minimalizující dráhu volného pádu. Tvar a konstrukce kotvicího 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 kotvicích bodů zařízení podle normy EN 795.
- závažné je potřebné zkontrolovat volný prostor pod pracovní pozicí, na kterém budeme používat individuální ochranné 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 pozicí je uvedena v návodu na použití individuálního zařízení, které plánujeme používat.
- při používání zařízení je potřebné věnovat mimořádnou pozornost na nebezpečné okolnosti vlivující 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 čištěné a dezinfikované takovým způsobem, aby nedošlo k poškození materiálu, (suroviny) z kterého je zařízení vyrobeno. Pro vláknité materiály (páska, lanko) je potřebné používat čisticí 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 zmočené 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 skladováno 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 zařízení 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 představeným. 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 vykoná dozor nad výrobou zařízení: APAVE SUDEUROPE SAS, CS-60193 – 13322 MARSEILLE Cedex 16, FRANCIE No. 0082

NÁVOD K POUŽITÍ



před použitím zařízení se důkladně obeznat s návodem k použití

CE 0082

EN 353-2:2002

+ VG11 11.075

OPIS ZAŘÍZENÍ

Samosvorné zařízení s flexibilním vodícím lanem LANOSTOP je součástí individuálního zařízení chránícího před pádem z výšky. Zařízení splňuje normu EN 353-2:2002. Zařízení je možné používat pouze s polyesterymi vodícími lany (pracovní lana) s průměrem 12 mm.

Zařízení je určeno pro ochranu jednoho pracovníka. Samosvorné zařízení s flexibilním vodícím lanem LANOSTOP bylo testováno v souladu s požadavky VG11 11.075 (které jsou nad rámec požadavků normy CE) pro účely použití ve vodorovné rovině, kde může nastat pád přes okraj. V průběhu testů byl použit ocelový profil s průměrem $r=0,5\text{mm}$, bez ostrých okrajů nebo roztržení. Zařízení je určeno k použití na okrajích s parametry použitými v testech, jako jsou válcované ocelové profily, dřevěné trámy nebo obklady, zaokrouhlené balustrády na střeše.

POPIS OZNAČENÍ



šipka ukazující pravidelné uložení samosvorného mechanismu na vodícím laně (pracovním lanu)

SAMOSVORNÉ ZAŘÍZENÍ S FLEXIBILNÍM VODÍCÍM LANEM — Typ zařízení

LANOSTOP

Kat. č. XPFAAC032XX

CE 0082

EN 353-2:2002

Datum výroby: MM.RRRR — Měsíc a rok výroby

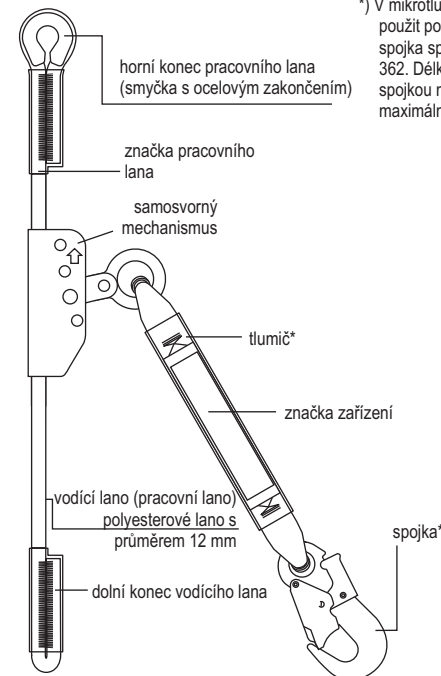
Sériové číslo: XXXXXXXX — Sériové číslo zařízení



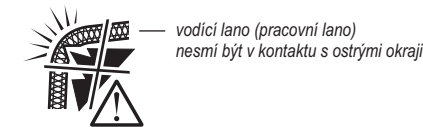
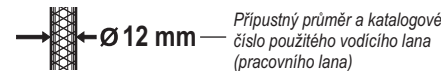
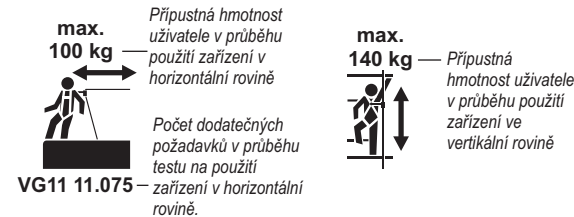
-Pozor! Před použitím si přečtěte návod

LANEX LANOSTOP SAMOSVORNÉ ZAŘÍZENÍ S FLEXIBILNÍM VODÍCÍM LANEM

Kat. č. XPFAAC032XX



*) V mikrotlumiči může být použit pouze certifikovaná spojka splňující normu EN 362. Délka tlumiče se spojkou může být maximálně 44 cm



LANEX — Označení výrobce nebo distributora zařízení

Periodická prohlídka

Zařízení musí být revidováno každých 12měsíců od data prvního použití.

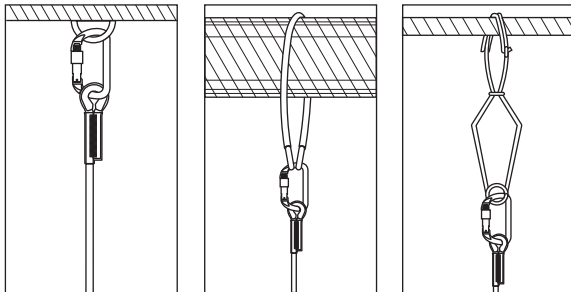
Revizi musí provést osoba odborně způsobilá se znalostmi a výcvikem potřebným k revizím osobních ochranných prostředků.

V závislosti na podmínkách provozu může být revize požadována častěji než každých 12měsíců.

Maximální životnost výrobku

Životnost výrobku je 8 let od data výroby.

Životnost závisí na intenzitě a podmínkách užívání. Používání v agresivním prostředí, v prostředí, kde dochází ke kontaktu s ostrými hranami nebo ke kontaktu s chemickými látkami, při vysokých teplotách apod. může dojít k poškození vedoucímu k vyřazení z užívání již po jednom použití. Výrobek musí být vyřazen z používání okamžitě po zachycení pádu.

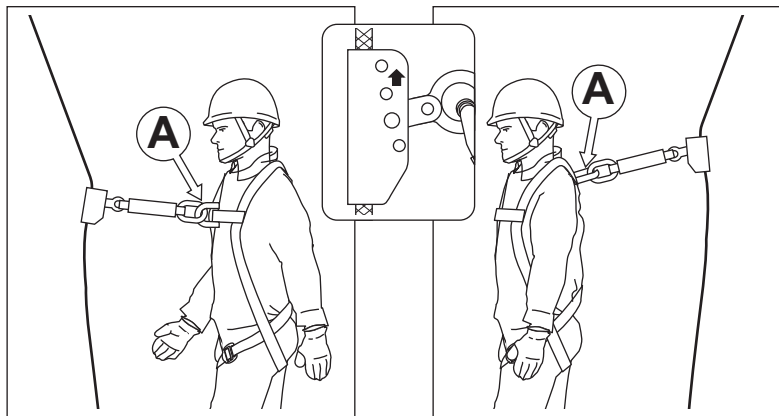


Vodící lano (pracovní lano) je potřebné napojit ku kotvicímu bodu pomocí spojky nebo kotvicího zařízení podle EN362 nebo EN795. Kotvicí bod musí mít statickou výdrž minimálně 12 kN ba jeho tvar a konstrukce musí znemožňovat samovolné odpojení vodícího lana. Doporučuje se použití certifikovaných a označených kotvicích bodů splňujících normu EN795.

SPOJENÍ ZAŘÍZENÍ S BEZPEČNOSTNÍM POSTROJEM

Spojka samosvorného mechanismu připojte k přednímu nebo zadnímu bodu uchycení označeného velkým písmenem „A“ bezpečnostního postroje v souladu s normou EN 361.

Šipka nacházející se na samosvorném mechanismu musí směřovat nahoru ve směru k bodu kotvení vodícího lana (pracovního lana) zařízení;



POZOR: Před každým použitím zařízení chránícího před pádem z výšky, kterého součástí je LANOSTOP je potřebné zkontrolovat, zda jsou všechny zařízení vzájemně správně zapojené a spolupracují bez problémů a zda splňují závazné normy:

- EN 361 - pro bezpečnostní postroj;
- EN 362 - pro spojky;
- EN 795 - kotvicí zařízení.

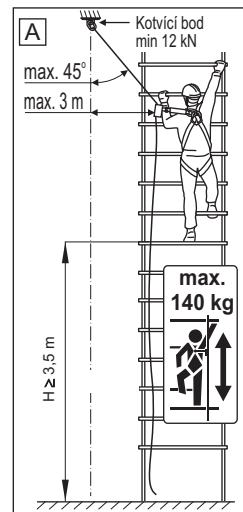
POZOR: Při vystupování a sestupování v prvních 2 metrech výšky uživatel není zabezpečen proti úderu o podklad a v této výšce je potřebné postupovat s mimořádnou ostražitostí.

HLAVNÍ ZÁSADY POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ LANOSTOP

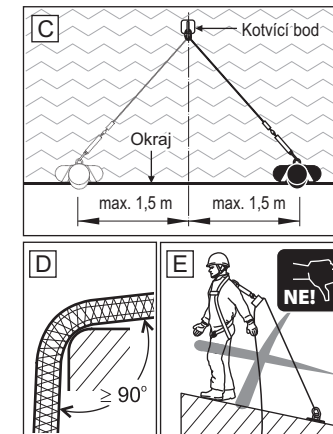
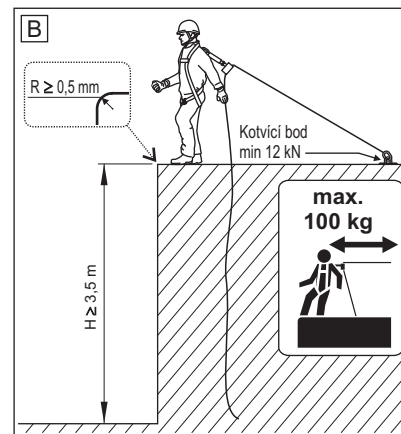
· pod pracovníkem se musí nacházet volný prostor „H“ dosahující minimálně 3,5 m umožňující bezpečné zachycení pádu. Je-li použito vodící lano (pracovní lano) o délce nad 20 m, je potřebné zvětšit volný prostor o 5% délky vodícího lana.

· Je-li vodící lano připojené ke kotvicímu bodu nacházejícím se ve vertikální rovině nad uživatelem, je přípustné odchýlení pracovního lana od vertikální úrovně maximálně do 45° při odchýlení pracovníka ve vertikální úrovně od bodu stálé konstrukce. Za účelem eliminace rizika souvisejícího s kyvadlovým pádem nesmí vzdálenost svorkového mechanismu od vertikální úrovně 3 metry. Maximální hmotnost uživatele zabezpečeného pomocí zařízení LANOSTOP nesmí překročit 140 kg. Viz obrázek A.

· zařízení bylo testováno v souladu s CNB/P/11.075 a může být použité při pohybu pracovníka ve vertikální rovině v místě, kde může nastat nebezpečí pádu přes okraj (např. na střeše). Minimální tloušťka okraje musí být 0,5 mm (obr. D). Je-li okraj ostrý nebo může být velkým nebezpečenstvím pro lano, např. má mezery, je potřebné namontovat příslušnou ochranu okraje. Kotvicí bod vodícího lana (pracovního lana) se nesmí nacházet pod úrovní nohou uživatele (obrázek E). Úhel odklonu vodícího lana při zachycení pádu musí být minimálně 90° (obrázek D). Vodící lano při práci pracovníka nesmí být volné. Regulace délky samosvorného zařízení (přesouvacího mechanismu, svorkového mechanismu na vodícím laně) může být vykonána pouze v takovém případě, že se uživatel nepohybuje ve směru okraje pádu. Za účelem eliminace rizika spojeného s kyvadlovým pádem se uživatel nesmí pohybovat ve větší vzdálenosti než 1,5 m od symetrie bodu ukotvení v obou směrech (obrázek C). V jiném případě je na místo stálého kotvicího bodu potřebné použít kotvicí zařízení v souladu s normou EN795 třídy C nebo D. Je-li použito horizontální kotvicí lano EN795 třídy C, je potřebné zohlednit jeho ohnutí, což může mít vliv na velikost volného prostoru pod pracovní pozici „H“. Je potřebné vzít do úvahy také informace nacházející se v návodu k použití horizontálního kotvicího lana. Maximální hmotnost uživatele zabezpečeného pomocí zařízení LANOSTOP při práci v horizontální rovině je 100 kg. Viz obrázek 2



· **POZOR:** Při pádu přes okraj existuje riziko úrazu při zachycení pádu následkem úderu o prvky stavby nebo konstrukce. Je potřebné připravit a procvičit speciální záchranné procedury v souvislosti s možností pádu přes okraj.



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 autorizovaného představitel.
- 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 vřele 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 polohy karabinám, regulační elementy, body (karabiny) kotvení, pásky, švy, svorky;
 - v bezpečnostních tlumičích na uchycovací smyčky, pásky, švy, konstrukci, spojky;
 - v lanech a vlákněných vodících lanech na lana, karabiny, spojky, úchyty, regulační elementy;
 - v lanech a ocelových vodících lanech na lana, karabiny, spojky, regulační elementy;
 - v samobrzdicích zařízeních na lana nebo pásky, správnou funkci navijáče a blokujícího mechanismu, konstrukci, tlumič, spojky;
 - v samosvorných zařízeních na tělo zařízení, správné přesouvání se vodícího lana, fungování blokujícího mechanismu, válečky, šrouby a nůty, spojky, bezpečnostní tlumič;
 - ve spojkách (karabinách) na nosnou konstrukci, hlavní západku, fungování blokujícího mechanismu.