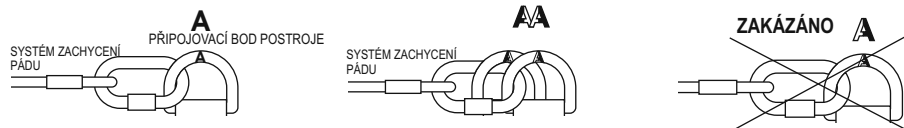


- Celotělový bezpečnostní postroj je jediným akceptovatelným zařízením pro držení těla, které může být použito v systému zachycení pádu. U celotělového bezpečnostního postroje používejte se systémem pro zachycení pádu pouze kotevní body označené velkým písmenem „A“. Označení „1/2A“ nebo „poloviční A“ znamená nutnost připojení systému zachycení pádu k oběma kotevním bodům současně. Je přísně zakázáno připojovat systém zachycení pádu k jednomu kotevnímu bodu, který je označen „1/2A“ nebo „polovičním A“. Viz obrázek níže:



- Kotevní zařízení neboli kotevní bod pro systém zachycení pádu musí být vždy řádně umístěny na svém místě a práce musí být prováděna takovým způsobem, aby byly minimalizovány potenciální pády a potenciální délky pádu. Kotevní zařízení/bod musí být umístěn nad pozici uživatele. Tvar a konstrukce kotevního zařízení/bodu nesmí umožnit samovolné rozpojení vybavení. Minimální statická pevnost kotevního zařízení/bodu je 15 kN. Je doporučeno použití certifikovaného a označeného strukturálního závěsného bodu, který je v souladu s EN 795.
- Je povinností zkontrolovat volný prostor, který musí být zajištěn pod uživatelem na pracovišti před každým použitím systému zachycení pádu v konkrétní situaci, aby v případě pádu nedošlo ke kolizi se zemským povrchem nebo s jinou překážkou v linii pádu. Požadovaná velikost volného prostoru musí být uvedena v návodu na použití používaného vybavení.
- Existuje mnoho rizik, které mohou ovlivnit výkon vybavení a odpovídající bezpečnostní opatření, které je nutné dodržovat během používání vybavení, zejména:
 - vedení nebo obtočení lan nebo záchranných lan přes ostré hrany ; - jakékoliv defekty, například řezy, obroušení, koroze,
 - vystavení klimatickým vlivům ; - kyvadlové pády ; - extrémní teploty ; - chemická činidla ; - elektrická vodivost
- Osobní ochranné vybavení musí být přepravováno v obalu, který jej chrání před poškozením nebo vlhkostí (např. pouzdro z neprémokavého textilu, pytel z fólie nebo pouzdra vyrobená z kovu nebo z plastu).
- Vybavení lze čistit pouze tak, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění materiálů, které jsou na něm použity. Pro textilní výrobky používejte mírné čisticí prostředky pro jemné materiály, myjte je v ruce nebo v pračce a vymáchejte ve vodě. Plastové díly lze čistit pouze vodou. Pokud vybavení navlhne, buď při používání nebo při čištění, ponechejte jej přirozenou cestou vyschnout a udržujte jej mimo vliv přímého tepla. V kovových součástkách je nutné pravidelně mírně namazat některé mechanické díly (pružiny, čepy, závěsy, atd.), aby byla zajištěna jejich lepší činnost.
- Při další údržbě a čistících procedurách je nutné dodržovat detailní pokyny uvedené v návodu k vybavení.
- Osobní ochranné vybavení je nutné skladovat volně zabalené v dobrém větraném prostoru, který je chráněn před přímým světlem, před poškozením ultrafialovým zářením, kde není vlhké prostředí, nevyskytují se ostré hrany, extrémní teploty a korozivní nebo jiné agresivní látky.
- Použití pohlcovače energie ve spojení se systémem zachycení pádu musí být kompatibilní s pokyny pro použití systému zachycení pádu a s povinnými standardy:
 - EN 361 pro bezpečnostní postroje
 - EN 353- 1, EN 353-2, EN 354, EN 362 pro systémy zachycení pádu
 - EN 795 pro ukotvení
 - EN 358 pro pracovní polohovací systémy

UŽIVATELSKÁ ORGANIZACE JE ZODPOVĚDNÁ ZA POSKYTNUTÍ IDENTIFIKAČNÍ KARTY A ZA VYPLNĚNÍ POŽADOVANÝCH INFORMACÍ. IDENTIFIKAČNÍ KARTU MUSÍ PŘED PRVNÍM POUŽITÍM VYPLNIT KOMPETENTNÍ OSOBA, KTERÁ JE V UŽIVATELSKÉ ORGANIZACI ZODPOVĚDNÁ ZA OCHRANNÉ VYBAVENÍ. DO IDENTIFIKAČNÍ KARTY MUSÍ BÝT KOMPETENTNÍ OSOBOU ZAZNAMENÁNY VŠECHNY INFORMACE OHLEDNĚ VYBAVENÍ, NAPŘ. PERIODICKÉ INSPEKCE, OPRAVY, DŮVODY VYŘAZENÍ VYBAVENÍ Z POUŽÍVÁNÍ. IDENTIFIKAČNÍ KARTU JE NUTNÉ UCHOVAT PO CELOU DOBU POUŽÍVÁNÍ VYBAVENÍ. VYBAVENÍ BEZ IDENTIFIKAČNÍ KARTY NEPOUŽÍVÁJTE. VŠECHNY ZÁZNAMY V IDENTIFIKAČNÍ KARTĚ MOHOU BÝT ZAPSÁNY POUZE KOMPETENTNÍ OSOBOU.

IDENTIFIKAČNÍ KARTA

MODEL A TYP VYBAVENÍ		REF. ČÍSLO	
SÉRIOVÉ ČÍSLO		DATUM VÝROBY	
JMÉNO UŽIVATELE			
DATUM UVEDENÍ DO PROVOZU		DATUM ZAKOUPENÍ	

PERIODICKÉ ZKOŠKY A HISTORIE OPRAV

	DATUM	DŮVOD PRO PROVEDENÍ PERIODICKÉ ZKOŠKY NEBO OPRAVY	ZAZNAMENANÉ DEFEKTY, PROVEDENÉ OPRAVY A OSTATNÍ RELEVANTNÍ INFORMACE	JMÉNO A PODPIS KOMPETENTNÍ OSOBY	DATUM DALŠÍ PERIODICKÉ ZKOŠKY
1					
2					
3					
4					

Zkouška typu EC provedená CETE APAVE SUDEUROPE, BP 193, 13322 Marseille, Francie - 0082

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

Návod k použití



Před použitím si přečtěte návod

CE 0082 PN-EN 795 : 1996 třída B

LANEX

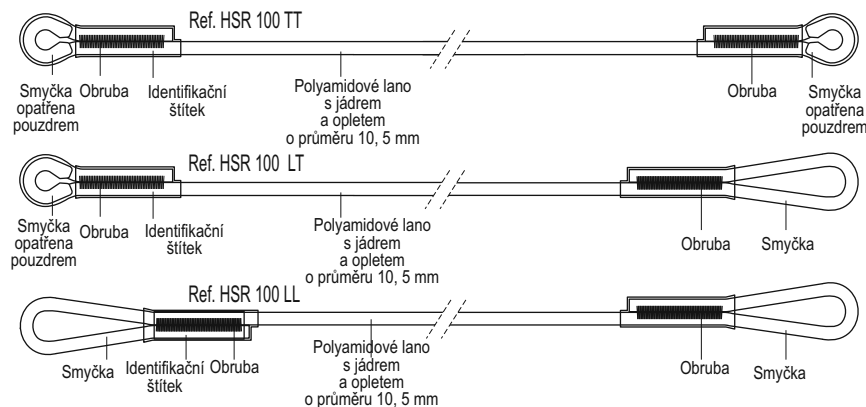
HORIZONTÁLNÍ ZÁCHRANNÉ LANO HSR 100

- Horizontální záchranné lano HSR 100 je komponent osobní ochranné výbavy pro zachycení pádů z výšky. Je určeno pro použití v situacích, kdy se musí pracovník často pohybovat po horizontálních rovinách.
- Horizontální záchranné lano HSR 100 je dočasně kotevní zařízení a je testováno v souladu s EN 795.
- Horizontální záchranné lano HSR 100 je ochrana pouze pro jednu osobu.

ZÁKLADNÍ VYBAVENÍ

Horizontální záchranné lano je vyrobeno z polyamidového lana s jádrem a opletem o šířce 10, 5 mm.

Lano může být ukončeno smyčkami nebo smyčkami, které jsou opatřeny pouzdry v konfiguraci vyobrazené na nákrese níže:



POZOR!

Horizontální záchranné lano HSR 100 může být vybaveno pouze certifikovanými karabinami (EN 362).

Upozornění!

- Tvar strukturálních kotevních bodů nesmí umožnit samovolné rozpojení kotevního lana.
 - Strukturální kotevní bod nesmí mít žádné ostré hrany, které by mohly poškodit kotevní lano.
 - Strukturální kotevní body musí být umístěny na stejné úrovni a musí mít minimální pevnost 15 kN.
- Je doporučeno používat označené a certifikované kotevní body, které jsou v souladu s EN 795.

Periodická prohlídka

Zařízení musí být revidováno každých 12měsíců od data prvního použití. Revizi musí provést osoba odborně způsobilá se znalostmi a vycvikem potřebným k revizím osobních ochranných prostředků. V závislosti na podmínkách provozu může být revize požadována častěji než každých 12měsíců.

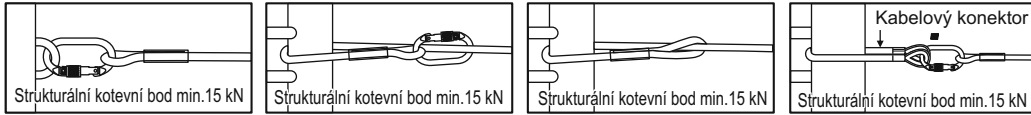
Maximální životnost výrobku

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.

Obsah identifikačního štítku zařízení

Materiál	HORIZONTÁLNÍ ZÁCHRANNÉ LANO POLIAMIDA	
Referenční číslo zařízení*	HSR 100 yy*	*YY kód pro typ ukončení lana, např. YY LT - smyčka/smyčka s pouzdrém
Měsíc/rok výroby zařízení	Délka: xx m Měsíc/rok výroby: 08.2004 Výrobní série: 00001	Délka lana Číslo výrobní série
Značka CE s identifikačním číslem úředního orgánu, který kontroluje výrobu vybavení (článek 11)	CE 0082 EN 795:1996 Třída B	Číslo/rok příslušného standardu a třídy ukotvení
Označení výrobce nebo distributora	LANEX	Pozor: přečtěte si návod na použití

METODY ZAPOJENÍ horizontálního záchranného lana KE STRUKTURÁLNÍM KOTEVNÍM BODŮM



*) Upozornění!

Hodnota parametru „D“ je charakteristikou pouze horizontálního záchranného lana HSR 100, vyrobeného společností a nelze jej aplikovat na obdobná zařízení, vyrobená jinými výrobci.

- Horizontální záchranné lano HSR 100 musí být mezi dvěma strukturálními body ručně napnuto (aby nebylo prověšené).

- Pokud je vzdálenost mezi strukturálními kotevními body příliš krátká pro napnutí horizontálního záchranného lana, je doporučeno zkrátit délku lana omotáním lana kolem konstrukčního prvku. Je nezbytné lano omotat několikrát (viz výkres níže).

ZÁKLADNÍ PRAVIDLA POUŽÍVÁNÍ HORIZONTÁLNÍHO KOTEVNÍHO LANA HSR 100

- Horizontální záchranné lano smí používat pouze osoba, která je vyškolená pro práci ve výškách.

- Horizontální záchranné lano je osobní vybavení a smí jej používat pouze jeden pracovník.

- Před každým použitím musí být provedena vizuální kontrola karabin, lana, spojů, zda se nevyskytují mechanická, chemická nebo tepelná poškození. Kontrolu musí provést osoba, která se chystá horizontální záchranné lano použít. V případě jakýchkoliv defektů nebo pochybností ohledně řádné funkce a stavu horizontálního záchranného lana jej nepoužívejte.

- Použití horizontálního záchranného lana, ve spojení se systémem pro zachycení pádu, musí být kompatibilní s pokyny pro použití systémů zachycení pádu a s povinnými standardy:

- EN 354 pro bezpečnostní lana

- EN 355 pro tlumiče pádu

- EN 361 pro bezpečnostní postroje

- EN 362 pro konektory

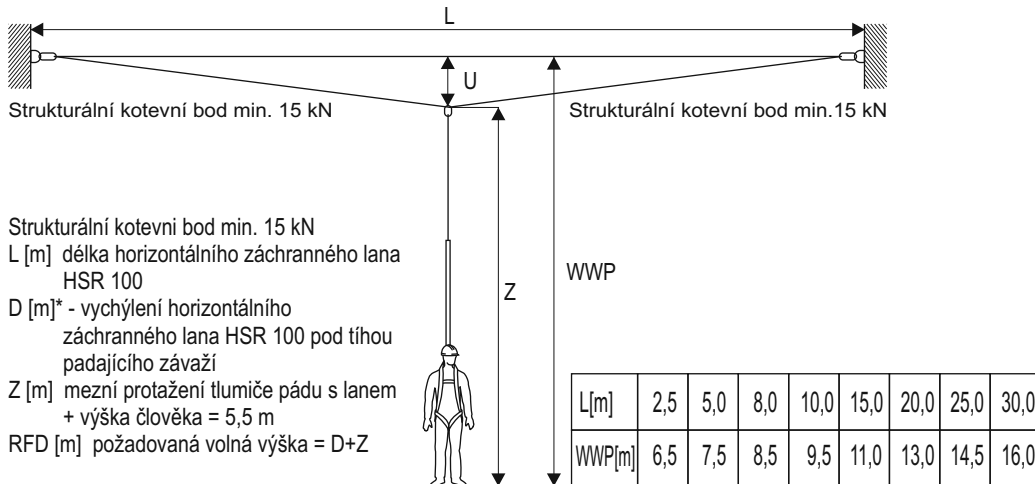
- Tlumič pádu s lanem je jediným prvkem, který lze použít pro spojení bezpečnostního postroje pracovníka s horizontálním záchranným lanem HSR 100.

- Je přísně zakázáno použití jakýchkoliv samonavíjecích zachycovačů pádu nebo řízených zachycovačů pádu místo tlumiče pádu s lanem.

Použití horizontálního záchranného lana vyžaduje volný prostor pod úrovní lana.

Výška tohoto prostoru závisí na délce kotevního lana viz obrázek níže.

Před použitím si pečlivě přečtěte tyto pokyny



Strukturální kotevní bod min. 15 kN

L [m] délka horizontálního záchranného lana HSR 100

D [m]* - vychýlení horizontálního záchranného lana HSR 100 pod tíhou padajícího závaží

Z [m] mezní protažení tlumiče pádu s lanem + výška člověka = 5,5 m

RFD [m] požadovaná volná výška = D+Z

• Pokud není možné nainstalovat horizontální záchranné lano bez prověšení, musí být přidat hodnotu prověšení do parametru RFD, upravit tabulku nebo použít horizontální záchranné lano, např. HSL 300.

• Pokud je vypočítána hodnota RDF vyšší než volná výška na pracovním místě, je nutné:

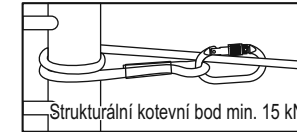
• použít tlumič pádu s lanem s kratší celkovou délkou

• použít trvalý systém zachycení pádu s pevným kotevním lanem.

• Horizontální záchranné lano HSR 100 bylo testováno dle Standardu EN 795 a je vhodné pro použití jednou osobou s certifikovaným tlumičem pádu (dle EN 355).

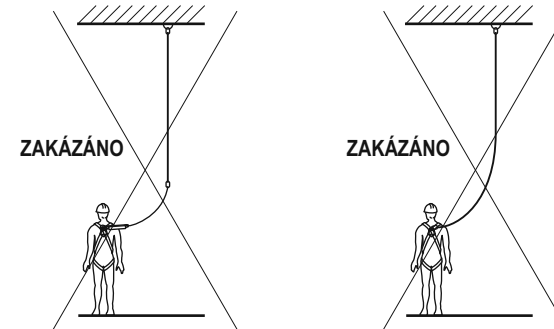
• Je přísně zakázáno používat horizontální záchranné lano jako vertikální kotevní lano (viz obrázek níže)

Strukturální kotevní bod nesmí mít ostré hrany, které by mohly poškodit kotevní lano!



• Během používání je nutné chránit horizontální záchranné lano před kontaktem s oleji, kyselinami, ředidly, zásadami, otevřeným ohněm, kontaktem s rozpáleným kovem a ostrými hranami. Je také nutné dbát na to, aby se kotevní lano nepoužívalo v prašném a mastném prostředí.

• Je přísně zakázáno provádět na horizontálním záchranném laně jakékoliv úpravy ze strany uživatele.



ZÁKLADNÍ PRINCIPY PRO UŽIVATELE OSOBNÍHO OCHRANNÉHO VYBAVENÍ PROTI PÁDU Z VÝŠKY

- Osobní ochranné vybavení mohou používat pouze kompetentní a vycvičené osoby ve věci bezpečného používání této výbavy.
- Na pracovním místě musí být připraven záchranní plán, který počítá s jakýmkoliv nebezpečím, které může vzniknout během práce.
- Není dovoleno provádět jakékoliv úpravy vybavení nebo jeho doplnění bez předchozího písemného souhlasu výrobce.
- Jakékoliv opravy smí provádět pouze výrobce vybavení nebo jeho certifikovaný zástupce.
- Osobní ochranné vybavení nesmí být použito mimo rámec svých možností nebo pro jakékoliv jiné účely, pro které není vybavení určeno.
- Před použitím si ověřte kompatibilitu prvků vybavení, které jsou součástí systému pro zachycení pádu. Pravidelně kontrolujte spojení a nastavení komponentů zařízení, aby se předešlo nechtěnému uvolnění nebo rozpojení těchto komponentů.
- Je zakázáno používat kombinace takových prvků vybavení, u kterých je bezpečná funkce jednoho prvku ovlivněna nebo interferuje s bezpečnou funkcí jiného prvku.
- Před každým použitím osobního ochranného vybavení je povinností provést jeho kontrolu pro ujištění se, že je vybavení schopné provozu a že před jeho použitím pracuje řádně.
- Během kontroly před použitím je nezbytné prověřit všechny elementy vybavení, zda se u nich nevyskytují žádná poškození, nadměrné opotřebení, koroze, obrušení, thlilly, nebo zda byly používány správně. Zejména dbejte na následující prvky:

- u celotělových postrojů a pásů: spony, polohovací elementy, připojovací body, popruhy, švy, smyčky.

- u pohlcovačů energie: napojovací smyčky, popruhy, švy, pouzdra, konektory.

- u textilních lan, záchranných lan, nebo vodičích lan: svazy, smyčky, úvazy, konektory, nastavovací elementy, spojky lan.

- u ocelových lan, záchranných lan, nebo vodičích lan: kabely, lanka, klipy, ferule, smyčky, úvazy, konektory, nastavovací elementy.

- u samonavíjecích zachycovačů pádu: kabely nebo popruhy, správnou funkci navijáku a brzdy, pohlcovač energie, konektor.

- u vodičích typů zachycovačů pádu: těleso zachycovače pádu, kluznou funkci, funkci zajišťovacího ústrojí, nity a šrouby, konektor, pohlcovač energie.

- u konektorů: hlavní těleso, nity, otvory, funkce zajišťovacího ústrojí

Osobní ochranné vybavení nesmí používat osoby s takovým zdravotním stavem, který by mohl ovlivnit bezpečnost uživatele vybavení při běžném a tíšňovém použití.

Osobní ochranné vybavení musí být vydáno jako osobní předmět.

Po každých 12ti měsících používání musí být každé osobní ochranné vybavení vyřazeno z používání za účelem provedení detailní periodické inspekce. Periodickou inspekci musí provést osoba, která je kompetentní k provádění periodických inspekci. Periodickou inspekci může provést také výrobce nebo jeho autorizovaný zástupce.

V případě určitých typů komplexního vybavení, např. u některých typů samonavíjecích zachycovačů pádu smí každoroční inspekci provést pouze výrobce nebo jeho autorizovaný zástupce.

Osobní ochranné vybavení musí být ihned vyřazeno z používání, pokud je nutné provedení řádné periodické inspekce pro udržbu zařízení a zajištění bezpečnosti uživatelů, která je závislá na kontinuální efektivitě a trvanlivosti vybavení.

Během periodické inspekce je nutné zkontrolovat čitelnost označení vybavení.

Pro bezpečnost uživatele je nezbytné, pokud je produkt dodáván mimo zemi výroby, aby výrobce poskytl pokyny pro použití, údržbu, informace ohledně periodických inspekci a oprav v jazyce země, kde se bude daný produkt používat.

Pokud vznikne jakákoliv pochybnost ohledně stavu vybavení pro jeho bezpečné používání, nepoužívejte jej až do okamžiku, kdy obdržíte písemné potvrzení od výrobce nebo jeho zástupce, které bylo vydáno na základě detailní inspekce daného vybavení.

Osobní ochranné vybavení musí být ihned vyřazeno z používání a zničeno, pokud bylo použito pro zastavení pádu.