

➤ V případě uvádění zařízení do prodeje nebo používání v jiné zemi než to bylo původně plánováno musí dodavatel přiložit návody k používání, údržby, občasných pravidelných kontrol a oprav - v úředním jazyku země, ve které bude výrobek používán.

➤ Ochranné zařízení je nutné přestat používat ihned po tom, kdy vzniknou jakékoli pochybnosti týkající se jeho bezpečného používání. Zařízení může být opětovně provozováno až po provedení podrobné prohlídky a písemném potvrzení výrobce nebo autorizovaným servisem vyjadřujícího -na základě technické kontroly- souhlas s opětovným použitím zařízení.

➤ Pokud se výrobek účastní v zadržování pádu, je nutné přestat ho používat a zlikvidovat (fyzicky zničit).

➤ Jenom bezpečnostní postrój podle EN 361 jsou jediným přípustným zařízením, jenž slouží k udržování těla v individuální ochranné zařízení chránící proti pádu.

➤ Systém chránící proti pádu z výšky je možné připojit k záchytným bodům (spony, smyčky) bezpečnostního postroje označených velkým písmenem "A".

➤ Bod nebo zařízení pro kotvení zařízení chránící proti pádu z výšky musí mít stabilní konstrukci a polohu omezující možnost pádu a minimalizující délku svobodného pádu. Bod kotvení zařízení se musí nacházet nad stanovištěm práce uživatele. Tvar a konstrukce bodu kotvení zařízení musí zajistit trvalé spojení zařízení a nemůže vést k jeho náhodnému rozpojení. Doporučuje se použití certifikovaných a označených bodů kotvení zařízení podle normy EN795.

➤ Povinně se musí zkontrolovat volný prostor pod stanovištěm práce, ve kterém budeme používat individuální zařízení chránící proti pádu z výšky za účelem, aby nedošlo k úderu do objektů nebo nižší plochu během podržování pádu. Hodnotu požadovaného volného prostoru pod pracovním místem je nutné ověřit podle návodu k použití ochranného zařízení, který minime použít.

- Během používání zařízení, je nutné věnovat zvláštní pozornost nebezpečným jevům vyplývajícím z práce zařízení, a bezpečí uživatele, zejména:- zauzlování a přesunování lan na ostrých hranách;

- kyvadlové pády; - vedení el. proudu; - jakékoli poškození jako přezření, odření, koroze;
- působení krajních teplot; - negativní působení klimatických faktorů; - působení žíravín, chemikálií, rozpouštědel, kyselin.

➤ Individuální ochranné zařízení musí být převážně v balení chránících proti poškozením nebo namočením, např. v taškách vyrobených z impregnované tkaniny nebo v ocelových či plastových kufrech nebo bedničkách.

➤ Individuální ochranné zařízení je nutné čistit a dezinfikovat tak, aby se nepoškodil materiál (surovina), ze které je zařízení vyrobeno. Pro textilní materiály (pásky, lana) je nutné používat čisticí prostředky pro jemné tkaniny. Je možné čistit ručně nebo práť v pračce, pak je nutné důkladně vymáchat. Části vyrobené z umělé hmoty mýt jen ve vodě. Zařízení namočené během čištění nebo používání je nutné důkladně vysušit v přirozených podmínkách, daleko od tepelných zdrojů. Kovové části a mechanismy (pružiny, závěsy, západky apod.) mohou být občas lehkou namazány za účelem zlepšení jejich práce.

➤ Individuální ochranné zařízení musí být uchováváno volně zabalené, v dobře ventilovaných suchých místnostech, zabezpečeno proti působení světla, záření UV, prášení, ostrým předmětům, krajním teplotám a žíravinám.

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 VÝRAŽNĚ VYBAVENÍ Z POUŽÍVÁNÍ. IDENTIFIKAČNÍ KARTU JE NUTNÉ UCHOVAT PO CELOU DOBU POUŽÍVÁNÍ VYBAVENÍ. VYBAVENÍ BEZ IDENTIFIKAČNÍ KARTY NEPOUŽÍVEJTE. 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				

Notifikovaná jednotka, ve které byla vykonána evropská certifikace a která vykonává dozor nad výrobou zařízení.
APAVE SUEUROPE SAS - BP 193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - FRANCE No. 0082

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

Návod k použití



Před použitím si pečlivě přečtete tento návod.

Lanex

SAMOBZRZDÍCÍ ZAŘÍZENÍ Ref. XPRHWR040

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

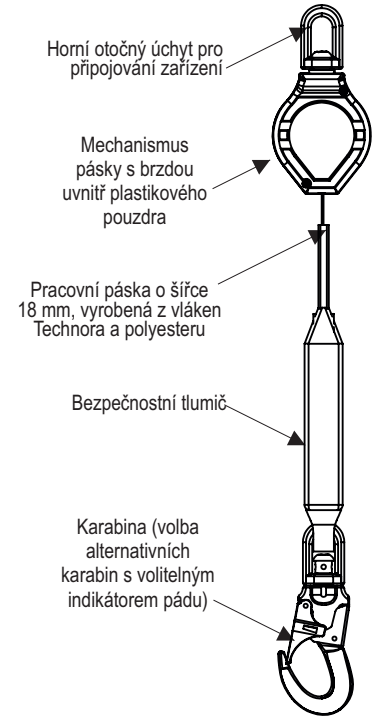
Samobrzdicí zařízení je součástí zařízení pro zastavení pádu z výšky a splňuje požadavky normy EN 360: 2002.

Samobrzdicí zařízení poskytuje ochranu pouze jednu osobu.

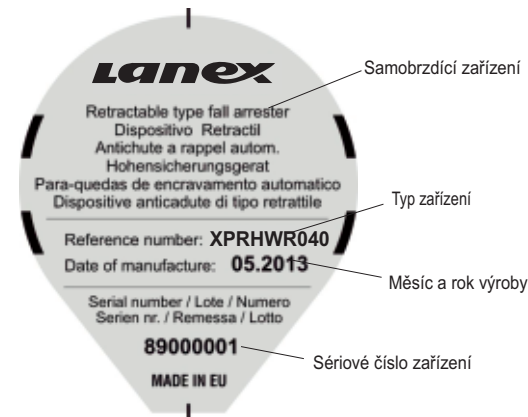
Dostupné délky zařízení:

- Kat. č. XPRHWR040 – 1,8 m

Maximální provozní zatížení 140 kg.



OZNAČENÍ SAMOBZRZDÍCÍHO ZAŘÍZENÍ:



EN 360:2002 — Číslo a rok evropské normy

CE 0082 — Označení CE a číslo notificačního subjektu odpovědného za kontrolu výroby, podle článku 11 směrnice 89/686/EHS

Lanex — výrobce nebo distributor zařízení



Měsíc a rok příští továrenské periodické prohlídky. Po uplynutí tohoto termínu nepoužívejte. Pozor: Před prvním použitím označte datum příští periodické prohlídky (datum prvního použití + 12 měsíců, například, první vydání zařízení: 01.2013 — označte datum 01.2014).



Skontrolujte zařízení před každým použitím



Před použitím si přečtete návod na použití



Před každým použitím skontrolujte blokádu



Připevnit zařízení ke kotvicímu bodu pomocí horní smyčky brzdiče



Testováno při součinitele pádu 2 v souladu s doporučením CNB/11.085



rozsah pracovních teplot



maximální pracovní zátěž



Zařízení přechováváte v krytém prostoru



maximální přípustné vychýlení lana od vertikální osi



EN 361 používat pouze podle bezpečnostních ustanovení normy EN 361



nevolňujte rychle odvinutou pásku



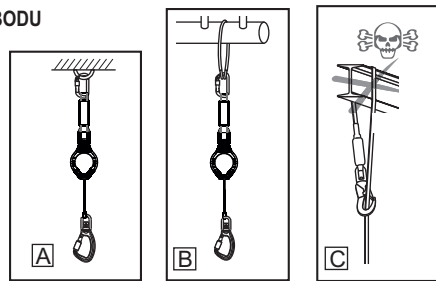
nevykonávejte opravu zařízení vlastními silami



nepoužívejte zařízení v případě poškození pásky

PŘIPOJOVÁNÍ SAMOBRZDÍČÍHO ZAŘÍZENÍ V PEVNÉM KOTVÍCÍM BODU

Samobrzdicí zařízení musí být připojeno k trvalému bodu kotvení pomocí karabiny [A] nebo závěsu [B] podle normy EN 362 nebo EN 795. Je zakázáno používat pásku přístroje jako smyčku [C].



Statická odolnost konstrukce pevného bodu ukotvení by měla být min. 12 kN.

Tvar pevného kotvicího bodu by měl znemožňovat automatické odpojení zařízení. Automatická karabina nebo upevňovací prvky musí být chráněny proti působení bočních sil a ohýbání. Je doporučeno používat schválené a označené body pevného kotvení podle normy EN 795.

POŽADAVKY TÝKAJÍCÍ SE PEVNÝCH BODŮ UKOTVENÍ

V případě, že je zařízení nainstalováno svisle nad uživatelem musí být minimální prostor pod pracovní pozicí 1,5 m.

V případě instalace zařízení na úrovni nohou [CNB/11.085] se minimální bezpečné vzdálenosti vypočítají podle následujícího vzorce: $CL = L + B + h + s$ (viz obrázek [D]), kde:

CL - bezpečný odstup

L - Max. délka zařízení = 1,8 m

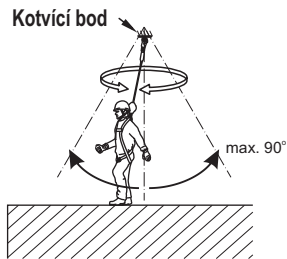
B - Max. brzdná dráha = 1,2 m

h - výška uživatele

s - bezpečnostní vzdálenost 1 m ~

V případě spojení s kotvicím zařízením, které je kompatibilní se standardem EN795 B/C, je potřebné obezpečit se s návodem k použití k určení hodnoty dalšího roztažení systému.

Je-li lano samobrzdicího zařízení odkloněno od svislice, při zachycení pádu vzniká nechtěný "efekt kyvadla". Vždy se snažte omezit vodorovnou vzdálenost vůči kotvicímu bodu.



PŘIPOJENÍ SAMOBRZDÍČÍHO ZAŘÍZENÍ K BEZPEČNOSTNÍMU POSTROJI:

- Připojte zařízení pouze k přednímu nebo zadnímu připojovacímu bodu postroje.

Bezpečnostní postroje musí být v souladu s požadavky normy EN 361.

- Vždy zajistěte blokádu karabiny proti náhodnému otevření blokovacím mechanismem.

POUŽITÍ DVOJÍ VERZE:

- Vždy připájejte pouze jedno zařízení. Dvě zařízení lze připojit pouze v případě, že budete provádět operace spojené s použitím háků. Při provádění operace údržby, je vhodné háky zajistit v stabilní a bezpečné pozici.

KONTROLA PŘED POUŽITÍM

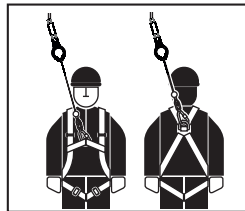
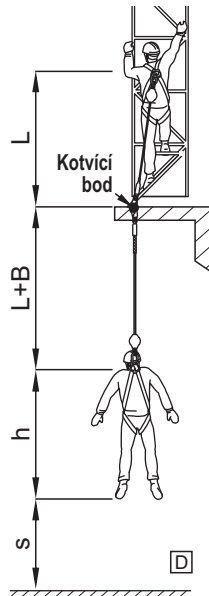
Před každým použitím samobrzdicího zařízení by osoba, která se chystá použít samobrzdicí zařízení, měla provést důkladnou vizuální kontrolu součástí odvíjejícího mechanismu: krytu, karabiny, úchytu, lana nebo pásky z pohledu možného mechanického nebo chemického poškození a v důsledku působení tepla (po celé délce). Uživatel je povinný zkontrolovat fungování navijecího mechanismu dynamickým vytažením lana/pracovní pásky.

Lano/páska by měla být blokována bez možnosti jeho vysunutí. Po uvolnění lana/pásky by navijecí mechanismus měl lano/pracovní pásku vtáhnout. Kontrolu zařízení by měl vykonat uživatel zařízení. V případě jakéhokoli poškození nebo pochybnosti o stavu samobrzdicího zařízení ho nepoužívejte. Při používání musí být samobrzdicí zařízení chráněno proti kontaktu s oleji, kyselinami, rozpouštědly, zásadami, otevřeným ohněm, kovovými třískami a ostrými hranami. Při práci na stavebních konstrukcích je potřebné vyhýbat se situacím, při kterých se pracovní páska bude pohybovat mezi různými prvky stavby. Vyvarujte se použití zařízení v zaprášeném, špinavém a mastném prostředí. Použití samobrzdicího zařízení se systémem zachycení pádu musí být v souladu s návodem k použití systémů zachycení pádu a závaznými předpisy:

- EN 795 — Kotvicí body

- EN 361 — Bezpečnostní postroje

- EN 362 — Karabiny



PŘÍPUSTNÁ DOBA UŽÍVÁNÍ

Doba životnosti samobrzdicího zařízení je omezena na 5 let od data prvního použití, ale ne více než 8 let od data výroby (za předpokladu, že jsou pravidelně vykonávány periodické prohlídky).

PERIODICKÉ PROHLÍDKY

Samobrzdicí zařízení musí být staženo z provozu každých 12 měsíců používání za účelem vykonání pravidelné kontroly. Zařízení by musí být podrobeno továrenskému přezkoumání, které může vykonat pouze jeho výrobce nebo osoba určená výrobcem. V průběhu kontroly bude stanovena maximální životnost zařízení do momentu vykonání další kontroly výrobcem. Výsledky kontroly musí být uvedené v kartě používání.

VYŘAZENÍ Z PROVOZU

Osobní ochranné prostředky musí být staženy z používání bezprostředně po vzniku jakékoliv pochybnosti s ohledem na bezpečnost a nesmí být znovu použité, dokud to nebude potvrzené písemně výrobcem nebo subjektem s oprávněním provádět detailní revizi zařízení. Jakoukoliv údržbu nebo opravy zařízení může provádět pouze výrobce samobrzdicího zařízení nebo osoba jím určená.

schválené zařízení

Zařízení použité k zastavení pádu musí být okamžitě staženo z používání.

HLAVNÍ PRAVIDLA POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ OSOBNÍ OCHRANY

- Osoby používající individuální ochranné zařízení musí být přeškolené v rozsahu jeho používání.
- Individuální ochranné zařízení nemůže být používáno osobami, jejichž zdravotní stav může ovlivnit bezpečnost během každodenního používání nebo v průběhu záchrany.
- Je nutné připravit plán záchranné akce, který je možné použít v případě, kdy nastane taková potřeba.
- Je zakázáno provádění jakýchkoli změn nebo předělávání výrobku bez předcházejícího písemného souhlasu výrobce.
- Individuální ochranné zařízení smí být opravováno jedinec výrobcem zařízení nebo, jeho k tomu oprávněným, zástupcem.
- Individuální ochranné zařízení nesmí být používáno v rozporu se svým určením.
- Individuální ochranné zařízení je zařízením osobním a smí být používáno jednou osobou.
- Před použitím je nutné se ujistit, zda všechny prvky zařízení, které tvoří systém chránič proti pádu spolupracují mezi sebou správně. Pravidelně kontrolovat spojení a sladění zařízení za účelem toho, aby nedošlo k jejich náhodnému uvolnění nebo rozpojení.
- Je zakázáno použití souprav ochranného zařízení, ve kterých fungování jakékoli složky/dílu ochranného zařízení je rušeno funkcí jiné.
- Všechny prvky ochranného zařízení musí splňovat příslušné předpisy a pokyny návodu k použití zařízení, a také platné normy:
 - EN 361 pro bezpečnostní postroj
 - EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360, EN 362 pro prvky systému zadržujícího pád
 - EN 795 pro bezpečnostní postroj
 - EN 358 pro systémy polohující pracovní polohu
- Samobrzdicí zařízení musí být okamžitě staženo z používání okamžitě po jeho použití k ochraně před pádem.
- Před každým použitím je nutné důkladně zkontrolovat technický stav ochranného zařízení, za účelem ujistění, že je v dobrém stavu a funguje správně. Prohlídku provádí uživatel zařízení.
- Během kontroly před použitím je nutné zkontrolovat všechny prvky vybavení z hlediska jakéhokoli poškození, nadměrného opotřebení, koroze, oděnění, přeřezání nebo nesprávného fungování. Zvláštní pozornost je nutné věnovat:
 - u bezpečnostního postroje a polohujících pásech: spony, regulační prvky, zachytné body (spony), pásky, švy, szlufky;
 - u bezpečnostních amortizátorů zachytné smyčky, pásku, švy, plášť, spojení;
 - u textilních lan a vedeních: lano, kausze, spojení, regulační prvky, zapletení;
 - u ocelových lan a vedeních: lano, dráty, svorky, smyčky, kausze, spojení, regulační prvky;
 - u samo brzdicích zařízení: lano nebo pásku, správnou funkci svíjejícího zařízení a blokujičho mechanismu, plášť, amortizátor, spojení;
 - u samo svorkových zařízení: korpus zařízení, správné přesouvání se po vedení, funkci blokujičho mechanismu, válečky, šrouby a nýty, spojení, bezpečnostního amortizátoru;
 - u spojení (západek): nosný korpus, nýtování, hlavní západku, funkci blokujičho mechanismu.
- Minimálně jednou ročně, po každých 12 měsících používání musí být individuální ochranné zařízení vzato zpět z používání za účelem provedení důkladné pravidelné prohlídky. Pravidelnou prohlídku smí provést osoba odpovědná v závodě za pravidelné prohlídky ochranného zařízení a v této oblasti přeškolená. Pravidelné prohlídky smí provádět výrobce zařízení nebo osoba nebo firma, k tomu oprávněná výrobcem. Během prohlídky je nutné zkontrolovat všechny prvky zařízení. Zvláštní pozornost věnovat jakémukoli poškození, nadměrnému opotřebení, korozi, oděnění, přeřezání nebo nesprávnému fungování (viz předchozí bod).
- Pokud má ochranné zařízení komplikovanou konstrukci jako např. samo brzdicí zařízení, jeho pravidelnou prohlídku smí provést jedinec výrobce zařízení nebo, jeho k tomu oprávněný, zástupce. Po provedení pravidelné prohlídky bude stanoveno datum následující prohlídky.
- Pravidelné prohlídky jsou věci zásadní co se týče stavu zařízení a bezpečí uživatele, které jsou plně závislé na funkci a pevnosti zařízení.
- Během pravidelné prohlídky je nutné zkontrolovat čitelnost všech označení ochranného zařízení (vlastnost daného zařízení).
- Všechny informace týkající se ochranného zařízení (název, sériové číslo, datum nákupu a uvedení do provozu, přijmení uživatele, informace týkající se oprav a prohlídek a vzeti zpět z provozu) musí být umístěné v kartě používání daného ochranného zařízení. Za záznamy v kartě používání je odpovědný závod, ve kterém je dané ochranné zařízení používáno. Kartu vyplňuje osoba odpovědná v závodě za ochranná zařízení. Individuální ochranné zařízení se nesmí používat bez vyplněné karty používání.