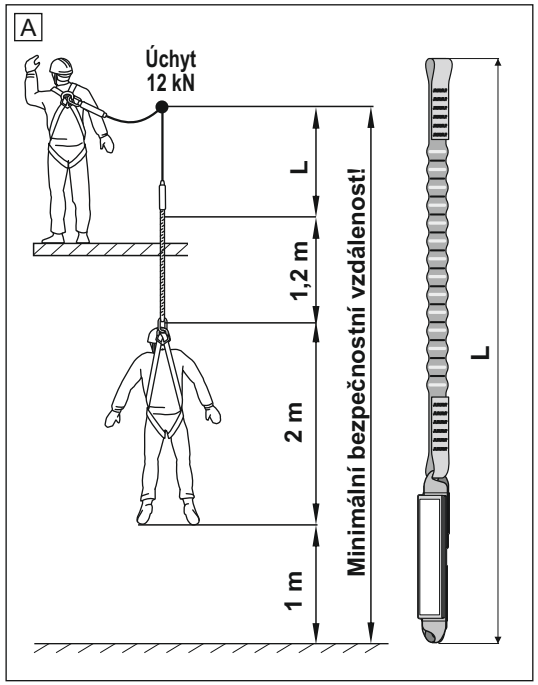
HLAVNÍ ZÁSADY PŘI POUŽÍVÁNÍ TLUMIČE PÁDU

Vždy dodržujte minimální vzdálenost pod nohama uživatele, aby byl pád zadržen před srážkou s konstrukčním prvkem nebo pokladem. Při stanovení minimální bezpečnostní vzdálenosti pod nohama uživatele je nutno vzít v potaz minimální bezpečnostní vzdálenost mezi kotvicím bodem lana/tlumiče a konstrukčním prvkem nebo podkladem. Vzdálenost vypočtěte podle následujícího schématu a Obrázku A.

Minimální bezpečnostní vzdálenost = L + 1,2 m + 2 m + 1 m

L – celková pracovní vzdálenost tlumiče pádu s jisticím lanem a karabinami
1,2 m - použití tlumiče pádu,
2 m - vzdálenost mezi úchytem bezpečnostního popruhu a chodidly uživatele + roztažení bezpečnostního popruhu
1 m - bezpečnostní vzdálenost



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 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 ZKOUŠKY NEBO OPRAVY	ZAZNAMENANÉ DEFEKTY, PROVEDENÉ OPRAVY A OSTATNÍ RELEVATNÍ INFORMACE	JMÉNO A PODPIS KOMPETENTNÍ OSOBY	DATUM DALŠÍ PERIODICKÉ ZKOŠKY
1					
2					
3					
4					

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

Notifikovaná osoba, která vydala certifikát o shodě s evropskými normami a dohlíží na výrobu zařízení:
APAVE SUDEUROPE SAS - 8 rue Jean-Jacques Vernazza - Z.A.C. Saumaty-Séon
CS-60193–13322 MARSEILLE Cedex 16, Francie – notifikovaná osoba č. 0082

Návod k použití

Před použitím výrobku si důkladně přečtěte návod k použití

CE 0082
EN 355:2002

TLUMIČ PÁDU s jisticím lanem

ABM-LE
ABM-2LE

Tlumič pádu s jisticím lanem je součást osobní ochranné výbavy proti pádu z výšky, který splňuje požadavky normy EN 355.
Systém zadržení pádu, který se skládá z tlumiče pádu s jisticím lanem, připevněný k jisticímu popruhu (dle normy EN 361) a připojený k prvku pevné konstrukce (dle normy EN 795) lze použít jako základní ochrannou pomůcku proti pádu z výšky.
Opatrně: Celková délka tlumiče pádu s jisticím lanem, koncovkami a karabinami nesmí přesáhnout 2 m (např. karabina + jisticí lano + tlumič pádu + karabina).

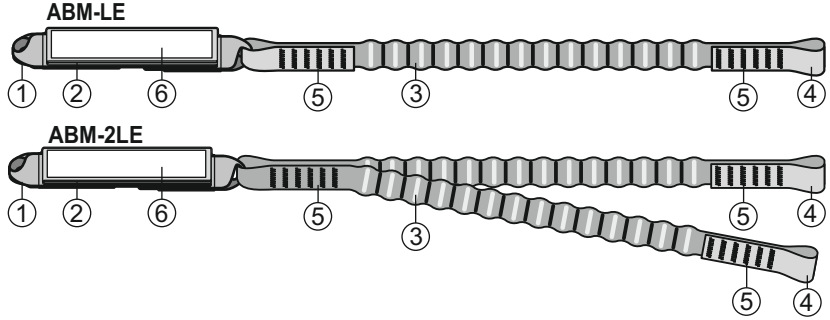
KONSTRUKCE
Tlumič pádu ABM se skládá z polyamidové pásky široké 32 mm. Jisticí lana LE a 2LE jsou vyrobeny z roztažné polyesterové pásky široké 28 mm. Korpus tlumiče je chráněn speciálním krytem vyrobeným z průhledné polyetylenové trubičky, která se smršťuje za tepla. Délka jisticího lana je stanovena v objednávce.

CELKOVÁ DÉLKA BEZ KARABIN

POZOR! V tlumičích pádu lze použít pouze karabiny s technickým schválením (dle normy EN 362).

Délka	ABM-LE	ABM-2LE
Min. [m]	0,7	0,7
Max. [m]	1,8	1,8

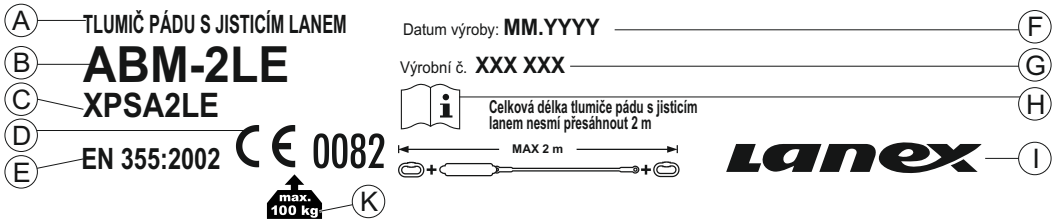
1. Karabina tlumiče pádu;
2. Tlumič pádu;
3. Jisticí lano;
4. Karabina jisticího lana;
5. Sešití jisticího lana;
6. Korpus zařízení



Periodické prohlídky
Tlumič pádu s lanem je nutno dávat na periodické prohlídky každých 12 měsíců od data prvního použití.
Periodické prohlídky smí provádět výlučně kompetentní osoba, která má znalosti a dovednosti vyžadované k provádění periodických prohlídek osobních ochranných prostředků. V závislosti na typu prací a okolních podmínkách je možné, že bude potřeba provádět periodické prohlídky častěji než jednou za 12 měsíců. Každou periodickou prohlídku je nutné zaznamenat do Technického listu zařízení.

Maximální doba používání přístroje
Maximální doba používání tlumiče pádu s jisticím lanem je 10 let od data výroby.
V případě, že bylo zařízení použito k zadržení pádu nebo bude-li při prohlídce zjištěno, že se tlumič pádu již nehodí k dalšímu používání či v případě jakýchkoli jiných pochybností ohledně technického stavu tlumiče s jisticím lanem je nutné zařízení okamžitě vyřadit z provozu a zničit.
POZOR: Maximální doba používání tlumiče pádu závisí na frekvenci používání a provozních podmínkách. Při používání tlumiče pádu v náročných podmínkách, v mořském prostředí, na místech s ostrými hranami, ve vysokých teplotách nebo v prostředí s agresivními látkami je možné, že bude potřeba tlumič pádu vyřadit již po jednom použití.

POPIS ZNAČENÍ



A. Typ zařízení
B. Označení modelu
C. Katalogové číslo zařízení
D. Znak CE a číslo notifikované osoby odpovědné za kontrolu procesu výroby zařízení (čl. 11)
E. Evropská norma (číslo/rok)
F. Měsíc/rok výroby zařízení
G. Výrobní číslo zařízení
H. pozor: před použitím výrobku si přečtěte návod
I. Označení výrobce nebo distributora
K. Maximální hmotnost uživatele

MONTÁŽ SYSTÉMU ZADRŽENÍ PÁDU

1.Spojku tlumiče pádu připevněte k přednímu nebo zadnímu úchytu bezpečnostních popruhů (odpovídajících normě EN 361) - [1].

2. Spojku tlumiče pádu připojte přímo ke kotvícímu bodu pevné konstrukce s pevností min. 12 kN (odpovídajícímu normě EN 795), který se nachází nad uživatelem:

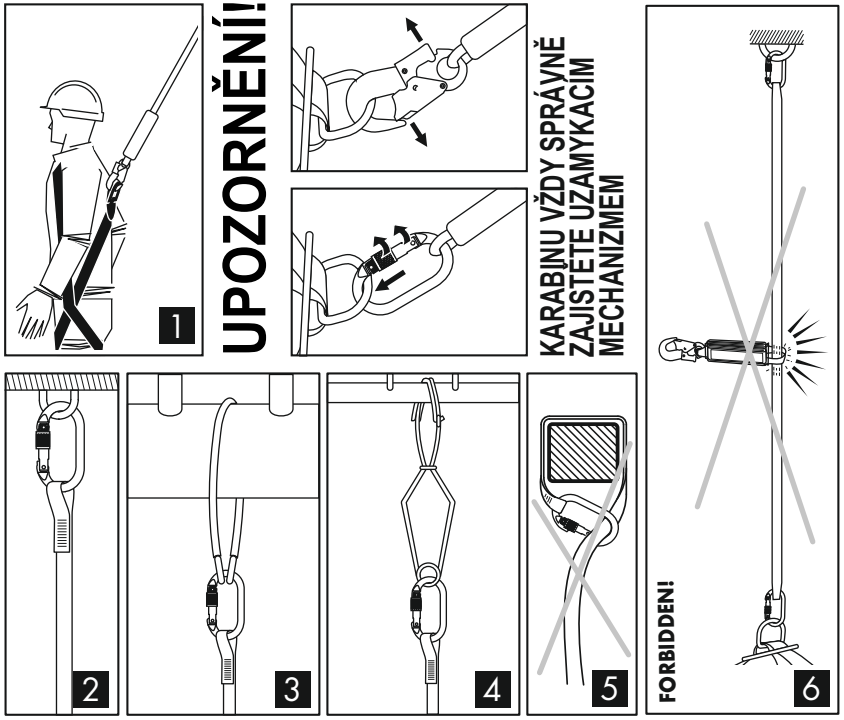
- přímo [2]
- prostřednictvím další spojky [3], [4].

Tvar kotvícího bodu pevné konstrukce musí zabraňovat samovolnému odpojení zařízení.

UPOZORNĚNÍ:

Je zakázáno používat zablokované lano [5].

Během používání tlumiče pádu s dvojitým jisticím lanem (ABM/2LE111) je přísně zakázáno zapojovat jednu karabinu za úchyt na bezpečnostním popruhu a druhou karabinu za kotvicí bod pevné konstrukce [6].



POZOR!
-Uživatel musí snížit míru uvolnění jisticího lana, pokud hrozí případný pád.
-Uživatel by měl zabránit ponechávání jisticího lana mezi prvky pevné konstrukce, je-li nebezpečí, že přepadne přes ostrou hranu.
-Při odhadování prostoru pod pracovištěm nezbytného k zadržení pádu je délka jisticího kana pouze pomocným prvkem, který prodlouží dráhu zadržení pádu.
-Celková délka tlumiče pádu s karabinami a spojkami nesmí přesáhnout 2 m
-Tlumič pádu lze používat při teplotách -47oC až 50oC.
-Dvě samostatná jisticí lana (obě vybavená tlumiči) nesmí být používána vedle sebe (tj. paralelně).
-Volný konec soustavy dvojitého jisticího lana spojeného s tlumičem pádu nesmí být připnutý k bezpečnostnímu popruhu.

ZÁKLADNÍ PRINCIPY PRO UŽIVATELE OSOBNÍHO OCHRANNÉHO VYBAVENÍ PROTI PÁDU Z VÝŠKY

- Osobní ochranné vybavení mohou používat pouze kompententní 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, obroušení, trhliny, 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 vodících lan: svazy, smyčky, úvazy, konektory, nastavovací elementy, spojky lan.
  - u ocelových lan, záchranných lan, nebo vodících 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 vodících typů zachycovačů pádu: těleso zachycovače pádu, kluznou funkci, funkci zajišťovacího ústrojí, nýty a šrouby, konektor, pohlcovač energie.
  - u konektorů: hlavní těleso, nýty, otvory, funkci zajišťovacího ústrojí
- Osobní ochranné vybavení nesmí používat osoby s takovým zdravotním stavem, který by mohl ovlivnit bezpečnost uživatele vybavení při běžném a tísňovém 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 inspekcí. 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 údržbu 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 inspekcí 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.
- 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“.
- 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 mimimalizovány potenciální pády a potenciální délky pádu. Kotevní zařízení/bod musí být umístěn nad pozicí uživatele. Tvar a konstrukce kotevního zařízení/bodu nesmí umožnit samovolné rozpojení vybavení. Minimální statická pevnost kotevního zařízení/bodu je 12 kN. Je doporučeno použití certifikovaného a označeného strukturálního závěsního 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 bezpečnostná 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 neprěmokavého textilu, pytel z fólie nebo pouzdra vyrobena z kovu nebo z plastu).
- Vybavení lze čistit pouze tak, aby nedošlo k negativnímu ovlyvnění materiálů, které jsou na něm použity. Pro textilní výrobky používejte mírné čistící 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 dobře 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