

- Prostředek osobního zabezpečení musí být přepravován v obalu (např. sáček z textilie nebo fólie nepropouštějící vlhkost nebo pouzdro z oceli nebo plastické hmoty), aby byl chráněn před poškozením a vlhkostí.
- Prostředek smí být čištěn tak, aby čištění nemělo negativní účinek na materiály použité při výrobě prostředku. Pro textilní výrobky se používá čisticí prostředek určený pro jemné tkaniny, prostředek se pere ručně nebo v pračce a opláchne ve vodě. Součásti z plastů smějí být čištěny jen vodou. Když je prostředek mokry at' už z používání nebo v důsledku čištění musí se usušit přirozenou cestou a nesmí být v dosahu přímého tepla. U kovových výrobků mohou být některé mechanické součásti (pružina, čep, závěs, apod.) pravidelně lehce namazány pro zajištění lepší funkce. Další postupy údržby a čištění musejí být prováděny v souladu s pokyny uvedenými v návodu k používání.
- Prostředek osobního zabezpečení musí být skladován volně zabalený na dobře větraném místě, mimo dosah přímého světla, ultrafialového záření, vlhkého prostředí, ostrých hran, extrémních teplot a korozivních nebo agresivních látek.

UŽIVATELSKÁ ORGANIZACE JE ODPOVĚDNÁ ZA ZAJIŠTĚNÍ EVIDENČNÍ KARTY A VYPLNĚNÍ POŽADOVANÝCH DETAILŮ.  
 EVIDENČNÍ KARTA BY MĚLA BÝT VYPLNĚNA PŘED PRVNÍM POUŽITÍM KOMPETENTNÍ OSOBOU, KTERÁ VE FIRMĚ ODPOVÍDÁ ZA PROSTŘEDKY OSOBNÍHO ZABEZPEČENÍ.  
 KOMPETENTNÍ OSOBA MUSÍ DO EVIDENČNÍ KARTY ZAPISOVAT VŠECHNY INFORMACE O PROSTŘEDKU JAKO JSOU PERIODICKÉ KONTROLY, OPRAVY,  
 DŮVODY VYŘAZENÍ PROSTŘEDKU Z POUŽÍVÁNÍ.  
 EVIDENČNÍ KARTA BY MĚLA BÝT UCHOVÁVÁNA PO CELOU DOBU POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDKU.  
 NEPOUŽÍVEJTE PROSTŘEDEK BEZ EVIDENČNÍ KARTY.  
 ZÁZNAMY DO EVIDENČNÍ KARTY SMÍ ZAPISOVAT POUZE KOMPETENTNÍ OSOBA.

## EVIDENČNÍ KARTA

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

### PERIODICKÉ KONTROLY A OPRAV

	Datum	Důvod periodické kontroly nebo opravy	Zjištěné vady, provedené opravy a další relevantní informace	Jméno a podpis kompetentní osoby	Datum příští periodické kontroly
1					
2					
3					
4					

Typovou zkoušku ES provedla: CETE APAVE SUDEUROPE, BP 193, 13322 Marseille, Francie 0082.

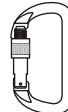
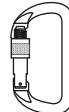









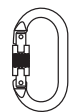
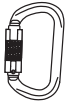
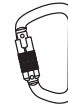


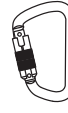
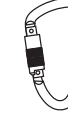



LANEX a.s., Hlučinská 1/96, 747 23 Bolatice, Česká republika, www.lanex.cz,  
 TEL.: +420 553 751 111, FAX: +420 553 654 125, E-MAIL: lanex@lanex.cz

## NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

CE 0082 EN 362:2004

# LANEX KARABINA

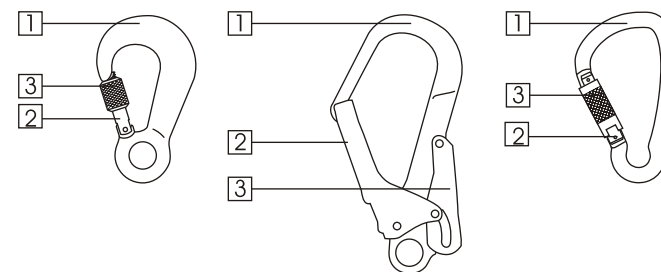
Typovou zkoušku ES provedla APAVE LYONNAISE, 69811 Tassin, Francie - 0082

Karabina se šroubovým závitem	Karabina s dvourstým zámkem	Karabina s automatickým zámkem "twist lock"
 AZ 011 ocelová karabina otevíření 18 mm  AZ 012 lehká slitinová karabina otevíření 17 mm  AZ 013 lehká slitinová karabina otevíření 21 mm  AZ 014 lehká slitinová karabina otevíření 25 mm  AZ 016 lehká slitinová karabina otevíření 20 mm  AZ 003 lehká slitinová karabina otevíření 20 mm	 AZ 002 ocelová karabina otevíření 18 mm  AXK 10 lehká slitinová karabina otevíření 22 mm  AZ 022 velká ocelová karabina otevíření 50 mm  AZ 023 velká karabina z lehké slitiny otevíření 60 mm	 AZ 005 ocelová karabina otevíření 18 mm  AZ 011T Ocelová karabina otevíření 18 mm  AZ 012T Karabina z lehké slitiny otevíření 19 mm  AZ 014T Karabina z lehké slitiny otevíření 24 mm  AZ 024 velká karabina z lehké slitiny otevíření 100 mm  AZ 014DT Karabina z lehké slitiny otevíření 22 mm  AZ 017T Ocelová karabina otevíření 25 mm  AZ 018T Ocelová karabina otevíření 22 mm  AZ 019T Karabina z lehké slitiny otevíření 27 mm  AZ 0111 Karabina z lehké slitiny otevíření 42 mm  AZ 027DT Ocelová karabina otevíření 21 mm

Karabina je součástí osobního vybavení na ochranu proti pádu a vyhovuje EN 362. Karabina je používána ke spojení dohromady jednotlivých částí zařízení na ochranu proti pádu. Karabina může být nedílnou součástí jednotlivých dílů zařízení na ochranu proti pádu (např. bezpečnostní lana) nebo mohou být nezávislou součástí zařízení na ochranu proti pádu z výšky (jako spojovací součást pracovních lan, brzdících zařízení apod.)

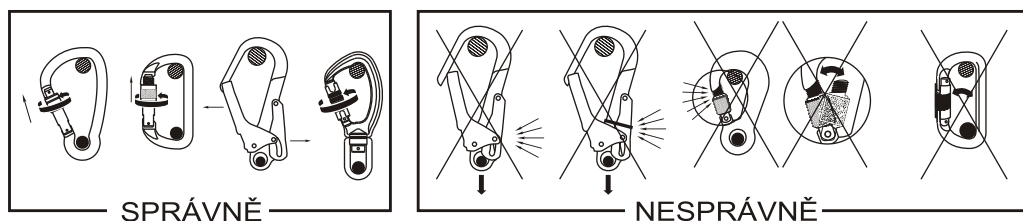
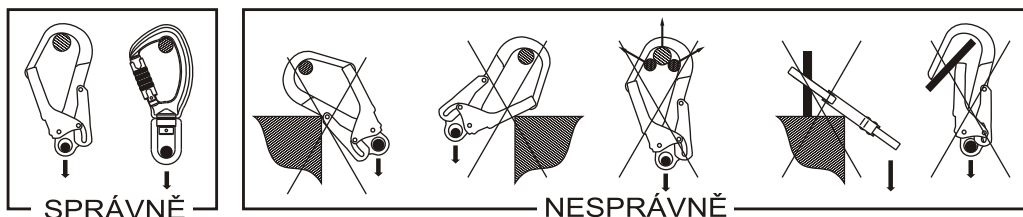
### ZÁKLADNÍ ČÁSTI

- 1 Nosná konstrukce
- 2 Hlavní západka
- 3 Zámek





## ZÁKLADNÍ PRAVIDLA POUŽÍVÁNÍ KARABINY

- Karabina může být používána pouze osobou školenou pro práci ve výškách
- Karabina je osobní ochrannou pomůckou a musí být používána pouze jednou osobou.
- Před každým použitím musí být provedena důkladná prohlídka všech částí karabiny (nosné konstrukce, západky, zámky ...) se vzhledem na mechanické, chemické a tepelné poškození. Prohlídka musí být provedena osobou, která bude karabinu používat. V případě jakýchkoliv poškození nebo pochybností o správné funkci karabinu nepoužívejte.
- Používání karabiny ve spojení se zařízením proti pádu musí být ve shodě s instrukcí pro použití zařízení proti pádu a povinnými normami:
  - EN 361 pro bezpečnostní postroje;
  - EN 354, EN355, EN 353-1, EN 353-2, EN360, EN 363 pro zařízení proti pádu;
  - EN 341 pro vyprošťovací techniku;
  - EN 358 pro polohovací zařízení.
- Karabiny s manuálním zámek (např. šroubovacím) jsou vhodné pouze v případě, kdy uživatel nemusí odepínat a zapínat karabinu mnohokrát během dne.
- Je přísně zakázáno používat karabiny v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Během používání musí být karabina chráněna před stykem s kyselinami, rozpouštědly, louhy, otevřeným plamenem, odštěpky horkých kovů a ostrými hranami.
- Pevný kotvicí bod, ke kterému bude karabina připojena musí být umístěn nad pracovním místem a musí mít min. statickou pevnost 10 kN. Doporučuje se používat značené a certifikované pevné kotvicí body dle EN 795.
- Tvar pevného kotvicího bodu nesmí umožňovat samovolné odpojení karabiny, viz. obrázky níže:



## OBSAH ZNAČENÍ KARABINY

referenční číslo ————— AXK 10 EN 362:2004 ————— vyhovující norma

identifikační číslo notifikované osoby —————  0082  ————— nutnost studia manuálu před použitím

datum výroby (měsíc/rok) ————— 03/05 (or 2005)

název výrobce či distributora ————— **Lanex**

## ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO UŽIVATELE PROSTŘEDKŮ OSOBNÍHO ZABEZPEČENÍ PROTI PÁDŮM Z VÝŠKY

- Prostředek osobního zabezpečení smí používat pouze osoba zaškolená a kvalifikovaná pro jeho bezpečné používání.
- Prostředek osobního zabezpečení nesmí používat osoba, jejíž zdravotní stav by mohl negativně ovlivnit bezpečnost uživatele prostředku při normálním a nouzovém používání.
- Pro vyřešení každé nouzové situace, která by se mohla vyskytnout během práce, je nutné mít připraven záchraný plán.
- Je zakázáno provádět jakékoliv změny nebo doplňování prostředku bez předchozího písemného souhlasu výrobce.
- Opravy smí provádět pouze výrobce prostředku nebo jeho zplnomocněný zástupce.
- Prostředek osobního zabezpečení nesmí být používán mimo meze jeho použití ani pro jiné účely, než pro které je určen.
- Prostředek osobního zabezpečení by měl být položkou osobní výstroje.
- Před použitím zajistíte kompatibilitu položek sestavených do systému zachycení pádu. Pravidelně kontrolujte spojení a seřízení součástí prostředku, aby se zabránilo náhodnému uvolnění nebo rozpojení součástí.
- Je zakázáno používat kombinace položek prostředků, v nichž je bezpečná funkce jedné položky ovlivněna bezpečnou funkcí jiné nebo narušuje bezpečnou funkci jiné.
- Před každým použitím prostředku osobního zabezpečení je nutné provést kontrolu prostředku, aby bylo zajištěno, že je v provozuschopném stavu a před použitím správně funguje.
- Během kontroly před použitím je nutné prohlédnout všechny prvky prostředku z hlediska případného poškození, nadměrného potřežení, koroze, oděru, řezů a nesprávného fungování, především se prověřují:
  - u zachycovacích postrojů a pásů přezky, nastavovací prvky, připojovací body, popruhy, švy, smyčky,
  - u tlumičů pádu připojovací smyčky, popruhy, švy, tělesa, spojky,
  - u textilních spojovacích prostředků, záchraných lan a vodicích vedení lana, smyčky, očnice, spojky, nastavovací prvky, záplety,
  - u ocelových spojovacích prostředků, záchraných lan a vodicích vedení lana, dráty, spony, kování, smyčky, očnice, spojky, nastavovací prvky,
  - u zatahovacích zachycovačů pádu lana nebo popruhy, správná funkce zatahovačů a brzd, tělesa, tlumiče pádu, spojky,
  - u pohyblivých zachycovačů pádu tělesa zachycovačů, funkce klouzání, funkce blokovacího ústrojí, nýty a šrouby, spojky, tlumiče pádu,
  - u spojek základní tělesa, nýty, uzávěry, funkce blokovacího ústrojí.
- Revize musí být provedena každých 12 měsíců od data prvního použití. Revizi smí provést výrobce nebo osoba autorizovaná výrobcem.
- Životnost výrobku není omezena.
- V případě některých druhů složitých prostředků, např. některých zatahovacích zachycovačů pádu, smí každoroční kontrolu provádět pouze výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce.
- Periodické kontroly jsou základním předpokladem pro udržbu prostředku a bezpečnost uživatele, která závisí na trvalé účinnosti a pevnosti prostředku.
- Během periodické kontroly je nutné zkontrolovat čitelnost značek na prostředku.
- Pro bezpečnost uživatele je podstatné, aby v případě dalšího prodeje výrobku mimo původní zemi určení překupník dodal návod k používání, k údržbě, k periodickým kontrolám a k opravám v jazyku země, ve které má být výrobek používán.
- Prostředek osobního zabezpečení musí být ihned vyřazen z používání, vzniknou-li jakékoliv pochyby o jeho stavu pro bezpečné použití, a nesmí být znovu použit, dokud jeho způsobilost k použití nebude písemně potvrzena výrobcem prostředků nebo jeho zplnomocněným zástupcem po provedení podrobné kontroly.
- Prostředek osobního zabezpečení musí být ihned vyřazen z používání a zničen (nebo znehodnocen jiným způsobem uvedeným v návodu), pokud byl použit k zachycení pádu.
- Zachycovací postroj je jediným přípustným prostředkem přidržování těla, jenž smí být použit v systému zachycení pádu.
- Kotvicí zařízení nebo kotvicí bod pro systém zachycení pádu musí být vždy umístěn a práce vždy vykonávána tak, aby se minimalizovala možnost pádu a délka případného pádu. Kotvicí zařízení/bod by měl být umístěn nad uživatelem. Tvar a konstrukce kotvicího zařízení/bodu nesmí umožňovat samovolné odpojení prostředku. Minimální statická nosnost kotvicího zařízení/bodu musí být 10 kN. Doporučuje se používat certifikovaný a označený konstrukční kotvicí bod vyhovující normě EN 795.
- Je důležité zkontrolovat před každým použitím systému zachycení pádu volný prostor pod uživatelem na pracovišti, aby v případě pádu nedošlo ke kolizi se zemí nebo překážkou v dráze pádu. Požadovaná délka volného prostoru se zjistí v návodu k používání daného prostředku.
- Existuje mnoho rizik, která mohou ovlivnit výkon prostředku, a mnoho odpovídajících bezpečnostních opatření, která je nutné učinit, především:
  - vedení nebo ovinutí spojovacích prostředků nebo záchraných lan přes ostré hrany,
  - vady jako fezy, oděr, koroze,
  - vystavení klimatu,
  - pády s kýváním,
  - teplotní extrémny,
  - chemická činidla,
  - elektrická vodivost.