

- Evidenční list** - by měl být vyplněn kompetentní osobou a uchováván po celou dobu používání spojovacího prostředku.
- První použití** - zapište do evidenčního listu.
- Pravidelné odborné prohlídky** - musí provádět každoročně osoba pověřená výrobcem. Všechny součásti spojovacího prostředku lano, záplety, očnice a karabiny musí být zkontrolovány na výskyt vad způsobených mechanickými, chemickými nebo tepelnými vlivy. Výsledek kontroly zapiše osoba pověřená výrobcem do evidenčního listu.
- Vyřazení z používání** - spojovací prostředek musí být vyřazen z používání a zničen tehdy, když postrádá identifikační značení nebo když:
  - se používal více než pět let ode dne uvedení do provozu
  - byl poškozen při zachycení pádu,
  - byly zjištěny vady způsobené mechanickými, chemickými nebo tepelnými vlivy.
- Životnost** - spojovací prostředek může být používán pět let počínaje ode dne jeho uvedení do provozu. Po pěti letech používání musí být spojovací prostředek vyřazen z používání a prokazatelně zničen.
- Skladování** - spojovací prostředek se musí skladovat na suchých a větraných místech při pokojové teplotě a mimo dosah slunečního záření.
- Údržba** - spojovací prostředek se čistí teplou vodou a běžným mýdlem. Je zakázáno používat kyselá či zásaditá rozpouštědla. Po čištění se spojovací prostředek musí nechat uschnout přirozenou cestou mimo dosah zdroje sálavého tepla.
- Opravy** - je přísně zakázáno provádět jakékoliv opravy nebo úpravy spojovacího prostředku.
- Doprava** - spojovací prostředek musí být přepravován v obalu (například: impregnovaná textilie, sáček z fólie nebo plastu, ocelová krabice), aby se zabránilo vzniku vad způsobených vlhkostí nebo mechanickými, chemickými nebo jinými vlivy.

Tento evidenční list (včetně výrobního čísla a data výroby) smí vyplnit pouze osoba odpovědná za provoz tohoto prostředku osobního zajištění

## EVIDENČNÍ LIST

VÝROBNÍ ČÍSLO		DATUM VÝROBY	
NÁZEV UŽIVATELE			
DATUM KOUPE		DATUM PŘEDÁNÍ K UŽÍVÁNÍ	
ODBOBNÉ TECHNICKÉ PROHLÍDKY			
	DATUM	POZNÁMKY	PODPIS POV. OSOBY
1			
2			
3			
4			
5			

PRONOVO, s.r.o. - Družstevní 9a, 370 06 České Budějovice,  
tel./fax 387 204 390, mobil 602 451 365-6  
E-mail: pronovo@pronovo.cz, www.pronovo.cz  
Pronovo - Morava, s.r.o. - Vratimovská 624/11, 718 00 Ostrava - Kunčičky,  
tel./fax 553 625 228, mobil 731 510 373  
E-mail: morava@pronovo.cz, www.pronovo.cz

EC type examination  
done by APAVE LYONNAISE  
BP3 69811 Tassin Cedex  
France

NP č. 23/rev.11-08

## NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ

EN 354 **CE 0082** K.č.: LB 100 xx  
EN 358

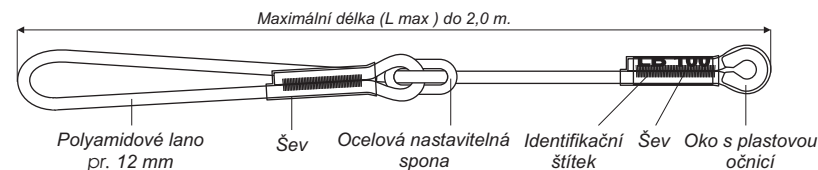
**PRONOVO**  
UNIVERZÁLNÍ SPOJOVACÍ PROSTŘEDEK  
NASTAVITELNÉ BEZPEČNOSTNÍ LANO  
**LB 100**

Univerzální spojovací prostředek nastavitelné bezpečnostní lano LB 100 se používá jako:

- součást systému osobního zajištění proti pádu (například s tlumičem pádu).  
(Tento textilní spojovací prostředek svou konstrukcí a funkcí odpovídá EN 354).
- doplněk k zachycovacímu postroji nebo pracovnímu polohovacímu pásu, kdy má funkci pracovního polohovacího prostředku (v této funkci vyhovuje EN 358).

### ZÁKLADNÍ VYBAVENÍ

Spojovací prostředek LB 100 je vyroben z polyamidového lana o průměru 12 mm, které je zakončeno okem s plastovou očnicí na jedné straně a okem se seřizovací sponou na druhé straně.



**Maximální délka celého spojovacího prostředku bere do úvahy i karabiny, které jsou připojeny k lanu.**

### POZOR!

Univerzální spojovací prostředek LB 100 smí být vybaven pouze certifikovanými spojkami (karabinami dle EN 362).

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

### OBSAH IDENTIFIKAČNÍHO ŠTÍTKU - LB 100

SPOJOVACÍ PROSTŘEDEK		Název (typ) zařízení
Nastavitelné bezpečnostní lano LB 100		
K.č.: LB 100 xx Délka: xx m		Referenční číslo zařízení*
Datum výroby: 01. 2006		Měsíc/rok výroby zařízení
Číslo výrobní série		
Identifikační číslo kompetentního orgánu		Příslušné normy
<b>CE 0082</b> EN 354 EN 358		
<b>PRONOVO</b>		Jméno výrobce

\* ) xx - kód délky, např. xx=05 - délka 0,5 m, xx=20- délka 2,0 m

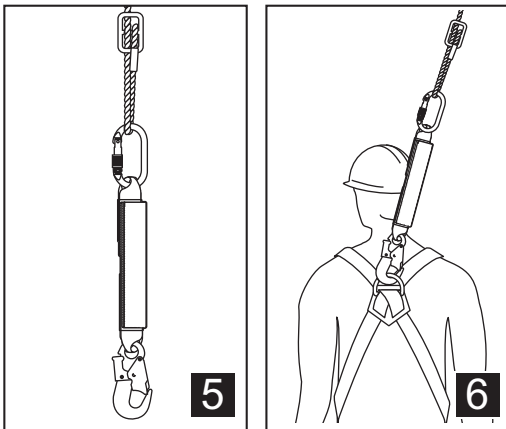
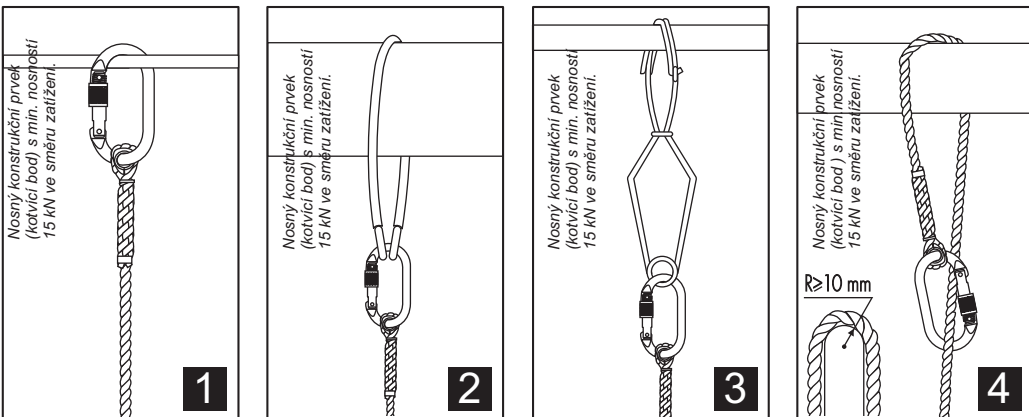
EC type examination done by  
CETE APAVE SUDEUROPE  
177, route de Sain Bel  
69811 TASSIN - France

## PŘIPOJENÍ UNIVERZÁLNÍHO SPOJOVACÍHO PROSTŘEDKU LB 100 K SYSTÉMU ZACHYCNÍ PÁDU

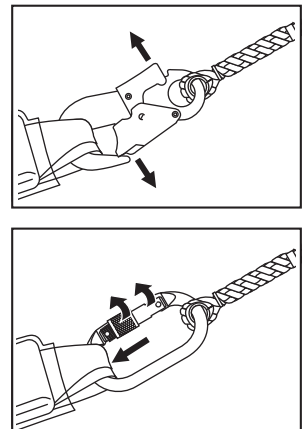
- Připojte jednu karabinu spojovacího prostředku ke konstrukčnímu kotvicímu bodu s minimální nosností 15 kN: - přímo (obr. 1),  
- spojovacím prostředkem - ocelovým lankem s oky a karabinou AZ 410 (obr. 2)  
- spojkou - speciální klešťovou trubkovou kotvou AZ 01, AZ 02, AZ 03 (obr. 3)  
- opásáním kolem nosného konstrukčního prvku (obr. 4)  
**Pozor:** Minimální poloměr konstrukčního prvku musí být 10 mm.

2. Připojte druhou karabinu k tlumiči pádu.

3. Vzniklou podsestavu (tlumič pádu + spojovací prostředek) připojte k přední nebo zadní připojovacímu prvku bezpečnostního postroje.



**YÝSTRAHA!**



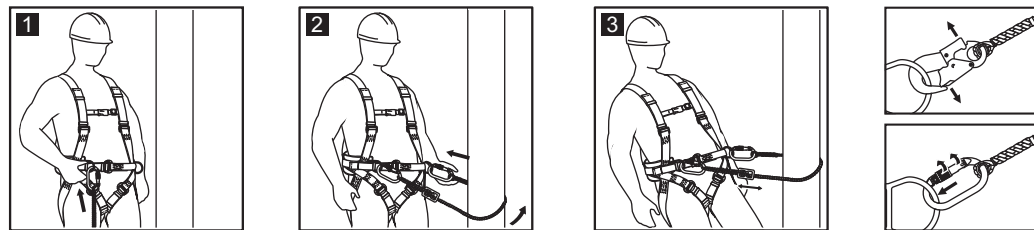
**Bezpodmínečně zajistěte západku karabiny pojistkou!**

### POZOR!

Nosný konstrukční prvek (kotvicí bod) by se měl nacházet nad místem práce a jeho tvar nesmí umožňovat samovolné odpojení spojovacího prostředku. Maximální délka tlumiče pádu a spojovacího prostředku LB 100 je 2 metry (dle EN 354 a EN 355).

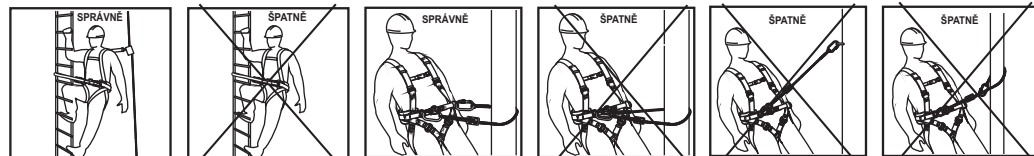
### Použití nastavitelného spojovacího prostředku LB 100 - jako pracovní polohovací spojovacího prostředku

- Připojte jednu z karabin spojovacího prostředku ke zvolené připojovacímu prvku v bederní části zachycovacího postroje (obr. 1).
- Veďte spojovací prostředek kolem konstrukčního prvku (obr. 2).
- Připojte druhou karabinu spojovacího prostředku k dalšímu připojovacímu prvku zachycovacího postroje. Napnutí spojovacího prostředku musí zajistit uživateli stabilní pracovní polohu a zabránit sklouznutí pracovníka. Délka sklouznutí by neměla překročit 0,5 m (obr. 3).



### POZOR!

Nastavitelný spojovací prostředek LB 100 používaný jako pracovní polohovací spojovací prostředek (podle EN 358) není prostředek na ochranu proti pádu. V takovém případě je nutné použít nezávislý systém zachycení pádu, přičemž je nutné věnovat pozornost nerušenému fungování obou systémů.



### ZÁKLADNÍ PRAVIDLA PRO POUŽÍVÁNÍ UNIVERZÁLNÍHO SPOJOVACÍHO PROSTŘEDKU

- Spojovací prostředek smí používat pouze osoba, která byla vyškolená pro práce ve výškách.
- Pro vyloučení každého rizika během používání zařízení je nutné mít přípravu záchrannou operaci.
- Spojovací prostředek je osobní prostředek a měl by být používán jedním pracovníkem.
- Před každým použitím je nutné provést vizuální prohlídku lana, zápletů, očnic a karabin na výskyt vad způsobených mechanickými, chemickými nebo tepelnými vlivy. Prohlídku musí provést osoba, která hodlá spojovací prostředek použít. V případě výskytu jakékoliv vady nebo pochybností o dobrém stavu se nesmí spojovací prostředek použít.
- Během používání je nutné chránit spojovací prostředek před stykem s oleji, kyselinami, rozpouštědly, zásadami, otevřeným ohněm, kapkami horkého kovu a ostrými hranami.
- Maximální délka tlumiče pádu připojeného ke spojovacímu prostředku nesmí překročit 2 m.
- Nosný konstrukční kotvicí prvek (kotvicí bod), ke kterému bude spojovací prostředek s tlumičem pádu připojen, by měl mít statickou nosnost minimálně 15 kN. Tvar nosného konstrukčního prvku nesmí umožňovat samovolné odpojení spojovacího prostředku. Pro připojení ke konstrukci se doporučuje používat certifikovaný a označený kotvicí prostředek vyhovující normě EN 795.
- Volná vzdálenost pod pracovním povrchem musí být v souladu s návodem k používání spojovacích prostředků a tlumičů pádu.
- Používání spojovacího prostředku ve spojení se systémem zachycení pádu musí být v souladu s návodem k používání systému zachycení pádu a se závaznými normami:
  - EN 361 pro bezpečnostní postroje,
  - EN 355 pro tlumiče pádu,
  - EN 362 pro spojky,
  - EN 795 pro kotvicí prostředky,
  - EN 358 pro pracovní polohovací systémy.
- Spojovací prostředek musí být ihned po zachycení pádu vyřazen z používání a předán osobě pověřené výrobcem k revizi. Ta určí další osud tohoto spojovacího prostředku.
- Doporučujeme používat spojovací prostředek pouze v kombinaci s tlumičem pádu, zachycovacím postrojem a horizontálním jisticím lanem.
- Je přísně zakázáno používat spojovací prostředek v oblasti s nebezpečím výbuchu.
- Je přísně zakázáno provádět jakékoliv úpravy spojovacího prostředku.

**Je přísně zakázáno** používat tento spojovací prostředek v kombinaci se zachycovacím postrojem k jištění proti pádu bez tlumiče pádu.

