

- Zachycovací stroj 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 15 kN. Doporučuje se používat certifikovaný a označený konstrukční kotvicí bod vyhovující normě EN 795.
- Je důležité zkontrolovat před každým použitím systém 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 záchranných lan přes ostré hrany,
 - vady jako řezy, oděr, koroze,
 - vystavení klimatu,
 - pády s kývním,
 - teplotní extrém,
 - chemická činidla,
 - elektrická vodivost.
- Prostředek osobního zabezpečení musí být přepravován v obalu (např. sáček z textílie nebo fólie nepropouštějící vlhkost nebo pouzdro z oceli nebo plastické hmoty), aby byl chráněn před poškozením a vlhkostí.
- Prostředek smí být čistěn tak, aby čištění nemělo negativní účinek na materiály použité při výrobě prostředku. Pro textilní výrobky se používá čistící prostředek určený pro jemné tkaniny, prostředek se pere ručně nebo v pračce a opláchne ve vodě. Součástí z plastů směl být čistěn jen vodou. Když je prostředek mokrá 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 OSOUBOU, 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 POUŽITÍ.
 EVIDENČNÍ KARTA BY MĚLA BÝT UCHOVÁVÁNA PO CELOU DOBU POUŽITÍ 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 OPRAVY

	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.

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

NP č. 17/rev.11-08

NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

CE 0082

Ref. č.: CR 200 xx
 EN 360:2002

Samonavíjecí zachycovač pádu CR 200 je součástí prostředku osobního zabezpečení proti pádům z výšky a vyhovuje EN 360.
 Zachycovač pádu CR 200 je ochrana pouze pro jednu osobu.

ZÁKLADNÍ VYBAVENÍ

- připojovací rukojeť pro přepravu a připojení prostředku ke konstrukčnímu kotvicímu bodu
- zatahovač lana s brzdou a mechanismem rozptylujícím energii v plastovém pouzdro
- ocelové pracovní lano o průměru 4 mm;
- k dispozici jsou délky lana 6 m / 10 m / 12 m / 15 m
- karabina (spojka) pracovního lana s funkcí otáčení

POZOR!

Samonavíjecí zachycovač pádu CR 200 smí být vybaven pouze certifikovanými (podle EN 362) karabinami.
 Karabina pracovního lana by měla být vybavena funkcí otáčení.

Obsah identifikačního štítku

SAMONAVÍJECÍ ZACHYCOVAČ PÁDU — Typové označení
 Referenční číslo
 Ref. číslo: **CR 200 xx** — (xx - délka prac. lana, např.:xx=15m)
 Délka lana: **xx m** — Délka lana
 Sériové číslo: **0000001** — Sériové číslo
 Datum výroby: **01.2006** — Měsíc a rok výroby
EN 360:2002 — Evropská norma
CE 0082 — Číslo certifikačního orgánu

PRONOVO — Označení výrobce či distributora



Před použitím si přečtěte návod



Přípustná hmotnost uživatele



Prostředek skladujte na místě chráněném před přímým slunečním světlem, vlhkem a agresivními látkami



Maximální přípustné odchýlení lana od svivice



Zkontrolujte před každým použitím



Rozsah teplot, ve kterém lze prostředek používat



Před každým použitím zkontrolujte mechanismus brzdy



Používejte pouze zachycovací stroj podle EN 361



Nepouštějte vytažené lano rychle



Prostředek neopravujte sami



Před použitím zkontrolujte celé lano, nepoužívejte prostředek s poškozeným lanem

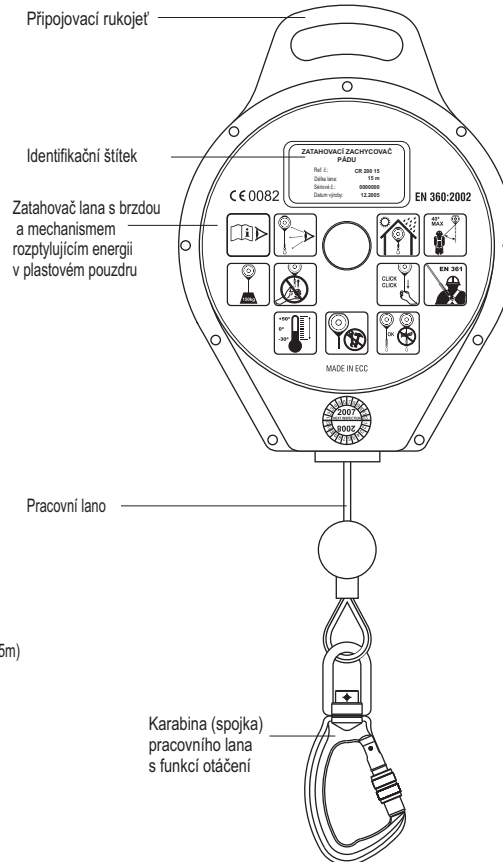


Měsíc a rok příští kontroly výrobcem. Po tomto datu prostředek nepoužívejte. Pozor: Před prvním použitím vyznačte datum první kontroly (datum prvního použití + 12 měsíců, např. první použití 01.2006 vyznačte kontrolu 01.2007).

PRONOVO

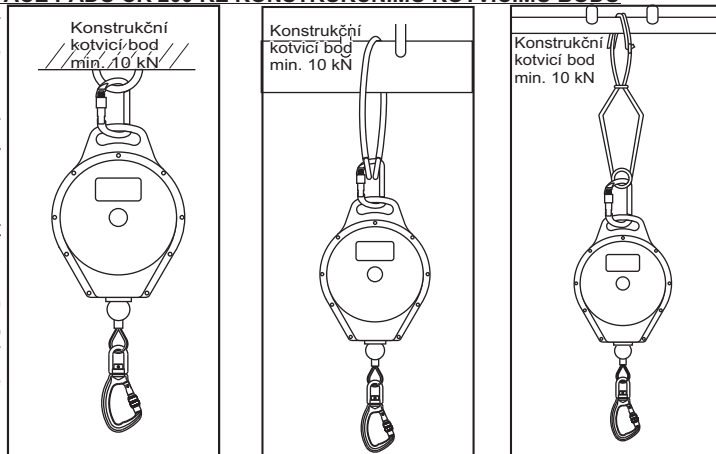
SAMONAVÍJECÍ ZACHYCOVAČ PÁDU

CR 200



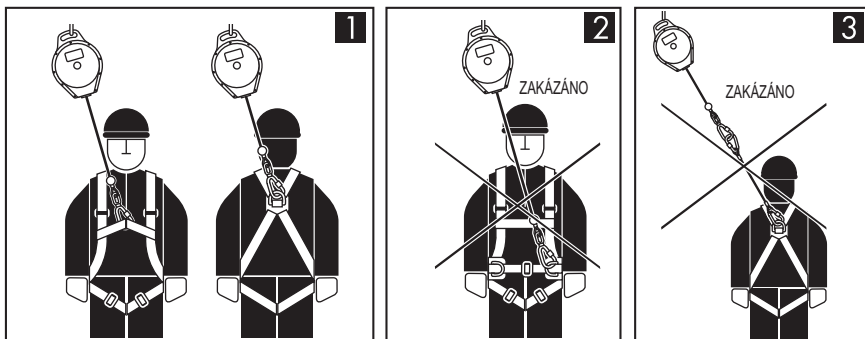
PŘIPOJENÍ ZACHYCOVAČE PÁDU CR 200 KE KONSTRUKČNÍMU KOTVICÍMU BODU

Zachycovač pádu musí být připojen ke konstrukčnímu kotvicímu bodu svou připojovací rukojetí prostřednictvím spojky připojené k rukojeti. Konstrukční kotvicí bod by se měl nacházet nad místem práce a měl by mít statickou nosnost minimálně 10 kN. Tvar konstrukčního kotvicího bodu nesmí umožňovat samovolné odpojení prostředku.



PŘIPOJENÍ SAMONÁVJECÍHO ZACHYCOVAČE PÁDU CR 200 K ZACHYCOVACÍMU POSTROJÍ

- 1 Karabina pracovního lana smí být připojena pouze k přednímu nebo zadnímu připojovacímu bodu zachycovacího postroje. Zachycovací postroj musí vyhovovat EN 361
- 2 Je přísně zakázáno připojovat zachycovač pádu CR 20 k pracovnímu polohovacímu pásu
- 3 Je přísně zakázáno přidávat jakýkoliv dodatečný prvek mezi karabinu pracovního lana a připojovací bod postroje



Pozor: Vždy zajistíte zámek karabiny pojistkou proti náhodnému otevření.

KONTROLA PŘED POUŽITÍM

Před každým použitím je nutné provést vizuální prohlídku prvků zatahovače krytu, karabiny, rukojeti a pracovního lana (celé délky) na výskyt vad způsobených mechanickými, chemickými nebo tepelnými vlivy. Uživatel musí prověřit funkci zatahovače dynamickým zatažením za pracovní lano. Lano se musí zablkovat a zastavit vytahování. Po uvolnění lana musí zatahovač lano zatáhnout. Prohlídku musí provést osoba, která hodlá zachycovač pádu použít. V případě výskytu jakékoliv vady nebo pochybnosti o dobrém stavu se nesmí zachycovač pádu použít.

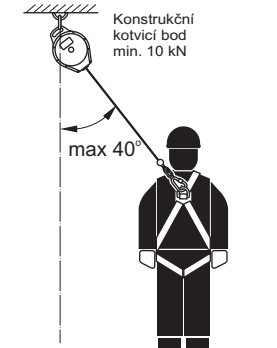
Během používání je nutné chránit zachycovač pádu CR 200 před stykem s oleji, kyselinami, rozpouštědly, zásadami, otevřeným ohněm, kapkami horkého kovu a ostrými hranami. Při práci na příhradových konstrukcích nesmí lano procházet mezi jednotlivými konstrukčními prvky. Je nutné vyhnout se používání prostředku v prostředí obsahujícím prach a mastnoty.

Používání zachycovače pádu 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 362 pro spojky,
- EN 795 pro kotvicí prostředky.

POŽADAVKY NA PRACOVÍŠTĚ

- 1 Konstrukční kotvicí bod, ke kterému bude připojovací rukojeť zachycovače pádu připojena, by se měl nacházet nad místem práce a měl by mít statickou nosnost minimálně 10 kN. Tvar konstrukčního kotvicího bodu nesmí umožňovat samovolné odpojení prostředku. Doporučuje se používat certifikovaný a označený konstrukční kotvicí bod vyhovující normě EN 795.
- 2 Volná vzdálenost pod pracovním povrchem musí činit minimálně 2 m.
- 3 Zachycovač pádu CR 200 by měl být používán ve svislém směru. Během pohybu pracovníka je dovoleno odchýlení pracovního lana do 40° od svislice, viz následující obrázek.



PŘÍPUSTNÁ DOBA POUŽÍVÁNÍ

Používání samonávijecího zachycovače pádu není časově omezeno za předpokladu, že se pravidelně provádějí periodické kontroly.

VYŘAZENÍ Z POUŽÍVÁNÍ

Zachycovač pádu CR 200 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.

Zachycovač pádu CR 200 musí být ihned vyřazen z používání a zaslán výroci prostředků nebo jeho zplnomocněnému zástupci k provedení podrobné kontroly tehdy, jestliže byl použit k zachycení pádu. Opravu a servis smí provádět pouze výrobce zachycovače pádu nebo jeho zplnomocněný zástupce.

PRÁVIDELNÉ KONTROLY

Po každých 12 měsících používání musí být zachycovač pádu vyřazen z používání k provedení podrobné tovární kontroly. Kontrolu smí provést pouze výrobce zachycovače pádu nebo jeho zplnomocněný zástupce. Při kontrole bude stanovena přípustná doba používání zachycovače pádu do další tovární kontroly. Výsledek kontroly se zapisuje do evidenčního listu.

ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO UŽIVATELE PROSTŘEDKŮ OSOBNÍHO ZABEZPEČENÍ PROTI PÁDŮM Z VÝŠKY

- 1 Prostředek osobního zabezpečení smí používat pouze osoba zaškolená a kvalifikovaná pro jeho bezpečné používání.
- 2 Prostředek osobního zabezpečení nesmí používat osoba, jejíž zdravotní stav by mohl negativně ovlivnit bezpečnost uživatele prostředku při normálním a nouzovém používání.
- 3 Pro vyřešení každé nouzové situace, která by se mohla vyskytnout během práce, je nutné mít připraven záchraný plán.
- 4 Je zakázáno provádět jakékoliv změny nebo doplňování prostředku bez předchozího písemného souhlasu výrobce.
- 5 Opravy smí provádět pouze výrobce prostředku nebo jeho zplnomocněný zástupce.
- 6 Prostředek osobního zabezpečení nesmí být používán mimo meze jeho použití ani pro jiné účely, než pro které je určen.
- 7 Prostředek osobního zabezpečení by měl být položkou osobní výstroje.
- 8 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.
- 9 Je zakázáno používat kombinace položek prostředků, v nichž je bezpečná funkce jedné položky ovlivněna bezpečnou funkcí jiné nebo narušuje bezpečnou funkci jiné.
- 10 Před každým použitím prostředku osobního zabezpečení je nutné provést kontrolu prostředku, aby bylo zajištěno, že je v provozuschopném stavu a před použitím správně funguje.
- 11 Během kontroly před použitím je nutné prohlédnout všechny prvky prostředku z hlediska případného poškození, nadměrného potřeбенí, 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 vodících vedení lana, smyčky, očnice, spojky, nastavovací prvky, záplety,
 - u ocelových spojovacích prostředků, záchraných lan a vodících 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, nůty a šrouby, spojky, tlumiče pádu,
 - u spolek základní tělesa, nůty, uzávěry, funkce blokovacího ústrojí.
- 12 Po každých 12 měsících používání musí být prostředek osobního zabezpečení stažen z používání k provedení podrobné periodické kontroly. Periodickou kontrolu musí provést osoba kompetentní pro periodické kontroly. Periodickou kontrolu může provést rovněž výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce.
- 13 V případě některých druhů složitých prostředků, např. některých zatahovacích zachycovačů pádu, smí každoroční kontrolu provádět pouze výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce.
- 14 Periodické kontroly jsou základním předpokladem pro údržbu prostředku a bezpečnost uživatele, která závisí na trvalé účinnosti a pevnosti prostředku.
- 15 Během periodické kontroly je nutné zkontrolovat čitelnost značek na prostředku.
- 16 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.
- 17 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.
- 18 Prostředek osobního zabezpečení musí být ihned vyřazen z používání a zničen (nebo znehodnocen jiným způsobem uvedeným v návodu), pokud byl použit k zachycení pádu.