

PROTECO®

ŽEBŘÍK ČTYŘDÍLNÝ KLOUBOVÝ 4X3 a 4X4



PROTECO®

10.66-4-03, 10.66-4-04

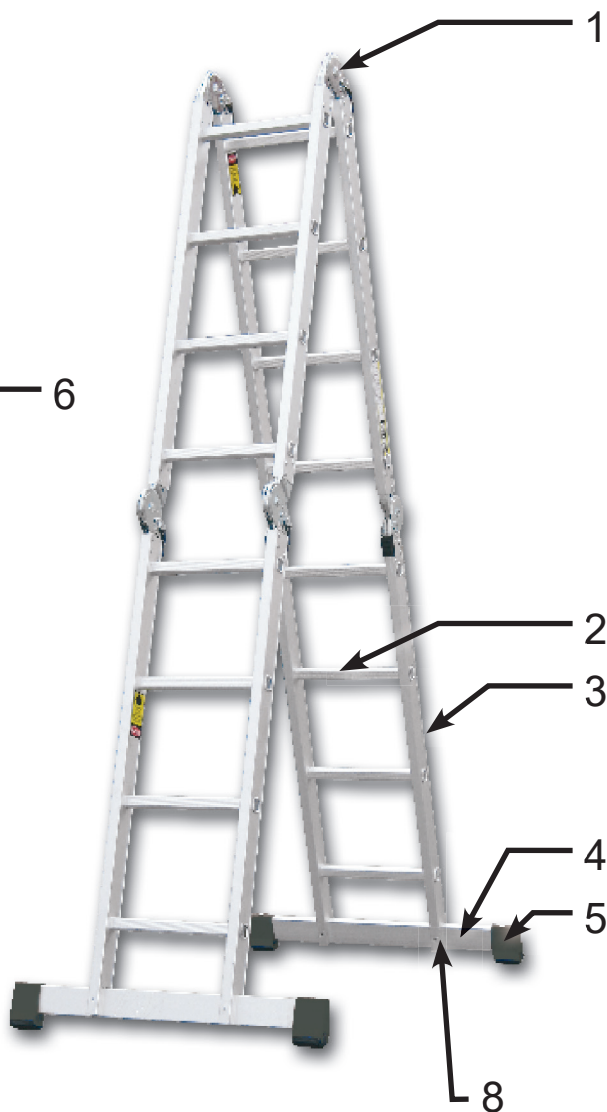
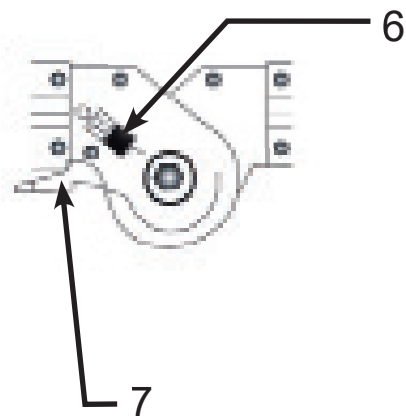
Ochrana životního prostředí



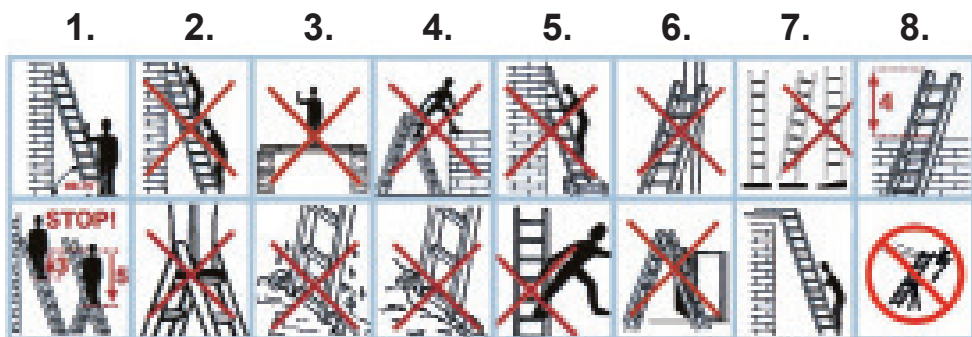
Po ukončení životnosti výrobek odevzdejte příslušné sběrně.



Před použitím si přečtěte návod k obsluze



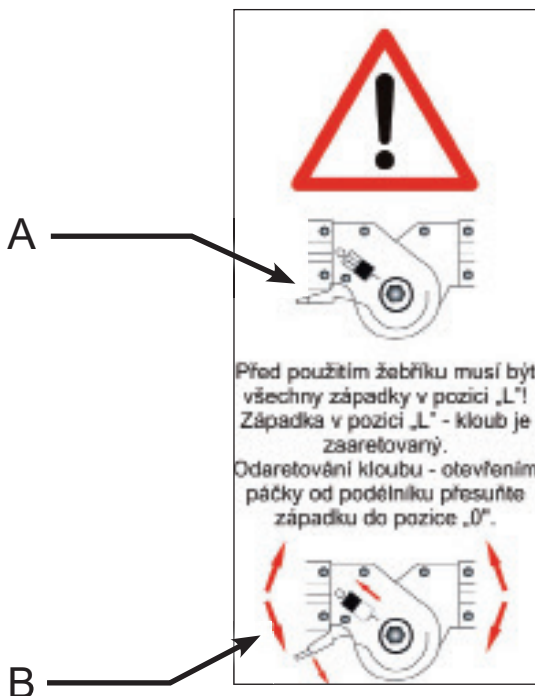
1. kloub
2. příčle
3. podélník (bočnice)
4. štabilizátor
5. patka
6. západka
7. páčka (odaretování západky)
8. upevňovací šrouby štabilizátorů



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16.



17.



Původní návod k použití pro: 10.66-4-03, 10.66-4-04.

Vážený zákazník,
děkujeme Vám za zakoupení výrobku značky PROTECO.



Je nutné, abyste se s návodem v plném rozsahu seznámili dříve než žebřík začnete používat. Pozorně si přečtete všechny následující pokyny. Uschovejte tento návod pro další použití a při zapůjčení žebříku jej předějte dalšímu uživateli.

Hlavní příčiny nehod, které jsou důsledkem nesprávného používání žebříků**a) Ztráta stability**

- nesprávné umístění (nesprávný úhel u opěrného žebříku, neúplné rozevření dvojitého žebříku)
- podklouznutí spodní části (nezajištěná spodní část žebříku sklouzne od stěny)
- boční sklouznutí, pád na stranu a převrácení horní části (malý přesah horního dotykového povrchu nebo nestabilní horní dotykový povrch)
- sřav žebříku (chybějící protiskuzové patky)
- sestupování ze žebříku, který není ve výšce zajištěn
- terénní podmínky (nestabilní měkká půda, svažité terén, kluzké povrchy nebo znečištěné pevné povrchy)
- nepříznivé povětrnostní podmínky (silný vítr, sněžení, námraza, déšť apod.)
- kolize se žebříkem (dveře nebo vozidlo)
- nevhodný výběr žebříku (příliš krátký, nevhodná činnost)

b) Manipulace

- přenášení žebříku na pracovní místo (pád žebříku ze svislé polohy)
- sestavování a demontování žebříku (pád žebříku ze svislé polohy při nesprávné manipulaci, přivření prstů druhou osobou)
- vynášení předmětů po žebříku (těžké nebo objemné předměty, ztráta stability)

c) Uklouznutí a pád uživatele

- nevhodná obuv
- znečištěné příčle nebo štapadla (olej, sníh, námraza, bláto)
- **nebezpečné praktiky uživatele (výstup po dvou příčlech, sklouzávání po bočnicích)**

d) Konstrukční vada žebříku

- sřav žebříku (poškozená bočnice, opotřebení)
- přetížení žebříku

e) Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

- nevyhnutelné práce pod napětím (dotyk při zjišťování poruchového stavu)
- umístění žebříku v těsné blízkosti elektrického zařízení pod napětím (elektrické vedení nad hlavou)
- žebříky poškozující elektrická zařízení (kryty nebo ochrannou izolaci)
- nesprávný výběr typu žebříku pro práce na elektrických zařízeních

Před použitím žebříku

a) Ujistěte se, že jste v uspokojivé kondici, abyste mohli žebřík použít. Použití žebříku při určitých zdravotních sřavech nebo medikaci, při požití alkoholu nebo drog je vždy nebezpečné.

- b) Při přepravě žebříků na střešních nosičích nebo v dodávkových automobilech zajistěte jejich vhodné umístění a upevnění, aby nedošlo k jejich poškození.
- c) Po dodání žebříku, před jeho prvním použitím zkontrolujte daný stav a funkčnost všech dílů.
- d) Na začátku dne, kdy má být žebřík používán, proveďte vizuální prohlídku žebříku, zda není poškozen a zda bude jeho použití bezpečné.
- e) V případě profesionálních uživatelů je požadována pravidelná kontrola (viz. periodická kontrola jedenkrát ročně).
- f) Zjistěte, zda je žebřík vhodný pro danou činnost.
- g) Nepoužívejte poškozený žebřík.
- h) Odstraňte z žebříku jakékoli znečištění, např. mokrou barvu, bláto, olej nebo sněh.
- i) Před použitím žebříku na pracovišti proveďte posouzení rizik.

Umístění a postavení žebříku

- a) Žebřík musí být postaven na vhodném místě a ve vhodném sklonu 75° (1:4) (obr. 1), s příčlemi nebo štapadly v dané rovině; dvojitý žebřík v úplném rozevření.
- c) Žebřík musí být používán na rovném, vodorovném a nepohyblivém podkladu (obr. 7).
- d) Opěrný žebřík se má opírat o plochý nedrolivý povrch a před použitím má být zajištěn, např. přivázán (obr. 15), nebo mají být použity vhodné stabilizující prvky. Oba horní konce musí být o stěnu opřeny tak, aby přenášely rovnoměrně rozložené zatížení o stěnu. Nepoužívejte žebřík opřený o sloup (obr. 6).
- e) Žebřík se nikdy nesmí přemísťovat shora.
- f) Při postavení žebříku vezměte v úvahu riziko kolize žebříku např. s chodci, vozidly nebo dveřmi v pracovním prostoru, je-li to možné, zajistěte dveře (nikoli však nouzové východy) a okna (obr. 14).
- g) Zjistěte jakákoli elektrická rizika v pracovním prostoru, např. elektrická nebo jiná vedení nad hlavou, jiné nechráněné elektrické zařízení (obr. 16).
- h) Žebřík musí stát na svých patkách, nikoli na příčlích nebo štapadlech.
- i) Žebříky nesmějí být postaveny na kluzkých površích (např. na leď, lesklých površích nebo na značně znečištěných pevných površích), pokud nejsou přijata dostatečně účinná opatření bránící sklouznutí žebříku, nebo není-li zajištěno dostatečné očištění znečištěného povrchu (obr. 12).

Používání žebříku – všeobecná pravidla

- a) Nepřekračujte maximální celkové zatížení daného typu žebříku. Max. 150kg (obr. 17).
- b) Nevyklánějte se, uživatel má během činnosti udržovat střed svého těla (břicho) mezi bočnicemi a obě nohy na stejném štapadle/příčli (obr. 13).
- c) Neukročujte z opěrného žebříku na vyšší úroveň bez dodatečného zajištění, např. přivázání nebo použití vhodného stabilizujícího prvku.
- d) Nepoužívejte dvojitě žebříky pro přístup na další úroveň (do vyššího patra) (obr. 4).
- e) Nešťujte na horních třech štapadlech / příčlích opěrného žebříku (obr. 9).
- f) Nešťujte na horních dvou štapadlech / příčlích dvojitého žebříku bez plošiny a bez madla/ zábradlí (obr. 10).
- g) Nešťujte na horních čtyřech příčlích třídílného žebříku s vysunutým úzkým dílem v horní části.
- h) Žebříky se mají používat pouze pro lehké a krátkodobé práce.
- i) Pro nevyhnutelné elektrikářské práce pod napětím používejte nevodivé žebříky.
- j) Nepoužívejte žebřík ve venkovním prostředí za nepříznivých povětrnostních podmínek, např. při silném větru, dešti, sněžení, námraze apod. (obr. 11).
- k) Učiňte bezpečnostní opatření, aby si děti nehrály na žebříku.
- l) V pracovním prostoru, je-li to možné, zajistěte dveře (nikoli však nouzové východy) a okna, aby nedošlo k pádu žebříku po nárazu dveří na žebřík (obr. 14).
- m) Při vystupování a sestupování po žebříku buďte vždy obráceni tváří k žebříku (obr. 15).

- n) Při výstupu a sestupu se držte pevně žebříku.
- o) Nepoužívejte žebřík jako most (obr. 3).
- p) Používejte vhodnou obuv.
- q) Vyhněte se nadměrným bočním zátěžím, např. vrtání do cihel a betonu při práci na opěrných i dvojitých žebřících.
- r) Při práci na žebříku nepoužívejte řetězovou pilu a jiné nebezpečné nářadí, které by mohlo způsobit vážná zranění.
- s) Nezdržujte se dlouho na žebříku, bez pravidelných přestávek (únava je riziko).
- t) Opěrné žebříky pro přístup do vyšší úrovně mají přesahovat místo dotyku nejméně o jeden metr (4 příčle) (obr. 8).
- u) Při práci prováděné ze žebříku se přidržujte madla, není-li to možné, učiňte dodatečná bezpečnostní opatření.
- v) Při manipulaci s vyššími žebříky je potřeba brát v úvahu jejich hmotnost a možnost pádu žebříku ze svislé polohy. Ke stávení je potřeba alespoň dvou osob způsobilých tuto činnost provádět.
- w) Při práci na žebřících vyšších než tři metry by měla alespoň jedna osoba zajišťovat žebřík proti případnému podklouznutí a u žebříku vyššího než pět metrů mají zajištění provádět dvě osoby.
- x) Na žebříku je povoleno pracovat pouze jedné osobě (obr. 2).
- y) Nezvyšujte dosah žebříku jeho stávením na různé předměty nebo plošinky (bedny, stoly, cihly apod.) (obr. 5)

Žebřík kloubový

Víceúčelový příčlový žebřík je vyráběn ve dvou velikostech 4x3 a 4x4 příčle. Velkou výhodou těchto žebříků je velká variabilita a malé rozměry po složení, takže je možno jej přepravovat i uvnitř osobních vozidel bez nutnosti montáže středního nosiče.

Použití šesti kloubů umožňuje využit žebřík v několika variantách:

- 1) opěrný žebřík
- 2) opěrný osazený žebřík
- 3) dvojitý žebřík (štafle)
- 4) plošina (příslušenství k dokoupení)

Typ 4-03 je dodáván v této sestavě:

- žebřík 4x3 příčle
- stabilizátory
- spoj. materiál pro montáž stabilizátoru
- maximální povolené zatížení – 150kg
- jako volitelné příslušenství je možné objednat pracovní podlažku

Typ 4-04 je dodáván v této sestavě:

- žebřík 4x4 příčle
- stabilizátory
- spoj. materiál pro montáž stabilizátoru
- maximální povolené zatížení – 150kg

Manipulace s kloubovým žebříkem

- a) Odstraňte obal.
 - b) Namontujte stabilizátory. K montáži použijte přiložený spojovací materiál.
- Pozor** - nikdy nepoužívejte žebřík bez namontovaných stabilizátorů!

c) Rozevřete žebřík do požadované polohy. V určitých polohách zapadne klínová západka do vybrání v kloubu do polohy „L“ (poloha západky je viditelná na každém kloubu z boku, obr. **A**). Pokud je západka v poloze „L“, kloub je zaaretován a nedá se s ním pohybovat. Pokud potřebujete klouby odjistit a změnit pozici žebříku, či žebřík složit, odklopte páčky na obou kloubech směrem od podélníků (obr. **B**), západky se přesunou do polohy „O“ a zůstanou odjistěny až do přesunutí žebříku do další polohy, ve které kloub opět zaaretují. Před výstupem ve kterékoli variantě kloubového žebříku je nutné důkladně zkontrolovat, zda jsou všechny západky přesunuty v pozici „L“ a klouby jsou tímto spolehlivě zaaretovány.

POZOR – nikdy nepoužívejte žebřík pokud jeden z kloubů nejde zaaretovat nebo aretuje špatně.

Klouby žebříku jsou spolehlivé mechanismy, složené z několika pohyblivých částí a jsou nerozebíratelné. Proto je nutné klouby udržovat v čistotě.

POZOR - Vždy dbejte na to, aby se do kloubů nedostaly kamínky, malta nebo písek! Mohlo by dojít k omezení funkce západek.

Klouby vyčistěte od prachu stlačeným vzduchem a namažte olejem (např. WD40). Nepoužívejte motorový nebo převodový olej, docházelo by ke zbytečnému zachytávání nečistot v kloubech.

Čištění žebříků

Výrobky můžete čistit běžnými neagresivními saponáty s vodou, nebo lihem. Při potřísnění barvou při natírání je možno použít patřičná ředidla určená pro ředění barev, se kterými se právě pracuje.

Pozor - chraňte žebřík před agresivními látkami (kyselinami, louhy a solí).

Skladování žebříku

1) Žebřík skladujte ve složeném stavu na suchém vzdušném místě, vždy mimo dosah dětí a nezpůsobivých osob. Je zakázáno skladovat žebřík v prostorech s agresivními výpary (stáje apod.).

2) Žebřík nevystavujte přímému dlouhodobému působení povětrnostních vlivů.

3) Neskladujte žebřík rozevřený ve svislé poloze, zvláště není-li zajištěn žebřík proti pádu a hrozí-li možnost přístupu dětí.

4) Pohyblivé části (západky, klouby) před skladováním namažte olejem (např. WD40).

Periodická kontrola

Periodickou kontrolu žebříků a schůdků je povinen zabezpečovat uživatel při profesionálním použití jedenkrát ročně.

U každého žebříku je potřeba před použitím kontrolovat:

Podélníky

Zkontrolujte, zda nejsou podélníky promáčkнутy, naraženy o hranu, prohnuty nebo jinak deformovány. Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození při svařování nebo broušení ruční bruskou. Pokud nemáte jistotu, že je zaručena dostatečná pevnost podélníků, vyžádejte si u odborníků zkoušku pevnosti dle EN 131-2. Při větším poškození žebřík vyřadte bez zkoušek.

Příčle

Zkontrolujte, zda nejsou příčle prohnuty nebo jinak deformovány (po pádu předmětu na příčli), nejsou-li opotřebený třením, vibracemi a nárazy o podélníky způsobené vlivem časté přepravy na vozidlech. Dále zkontrolujte, zda nejsou uvolněny spoje příčlí s podélníkem. Deformované a opotřebené příčle vyměňte a volné spoje přenýtujte odborná firma s potřebným vybavením.

Klouby

Zkontrolujte upevnění kloubů a zda se na nich nevyskytují poškození a deformace.

Aretace kloubů

Přezkoušejte funkčnost aretace jednotlivých kloubů. Páky sloužící k odaretování západek a západky se musí spolehlivě vracet do výchozí polohy. Západky musí klouby spolehlivě aretovat ve všech definovaných polohách.

Plastové patky

Zkontrolujte úplnost a míru opotřebení plastových patek a pevnost jejich uchycení na stabilizátoru. Patky se nesmí po stabilizátoru posouvat. Opotřebené plastové patky je nutné vyměnit a zajistit proti vypadnutí.

Stabilizátor

Zkontrolujte, zda profil stabilizátoru není poškozen a zda je řádně upevněn na obou stranách k podélníku.

Poškozený stabilizátor vyměňte.

Celková tuhost

Žebřík musí být tuhý, nesmí být rozviklaný. Pokud si nejsme jisti celkovou pevností, žebřík je potřeba odzkoušet dle metodiky EN 131-2 v odborné dílně.

Opravy žebříků

Menší opravy, jako je dotažení šroubových spojů, výměnu stabilizátoru může uživatel provádět svépomocí. Větší opravy smí provádět pouze odborná firma. Je zakázáno svařovat poškozené podélníky profily a příčle, přenýtovávat spoje, vyměňovat příčle, rozebírat klouby a provádět jakékoli podobné opravy, které by mohly narušit pevnost žebříku.

Likvidace

Po ukončení životnosti výrobek, příslušenství a obal odevzdejte v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí do recyklační sběrný.
Evidenční číslo výrobce: 02355/05-ECZ

**Informace**

Firma PROTECO nářadí s.r.o. není zodpovědná za škody nebo zranění způsobená nesprávným používáním výrobku.

Informace uvedené v návodu k použití slouží uživateli k lepšímu zhodnocení nebezpečí a rizik. Všechny informace, vyobrazení a specifikace se zakládají na nejnovějších informacích o výrobku, které byly k dispozici v době vytisknutí tohoto návodu.

Výrobce si vyhrazuje právo na technické, estetické a funkční změny svých výrobků bez předchozího upozornění. Je to v souvislosti se snahou výrobce o neustálý vývoj a inovaci svých výrobků. Změny obrazové a textové informace a tiskové chyby vyhrazeny.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: PROTECO nářadí s.r.o.
Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5
Česká republika, IČO: 47453630

Výrobek: 10.66-4-03 žebřík čtyřdílný kloubový 4x3 PROTECO
10.66-4-04 žebřík čtyřdílný kloubový 4x4 PROTECO

Typ: JC-4003
JC-4004

Výrobek splňuje všechna příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR.

Při posouzení shody byly použity následující normy:

EN 131-1:2015
EN 131-4:2020+AC:2020
EN ISO 6892-1:2009

Posouzení shody bylo vydáno na základě zkoušek provedených zkušebnou SGS-CSTC Co.,Ltd., No.198 Kezhu Road, Sciencetech Park, Guangzhou Economic a Technology Development District, Guangzhou, Guangdong, China a vydaného reportu č. GZHL2009048193LD, a certifikátu č. GZHL2009048194LD, GZHL2009048196LD, GZHL2009048195LD.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno:21

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace: Libor Knap
Podbřeží 63
518 03

V Podbřeží dne 11. 01. 2020



ZÁRUČNÍ LIST

Razítko a podpis prodejce:

.....

Datum prodeje:

Záznamy o provedených opravách (datum, podpis):

1.

2.

3.

 **PROTECO®**



Výrobce:
PROTECO náradí s.r.o.
Provozovna: Podběžzí 63, 518 03
www.proteco-naradi.cz

 **PROTECO®**