

PROTECO®

REBRÍK ŠTVORDIELNY KÍBOVÝ 4X3 a 4X4



PROTECO®

10.66-4-03, 10.66-4-04

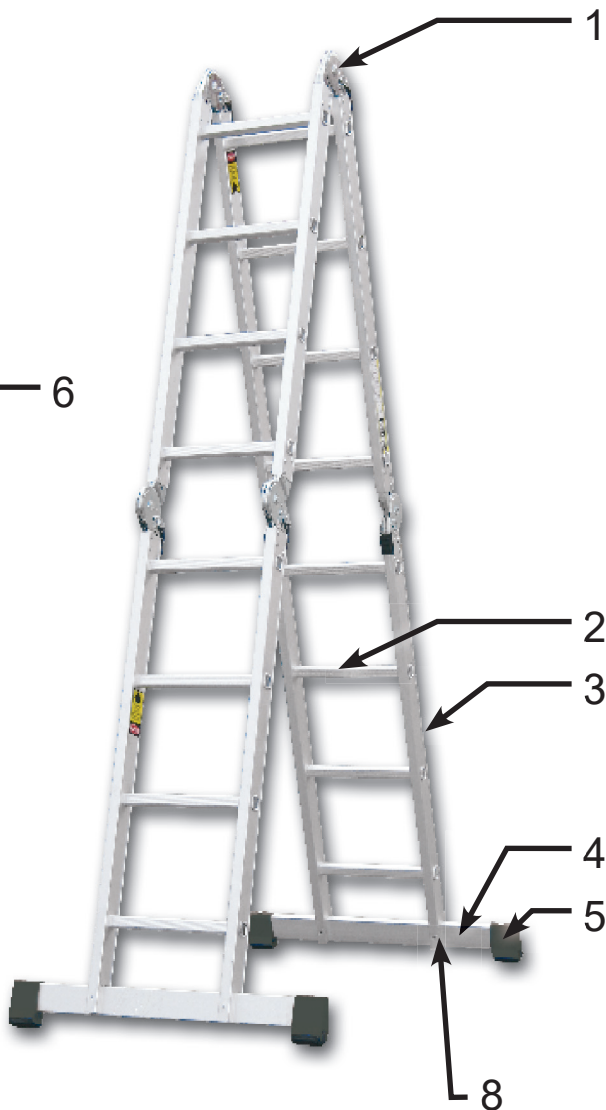
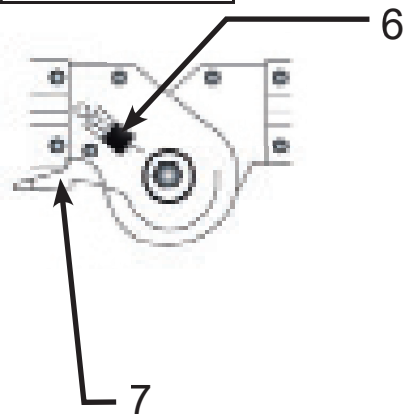
Ochrana životného prostredia



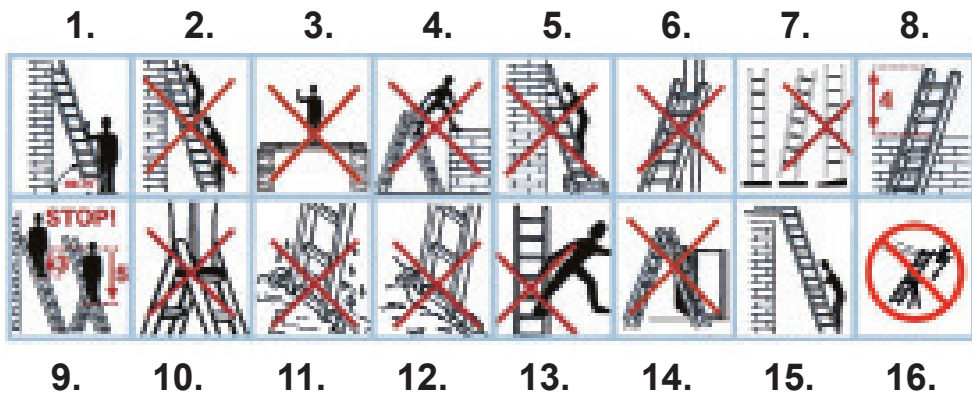
Po ukončení životnosti výrobok odovzdajte príslušnej zberni.



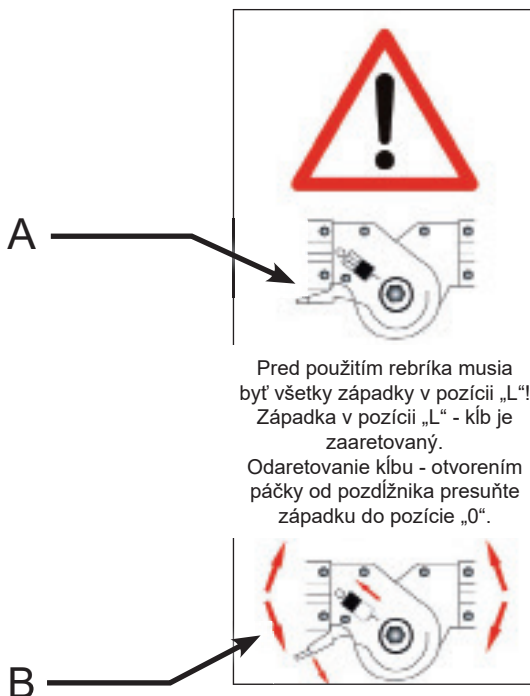
Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu



1. kĺb
2. priečky
3. pozdĺžnik (bočnica)
4. štabilizátor
5. pätká
6. západka
7. páčka (odaretovanie západky)
8. upevňovacie skrutky štabilizátora



17.



Pôvodný návod na použitie pre: 10.66-4-03, 10.66-4-04.

Vážený zákazník,
ďakujeme Vám za zakúpenie výrobku značky PROTECO.



Je nutné, aby ste sa s návodom v plnom rozsahu zoznámili skôr ako rebrík začnete používať.
Pozorne si prečítajte všetky nasledujúce pokyny.
Uchovajte tento návod na ďalšie použitie a pri zapožičaní rebríku ho odovzdajte ďalšiemu užívateľovi.

Hlavné príčiny nehôd, ktoré sú dôsledkom nesprávneho používania rebríku**a) Strata stability**

- nesprávne umiestnenie (nesprávny uhol pri opornom rebríku, neúplné rozťahnutie dvojitého rebríku)
- podšmyknutie spodnej časti (nezaisťená spodná časť rebríku sa zošmykne od steny)
- bočné zošmyknutie, pád na bok a prevrátenie hornej časti (malý presah horného dotykového povrchu alebo neštábilný horný dotykový povrch)
- stav rebríku (chýbajúce protišmykové pätky)
- zostupovanie z rebríku, ktorý nie je vo výške zaistený
- terénne podmienky (neštábilná mäkká pôda, svahovitý terén, šmykľavé povrchy alebo znečistené pevné povrchy)
- nepriaznivé poveternostné podmienky (silný vietor, sneženie, námraza, dážď a pod.)
- kolízia s rebríkom (dvere alebo vozidlo)
- nevhodný výber rebríku (príliš krátky, nevhodná činnosť)

b) Manipulácia

- prenášanie rebríka na pracovné miesto (pád rebríka zo zvislej polohy)
- zosťavovanie a demontovanie rebríka (pád rebríka zo zvislej polohy pri nesprávnej manipulácii, privretie prstov druhou osobou)
- vynášanie predmetov po rebríku (ťažké alebo objemné predmety, strata stability)

c) Pošmyknutie a pád užívateľa

- nevhodná obuv
- znečistené priečky alebo štuPADLÁ (olej, sneh, námraza, blato)
- **nebezpečné praktiky užívateľa (výstup po dvoch priečkach, šmýkanie sa po bočniciach)**

d) Konštrukčná vada rebríka

- stav rebríka (poškodená bočnica, opotrebenie)
- preťaženie rebríka

e) Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

- nevyhnutné práce pod napätím (dotyk pri zisťovaní poruchového stavu)
- umiestnenie rebríka v tesnej blízkosti elektrického zariadenia pod napätím (elektrické vedenie nad hlavou)
- rebríky poškodzujúce elektrické zariadenia (kryty alebo ochrannú izoláciu)
- nesprávny výber typu rebríka na prácu na elektrických zariadeniach

Pred použitím rebríka

a) Uistite sa, že ste v uspokojivej kondícii, aby ste mohli rebrík použiť. Použitie rebríka pri určitých zdra-

votných štavoch alebo medikácii, pri požití alkoholu alebo drog je vždy nebezpečné.

- b) Pri preprave rebríkov na strešných nosičoch alebo v dodávkových automobiloch zabezpečte ich vhodné umiestnenie a upevnenie, aby nedošlo k ich poškodeniu.
- c) Po dodaní rebríka, pred jeho prvým použitím skontrolujte daný stav a funkčnosť všetkých dielov.
- d) Na začiatku dňa, keď má byť rebrík používaný, vykonajte vizuálnu prehliadku rebríku, či nie je poškodený a či bude jeho použitie bezpečné.
- e) V prípade profesionálnych užívateľov je požadovaná pravidelná kontrola (viď. periodická kontrola jedenkrát ročne).
- f) Zistíte, či je rebrík vhodný na danú činnosť.
- g) Nepoužívajte poškodený rebrík.
- h) Odstráňte z rebríka akékoľvek znečistenie, napr. mokrú farbu, blato, olej alebo sneh.
- i) Pred použitím rebríka na pracovisku vykonajte posúdenie rizík.

Umiestnenie a postavenie rebríka

- a) Rebrík musí byť postavený na vhodnom mieste a vo vhodnom sklone 75° (1:4) (obr. 1), s priečkami alebo štuPADlami v danej rovine; dvojité rebrík v úplnom roztvorení.
- c) Rebrík musí byť používaný na rovnom, vodorovnom a nepohyblivom podklade (obr. 7).
- d) Oporný rebrík sa má opierať o plochý nedrobivý povrch a pred použitím má byť zaisťovaný, napr. priviazaný (obr. 15) alebo majú byť použité vhodné stabilizujúce prvky. Oba horné konce musia byť o stenu opreté tak, aby prenášali rovnomerne rozložené zaťaženie o stenu. Nepoužívať rebrík opretý o stĺp (obr. 6).
- e) Rebrík sa nikdy nesmie premiešťovať zhora.
- f) Pri postavení rebríku zoberte do úvahy riziko kolízie rebríku, napr. s chodcami, vozidlami alebo dverami v pracovnom priestore, ak je to možné, zaisťte dvere (nie však núdzové východy) a okná (obr. 14).
- g) Zistíte akékoľvek elektrické riziká v pracovnom priestore, napr. elektrické alebo iné vedenie nad hlavou, iné nechránené elektrické zariadenia (obr. 16).
- h) Rebrík musí štáť na svojich pätkách, nie na priečkach alebo štuPADlách.
- i) Rebríky nesmú byť postavené na šmykľavých povrchoch (napr. na ľade, lesklých povrchoch alebo na značne znečistených pevných povrchoch), pokiaľ nie sú prijaté dostatočne účinné opatrenia brániace zošmyknutiu rebríka alebo ak nie je zabezpečené dostatočné očistenie znečisteného povrchu (obr. 12).

Používanie rebríka – všeobecné pravidlá

- a) Neprekračujte maximálne celkové zaťaženie daného typu rebríka. Max. 150 kg (obr. 17).
- b) Nevykláňajte sa; užívateľ má počas činnosti udržiavať stred svojho tela (brucho) medzi bočnicami a obe nohy na rovnakom štuPADle/priečke (obr. 13).
- c) Neukročujte z oporného rebríka na vyššiu úroveň bez dodatočného zaisťovania, napr. priviazanie alebo použitie vhodného stabilizujúceho prvku.
- d) Nepoužívajte dvojité rebríky na prístup na ďalšiu úroveň (na vyššie poschodie) (obr. 4).
- e) Neštojte na horných troch štuPADlách / priečkach oporného rebríku (obr. 9).
- f) Neštojte na horných dvoch štuPADlách / priečkach dvojitého rebríku bez plošiny a bez madla/ zábradlia (obr. 10).
- g) Neštojte na horných štyroch priečkach trojdielneho rebríka s vysunutým úzkym dielom v hornej časti.
- h) Rebríky sa majú používať iba na ľahké a krátkodobé práce.
- i) Na nevyhnutné elektrikárske práce pod napätím používajte nevodivé rebríky.
- j) Nepoužívajte rebrík vo vonkajšom prostredí pri nepriaznivých poveternostných podmienkach, napr. pri silnom vetre, daždi, snežení, námraze a pod. (obr. 11).
- k) Urobte bezpečnostné opatrenia, aby sa deti nehrali na rebríku.
- l) V pracovnom priestore, ak je to možné, zaisťte dvere (nie však núdzové východy) a okná, aby nedošlo

- k pádu rebríka po náraze dverí na rebrík (obr. 14).
- m) Pri vystupovaní a zostupovaní po rebríku buďte vždy obrátený tvárou k rebríku (obr. 15).
- n) Pri výstupe a zostupe sa držte pevne rebríka.
- o) Nepoužívajte rebrík ako most (obr. 3).
- p) Používajte vhodnú obuv.
- q) Vyhýbajte sa nadmerným bočným záťažiam, napr. vftanie do tehál a betónu pri práci na oporných i dvojitých rebríkoch.
- r) Pri práci na rebríku nepoužívajte reťazovú pílu a iné nebezpečné náradie, ktoré by mohlo spôsobiť vážne zranenia.
- s) Nezdržujte sa dlho na rebríku, bez pravidelných prestávok (únava je riziko).
- t) Oporné rebríky na prístup do vyššej úrovne majú presahovať miesto dotyku najmenej o jeden meter (4 priečky) (obr. 8).
- u) Pri práci vykonávaných z rebríka sa pridržiujte madla, ak to nie je možné, urobte dodatočné bezpečnostné opatrenia.
- v) Pri manipulácii s vyššími rebríkmi je potrebné brať do úvahy ich hmotnosť a možnosť pádu rebríku zo zvislej polohy. K zostaveniu sú nutné aspoň dve osoby spôsobilé túto činnosť vykonávať.
- w) Pri práci na rebríkoch vyšších ako tri metre, by mala aspoň jedna osoba zaistiť rebrík proti prípadnému podšmyknutiu a pri rebríku vyššom ako 5 metrov, majú zabezpečenie vykonávať dve osoby.
- x) Na rebríku je povolené pracovať iba jednej osobe (obr. 2).
- y) Nezvyšujte dosah rebríka jeho sťahovaním na rôzne predmety alebo plošinky (bedne, stoly, tehly a pod.) (obr. 5)

Rebrík kĺbový

Viacúčelový priečkový rebrík je vyrábaný vo dvoch veľkostiach 4x3 a 4x4 priečky. Veľkou výhodou týchto rebríkov je veľká variabilita a malé rozmery po zložení, takže je možné ich prepravovať aj vo vnútri v osobných vozidlách bez nutnosti montáže strešného nosiča.

Použitie šiestich kĺbov umožňuje využiť rebrík v niekoľkých variantoch:

- 1) oporný rebrík
- 2) oporný osadený rebrík
- 3) dvojitý rebrík
- 4) plošina (príslušenstvo na dokúpenie)

Typ 4-03 je dodávaný v tejto zostave:

- rebrík 4x3 priečky
- stabilizátory
- spoj. materiál na montáž stabilizátora
- maximálne povolené zaťaženie – 150 kg
- ako voliteľné príslušenstvo je možné objednať pracovnú podlažku

Typ 4-04 je dodávaný v tejto zostave:

- rebrík 4x4 priečky
- stabilizátory
- spoj. materiál na montáž stabilizátora
- maximálne povolené zaťaženie – 150 kg

Manipulácia s kĺbovým rebríkom

- a) Odstráňte obal.

b) Namontujte stabilizátory. Na montáž použite priložený spojovací materiál.

Pozor - nikdy nepoužívajte rebrík bez namontovaných stabilizátorov!

c) Roztiahnite rebrík do požadovanej polohy. V určitých polohách zapadne klinová západka do vybrania v kĺbe do polohy „L“ (poloha západky je viditeľná na každom kĺbe z boku, obr. **A**). Pokiaľ je západka v polohe „L“, kĺb je zaaretovaný a nedá sa s ním pohybovať. Pokiaľ potrebujete kĺby odfixovať a zmeniť pozíciu rebríka či rebrík zložiť, odklopte páčky na oboch kĺboch smerom od pozdĺžnikov (obr. **B**), západky sa presunú do polohy „O“ a zostanú odfixované až do presunutia rebríka do ďalšej polohy, v ktorej kĺb opäť zaaretujú. Pred výstupom na ktorúkoľvek variantu kĺbového rebríka je nutné dôkladne skontrolovať, či sú všetky západky presunuté v pozícii „L“ a kĺby sú týmto spoľahlivo zaaretované.

POZOR – nikdy nepoužívajte rebrík, pokiaľ jeden z kĺbov nejde zaaretovať alebo aretuje zle.

Kĺby rebríka sú spoľahlivé mechanizmy, zložené z niekoľkých pohyblivých častí a sú nerozoberateľné. Preto je nutné kĺby udržiavať v čistote.

POZOR - Vždy dbajte na to, aby sa do kĺbov nedostali kamienky, malta alebo piesok! Mohlo by dôjsť k obmedzeniu funkcie západky.

Kĺby vyčistíte od prachu stlačeným vzduchom a namažte olejom (napr. WD40). Nepoužívajte motorový alebo prevodový olej, dochádzalo by ku zbytočnému zachytávaniu nečistôt v kĺboch.

Čistenie rebríkov

Výrobky môžete čistiť bežnými neagresívnymi saponátmi s vodou alebo liehom. Pri postriekaní farbou pri natieraní je možné použiť patričné riedidlá určené na riedenie farieb, s ktorými sa práve pracuje.

Pozor - chráňte rebrík pred agresívnymi látkami (kyselinami, lúhmi a soľou).

Skladovanie rebríkov

- 1) Rebrík skladujte v zloženom stave na suchých vzdušných miestach, vždy mimo dosah detí a nezpôsobilých osôb. Je zakázané skladovať rebrík v priestoroch s agresívnymi výparmi (šťajne a pod.).
- 2) Rebrík nevystavujte priamemu dlhodobému pôsobeniu poveternostných vplyvov.
- 3) Neskladujte rebrík roztvorený v zvislej polohe, obzvlášť pokiaľ nie je zaisťovaný rebrík proti pádu a hrozí možnosť prístupu detí.
- 4) Pohyblivé časti (západky, kĺby) pred skladovaním namažte olejom (napr. WD40).

Periodická kontrola

Periodickú kontrolu rebríkov a schodíkov je povinný zabezpečovať užívateľ pri profesionálnom použití jedenkrát ročne.

Pri každom rebríku je nutné pred použitím kontrolovať:

Pozdĺžniky

Skontrolujte, či nie sú pozdĺžniky pretlačené, narazené o hranu, prehnuté alebo inak deformované. Skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu pri zvaraní alebo brúsení ručnou brúskou. Pokiaľ nemáte istotu, že je zaručená dostatočná pevnosť pozdĺžnikov, vyžiadajte si od odborníkov skúšku pevnosti podľa EN 131-2. Pri väčšom poškodení rebrík vyradte bez skúšok.

Priečky

Skontrolujte, či nie sú priečky prehnuté alebo inak deformované (po páde predmetu na priečky), či nie sú opotrebené trením, vibráciami a nárazmi o pozdĺžniky spôsobené vplyvom častejšej prepravy

na vozidlách. Ďalej skontrolujte, či nie sú uvoľnené spoje priečok s pozdĺžnikom. Deformované a opotrebené priečky vymeňte a voľné spoje prenituje odborná firma s potrebným vybavením.

Kíby

Skontrolujte upevnenie kĺbov a či sa na nich nevyskytujú poškodenia a deformácie.

Aretácia kĺbov

Preskúšajte funkčnosť aretácie jednotlivých kĺbov. Páky slúžiace na odaretovanie západiek a západky sa musia spoľahlivo vracaať do východzej polohy. Západky musia kĺby spoľahlivo aretovať vo všetkých definovaných polohách.

Plastové pätky

Skontrolujte úplnosť a mieru opotrebenia plastových pätiiek a pevnosť ich uchytenia na sťabilizátore. Pätky sa nesmú po sťabilizátore posúvať. Opotrebené plastové pätky je nutné vymeniť a zaisťiť proti vypadnutiu.

Stabilizátor

Skontrolujte, či profil sťabilizátora nie je poškodený a či je riadne upevnený na oboch sťranách k pozdĺžniku.

Poškodený sťabilizátor vymeňte.

Celková tuhosť

Rebrík musí byť tuhý, nesmie byť rozkývaný. Pokiaľ si nie sme istí celkovou pevnosťou, rebrík je potrebné odskúšať podľa metodiky EN 131-2 v odbornej dielni.

Opravy rebríkov

Menšie opravy, ako je dotiahnutie skrutiek spojov, výmena sťabilizátora, môže užívateľ vykonať svojpomocne. Väčšie opravy smie vykonávať iba odborná firma. Je zakázané zvärať poškodené pozdĺžniky, profily a priečky, prenitovávať spoje, vymieňať priečky, rozoberať kĺby a vykonávať akékoľvek podobné opravy, ktoré by mohli narušiť pevnosť rebríkov.

Likvidácia

Po ukončení životnosti výrobok, príslušenstvo a obal odovzdajte v súlade s požiadavkami na ochranu životného prostredia do recyklačnej zberne.

Evidenčné číslo výrobcu: 02355/05-ECZ



Informácie

Firma PROTECO náradie s.r.o. nie je zodpovedná za škody alebo zranenia spôsobené nesprávnym používaním.

Informácie uvedené v návode na použitie slúžia užívateľovi na lepšie zhodnotenie nebezpečenstva a rizík.

Všetky informácie, vyobrazenia a špecifikácie sa zakládajú na najnovších informáciách o výrobkoch, ktoré boli k dispozícii v čase vytlačenia tohto návodu.

Výrobca si vyhradzuje právo na technické, estetické a funkčné zmeny svojich výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia. Je to v súvislosti so snahou výrobcu o neustály vývoj a inovácie svojich výrobkov. Zmeny obrazové a textové informácie a tlačové chyby vyhradené.

VYHLÁSENIE O ZHODE

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

Dodávateľ pre Slovenskú republiku:

PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9, 851 04 Bratislava – Petržalka, IČO: 50 635 875

Označenie výrobku: 10.66-4-03 rebrik štvordielny kĺbový 4x3 PROTECO
10.66-4-04 rebrik štvordielny kĺbový 4x4 PROTECO

Typ výrobku: JC-4003
JC-4004

Výrobok: spĺňa všetky príslušné ustanovenia technických predpisov, tj Predmetných smerníc Európskych spoločenstiev.

Pri posúdení zhody boli použité nasledovné normy:

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

Posúdenie zhody bolo vydané na základe skúšok vykonaných skúšobňou: 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.

Posledné dvojčíslenie roku v ktorom bolo označenie CE na výrobok umiestnené: 21

Osoba poverená kompletáciou technickej dokumentácie: Libor Knap
Podbřeží 63
518 03

V Bratislave, dňa 11.01.2020



Libor Knap
Konateľ spoločnosti
PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9
Bratislava-mestská časť Petržalka 851 04
IČ: 50635875 DIČ: 2120403230
IČ DPH: SK2120403230

ZÁRUČNÝ LIST

Pečiatka a podpis predajcu:

.....

Dátum predaja:

Záznamy o vykonaných opravách (dátum, podpis):

1.

2.

3.

 **PROTECO®**



Dodávateľ pre Slovenskú republiku:
PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9, 851 04 Bratislava - Petržalka
www.proteco-naradie.sk

 **PROTECO®**