

Návod na použitie

vyrobené podľa normy EN 131

Hliníkové rebríky a schodíky.



Vyrobené v spoločnosti ALVE spol. s r.o.

Pred použitím si pozorne prečítajte návod na použitie

1. Hlavné príčiny nehôd, ku ktorým dochádza pri používaní rebríkov

Nasledujúci zoznam nebezpečenstiev a príkladov ich príčin, ktorý nie je vyčerpávajúci, predstavuje bežné príčiny nehôd, ktoré sa môžu vyskytnúť pri používaní rebríka. **a)**

Strata stability

- Nevhodný výber rebríka (príliš krátky, nevhodná činnosť),
- Nesprávne umiestnenie (napr. nesprávny uhol podperného rebríka, neúplné otvorenie dvojitého rebríka atď.)
- Skĺznutie spodnej časti (napr. nezabezpečená spodná časť rebríka sklzne zo steny)
- Bočný sklz, pád do strany a prevrátenie hornej časti (napr. malé prekrytie hornej dotykovej plochy alebo nestabilná horná dotyková plocha)
- Naklápanie rebríka do strán
- Stav rebríka (napr. chýbajúce protišmykové nožičky)
- zostupovanie z rebríka, ktorý nie je vo výške zaistený
- Terénne podmienky (nestabilný mäkký terén, svahovitý terén, klzký povrch alebo znečistený tvrdý povrch)
- nepriaznivé poveternostné podmienky (veterné počasie) • Zrážka s rebríkom (dvere alebo vozidlo)

b) Manipulácia

- Prenášanie rebríka na pracovisko (pád rebríka z vertikálnej polohy)
- Montáž a demontáž rebríka (napr. pád rebríka zo zvislej polohy pri nesprávnej manipulácii, stlačenie prstov inou osobou)
- Nosenie predmetov po rebríku (ťažké alebo objemné predmety, strata stability)

c) Používateľ sa pošmykne a spadne

- Nevhodná obuv
- Znečistené priečniky alebo šupiny
- Nebezpečné praktiky používateľa (lezenie po dvoch priečkach, kĺzanie po stranách)

d) Konštrukčná chyba rebríka

- Stav rebríka (poškodená bočnica, opotrebenie, poškodenie plastových častí UV žiarením)
- Preťaženie rebríka
- Nesprávny spôsob použitia

e) Elektrické nebezpečenstvá

- Nevyhnutná práca pod napätím (dotyk pri zistení poruchového stavu)
- Umiestnenie rebríka v tesnej blízkosti elektrického zariadenia pod napätím (nadmerné elektrické vedenie)
- Rebríky poškodzujúce elektrické zariadenia (kryty alebo ochranná izolácia)
- Nesprávna voľba typu rebríka na elektrické práce

2. Návod na použitie**2.1 Pred použitím**

- a) Uistite sa, že ste v dostatočnom stave na používanie rebríka. Používanie rebríka pri určitých zdravotných ťažkostiach, užívaní liekov, alkoholu alebo drog môže byť nebezpečné.**
- b) Pri preprave rebríkov na strešných nosičoch alebo v dodávkach dbajte na ich správne umiestnenie a zabezpečenie, aby nedošlo k ich poškodeniu.**
- c) Po dodaní skontrolujte stav a funkčnosť všetkých častí pred prvým použitím rebríka.**
- d) Pred každým použitím rebrík vizuálne skontrolujte, či nie je poškodený a či sa dá bezpečne používať (napr. či sú všetky istiace prvky riadne zaistené).**
- e) V prípade profesionálnych používateľov sa vyžaduje pravidelná kontrola (pozri pravidelnú kontrolu 3.1).**
- f) Určite, či je rebrík vhodný na danú činnosť.**
- g) Nepoužívajte poškodený rebrík.**
- h) Odstráňte z rebríka všetky nečistoty, napr. mokrú farbu, blato, olej alebo sneh.**
- i) Pred použitím rebríka na pracovisku vykonajte posúdenie rizík.**
- j) Pri kontrole rebríka je potrebné dbať na to, aby sa na ňom nenachádzali žiadne vizuálne viditeľné chyby (napr. trhliny v materiáli, deformácie atď.), aby spoje medzi priečkami a bočnými lištami boli neporušené a aby všetky skrutky, nity a prvky rebríka správne fungovali.**

2.3 Základné bezpečnostné označenia a pokyny pre používateľa

- **POZOR! Nebezpečenstvo pádu z rebríka (obr. 1).**
- **Pred použitím si pozorne prečítajte návod na použitie (obr. 2).**
- **Po doručení skontrolujte, či rebrík nie je poškodený prepravou, najmä bočné profily a priečniky. Odstráňte obal a skontrolujte kompletnosť rebríkov. Obal odnesť do odpadkového koša na recykláciu. Pred každým použitím rebrík vizuálne skontrolujte, či nie je poškodený a či je jeho používanie bezpečné (obr. 3).**
- **Neprekračujte maximálne prípustné zaťaženie rebríka 150 kg (obr. 4).**
- **Rebrík nepoužívajte na nerovnom alebo nespevnenom teréne (obrázok 5).**
- **Používateľ by sa nemal vychýľovať, počas aktivity by mal mať stred tela (brúcho) medzi bočnými lištami a obe nohy na tom istom schodíku/priečke (obrázok 6).**
- **Rebrík neumiestňujte na klzký alebo špinavý povrch (obr. 7).**
- **Maximálny povolený počet používateľov (obrázok 8).**
- **Pri výstupe alebo zostupe z rebríka sa vždy postavte čelom k rebríku (obrázok 9).**
- **Pri výstupe na rebrík alebo zostupe z neho sa pevne držte rebríka. Pri práci na rebríku sa držte zábradlia, alebo ak to nie je možné, vykonajte iné bezpečnostné opatrenia. opatrenia (obrázok 10).**
- **Vyhňte sa nadmernému bočnému zaťaženiu rebríka, napr. pri vŕtaní do tvrdých materiálov (obr. 11).**
- **Pri používaní rebríka nenoste zariadenie, ktoré je ťažké alebo sa s ním ťažko manipuluje (obrázok 12).**
- **Pri pohybe na rebríku noste vhodnú obuv (obr. 13).**
- **Nepoužívajte rebrík, ak sa necítite dobre. Niektoré zdravotné ťažkosti alebo lieky, používanie alkoholu alebo drog môžu spôsobiť, že práca na rebríku nebude bezpečná (obrázok 14).**
- **Nezostávajú na rebríku dlho bez pravidelných prestávok (hrozí únava).**
- **Zabráňte poškodeniu rebríka počas prepravy, napr. jeho zaistením a správnym skladovaním, aby sa zabránilo jeho poškodeniu.**
- **Uistite sa, že rebrík je vhodný na danú úlohu.**
- **Rebrík nepoužívajte, ak je znečistený, napr. nezaschnutou farbou, blatom, olejom alebo snehom.**

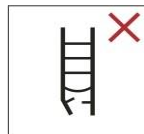
- Rebrík nepoužívajte vonku za nepriaznivých poveternostných podmienok, ako je silný vietor, dážď, sneh atď.
- Pri profesionálnom používaní sa musí vykonať hodnotenie rizík v súlade s právnymi predpismi platnými v krajine použitia.
- Pri stavaní rebríka berte do úvahy riziko kolízie s rebríkom, napr. s chodcami, vozidlami alebo dverami. Ak je to možné, zabezpečte dvere (nie požiarne východy) a okná v pracovný priestor.
- Varovanie, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Identifikujte elektrické nebezpečenstvo v pracovnom priestore, napríklad nadzemné elektrické vedenie alebo iné nechránené elektrické zariadenie, a nepoužívajte rebrík, ak je prítomné elektrické nebezpečenstvo (obrázok 15).
- Na nevyhnutné práce pod napätím používajte nevodivé rebríky.
- Nepoužívajte rebrík na premostenie (obrázok 16).
- Nezasahujte do konštrukcie rebríka.
- Nepohybujte rebríkom, keď na ňom stojíte.
- Ak sa rebrík dodáva so stabilizačnými tyčami, musí ich používateľ pred prvým použitím namontovať podľa popisu na rebríku a v návode na použitie (obrázok 17).



Obrázok 1



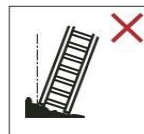
Obrázok 2



Obrázok 3



Obrázok 4



Obrázok 5



Obrázok 6



Obrázok 7



Obrázok 8



Obrázok 9



Obrázok 10



Obrázok 11



Obrázok 12



Obrázok 13



Obrázok 14



Obrázok 15



Obrázok 16



Obrázok 17

Rebrík na domáce použitie:



Rebrík na profesionálne použitie:



2.3.1 Používanie rebríkov ALVE

Rebríky radu FORTE (8xxx) a rebríky radu EUROSTYL (7xxx) sú určené na profesionálne aj neprofesionálne použitie. Oba rady spĺňajú požiadavky normy EN131, Tieto výrobky boli testované skúškou životnosti výrobku, pričom každý z týchto typov zodpovedá kontrole na profesionálne použitie.

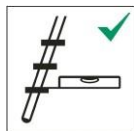
1. Podporné rebríky

Ďalšie pokyny na používanie podporných rebríkov vrátane základného bezpečnostného značenia a pokynov pre používateľov.

- Podporné rebríky s priečkami sa musia používať pod správnym uhlom (obrázok 18).
- Podporné rebríky so stupienkami sa musia používať tak, aby boli stupienky vo vodorovnej polohe (obrázok 19).
- Rebríky používané na prístup do vyšších úrovní musia siahť aspoň 1 m nad miesto podpory a v prípade potreby musia byť zaistené (obrázok 20).
- Rebrík používajte len v naznačenom smere vzhľadom na konštrukciu rebríka (obrázok 21).
- Rebrík neopierajte o nevhodné povrchy (obr. 22).
- Rebrík sa nikdy nesmie pohybovať zhora.
- Nestojte na horných troch priečkach/priečkach šikmého rebríka (obr. 23).



Obrázok 18



Obrázok 19



Obrázok 20



Obrázok 21



Obrázok 22



Obrázok 23

2. Dvojité rebríky

Ďalšie pokyny na používanie dvojitých rebríkov vrátane základného bezpečnostného označenia a pokynov pre používateľov.

- Z dvojitého rebríka neschádzajte na iný povrch (obr. 24).
- Pred použitím rebrík úplne otvorte (obr. 25).
- Ak je rebrík vybavený navíjacou tyčou, pred použitím rebríka ju pripevnite pomocou dodanej skrutky s plastovou hlavou (obr. 26). **!!!!add (v starom obr. 29a)!!!!**
- Dvojité rebríky sa nesmú používať ako oporné rebríky, pokiaľ nie sú takto navrhnuté (obrázok 27).
- Nestojte na horných dvoch priečkach/stupňoch dvojitého rebríka, ktorý nemá plošinu a úchyt pre ruky/kolená (obrázok 28).
- Akákoľvek vodorovná plocha, ktorá vyzerá ako plošina na dvojitom rebríku a nie je určená na státie (napr. plastový pracovný podnos), musí byť zreteľne označená (len ak je to potrebné vzhľadom na konštrukciu rebríka) (obrázok 29).
- Pri otváraní zachovajte osovú súmernosť rebríka. Pri otváraní rebríka dodržiavajte symetrická opora priečky o hrany oboch vodiacich koľajníc, inak môže dôjsť k poškodeniu vodiacich koľajníc a profilu priečky.



Obrázok 24



Obrázok 25



Obrázok 26



Obrázok 27



Obrázok 28



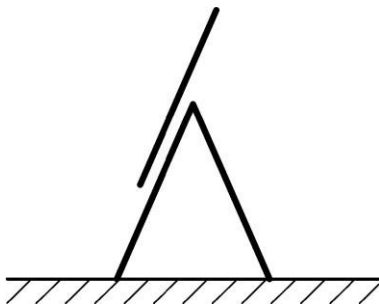
Obrázok 29

3. Kombinované rebríky

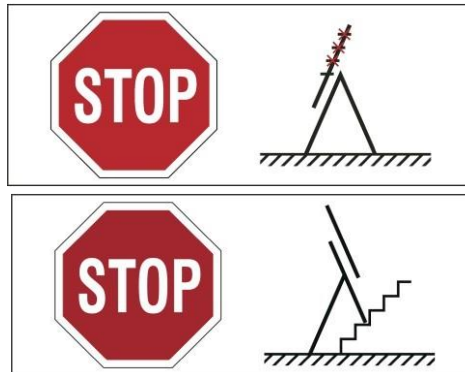
Ďalšie pokyny na používanie kombinovaných rebríkov vrátane základných bezpečnostných označení a pokynov pre používateľov.

- Pri použití v polohe dvojitého rebríka s výsuvnou hornou časťou (pozri obr. 30) Nevyliezajte nad výrobcom odporúčané priečky alebo stupne, ale v žiadnom prípade nestojte na troch horných priečkach/stupňoch (pozri obrázok 23, obrázok 31).
- Z dvojitého rebríka nevystupujte na vyššiu úroveň (obrázok 24).
- Pred použitím rebrík úplne otvorte (obr. 25).

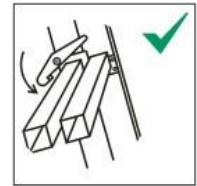
- Ak je rebrík vybavený navíjacou tyčou, pred použitím rebríka ju pripevníte pomocou dodanej skrutky s plastovou hlavou (obr. 26). **!!!!add (v starom obr. 29a)!!!!**
- Pred použitím rebríka je potrebné skontrolovať a úplne zaistiť blokovacie mechanizmy, ak nefungujú automaticky (obr. 32).
- Pri otváraní zachovajte osovú súmernosť rebríka. Pri otváraní rebríka dodržiavajte symetrická opora priečky o hrany oboch vodiacich koľajníc, inak môže dôjsť k poškodeniu vodiacich koľajníc a profilu priečky.



Obrázok 30



Obrázok 31



Obrázok 32

4. Výsuvné rebríky

Ďalšie pokyny na používanie výsuvných rebríkov vrátane základného bezpečnostného značenia a pokynov pre používateľov.

- Pred použitím rebríka je potrebné skontrolovať a úplne zaistiť blokovacie mechanizmy, ak nefungujú automaticky (obr. 32).
- Voľný koniec lana musí byť pripevnený k rebríku (len ak je to potrebné vzhľadom na konštrukciu rebríka).

5. Rebrík s jedným alebo viacerými kĺbovými spojmi

Ďalšie pokyny na používanie rebríkov s jedným alebo viacerými kĺbovými spojmi, ktoré sú súčasťou základného bezpečnostného označenia a pokynov pre používateľov.

- Rebríky s jedným alebo viacerými kĺbovými spojmi by mali byť rozložené/poskladané na zemi a nie v pracovnej polohe.
- Ak sa ako plošina používa rebrík s jedným alebo viacerými kĺbovými spojmi, musia sa používať len podložky odporúčané výrobcami rebríka. Podložky musia byť na mieste pred pri používaní rebríka zaistené (len ak je to potrebné vzhľadom na konštrukciu rebríka) (obrázok 33).

- Zakázané polohy (pozri EN 131-4:2007, článok 7): poloha M, poloha hore nohami (len ak je to potrebné vzhľadom na konštrukciu rebríka) (obrázok 33)
- Maximálne zaťaženie plošiny v polohe lešenia (pozri EN 131-4:2007, článok 7) deklarované výrobcom (120 kg až 150 kg) (len ak je to potrebné vzhľadom na konštrukciu rebríka) (obrázok 34).
- Skontrolujte, či sú kĺby zaistené (obr. 35)



Obrázok 33



Obrázok 34



Obrázok 35

6. Jednostranné a obojstranné rebríky (stupne)

Ide o jednostranné alebo obojstranné dvojité šplhacie rebríky určené na profesionálne použitie alebo do domácnosti, v závislosti od konštrukcie. Možno ich používať na rovných a tvrdých podlahách (nie na mäkkom podklade v záhrade). Rebríky radu Eurostyl 91x, 92x, 95x a 96x nie sú vhodné na profesionálne použitie, zatiaľ čo rebríky radu 93xx a 94xx, 98xx sú určené na tento účel

2.4 Opravy, údržba

Opravy a údržbu musí vykonávať kvalifikovaná osoba v súlade s pokynmi výrobcu.

Výrobky možno čistiť bežnými čistiacimi prostriedkami s vodou alebo alkoholom. V prípade postriekania farbou počas

Maľovanie možno vykonávať pomocou vhodných riedidiel určených na riedenie farieb, s ktorými sa pracuje. V prípade opravy a výmeny dielov, napr. nožičiek, sa v prípade potreby obráťte na výrobcu alebo distribútora.

2.5 Skladovanie

- 1) Rebríky skladujte na suchom, vzdušnom mieste vo vodorovnej polohe, podpreté na dvoch alebo troch miestach (v závislosti od veľkosti rebríka) alebo zavesené z boku na dvoch alebo troch záclony.
- 2) Rebríky by nemali byť vystavené priamemu dlhodobému pôsobeniu poveternostných vplyvov.
- 3) Rebrík neukladajte vo zvislej polohe, najmä ak nie je zabezpečený proti pádu a ak hrozí riziko prístupu detí.
- 4) Pred uskladnením namažte pohyblivé časti (západky, kĺby) olejom.

Pri skladovaní rebríka (ktorý sa nepoužíva) je potrebné zohľadniť nasledujúce skutočnosti:

- Ak sa rebrík neskladuje na mieste, kde by sa jeho stav mohol rýchlejšie zhoršiť (napr. v dôsledku vlhkosti, nadmerného tepla alebo poveternostných podmienok)?
- Ak je rebrík uložený v polohe, ktorá mu pomáha zostať rovný (napr. zavesený vodorovne na vhodných konzolách alebo položený na rovnom, čistom povrchu)?
- Ak je rebrík uložený na mieste, kde ho nemôžu poškodiť vozidlá, ťažké predmety alebo znečisťujúce látky?
- Je rebrík uložený tak, aby nehrozilo nebezpečenstvo zakopnutia alebo prekážania?
- Je rebrík bezpečne uložený, aby sa nedal ľahko použiť na nekalé účely?
- Ak je rebrík stále na mieste (napr. na lešení), je zabezpečený proti neoprávnenému prístupu (napr. detí)?

3.1 Pravidelná kontrola

Pravidelnú kontrolu rebríkov a schodíkov musí vykonávať používateľ pri profesionálnom používaní raz ročne. Kontrolu vykonáva výrobca ALVE spol. s r.o. Veřovice č. 80, 742 73 Veřovice, tel.: 556 880 211 fax: 556 880 210, www.alve.cz alebo technicky zdatný pracovník, ktorý je schopný posúdiť stav rebríka.

Nasleduje zoznam položiek kontrolovaných počas pravidelných inšpekcií:

- Skontrolujte, či stĺpiky/bočné lišty (pozdĺžniky) nie sú ohnuté, nerovnomerné, pokrútené, pomliaždené, prasknuté alebo skorodované.
- Skontrolujte, či sú stĺpiky/bočné lišty okolo upevňovacích bodov ostatných komponentov v dobrom stave,
- Skontrolujte, či nechýbajú, nie sú uvoľnené alebo skorodované spojovacie prvky (zvyčajne nity, skrutky alebo skrutky),
- Skontrolujte, či nechýbajú, nie sú uvoľnené, nadmerne opotrebované, skorodované alebo poškodené priečniky/stupne,
- Skontrolujte, či spoje medzi prednou a zadnou časťou nie sú poškodené, uvoľnené alebo skorodované,
- Skontrolujte, či uzamykací mechanizmus nie je deformovaný, či zadné koľajnice a rohové podpery nechýbajú, či nie sú ohnuté, uvoľnené, skorodované alebo poškodené,
- Skontrolujte, či háčiky na priečnikoch nechýbajú, nie sú poškodené, uvoľnené alebo skorodované a či sú správne pripevnené k priečnikom,
- Skontrolujte, či vodiace lišty nechýbajú, nie sú poškodené, uvoľnené alebo skorodované a či sú správne pripevnené k stĺpikom,

- Skontrolujte, či pätky rebríka/koncové kryty nechýbajú, nie sú uvoľnené, nadmerne opotrebované, skorodované alebo poškodené,
- Skontrolujte, či rebrík nie je nikde znečistený (napr. špinou, blatom, farbou, olejom alebo masťou),
- Skontrolujte, či západky (ak sú namontované) nie sú poškodené alebo skorodované a či správne fungujú,
- Skontrolujte, či na plošine (ak je namontovaná) nechýbajú žiadne časti alebo upevňovacie prvky a či nie je poškodená alebo skorodovaná.

Ak sa pri kontrole zistí, že rebrík nevyhovuje v niektorom z vyššie uvedených bodov, výrobca **NEODPORÚČA** rebrík používať.

4.1 Oprava rebríkov

Drobné opravy, ako napríklad dotiahnutie skrutkových spojov, môže vykonať používateľ, väčšie opravy vykonáva: výrobca

Je zakázané zväzať poškodené bočné časti a priečky alebo vykonávať akékoľvek podobné opravy, ktoré by mohli narušiť konštrukciu rebríka.

5.1 Likvidácia opotrebovaných alebo poškodených rebríkov a schodíkov

Pri výrobe rebríkov neboli použité žiadne nebezpečné látky. Rebrík je možné ponechať na likvidáciu v zberných dvoroch alebo ho možno rozobrať a roztriediť na jednotlivé materiály (hliník, železo a plasty).

Adresa výrobcu:

ALVE spol. s r.o.
Veřovice pop. č. 80
742 73 Veřovice
Česká republika

tel.: 556 880 211
fax: 556 880 210
e-mail: alve@alve.cz
www.alve.cz

Predpisy používané na úpravu návodu na použitie:

ČSN EN 131-1 ed. 2 (2016) Rebríky - Termíny, typy, funkčné rozmery
EN 131-2+A2 (2017) Rebríky - Požiadavky na skúšanie, funkčné rozmery
EN 1313 (2007) Rebríky - Návod na používanie
ČSN EN 131-4 (2007) Rebríky - Rebríky s jedným alebo viacerými kĺbmi
NV 362/2005 Z. z.