

Typové rady: HELPER, EUROSTYL, FORTE
(jednotlivé modifikácie uvedené ďalej v texte)

Hliníkové rebríky a schodíky. **Vyrobené v ALVE spol. s r.o.**

Obsah

1. Hlavné príčiny nehôd, ktoré nastávajú pri používaní rebríkov	2
2. Návod na použitie.....	3
2.1 Pred použitím.....	3
2.2 Základné bezpečnostné označenie a pokyny pre užívateľa.....	3
2.3 Rebríky ALVE	5
2.3.1. Oporné rebríky	6
2.3.2 Dvojdielne rebríky.....	7
2.3.2.1 Rebrík dvojdielny výsuvný	7
2.3.2.2 Rebrík dvojdielny výsuvný s lanom	8
2.3.2.3 Rebrík dvojdielny univerzálny	9
2.3.3 Trojdielne kombinované rebríky	11
2.3.4 Rebrík s jedným alebo niekoľkými kĺbovými spojmi	14
2.3.5 Jednostranné a obojstranné stúpadlové rebríky (schodíky).....	16
2.4 Opravy, údržba	17
2.5 Skladovanie	17
2.6 Periodická kontrola	18
2.7 Likvidácia opotrebovaných alebo poškodených rebríkov a schodíkov	19

Pred použitím pozorne prečítajte návod na použitie

1. Hlavné príčiny nehôd, ktoré nastávajú pri používaní rebríkov

Nasledujúci zoznam nebezpečenstiev a príkladov ich príčin, ktorý nie je úplný, predstavuje bežné príčiny nehôd, s ktorými je možné sa stretnúť pri používaní rebríka. Ďalšie riziká pri používaní môžu stanoviť príslušné národné predpisy alebo odchýlky v príslušnej časti EN 131.

a) Strata stability

- Nevhodný výber rebríka (príliš krátky, nevhodná činnosť)
- Nesprávne umiestnenie (napr. nesprávny uhol u oporného rebríka, neúplné roztvorenie dvojdielného rebríka atď.)
- Podklznutie spodnej časti (napr. nezaistená spodná časť rebríka sklzáne od steny)
- Bočné sklznutie, pád na stranu a prevrátenie hornej časti (napr. malý presah horného dotykového povrchu alebo nestabilný horný dotykový povrch)
- Vyvrátenie rebríka do strany
- Stav rebríka (napr. chýbajúce protisklzové pätky)
- Zostupovanie z rebríka, ktorý nie je vo výške zaistený
- Terénne podmienky (nestabilná mäkká pôda, svahovitý terén, klzké povrchy alebo znečistené pevné povrchy)
- Nepriaznivé poveternostné podmienky (veterné počasie)
- Kolízia s rebríkom (dvere alebo vozidlo)

b) Manipulácia

- Prenášanie rebríka na pracovné miesto (pád rebríka zo zvislej polohy)
- Zostavovanie a demontovanie rebríka (napr. 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 stúpadlá
- Nebezpečné praktiky užívateľa (výstup po dvoch priečkach, sklzávanie po bočniciach)

d) Konštrukčná chyba rebríka

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

e) Nebezpečenstvo elektrického pôvodu

- 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 modifikácie rebríka pre elektrikárske práce

2. Návod na použitie (platí pre všetky typové rady rebríkov)

2.1 Pred použitím

- a) Uistite sa, že ste v uspokojivej kondícii, aby ste mohli rebrík použiť. Použitie rebríka pri určitých zdravotných stavoch, medikácii, požití alkoholu alebo drog môže byť nebezpečné.
- b) Pri prepravovaní rebríkov na strešných nosičoch alebo v dodávkových vozidlách zaistite ich vhodné umiestnenie a upevnenie, aby sa zabránilo poškodeniu.
- c) Po dodaní rebríka pred jeho prvým použitím skontrolujte jeho stav a funkčnosť všetkých dielov.
- d) Pred každým použitím vykonajte vizuálnu prehliadku rebríka, či nie je poškodený a či je jeho použitie bezpečné (napr. či všetky zaist'ovacie prvky sú správne zaistené)
- e) V prípade profesionálnych užívateľov sa požaduje pravidelná kontrola (viď periodická kontrola 3.1).
- f) Zistite, či je rebrík vhodný pre 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.
- j) Pri kontrole rebríka je nutné dbať na to, či na rebríku nie sú opticky viditeľné chyby (napr. trhliny v materiály, deformácie a pod.), či sú spoje medzi priečkami a bočnicami neporušené a či všetky skrutky, nity a prvky rebríka riadne plnia svoju funkciu.
- k) Rebrík pri jeho rozkladaní vysuňte do požadovanej polohy na zemi. Zaistite všetky západky. Až potom rebrík postavte a opríte. Pri skladaní rebríka použite opačný postup.

2.2 Základné bezpečnostné označenie a pokyny pre užívateľa

- **POZOR! Nebezpečenstvo pádu z rebríka (obr.1).**
- **Pred použitím pozorne prečítajte návod na použitie (obr.2).**
- **Po dodaní skontrolujte, či nie je rebrík prepravou porušený, ide najmä o bočné profily a priečky. Odstráňte obaly a skontrolujte úplnosť rebríkov. Obaly predajte do odpadu na recykláciu. Pred každým použitím rebrík vizuálne skontrolujte, či rebrík nie je poškodený a je bezpečné ho použiť (obr.3).**
- **Neprekračujte maximálne dovolené zaťaženie rebríka 150 kg (obr.4).**

- **Nepoužívajte rebrík na nerovnom alebo nespevnenom podklade (obr. 5).**
- **Nevykláňajte sa, užívateľ má počas činnosti udržovať stred svojho tela (brucho) medzi bočnicami a obe nohy na rovnakom stúpadle / priečke (obr. 6).**
- **Nestavajte rebrík na klzkú alebo znečistenú plochu (obr. 7).**
- **Maximálny dovolený počet užívateľ'ov (obr. 8).**
- **Pri vystupovaní alebo zostupovaní po rebríku buďte vždy obrátený tvárou k rebríku (obr. 9).**
- **Pri vystupovaní alebo zostupovaní po rebríku sa pevne držte rebríka. Pri práci na rebríku sa pridržujte madla alebo, ak to nie je možné, vykonajte iné bezpečnostné opatrenia (obr. 10).**
- **Vyhýbajte sa nadmerným bočným záťažiam rebríka, napr. vrtanie do tvrdých materiálov (obr. 11). Dodržujte národné limity.**
- **Pri používaní rebríka nenoste vybavenie, ktoré je ťažké alebo je s ním zložitá manipulácia (obr. 12).**
- **Pri pohybe po rebríku noste vhodnú obuv (obr. 13).**
- **Nepoužívajte rebrík, pokiaľ sa necítite dobre. Určité zdravotné stavy alebo lieky, požívanie alkoholu alebo drog môžu činiť prácu na rebríku nebezpečnou (obr. 14).**
- **Nezdržujte sa dlho na rebríku bez pravidelných prestávok (únava predstavuje riziko).**
- **Predchádzajte poškodeniu rebríka pri jeho preprave napr. jeho upevnením a zaistíte jeho vhodné uloženie, aby nespôsobil škodu.**
- **Presvedčte sa, že je rebrík vhodný pre danú úlohu.**
- **Rebrík nepoužívajte, pokiaľ je znečistený, napr. nezaschnutou farbou, blatom, olejom alebo snehom.**
- **Rebrík nepoužívajte vo vonkajších podmienkach za nepriaznivých poveternostných podmienok, ako napr. silný vietor, dážď, sneženie a pod.**
- **Pri profesionálnom používaní musí byť vykonané posúdenie rizík v súlade s legislatívou platnou v krajine používania.**
- **Pri stavaní rebríka berte do úvahy nebezpečenstvo kolízie s rebríkom, napr. chodcami, vozidlami alebo dverami. Pokiaľ možno, zaistíte dvere (nie požiarne východy) a okná v pracovnom priestore.**

- Varovanie, elektrické nebezpečenstvo. Zistite elektrické riziká v pracovnom priestore, ako napr. vonkajšie vedenie alebo iné nechránené elektrické zariadenie a nepoužívajte rebrík v prípade výskytu elektrického nebezpečenstva (obr. 15).
- Pre nevyhnutné práce pod napätím používajte nevodivé rebríky.
- Nepoužívajte rebrík k premosteniu (obr. 16).
- Nezasahujte do konštrukcie rebríka.
- Rebrík nepremiestňujte, zatiaľ čo na ňom stojíte.
- Pokiaľ je rebrík dodaný so stabilizačnými tyčami, tieto tyče musí užívateľ nainštalovať pred prvým použitím podľa popisu na rebríku a v návode na použitie (obr. 17)



obrázok 1



obrázok 2



obrázok 3



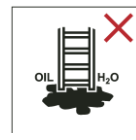
obrázok 4



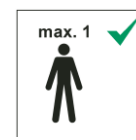
obrázok 5



obrázok 6



obrázok 7



obrázok 8



obrázok 9



obrázok 10



obrázok 11



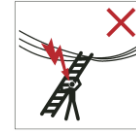
obrázok 12



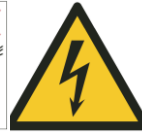
obrázok 13



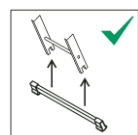
obrázok 14



obrázok 15



obrázok 16



obrázok 17

Rebrík pre domáce použitie:



Rebrík pre profesionálne použitie:



2.3 Rebríky ALVE

Rada rebríkov FORTE, EUROSTYL je určená ako pre profesionálne, tak i pre neprofesionálne (domáce) využitie. Rada rebríkov HELPER je určená pre neprofesionálne (domáce) využitie. Všetky modifikácie spĺňajú podmienky príslušnej časti EN131.

2.3.1. Oporné rebríky

Typ:	EUROSTYL	FORTE	FORTE
Modifikácia:	7107	8108	9906
	7109	8110	9907
	7110	8112	9908
	7111	8114	9909
	7114	8116	9910
	7118	8118	9911
		8120	9912
		8124	

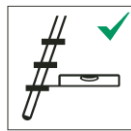
Jednodielný, oporný, priečkový rebrík je dodávaný ako dodávka, kde po odstránení obalu a namontovaní stabilizátora (stabilizátor je súčasťou len u rebríka modifikácie 7111, 7114, 7118 a u modifikácie 8112 až 8124) je možné rebrík plne využívať. Stupnicové rebríky modifikácie 99xx sú dodávané bez stabilizátora.

Ďalšie zásady pre použitie oporných rebríkov, patriace k základným bezpečnostným označením a pokynom pre užívateľa.

- Oporné rebríky s priečkami musia byť používané v správnom uhle (obr. 18).
- Oporné rebríky so stúpadlami musia byť používané tak, aby stúpadla boli vo vodorovnej polohe (obr. 19).
- Rebríky používané k prístupu do vyšších úrovní musia presahovať najmenej 1 m nad miesto opretia a v prípade potreby musia byť zaistené (obr. 20).
- Rebrík používajte len v naznačenom smere z dôvodu konštrukcie rebríka (obr. 21).
- Neopierajte rebrík o nevhodné povrchy (obr. 22).
- Rebrík nesmie byť nikdy presúvaný zhora.
- Nestojte na horných troch stúpadlách / priečkach opretého rebríka (obr. 23)



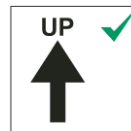
obrázok 18



obrázok 19



obrázok 20



obrázok 21



obrázok 22



obrázok 23

2.3.2 Dvojdielne rebríky

Zásady pre použitie dvojdielnych rebríkov, patriace k základným bezpečnostným označením a pokynom pre užívateľa.

- Nevykračujte z dvojdielneho rebríku na iný povrch (obr. 24).
- Pred použitím rebrík plne roztvorte (obr. 25).
- Pokiaľ je rebrík vybavený zavetrovacou tyčou, tyč pred použitím rebríka pripevnite pomocou priloženej skrutky s plastovou hlavou (obr. 26, obr.26a).
- Dvojdielne rebríky nesmú byť používané ako oporné rebríky, pokiaľ však nie sú takto navrhnuté (obr. 27).
- Nestojte na horných dvoch stúpadlách/priečkach dvojdielneho rebríka, ktorý nemá plošinu a madlo pre ruku/koleno (obr. 28).
- Akýkoľvek vodorovný povrch, ktorý vyzerá ako plošina na dvojdielnom rebríku a ktorý nie je určený k státiu (napr. plastová pracovná tácka), musí byť jasne označený (len ak je to nutné vzhľadom ku konštrukcii rebríka) (obr. 29).
- Rebrík pri roztváraní udržiajte v osovej súmernosti. Pri roztváraní rebríka sledujte súmerné opretie priečky o hrany oboch vodiacich líšt, inak môže dôjsť k poškodeniu vodiacich líšt i profilu priečky.



obrázok 24



obrázok 25



obrázok 26



obrázok 26a



obrázok 27



obrázok 28



obrázok 29

2.3.2.1 Rebrík dvojdielny výsuvný

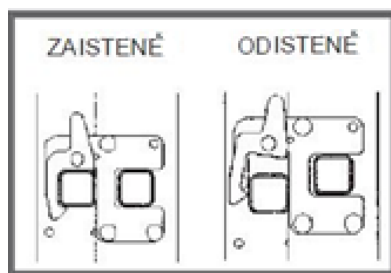
Typ:
Modifikácia:

	EUROSTYL	FORTE	FORTE
	7207	8208	8708
	7209	8210	8710
	7211	8212	8712
	7213	8214	8714
	7214	8216	8716
	7216	8218	8718
		8220	8720

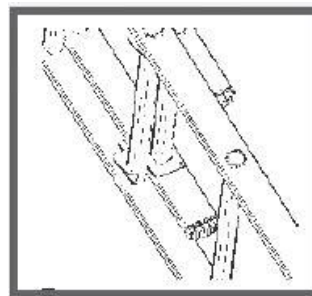
Dvojdielny, výsuvný, oporný rebrík je tvorený dvoma rebríkovými dielmi, ktoré je možné používať i jednotlivo ako jednoduché rebríky (len u modifikácie 7207, 7209 a tiež 8708, 8710 a 8208 a 8210). Ďalšie typy rebríkov sú nerozoberateľné.

Postup pre prácu s týmto druhom rebríku:

- Odstráňte obal
- Namontujte stabilizátor podľa návodu (obr. E), ktorý je súčasťou stabilizátora. Spojovací materiál je upevnený páskou na stabilizátore. Nepoužívajte rebrík bez stabilizátora, nie je zaistená dostatočná stabilita zostavy a dôjde k poškodeniu nechránených koncov profilov.
- Položte rebrík na zem
- Uvoľnite zaistenú západku (obr. A)
- Vysuňte rebrík na požadovanú dĺžku (obr. B)
- Zaistite západku (obr. 32)
- Oprite rebrík pri dodržaní vyššie uvedených pravidiel tak, že užší diel bude otočený smerom k užívateľovi.



obrázok A



obrázok B

2.3.2.2 Rebrík dvojdielny výsuvný s lanom

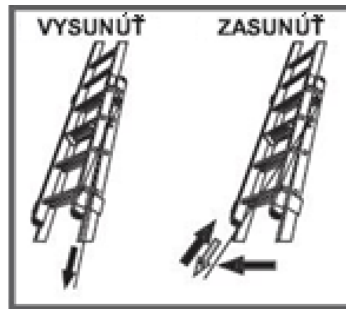
Typ:	EUROSTYL	FORTE	FORTE
Modifikácia:	7314	8314	8816
	7316	8316	8818
		8318	8820
		8320	

Dvojdielny výsuvný oporný rebrík s lanom je dodávaný ako jednodielny celok. Keďže ide o radu dlhších rebríkov (2x14 až 2x20 priechok), je možné rebrík vysúvať cez kladku menšou silou, čo je výhodné najmä pri rebríkoch pre profesionálne použitie.

Postup pre prácu s týmto druhom rebríku:

- Odstráňte obal.
- Namontujte stabilizátor podľa návodu (obr. E), ktorý je súčasťou stabilizátora. Spojovací materiál je upevnený páskou na stabilizátore. Nepoužívajte rebrík bez stabilizátora, nie je zaistená dostatočná stabilita zostavy a dôjde k poškodeniu nechránených koncov profilov.
- Oprite rebrík o stenu, pričom užší diel musí byť otočený smerom k užívateľovi.
- Na pravej strane uchopte lano a vytiahnite úzky diel rebríka do požadovanej polohy. Pre zablokovanie prestaňte ťahať za lano a uvoľnite pohybom asi dvadsať centimetrov späť, pričom západky lanového mechanizmu sa oprú o priečku a rebrík je zaistený proti spätnému pohybu zasunutia automaticky (obr. C).

- e) Pokiaľ potrebujete skrátiť vysunutý rebrík, vytiahnite úzky diel ešte asi dvadsať centimetrov nahor bez uvoľnenia a napnuté lano pritiahnite k sebe, pričom sa sústava západiek spojená čapom uvoľní a k sebe pritiahnuté lano pomaly uvoľňujte do požadovanej polohy. Potom presuňte lano smerom k rebríku a západky sa znovu zaistia.
- f) Pri manipulácii vysúvania a zasúvania rebríka nevkladajte ruky medzi priečky, aby nedošlo k poraneniu rúk.
- g) Voľný koniec lana musí byť upevnený k rebríku (len ak je to nevyhnutné vzhľadom ku konštrukcii rebríka).



obrázok C

2.3.2.3 Rebrík dvojdielny univerzálny

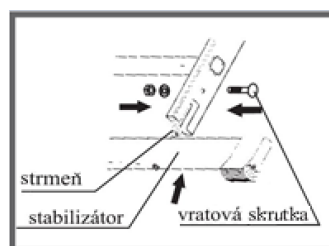
Typ:
Modifikácia:

	EUROSTYL	EUROSTYL	FORTE
	7507	7707	8508
	7509	7709	8510
	7511	7711	8512
	7513		8514
	7514		8516

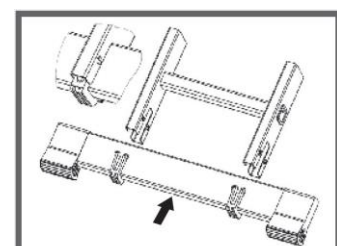
Rebrík dvojdielny univerzálny je dodávaný bez namontovaného stabilizátora. Jeho zostavu tvorí nerozoberateľný celok dvoch rebríkov s popruhmi, stabilizátor a spojovací materiál, ktorý slúži k uchyteniu stabilizátora. Po upevnení stabilizátora je potom možné rebrík použiť len ako jeden celok bez možnosti využitia jednotlivých rebríkov. Rebrík sa dá použiť vo variantoch oporného, výsuvného rebríka alebo dvojdielného rebríka (štaflí) bez opory (obr. D). Pri variante so zavetrovacou tyčou, tyč pred použitím rebríku pripevnite pomocou priloženej skrutky s plastovou hlavou.



obrázok D



Obrázok E – Eurostyl, Forte



Obrázok E – Helper

Postup pre prácu s týmto druhom rebríka:

- a) Odstráňte obal.
- b) Namontujte stabilizátor podľa návodu (obr. E), ktorý je súčasťou stabilizátora. Spojovací materiál je upevnený páskou na stabilizátore. Nepoužívajte rebrík bez stabilizátora, nie je zaistená dostatočná stabilita zostavy a dôjde k poškodeniu nechránených koncov profilov.

Variant výsuvný oporný rebrík (obr. F)

- c) Položte rebrík na zem.
- d) Uvoľnite zaistenú západku.
- e) Vysuňte úzky diel rebríka na požadovanú dĺžku. Pri zasunutí háčikov na priečke je potrebné dať pozor, aby nedošlo k privretiu a súčasne poškodeniu popruhu.
- f) Zaisťte západku (obr.32).
- g) Oprite rebrík pri dodržaní vyššie uvedených pravidiel tak, že užší diel bude otočený smerom k užívateľovi.

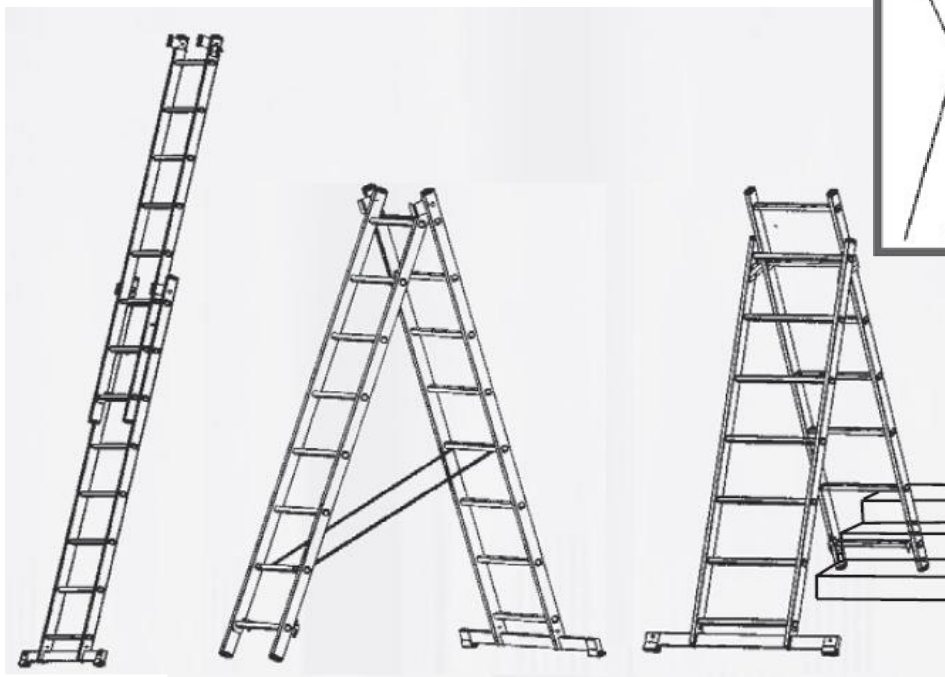
Variant dvojdielny rebrík (štafle) bez opory (obr. G)

- c) Rebrík postavte a roztvorte ho ako štafle do maximálne možného roztvorenia (popruhy sú napnuté, obr.25).

Variant dvojdielny rebrík (štafle) bez opory na nerovnako vysoké podklady (napr. schody) (obr. H)

Tento variant je možný len pri typoch 7707, 7709 a 7711, ktoré sú pre tento účel prispôsobené.

- c) Rebrík v zloženom stave vysuňte do požadovaného rozdielu nerovnosti (max. možné presiahnutie je o dve priečky) a na úrovni priečky roztvorte rebrík ako štafle tak, aby vodiace líšty zapadli do príslušnej priečky. **Pozor! Rebrík pri roztváraní udržiavajte v osovej súmernosti. Pri roztváraní rebríku sledujte súmerné opretie priečky o hrany oboch vodiacich líšt, inak môže dôjsť k poškodeniu vodiacich líšt i profilov priečky** (obr.CH).



obrázok F

obrázok G

obrázok H

obrázok CH

2.3.3 Trojdielne kombinované rebríky

Typ:
Modifikácia:

HELPER	EUROSTYL	EUROSTYL	FORTE
6606	7606	7807	8608
6607	7607	7808	8610
6608	7608	7809	8612
6609	7609	7810	8614
6610	7610	7811	8615
6611	7611	7812	
	7612		

Rebrík trojdielny univerzálny je dodávaný bez namontovaného stabilizátora. Jeho zostavu tvorí rozoberateľný celok troch rebríkov s popruhmi, stabilizátor a spojovací materiál, ktorý slúži k uchyteniu stabilizátora. Po upevnení stabilizátora je potom možné rebrík použiť v niekoľkých variantoch s možnosťou využitia úzkeho dielu samostatne ako oporný rebrík (len pri typoch 6606, 6607, 6608, 6609, 6610, 7606, 7607, 7608, 7609, 7610, 7807, 7808, 7809, 7810, 8608 a 8610). Pri ostatných typoch trojdielnych rebríkov nejde odňať najužší diel.

Rebrík sa dá použiť vo variantoch oporného, výsuvného rebríka alebo dvojdielneho rebríka (štaflí) bez opory a dvojdielneho bez opory s výsuvným rebríkom (obr. I). Pri variante so zavetrovacou tyčou, tyč pred použitím rebríka pripevnite pomocou priloženej skrutky s plastovou hlavou.

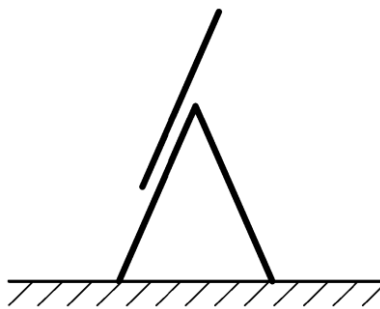


obrázok I

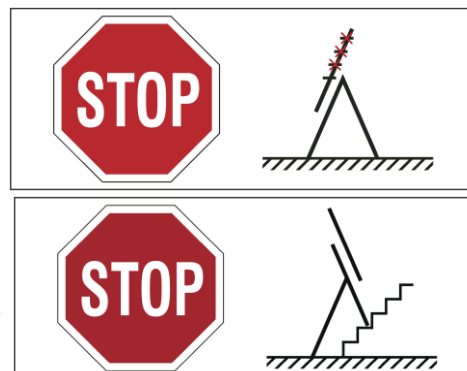
Ďalšie zásady pre použitie kombinovaných rebríkov, patriace k základným bezpečnostným označením a pokynom pre užívateľa.

- Pri používaní v pozícii dvojdielneho rebríka s výsuvným horným dielom (viď obr.30) nestúpajte nad priečku alebo stúpadlo doporučené výrobcom, ale v každom prípade nestojte na horných troch stúpadlách/priečkach (viď obr. 23, obr. 31).
- Nevykračujte z dvojdielneho rebríka na vyššiu úroveň. (obr. 24).
- Pred použitím rebrík plne roztvorte (obr. 25).

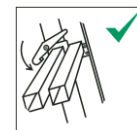
- Pokiaľ je rebrík vybavený zavetrovacou tyčou, tyč pred použitím rebríka pripevnite pomocou priloženej skrutky s plastovou hlavou (obr. 26, obr.26a).
- Pred použitím rebríka musia byť skontrolované a úplne zaistené blokovacie mechanizmy, pokiaľ nefungujú automaticky (obr. 32).
- Rebrík pri roztváraní udržiajte v osovej súmernosti. Pri roztváraní rebríka sledujte súmerné opretie priečky o hrany oboch vodiacich líšt, inak môže dôjsť k poškodeniu vodiacich líšt i profilu priečky.



obrázok 30



obrázok 31



obrázok 32

Postup pre prácu s týmto druhom rebríka:

- Odstráňte obal.
- Namontujte stabilizátor podľa návodu, ktorý je súčasťou stabilizátora (obr. E). Spojovací materiál je upevnený páskou na stabilizátore. Nepoužívajte rebrík bez stabilizátora, nie je zaistená dostatočná stabilita zostavy a dôjde k poškodeniu nechránených koncov profilov.

Variant výsuvný oporný rebrík (obr. J)

- Položte rebrík na zem.
- Uvoľnite zaistenú západku. Vysuňte tretí diel z druhého rebríka na požadovanú dĺžku a západku zaistite.
- Uvoľnite zaistenú západku. Vysuňte druhý diel z prvého rebríka na požadovanú dĺžku a západku zaistite. Pri zasunutí háčikov na priečke je potrebné dať pozor, aby nedošlo k privretiu a súčasne poškodeniu popruhu.
- Oprite rebrík pri dodržaní vyššie uvedených pravidiel tak, že užší diel bude otočený smerom k užívateľovi.

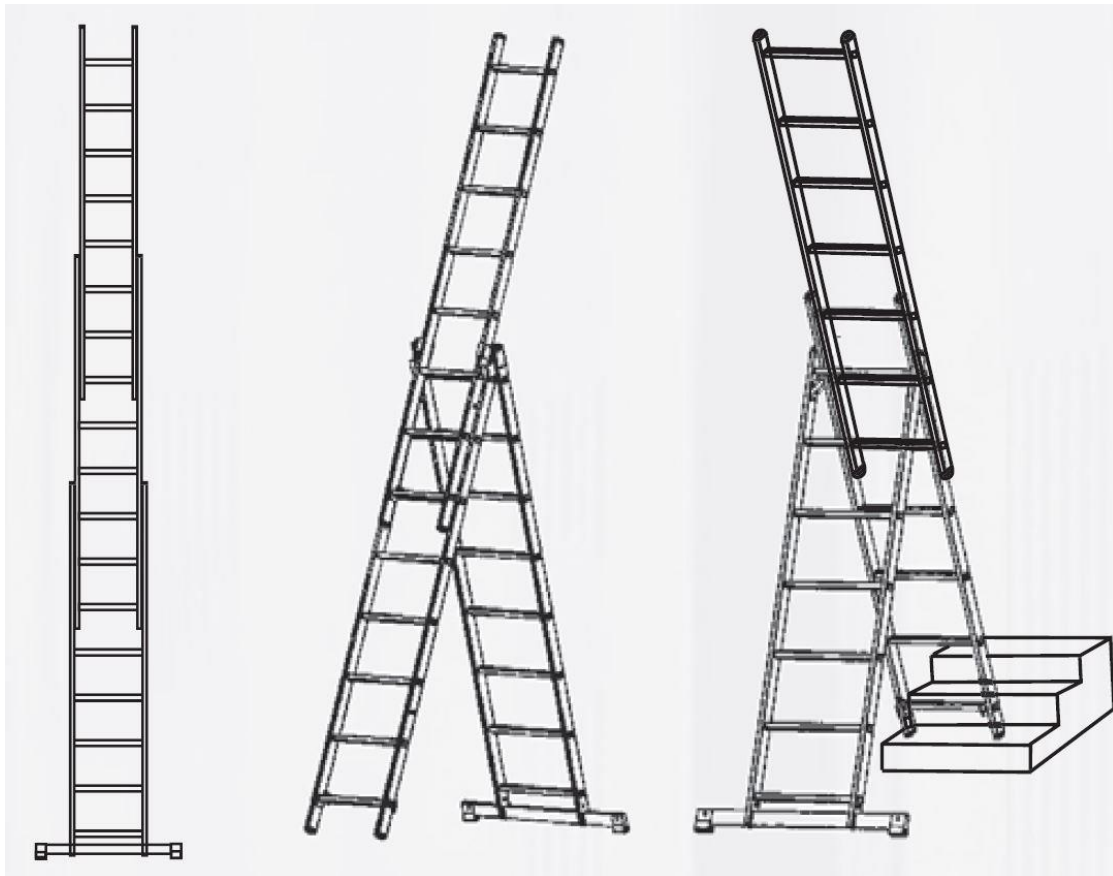
Variant dvojdielny rebrík (štafle) bez opory s vysunutým rebríkom (obr. K)

- Kompletný rebrík postavte a roztvorte ho ako štafle do maximálne možného roztvorenia (popruhy sú napnuté, obr. 4).
- Úzky diel vysuňte do požadovanej dĺžky, zaistite západku úzkeho dielu.

Variant dvojdielny rebrík (štafle) bez opory s vysunutým rebríkom na nerovnako vysoké podklady (napr. schody) (obr. L)

Tento variant je možný len pri typoch 7807, 7808, 7809, 7810 a 7811, ktoré sú pre tento účel prispôbené.

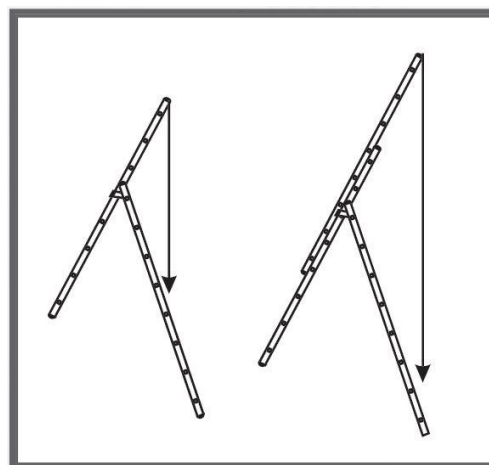
- c) Rebrík v zloženom stave vysuňte do požadovaného rozdielu nerovnosti (max. možné prekročenie je o dve priečky) a na úrovni priečky roztvorte rebrík ako štafle tak, aby vodiace líšty zapadli do príslušnej priečky. **Pozor! Rebrík pri roztváraní udržiavajte v osovej súmernosti. Pri roztváraní rebríka sledujte súmerné opretie priečky o hrany oboch vodiacich líšt, inak môže dôjsť k poškodeniu vodiacich líšt i profilu priečky.**
- d) Úzky diel vysuňte do požadovanej dĺžky, zaistíte západku úzkeho dielu.
- e) Koniec vysunutého rebríka nesmie prekročiť pôdorys širokého dielu rebríka (obr. M).
- f) Výšku nastavenia je nevyhnutné voliť tak, aby výstupná časť rebríka zvierala s vodorovnou rovinou uhol 75° .



obrázok J

obrázok K

obrázok L



obrázok M

2.3.4 Rebrík s jedným alebo niekoľkými kĺbovými spojmi

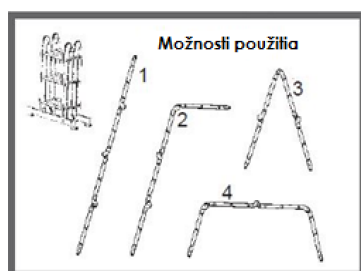
Typ:	FORTE	FORTE
Modifikácia:	4204	4410
	4205	4413
	4206	
	4207	
	4208	

Viacúčelový priečkový rebrík sa vyrába v modifikáciách 4410 (4x3 priečky), 4413 (4x4 priečky) a 42xx.

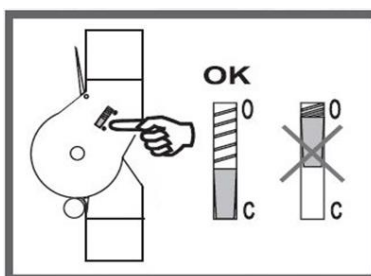
Výrobná modifikácia 4410 a 4413:

Použitie šiestich kĺbov umožňuje využiť rebrík v niekoľkých variantoch (obr. N):

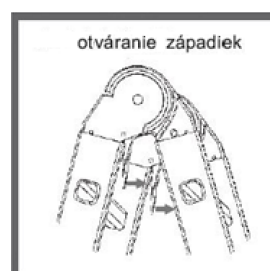
- 1) oporný rebrík
- 2) oporný osadený rebrík
- 3) dvojdielny rebrík (štafle)
- 4) plošina (len pri modifikácii 4410 – k použitiu v tomto variante nutná podlážka).



obrázok N



obrázok O



obrázok P

Typ 4410 je dodávaný v tejto zostave: Rebrík 4x3 priečky 1ks
 Stabilizátor 2ks
 Spoj. materiál pre uchytenie stab. 2ks

Typ 4413 je dodávaný v tejto zostave: Rebrík 4x4 priečky 1ks
 Stabilizátor 2ks
 Spoj. materiál pre uchytenie stab. 2ks

Pri tomto rebríku sú cenené jeho malé rozmery po zložení, takže je možné ho prepravovať i vo vnútri osobných vozidiel bez nutnosti montovať strešné nosiče.

Výrobná modifikácia 42xx:

Použitie dvoch kĺbov umožňuje využiť rebrík v niekoľkých variantoch:

- 1) oporný rebrík (obr. N č.1)
- 2) dvojdielny rebrík (štafle) (obr. N č.3)

Postup pre prácu s týmto druhom rebríka:

a) Odstráňte obal.

b) Namontujte stabilizátor podľa návodu, ktorý je súčasťou stabilizátora (obr. E). Spojovací materiál je upevnený páskou na stabilizátore. Nepoužívajte rebrík bez stabilizátora, nie je zaistená dostatočná stabilita zostavy a dôjde k poškodeniu nechránených koncov profilov.

c) Roztvorte rebrík do požadovaných polôh. V určitých miestach zapadne klinová západka do vybratia v kĺbe do polohy „C“ (toto je vidieť na každom kĺbe z boku, obr. O), vtedy je kĺb zablokovaný a nedá sa s ním pohybovať. Pokiaľ potrebujete kĺby odistiť, posuňte páčkami na oboch stranách smerom od profilu (obr. P), západky sa presunú do polohy „O“, tie potom zostanú odistené až do presunutia do ďalšej polohy. Pred výstupom na ktorýkoľvek variant kĺbového rebríka je potrebné preveriť, či všetky západky sú presunuté v pozícii „C“ a kĺby sú týmto zablokované.

Kĺby rebríka sú spoľahlivé mechanizmy, zložené z niekoľkých pohyblivých častí spojených s bočnicou tak, že sa nedajú rozobrať. Preto je potrebné, aby sa kĺby udržiavali v čistote (odstrániť piesok, betón a maltu). Pred a po sezóne všetky kĺby premazať olejom a rebrík uložiť na suchom mieste.

Ďalšie zásady pre použitie rebríkov s jedným alebo niekoľkými kĺbovými spojmi, patriace k základným bezpečnostným označením a pokynom pre užívateľa.

- Rebríky s jedným alebo niekoľkými kĺbovými spojmi by mali byť rozkladané/skladané na zemi a ne v pracovnej pozícii.
- Ak je rebrík s jedným alebo niekoľkými kĺbovými spojmi používaný ako plošina, musia byť používané len podlažky doporučené výrobcom rebríka. Podlažky musia byť pred použitím rebríka zaistené (len ak je to nutné vzhľadom ku konštrukcii rebríka)(obr. 33).
- Zakázané pozície (viď EN 131-4:2007, článok 7): M - pozície, pozície nahor nohami (len ak je to nutné vzhľadom ku konštrukcii rebríka) (obr. 33)
- Maximálne zaťaženie plošiny v pozícii lešenia (viď EN 131-4:2007, článok 7) deklarované výrobcom (120 kg až 150 kg) (len ak je to nutné vzhľadom ku konštrukcii rebríka) (obr. 34).
- Presvedčte sa, že kĺby sú zablokované (obr.35)



obrázok 33



obrázok 34



obrázok 35

2.3.5. Jednostranné a obojstranné stúpadlové rebríky (schodíky)

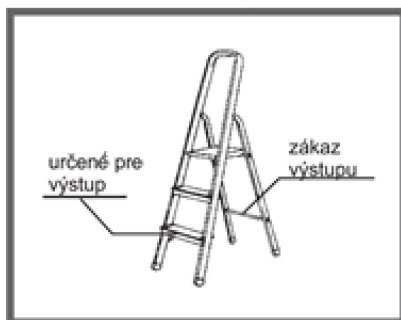
Typ:
Modifikácia:

EUROSTYL	EUROSTYL	EUROSTYL	EUROSTYL	EUROSTYL	EUROSTYL	FORTE	FORTE	FORTE	FORTE
1913	1922	1923+st	1943	1951	1962	9303	9403	9415	8903
1914	1923	1924+st	1944	1952	1963	9304	9404	9416	8904
1915	1924	1925+st	1945	1953	1964	9305	9405	9417	8905
1916	1925	1926+st	1946		1965	9306	9406	9418	8906
1917	1926	1927+st			1966	9307	9407	9419	8907
1918	1927	1928+st			1967	9308	9408	9420	8908
	1928				1968	9309	9409	9421	8909
						9310	9410	9422	8910
							9411		8912
							9412		8914

Ide o jednostranne alebo obojstranne výstupné dvojdielne stúpadlové rebríky určené k profesionálnemu použitiu, alebo k neprofesionálnemu použitiu podľa jednotlivých prevedení. Je možné ich použiť na rovné a pevné podlahy (nie na záhradu v mäkkom teréne). Schodíky modifikácie Eurostyl 191x , 192x, 194x, 195x a 196x nie sú určené k profesionálnemu použitiu, naopak modifikácia FORTE 93xx a 94xx, 89xx, sú určené k profesionálnemu účelu. V prípade, že je súčasťou schodíkov výstupné madlo, namontujte ho pomocou priloženého spojovacieho materiálu do vopred pripravených otvorov.

Postup pre prácu s týmto druhom schodíkov:

- Odstráňte obal.
- Postavte schodíky a roztvorte ich do polohy maximálneho roztvorenia (popruhy sú napnuté, obr.25), u jednostranných schodíkov sú použité až od modifikácie 1915 a 1945).
- U jednostranných schodíkov musí plošina s výrezmi v konečnej fáze otvorenia pevne zapadnúť do hornej trubky opornej časti. Pri type 93xx nie je drážka v plošine použitá, tam potom stačí len roztvoriť schodíky do krajnej polohy. Pri skladaní schodíkov je potrebné najskôr pozdvihnúť plošinu vzadu a potom schodíky zložiť.
- Nevstupujte na trubku alebo profil opornej časti jednostranných schodíkov (obr. Q).
- Pozorne kontrolujte stav popruhov, ktoré sú zabezpečením proti nadmernému roztvoreniu (obr. H).



obrázok Q



obrázok H

2.4. Opravy, údržba

Opravy a údržba musia byť vykonávané kvalifikovanou osobou v súlade s pokynmi výrobcu. Výrobky môžete čistiť bežnými saponátmi s vodou alebo liehom. Pri postriekaní farbou pri natieraní je možné použiť patričné riedidlá určené pre riedenie farieb, s ktorými sa práve pracuje.

Pre opravy a výmenu dielu, napr. pätky, kontaktujte v prípade nutnosti výrobcu alebo distribútora. Menšie opravy, ako je dotiahnutie skrutkových spojov, si môže užívateľ urobiť svojpomocne, väčšie opravy vykonáva výrobca. Je zakázané zvrátať poškodené bočné profily a priečky a robiť akékoľvek podobné opravy, ktoré by mohli narušiť konštrukciu rebríka.

2.5. Skladovanie

1) Rebríky skladujte na suchých vzdušných miestach vo vodorovnej polohe, podoprené vo dvoch alebo troch miestach (podľa veľkosti rebríkov), alebo zavesené na boku na dvoch alebo troch závesoch.

2) Rebríky by nemali byť vystavené priamemu dlhodobému pôsobeniu poveternostných vplyvov.

3) Neskladujte rebrík vo zvislej polohe, zvlášť ak nie je rebrík zaistený proti pádu a hrozí možnosť prístupu detí.

4) Pohyblivé časti (západky, kĺby) pred skladovaním namažte olejom.

Pri skladovaní rebríka (nepoužívaného) je nutné vziať do úvahy nasledujúce:

- Či nie je rebrík skladovaný v priestoroch, kde by sa jeho stav mohol rýchlejšie zhoršiť (napr. pôsobením vlhkosti, prílišného tepla alebo poveternostných podmienok)?
- Či je rebrík skladovaný v pozícii, ktorá mu pomáha, aby zostal rovný (napr. povesený vo vodorovnej polohe na riadnych konzolách alebo položený na rovnom upratanom povrchu)?
- Či je rebrík skladovaný v miestach, kde nemôže byť poškodený vozidlami, ťažkými predmetmi alebo znečisťujúcimi látkami?
- Či je rebrík skladovaný tak, aby nehrozilo nebezpečenstvo zakopnutia alebo neprekážal?
- Či je rebrík skladovaný bezpečne tak, aby nemohol byť ľahko použitý pre zločinné účely?
- Či je rebrík stále **ustavený** (napr. na lešení), je zaistený proti nepovolenému vystupovaniu (napr. deťmi)?

2.6. Periodická kontrola

Periodická kontrola rebríkov a schodíkov sa vykonáva v súlade s príslušnými národnými predpismi štátu, kde je rebrík uvedený na trh. Kontrolu vykonáva výrobca ALVE spol. s r.o. Veřovice č. p. 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.

Nižšie je uvedený zoznam položiek kontrolovaných pri pravidelných kontrolách:

- Skontrolujte, či nie sú stĺpiky/bočnice (pozdĺžniky) ohnuté, nerovné, skrútené, premačknuté, popraskané alebo skorodované.
- Skontrolujte, či sú stĺpiky/bočnice okolo fixačných bodov pre iné komponenty v dobrom stave,
- Skontrolujte, či upevňovacie prvky (obvykle nity, skrutky alebo vruty) nechýbajú, nie sú uvoľnené alebo skorodované,
- Skontrolujte, či priečky/stúpadla nechýbajú, nie sú uvoľnené, príliš opotrebované, skorodované alebo poškodené,
- Skontrolujte, či kĺby medzi prednými a zadnými dielmi nie sú poškodené, uvoľnené alebo skorodované,
- Skontrolujte, či blokovací mechanizmus nie je deformovaný, zadné zábradlie a rohové podpery nechýbajú, nie sú ohnuté, uvoľnené, skorodované alebo poškodené,
- Skontrolujte, či háčiky priečok nechýbajú, nie sú poškodené, uvoľnené alebo skorodované a sú na priečkach riadne uchytené,
- Skontrolujte, či vodiace lišty nechýbajú, nie sú poškodené, uvoľnené alebo skorodované a sú na stĺpikoch riadne uchytené,
- Skontrolujte, či pätky rebríka/koncové krytky nechýbajú, nie sú uvoľnené, príliš opotrebované, skorodované alebo poškodené,
- Skontrolujte, či rebrík nie je nikde znečistený (napr. špinou, bahnom, farbou, olejom alebo tukom),
- Skontrolujte, či západky (ak sú osadené) nie sú poškodené alebo skorodované a či riadne fungujú,
- Skontrolujte, či plošina (ak je osadená) nemá chýbajúce časti alebo upevňovacie prvky a nie je poškodená alebo skorodovaná.

Pokiaľ je pri kontrole zistené, že rebrík nevyhovuje v akejkoľvek z vyššie uvedených položiek, výrobca **NEODPORÚČA** rebrík používať.

2.7. Likvidácia opotrebovaných alebo poškodených rebríkov a schodíkov

V prípade likvidácie rebríka je nutné dodržať príslušné národné predpisy o životnom prostredí a likvidácii odpadu. Pri likvidácii sa obráťte na špecializované firmy.

Použité normy v platnom znení:

EN 131-1 ed. 2 Rebríky – Termíny, druhy, funkčné rozmery

EN 131-2+A2 Rebríky – Požiadavky na skúšanie, funkčné rozmery

EN 131-3 Rebríky – Návod na používanie

EN 131-4 Rebríky – Rebríky s jedným, alebo niekoľkými kĺbmi

Adresa výrobcu:

ALVE spol. s r.o.

Veřovice č. p. 80

742 73 Veřovice

Česká republika

tel.: 556 880 211

fax.: 556 880 210

e-mail: alve@alve.cz

www.alve.cz

Adresa distribútora pre SR:

ALVE SLOVAKIA spol. s r.o.

Vsetínska cesta 731

020 01 Púchov

Slovenská republika

tel: (+421) 42 465 09 00

fax: (+421) 42 465 09 01

e-mail: alveslovakia@alve.sk

www.alve.sk

Adresa distribútora pre RO:

Sc Alverosal SRL

417430 – Săcădat, nr. 449

Jud. Bihor

Romania

Tel.: (+40) 259 422423

Fax: (+40) 259 422424

www.alverosal.ro