

*Přístavovací rebríky • Stojacie rebríky • Viacúčelové rebríky
Teleskopické rebríky • Mnohouúčelové rebríky • Pracovní plošiny*

Návod na montáž a použití podľa EN 131- 3: 2007 (D)





1. Úvod

2. Informácie pre užívateľov

podľa EN 131- 3: 2007 (D)

Pred použitím rebríka
Postavenie rebríka
Používanie rebríka
Opravy, údržba a skladovanie

2.1 Všeobecne

- a) Kontrola rebríka
- b) Príčiny úrazov

3. Pristavovacie rebríky

- a) Popis piktogramov
- b) Zadanie pre stúpaciu plochu
- c) Konštrukcia výsuvný rebrík
- d) Konštrukcia výsuvný rebrík s lanom

4. Stojacie rebríky

- a) Popis piktogramov
- b) Zadanie pre stúpaciu plochu
- c) Konštrukcia výsuvný rebrík
- d) Konštrukcia výsuvný rebrík s lanom

5. Viacúčelové rebríky

- a) Popis piktogramov
- b) Zadanie pre stúpaciu plochu
- c) Montáž v polohe λ
- d) Závesné zariadenia
- e) Podlahová traverza

6. Teleskopické rebríky

- a) Popis piktogramov
- b) Zadanie pre stúpaciu plochu
- c) Kíby
- d) Teleskopické prvky

7. Mnohoúčelové rebríky

- a) Popis piktogramov
- b) Zadanie pre stúpaciu plochu
- c) Mnohoúčelový rebrík ako pracovná plošina
- d) Kíby
- e) Podlahová traverza

8. Pracovné plošiny

- a) Popis piktogramov
- b) Zadanie pre stúpaciu plochu
- c) Výška postavenia
- d) Plošina
- e) Podlahová traverza

1. Úvod

Tento návod pre montáž a používanie upravuje inštaláciu, prestavovanie a demontáž rebríkov.

Pokiaľ máte otázky ku špeciálnym aplikáciám, kontaktujte prosím Vášho odborného predajcu na mieste alebo nás ako výrobcu.

Pri montáži sa smú používať len originálne diely.

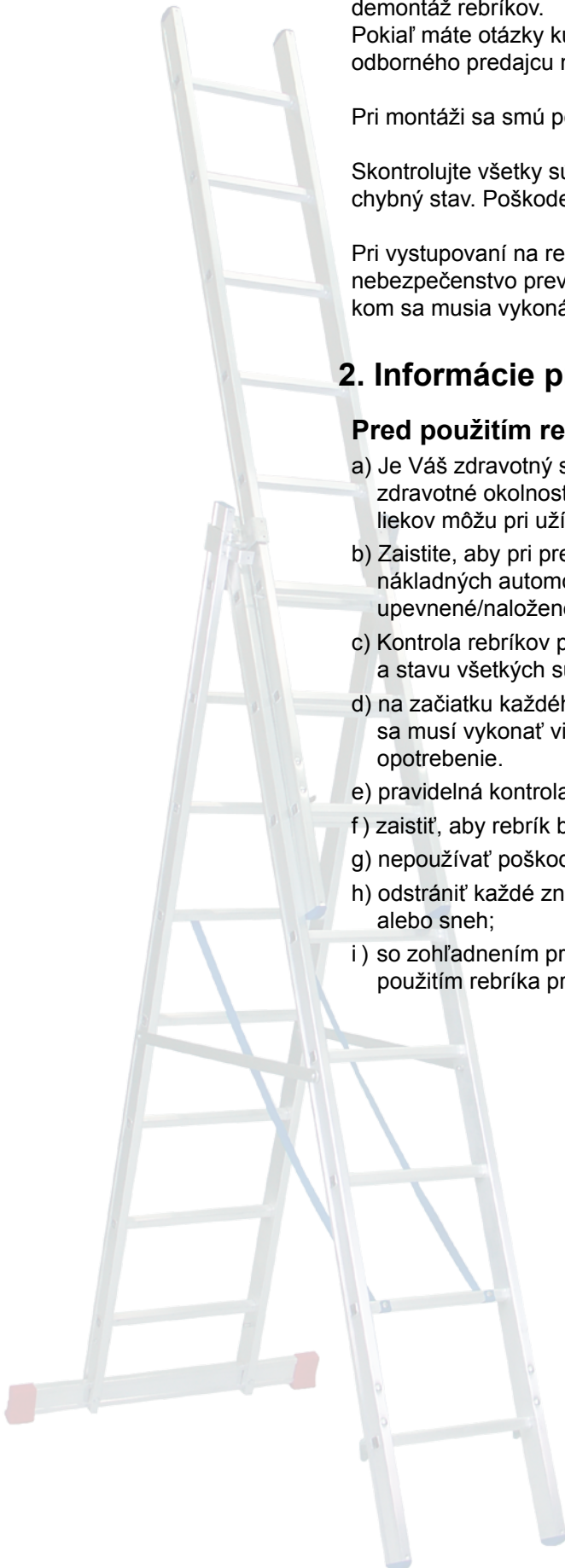
Skontrolujte všetky súčasti pred montážou vizuálnou kontrolou na bezchybný stav. Poškodené súčasti sa nesmú používať.

Pri vystupovaní na rebríky, zostupovaní z rebríkov a ich používaní hrozí nebezpečenstvo prevrátenia resp. pádu. Všetky práce na rebríku a s rebríkom sa musia vykonávať tak, aby nedošlo k nebezpečenstvu spadnutia.

2. Informácie pre užívateľov podľa EN 131- 3: 2007 (D)

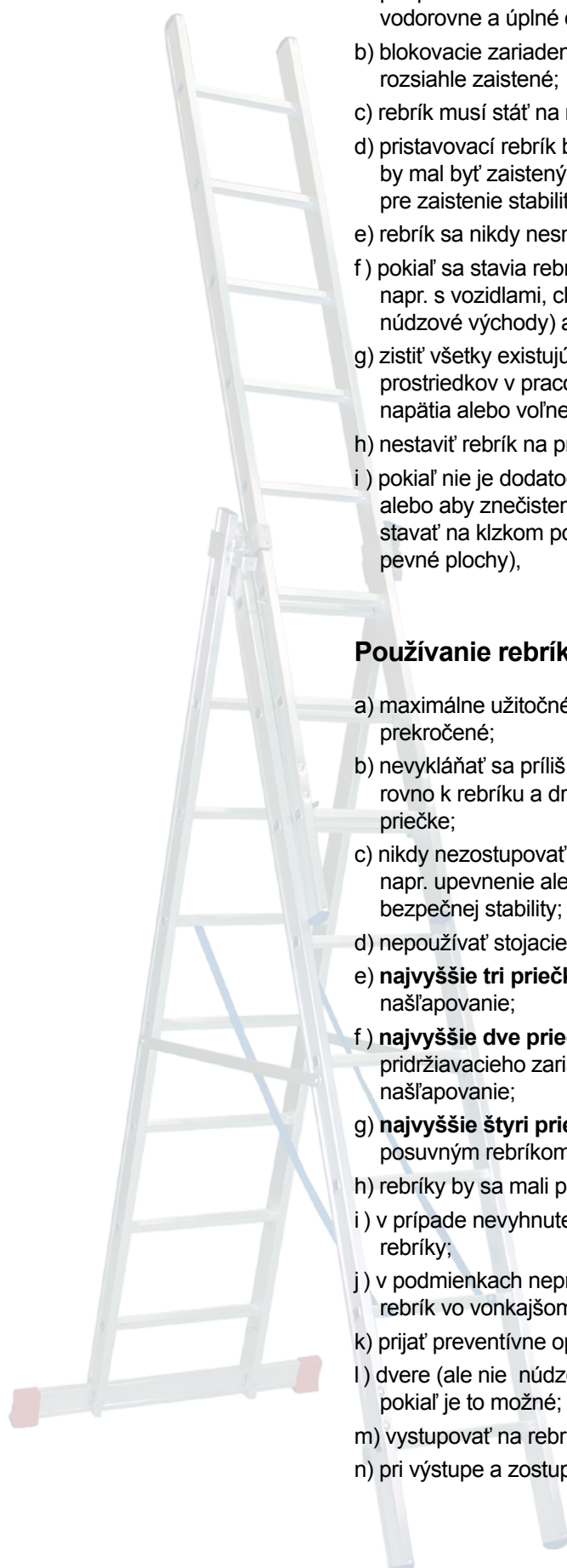
Pred použitím rebríka

- a) Je Váš zdravotný stav taký, aby ste mohli používať rebrík? Určité zdravotné okolnosti, nadmerné používanie alkoholu alebo drog, užívanie liekov môžu pri užívaní rebríka viesť k ohrozeniu bezpečnosti;
- b) Zaistíte, aby pri preprave rebríkov na strešných nosičoch alebo na nákladných automobiloch boli rebríky primeraným spôsobom upevnené/naložené, aby sa predišlo vzniku škôd;
- c) Kontrola rebríkov po dodaní a pred prvým použitím, pre zistenie funkcie a stavu všetkých súčastí;
- d) na začiatku každého pracovného dňa, v ktorom musí byť použitý rebrík, sa musí vykonať vizuálna kontrola rebríka na poškodenie a viditeľné opotrebenie.
- e) pravidelná kontrola je nutná pre živnostenských užívateľov;
- f) zaistiť, aby rebrík bol vhodný pre príslušné použitie;
- g) nepoužívať poškodené rebríky;
- h) odstrániť každé znečistenie z rebríka, napr. olej, nečistotu, mokрую farbu alebo sneh;
- i) so zohľadnením právnych predpisov v zemi používania by sa pred použitím rebríka pri práci malo vykonať vyhodnotenie rizika.



2. Informácie pre užívateľov *gpodľa EN 131- 3: 2007 (D)*

Inštalácia rebríka

- 
- a) rebrík sa musí inštalovať v správnej polohe, napr. správny uhol pristavenia pre pristavovacie rebríky (uhol sklonu pribl. 65° - 75°), priečky alebo stúpadlá vodorovne a úplné otvorenie stojacieho rebríka;
 - b) blokovacie zariadenia, pokiaľ sú namontované, musia byť pred použitím rozsiahle zaistené;
 - c) rebrík musí stáť na rovnom, vodorovnom a nepohyblivom podklade;
 - d) pristavovací rebrík by mal byť opretý o pevnú a rovnú plochu a pred použitím by mal byť zaistený, napr. upevnením alebo použitím vhodného zariadenia pre zaistenie stability;
 - e) rebrík sa nikdy nesmie premiestňovať do inej polohy zhora;
 - f) pokiaľ sa stavia rebrík do polohy, musí sa zohľadniť riziko kolízie, napr. s vozidlami, chodcami alebo dvermi. Pokiaľ je to možné, dvere (ale nie núdzové východy) a okná v pracovnom úseku zablokovat;
 - g) zistiť všetky existujúce riziká vyplývajúce z elektrických pracovných prostriedkov v pracovnom úseku, napr. nadzemné vedenia vysokého napätia alebo voľne ležiace elektrické pracovné prostriedky;
 - h) nestaviť rebrík na priečky resp. stúpačky. Musí byť postavený na svoje nohy,
 - i) pokiaľ nie je dodatočnými opatreniami zabránené tomu, aby rebrík neskĺzol alebo aby znečistené miesta boli dostatočne očistené; nesmú sa rebríky stavať na klzkom podklade (napr., hladké plochy alebo zreteľne znečistené pevné plochy),

Používanie rebríku

- a) maximálne užitočné zaťaženie príslušného druhu rebríka nesmie byť prekročené;
- b) nevykláňať sa príliš ďaleko; užívatelia by mali prednou polovicou tela stáť rovno k rebríku a držať ho za postranice. Stáť obidvoma nohami na rovnakej priečke;
- c) nikdy nezostupovať vo vyššej výške z rebríka bez dodatočného zaistenia, napr. upevnenie alebo užívanie vhodného zariadenia pre zaručenie bezpečnej stability;
- d) nepoužívať stojacie rebríky pre výstup na inú úroveň;
- e) **najvyššie tri priečky/stupne** pristavovacieho rebríka nepoužívať na našľapovanie;
- f) **najvyššie dve priečky/schodíky** stojacieho rebríka bez plošiny a pridržiacieho zariadenia pre ruku/kolena nepoužívať ako plochu pre našľapovanie;
- g) **najvyššie štyri priečky/schodíky** stojacieho rebríka s nasadeným posuvným rebríkom nepoužívať ako plochu pre našľapovanie;
- h) rebríky by sa mali používať len pre ľahké činnosti, ktoré netrvajú dlho;
- i) v prípade nevyhnutelných prác pod elektrickým napätím používať nevodivé rebríky;
- j) v podmienkach nepriaznivého počasia, napr. pri silnom vetre, nepoužívať rebrík vo vonkajšom prostredí;
- k) prijať preventívne opatrenia, aby sa na rebríku nehrali deti;
- l) dvere (ale nie núdzové východy) a okná v pracovnom úseku zablokovat, pokiaľ je to možné;
- m) vystupovať na rebrík a zostupovať z rebríka čelom k rebríku
- n) pri výstupe a zostupe sa dobre držať rebríka;

2. Informácie pre užívateľov podľa EN 131- 3: 2007 (D)

- o) nepoužívať rebrík ako mostík;
- p) pri výstupe na rebrík nosiť vhodnú obuv;
- q) vyvarovať sa nadmerných bočných zaťažení, napr. pri vŕtaní v betóne a murive;
- r) nezotrvávať bez pravidelných prestávok príliš dlho na rebríku (únava predstavuje nebezpečenstvo);
- s) pre prístup do vyššej výšky by mali pristavovacie rebríky byť vysunuté minimálne 1 m cez bod priloženia;
- t) predmety, ktoré sú transportované pri výstupe na rebrík musia umožňovať jednoduchú manipuláciu;
- u) vyvarovať sa činností, ktoré spôsobujú bočné zaťaženie u stojacích rebríkov, napr. bočné vŕtanie do pevných materiálov (napr. murivo alebo betón);
- v) pri práci na rebríku sa držať jednou rukou alebo pokiaľ toto nie je možné, prijať ďalšie bezpečnostné opatrenie.

Opravy, údržba a skladovanie

Práce pri údržbe a opravách na rebríku musia vykonávať osoby, ktoré majú potrebné znalosti. V prípade pochybností by sa rebríky mali opraviť vo výrobnom závode.

Rebríky by sa mali skladovať v súlade s návodom výrobcu.



a) Kontrola rebríka

Okrem vizuálnej kontroly každý pracovný deň je predpísaná profesným zväzom pravidelná dokumentovaná skúška rebríka. Táto skúška by mala byť vykonaná autorizovanou osobou.

b) Príčin úrazov

V nasledujúcom zozname, ktorý však nie je úplný, sú uvedené typické ohrozenia a príklady pre časté príčiny úrazov pri používaní rebríka, ktoré boli základom pre vytvorenie informácie pre užívateľa v tejto norme:

Manipulácia:

- vztýčenie rebríka do polohy pre používanie;
- montáž a demontáž rebríka;
- nosenie predmetov pri výstupe na rebrík.

Skĺznutie, zakopnutie alebo pád užívateľov:

- nevhodná obuv;
- znečistené priečky alebo schodíky;
- ľahkomyselné správanie užívateľa (napr. stúpať cez dva stupne, sklzávať po postraničiach).

Strata stability:

- nesprávna poloha rebríka (napr. nesprávny uhol pristavenia pristavovacích rebríkov alebo neúplné otvorenie stojacích rebríkov);
- skĺznutie smerom von na dolnom konci rebríka (napr. pošmyknutie dolného konca rebríka od steny);
- stav rebríka (chyby protislizových pätičiek);
- skĺznutie do strany, pád do strany a sklopenie najvyššieho stupu (napr. príliš veľké vykláňanie alebo nedostatočné držanie na najvyššom stupe);
- zostupovanie z nezaisteného rebríka vo výške;
- stav podkladu (napr. nestabilná mäkká pôda, svažitý podklad, klzké povrchy alebo znečistené pevné povrchy);
- nesprávna voľba rebríka (napr. príliš krátky rebrík, nevhodné používanie).
- nepriaznivé poveternostné podmienky (napr. vietor);
- náraz do rebríka (napr. vozidlo, dvere);

Ohrozenie elektrickým prúdom:

- nevyhnutelné práce pod napätím (napr. vyhľadávanie porúch);
- poškodenie elektrických prevádzkových prostriedkov rebríkmi (napr. kryty alebo ochranné izolácie);
- postavenie rebríkov v priamej blízkosti elektrických prevádzkových prostriedkov pod napätím (napr. nadzemné vedenie vysokého napätia);
- chybná voľba druhu rebríka pre práce na elektrických zariadeniach.

Zlyhanie konštrukcie rebríka:

- stav rebríka (napr. poškodené postranice, opotrebenie);
- preťaženie rebríka.

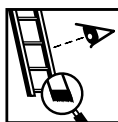


3. Pristavovacie rebríky

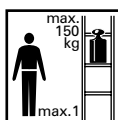
a) Popis piktogramov



prečítať návod



Vizuálna kontrola rebríka pred použitím, prekontrolujte nohy rebríka



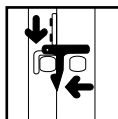
Maximálny počet používateľov na rebríku, maximálne zaťaženie



Predpísaný uhol pristavenia



Zabezpečte horný a spodný koniec rebríka



Preverte zapadnutie závesného zariadenia



Presah rebríka nad bodom priloženia rebríka



Predmety prenášané pri vystupovaní na rebrík by nemali byť ani ťažké, ani objemné



Postavte ho na rovný podklad



Z podkladovej plochy odstráňte nečistoty

3. Pristavovacie rebríky



Postavte na pevný podklad



Dbajte na správne priloženie horného konca rebríka



Nenakláňajte sa do strán



Bočné zostupovanie z rebríka je neprípustné



Pri použití ako pristavovací rebrík je 4. priečka zhora poslednou priečkou, na ktorú sa smie vystúpiť



Na rebrík vystupujte a z rebríka zostupujte tvárou smerom k nemu



Rebrík nepoužívajte ako premostenie



Rebrík sa nesmie používať ani ako pracovná plošina, ani ako stojací rebrík



Pri preprave rebríka dávajte pozor na nebezpečenstvo hroziace z elektrického vedenia

3. Pristavovacie rebríky

b) Zadanie pre stúpaciú plochu

Najvyššie tri priečky/stupne nepoužívať na našľapovanie.

b



c) Montáž výsuvný rebrík

Musí sa dbať na to, aby závesné zariadenia pred použitím rebríka správne zapadli.



c

d) Montáž výsuvný rebrík s lanom

Pri spúšťaní horného rebríka hrozí nebezpečenstvo úrazu.

Pretože vodiaci prvok sa šmýka pozdĺž stĺpika dolného rebríka, smie sa rebrík držať len za priečky posuvného dielu a za lano.



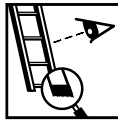
d

4. Stojacie rebríky

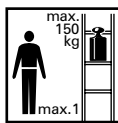
a) Popis piktogramov



prečítať návod



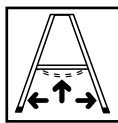
Vizuálna kontrola rebríka pred použitím, prekontrolujte nohy rebríka



Maximálny počet používateľov na rebríku, maximálne zaťaženie



Zabezpečte horný a spodný koniec rebríka



Pred použitím dbajte na úplné otvorenie stojaceho rebríka



Nevystupujte na horné dva stupne/dve priečky stojaceho rebríka



Postavte ho na rovný podklad



Predmety prenášané pri vystupovaní na rebrík by nemali byť ani ťažké, ani objemné



Postavte ho na pevný podklad



Z podkladovej plochy odstráňte nečistoty

4. Stojacie rebríky



Nenakláňajte sa do strán



Bočné zostupovanie z rebríka je neprípustné



Rebrík nepoužívajte ako premostenie



Na rebrík vystupujte a z rebríka zostupujte tvárou smerom k nemu



Pri preprave rebríka dávajte pozor na nebezpečenstvo hroziace z elektrického vedenia



Rebrík sa nesmie používať ani ako pracovná plošina, ani ako stojací rebrík

4. Stojacie rebríky

b) Zadanie pre stúpaciú plochu

Najvyššie dve priečky/stupne nepoužívať na našľapovanie.



c) Konštrukcia stojací rebrík s kolieskami

Výstuhy musia pred použitím zapadnúť.



d) Funkcia koliesok rebríka

Skontrolovať pred použitím. Kolieska sa musia pri zaťažení zasunúť.

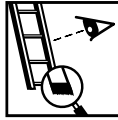


5. Viacúčelové rebríky

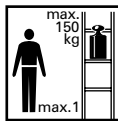
a) Popis piktogramov



prečítať návod



Vizuálna kontrola rebríka pred použitím, prekontrolujte nohy rebríka



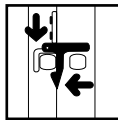
Maximálny počet používateľov na rebríku, maximálne zaťaženie



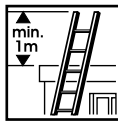
Predpísaný uhol pristavenia



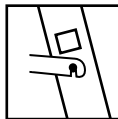
Zabezpečte horný a spodný koniec rebríka



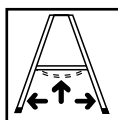
Preverte zapadnutie závesného zariadenia



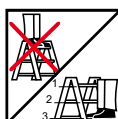
Presah rebríka nad bodom priloženia rebríka



Dbajte na riadne zapadnutie rozpieracej poistky



Pred použitím dbajte na úplné otvorenie stojaceho rebríka



Nevystupujte na horné dva stupne/dve priečky stojaceho rebríka

5. Viacúčelové rebríky



Postavte ho na rovný podklad



Predmety prenášané pri vystupovaní na rebrík by nemali byť ani ťažké, ani objemné



Postavte ho na pevný podklad



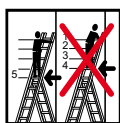
Z podkladovej plochy odstráňte nečistoty



Nenakláňajte sa do strán



Dbajte na správne priloženie horného konca rebríka



Pri použití v **A**-polohe je 5. priečka zhora poslednou priečkou, na ktorú sa smie vystúpiť



Pri použití ako pristavovací rebrík je 4. priečka zhora poslednou priečkou, na ktorú sa smie vystúpiť



Rebrík nepoužívajte ako premostenie



Na rebrík vystupujte a z rebríka zostupujte tvárou smerom k nemu

5. Viacúčelové rebríky



Pri preprave rebríka dávajte pozor na nebezpečenstvo hroziace z elektrického vedenia



Rebrík sa nesmie používať ani ako pracovná plošina, ani ako stojací rebrík.



Bočné zostupovanie z rebríka je nepripustné

b) Zadanie pre stúpaciú plochu

Najvyššie štyri priečky/stupne nepoužívať na našľapovanie.



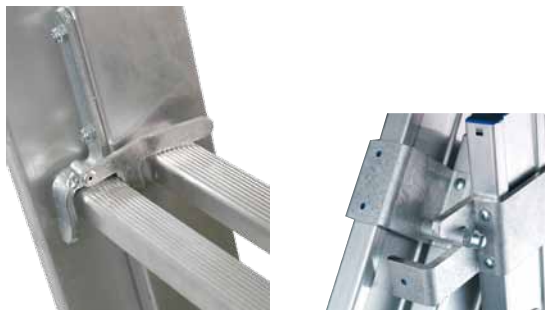
c) Montáž v polohe λ

Pokiaľ sú súčasťou dodávky, musia sa pred použitím zavesiť tlakové vyztuženia.



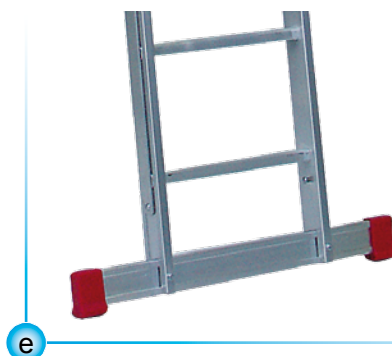
d) Závesné zariadenie

Musí sa dbať na to, aby závesné zariadenia pred použitím rebríka správne zapadli.



e) Podlahová traverza

Pred použitím skontrolovať správne upevnenie!

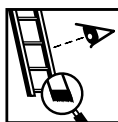


6. Teleskopické rebríky

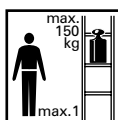
a) Popis piktogramov



prečítať návod



Vizuálna kontrola rebríka pred použitím, prekontrolujte nohy rebríka



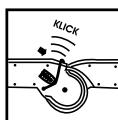
Maximálny počet používateľov na rebríku, maximálne zaťaženie



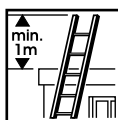
Predpísaný uhol pristavenia



Zabezpečte horný a spodný koniec rebríka



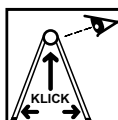
Dbajte na zapadnutie kĺbov



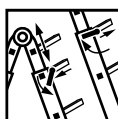
Presah rebríka nad bodom priloženia rebríka



Pri použití ako stojaceho rebríka, sa smie použiť len kompletný rebrík a nie len jeho vonkajšia alebo vnútorná časť!



Pred použitím dbajte na úplné otvorenie stojaceho rebríka (kĺby musia byť zapadnuté)



Za účelom prestavenia teleskopických vonkajších častí odistite teleskopické držadlá, nastavte požadovanú výšku a pred použitím rebríka teleskopické držadlá opäť zaistite

6. Teleskopické rebríky



Zabezpečte horný a spodný koniec rebríka



Predmety prenášané pri vystupovaní na rebrík by nemali byť ani ťažké, ani objemné



Postavte ho na rovný podklad



Z podkladovej plochy odstráňte nečistoty



Nenakláňajte sa do strán



Dbajte na správne priloženie horného konca rebríka



Nevystupujte na horné dva stupne/dve priečky stojaceho rebríka



Bočné zostupovanie z rebríka je neprípustné



Rebrík nepoužívajte ako premostenie



Na rebrík vystupujte a z rebríka zostupujte tvárou smerom k nemu

6. Teleskopické rebríky



Pri preprave rebríka dávajte pozor na nebezpečenstvo hroziace z elektrického vedenia



Pri použití ako pristavovací rebrík je 4. priečka zhora poslednou priečkou, na ktorú sa smie vystúpiť

6. Teleskopické rebríky

b) Zadanie pre stúpaciu plochu

Pri použití ako **pristavovací rebrík** (viď obrázok), nepoužívať najvyššie tri priečky ako plochu na našľapovanie.

Pri použití ako **stojací rebrík** nepoužívať najvyššie dve priečky na našľapovanie.

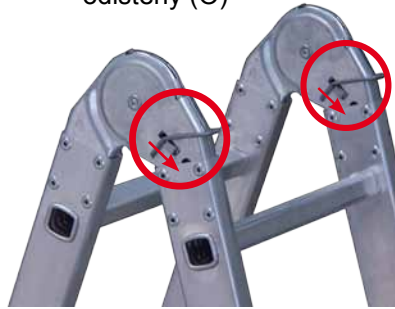


c) Kĺby

Pozor: Používať rebríky len keď sú obidva kĺby zapadnuté.

Popis funkcie kĺbov

odistený (O)



zaistený (C)



c

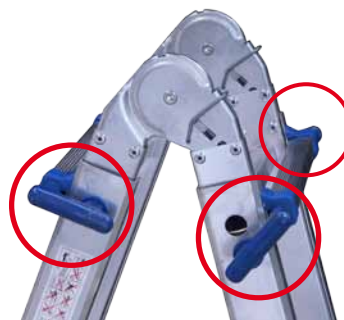
d) Teleskopické prvky

Pozor: Používať rebríky len keď sú všetky teleskopické prvky zapadnuté.

Pre pre nastavenie vonkajších teleskopických dielov odblokovat' teleskopické držadlá.

Nastaviť požadovanú výšku (posunutím) a pred použitím opäť zaistiť teleskopické držadlá.

zaistený



odistený

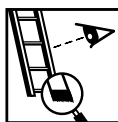
d

7. Mnohoúčelové rebríky

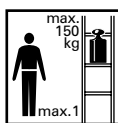
a) Popis piktogramov



prečítať návod



Vizuálna kontrola rebríka pred použitím, prekontrolujte nohy rebríka



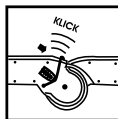
Maximálny počet používateľov na rebríku, maximálne zaťaženie



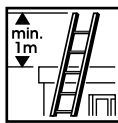
Predpísaný uhol pristavenia



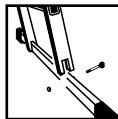
Zabezpečte horný a spodný koniec rebríka



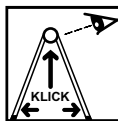
Preverte zapadnutie kĺbov



Presah rebríka nad bodom priloženia rebríka



Rebrík používajte len s dvomi namontovanými podlahovými traverzami



Pred použitím dbajte na úplné otvorenie stojaceho rebríka



Pri použití rebríka ako pracovnej plošiny max. zaťaženie 120 kg

7. Mnohoúčelové rebríky



Postavte ho na rovný podklad



Predmety prenášané pri vystupovaní na rebrík by nemali byť ani ťažké, ani objemné



Postavte ho na pevný podklad



Z podkladovej plochy odstráňte nečistoty



Nenakláňajte sa do strán



Dbajte na správne priloženie horného konca rebríka



Nevystupujte na horné dva stupne/dve priečky stojaceho rebríka



Bočné zostupovanie z rebríka je neprípustné



Rebrík nepoužívajte ako premostenie



Na rebrík vystupujte a z rebríka zostupujte tvárou smerom k nemu

7. Mnohoúčelové rebríky



Pri preprave rebríka dávajte pozor na nebezpečenstvo hroziace z elektrického vedenia



Pri použití ako pristavovací rebrík je 4. priečka zhora poslednou priečkou, na ktorú sa smie vystúpiť



Rebríky s odstupom od steny, nevystupujte na hornú časť, príp. ju nezaťažujte

7. Mnohoúčelové rebríky

b) Zadanie pre stúpaciu plochu

Pri použití ako **pristavovací rebrík** (viď obrázok), nepoužívať najvyššie tri priečky ako plochu na našľapovanie.

Pri použití ako **stojací rebrík** nepoužívať najvyššie dve priečky na našľapovanie.



c) Mnohoúčelový rebrík ako pracovná plošina

Mnohoúčelové rebríky, ktoré sa používajú ako pracovná plošina **nesmú** presiahnuť výšku stúpania **1m**. Pri použití ako pracovné plošiny sa musia použiť vhodné plošiny.



d) Kíby

Rebrík používajte len vtedy, ak všetky kíby zapadli



e) Podlahová traverza

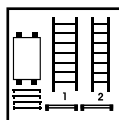
Pri použití skontrolovať správne upevnenie!



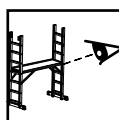
a) Popis piktogramov



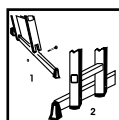
prečítať návod



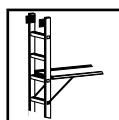
Prekontrolujte konštrukčné časti



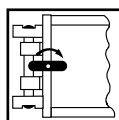
Vizuálna kontrola pracovnej plošiny pred použitím



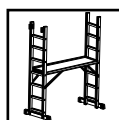
Dbajte na pevné postavenie podlahovej traverzy



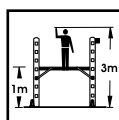
Dbajte na pevné uloženie poistky vystuženia



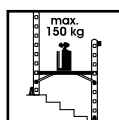
Dbajte na zapadnutie nadvihovacej poistky



Rebrík postavte na rovný podklad



Maximálna výška plošinky



Maximálne zaťaženie

b) Zadanie pre stúpaciu plochu

Pri použití ako pristavovací rebrík nepoužívať najvyššie tri priečky ako stúpaciu plochu.



b

c) Neprekračovať výšku stúpania 1 m



c

d) Plošina

Používať plošinu len keď sú vyztužovacia priečka a zdvíhacia poistka zapadnuté.



d

e) Podlahová traverza

Pred použitím skontrolovať správne upevnenie!



*

*POZOR:

Pri použití ako posuvný príložný rebrík je nutné odmontovať traverzu z hornej časti rebríku!



e

Adresa a kontakt:

Sebastian ERNST Leitern
Gerüste GmbH & Co. KG
Auenweg 46
94437 Mamming-Rosenau
Tel.: +49 (0)9955/9309-0
Fax: +49 (0)9955/9309-50
E-mail: info@leitern-ernst.de
www.leitern-ernst.de