



Înainte de folosire citiți cu
atenție instrucțiuni de folosire
(fig. 1)

Figura 1



Instrucțiuni de utilizare

Scări din aluminiu și trepte

EN 131 TÜV
Rheinland
Product Safety

GS
geprüfte
Sicherheit

1. Principalele cauze ale accidentelor care se produc în timpul folosirii scărilor

a) Pierderea stabilității

- * Așezare greșită (unghiul greșit în cazul scării de susținere, deschiderea incompletă în cazul scării duble)
- * Alunecarea părții de jos (partea de jos neasigurată al scării alunecă pe perete)
- * Alunecare laterală, cădere pe o parte și întoarcere a părții de sus (suprapunere mică a suprafeței de contact superioară sau suprafață de contact superioară nestabilă)
- * Starea scării (lipsa tampoane anti-alunecare)
- * Coborârea de pe scară, ca nu este asigurat la înălțime
- * Condițiile terenului (pământ moale nestabil, teren în pantă, suprafețe alunecoase sau suprafețe solide cu murdărie)
- * Condițiile meteorologice nefavorabile (vânt)
- * Coliziune cu scară (ușă sau vehicul)
- * Alegerea incorectă a scării (prea scurtă, activitate nepotrivită)

b) Manipulare

- * Mutarea scării la locul de muncă (căderea scării din poziția verticală)
- * Asamblarea și demontarea scării (căderea scării din poziția verticală în cazul manipulării incorecte, prinderea degetelor de altă persoană)
- * Urcarea obiectelor pe scară (obiecte grele sau obiecte voluminoase, pierderea stabilității)

c) Alunecarea și căderea utilizatorului

- * Încălțăminte neadecvată
- * Trepte murdare
- * Practici periculoase ale utilizatorului (urcare a câte două trepte, alunecare pe părțile laterale)

d) Defecțiuni de construcție a scării

- * Starea scării (partea laterală defectă, uzura)
- * Suprasolicitarea scării

e) Pericol de natura electrică

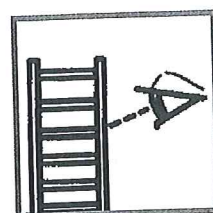
- * Lucrări inevitabile sub tensiune (atingere în cazul detectării unei defecțiuni)
- * Amplasarea scării în imediata apropiere ale instalației electrice aflate sub tensiune (conducta electrică deasupra capului)
- * Scările care defectează instalații electrice (carcase sau izolații)
- * Alegerea incorectă al tipului scării pentru lucrări electrice

2. Instrucțiuni de folosire

2.1 Înainte de utilizare

- Asigurați-vă, că sunteți în condiție satisfăcătoare, încât să puteți folosi scara.
Folosirea scării, în cazul unor stări de sănătate sau a medicației, în cazul consumării nemoderate a băuturilor alcoolice sau a drogurilor, poate fi periculoasă.
- În cazul transportului scărilor pe acoperișul vehiculelor sau în dube, acestea trebuie să fie asigurate și amplasate în mod corespunzător, astfel încât ele să nu se deterioreze.
- După livrarea scării, înaintea primei utilizări, controlați starea ei și funcționalitatea tuturor pieselor.
- La începutul zilei, în care va fi folosită scara, efectuați o inspecție vizuală a scării, dacă nu este deteriorat și dacă folosirea lui este fără pericole (fig. 2)

Figura 2



- e) În cazul utilizatorilor profesioniști se necesită inspecție periodică (vezi inspecția periodică o dată pe an)
- f) Verificați, dacă scara respectivă este adecvată pentru activitatea pe care urmează s-o efectuați.
- g) Nu folosiți scara deteriorată.
- h) Îndepărtați de pe scară orice fel de murdărie, de ex. vopsea neuscată, noroi, ulei sau zăpadă).
- i) Înainte de utilizarea scării la locul de muncă, evaluați riscurile.

2.2 Așezarea și urcarea scării

- a) Scara trebuie ridicată într-un loc corespunzător și sub un unghi de înclinare corespunzător de 75° (1:4) (fig.3), cu trepte în planul dat; scara dublă cu deschidere completă (fig.4).
- b) Dispozitivul de blocare pentru modelele cu bare în formă de X trebuie să fie pe deplin asigurat (fig.5).
- c) Scara trebuie folosită pe un suport plat, orizontal și fix (fig.6)
- d) Scara rezemată trebuie să se sprijine de o suprafață plană nesfârâmicioasă iar înaintea utilizării trebuie asigurată, de ex. Legată (fig.7), sau trebuie folosite elemente de stabilizare adecvate. Ambele capete superioare trebuie să se sprijine de perete în așa fel, ca să transfere în mod uniform sarcina pe perete (fig.8).
- e) Scara nu trebuie niciodată mutată de sus.
- f) La urcarea scării luați în considerare riscul unei coliziuni a scării cu pietoni, vehicule sau uși în zona de lucru, dacă este posibil, asigurați ușa (dar niciodată ieșirile de urgență) și ferestrele.
- g) Identificați orice fel de riscuri electrice în zona de lucru, de ex. conducte electrice sau alte conducte deasupra capului, alte instalații electrice neprotejate (fig.9).
- h) Scara trebuie să stea pe picioarele sale, niciodată nu pe treptele sale.
- i) Scările nu pot fi urcate pe suprafețe alunecoase (de ex. gheață, suprafețe lucioase sau suprafețe fixe considerabil murdărite), în cazul în care nu sunt luate măsuri suficient de eficiente pentru a se preveni alunecarea scării, sau în cazul în care nu se asigură o curățarea adecvată a suprafețelor murdare (fig. 10).

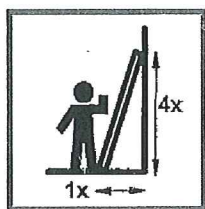


figura 3

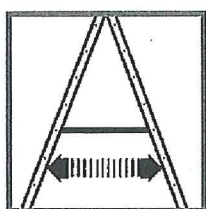


figura 4

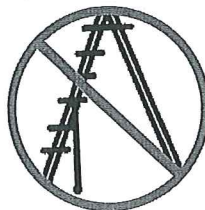


figura 5



figura 6

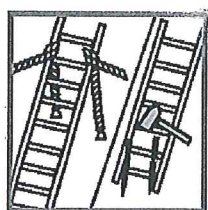


figura 7



figura 8



figura 9



figura 10

2.3 Folosirea scării - reguli generale

- a) Nu depășiți sarcina totală maximă al tipului de scară respectiv. Max. 150 kg (fig. 11).
- b) Nu vă aplecați; utilizatorul trebuie să păstreze în timpul activităților centrul corpului său (abdomen) între părțile laterale și ambele picioare pe aceeași treaptă (fig. 12).
- c) Nu treceți pe scara rezemată la nivelul următor, fără asigurare suplimentară, de ex. legare sau folosirea unui element stabilizator adecvat (fig. 13).
- d) Nu utilizați scări duble pentru accesul la nivelul următor (la un etaj superior).
- e) Nu stați pe ultimele trei trepte ale scării rezemate.
- a) Nu stați pe ultimele două trepte ale scării duble fără platformă și fără mâner/balustradă (fig.14)
- b) Nu stați pe ultimele patru trepte ale scării din trei tronsoane cu porțiune îngustă extinsă în partea de sus.
- c) Scările trebuie folosite numai pentru munci ușoare și de scurtă durată.
- d) Pentru lucrările electrice necesare sub tensiune, folosiți scări neconductive.
- e) Nu folosiți scară în aer liber, în condiții meteorologice nefavorabile, de exemplu vânt puternic (fig.15)
- f) Luați măsuri de precauție, pentru a nu lăsa copiii să se joace pe scară.
- g) În zona de lucru, dacă este posibil, blocați ușa (dar niciodată nu ieșirile de urgență) și ferestre pentru a preveni prăbușirea scării după lovirea ușii de scară.
- h) În timpul urcării și coborârii pe scară, poziționați-vă cu fața spre scară (fig.16).
- i) În timpul urcării și coborârii pe scară, țineți-vă bine de scară.
- j) Nu utilizați scara ca un pod.
- k) Folosiți încălțăminte adecvată.
- l) Evitați sarcini excesive pe părțile laterale, de ex. foraj în cărămizi și beton în timpul lucrului pe scările de sprijin și scări duble.
- m) În timpul lucrului pe scară nu folosiți drujbe sau alte instrumente periculoase, care v-ar putea produce leziuni serioase.
- n) Nu stați mult timp pe scară fără pauze regulate (oboseala este un risc).
- o) Scările rezemate pentru accesul la un nivel superior, trebuie să depășească punctul de contact cu cel puțin un metru. (fig.18)
- p) În timpul lucrului de pe scară țineți-vă de mâner, în cazul în care acest lucru nu este posibil, luați măsuri suplimentare de siguranță.

q) În cazul manipulării cu scări mai înalte trebuie luat în considerație greutatea lor și căderea de pe scară din poziția verticală. Pentru urcarea scării este nevoie de cel puțin două persoane capabile să efectueze această operație.

r) În cazul lucrului pe o scară mai mare de trei metri, cel puțin o persoană ar trebui să asigure scara împotriva posibilei alunecări iar în cazul unei scări mai mare de cinci metri scara trebuie asigurată de două persoane.

s) Pe scară îi este permis să lucreze doar o singură persoană. (fig.19; 20)

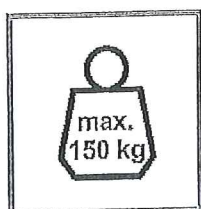


figura 11



figura 12



figura 13

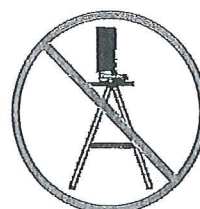


figura 14



figura 15



figura 16



figura 17

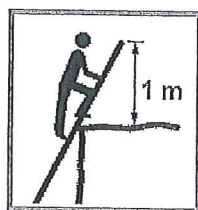


figura 18

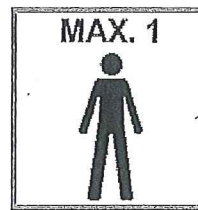


figura 19



figura 20

2.3.1 Utilizarea scărilor din aluminiu :

Seria de scări FORTE (8xxx) este destinată uzului profesional, EUROSTYL (7xxx) pentru uz casnic, pentru lucrări de întreținere de rutină. Ambele serii însă îndeplinesc condițiile standardului EN131, diferența este doar în durabilitate în cazul utilizării frecvente.

După livrare, verificați dacă scara nu s-a deteriorat în timpul transportului, cele mai multe ori este vorba de profilurile laterale și treptele.

Îndepărtați ambalajul și verificați dacă scara este completă. Ambalajele predați la deșeuri reciclabile.

1. Scară simplă

Scară simplă, rezemată cu trepte, se livrează fără alte accesorii, scara poate fi folosită fără asamblare imediat după îndepărtarea ambalajului și urcarea ei în poziția corectă.

2. Scară extensibilă cu două tronsoane

Scară rezemată, extensibilă, cu două tronsoane, este compusă din două piese independente, care pot fi folosite și separat ca scări simple.

Procedura de lucru cu acest tip de scară:

- Îndepărtați ambalajul.
- Puneți scara pe sol.
- Dezactivați dispozitivul de blocare (fig. 21).
- Extindeți scara la lungimea dorită (fig. 22).
- Activați dispozitivul de blocare.
- Rezemați scara în conformitate cu regulile de mai sus, astfel încât partea mai îngustă să fie întoarsă către utilizator.

3. Scară extensibilă cu două tronsoane cu frânghie

Scară rezemată extensibilă cu două tronsoane cu frânghie se livrează ca piesă în ansamblu. Fiind vorba de o serie de mai multe scări (2x14 până la 2x24 stinghii) scara poate fi extinsă de o forță mai mică peste un scripete, ceea ce este avantajos, în special, pentru scări, pentru uz profesional.

Procedura de lucru cu acest tip de scară:

- Îndepărtați ambalajul.
- Rezemați scara de perete, astfel încât partea mai îngustă să fie întoarsă către utilizator.
- Pe partea dreaptă prindeți frânghia și trageți partea îngustă a scării în poziția dorită. Pentru blocare, încetați să trageți frânghia și reveniți prin mișcare aproximativ douăzeci de centimetri înapoi, astfel dispozitivele de blocare ale mecanismului frânghiei se proptesc de treaptă și scara este asigurată automat împotriva mișcării înapoi (fig. 23).
- În cazul în care aveți nevoie să scurtați scara, trageți partea îngustă a scării încă aproximativ douăzeci de centimetri în sus fără deblocare iar frânghia întinsă trageți spre dumneavoastră, astfel setul de dispozitive de blocare conectate cu bolț se eliberează și lăsați încet frânghia în poziția dorită. Apoi deplasați coarda spre scară și dispozitivul de blocare se activează din nou.
- Atunci când se manipulați extinderea și retragerea scării nu puneți mâinile între părțile laterale ale scării, pentru a evita rănirea mâinilor.

4. Scară cu două tronsoane universală

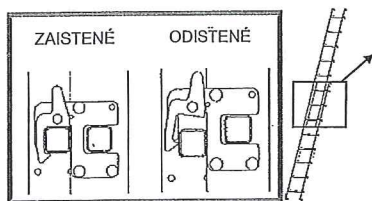
Scară cu două tronsoane universală se livrează fără stabilizator montat. Ansamblul ei este format de un întreg nedetașabil de două scări cu curele, stabilizator și elemente de fixare, care servesc pentru atașarea stabilizatorului.

După fixarea stabilizatorului scara poate fi folosită numai ca un întreg fără posibilitatea folosirii scărilor componente în mod separat.

Scara poate fi folosită în varianta scară rezemată, scară extensibilă sau scară dublă (pliabilă) fără sprijin (fig. 24).

Procedura de lucru cu acest tip de scară:

- Îndepărtați ambalajul.
- Montați stabilizatorul conform instrucțiunilor (fig. 25), care este parte a stabilizatorului. Materialul de legătură este fixat cu banda de pe stabilizator. Nu folosiți scara fără stabilizator, nu este asigurată în mod adecvat stabilitatea ansamblului și se vor deteriora capetele expuse ale profilului.



BLOCAT DEBLOCAT
Figura 21

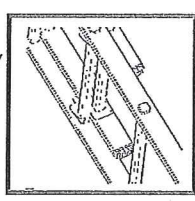
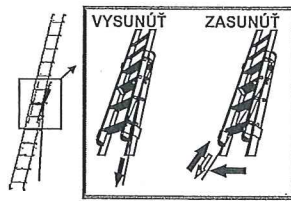
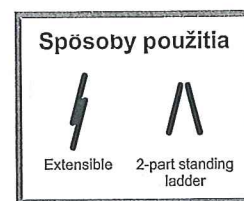


Figura 22



EXTINDE RESTRÂNGE
Figura 23



MODALITĂȚI DE FOLOSIRE
Fig. 24

Varianta scară extensibilă rezemată (fig. 26)

- Puneți scara pe sol.
- Dezactivați dispozitivul de blocare
- Glisați partea îngustă a scării la lungimea dorită. La introducerea de cârlige pe treaptă trebuie avut grijă să nu se ajungă la închidere și deteriorarea curelei.
- Activați dispozitivul de blocare.
- Rezemați scara în conformitate cu regulile de mai sus, astfel încât partea mai îngustă să fie întoarsă către utilizator.

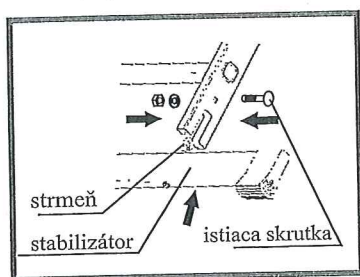
Varianta scară dublă (pliabilă) fără sprijin (fig. 27)

a) Așezați scara și deschideți-o ca scară pliantă cu deschidere maxim posibilă. (centuri sunt tensionate, fig. 4)

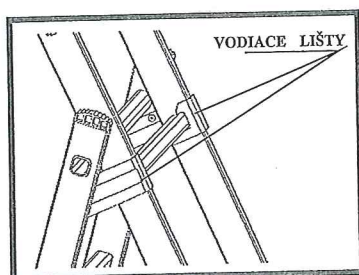
Varianta scară dublă (pliabilă) fără sprijin la nu același nivel al suportului (de ex. scări) (fig. 28)
Această variantă este posibilă numai la tipurile 7707, 7709 și 7711, care sunt adaptate pentru acest scop.

c) Scara în stare asamblată glisați la diferența dorită de inegalitate (inegalitatea maximă posibilă este de două trepte) și la nivelul treptei deschideți-o ca scară pliantă, astfel, încât șinele de ghidare să intre în treapta respectivă.

Atenție! În timp ce-l deschideți mențineți scara în simetrie axială. De asemenea urmăriți rezemare simetrică a treptei de marginile ambelor șine de ghidare, în caz contrar pot fi deteriorate șinele de ghidare și profilul treptei (fig. 29).



bridă
stabilizator șurub siguranță
Figura 25



ȘINE GHIDARE
Figura 29



Figura 26

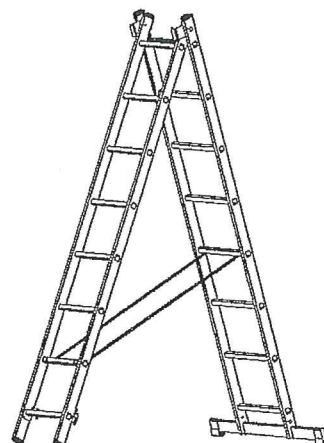


Figura 27

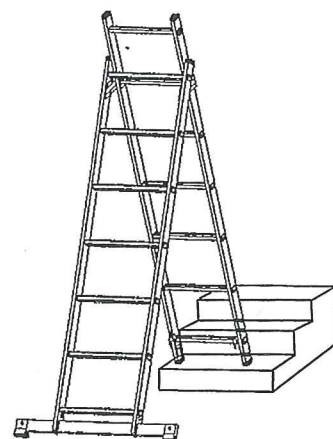


Figura 28

5. Scară cu trei tronsoane universală

Scară cu trei tronsoane universală se livrează fără stabilizator montat. Ansamblul ei este format de un întreg detașabil de trei scări cu curele, stabilizator și elemente de fixare, care servesc pentru atașarea stabilizatorului. După fixarea stabilizatorului scara poate fi folosită în câteva variante cu posibilitatea utilizării părții înguste ale scării ca o scară rezemată independentă. Scara poate fi utilizată în variante de scară rezemată, scară extensibilă, sau scară dublă (pliabilă) fără sprijin și scară dublă fără sprijin cu scara extinsă (fig. 30).

Procedura de lucru cu acest tip de scară:

- Îndepărtați ambalajul.
- Montați stabilizatorul conform instrucțiunilor (fig. 25), care este parte a stabilizatorului. Materialul de legătură este fixat cu banda de pe stabilizator. Nu folosiți scara fără stabilizator, nu este asigurată în mod adecvat stabilitatea ansamblului și se vor deteriora capetele expuse ale profilului.

Varianta de utilizare doar o singură scară rezemată.

- Puneți scara completă pe sol.

- d) Dezactivați dispozitivul de blocare. Glisați tronsonul al treilea din a doua scară la lungimea dorită și activați dispozitivul de blocare.
 - e) Dezactivați dispozitivul de blocare. Glisați tronsonul al doilea din prima scară la lungimea dorită și activați dispozitivul de blocare.
- La introducerea de cârlige pe treaptă trebuie avut grijă să nu se ajungă la închidere și deteriorarea curelei.
- f) Rezemați scara în conformitate cu regulile de mai sus, astfel încât partea mai îngustă să fie întoarsă către utilizator.

Varianta scară dublă (pliabilă) fără sprijin (fig. 27)

- c) Puneți scara completă pe sol.
- d) Dezactivați dispozitivul de blocare ale părții înguste și scoateți această parte din ansamblu și puneți deoparte.
- e) Așezați scara și deschideți-o ca scară pliantă cu deschidere maxim posibilă. (centuri sunt tensionate, fig. 4).

Varianta scară dublă (pliabilă) fără sprijin cu scara extinsă (fig. 32)

- c) Așezați scara completă și deschideți-o ca scară pliantă cu deschidere maxim posibilă. (centuri sunt tensionate, fig. 4).
- d) Partea îngustă glisați la lungimea dorită și activați dispozitivul de blocare al părții înguste.

Varianta scară dublă (pliabilă) fără sprijin cu scara extinsă la nu același nivel al suportului (de ex. scări) (fig. 33)

Această variantă este posibilă numai la tipurile 7807, 7808 și 7809, care sunt adaptate pentru acest scop.

- c) Scara în stare asamblată glisați la diferența dorită de inegalitate (inegalitatea maximă posibilă este de două trepte) și la nivelul treptei deschideți-o ca scară pliantă, astfel, încât șinele de ghidare să intre în treapta respectivă.

Atenție! În timp ce-l deschideți mențineți scara în simetrie axială. De asemenea urmăriți rezemare simetrică a treptei de marginile ambelor șine de ghidare, în caz contrar pot fi deteriorate șinele de ghidare și profilul treptei.

- d) Partea îngustă glisați la lungimea dorită și activați dispozitivul de blocare al părții înguste.
- e) Capătul scării glisate nu trebuie să depășească proiecția orizontală al părții largi al scării (fig. 34).
- f) Ajustarea înălțimii trebuie efectuată astfel, încât porțiunea utilizabilă a scării să formeze cu planul orizontal un unghi de 75 °.

6. Scări simple și duble cu trepte

Este vorba de scări cu ieșiri simple sau duble cu trepte destinate uzului profesional sau uzului casnic conform pachetelor individuale. Pot fi folosite pe podele plane și fixe (nu în grădină cu sol moale). Scările din gama Eurostyl 91x și 92x nu sunt potrivite pentru uz profesional, în mod contrar cele din gama 93xx și 94xx sunt proiectate în acest scop.

Procedura de lucru cu acest tip de scară:

- a) Îndepărtați ambalajul.
- b) Așezați scara și deschideți-o, cu deschidere maxim posibilă. (centuri sunt tensionate, fig. 4), în cazul scărilor simple sunt folosite până la tipul 915.
- c) În cazul scărilor simple platforma cu creștături, în faza finală de deschidere, trebuie să intre ferm în partea tubului superior al părții de susținere. La tipurile 93xx canelura din platformă nu este folosită, la acest tip este de ajuns să se deschidă scara în poziția de deschidere maxim posibilă. În timpul deplierii a scării trebuie prima dată să ridicăm în spate un pic platforma și după aceea să pliăm scara.



Posibilități de utilizare
 simplă+ dublă extensibilă simplă+ dublă

dublă cu cu trei tronsoane
 cu suprapunere



Figura 31

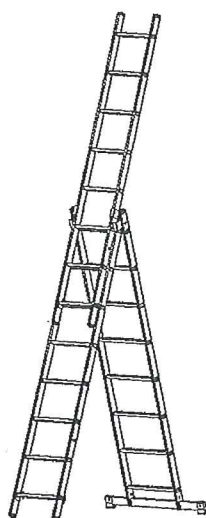


Figura 32

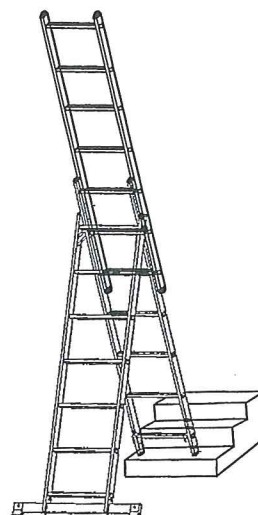


Figura 33

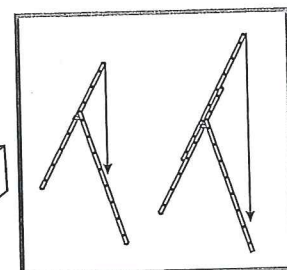
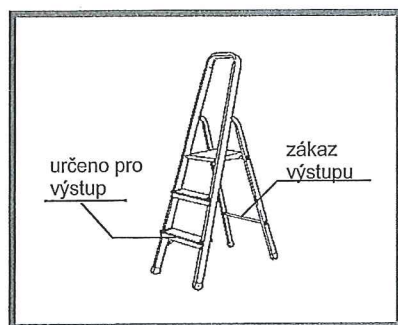


Figura 34

d) Nu călcați pe tub sau profilul părții de sprijin al scărilor simple (fig. 35).

e) Verificați cu atenție starea curelelor, care reprezintă siguranța împotriva deschiderii excesive (fig. 36).



destinat pentru
urcare

urcare
interzisă

Figura 35



Figura 36

7. Scara articulată

Scara multifuncțională cu trepte se fabrică în două mărimi 4x3 și 4x4 trepte. Cele șase articulații vă permit să utilizați scara în mai multe versiuni (fig. 37):

- 1) scară rezemată.
- 2) scară rezemată fixă
- 3) scară dublă (pliabilă)
- 4) platformă (numai pentru tipul 4410 - nevoie de pardoseală).

Tipul 4410 este furnizat în această componență: Scara 4x3 trepte

1 buc.

Stabilizator

2 buc.

Material de leg. ptr. fixarea stabil.

2 buc.

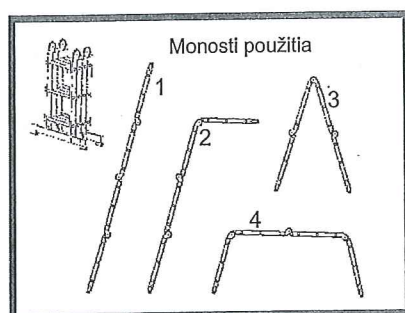
Tipul 4413 este furnizat în această componență: Scara 4x4 trepte	1 buc.
Stabilizator	1 buc.
Material de leg. ptr. fixarea stabil.	1 buc.

La acest tip de scară sunt apreciate dimensiunile sale mici, astfel încât aceasta poate fi transportată în interiorul autoturismelor fără a fi necesare dispozitive pe acoperiș.

Procedura de lucru cu acest tip de scară:

- Îndepărtați ambalajul.
- Montați stabilizatoare (în cazul tipului 4413 numai un singur stabilizator).
- Deschideți scara în poziția dorită. În unele locuri pana dispozitivului de blocare intră în locașul articulației în poziția "C" (acest lucru se poate observa la fiecare articulație din lateral, fig. 38) atunci articulația este blocată și nu se poate mișca cu ea. Dacă aveți nevoie să deblocați articulațiile, deplasați maneta de pe ambele părți în direcția opusă profilului (fig. 39), dispozitivele de blocare se vor muta în poziția "O" și rămân deblocate până la mutarea în altă poziție. Înainte de urcare pe oricare dintre variante ale scării articulate, este necesar să se verifice că toate dispozitivele de blocare sunt deplasate în poziția "C", iar articulațiile sunt blocate.

Articulațiile scării sunt mecanisme sigure, compuse din câteva părți mobile legate de partea laterală în așa fel, că nu pot fi dezasamblate. În consecință articulațiile trebuie păstrate curate (îndepărtați nisipul, betonul și mortarul). Înainte și după sezon toate articulații trebuie lubrificate cu ulei și scara păstrată într-un loc uscat.



Posibilități de utilizare

Figura 37

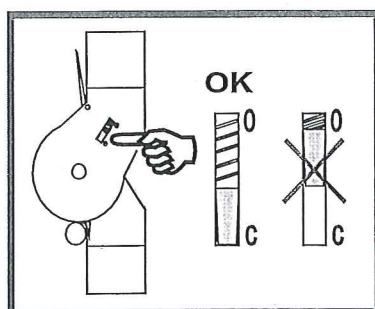
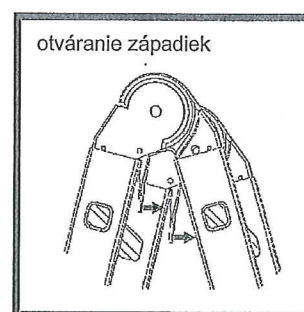


Figura 38



deblocarea dispozitivului de blocare

Figura 39

8. Platforma de lucru 8507

Platforma de lucru universală este destinată uzului casnic și se poate utiliza în câteva variante ca platformă de lucru dar și ca scară universală. Sarcina maximă admisă este de 150 kg.

Tipul 8507 se livrează în stare dezasamblată:

Scară universală, demontabilă, 2x7 trepte	1 buc.
Stabilizator 8507 P (cu spațiere mai mică a orificiilor)	1 buc.
Stabilizator 8507 S (cu spațiere mai mare a orificiilor)	1 buc.
Material de legătură pentru stabilizatori	2 buc.
Platformă	1 buc.
Tub ZT-06	4 buc.
Set material de legătură pentru schelă 8507	1 buc.

Înainte de utilizare trebuie să:

- Îndepărtați ambalajul.
- Montați stabilizatori (cu excepția variantei scării cu două tronsoane extensibilă, la partea îngustă), să

nu se deterioreze profilele neprotejate, eventual podeaua.

Acest produs universal puteți utiliza în următoarele variante (fig. 40):

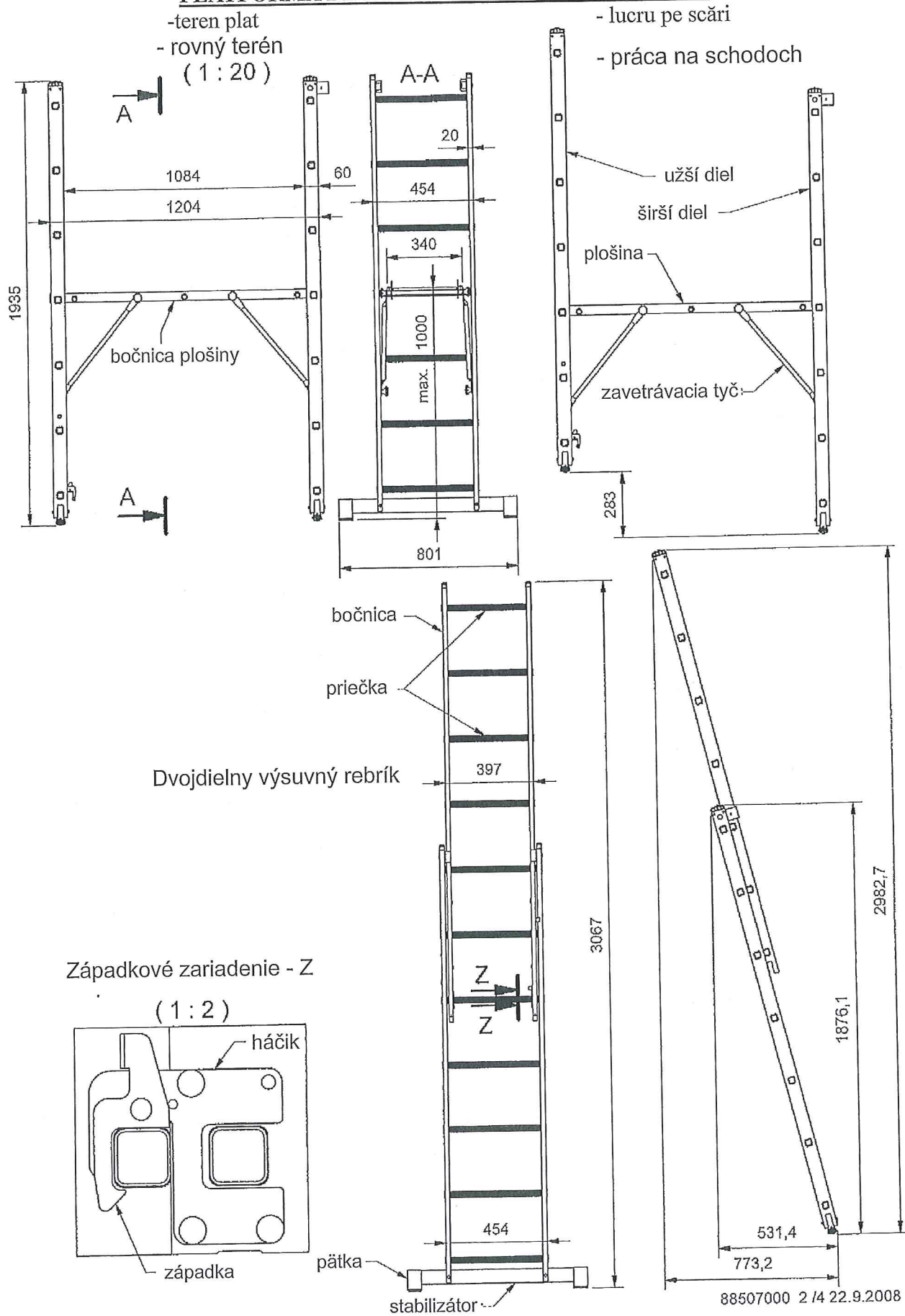
1) Scară simplă rezemată (2 buc.)

Părțile individuale ale scării rezemați de un perete solid și puteți să le folosiți ca două scări simple.

2) Scară dublă extensibilă

În timpul utilizării trebuie demontat stabilizator de pe partea mai îngustă a scării. Introduceți partea mai îngustă a scării în partea mai largă, deblocați dispozitivul de blocare și glisați treptat (sau asamblați) scara la lungimea dorită, totdeauna în așa fel, încât treptele părților componente să se afle în aceeași plan.

PLATFORMA DE LUCRU 8507 – variante de utilizare



3) Nu păstrați scara în poziție verticală, mai ales în cazul în care acesta nu este asigurat împotriva căderii și dacă există posibilitatea să ajungă la el copii.

3.1. Controlul periodic

Obligația asigurării controlului periodic al scărilor îi revine utilizatorului, în cazul uzului profesional o dată pe an. Controlul efectuează producătorul ALVEROSAL SRL România, Adresa: Str. 1 Decembrie, nr. 7, Mun. Salonta, Jud. Bihor, 415500, tel.: +40/259 422 423 , fax: +40/259 422 424, www.alverosal.ro

La fiecare scară este nevoie să se controleze:

Părțile laterale

Verificați dacă părțile laterale nu sunt boțite, lovite la margine, îndoite sau în alt mod deformat. Verificați dacă nu au fost deteriorate în timpul sudurii sau șlefuirii cu mașina portabilă. Dacă nu sunteți siguri, că este asigurată rezistența suficientă a părților laterale ale scării, solicitați testul de rezistență în conformitate cu EN 131-2.

În cazul deteriorării mai serioase, scoateți din uz scara fără testare.

Trepte

Verificați dacă treptele nu sunt îndoite sau în alt mod deformat (după căderea unor obiecte pe trepte) dacă nu sunt uzate prin frecare, vibrații și lovituri de părțile laterale, cauzate ca urmare a transporturilor frecvente pe vehicule. De asemenea verificați dacă nu sunt slăbite conexiunile treptelor cu părțile laterale. Treptele deformat și uzate schimbă și conexiunile slăbite montează firma specializată cu echipament adecvat.

Șine de ghidare

Verificați conexiunile șinelor de ghidare și verificați dacă nu sunt deformat. Strângeți conexiunile slăbite, înlocuiți șinele de ghidare deformat.

Cârlige și dispozitive de blocare

Verificați fixarea cârligelor și dispozitivelor de blocare, dacă îmbinările nituite nu sunt slăbite, dacă cârligele și dispozitivele de blocare nu sunt deformat. Piese deformat trebuie înlocuite, îmbinările slăbite nituite din nou.

Întăririle articulațiilor

Verificați deformarea și fixarea întăririlor articulațiilor. Întăririle deformat trebuie înlocuite, conexiunile nituite din nou.

Curele și țevi de sprijin

Verificați curele pe toată lungimea lor, în special în conexiuni nituite. Curele nu trebuie să fie deteriorate, în cazul deteriorării uneia, trebuie înlocuite ambele bucăți. Țevile de sprijin nu trebuie să fie îndoite, nituri de conexiune Ø6 trebuie să fie ferm și vertical conectate cu părțile laterale. Țevile de sprijin deteriorate trebuie înlocuite, de asemenea și nituri deteriorate trebuie înlocuite cu nituri noi.

Terminațiile din plastic ale profilelor

Verificați integritatea și mărimea uzurii ale terminațiilor din plastic și rezistența conexiunii ale piesei din plastic în profil. Piese uzate trebuie înlocuite și asigurate împotriva căderii lor. Elementele plastice nu trebuie să fie înfipite în profile. În cazul unei uzuri excesive, atunci când a fost afectat și profilul, trebuie alinate simetric în plan vertical ambele profile iar piesele din plastic înlocuite cu altele noi, inclusiv asigurate împotriva căderii lor. Deteriorarea profilului din cauza uzurii excesive a elementelor din plastic nu trebuie să fie mai mare de 5 mm. Terminațiile din plastic trebuie să fie bine asigurate astfel încât să nu se înfipă în profile în cazul unei sarcini mai mari și ca urmare să nu se piardă stabilitatea.

Stabilizator

Verificați dacă profilul stabilizatorului nu este deteriorat și dacă elementele din plastic ale stabilizatorului nu sunt uzate.

Elementele din plastic uzate trebuie înlocuite, în cazul deteriorării profilului, stabilizatorul trebuie înlocuit.

Rigiditate totală

Scara trebuie să fie rigidă, nu poate fi instabil. Dacă nu suntem siguri cu rigiditatea lui totală, scara trebuie testată conform metodicii EN 131-2 în atelier de specialitate.

4.1. Reparația scărilor

reparații mai ușoare, cum ar fi strângerea îmbinărilor cu șurub, pot fi efectuate de utilizator, reparații capitale efectuează: ALVEROSAL SRL, Mun. Salonta, Jud. Bihor, România

Este interzis a se suda profile laterale și trepte deteriorate și efectuarea unor astfel de reparații, care ar putea afecta rigiditatea scării.

5.1. Lichidarea scărilor uzate sau deteriorate

În producția de scări nu sunt utilizate substanțe periculoase. Scara poate fi dusă pentru lichidare la societăți colectoare de fier vechi sau poate fi demontată și sortată după diferite materiale (aluminiiu, fier si plastic).

Adresa producătorului:

ALVEROSAL SRL
Mun. Salonta, Jud. Bihor
Str. 1 Decembrie nr.7
România

Regulile utilizate pentru adaptarea instrucțiunilor de utilizare:

STN EN 131-1 Scări - Condiții, tipuri, dimensiuni funcționale
STN EN 131-2 Scări - Cerințe pentru încercări, dimensiuni funcționale
STN EN 131-3 Scări - Instrucțiuni de utilizare
STN EN 131-4 Scări - Scări cu una sau mai multe articulații

tel.: +40/259 422 423

fax.: +40/259 422 424

e-mail: alverosal@alverosal.ro

www.alverosal.ro