



ALPOS katalog lestev  
*ALPOS Catalogue of Ladders*  
*ALPOS Leitern-Katalog*  
*Le catalogue les échelles ALPOS*

alpos



## Visoka kakovost za vse višine

*High quality for any heights*

*Höchste Qualität für alle Höhen*

*Une haute qualité pour toutes les hauteurs*

### VISOKA KAKOVOST ZA VSE VIŠINE

Posebnost, ponos in tradicija našega dinamičnega podjetja z več kot 30-letnimi izkušnjami je proizvodnja aluminijastih lestev visoke kakovosti. Danes smo eden pomembnejših proizvajalcev aluminijastih lestev v Evropi. Proizvodni program Alpos Alu pa obsega še aluminijaste zaboje in vrtno sušilnike.

Filozofijo podjetja predstavlja usmerjenost v učinkovito prilagajanje visoko kakovostnih izdelkov potrebam kupca in doseganje najvišjih evropskih kakovostnih standardov. Odlikujejo pa jih lahkost, velika izbira in uporabnost za profesionalne potrebe in potrebe v gospodinjstvu.

Alpos Alu je hčerinsko podjetje družbe Alpos d.d. Ustanovili smo ga v začetku leta 2003 iz profitnega centra aluminijastih izdelkov matičnega podjetja. Izdelki podjetja Alpos Alu so prisotni na večini evropskih trgov, na trgih Afrike in Bližnjega vzhoda.

### HIGH QUALITY FOR ANY HEIGHTS

*The speciality, pride and tradition of our dynamic company with more than 30 years experience is the production of high quality aluminium ladders. Nowadays Alpos ranks among the most prominent producers on the European scale. The Alpos Alu production programme also comprises aluminium boxes and garden dryers.*

*The company's philosophy is oriented towards an effective adjustment of products to the customers' needs while meeting the highest quality standards. High quality of our products is evidenced by the fact that they meet all relevant European standards. Their characteristic features include lightness, a great variety of choice and applicability for both professional and household needs.*

*The company Alpos Alu is a subsidiary company of the company Alpos d.d. It was established in the beginning of 2003 from the profitable centre of aluminium products of the parent company. The Alpos Alu products can be found on most European markets and the markets of Africa and Middle East.*

### HÖCHSTE QUALITÄT FÜR ALLE HÖHEN

*Unsere Besonderheit, unser Stolz und eine der wichtigsten Traditionen unseres dynamischen Unternehmens mit mehr als 30 Jahren Erfahrung ist die Herstellung von hochwertigen Aluminiumleitern. Auf diesem Gebiet stehen wir heute als Hersteller europaweit im Vordergrund. Das Produktionsprogramm der Alpos Alu umfasst außerdem auch Aluminiumboxen und Wäschespinnen.*

*Wirksame Produkthanpassung an Kundenbedürfnisse und Einhaltung der höchsten Gütenormen stellen unsere Unternehmensphilosophie dar. Die höchste Qualität unserer Produkte wird durch ihre Konformität mit europäischen Normen belegt. Sie bestechen durch ihr geringes Gewicht, die große Auswahl und ihre Verwendbarkeit sowohl im professionellen Bereich als auch für Haushaltszwecke.*

*Alpos Alu ist ein Tochterunternehmen der Gesellschaft Alpos d. d. Es wurde Anfang 2003 aus dem Profitzentrum für Aluminiumprodukte der Muttergesellschaft gegründet. Produkte der Alpos Alu sind auf den meisten europäischen Märkten, auf den afrikanischen und den nahöstlichen Märkten präsent.*

### UNE HAUTE QUALITÉ POUR TOUTES LES HAUTEURS

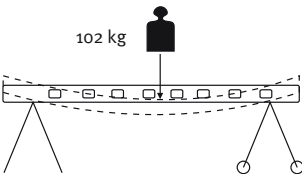
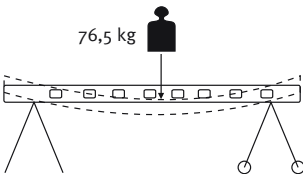
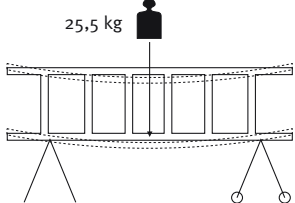
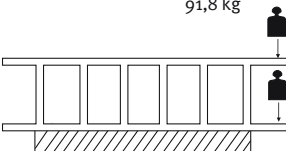
*La production des échelles en aluminium de grande qualité avec plus de 30 ans d'expérience est la spécialité, la fierté et la tradition de notre entreprise. Nous sommes aujourd'hui parmi les meilleurs producteurs en Europe. Caisses en aluminium et étendoir ou séchoirs de jardin font également partie de notre gamme de produits.*

*La philosophie primaire de notre entreprise est fondée sur l'adaptation efficace de nos produits aux demandes de la clientèle et sur la réalisation des standards de qualité élevés. La conformité aux normes européennes est la preuve de la grande qualité de nos produits. Ils sont caractérisés par leur légèreté, un grand choix et leur utilité aussi bien pour les professionnels que pour le grand public.*

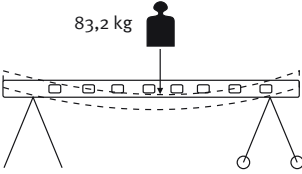
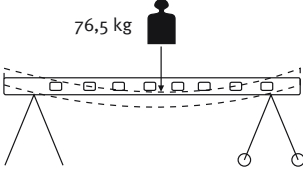
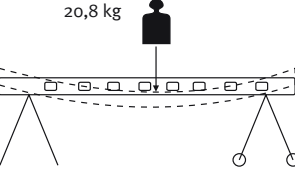
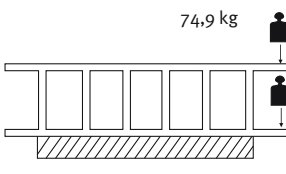
*Alpos Alu est une société filiale de Alpos S.A.. Elle a été fondée en 2003 du centre de profit pour les produits en aluminium de la société mère. Les produits Alpos Alu sont présents sur la plupart des marchés européens ainsi que sur ceux de l'Afrique et du Proche-Orient.*

## STANDARDI / STANDARDS / NORMEN / LES STANDARDS

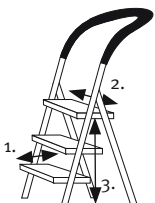
### Testiranje po standardu EN 131 / Testing according to the EN 131 standard / Prüfungen nach EN 131 / Conformité à la norme EN 131

|                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trdnostni preizkus<br>Strength test<br>Festigkeitsprüfung<br>Essai de résistance         | Upogibni preizkus<br>Bend test<br>Durchbiegeprüfung<br>Essai de flexion                   | Bočni preizkus (leštev in podpore)<br>Lateral test (ladder and support)<br>Seitliche Durchbiegeprüfung<br>(Leiter und Stützchenkel)<br>Essai de flexion latérale (échelles et supports) | Upogib koncev (leštev, vzporednega loka in podpore)<br>Bending of end sections (ladder, front leg and support)<br>Durchbiegung von Enden<br>(Leiterenden, Steigschenkelenden und Stützchenkelenden)<br>Essai de flambement des extrémités<br>(échelles, arceau de sécurité et support) |
|  102 kg |  76,5 kg |  25,5 kg                                                                                              |  91,8 kg                                                                                                                                                                                            |

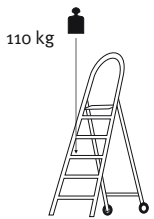
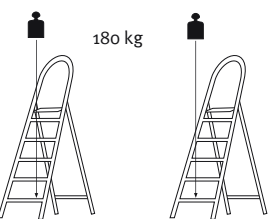
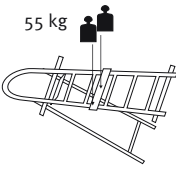
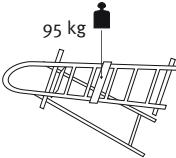
### Testiranje po standardu AIS 10018 / Testing according to the AIS 10018 standard / Prüfungen nach AIS 10018 / Conformité à la norme AIS 10018

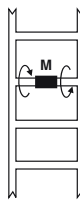
|                                                                                            |                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trdnostni preizkus<br>Strength test<br>Festigkeitsprüfung<br>Essai de résistance           | Upogibni preizkus<br>Bend test<br>Durchbiegeprüfung<br>Essai de flexion                    | Bočni preizkus (leštev in podpore)<br>Lateral test (ladder and support)<br>Seitliche Durchbiegeprüfung<br>(Leiter und Stützchenkel)<br>Essai de flexion latérale (échelles et supports) | Upogib koncev (leštev, vzporednega loka in podpore)<br>Bending of end sections (ladder, front leg and support)<br>Durchbiegung von Enden<br>(Leiterenden, Steigschenkelenden und Stützchenkelenden)<br>Essai de flambement des extrémités (échelles, arceau de sécurité et supports) |
|  83,2 kg |  76,5 kg |  20,8 kg                                                                                             |  74,9 kg                                                                                                                                                                                         |

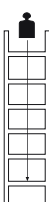
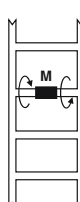
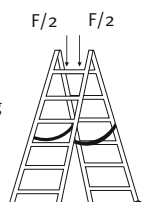
### Testiranje po standardu EN 14183 / Testing according to the EN 14183 standard / Prüfungen nach EN 14183 / Conformité à la norme EN 14183

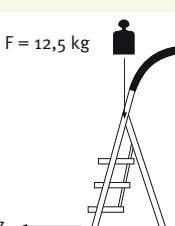
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trdnost platforme (h. leštev)<br>Platform strength (h. of the ladder)<br>Plattformfestigkeit (Hausleiter)<br>Essai de résistance de plateforme (échelles) | Razpon dimenzij<br>Dimension range<br>Spannbreite - Maße<br>La gamme des dimensions                                                                                      |
|  265,3 kg                                                              |  <div> 1. MIN: 200 mm<br/>MAX: 600 mm<br/>2. MIN: 300 mm<br/>3. MAX: 1000 mm </div> |

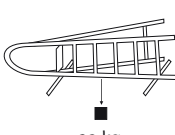
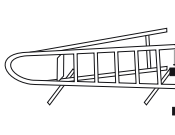
### Testiranje po standardu BS 2037 - razred III / Testing according to the BS 2037 standard - class III / Prüfungen nach BS 2037 - Klasse III / Conformité à la norme BS 2037 - Catégorie III

|                                                                                            |                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Togost lestve<br>Ladder stiffness<br>Steifigkeit der Leiter<br>Essai de flexion            | Test stopnic<br>Step test<br>Stufenprüfung<br>Essai des degrés                             | Upogib pod obremenitvijo<br>Flexure under load<br>Durchbiegung bei Belastung<br>Essai de flexion | Trdnost lestve<br>Ladder strength<br>Leiterfestigkeit<br>Essai de résistance                |
|  110 kg |  180 kg |  55 kg       |  95 kg |

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Trdnost platforme (h. lestve)<br/>Platform strength (h. of the ladder)<br/>Plattformfestigkeit (Hausleiter)<br/>La solidité de la plateforme (h. échelles)</p> | <p>Trdnost stopnic, klinov<br/>Strength of steps, rungs<br/>Stufen- und Sprossenfestigkeit<br/>Essai de flexion des degrés</p> | <p>Torzijska togost (stopnic, klinov)<br/>Torsion rigidity (of steps, rungs)<br/>Torsionssteifheit (Stufen, Sprossen)<br/>Essai de torsion des degrés</p> | <p>Preizkus nateznih varoval<br/>Tensile guard test<br/>Prüfung der Spreizsicherungen<br/>Essai de mécanisme de sécurité</p> |
| <p>265,3 kg</p>                                                                  | <p>265,3 kg</p>                               | <p>5,1 kgm</p>                                                          | <p>F/2 F/2</p> <p>265,3 kg</p>            |

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Trdnost platforme (h. lestve)<br/>Platform strength (h. of the ladder)<br/>Plattformfestigkeit (Hausleiter)<br/>Essai de résistance de plateforme (h. échelles)</p> | <p>Trdnost stopnic, klinov<br/>Strength of steps, rungs<br/>Stufen- und Sprossenfestigkeit<br/>Essai de flexion des degrés</p> | <p>Torzijska togost (stopnic, klinov)<br/>Torsion rigidity (step, rung)<br/>Torsionssteifheit (Stufen, Sprossen)<br/>Essai de torsion des degrés</p> | <p>Preizkus nateznih varoval<br/>Tensile guard test<br/>Prüfung der Spreizsicherungen<br/>Essai de mécanisme de sécurité</p> |
| <p>216,1 kg</p>                                                                      | <p>216,1 kg</p>                              | <p>4,1 kgm</p>                                                    | <p>F/2 F/2</p> <p>216,1 kg</p>           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Določitev koeficienta trenja (<math>\lambda</math>)<br/>Determination of friction coefficient (<math>\lambda</math>)<br/>Bestimmung des Reibungskoeffizienten (<math>\lambda</math>)<br/>Détermination du coefficient de friction (<math>\lambda</math>)</p> |
| <p>F = 12,5 kg</p>  <p><math>\lambda = z / (G + F) \geq 0,20</math></p> <p>z</p>                                                                                             |

|                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Bočni upogib<br/>Lateral flexure<br/>Seitliche Durchbiegung<br/>Essai de flexion latérale</p> | <p>Konzolno krivljenje<br/>Bracket bending<br/>Konsolen-Durchbiegung<br/>Flexion de console</p>  | <p>Preizkus platforme<br/>Platform test<br/>Plattformprüfung<br/>Essai de plateforme</p>            |
| <p>23 kg</p>  | <p>90 kg</p>  | <p>180 kg</p>  |



Hišne lestve skupine ACCESS so namenjene za uporabo v gospodinjstvu ali hobby uporabo.

Uporaba aluminija zagotavlja lahkost, priročnost in trajnost, kvalitetno cinkanje ali praškasto barvanje pa zagotavljata visoko odpornost proti koroziji tudi za jeklene komponente.

Širok izbor omogoča kupcu, da se lahko odloči glede na namen, pogostost uporabe in nivo obremenitve.

Vsi nivoji obremenitve so testirani v skladu z izbrano normo v tovarniškem laboratoriju, ustreznost evropskima standardoma EN 131 in EN 14183, pa certificirana s strani institucije TÜV.

*Household step ladders ACCESS are intended for household or DIY use. They are made of aluminium which makes them light, handy and durable; high-quality galvanizing or powder dyeing guarantees high degree of resistance against corrosion also for their steel parts.*

*Users can choose from a wide range of ladders in line with their individual needs and according to the intended use, frequency of use and load level. All load levels have been tested in accordance with the norm selected in the factory laboratory, while compliance with the European standards EN 131 and EN 14183 has been certified by the institution TÜV.*

*Die Haushaltsleitern der Produktgruppe ACCESS sind für Haushalts- oder Hobby-Zwecke vorgesehen.*

*Das verwendete Aluminium ermöglicht ihr geringes Gewicht, ihre Handlichkeit und Langlebigkeit, während hochwertige Verzinkung oder Pulverfarbbeschichtung hohe Korrosionsbeständigkeit auch für Stahlbauteile gewährleisten. Die breite Angebotspalette ermöglicht eine Auswahl nach jeweiligen individuellen Bedürfnissen, je nach Verwendungszweck und -häufigkeit sowie Tragfähigkeit.*

*Alle Tragfähigkeitsstufen sind gemäß entsprechender Norm im Werkslabor getestet worden, die Konformität mit den EU-Normen EN 131 und EN 14183 wurde seitens der Institution TÜV zertifiziert.*

*Les escabeaux du groupe ACCESS sont convenables pour l'usage domestique ou hobby.*

*L'usage de l'aluminium garantie la légèreté, commodité, et durabilité. Le zingage de haute qualité ou la coloration électrolytique garantissent une grande résistance à la corrosion pour les parties en acier.*

*Une vaste gamme des produits permet un bon choix pour chaque individu en respectant le but, la fréquence d'usage et le niveau de charge.*

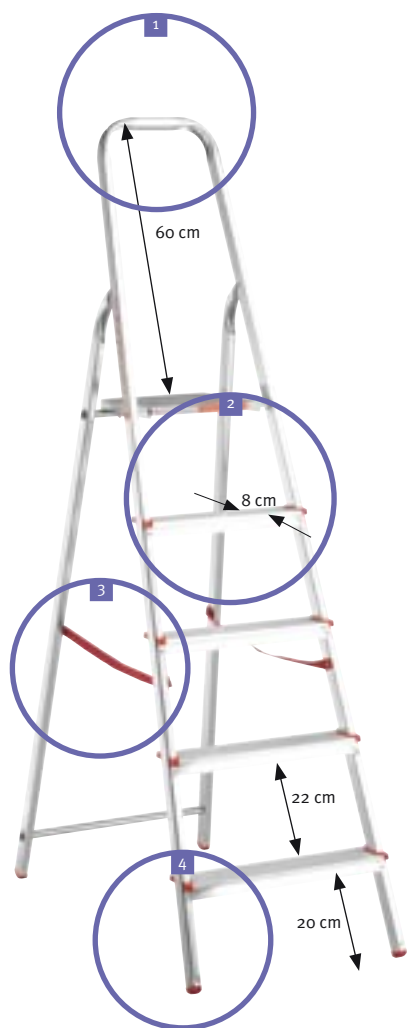
*Tous les niveaux de charge sont testés en conformité à la norme choisie dans le laboratoire de notre entreprise. La conformité aux standards européens EN 131 et EN 14183 est certifiée par l'institution TÜV.*

Tip 31 - EN 131 / Type 31 - EN 131 / Typ 31 - EN 131 / Type 31 - EN 131

Tip 30 - AIS 10018 / Type 30 - AIS 10018 / Typ 30 - AIS 10018 / Type 30 - AIS 10018

Tip 30 - BS 2037 razred III / Type 30 - BS 2037 class III / Typ 30 - BS 2037 Klasse III / Type 30 - BS 2037 classe III

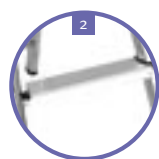
30



**Vzpinski lok:** Visok vzponski lok zagotavlja varen naslon pri vzpenjanju.  
**Safety rail:** A high safety rail guarantees safe lean when climbing.  
**Steigschenkel:** Ein hoher Steigschenkel ermöglicht sicheres Anlehnen beim Hochsteigen.  
**Arceau de sécurité:** Arceau de sécurité d'une grande hauteur pour plus de sécurité.



**Trak:** Natežno varovalo za večjo varnost.  
**Tensioning belt:** Tension safeguard for greater safety.  
**Gurtband:** Spreizsicherung für größere Sicherheit.  
**Sangle de sécurité:** Sangle de sécurité pour plus de sécurité.



**Stopnica:** Nedrsce stopnice z rebrastim profilom širine 80 mm.  
**Step:** Non-slip steps with an 80-millimetre-wide ribbed profile.  
**Stufe:** Rutschfeste Stufen mit Riffelprofil Breite 80 mm.  
**Echelons:** Echelons antidérapants avec un profil nervure de 80 mm.



**Nedrscei čepi**  
**Non-slip feet**  
**Rutschfeste Leiterfußstopfen**  
**Emboutis antidérapants**

Tip 31 - EN 131

Type 31 - EN 131

Typ 31 - EN 131

Type 31 - EN 131



| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |   |      |      |      | kg   |
|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 31-03                      | 3 | 1,31 | 0,64 | 2,44 | 3,09 |
| 31-04                      | 4 | 1,55 | 0,86 | 2,66 | 3,61 |
| 31-05                      | 5 | 1,78 | 1,08 | 2,88 | 4,42 |
| 31-06                      | 6 | 2,02 | 1,30 | 3,10 | 5,11 |
| 31-07                      | 7 | 2,25 | 1,52 | 3,32 | 6,34 |
| 31-08                      | 8 | 2,49 | 1,75 | 3,55 | 7,14 |

Garancija 5 let. / A 5-year warranty. / 5 Jahre Garantie. / Garantie de 5 ans.

Tip 30 - AIS 10018

Type 30 - AIS 10018

Typ 30 - AIS 10018

Type 30 - AIS 10018



| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |   |      |      |      | kg   |
|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 30 / AIS - 03              | 3 | 1,31 | 0,64 | 2,44 | 2,72 |
| 30 / AIS - 04              | 4 | 1,55 | 0,86 | 2,66 | 3,19 |
| 30 / AIS - 05              | 5 | 1,78 | 1,08 | 2,88 | 3,69 |
| 30 / AIS - 06              | 6 | 2,02 | 1,30 | 3,10 | 4,50 |
| 30 / AIS - 07              | 7 | 2,25 | 1,52 | 3,32 | 5,30 |
| 30 / AIS - 08              | 8 | 2,49 | 1,75 | 3,55 | 5,94 |

Samo za uporabo v gospodinjstvu. Garancija 3 leta. / For household use only. A 3-year warranty. / Nur für Haushaltsgebrauch. 3 Jahre Garantie. / Uniquement pour l'usage domestique. Garantie de 3 ans.

Tip 30 - testirano po BS 2037 razred III

Type 30 - tested according BS 2037 Class III

Typ 30 - testiert nach BS 2037 Klasse III

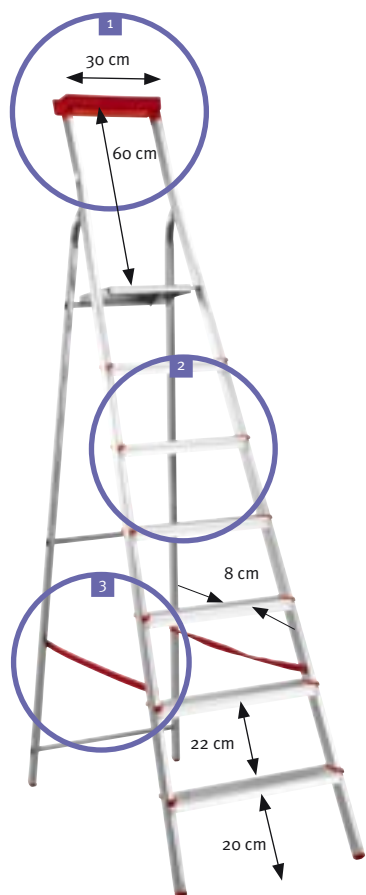
Type 30 - testé conformément à BS 2037 classe III



| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |   |      |      |      | kg   |
|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 30 / BS - 02               | 2 | 1,08 | 0,45 | 2,25 | 2,28 |
| 30 / BS - 03               | 3 | 1,31 | 0,64 | 2,44 | 2,72 |
| 30 / BS - 04               | 4 | 1,55 | 0,86 | 2,66 | 3,19 |
| 30 / BS - 05               | 5 | 1,78 | 1,08 | 2,88 | 3,69 |
| 30 / BS - 06               | 6 | 2,02 | 1,30 | 3,10 | 4,50 |
| 30 / BS - 07               | 7 | 2,25 | 1,52 | 3,32 | 5,30 |
| 30 / BS - 08               | 8 | 2,49 | 1,75 | 3,55 | 5,94 |

Samo za uporabo v gospodinjstvu. Garancija 3 leta. / For household use only. A 3-year warranty. / Nur für Haushaltsgebrauch. 3 Jahre Garantie. / Uniquement pour l'usage domestique. Garantie de 3 ans.

32



**Posoda za orodje:** Praktična posoda za orodje iz kompaktne PVC mase, trdno vgrajena v aluminijast profil.

**Tool tray:** A practical tool tray made of compact PVC, solidly built in the aluminium profile.

**Ablageschale:** Eine praktische Schale zur Aufbewahrung von Werkzeugen, aus kompakter PVC-Masse, fest im Aluminiumrahmen verankert.

**Porte-outils:** Porte-outils pratique en PVC compact, bien fixé sur le profil en aluminium.

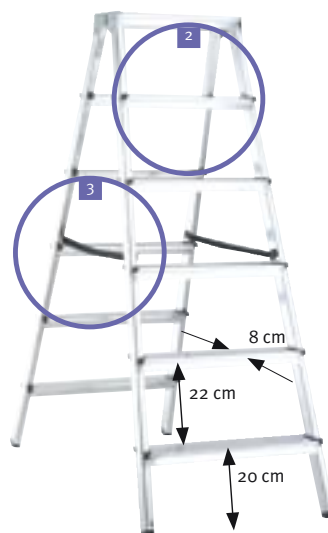
Tip 32 s posodo za orodje  
Type 32 with a Tool Tray  
Typ 32 mit Ablageschale  
Type 32 avec un porte-outils



| Tip<br>Type<br>Typ |   |      |      |      | kg   |
|--------------------|---|------|------|------|------|
| 32-03              | 3 | 1,35 | 0,64 | 2,44 | 3,55 |
| 32-04              | 4 | 1,58 | 0,86 | 2,66 | 4,02 |
| 32-05              | 5 | 1,82 | 1,08 | 2,88 | 4,51 |
| 32-06              | 6 | 2,05 | 1,30 | 3,10 | 5,46 |
| 32-07              | 7 | 2,29 | 1,52 | 3,32 | 6,45 |
| 32-08              | 8 | 2,53 | 1,75 | 3,55 | 7,21 |

Garancija 5 let. / A 5-year warranty. / 5 Jahre Garantie. / Garantie de 5 ans.

33

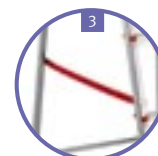


**Stopnica:** Nedrseče stopnice z rebastim profilom širine 80 mm.

**Step:** Non-slip steps with an 80-millimetre-wide ribbed profile.

**Stufe:** Rutschfeste Stufen mit Riffelprofil Breite 80 mm.

**Marches:** Marches nervurés antidérapants de 80 mm.



**Trak:** Natezno varovalo za povečano varnost.

**Tensioning belt:** Tension safeguard for greater safety.

**Gurtband:** Spreizsicherung für größere Sicherheit.

**Sangle de sécurité:** Sangle pour plus de sécurité.

Dvostranske lestve tip 33  
Stepstools Type 33  
Doppelstufenstehtretern Typ 33  
Les escabeaux à deux plans 33



| Tip<br>Type<br>Typ |       |      |      |      | kg   |
|--------------------|-------|------|------|------|------|
| 33-02              | 2 x 2 | 0,47 | 0,20 | 2,00 | 1,60 |
| 33-03              | 2 x 3 | 0,70 | 0,42 | 2,22 | 2,80 |
| 33-04              | 2 x 4 | 0,93 | 0,64 | 2,44 | 3,90 |
| 33-05              | 2 x 5 | 1,16 | 0,86 | 2,66 | 4,51 |
| 33-06              | 2 x 6 | 1,40 | 1,08 | 2,88 | 5,17 |

Garancija 5 let. / A 5-year warranty. / 5 Jahre Garantie. / Garantie de 5 ans.

Širokostopnične hišne lestve tip 20, 21 in 22 / Stepstools Type 20, 21, and 22 / Haushaltsleitern mit breiten Stufen Typ 20, 21 und 22 / Les escabeaux avec des échelons larges type 20, 21 et 22

20



**Nedrešči čep**  
Non-slip feet  
Rutschfeste Leiterfußstopfen  
Embout antidérapant



**Stopnica:** Široke, udobne stopnice, obložene z nedreščo gumijasto oblogo.  
**Step:** Wide comfortable steps with a non-slip rubber coating.  
**Stufe:** Breite, bequeme Stufen mit rutschfester Gummibeschichtung.  
**Marches:** Larges marches, confortables en caoutchouc, antidérapants.



**Oblazinjen vzponski lok:** Mehko oblažinjen vzponski lok za komforten pristop.  
**Padded safety rail:** A softly padded safety rail for comfortable access.  
**Gepolsterter Steigschenkel:** Weich gepolsterter Steigschenkel für einen komfortablen Zugang.  
**Arceau rembourré:** Arceau rembourré pour plus de confort.

21



Širokostopnične hišne lestve tip 20

Stepstools Type 20

Haushaltsleitern mit breiten Stufen Typ 20

Les escabeaux avec des échelons larges type 20



MAX  
150 kg

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |   |      |      |      |      |
|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 20-02                      | 2 | 0,90 | 0,47 | 2,30 | 4,00 |
| 20-03                      | 3 | 1,15 | 0,70 | 2,52 | 5,75 |

Širokostopnične hišne lestve tip 21

Stepstools Type 21

Haushaltsleitern mit breiten Stufen Typ 21

Les escabeaux avec des échelons larges type 21



MAX  
150 kg

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |   |      |      |      |      |
|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 21-02                      | 2 | 0,88 | 0,48 | 2,30 | 4,25 |
| 21-03                      | 3 | 1,16 | 0,70 | 2,52 | 5,50 |

22



Širokostopnične hišne lestve tip 22

Stepstools Type 22

Haushaltsleitern mit breiten Stufen Typ 22

Les escabeaux avec des échelons larges type 22



MAX  
150 kg

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |   |      |      |      |      |
|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 22-02                      | 2 | 1,00 | 0,45 | 2,30 | 4,75 |

## LESTVE RATIO / LADDERS RATIO / LEITERN RATIO / LES ÉCHELLES RATIO



Lestve RATIO so namenjene domačim mojstrom in lažji profesionalni uporabi. Skrben izbor dimenzij aluminijastih profilov zagotavlja priročnost ter optimalno kombinacijo med kvaliteto in ceno. Certifikat TÜV/GS dokazuje skladnost z evropskim standardom EN 131 ter varnost lestve in vseh njenih sestavnih delov. Čepi preprečujejo drsenje, široki kvadratni klini omogočajo varno vzpenjanje, vodila iz kvalitetnega pocinkanega jekla na sestavljenih lestvah pa zagotavljajo varnost tudi ob delu na največjih višinah.

*The RATIO ladder range is intended for DIY enthusiasts and light duty use. A careful selection of aluminium profile dimensions guarantees handiness and the optimal combination of quality and price. The certificate granted by the TÜV/GS demonstrates compliance with the EN 131 European standard and safety of both this ladder as a whole and that of all its component parts. Feet prevent sliding, wide square rungs enable safe climbing while the sliding mechanism made of quality galvanised steel on extension ladders guarantees safety even when working at the greatest heights.*

*Die Leitern RATIO sind für Heimwerker und für leichtere professionelle Anwendungen vorgesehen.*

*Sorgfältig ausgewählte Aluminiumprofildimensionen bieten Handlichkeit und ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Das TÜV/GS-Zertifikat steht für die Konformität mit der europäischen Norm EN 131 und für die Sicherheit der Leiter, sowohl als Gesamtkonstruktion als auch in allen ihren Bauteilen.*

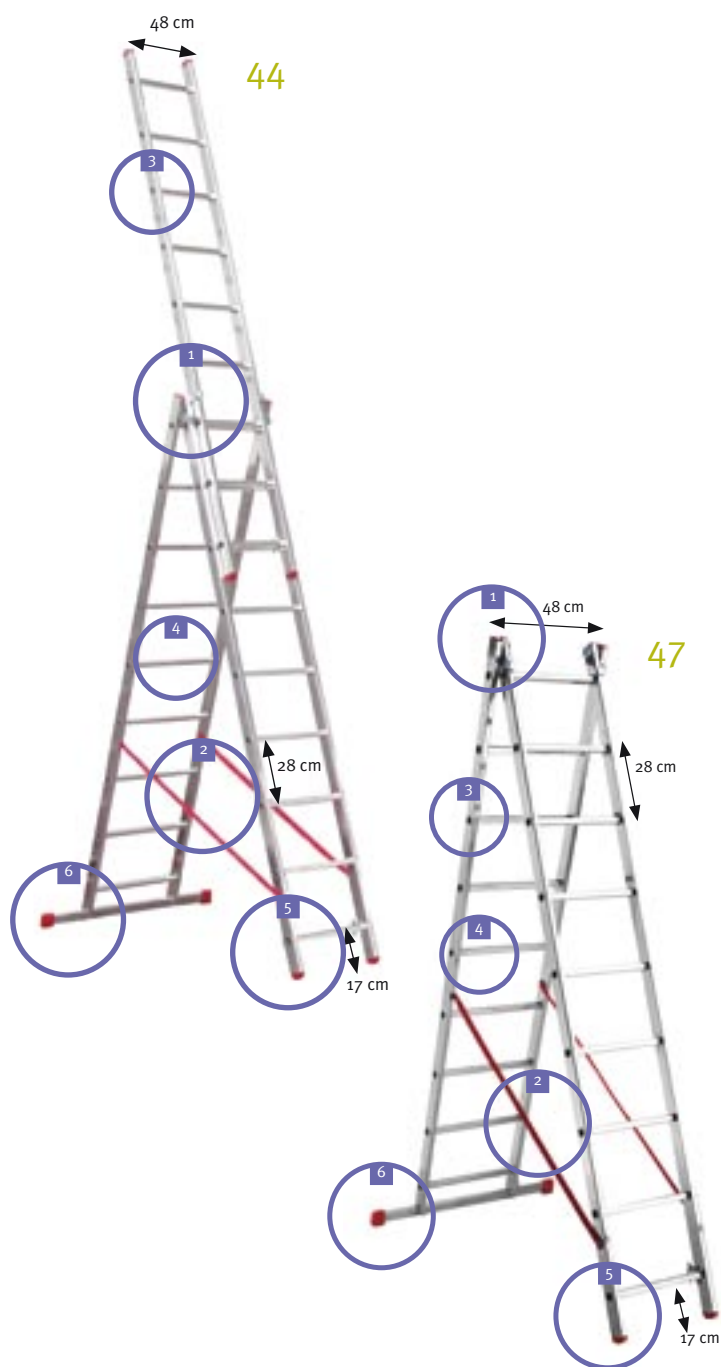
*Die Leiterfußstopfen verhindern das Verrutschen der Leiter, die breiten quadratischen Sprossen ermöglichen einen sicheren Aufstieg, die Schienen aus hochwertigem verzinkten Stahl bei zusammengesetzten Leitern bieten Sicherheit auch bei Arbeiten auf großen Höhen.*

*Les échelles RATIO sont convenables pour le travail domestique exigeant et pour l'usage semi-professionnelle.*

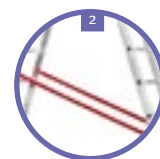
*Le choix des dimensions des profils en aluminium garanti la commodité et une combinaison optimale entre la qualité et le prix. Le certificat TÜV/GS témoigne de la conformité à la norme européenne EN 131 et de la sécurité de l'échelle entière ainsi que des parties individuelles.*

*Les embouts antidérapants garantissent la stabilité, des échelons larges garantissent la sécurité (du monte) et guidages en acier galvanisé assurent la sécurité en travaillant dans les plus grand hauteurs.*

Trodelne lestve tip 44 / Triple Extension Ladders Type 44 / Dreiteilige Leitern Typ 44 / Les échelles transformables à 3 plans type 44  
 Dvodelne večnamenske lestve tip 47 / Double Reform Ladders Type 47 / Zweiteilige Mehrzweckleitern Typ 47 /  
 Les échelles transformables à 2 plans type 47



**Vodilo:** Vodilo iz kvalitetnega pocinkanega jekla za 100 % varnost.  
**Sliding mechanism:** The sliding mechanism made of quality galvanised steel for 100-percent safety.  
**Schiene:** Schiene aus hochwertigem verzinkten Stahl für höchste Sicherheit.  
**Bras de guidage:** Bras de guidage en acier zingué de haute qualité pour 100% de sécurité.

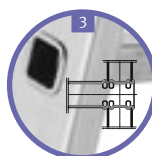


**Varnostni trak:** Varnostni trak na sestavljenih lestvah je zadnje varovalo pred morebitnimi nezgodami.

**Tensioning belt:** The tensioning belt fixed on extension ladders is the ultimate safeguard against any potential accidents.

**Sicherheitsgurtband:** Der Sicherheitsgurtband bei verstellbaren Leitern bedeutet eine letzte Schutzvorrichtung vor eventuellen Unfällen.

**Sangle de sécurité:** Sangle de sécurité dans les échelles transformables est le dernier mécanisme de sécurité.



**Pritrditev klina na profil:** Širjenje klina znotraj profila in orbitalno kovičenje zagotavlja trdnost vsakega klina.  
**Fixing the rung on the profile:** Rung extension within the profile and orbital riveting guarantee strength of all rungs.  
**Befestigung der Sprosse auf Profil:** Innerhalb des Profils verbreiterte Sprossen und Orbitalnieten bedeuten sichere Befestigung für jede Sprosse.  
**Fixation des échelons:** La fixation des échelons dans le profil et le rivetage orbital garanti la stabilité de chaque échelon.



**Klin:** Širok, narebrčen klin za varno vzpenjanje.

**Rung:** Wide ribbed rungs for safe climbing.

**Sprosse:** Breite, geriffelte Sprosse für ein sicheres Hochsteigen.

**Échelon:** Échelon large, nervure pour plus de sécurité.

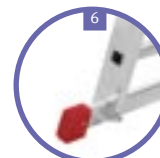


**Čep:** Nedrseči čepi iz kvalitetne plastične mase zagotavljajo varnost na vseh primernih podlagah.

**Foot:** Non-slip feet made from quality rubber guarantee safety on all suitable surfaces.

**Leiterfußstopfen:** Rutschfeste Leiterfußstopfen aus einer hochwertigen Kunststoffmasse bieten Sicherheit auf allen geeigneten Unterlagen.

**Embout:** Embouts en plastique garantissent la sécurité dans toutes les surfaces appropriées.



**Stabilnostni drog:** Trdno privit stabilnostni drog preprečuje nagibanje lestve tudi ob delu na največjih višinah.

**Stabiliser bar:** A firmly fastened stabiliser bar prevents ladders from inclining even when working at the greatest heights.

**Stabilisierungsleiste:** Die fest verankerte Stabilisierungsleiste verhindert das Neigen der Leiter bei Arbeiten auch in großen Höhen.

**Traverse stabilisatrice:** La traverse stabilisatrice bien fixe sur l'échelle assure la stabilité en travaillant dans les plus grand hauteurs.

#### Trodelne lestve tip 44

Triple Extension Ladders Type 44

Dreiteilige Leitern Typ 44

Les échelles transformables à 3 plans type 44

EN 131

Europäische Norm  
Europäische Norm  
Europäische Norm



| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |        |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
|----------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| 44-07                      | 3 x 7  | 1,99 | 4,09 | 3,14 | 4,95 | 2,69 | 1,50 | 3,30 | 10,49 |  |
| 44-08                      | 3 x 8  | 2,28 | 4,90 | 3,95 | 5,75 | 3,48 | 2,29 | 4,10 | 12,49 |  |
| 44-09                      | 3 x 9  | 2,56 | 5,71 | 4,76 | 6,55 | 4,03 | 2,84 | 4,65 | 13,74 |  |
| 44-10                      | 3 x 10 | 2,84 | 5,98 | 5,03 | 6,85 | 4,30 | 3,11 | 4,90 | 14,99 |  |
| 44-11                      | 3 x 11 | 3,12 | 6,52 | 5,57 | 7,35 | 4,53 | 3,34 | 5,15 | 17,11 |  |

Garancija 3 leta. / A 3-year warranty. / 3 Jahre Garantie. / Garantie de 3 ans.

#### Dvodelne večnamenske lestve tip 47

Double Reform Ladders Type 47

Zweiteilige Mehrzweckleitern Typ 47

Les échelles transformables à 2 plans type 47

EN 131

Europäische Norm  
Europäische Norm  
Europäische Norm



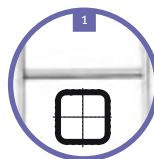
| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |        |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
|----------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| 47-07                      | 2 x 7  | 1,99 | 3,28 | 2,33 | 4,15 | 1,87 | 0,92 | 2,70 | 7,22  |  |
| 47-09                      | 2 x 9  | 2,55 | 4,36 | 3,41 | 5,20 | 2,40 | 1,45 | 3,25 | 9,16  |  |
| 47-11                      | 2 x 11 | 3,12 | 5,44 | 4,49 | 6,30 | 2,93 | 1,98 | 3,80 | 11,16 |  |
| 47-13                      | 2 x 13 | 3,68 | 5,98 | 5,03 | 6,85 | 3,45 | 2,50 | 4,30 | 13,03 |  |

Garancija 3 leta. / A 3-year warranty. / 3 Jahre Garantie. / Garantie de 3 ans.

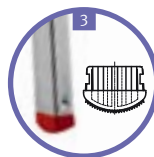
39



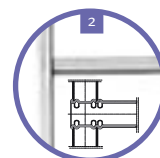
46



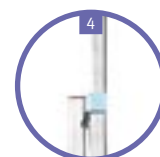
**Klin:** Širok, narebrčen klin za varno vzpenjanje.  
**Rung:** Wide ribbed rungs for safe climbing.  
**Sprosse:** Breite, geriffelte Sprosse für ein sicheres Hochsteigen.  
**Échelon:** Échelon large, nervure pour plus de sécurité.



**Čep:** Nedrseči čepi iz kvalitetne plastične mase zagotavljajo varnost na vseh primernih podlagah.  
**Foot:** Non-slip feet made from quality rubber guarantee safety on all suitable surfaces.  
**Leiterfußstopfen:** Rutschfeste Leiterfußstopfen aus einer hochwertigen Kunststoffmasse bieten Sicherheit auf allen geeigneten Unterlagen.  
**Embout:** Embouts en plastique garantissent la sécurité dans toutes les surfaces appropriées.



**Pritrditev klina na profil:** Širjenje klina znotraj profila in orbitalno kovičenje zagotavlja trdnost vsakega klina.  
**Fixing the rung on the profile:** Rung extension within the profile and orbital riveting guarantee strength of all rungs.  
**Befestigung der Sprosse auf Profil:** Innerhalb des Profils verbreiterte Sprossen und Orbitalnieten bedeuten sichere Befestigung für jede Sprosse.  
**Fixation des échelons:** La fixation des échelons dans le profil et le rivetage orbital garanti la stabilité de chaque échelon.



**Vodilo:** Vodilo iz kvalitetnega pocinkane jekla za 100 % varnost.  
**Sliding mechanism:** The sliding mechanism made of quality galvanised steel for 100-percent safety.  
**Schiene:** Schiene aus hochwertigem verzinkten Stahl für höchste Sicherheit.  
**Bras de guidage:** Bras de guidage en acier zingué de haute qualité pour 100% de sécurité.

### Enodelne prislonske lestve tip 39

Single Ladders Type 39

Einteilige Anlegeleitern Typ 39

Les échelles d'appui simples type 39



MAX 150 kg

| Tip<br>Type<br>Type |    |      |      |      |      |      |
|---------------------|----|------|------|------|------|------|
|                     |    |      |      |      |      |      |
| 39-08               | 8  | 2,27 | 2,19 | 1,24 | 3,05 | 3,26 |
| 39-10               | 10 | 2,83 | 2,74 | 1,79 | 3,60 | 3,99 |
| 39-12               | 12 | 3,39 | 3,28 | 2,33 | 4,15 | 4,90 |
| 39-14               | 14 | 3,95 | 3,82 | 2,87 | 4,65 | 5,66 |
| 39-17               | 17 | 4,80 | 4,63 | 3,68 | 5,50 | 7,66 |
| 39-20               | 20 | 5,64 | 5,44 | 4,49 | 6,30 | 9,74 |

Garancija 3 leta. / A 3-year warranty. / 3 Jahre Garantie. / Garantie de 3 ans.

### Dvodelne prislonske lestve tip 46

Double Extension Ladders Type 46

Zweiteilige Anlegeleitern Typ 46

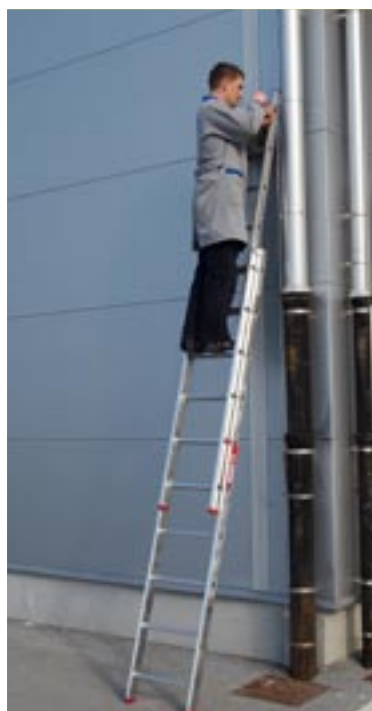
Les échelles d'appui à deux plain type 46

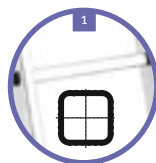
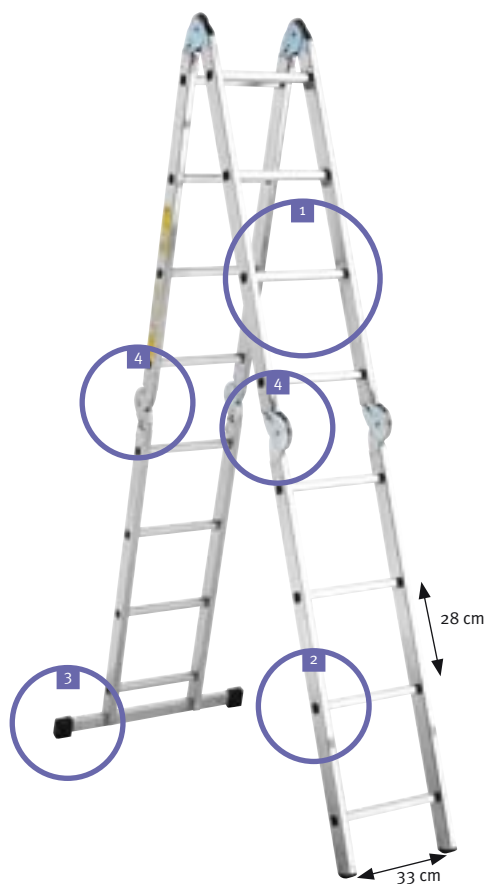


MAX 150 kg

| Tip<br>Type<br>Type |        |      |      |      |      |       |
|---------------------|--------|------|------|------|------|-------|
|                     |        |      |      |      |      |       |
| 46-07               | 2 x 7  | 1,99 | 3,28 | 2,33 | 4,15 | 6,70  |
| 46-09               | 2 x 9  | 2,55 | 4,36 | 3,41 | 5,20 | 8,40  |
| 46-11               | 2 x 11 | 3,12 | 5,44 | 4,49 | 6,30 | 10,52 |
| 46-13               | 2 x 13 | 3,68 | 5,98 | 5,03 | 6,85 | 12,30 |

Garancija 3 leta. / A 3-year warranty. / 3 Jahre Garantie. / Garantie de 3 ans.



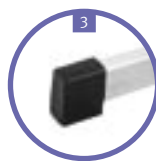


**Klin:** Širok, narebričen klin za varno vzpenjanje.

**Rung:** Wide ribbed rungs for safe climbing.

**Sprosse:** Breite, geriffelte Sprosse für ein sicheres Hochsteigen.

**Échelon:** Échelon large, nervure pour plus de sécurité.

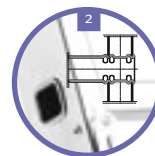


**Čep:** Nedrseči čepi iz kvalitetne plastične mase zagotavljajo varnost na vseh primernih podlagah.

**Foot:** Non-slip feet made from quality rubber guarantee safety on all suitable surfaces.

**Leiterfußstopfen:** Rutschfeste Leiterfußstopfen aus einer hochwertigen Kunststoffmasse bieten Sicherheit auf allen geeigneten Unterlagen.

**Embout:** Embouts en plastique garantissent la sécurité dans toutes les surfaces appropriées.



**Pritrditev klina na profil:** Širjenje klina znotraj profila in orbitalno kovičenje zagotavljata trdnost vsakega klina.

**Fixing the rung on the profile:** Rung extension within the profile and orbital riveting guarantee strength of all rungs.

**Befestigung der Sprosse auf Profil:** Innerhalb des Profils verbreiterte Sprossen und Orbitalnieten bedeuten sichere Befestigung für jede Sprosse.

**Fixation des échelons:** La fixation des échelons dans le profil et le rivetage orbital garanti la stabilité de chaque échelon.



**Zglob:** Zglobi najvišje kakovosti omogočajo postavitve lestve v številne položaje.

**Hinge:** Hinges of the highest quality make it possible to position the ladder in a number of ways.

**Gelenk:** Die Spitzenqualitätgelenke ermöglichen zahlreiche Aufstellungsmöglichkeiten für die Leiter.

**Jointures:** Jointures de qualité supérieure pour la construction de l'échelle en plusieurs positions.

## Univerzalni zglobni lestvi tip 45

### Multipurpose Folding Ladders Type 45

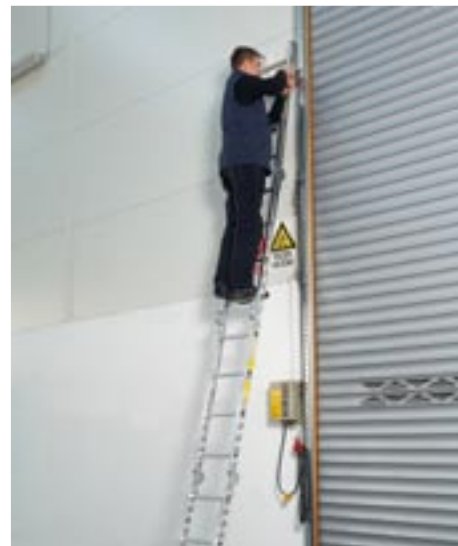
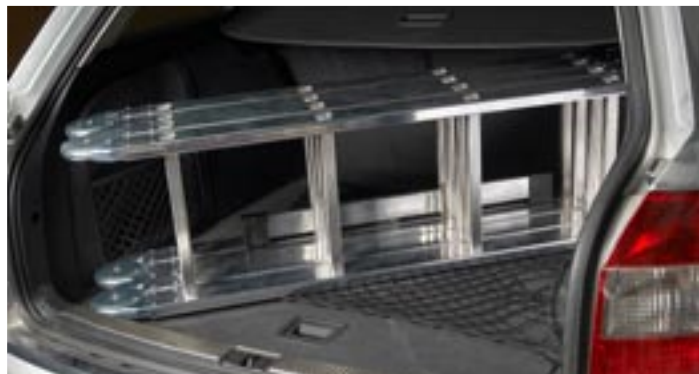
### Universale Gelenkleitern Typ 45

### Les échelles universelles type 45

MAX  
120 kg

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |       |      |               |      |      |               |      |               |       |  |
|----------------------------|-------|------|---------------|------|------|---------------|------|---------------|-------|--|
| 45-03                      | 4 x 3 | 0,94 | 2,70/<br>0,88 | 3,38 | 3,26 | 4,12/<br>2,32 | 1,65 | 2,78/<br>0,98 | 10,41 |  |
| 45-04                      | 4 x 4 | 1,22 | 2,95/<br>1,15 | 4,50 | 4,35 | 5,20/<br>3,40 | 2,19 | 3,32/<br>1,52 | 12,03 |  |

Garancija 1 leto. / A 1-year warranty. / 1 Jahr Garantie. / Garantie de 1 an.



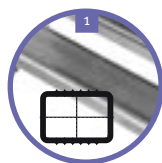


Lestve EXPERT bodo izbrali tisti, ki pri svojem delu potrebujejo robustno in vzdržljivo, vendar kljub temu lahko in priročno lestev. Te lastnosti zagotavljajo močni ekstrudirani aluminijasti profili v obliki črke I, pri najvišjih lestvah še posebej ojačani, tako da brez težav dosega in presegajo nosilnosti po evropskem standardu EN 131, kar redno potrjuje institucija TÜV München. Vse komponente so razvite in proizvedene z jasno vizijo, da zagotovijo najvišjo stopnjo varnosti, zanesljivosti in trajnosti. To naredi lestve v razredu EXPERT idealne za vsakodnevno industrijsko in obrtniško rabo, privoščijo pa si jih tudi zahtevnejši domači mojstri.

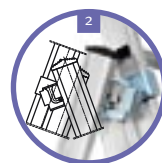
*EXPERT ladders have been designed especially for those who need a robust and durable yet at the same time light and handy ladder. These characteristics are guaranteed by sturdy extruded "I-beam" aluminium profiles which have been especially strengthened for the highest ladders so that they easily reach and exceed load capacities according to the European standard EN 131, which is regularly certified by the institution TÜV München. All components have been developed and manufactured in line with a clear vision, namely to ensure the highest level of safety, reliability and durability. This makes ladders of the EXPERT class ideal for everyday heavy duty use and more demanding professional use.*

*Für die Leitern EXPERT werden sich diejenigen entscheiden, die bei ihrer Arbeit eine robuste, strapazierfähige und dennoch leichte und handliche Leiter gebrauchen können. Diese Eigenschaften bekommen sie aufgrund der starken, extrudierten I-förmigen Aluminiumprofile, die bei den höchsten Leitern zusätzlich versteift sind, so dass sie problemlos die Tragfähigkeitsanforderungen nach der europäischen Norm EN 131 erfüllen und übertreffen, was bisher auch vom TÜV München regelmäßig bestätigt wurde. Alle Komponenten wurden mit der klaren Vision entwickelt und hergestellt, die Höchststufe an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten. Deswegen sind die Leitern der Klasse EXPERT ideal für alltäglich anfallende gewerbliche und Industrieanwendungen, auch anspruchsvollere Heimwerker greifen gerne zu.*

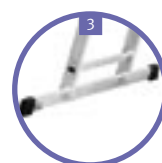
*Les échelles EXPERT seront choisies par ceux qui ont besoin d'une échelle forte, robuste, mais en même temps utile. Ces caractéristiques sont garanties par des profils forts en aluminium (forme de lettre I), davantage fortifiés dans les profils les plus hauts. La conformité à la norme européenne EN 131 est assuré sans aucun problème. Ce fait est aussi régulièrement confirmé par l'institution TÜV Munich. Toutes les parties sont produites avec une vision garantissant la meilleure sécurité, stabilité et durabilité possibles. C'est pourquoi le programme EXPERT (les échelles) est idéal pour l'usage quotidien professionnel, pour les industries ou autres métiers, ainsi que pour les masters domestiques exigeants.*



**Klin:** Širok, narebrčen klin za varno vzpenjanje.  
**Rung:** Wide ribbed rungs for safe climbing.  
**Sprosse:** Breite, geriffelte Sprosse für ein sicheres Hochsteigen.  
**Échelon:** Échelon large, nervure pour plus de sécurité.



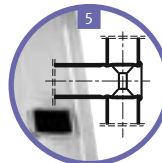
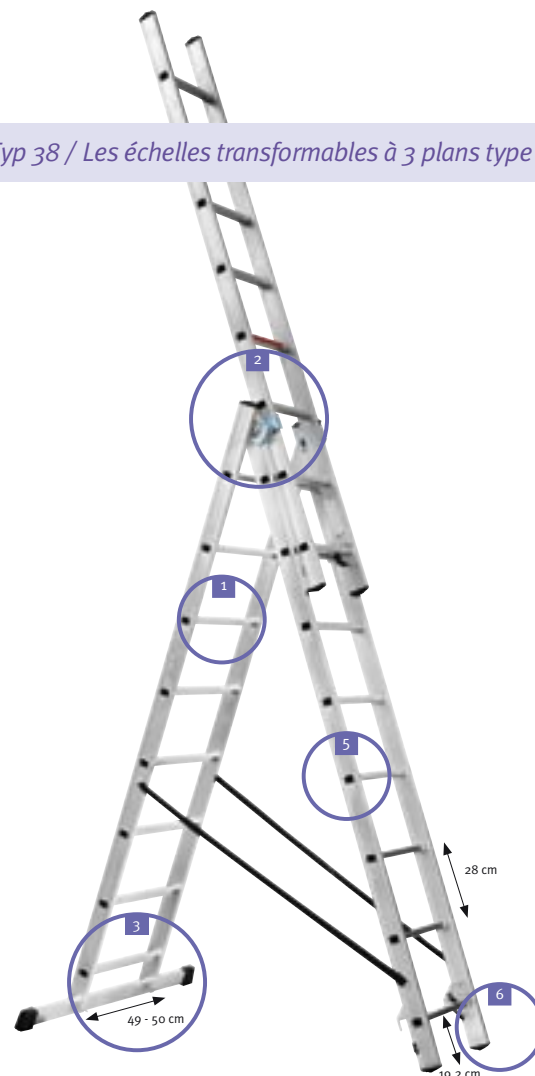
**Vodilo:** Vodilo iz kvalitetnega pocinkanega jekla za 100 % varnost.  
**Sliding mechanism:** The sliding mechanism made of quality galvanised steel for 100-percent safety.  
**Schiene:** Schiene aus hochwertigem verzinkten Stahl für höchste Sicherheit.  
**Bras de guidage:** Bras de guidage en acier zingué de haute qualité pour 100% de sécurité.



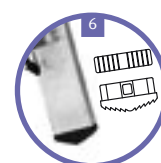
**Stabilnostni drog:** Trdno privit stabilnostni drog preprečuje nagibanje lestve tudi ob delu na največjih višinah.  
**Stabiliser bar:** A firmly fastened stabiliser bar prevents ladders from inclining even when working at the greatest heights.  
**Stabilisierungsleiste:** Die fest verankerte Stabilisierungsleiste verhindert das Neigen der Leiter bei Arbeiten auch in großen Höhen.  
**Traverse stabilisatrice:** La traverse stabilisatrice bien fixe sur l'échelle assure la sécurité en travaillant dans les plus grand hauteurs.



**Kolesca:** Kolesa za lažjo uporabo pri velikosti nad 3 x 12 klinov.  
**Casters:** Casters for facilitated use for sizes exceeding 3 x 12 rungs.  
**Rollen:** Rollen zur einfacheren Verwendung bei einer Größe von mehr als 3 x 12 Sprossen.  
**Rouettes:** Des rouettes pour une utilisation plus facile à une hauteur de plus que 3x12 échelons.



**Pritrditev klina na profil:** Širjenje klina znotraj profila in orbitalno kovičenje zagotavlja trdnost vsakega klina.  
**Fixing the rung on the profile:** Rung extension within the profile and orbital riveting guarantee strength of all rungs.  
**Befestigung der Sprosse auf Profil:** Innerhalb des Profils verbreiterte Sprossen und Orbitalnieten bedeuten sichere Befestigung für jede Sprosse.  
**Fixation des échelons:** La fixation des échelons dans le profil et le rivetage orbital garanti la stabilité de chaque échelon.



**Čep:** Ndrseči čepi iz kvalitetne plastične mase zagotavljajo varnost na vseh primernih podlagah.  
**Foot:** Non-slip feet made from quality rubber guarantee safety on all suitable surfaces.  
**Leiterfußstopfen:** Rutschfeste Leiterfußstopfen aus einer hochwertigen Kunststoffmasse bieten Sicherheit auf allen geeigneten Unterlagen.  
**Embouts:** Embouts en plastique garantissent la sécurité dans toutes les surfaces appropriées.

## Trodelne lestve tip 38

Triple Extension Ladders Type 38

Dreiteilige Leitern Typ 38

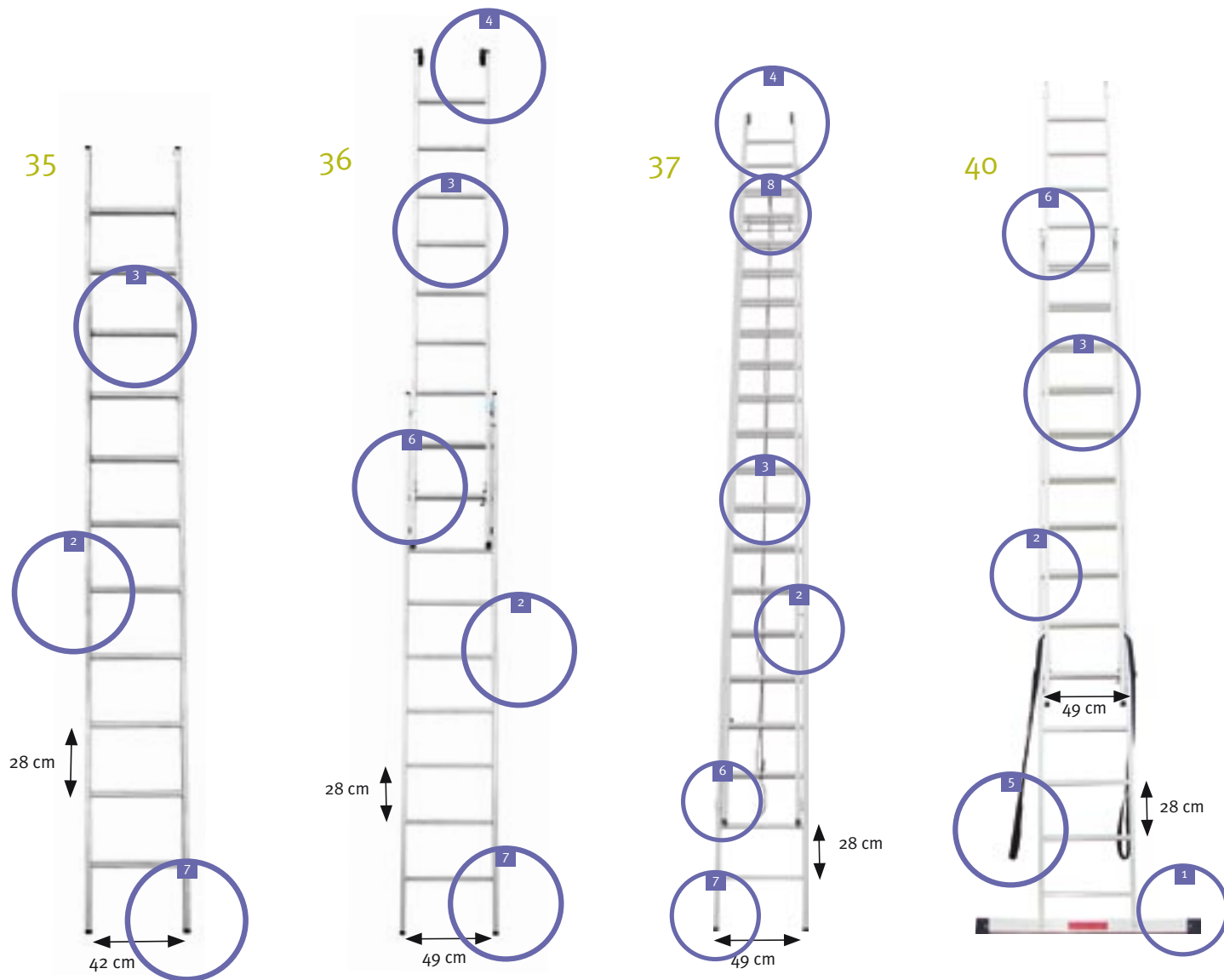
Les échelles transformables à 3 plans type 38



| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |        |      |      |      |       |      |      |      |       |  |
|----------------------------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|--|
|                            |        |      |      |      |       |      |      |      |       |  |
| 38-08                      | 3 x 8  | 2,43 | 5,60 | 4,51 | 6,31  | 3,93 | 2,57 | 4,37 | 16,64 |  |
| 38-10                      | 3 x 10 | 2,99 | 6,41 | 5,32 | 7,12  | 4,74 | 3,38 | 5,18 | 19,93 |  |
| 38-11                      | 3 x 11 | 3,27 | 7,22 | 6,13 | 7,93  | 5,00 | 3,65 | 5,45 | 22,43 |  |
| 38-12                      | 3 x 12 | 3,55 | 8,30 | 7,21 | 9,01  | 5,81 | 4,45 | 6,25 | 27,78 |  |
| 38-13                      | 3 x 13 | 3,84 | 8,58 | 7,49 | 9,29  | 6,08 | 4,72 | 6,52 | 30,10 |  |
| 38-15                      | 3 x 15 | 4,40 | 9,66 | 8,57 | 10,37 | 6,88 | 5,53 | 7,33 | 38,81 |  |

Garancija 5 let. / A 5-year warranty. / 5 Jahre Garantie. / Garantie de 5 ans.

Enodelne prislonske lestve tip 35 / Single Ladders Type 35 / Einteilige Anlegeleitern Typ 35 / Des échelles d'appui simples type 35  
 Dvodelne prislonske lestve tip 36 / Double Extension Ladders Type 36 / Zweiteilige Anlegeleitern Typ 36 /  
 Les échelles d'appui à deux plans type 36  
 Dvodelne lestve z vrvjo tip 37 / Rope Operated Ladders Type 37 / Zweiteilige Seilzugleitern Typ 37 / Des échelles doubles à corde type 37  
 Dvodelne večnamenske lestve tip 40 / Double Multi-Purpose Ladders Type 40 / Zweiteilige Mehrzweckleitern Typ 40 /  
 Les échelles transformables à deux plans type 40



Enodelne prislonske lestve tip 35  
 Single Ladders Type 35  
 Einteilige Anlegeleitern Typ 35  
 Les échelles d'appui simples type 35



| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |    |      |      |      |      |       |
|----------------------------|----|------|------|------|------|-------|
| 35-09                      | 9  | 2,82 | 2,72 | 1,63 | 3,43 | 4,90  |
| 35-11                      | 11 | 3,38 | 3,26 | 2,17 | 3,97 | 5,80  |
| 35-13                      | 13 | 3,94 | 3,80 | 2,71 | 4,51 | 7,04  |
| 35-15                      | 15 | 4,50 | 4,34 | 3,25 | 5,05 | 8,23  |
| 35-17                      | 17 | 5,06 | 4,88 | 3,79 | 5,59 | 9,21  |
| 35-19                      | 19 | 5,62 | 5,42 | 4,33 | 6,13 | 10,18 |

Garancija 5 let. / A 5-year warranty. / 5 Jahre Garantie. / Garantie de 5 ans.

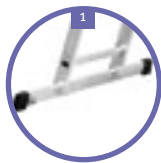
Dvodelne prislonske lestve tip 36  
 Double Extension Ladders Type 36  
 Zweiteilige Anlegeleitern Typ 36  
 Les échelles d'appui à deux plans type 36



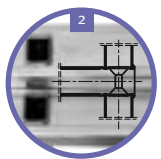
| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |        |      |      |      |      |       |
|----------------------------|--------|------|------|------|------|-------|
| 36-09                      | 2 x 9  | 2,83 | 4,63 | 3,54 | 5,34 | 11,88 |
| 36-11                      | 2 x 11 | 3,39 | 5,71 | 4,62 | 6,42 | 13,61 |
| 36-13                      | 2 x 13 | 3,95 | 6,52 | 5,43 | 7,23 | 15,77 |
| 36-15                      | 2 x 15 | 4,51 | 7,60 | 6,51 | 8,31 | 19,08 |

Garancija 5 let. / A 5-year warranty. / 5 Jahre Garantie. / Garantie de 5 ans.

40



**Stabilnostni drog:** Trdno pravit stabilnostni drog preprečuje nagibanje lestve tudi ob delu na največjih višinah.  
**Stabiliser bar:** A firmly fastened stabiliser bar prevents ladders from inclining even when working at the greatest heights.  
**Stabilisierungsleiste:** Die fest verankerte Stabilisierungsleiste verhindert das Neigen der Leiter bei Arbeiten auch in großen Höhen.  
**Traverse stabilisatrice:** La traverse stabilisatrice bien fixe sur l'échelle assure la sécurité en travaillant dans les plus grand hauteurs.



**Pritrditev klina na profil:** Širjenje klina znotraj profila in orbitalno kovičenje zagotavlja trdnost vsakega klina.  
**Fixing the rung on the profile:** Rung extension within the profile and orbital riveting guarantee strength of all rungs.  
**Befestigung der Sprosse auf Profil:** Innerhalb des Profils verbreiterte Sprossen und Orbitalnieten bedeuten sichere Befestigung für jede Sprosse.  
**Fixation des échelons:** La fixation des échelons dans le profil et le rivetage orbital garanti la stabilité de chaque échelon.



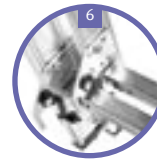
**Klin:** Širok, ojačan, narebrčen klin za varno vzpenjanje.  
**Rung:** Wide, strengthened ribbed rung for safe climbing.  
**Sprosse:** Breite, geriffelte Sprosse für ein sicheres Hochsteigen.  
**Échelon:** Échelon large, nervure pour plus de sécurité.



**Kolesca:** Kolesa za lažjo uporabo.  
**Casters:** Casters for facilitated use.  
**Rollen:** Rollen zur einfacheren Verwendung.  
**Rouettes:** Des rouettes pour une utilisation plus facile.



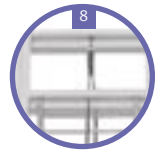
**Varnostni trak:** Varnostni trak na sestavljenih lestvah je zadnje varovalo pred morebitnimi neizgodami.  
**Tensioning belt:** The tensioning belt fixed on extension ladders is the ultimate safeguard against any potential accidents.  
**Sicherheitsgurtband:** Der Sicherheitsgurtband bei verstellbaren Leitern bedeutet eine letzte Schutzvorrichtung vor eventuellen Unfällen.  
**Sangle de sécurité:** Sangle de sécurité dans les échelles transformables est le dernier mécanisme de sécurité.



**Vodilo:** Vodilo iz kvalitetnega pocinkanega jekla za 100 % varnost.  
**Sliding mechanism:** The sliding mechanism made of quality galvanised steel for 100-percent safety.  
**Schiene:** Schiene aus hochwertigem verzinkten Stahl für höchste Sicherheit.  
**Bras de guidage:** Bras de guidage en acier zingué de haute qualité pour 100% de sécurité.



**Čep:** Robustni, nedrseči čepi iz kvalitetne plastične mase zagotavljajo varnost na vseh primernih podlagah.  
**Foot:** Robust, non-slip feet made from quality rubber guarantee safety on all suitable surfaces.  
**Leiterfußstopfen:** Rutschfeste Leiterfußstopfen aus einer hochwertigen Kunststoffmasse bieten Sicherheit auf allen geeigneten Unterlagen.  
**Embouts:** Embouts en plastique garantissent la sécurité dans toutes les surfaces appropriées.



**Škripec:** Škripec za hitro in udobno postavitve lestve.  
**Pulley:** A pulley for fast and comfortable positioning of the ladder.  
**Seilzug:** Der Seilzug zur schnellen und bequemen Aufstellung der Leiter.  
**Poulie:** La poulie pour une construction vite et confortable de l'échelle.

## Dvodelne lestve z vrvjo tip 37

Rope Operated Ladders Type 37

Zweiteilige Seilzugleitern Typ 37

Les échelles doubles à corde type 37



| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |        |      |      |      |       | kg    |
|----------------------------|--------|------|------|------|-------|-------|
| 37-13                      | 2 x 13 | 3,95 | 6,52 | 5,43 | 7,23  | 16,77 |
| 37-15                      | 2 x 15 | 4,51 | 7,60 | 6,51 | 8,31  | 20,39 |
| 37-17                      | 2 x 17 | 5,07 | 8,69 | 7,60 | 9,40  | 25,64 |
| 37-19                      | 2 x 19 | 5,63 | 9,50 | 8,41 | 10,21 | 28,52 |

Garancija 5 let. / A 5-year warranty. / 5 Jahre Garantie. / Garantie de 5 ans.

## Dvodelne večnamenske lestve tip 40

Double Multi-Purpose Ladders Type 40

Zweiteilige Mehrzweckleitern Typ 40

Les échelles transformables à deux plans type 40



| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |        |      |      |      |      |      |      |      | kg    |
|----------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 40-08                      | 2 x 8  | 2,42 | 3,96 | 2,87 | 4,67 | 2,27 | 1,18 | 2,98 | 11,18 |
| 40-10                      | 2 x 10 | 2,98 | 5,04 | 3,95 | 5,75 | 2,80 | 1,71 | 3,51 | 13,03 |
| 40-11                      | 2 x 11 | 3,26 | 5,58 | 4,49 | 6,29 | 3,06 | 1,97 | 3,77 | 15,85 |
| 40-12                      | 2 x 12 | 3,54 | 6,12 | 5,03 | 6,83 | 3,33 | 2,24 | 4,04 | 16,15 |
| 40-14                      | 2 x 14 | 4,10 | 6,94 | 5,85 | 7,65 | 3,85 | 2,76 | 4,56 | 19,51 |
| 40-16                      | 2 x 16 | 4,67 | 8,02 | 6,93 | 8,73 | 4,39 | 3,30 | 5,10 | 24,10 |

Garancija 3 leta. / A 3-year warranty. / 3 Jahre Garantie. / Garantie de 3 ans.



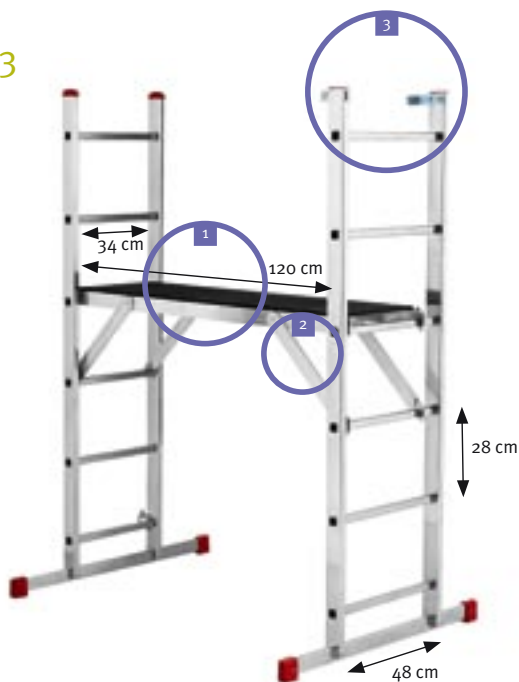
Za dolgotrajno delo na manjših višinah je najprimernejši delovni oder, ki se po potrebi spremeni tudi v lestev. Glede na pogostost in težavnost uporabe se lahko odločimo med dvema variantama. Tip 41 z močnimi profili in robustno izdelavo daje prednost vsakodnevni profesionalni rabi, tip 43 pa bodo zaradi optimalne kakovosti v primerjavi s ceno izbrali domači mojstri. Oba delovna odra sta izdelana v skladu z evropskim standardom EN 131 in sta certificirana s strani institucije TÜV München.

*Reform scaffolds which can be transformed into ladders are suitable for long-lasting work at lower heights. Depending on the frequency and complexity of use, users can choose from two variants. Robustly made type 41 with sturdy profiles is suitable for everyday professional use, while DIY enthusiasts will probably opt for type 43 due to its optimal quality in comparison with the price. Both scaffolds are manufactured in line with the EN 131 European standard and certified by TÜV München.*

*Für längere Einsätze auf kleineren Höhen eignet sich am besten eine Arbeitsbühne, die sich nach Bedarf auch in eine Leiter verwandeln lassen kann. Man kann je nach Anforderungen und Häufigkeit der Verwendung zwischen zwei Varianten wählen. Typ 41 mit starken Profilen und in einer robusten Ausfertigung soll vorzugsweise bei tagtäglichen, professionellen Einsätzen verwendet werden, Typ 43 ist wegen ihres optimalen Preis-Leistungs-Verhältnisses für Heimwerker am besten geeignet. Beide Arbeitsbühnen werden gemäß europäischer Norm EN 131 hergestellt und seitens des TÜV München zertifiziert.*

*Pour un travail durable dans les petites hauteurs la meilleure solution est l'échafaudage, qui peut être transformé en échelle. Nous pouvons choisir entre deux variantes selon la fréquence et la difficulté d'usage. Type 41, avec un profil fort et construction robuste qui est convenable pour l'usage professionnel quotidien. Du fait de sa qualité optimale et un prix raisonnable, le type 43 est convenable pour les maîtres domestiques. Les deux échafaudages conformeront à la norme européenne EN 131 sont certifiés par l'institution TÜV Munich.*

43

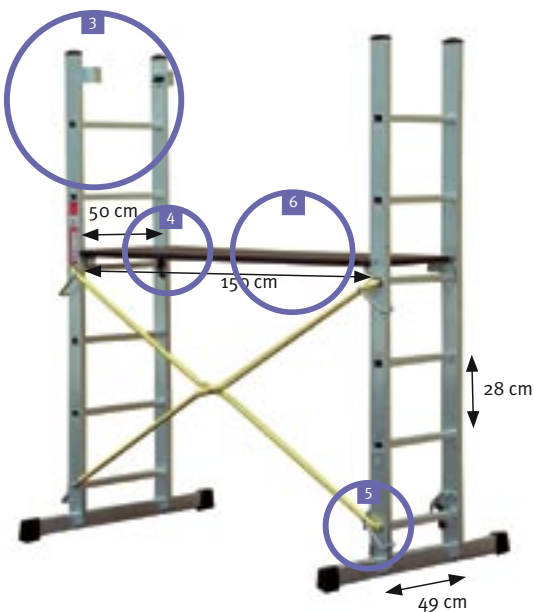


Platforma 43  
 Platform 43  
 Plattform 43  
 Plateforme 43

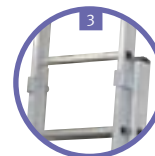


Podpora platforme  
 Platform support  
 Plattformstütze  
 Support de plateforme

41



Pripenjanje križa na profil  
 Fixing the cross on the profile  
 Am Profil befestigte Verstrebung  
 Montage des diagonales sur la structure



Okovje za postavitev v lestev  
 Mountings to be placed in the ladder  
 Beschläge zum Einsetzen in die Leiter  
 Système de verrouillage pour la construction de l'échelle



Platforma 41  
 Platform 41  
 Plattform 41  
 Plateforme 41



Pripenjanje na platformo  
 Fixing on the platform  
 Befestigung auf die Plattform  
 Montage sur la plateforme

Lestveni oder EXPERT tip 41  
 Ladder Scaffold EXPERT Type 41  
 Leiterbühne EXPERT Typ 41  
 Echafaudage EXPERT type 41



| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |       |      |      |      |      |      |      |  | kg    |
|----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|--|-------|
| 41-06                      | 2 x 6 | 1,87 | 2,89 | 1,80 | 3,60 | 1,00 | 2,80 |  | 27,49 |

Garancija 5 let. / A 5-year warranty. / 5 Jahre Garantie. / Garantie de 5 ans.

Lestveni oder RATIO tip 43  
 Ladder Scaffold RATIO Type 43  
 Leiterbühne RATIO Typ 43  
 Echafaudage RATIO type 43



| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |       |      |      |      |      |      |      |  | kg    |
|----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|--|-------|
| 43-06                      | 2 x 6 | 1,71 | 2,60 | 1,51 | 3,31 | 1,00 | 2,80 |  | 12,78 |

Garancija 3 leta. / A 3-year warranty. / 3 Jahre Garantie. / Garantie de 3 ans.

## HIŠNE LESTVE /HOUSEHOLD STEP LADDERS/ HAUSHALTSLAITERN /ESCABEAUX

### Tip 31 - EN 131 Type 31 - EN 131 Typ 31 - EN 131 Type 31 - EN 131

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |   |      |      |      |      |
|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 31-03                      | 3 | 1,31 | 0,64 | 2,44 | 3,09 |
| 31-04                      | 4 | 1,55 | 0,86 | 2,66 | 3,61 |
| 31-05                      | 5 | 1,78 | 1,08 | 2,88 | 4,42 |
| 31-06                      | 6 | 2,02 | 1,30 | 3,10 | 5,11 |
| 31-07                      | 7 | 2,25 | 1,52 | 3,32 | 6,34 |
| 31-08                      | 8 | 2,49 | 1,75 | 3,55 | 7,14 |

### Tip 30 - AIS 10018 Type 30 - AIS 10018 Typ 30 - AIS 10018 Type 30 - AIS 10018

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |   |      |      |      |      |
|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 30 / AIS - 03              | 3 | 1,31 | 0,64 | 2,44 | 2,72 |
| 30 / AIS - 04              | 4 | 1,55 | 0,86 | 2,66 | 3,19 |
| 30 / AIS - 05              | 5 | 1,78 | 1,08 | 2,88 | 3,69 |
| 30 / AIS - 06              | 6 | 2,02 | 1,30 | 3,10 | 4,50 |
| 30 / AIS - 07              | 7 | 2,25 | 1,52 | 3,32 | 5,30 |
| 30 / AIS - 08              | 8 | 2,49 | 1,75 | 3,55 | 5,94 |

### Tip 30 - BS 2037 razred III Type 30 - BS 2037 Class III Typ 30 - BS 2037 Klasse III Type 30 - BS 2037 classe III

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |   |      |      |      |      |
|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 30 / BS - 02               | 2 | 1,08 | 0,45 | 2,25 | 2,28 |
| 30 / BS - 03               | 3 | 1,31 | 0,64 | 2,44 | 2,72 |
| 30 / BS - 04               | 4 | 1,55 | 0,86 | 2,66 | 3,19 |
| 30 / BS - 05               | 5 | 1,78 | 1,08 | 2,88 | 3,69 |
| 30 / BS - 06               | 6 | 2,02 | 1,30 | 3,10 | 4,50 |
| 30 / BS - 07               | 7 | 2,25 | 1,52 | 3,32 | 5,30 |
| 30 / BS - 08               | 8 | 2,49 | 1,75 | 3,55 | 5,94 |

### Tip 32 s posodo za orodje Type 32 with a Tool Tray Typ 32 mit Ablageschale Type 32 avec un porte-outils

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |   |      |      |      |      |
|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 32-03                      | 3 | 1,35 | 0,64 | 2,44 | 3,55 |
| 32-04                      | 4 | 1,58 | 0,86 | 2,66 | 4,02 |
| 32-05                      | 5 | 1,82 | 1,08 | 2,88 | 4,51 |
| 32-06                      | 6 | 2,05 | 1,30 | 3,10 | 5,46 |
| 32-07                      | 7 | 2,29 | 1,52 | 3,32 | 6,45 |
| 32-08                      | 8 | 2,53 | 1,75 | 3,55 | 7,21 |

### Dvostranske lestve tip 33 Stepstools Type 33 Doppelstufenstehtreiter Typ 33 Les escabeaux domestiques à deux plans type 33

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |       |      |      |      |      |
|----------------------------|-------|------|------|------|------|
| 33-02                      | 2 x 2 | 0,47 | 0,20 | 2,00 | 1,60 |
| 33-03                      | 2 x 3 | 0,70 | 0,42 | 2,22 | 2,80 |
| 33-04                      | 2 x 4 | 0,93 | 0,64 | 2,44 | 3,90 |
| 33-05                      | 2 x 5 | 1,16 | 0,86 | 2,66 | 4,51 |
| 33-06                      | 2 x 6 | 1,40 | 1,08 | 2,88 | 5,17 |

### Širokostopnične hišne lestve tip 20 Stepstools Type 20 Haushaltsleitern mit breiten Stufen Typ 20 Les escabeaux domestiques avec des échelons larges type 20

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |   |      |      |      |      |
|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 20-02                      | 2 | 0,90 | 0,47 | 2,30 | 4,00 |
| 20-03                      | 3 | 1,15 | 0,70 | 2,52 | 5,75 |

### Širokostopnične hišne lestve tip 21 Stepstools Type 21 Haushaltsleitern mit breiten Stufen Typ 21 Les escabeaux domestiques avec des échelons larges type 21

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |   |      |      |      |      |
|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 21-02                      | 2 | 0,88 | 0,48 | 2,30 | 4,25 |
| 21-03                      | 3 | 1,16 | 0,70 | 2,52 | 5,50 |

### Širokostopnične hišne lestve tip 22 Stepstools Type 22 Haushaltsleitern mit breiten Stufen Typ 22 Les escabeaux domestiques avec des échelons larges type 22

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |   |      |      |      |      |
|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 22-02                      | 2 | 1,00 | 0,45 | 2,30 | 4,75 |

## LESTVE RATIO /LADDERS RATIO / LEITERN RATIO /LES ÉCHELLES RATIO

### Trodne lestve tip 44 Triple Extension Ladders Type 44 Dreiteilige Leitern Typ 44 Les échelles transformables à 3 plans type 44

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |        |      |      |      |      |      |      |      |       |
|----------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 44-07                      | 3 x 7  | 1,99 | 4,09 | 3,14 | 4,95 | 2,69 | 1,50 | 3,30 | 10,49 |
| 44-08                      | 3 x 8  | 2,28 | 4,90 | 3,95 | 5,75 | 3,48 | 2,29 | 4,10 | 12,49 |
| 44-09                      | 3 x 9  | 2,56 | 5,71 | 4,76 | 6,55 | 4,03 | 2,84 | 4,65 | 13,74 |
| 44-10                      | 3 x 10 | 2,84 | 6,52 | 5,03 | 7,35 | 4,30 | 3,11 | 4,90 | 14,99 |
| 44-11                      | 3 x 11 | 3,12 | 7,35 | 5,57 | 8,15 | 4,53 | 3,34 | 5,15 | 17,11 |

### Dvodne večnamenske lestve tip 47 Double Reform Ladders Type 47 Zweiteilige Mehrzweckleitern Typ 47 Les échelles transformables à 2 plans type 47

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |        |      |      |      |      |      |      |      |       |
|----------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 47-07                      | 2 x 7  | 1,99 | 3,28 | 2,33 | 4,15 | 1,87 | 0,92 | 2,70 | 7,22  |
| 47-09                      | 2 x 9  | 2,55 | 4,36 | 3,41 | 5,20 | 2,40 | 1,45 | 3,25 | 9,16  |
| 47-11                      | 2 x 11 | 3,12 | 5,44 | 4,49 | 6,30 | 2,93 | 1,98 | 3,80 | 11,16 |
| 47-13                      | 2 x 13 | 3,68 | 6,52 | 5,03 | 7,35 | 3,45 | 2,50 | 4,30 | 13,03 |

## Enodelne prislonske lestve tip 39

Single Ladders Type 39

Einteilige Anlegeleitern Typ 39

Les échelles d'appui simples type 39

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |    |      |      |      |      |      |
|----------------------------|----|------|------|------|------|------|
| 39-08                      | 8  | 2,27 | 2,19 | 1,24 | 3,05 | 3,26 |
| 39-10                      | 10 | 2,83 | 2,74 | 1,79 | 3,60 | 3,99 |
| 39-12                      | 12 | 3,39 | 3,28 | 2,33 | 4,15 | 4,90 |
| 39-14                      | 14 | 3,95 | 3,82 | 2,87 | 4,65 | 5,66 |
| 39-17                      | 17 | 4,80 | 4,63 | 3,68 | 5,50 | 7,66 |
| 39-20                      | 20 | 5,64 | 5,44 | 4,49 | 6,30 | 9,74 |

## Dvodelne prislonske lestve tip 46

Double Extension Ladders Type 46

Zweiteilige Anlegeleitern Typ 46

Les échelles d'appui à deux plans type 46

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |        |      |      |      |      |       |
|----------------------------|--------|------|------|------|------|-------|
| 46-07                      | 2 x 7  | 1,99 | 3,28 | 2,33 | 4,15 | 6,70  |
| 46-09                      | 2 x 9  | 2,55 | 4,36 | 3,41 | 5,20 | 8,40  |
| 46-11                      | 2 x 11 | 3,12 | 5,44 | 4,49 | 6,30 | 10,52 |
| 46-13                      | 2 x 13 | 3,68 | 5,98 | 5,03 | 6,85 | 12,30 |

## Univerzalni zglobojni lestvi tip 45

Multipurpose Folding Ladders Type 45

Universale Gelenkleitern Typ 45

Les échelles universelles type 45

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 45-03                      | 4 x 3                                                                             | 0,94                                                                              | 2,70/<br>0,88                                                                     | 3,38                                                                              | 3,26                                                                              | 4,12/<br>2,32                                                                     | 1,65                                                                              | 2,78/<br>0,98                                                                     | 10,41                                                                             |
| 45-04                      | 4 x 4                                                                             | 1,22                                                                              | 2,95/<br>1,15                                                                     | 4,50                                                                              | 4,35                                                                              | 5,20/<br>3,40                                                                     | 2,19                                                                              | 3,32/<br>1,52                                                                     | 12,03                                                                             |

## Dvodelne prislonske lestve tip 36

Double Extension Ladders Type 36

Zweiteilige Anlegeleitern Typ 36

Les échelles d'appui à deux plans type 36

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |        |      |      |      |      |       |
|----------------------------|--------|------|------|------|------|-------|
| 36-09                      | 2 x 9  | 2,83 | 4,63 | 3,54 | 5,34 | 11,88 |
| 36-11                      | 2 x 11 | 3,39 | 5,71 | 4,62 | 6,42 | 13,61 |
| 36-13                      | 2 x 13 | 3,95 | 6,52 | 5,43 | 7,23 | 15,77 |
| 36-15                      | 2 x 15 | 4,51 | 7,60 | 6,51 | 8,31 | 19,08 |

## Dvodelne lestve z vrvjo tip 37

Rope Operated Ladders Type 37

Zweiteilige Zeilzugleitern Typ 37

Les échelles doubles à corde type 37

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |        |      |      |      |       |       |
|----------------------------|--------|------|------|------|-------|-------|
| 37-13                      | 2 x 13 | 3,95 | 6,52 | 5,43 | 7,23  | 16,77 |
| 37-15                      | 2 x 15 | 4,51 | 7,60 | 6,51 | 8,31  | 20,39 |
| 37-17                      | 2 x 17 | 5,07 | 8,69 | 7,60 | 9,40  | 25,64 |
| 37-19                      | 2 x 19 | 5,63 | 9,50 | 8,41 | 10,21 | 28,52 |

## Dvodelne večnamenske lestve tip 40

Double Multi-Purpose Ladders Type 40

Zweiteilige Mehrzweckleitern Typ 40

Les échelles transformables à deux plans type 40

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |        |      |      |      |      |      |      |      |       |
|----------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 40-08                      | 2 x 8  | 2,42 | 3,96 | 2,87 | 4,67 | 2,27 | 1,18 | 2,98 | 11,18 |
| 40-10                      | 2 x 10 | 2,98 | 5,04 | 3,95 | 5,75 | 2,80 | 1,71 | 3,51 | 13,03 |
| 40-11                      | 2 x 11 | 3,26 | 5,58 | 4,49 | 6,29 | 3,06 | 1,97 | 3,77 | 15,85 |
| 40-12                      | 2 x 12 | 3,54 | 6,12 | 5,03 | 6,83 | 3,33 | 2,24 | 4,04 | 16,15 |
| 40-14                      | 2 x 14 | 4,10 | 6,94 | 5,85 | 7,65 | 3,85 | 2,76 | 4,56 | 19,51 |
| 40-16                      | 2 x 16 | 4,67 | 8,02 | 6,93 | 8,73 | 4,39 | 3,30 | 5,10 | 24,10 |

## LESTVE EXPERT / LADDERS EXPERT / LEITERN EXPERT / LES ÉCHELLES EXPERT

### Trodelne lestve tip 38

Triple Extension Ladders Type 38

Dreiteilige Leitern Typ 38

Les échelles transformables à 3 plans type 38

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |        |      |      |      |       |      |      |      |       |
|----------------------------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| 38-08                      | 3 x 8  | 2,43 | 5,60 | 4,51 | 6,31  | 3,93 | 2,57 | 4,37 | 16,64 |
| 38-10                      | 3 x 10 | 2,99 | 6,41 | 5,32 | 7,12  | 4,74 | 3,38 | 5,18 | 19,93 |
| 38-11                      | 3 x 11 | 3,27 | 7,22 | 6,13 | 7,93  | 5,00 | 3,65 | 5,45 | 22,43 |
| 38-12                      | 3 x 12 | 3,55 | 8,30 | 7,21 | 9,01  | 5,81 | 4,45 | 6,25 | 27,78 |
| 38-13                      | 3 x 13 | 3,84 | 8,58 | 7,49 | 9,29  | 6,08 | 4,72 | 6,52 | 30,10 |
| 38-15                      | 3 x 15 | 4,40 | 9,66 | 8,57 | 10,37 | 6,88 | 5,53 | 7,33 | 38,81 |

### Enodelne prislonske lestve tip 35

Single Ladders Type 35

Einteilige Anlegeleitern Typ 35

Les échelles d'appui simples type 35

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |    |      |      |      |      |       |
|----------------------------|----|------|------|------|------|-------|
| 35-09                      | 9  | 2,82 | 2,72 | 1,63 | 3,43 | 4,90  |
| 35-11                      | 11 | 3,38 | 3,26 | 2,17 | 3,97 | 5,80  |
| 35-13                      | 13 | 3,94 | 3,80 | 2,71 | 4,51 | 7,04  |
| 35-15                      | 15 | 4,50 | 4,34 | 3,25 | 5,05 | 8,23  |
| 35-17                      | 17 | 5,06 | 4,88 | 3,79 | 5,59 | 9,21  |
| 35-19                      | 19 | 5,62 | 5,42 | 4,33 | 6,13 | 10,18 |

## DELOVNI ODRI / REFORM SCAFFOLDS / ARBEITSBÜHNEN / ECHAFAUDAGES

### Lestveni oder EXPERT tip 41

Ladder Scaffold EXPERT Type 41

Leiterbühne EXPERT Typ 41

Echafaudage EXPERT type 41

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 41-06                      | 2 x 6                                                                               | 1,87                                                                                | 2,89                                                                                | 1,80                                                                                 | 3,60                                                                                  | 1,00                                                                                  | 2,80                                                                                  | 27,49                                                                                 |

### Lestveni oder RATIO tip 43

Ladder Scaffold RATIO Type 43

Leiterbühne RATIO Typ 43

Echafaudage RATIO type 43

| Tip<br>Type<br>Typ<br>Type |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 43-06                      | 2 x 6                                                                               | 1,71                                                                                | 2,60                                                                                | 1,51                                                                                | 3,31                                                                                 | 1,00                                                                                  | 2,80                                                                                  | 12,78                                                                                 |

# PREDEN IZBERETE LESTEV / BEFORE CHOOSING A LADDER / BEVOR SIE EINE LEITER WÄHLEN / AVANT DE CHOISIR UNE ÉCHELLE

Delo na višinah je lahko nevarno opravilo, zato moramo upoštevati določena pravila uporabe pripomočkov, tudi lestev in odrov prikazanih v nadaljevanju. Naslednje točke združujejo nasvete strokovnjakov, kako zmanjšati nevarnosti zase in za druge.

## Boste kos zahtevnosti dela?

Večina nesreč z lestvami se zgodi zaradi nepravilne uporabe.

Ne precenjujte svojih zmožnosti. Če niste popolnoma prepričani, da lahko delo na lestvi opravite sami, kot je navedeno v nadaljevanju, raje poiščite pomoč strokovnjaka.

To je še posebej pomembno, če ste starejši, če imate zdravstvene težave ali pa če preprosto ne prenašate višine. Delo naj namesto vas raje opravi kdo drug.

## Bo lestev zadostovala?

Pred pričetkom najprej razmislite o vseh fazah dela, ki naj bi jih opravili. Upoštevajte, da vseh del na višini ni mogoče opraviti zgolj z lestvijo in samostojno. Če se boste morali na višini veliko premikati, prenašati veliko stvari ter uporabljati težko orodje itn., potem lestev verjetno ne bo zadostovala. Mogoče bi bilo bolje, da v takih primerih kupite ali najamete delovni oder.

## Je lestev dovolj močna?

Vsaka lestev mora imeti nalepko s piktogramom prikaza pravilne uporabe, kjer mora biti navedena tudi nosilnost. Če je lestev izdelana v skladu z:

- normo EN131 ali normo EN14183, to pomeni, da je lahko njena maksimalna obremenitev 150 kg,
- normo AIS10018 to pomeni, da je lahko njena maksimalna obremenitev največ 120 kg,
- normo BS2037 razred III to pomeni, da je obremenitveni razred lestve 95 kg.

Primerjavo standardov in načinov testiranja in certificiranja si lahko ogledate na prvih straneh kataloga.

## Je lestev dovolj dolga?

Celotna dolžina lestve ni enaka kot njena uporabna dolžina. Upoštevajte, da mora nad klinom, na katerem stojite, ostati vsaj en meter lestve. Nikoli ne stojte na zadnjih starih klinih.

## Je lestev dovolj varna?

Pred uporabo lestev temeljito preglejte. Če na katerokoli izmed naslednjih trditve ne morete odgovoriti pritrdilno, lestve raje ne uporabite:

- čista in suha površina,
- brez razpok,
- noben klin ne manjka oz. ni razmajan,
- ni pobarvana,
- stojnine in klini niso poškodovani ali zviti,
- na profilih ni ostrih robov ali gub,
- ni manjkajočih plastičnih čepov na koncih stojin.

Poškodovane lestve potrebujejo profesionalno popravilo oz. zamenjavo.

## Shranjevanje

Lestve vedno hranite v pokritih, zračnih prostorih, kjer so zaščiten pred preveliko vročino ali vlago ter pred drugimi vremenskimi vplivi. Lestve lahko obesite na steno, vendar ne smejo viseti na klinih, temveč samo na stojinah.

Iz varnostnih razlogov tudi ni priporočljivo, da lestve shranjujete na prostem. Tvegate namreč, da vlomilcem olajšate delo.

Če imate kakršnakoli vprašanja v zvezi z varno uporabo lestev, lahko pišete našemu strokovnjaku!

*Working at heights can be a dangerous task therefore we have to follow certain rules regarding the use of accessories, also those relating to ladders and scaffolds. The following sections combine expert advice on how to reduce risks for yourself and others.*

## Are you up to the job?

*Most accidents which involve ladders occur because of inappropriate use.*

*Do not overestimate your own abilities. If you are not completely certain that you can manage everything involved in doing the job properly, get professional help. This is particularly important if you are elderly or not fully fit or not good with heights. Think about getting someone else to do it for you.*

## Is the ladder up to the job?

*Think ahead to what you will have to do at every stage. Take into account the fact that you cannot carry out all the tasks only by using a ladder and by yourself. If you will need to move around while you are up there or carry lots of materials, or use heavy equipment etc., a ladder may not be sufficient. You might be better off buying or hiring a scaffolding.*

## Is the ladder strong enough?

*Each ladder must be equipped with a label comprising a pictogram indicating correct use and safe working load. If the ladder is manufactured in accordance with*

- *the EN131 norm or the EN14183 norm, its maximum load is 150 kg;*
- *the AIS10018 norm, its maximum load is 120 kg;*
- *the BS2037 norm class III, its maximum load is 95 kg.*

*The comparison of standards and methods of testing and certification are presented on the initial pages of this catalogue.*

## Is the ladder long enough?

*The overall length of a ladder is not the same as its usable length. Allow one metre ladder length above the highest rung you use. Never stand on the top four rungs.*

## Is the ladder safe enough?

*Run a thorough check on the ladder before using it. If you cannot reply affirmatively to any of the following statements, do not use the ladder:*

- *Clean and dry surface.*
- *No cracks.*
- *No rungs missing or loose.*
- *Not painted.*
- *No stiles and rungs damaged or bent.*
- *No sharp edges or dents on profiles.*
- *No missing plastic feet on stiles' ends.*

*Damaged ladders need professional repairing, or replacement.*

## Storing ladders

*Always store ladders in a covered, ventilated area, protected from the weather and away from too much dampness or heat. You can hang a ladder on a wall, but never hang it vertically from a rung but only from a stile.*

*For safety reasons don't store a ladder on view outdoors. It could be stolen or used in a break-in.*

*Should you have any questions related to the safe use of ladders, do not hesitate to write to our expert!*

*Arbeiten in der Höhe kann eine sehr gefährliche Tätigkeit sein, deswegen müssen wir bestimmte Regeln bei der Verwendung der Hilfsmittel berücksichtigen, das gilt auch für die vorgestellten Leitern und Arbeitsbühnen. Folgende Punkte sind Zusammenfassungen von Expertenmeinungen zum Thema „Risikoverringung für mich und für andere“.*

## Sind Sie den Anforderungen Ihrer Arbeit gewachsen?

*Die meisten Unfälle mit Leitern geschehen wegen unsachgemäßer Verwendung.*

*Überschätzen Sie Ihre Fähigkeiten nicht. Wenn Sie nicht vollkommen sicher sind, dass Sie die gesamte Arbeit auf der Leiter allein und auf die unten empfohlene Art und Weise erledigen können, dann suchen Sie lieber Hilfe bei Fachleuten.*

*Das ist besonders wichtig, wenn Sie älter sind, Gesundheitsbeschwerden haben oder ganz einfach die Höhe nicht so gut ertragen können. Dann lassen Sie lieber jemand anders Ihre Arbeit ausführen.*

## Reicht die Leiter?

*Vor der Arbeit sollten Sie sich zuerst über alle Arbeitsphasen Gedanken machen, die Sie ausführen sollen. Berücksichtigen Sie dabei, dass man nicht alle Arbeiten in der Höhe nur mithilfe einer Leiter und eigenständig erledigen kann. Wenn es notwendig sein sollte, dass Sie sich in der Höhe viel bewegen, oft Sachen herumtragen, schwere Werkzeuge verwenden müssen usw., dann könnte die Leiter eventuell nicht ausreichen. Es wäre vielleicht besser, in solchen Fällen eine Arbeitsbühne anzuschaffen oder zu mieten.*

## Ist die Leiter tragfähig genug?

*Jede Leiter muss einen Aufkleber mit Betriebsanleitung in Form eines Piktogramms haben, auf dem auch ihre Tragfähigkeit angegeben sein muss. Wenn die Leiter gemäß:*

- *Norm EN 131 oder Norm EN 14183 hergestellt wurde, bedeutet das die maximale Belastungsgrenze von 150 kg,*
- *Norm AIS10018 hergestellt wurde, bedeutet das die maximale Belastungsgrenze von 120 kg,*
- *Norm BS2037 Klasse III hergestellt wurde, bedeutet das die maximale Belastungsgrenze von 95 kg.*

*Einen Vergleich der Normen und Prüfungsverfahren finden Sie auf den ersten Katalogseiten.*

## Ist die Leiter lang genug?

*Die Gesamtlänge der Leiter bedeutet nicht dasselbe wie ihre Gebrauchslänge. Berücksichtigen Sie bitte, dass oberhalb der Sprosse, auf der Sie sich befinden, noch 1 m Leiter hochragen soll. Stehen Sie niemals auf den letzten vier Sprossen.*

## Ist die Leiter sicher genug?

*Überprüfen Sie die Leiter vor dem Einsatz ganz genau. Wenn sie eine von folgenden Aussagen nicht bestätigen können, dann sollten Sie die Leiter lieber nicht verwenden:*

- *Saubere und trockene Oberfläche.*
- *Keine Risse.*
- *Es fehlt keine Sprosse bzw. keine ist wackelig.*
- *Ohne Farbanstrich.*
- *Holme und Sprossen sind nicht beschädigt oder verbogen.*
- *Keine scharfen Ränder oder Falten bei den Profilen.*
- *Keine fehlenden Kunststoff-Leiterfußstopfen an den Holmenden.*

*Beschädigte Leitern müssen fachmännisch repariert bzw. umgetauscht werden.*

## Lagerung

*Leitern sollen immer in überdachten, luftigen Räumen gelagert werden, wo sie vor großer Hitze oder Feuchtigkeit und anderen Witterungseinflüssen geschützt sind. Sie können die Leitern auch an die Wand hängen, aber sie sollen nie an Sprossen aufgehängt werden, sondern immer an Holmen. Es ist auch aus Sicherheitsgründen nicht empfehlenswert, Leitern im Freien zu lagern. Sie könnten nämlich dadurch Einbrechern die Arbeit erleichtern.*

*Sollten Sie irgendeine Frage bezüglich sicherer Verwendung von Leitern haben, so können Sie sich an unseren Experten wenden!*

Travailler en hauteur peut être dangereux, c'est pourquoi nous sommes obligés de respecter certaines règles d'usage des outils, y compris les échelles et échafaudages mentionnés. Les points suivants représentent les conseils des experts afin de diminuer le risque pour nous-mêmes ainsi que pour les autres.

### Etes-vous apte pour ce travail?

La plupart des accidents sont le résultat d'un mauvais usage.

Ne surestimez pas vos capacités. Si vous n'êtes pas certain que vous puissiez faire tout le travail sur l'échelle, demandez de l'aide à un expert.

Cette situation est plus dangereuse pour les personnes âgées, les personnes avec des problèmes de santé ou ceux qui ont le vertige. Permettez quelqu'un d'autre de le faire pour vous.

### L'échelle, suffit-elle?

Avant de commencer votre travail, pensez à toutes les phases de travail à faire. Soyez conscients que tous les travaux ne peuvent pas être faits seulement avec une échelle et par vous-mêmes. Si le travail demande beaucoup de mouvement, transport de charges, maniement d'outils etc., l'échelle seule ne suffirait pas. Dans ces cas là, il serait plus pratique d'acheter ou de louer un échafaudage.

### L'échelle, est-elle assez forte?

Chaque échelle doit être équipée avec un marquage et un pictogramme, qui montre l'usage propre et sa charge maximale. Une échelle conforme a

- La norme EN131 ou la norme EN14183, la charge maximale est 150 kg,
- La norme AIS10018, la charge maximale est 120 kg le plus
- La norme BS2037 classe III, la charge maximale de l'échelle est 95 kg.

Pour de plus amples renseignements sur la comparaison des standards et des manières d'essai, veuillez consulter les premières pages de notre catalogue.

### L'échelle, est-elle assez longue?

La longueur totale de l'échelle ne correspond pas à la longueur de travail. Faites attention - utilisez une échelle qui mesure au moins 1 m de moins que la plus haute surface que vous désirez atteindre. Ne vous mettez jamais sur une des quatre dernières marches.

### La sécurité de l'échelle, suffit-elle?

Avant de commencer votre travail, vérifiez bien la sécurité de l'échelle. Si une des réponses aux questions suivantes est négative, ne l'utilisez pas:

- La surface sèche, propre
- Aucune fissure
- Pas de peinture
- Échelons et plateformes impeccables
- Les profils sont impeccables

- Tous les embouts en caoutchouc sont présents.

Les échelles endommagées doivent être réparées par un professionnel ou remplacées.

### Comment garder les échelles?

Gardez les échelles dans les espaces couverts et ventilés, à l'abri du soleil et de l'humidité ou autres influences. Si vous voulez accrocher l'échelle sur le mur, faites-le par les extrémités et pas par les degrés.

Pour des raisons de sécurité, ne laissez pas les échelles au dehors. Vous risquez de faciliter le travail des voleurs.

Pour toutes autres demandes complémentaires concernant l'utilisation propre de nos échelles, n'hésitez pas à contacter notre expert.

## MED UPORABO

- VEDNO preverite, če lestev stoji dovolj trdno.
- VEDNO bodite obrnjeni proti lestvi s prednjim delom telesa.
- VEDNO premaknite lestev, da se izognete prevelikemu napenjanju in jo ponovno zavarujte.
- VEDNO poskušajte imeti obe roki prosti, tako da držite lestev med vzpenjanjem in spuščanjem. Če morate nositi orodje, uporabite nahrbtnik ali pasove.
- VEDNO se med delom z eno roko držite lestve.
- VEDNO nosite močne čevlje ali škornje s suhim podplatom in dobrim oprijemom.
- VEDNO se prepričajte, da so vrata zaklenjena, blokirana ali zaščiteni, če imate lestev postavljeno v njihovi bližini.
- NIKOLI ne nosite težkih predmetov ali zelo dolgih materialov.
- NIKOLI ne segajte preveč naprej ali na stran.
- NIKOLI ne stojte z eno nogo na lestvi in z drugo nekje drugje.
- NIKOLI ne nosite natikačev in ne bodite bosonogi.
- NIKOLI ne uporabljajte lestve v močnem vetru.
- NIKOLI ne uporabljajte lestve v bližini močnih električnih vodov.
- NIKOLI ne uporabljajte lestve, če trpite zaradi vrtoglavice, če imate kakšne druge zdravstvene težave ali pa če preprosto niste samozavestni glede višine.
- NIKOLI ne dovolite, da lestev uporabljajo otroci mlajši od 16 let.

## USING LADDERS

- ALWAYS make sure that the ladder rests against a solid surface.
- ALWAYS keep your body facing the ladder at all times.
- ALWAYS move the ladder to avoid overstretching and resecure it whenever necessary.
- ALWAYS try to keep both hands free to hold the ladder while you are climbing or descending. If you need to carry any tools, use a shoulder bag, belt holster or belt hooks.
- ALWAYS hold onto the ladder with one hand while you work.
- ALWAYS wear strong flat shoes or boots with dry soles and a good grip.
- ALWAYS make sure a door is locked, blocked or guarded by someone if you are up a ladder in front of it.
- NEVER carry heavy items or long lengths of material up a ladder.
- NEVER reach too far forwards or sideways.
- NEVER stand with one foot on the ladder the other one on something else.
- NEVER wear sandals, slip-ons or have bare feet on a ladder.
- NEVER use a ladder in strong wind.
- NEVER use a ladder near any power lines.
- NEVER be tempted to use a ladder if you're not fit enough, or suffer from giddiness or aren't confident with heights.
- NEVER allow any child under sixteen to use a ladder.

## WÄHREND DER VERWENDUNG

- IMMER überprüfen, ob die Leiter stabil steht.
- IMMER mit dem Körpervorderteil Richtung Leiter schauen.
- IMMER die Leiter bewegen, um zu große Spannungen zu vermeiden, und sie erneut sichern.
- IMMER beide Hände wenn möglich frei halten, so dass Sie sich beim Hochsteigen und Absteigen an der Leiter halten können. Wenn Sie Werkzeuge tragen müssen, verwenden Sie einen Rucksack oder Tragegurte.
- IMMER während der Arbeit die Leiter mit einer Hand halten.
- IMMER starke Schuhe oder Stiefel mit trockenen Sohlen und gutem Griff tragen.
- IMMER vergewissern, dass die Tür verriegelt, blockiert oder gesichert ist, wenn Sie die Leiter in ihrer Nähe aufgestellt haben.
- NIE schwere Gegenstände oder sehr lange Sachen mit sich tragen.
- NIE zu weit nach vorne oder zur Seite reichen.
- NIE sich mit einem Fuß auf der Leiter und mit dem anderen anderswo stützen.
- NIE Pantoletten tragen oder barfuss sein.
- NIE die Leiter bei starkem Wind verwenden.
- NIE die Leiter in der Nähe von Starkstromleitungen verwenden.
- NIE die Leiter verwenden, wenn Sie an Schwindelgefühlen leiden oder andere Gesundheitsbeschwerden haben oder einfach unsicher in der Höhe sind.
- NIE erlauben, dass die Leiter von Kindern unter 16 Jahren verwendet wird.

## PENDANT LE TRAVAIL

- TOUJOURS vérifiez la stabilité de l'échelle.
- TOUJOURS faire face à l'échelle.
- TOUJOURS veillez au bon enclenchement de l'échelle.
- TOUJOURS essayez d'avoir des mains libres pour s'agripper à l'échelle pendant la montée et la descente. Si vous devez porter des outils, utilisez une sac ou une ceintures.
- TOUJOURS s'agrippez aux échelons pendant le travail avec un bras.
- TOUJOURS portez des chaussures à renforts avec une semelle sèche antidérapante.
- TOUJOURS fermez ou verrouillez les portes, si vous travaillez dans un couloir, une porte, une allée ou un autre endroit où des passants peuvent vous frapper.
- NE PAS porter des éléments lourds ou des matériaux de grande longueur.
- NE PAS se pencher en avant ou sur les côtés.
- NE PAS avoir une jambe sur l'échelle et l'autre ailleurs.
- NE PAS porter des sandales ou être avec les pieds nus.
- NE PAS utiliser l'échelle par grand vent.
- NE PAS utiliser l'échelle à la proximité de lignes à haute tension.
- NE PAS utiliser l'échelle si vous souffrez de vertiges, autres problèmes médicaux ou si vous avez peur de l'hauteur.
- NE PAS permettre pas aux personnes à moins de 16 ans d'utiliser l'échelle.



Alpos, industrija kovinskih izdelkov in opreme, d.d .  
Cesta Leona Dobrotinška 2  
3230 Šentjur, Slovenija (SI)  
**T:** +386 3 7463 100  
**F:** +386 3 7463 201  
**E:** info@alpos.si

**Alpos Alu d.o.o.**  
Proizvodnja aluminijastih izdelkov in lestev  
Cesta Leona Dobrotinška 2  
3230 Šentjur, Slovenija  
**T:** +386 3 7462 750  
**F:** +386 3 7462 770  
**E:** alu@alpos.si  
**W:** alu.alpos.si

Alpos Zagreb d.o.o.  
Srednjaci 10  
1000 Zagreb, Hrvaška  
**T:** +385 1 384 1090  
+385 1 384 1091  
**F:** +385 1 384 1085  
**E:** alpos@zg.htnet.hr

Alpos SP. Z O.O.  
Ul. Fabryczna 3  
67-320 Malomice, Polska  
**T:** +48 (068) 376 93 13  
**F:** +48 (068) 376 93 11  
**E:** info@polmetal.com.pl  
polmetal@polmetal.com

Alpos predstavništvo BiH  
Patriotske lige 35  
71000 Sarajevo  
Bosna in Hercegovina  
**T:** +387 33 22 1842  
**F:** +387 33 22 1842  
**E:** anp\_sa@hotmail.com  
anp.sa@bih.net.ba

Alpos St. Petersburg  
Zagorodny pr. 18/2, 20/H  
191002 St. Petersburg, Russia  
**T:** +7 812 325 48 86  
**F:** +7 812 572 11 55  
**E:** spb@alpos.ru

Alpos Moskva  
Prospekt Mira 72, 3-floor  
129110 Moscow, Russia  
**T/F:** +7 495 792 31 41  
**E:** moscow@alpos.ru

Alpos Commercial  
Representation  
Alkotás u. 39/c  
(Alkotás Center)  
H-1123, Budimpešta  
**T:** + 36 1 225 1174  
**F:** + 36 1 202 0597  
**E:** geza.meszaros@alpos.hu

Alpos d.o.o. Aleksinac  
Naselje Aleksinački rudnik BB  
18220 Aleksinac, Srbija i Crna Gora  
**T:** +381 18 804 700  
**F:** +381 18 804 330  
**E:** info@alpos.co.yu