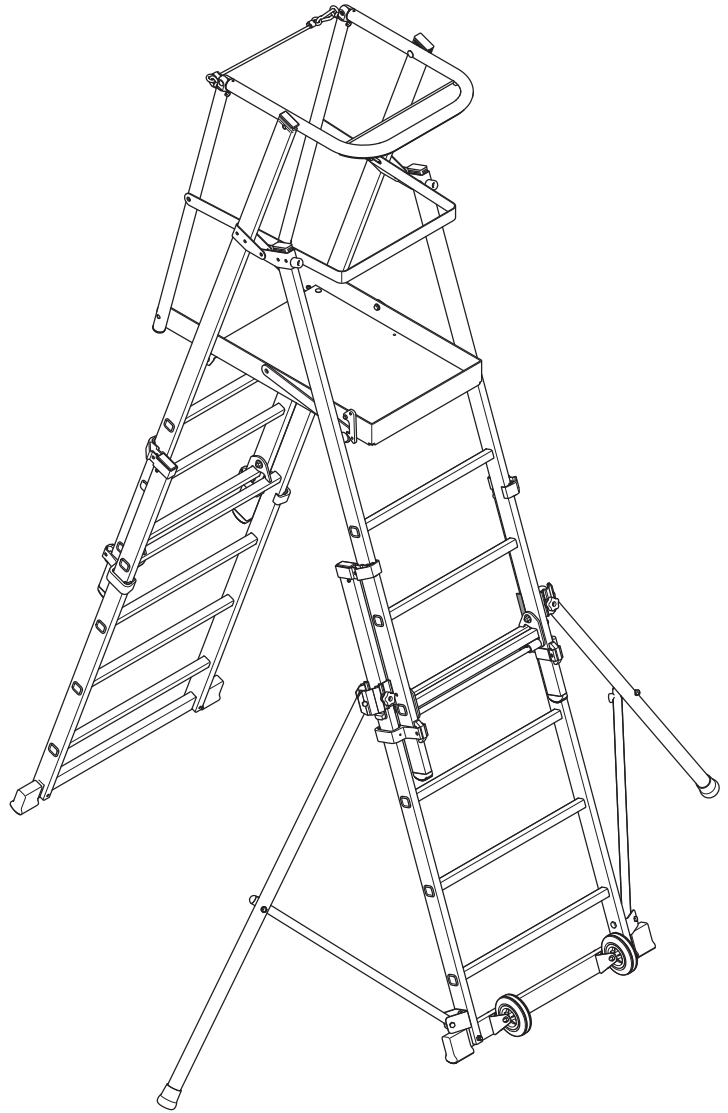




ZARGES

- en** Instructions for assembly and use  
ZAP telescopic platform ladder
- fr** Notice de montage et d'utilisation  
Échelle-plateforme ZAP télescopique
- es** Instrucciones de montaje y de uso  
Escalera de plataforma telescópica ZAP
- it** Istruzioni per il montaggio e l'uso  
Scala da piattaforma telescopica ZAP
- da** Monterings- og brugsanvisning  
ZAP teleskop-plattformstige
- et** ZAPi platvormiga teleskoopredeli  
paigaldus- ja kasutusjuhend
- pt** Instruções de montagem e uso  
Escada de plataforma telescópica ZAP
- fi** Asennus- ja käyttöohje  
ZAP teleskooppi-työtasotikkaat
- no** Monterings- og bruksanvisning  
ZAP teleskop-plattformstige
- sv** Monterings- och användningsanvisning  
ZAP Teleskopisk plattformsstige
- sl** Navodila za montažo in uporabo  
teleskopske lestvice ZAP s ploščadjo
- cs** Návod na montáž a používání  
ZAP výsuvný žebřík s plošinou
- hu** Szerelési és használati útmutató  
a ZAP teleszkópos dobogós létrához
- pl** Instrukcja montażu i użytkowania  
Teleskopowa drabina podestowa ZAP
- tr** ZAP Teleskopik platformlu merdiven  
montaj ve kullanim kilavuzu
- nl** Opbouw- en gebruiksaanwijzing  
ZAP telescopische platformladder
- sk** Návod na montáž a použitie teleskopického  
plošinového rebríka ZAP
- ru** Руководство по монтажу и применению  
Телескопическая лестница-платформа ZAP



**Z600**

**Nº**

**291361**

**de** **Montage- und Verwendungsanleitung  
ZAP Teleskop-Plattformleiter**



Deutsch .....	3
English .....	13
Français .....	23
Español .....	33
Italiano .....	43
Dansk .....	53
Eesti .....	63
Português .....	73
Suomi .....	83
Norge .....	93
Svenska .....	103
Slovensko .....	113
Český .....	123
Magyar .....	133
Polski .....	143
Türkçe .....	153
Nederlands .....	163
Slovensky .....	173
Русский .....	183



.....	195
-------	-----

# Montage- und Verwendungsanleitung ZAP Teleskop-Plattformleiter

## Inhalt

<b>1. Informationen zu dieser Anleitung.....</b>	<b>4</b>
1.1 Allgemeine Hinweise.....	4
1.2 Zeichenerklärung.....	4
1.3 Produktschild.....	5
1.4 Hinweisschild.....	6
<b>2. Sicherheitshinweise.....</b>	<b>6</b>
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	6
2.2 Bestimmungswidrige Verwendung.....	6
2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise.....	7
2.4 Hinweise für das Personal.....	7
2.5 Sicherheitshinweise bei Arbeiten mit Elektrizität.....	7
<b>3. Technische Beschreibung.....</b>	<b>8</b>
3.1 Lieferumfang.....	8
3.2 Typenschild.....	8
3.3 Technische Daten.....	9
<b>4. Montage.....</b>	<b>10</b>
4.1 Sicherheitshinweise zur Montage.....	10
4.2 Montageanleitung.....	10
4.3 Abschließende Arbeiten.....	10
<b>5. Verwendung.....</b>	<b>10</b>
5.1 Sicherheitshinweise zur Verwendung.....	10
5.2 Sicherheitshinweise zum Verschieben.....	11
<b>6. Abbau, Lagerung und Transport.....</b>	<b>11</b>
6.1 Abbau.....	11
6.2 Lagerung.....	11
6.3 Transport.....	11
<b>7. Instandhaltung.....</b>	<b>12</b>
7.1 Reinigen.....	12
7.2 Prüfen.....	12
<b>8. Entsorgung.....</b>	<b>12</b>

# 1. Informationen zu dieser Anleitung

---

## 1.1 Allgemeine Hinweise

Diese Anleitung ist gültig für die folgenden Produkte:



ZAP Teleskop-Plattformleiter

Das Lesen, Verstehen und Befolgen dieser Anleitung ist unerlässlich für den erfolgreichen und gefahrlosen Aufbau und Betrieb des Produkts. Jede Nichtbeachtung kann Unfälle mit tödlichem Ausgang, Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

Die Anleitung muss ständig am Montage- und Verwendungsort verfügbar sein und von jeder Person gelesen, verstanden und befolgt werden, die mit einer dieser Aufgaben betraut ist:

- Transportieren
- Auf- und Abbauen
- Verwenden
- Prüfen, Reinigen, Instandhalten oder Warten

Bei Übergabe des Produkts an Dritte muss die Anleitung an den neuen Besitzer weitergegeben werden.

Zusätzlich zu dieser Anleitung die folgenden Dokumente und Vorschriften beachten:

- länderspezifische Regelungen zur Unfallverhütung
- anerkannte fachtechnische Regeln für sicherheits- und fachgerechtes Arbeiten auf und mit Gerüsten
- Sicherheitsregeln für den Einsatz von elektrischen Betriebsmitteln bei erhöhter elektrischer Gefährdung

## 1.2 Zeichen-erklärung

In dieser Anleitung werden folgende Symbole und Signalwörter verwendet:



### **GEFAHR**

Das Symbol in Verbindung mit dem Wort „Gefahr“ warnt vor unmittelbar drohenden Gefahren für die Gesundheit und das Leben von Personen. Die Missachtung dieser Warnhinweise führt unmittelbar zu schwersten Verletzungen, auch mit Todesfolge.



### **WARNUNG**

Das Symbol in Verbindung mit dem Wort „Warnung“ warnt vor möglicherweise gefährlichen Situationen für die Gesundheit und das Leben von Personen. Die Missachtung dieser Warnhinweise kann zu Verletzungen oder Tod führen.

Kann die Gefahrenquelle genauer angegeben werden, werden folgende Symbole zusammen mit den oben genannten Signalwörtern verwendet:



Dieses Symbol steht vor Tätigkeiten, bei denen Lebens- und Verletzungsgefahr durch Stromschläge besteht.

Im Bildteil der Anleitung werden die folgenden Piktogramme verwendet:



Lieferumfang prüfen.



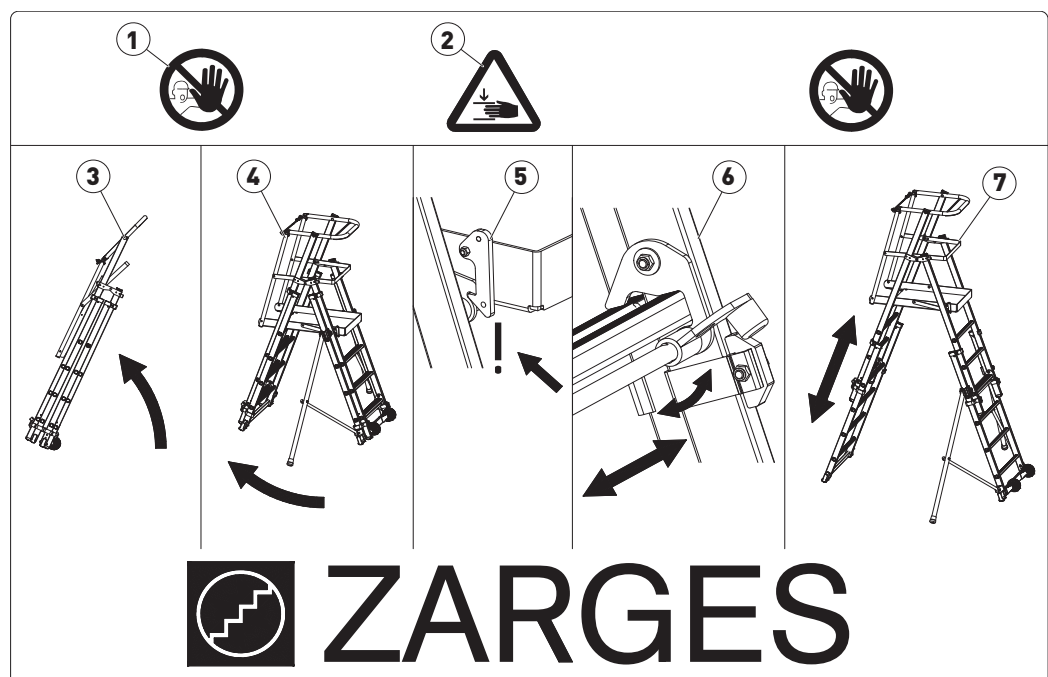
Schutzschuhe tragen.



Schutzhandschuhe tragen.

### 1.3 Produktschild

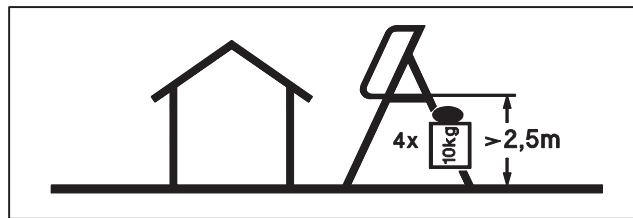
Das Produktschild ist auf der Rückseite des Produkts am Stützschenkel angebracht. Produktschild ersetzen, wenn es nicht mehr gut lesbar ist.



Erklärung der Piktogramme:

- 1 Nicht die Rückseite/den Stützschenkel des Produktes besteigen.
- 2 Warnung vor Handverletzungen.
- 3 Das Produkt nach der Benutzung zusammenklappen.
- 4 Bei der Benutzung den Ausleger ausklappen.
- 5 Vor der Benutzung das Einrasten des orangenen Plattformhakens kontrollieren.
- 6 Um die Höhe zu verstellen, die orange Arretierung lösen. Nach der Höhenverstellung die Arretierung feststellen.
- 7 Das Produkt ist in der Höhe verstellbar.

- 1.4 Hinweisschild** Das Hinweisschild ist am seitlichen Plattformprofil außen angebracht. Hinweisschild ersetzen, wenn es nicht mehr gut lesbar ist.



## 2. Sicherheitshinweise

---

- 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung** Die ZAP Teleskop-Plattformleiter ist für folgende Einsätze bestimmt:
- Steighilfe für eine Arbeitsaufgabe gemäß Plattformhöhe (siehe „3.3 Technische Daten“)
  - dauerhafter Inneneinsatz
  - kurzzeitiger Außeneinsatz
  - Arbeiten mit Bau- und Werkstoffen, wenn die maximal zulässige Belastungsgrenze (siehe „3.3 Technische Daten“) nicht überschritten wird
- 2.2 Bestimmungswidrige Verwendung** Jede Verwendung, die nicht in Kapitel 2.1 genannt wird, gilt als bestimmungswidrig. Insbesondere ist Folgendes nicht zulässig:
- Verwendung als Treppenturm oder zur Überbrückung zu anderen Steighilfen und Gebäuden
  - Verwendung als Basis für weitere Steighilfen oder für jegliche Arbeiten, die über die angegebenen Maximalhöhen hinausgehen
  - gleichzeitige Benutzung durch mehr als eine Person
  - Verwendung als Transportmittel für Geräte, Material und Personen
  - Verwendung als Befestigungsgrundlage für Hebezeuge, Lastenaufzüge oder Ähnliches
  - Verwendung bei ungünstigen Wetterbedingungen (Wind, Stürme, Gewitter, Regen)
  - dauerhafter Außeneinsatz (auch über Nacht und nach Schichtende)
  - eigenmächtige bauliche Veränderungen oder unsachgemäße Reparaturen
  - Verwendung von anderen als Original-Bauteilen und Original-Ersatzteilen von ZARGES

### 2.3 Allgemeine Sicherheits-hinweise

Das Produkt ist nach dem Stand der Technik und anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Im Folgenden werden die allgemeinen Gefahren im Umgang mit dem Produkt beschrieben.



#### **GEFAHR**

#### **LEBENS- UND VERLETZUNGSGEFAHR BEI DER MONTAGE UND BEIM VERWENDEN DES PRODUKTS!**

Zur Vermeidung gefährlicher Situationen die folgenden Grundregeln einhalten:

- > Der Untergrund muss horizontal eben, unbeweglich und ausreichend tragfähig sein. Gegebenenfalls lastverteilende Unterlagen verwenden.
- > Beim Einsatz im Außenbereich muss das Produkt mit der Art-Nr. 41328 ab einer Plattformhöhe von 2,65 m ballastiert werden. Hierfür wird ein Ballastgewicht mit der Art-Nr. 41331 an jedem Ausleger angebracht.
- > Den Untergrund auf mögliche Rutschgefahr durch Nässe, Eis- oder Schneeglätte oder Verunreinigungen prüfen.
- > Bei allen Arbeiten auf und mit dem Produkt geeignete Schutzkleidung tragen (Schutzhandschuhe, Arbeitsschutzschuhe).
- > Produkt an öffentlichen Orten nicht unbeaufsichtigt lassen. Produkt gegen unbefugten Zutritt sichern.
- > Werkzeuge und Materialien nicht werfen, sondern von einer Person an eine zweite Person nach oben oder unten reichen.
- > Vor jeder Benutzung die ordnungsgemäße Funktion prüfen. Produkt nicht verwenden, wenn Teile fehlen oder beschädigt sind.

### 2.4 Hinweise für das Personal

Personen, die unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder die Reaktionsfähigkeit beeinflussenden Medikamenten stehen, dürfen nicht mit dem Produkt umgehen.

### 2.5 Sicherheits-hinweise bei Arbeiten mit Elektrizität

Die folgenden Sicherheitshinweise unbedingt beachten, wenn:

- auf dem Produkt mit elektrischen Geräten gearbeitet wird
- das Produkt in der Nähe elektrischer Anlagen verwendet wird
- das Produkt in der Nähe elektrischer Freileitungen verwendet wird



#### **GEFAHR**

#### **STROMSCHLAG BEI DER ARBEIT MIT ELEKTRISCHEN GERÄTEN AUF DEM PRODUKT!**

Elektrische Geräte auf dem Produkt nur unter folgenden Bedingungen betreiben:

- > mit Schutzkleinspannung (48 V)
- > mit Schutztrennung (Trenntrafo)
- > wenn sie über einen Fehlerstromschutzschalter mit einem Fehlerstrom von max. 30 mA angeschlossen sind



#### **GEFAHR**

#### **STROMSCHLAG BEI ARBEITEN IN DER NÄHE VON SPANNUNGSFÜHRENDEN ANLAGEN!**

Produkt in der Nähe solcher Anlagen nur unter folgenden Bedingungen verwenden:

- > Die Anlage muss freigeschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert sein.
- > Der Anlagenteil muss spannungsfrei sein.
- > Der Anlagenteil muss mittels Erdungsschiene kurzgeschlossen sein.
- > Der Anlagenteil muss gegen benachbarte spannungsführende Teile abgeschirmt sein.



## GEFAHR

### STROMSCHLAG BEI ARBEITEN IN DER NÄHE ELEKTRISCHER FREILEITUNGEN!

Bei Arbeiten in der Nähe elektrischer Freileitungen die Sicherheitsabstände gemäß der nachfolgenden Tabelle einhalten:

Nennspannung (V)	Sicherheitsabstand (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV oder bei unbekannter Nennspannung	5,0 m

- > Für die Bemessung der Sicherheitsabstände auch das Ausschwingen der Leitungsseile und den Bewegungsraum der arbeitenden Person berücksichtigen. Zum Bewegungsraum zählen auch durch die arbeitende Person festgehaltene Gegenstände.
- > Können die Sicherheitsabstände nicht eingehalten werden, die Freileitungen in Absprache mit deren Betreibern freischalten und gegen Wiedereinschalten sichern.

## 3. Technische Beschreibung

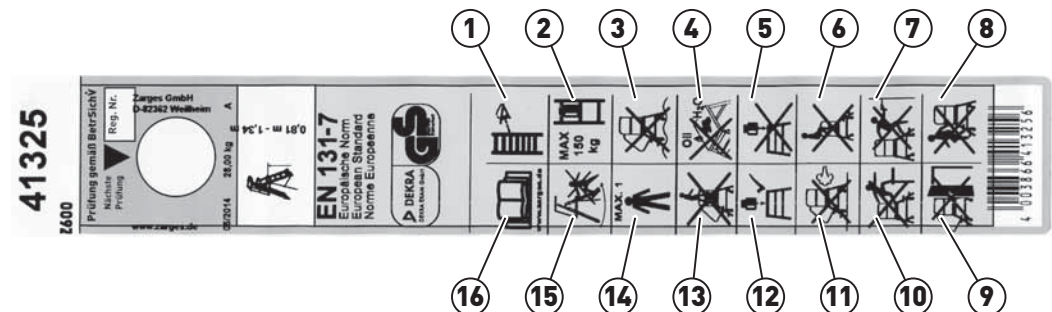
### 3.1 Lieferumfang

Der Lieferumfang ist unterschiedlich und abhängig von der Bestellung.

- Vor Beginn der Montage prüfen, ob alle in der Bestellbestätigung und im Lieferschein genannten Teile enthalten und in fehlerfreiem Zustand sind. Nur fehlerfreie Originalteile zur Montage verwenden.

### 3.2 Typenschild

Zur genauen Identifizierung des gelieferten Modells das Typenschild beachten. Das Typenschild ist am seitlichen Plattformprofil außen angebracht. Typenschild ersetzen, wenn es nicht mehr gut lesbar ist.



Erklärung der Piktogramme:

- 1 Vor Benutzung Sichtkontrolle durchführen.
- 2 Maximal zulässige Gesamtbelastung = 150 kg.
- 3 Nicht auf unebenem und nicht tragfähigem Untergrund benutzen.
- 4 Produkt nicht verwenden, wenn sich rutschfördernde Stoffe darauf befinden.



- 5 Keine einseitige Belastung ausüben.
- 6 Nicht auf die Geländer klettern.
- 7 Nicht über das Geländer lehnen.
- 8 Nur mit dem Gesicht zur Treppe hinuntersteigen.
- 9 Produkt nicht unmittelbar neben einer Tür aufstellen.
- 10 Nicht von dem Produkt auf ein angrenzendes Gebäude oder Fahrzeug übersteigen.
- 11 Bei aufkommendem Wind Produkt verlassen und sichern.
- 12 Produkt gleichmäßig belasten.
- 13 Plattformhöhe nicht durch zusätzliche Gegenstände erhöhen.
- 14 Mit maximal 1 Person benutzen.
- 15 Produkt gegen Wegrollen sichern.
- 16 Montage- und Verwendungsanleitung lesen.

### 3.3 Technische Daten

In diesem Abschnitt werden die technischen Daten aufgeführt.  
 Übergreifend für alle Produkte gelten folgende Angaben:

Plattformgröße	665 x 440 mm
Geländerhöhe	1010 mm

#### 3.3.1 ZAP-Teleskop-Plattformleiter

Bestell-Nr.	41325	41326	41327	41328
Plattformhöhe ohne Geländer m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Sprossenanzahl einschließlich Plattform	5	7	9	12
Grundfläche, Ausleger ausgefahren m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Grundfläche, Ausleger eingefahren m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Gewicht kg	28	35	38,5	50
Zusätzliches Gewicht 4 Ballastgewichte (Art-Nr. 41331) kg	-	-	-	40*

\*nötig bei Einsatz im Außenbereich ab Plattformhöhe  $\geq 2,50$  m

### 3.3.2 Zulässige Belastung

Übergreifend für alle Produkte gelten folgende Begrenzungen:

Zulässige Belastung (inkl. Personen- und Materialgewicht)	
Zulässige Belastung pro Sprosse	150 kg
Zulässige Belastung gesamt	150 kg

## 4. Montage

---

### 4.1 Sicherheitshinweise zur Montage

- Sicherheitshinweise in „2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise“ beachten.
- Montagereihenfolge der Bildanleitung unbedingt befolgen.

### 4.2 Montageanleitung

Die Montageanleitung ist eine reine Bildanleitung.



siehe Bildteil der Anleitung.

### 4.3 Abschließende Arbeiten

Nach der Montage Folgendes prüfen:

- > Sind alle Teile des Lieferumfangs montiert?
- > Sitzen alle Schraubverbindungen fest?

## 5. Verwendung

---

### 5.1 Sicherheitshinweise zur Verwendung

Sicherheitshinweise in „2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise“ beachten.



#### WARNUNG

#### LEBENS- UND VERLETZUNGSGEFAHR DURCH STURZ VOM PRODUKT!

Zur Vermeidung gefährlicher Situationen die folgenden Grundregeln einhalten:

- > Nicht mit dem eigenen Körpergewicht gegen die Geländer stemmen.
- > Nicht auf die Geländer klettern. Nicht außen am Produkt klettern.
- > Nicht auf Trittplächen und Plattform springen.
- > Produkt nicht verwenden, wenn sich rutschfördernde Stoffe (Öl, Fett etc.) darauf befinden.



#### WARNUNG

#### LEBENS- UND VERLETZUNGSGEFAHR DURCH UMKIPPENDES ODER EINSTÜRZENDES PRODUKT!

Zur Vermeidung gefährlicher Situationen die folgenden Grundregeln einhalten:

- > Produkt immer nur über die Leiterelemente besteigen.
- > Zulässige Belastungsgrenze nicht überschreiten.
- > Produkt nicht mit mehreren Personen gleichzeitig verwenden.

- > Plattformhöhe nicht durch Leitern, Kisten oder andere Vorrichtungen anheben.
- > Keine einseitige Belastungen ausüben. Lasten immer gleichmäßig auf der Plattform verteilen.
- > Produkt nicht unmittelbar neben Türen und Fenstern benutzen, wenn diese nicht gesichert sind. Notausgänge dürfen jedoch nicht verriegelt werden.
- > Produkt nicht auf rutschigem Untergrund (z.B. durch Nässe, Eis- oder Schneeglätte oder Verunreinigungen) verwenden.
- > Keine Werbeschilder oder Gegenstände anbringen, die die Windbelastung verstärken.
- > Produkt bei aufkommendem Wind verlassen, mit mehreren Personen in einen windgeschützten Bereich verschieben und durch geeignete Maßnahmen gegen Umkippen sichern (z.B. Verankern).
- > Bei Verwendung des Produkts in Durchgangsgebäuden, an unverkleideten Gebäuden oder an Gebäudeecken die Windverhältnisse genau beobachten und gegebenenfalls gesonderte Maßnahmen ergreifen, um ein Umkippen des Produkts zu vermeiden (z.B. Verankern).
- > Produkt nach Arbeitsende in einen windgeschützten Bereich verschieben und gegebenenfalls durch geeignete Maßnahmen gegen Umkippen sichern (z.B. Verankern).

## 5.2 Sicherheits- hinweise zum Verschieben

Zum Verschieben im aufgeklappten Zustand das Produkt leicht kippen.



### **WARNUNG**

#### **LEBENS- UND VERLETZUNGSGEFAHR DURCH UMKIPPENDES PRODUKT BEIM VERSCHIEBEN!**

Zur Vermeidung gefährlicher Situationen folgende Grundregeln einhalten:

- > Produkt nicht verschieben, wenn sich Personen, Material oder Werkzeug auf der Plattform befinden.
- > Produkt immer nur langsam von Hand, nicht mit Zugmaschinen oder Gabelstaplern verschieben. Jeglichen Anprall vermeiden.
- > Produkt nur in Längs- oder Diagonalrichtung auf ebener, tragfähiger und hindernisfreier Fläche verschieben.

## 6. Abbau, Lagerung und Transport

---

### 6.1 Abbau

- Zum Umlegen des Produkts gegebenenfalls Hebezeuge einsetzen. Produkt nicht an Geländern oder Streben anheben. Hebezeuge an Treppenköpern oder Plattform ansetzen.

### 6.2 Lagerung

- Bauteile vor Witterungseinflüssen geschützt und vorzugsweise liegend lagern.

### 6.3 Transport

- Produkt zusammenklappen und für den Transport verpacken.
- Für den Transport Bauteile mit Transportgurten gegen Verrutschen und Herunterfallen sichern.
- Bauteile beim Verladen nicht werfen.

## 7. Instandhaltung

---

### 7.1 Reinigen

- Produkt mit Wasser und einem Zusatz von handelsüblichem Reinigungsmittel reinigen.



#### **WARNUNG**

#### **RUTSCHGEFAHR DURCH WASSER AUF DEN TRITTFLÄCHEN!**

Nach dem Reinigen Trittlflächen und Haltevorrichtungen gründlich trocknen.

### 7.2 Prüfen

- Das Produkt muss regelmäßig durch einen Sachkundigen auf Betriebssicherheit geprüft werden. Der Sachkundige erhält seine Berechtigung zur Prüfung durch den Betreiber und die Teilnahme an durch länderspezifische Gesetze vorgeschriebenen Seminaren.
- Die Prüfintervalle müssen den Betriebsverhältnissen angepasst werden. Die Überprüfung muss mindestens jährlich erfolgen.
- Die Durchführung der Prüfung muss dokumentiert werden. Kontrollblätter für die Prüfung der Produkts sind auf der Homepage von ZARGES verfügbar. Nach erfolgter und mit positivem Ergebnis durchgeführter Prüfung die ZARGES-Prüfplakette (Bestellnr. 828384 bzw. 828385) am Produkt anbringen. Monat und Jahr der nächsten Prüfung müssen gut erkennbar sein.

## 8. Entsorgung

---

Das Produkt besteht hauptsächlich aus Aluminium. Produktteile folgendermaßen entsorgen:

Aluminium: Recycling

Stahl: Recycling

Kunststoff: Energetische Verwertung (Leiterfüße, Endkappen, Räder)

# Instructions for assembly and use ZAP telescopic platform ladder

## Contents

<b>1. Information on this manual .....</b>	<b>14</b>
1.1 General notes .....	14
1.2 Explanation of symbols .....	14
1.3 Product nameplate.....	15
1.4 Information plate .....	16
<b>2. Safety instructions .....</b>	<b>16</b>
2.1 Intended use .....	16
2.2 Improper use .....	16
2.3 General safety instructions.....	16
2.4 Notes for personnel .....	17
2.5 Safety instructions for working with electrical equipment .....	17
<b>3. Technical description .....</b>	<b>18</b>
3.1 Scope of delivery.....	18
3.2 Type plate.....	18
3.3 Technical data .....	19
<b>4. Assembly.....</b>	<b>20</b>
4.1 Safety instructions for assembly .....	20
4.2 Assembly instructions.....	20
4.3 Final steps .....	20
<b>5. Use .....</b>	<b>20</b>
5.1 Safety instructions on use.....	20
5.2 Safety instructions for moving the platform ladder.....	21
<b>6. Dismantling, storage and transport .....</b>	<b>21</b>
6.1 Dismantling .....	21
6.2 Storage.....	21
6.3 Transport .....	21
<b>7. Repairs.....</b>	<b>21</b>
7.1 Cleaning.....	21
7.2 Inspection .....	21
<b>8. Disposal .....</b>	<b>22</b>

# 1. Information on this manual

---

**1.1 General notes** These instructions are valid for the following products:



ZAP telescopic platform ladder

The instructions in this manual must be read, understood and complied with to ensure correct and safe erection and operation of the product. Failure to comply with these instructions may lead to fatal accidents, injury or damage to property.

This manual must be kept at the place of assembly and operation and must be available to personnel at all times. It must be read, understood and complied with by all personnel carrying out any of the following tasks:

- transportation
- assembly and dismantling
- use
- inspection, cleaning, servicing or maintenance

This manual must be handed over to the new owner if the product is passed on to others.

In addition to this manual, the following documents and regulations must be observed:

- the country-specific accident-prevention regulations
- the recognised special procedures for correct and safe use of scaffolding
- safety regulations for the use of electrical equipment where there is increased risk

**1.2 Explanation of symbols** The following symbols and terms are used in this manual:



**DANGER**

This symbol and the word "Danger" draw attention to imminent danger to the health and safety of personnel. Disregarding these warnings will result in serious or fatal injury.



**WARNING**

This symbol and the word "Warning" draw attention to possibly hazardous situations endangering the health and safety of personnel. Disregarding these warnings may lead to injury or even fatal injury.

Where the exact source of the danger can be localised, the following symbols are used together with the signal words listed above:



This symbol appears next to activities where there is a danger of serious or fatal injury as a result of electric shocks.

The following pictograms are used in the illustrations section of this manual:



Check the scope of delivery.



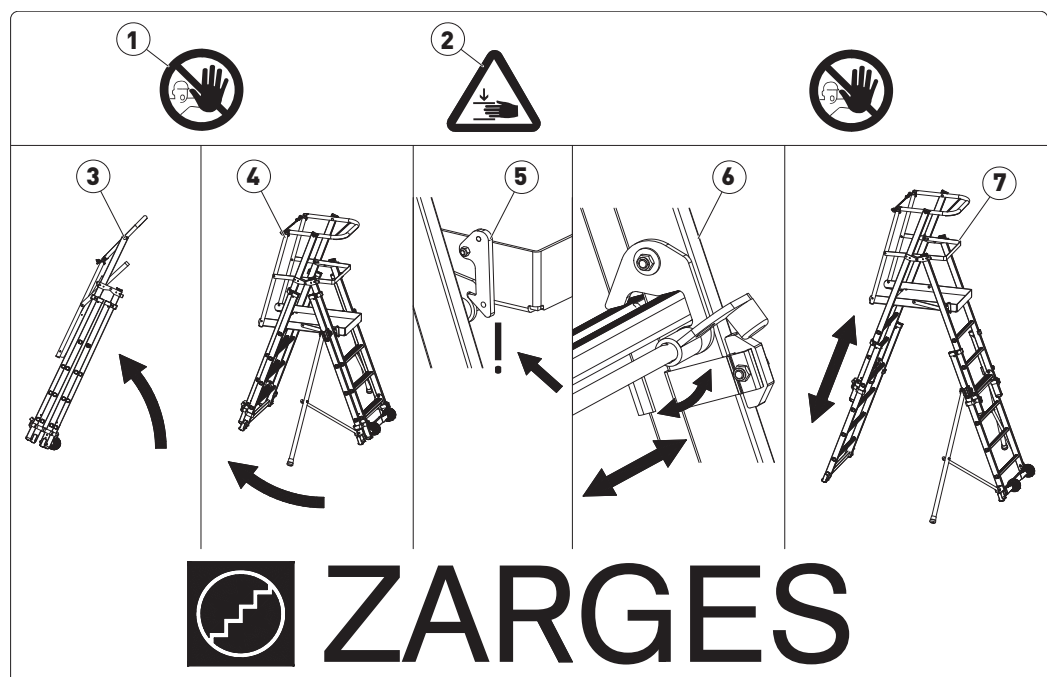
Wear safety shoes.



Wear protective gloves.

### 1.3 Product nameplate

The product nameplate is attached to the support section on the back of the product. Replace the product nameplate if it becomes illegible.

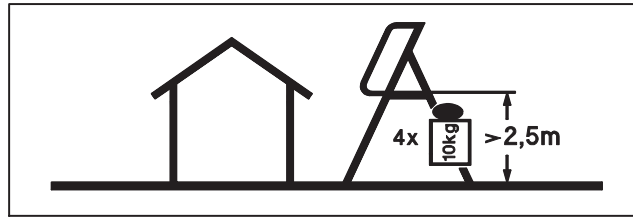


Explanation of the pictograms:

- 1 Do not climb onto the back/the support section of the product.
- 2 Danger of hand injuries.
- 3 Fold the product away after use.
- 4 Unfold the stabiliser when using the product.
- 5 Before using the product, check that the orange platform hook is correctly engaged.
- 6 Release the orange locking mechanism to adjust the height. After adjusting the height, immobilise the locking mechanism.
- 7 The product is height-adjustable.

#### 1.4 Information plate

The information plate is attached to the outside of the side platform profile section. Replace the information plate if it becomes illegible.



## 2. Safety instructions

---

### 2.1 Intended use

The ZAP telescopic platform ladder is designed solely for the following applications:

- as a climbing aid to perform work, according to the platform height (see "3.3 Technical data")
- continuous indoor use
- temporary outdoor use
- work involving building materials and other materials, provided that the maximum permissible load (see "3.3 Technical data") is not exceeded

### 2.2 Improper use

Any use not described in Section 2.1 qualifies as improper use. In particular, improper use includes the following:

- use of the product as a stair tower or to bridge a gap in order to gain access to other climbing aids or buildings
- use of the product to support other climbing aids or for any work where the specified maximum heights are exceeded
- use of the product by more than one person at a time
- using the product to transport equipment, material or persons
- using the product to attach lifting tackle, hoists or similar equipment
- use of the product in unfavourable weather conditions (high winds, storms, thunderstorms, rain)
- continuous outdoor use (including overnight and after the end of the shift)
- unauthorised structural modifications or incorrectly executed repairs
- use of any parts other than original components and original ZARGES spare parts

### 2.3 General safety instructions

The product is state-of-the-art and constructed in compliance with the recognised rules of safety engineering. The following section describes the general risks involved when using the product.



#### **DANGER**

#### **DANGER OF FATAL OR SERIOUS INJURY DURING ASSEMBLY AND USE OF THE PRODUCT!**

Follow these basic rules to prevent dangerous situations arising:

- > The surface on which the equipment is assembled and used must be even, immobile and of sufficient load-bearing capacity. If necessary, insert load-distributing pads under the unit.



- > For outdoor use, ballasting is required for the product with Item No. 41328 starting from a platform height of 2.65 m. This is done by attaching a ballast weight, Item No. 41331, to each stabiliser.
- > Check the subsurface for a possible risk of slipping caused by moisture, ice, snow or soiling.
- > Always wear appropriate protective clothing when working on and with the product (protective gloves, safety shoes).
- > Never leave the product unattended in places accessible to the public. Secure the product against unauthorised access.
- > Do not throw materials or tools, but pass them up or down from person to person.
- > Check the equipment for correct functioning before each use. Do not use the product if parts are missing or damaged.

## 2.4 Notes for personnel

Persons under the influence of drugs, alcohol or medication reducing reaction times must not be allowed to handle or work on or with the product.

## 2.5 Safety instructions for working with electrical equipment

The following safety instructions must be observed when:

- working with electrical equipment on the product
- using the product in the vicinity of electrical units
- using the product in the vicinity of overhead power lines



### **DANGER**

#### **DANGER OF ELECTRIC SHOCKS WHEN USING ELECTRICAL EQUIPMENT ON THE PRODUCT!**

Electrical equipment may only be used on the product:

- > with Safety Extra Low Voltage (48 V)
- > with protective insulation (separation transformer)
- > if the equipment is connected via a ground fault circuit interrupter with a residual current of max. 30 mA



### **DANGER**

#### **DANGER OF ELECTRIC SHOCKS WHEN WORKING IN THE VICINITY OF CURRENT-BEARING UNITS!**

The product may only be used in the vicinity of such units if the following conditions are met:

- > The unit must be disconnected and secured against being switched back on.
- > The section of the unit in question must be de-energised.
- > The section of the unit must be earthed by means of an earthing strap.
- > The section of the unit must be insulated against any adjacent current-bearing components.



### **DANGER**

#### **DANGER OF ELECTRIC SHOCKS WHEN WORKING IN THE VICINITY OF OVERHEAD POWER LINES!**

When working near overhead power lines, observe the safety clearances listed in the following table:

Rated voltage (V)	Safety clearance (m)
< 1000 V	1.0 m
1 kV – 110 kV	3.0 m
110 kV – 220 kV	4.0 m

Rated voltage (V)	Safety clearance (m)
220 kV – 380 kV or if the rated voltage is not known	5.0 m

- > When calculating safety clearances, allow for the swinging radius of power lines and the movement radius of working personnel. The movement radius includes any objects held by personnel.
- > If it is not possible to comply with the safety clearances, have the operating authority disconnect the power lines and secure them against being switched back on.

### 3. Technical description

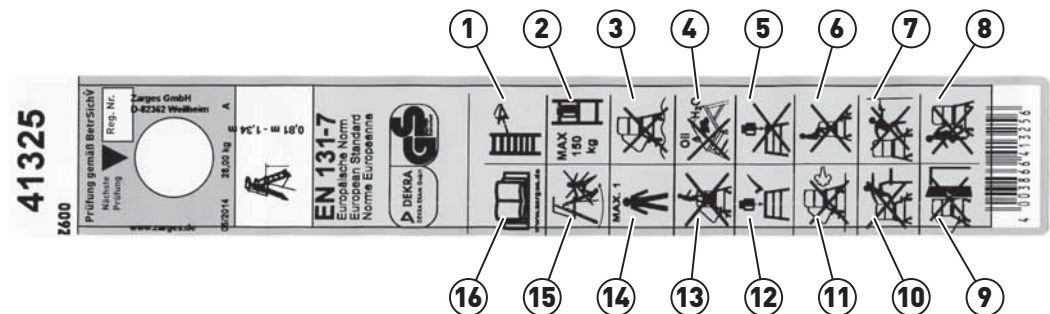
#### 3.1 Scope of delivery

The scope of delivery varies and depends on the specific order.

- Before starting assembly of the product, check that all components listed in the order confirmation and on the delivery note have been supplied and are in perfect condition. For assembly, use only original parts that are free from defects.

#### 3.2 Type plate

For identification of the specific model supplied, see the type plate. The type plate is attached to the outside of the side platform profile section. Replace the type plate if it becomes illegible.



Explanation of the pictograms:

- 1 Carry out visual inspection before use.
- 2 Maximum total permissible load = 150 kg.
- 3 Do not use on surfaces which are uneven or of insufficient load-bearing capacity.
- 4 Do not use the product if there are slippery substances on it.
- 5 Do not subject the equipment to one-sided loads.
- 6 Do not climb on the guardrails.
- 7 Do not lean over the guardrails.
- 8 Always face the steps when climbing down.
- 9 Do not set the product up directly next to a door.
- 10 Do not use the product to climb onto an adjacent building or vehicle.

- 11 In the event of high winds, evacuate the platform ladder and secure it.
- 12 Load the product evenly.
- 13 Do not increase the platform height with additional objects.
- 14 A maximum of 1 person may use the platform steps.
- 15 Secure the product to prevent it rolling away.
- 16 Read the instructions for assembly and use.

### 3.3 Technical data

This section lists the technical data for the product.

The following data apply to all products:

Platform size	665 x 440 mm
Guardrail height	1010 mm

#### 3.3.1 ZAP telescopic platform ladder

Order No.	41325	41326	41327	41328
Platform height without guardrail m	0.81 / 1.08 / 1.34	1.00 / 1.30 / 1.60 / 1.80	1.30 / 1.60 / 1.80 / 2.10 / 2.40	1.85 / 2.12 / 2.38 / 2.65 / 2.90 / 3.15
Number of rungs including platform	5	7	9	12
Base area with stabiliser extended, m x m	1.45 x 1.00	1.90 x 2.25	2.30 x 2.55	2.80 x 2.50
Base area with stabiliser retracted, m x m	1.45 x 1.00	1.91 x 0.81	2.30 x 0.81	2.80 x 0.82
Weight in kg	28	35	38.5	50
Additional weight 4 ballast weights (Item No. 41331) kg	-	-	-	40*

\*required for outdoor use from a platform height of  $\geq 2.50$  m

#### 3.3.2 Permissible load

The following limit values apply to all products:

Permissible load (incl. persons and weight of material)	
Permissible load per rung	150 kg
Total permissible load	150 kg

## 4. Assembly

---

- 4.1 Safety instructions for assembly**
- Observe the safety instructions in "2.3 General safety instructions".
  - The order for assembly as shown in the illustrations must be observed.

- 4.2 Assembly instructions**
- The assembly instructions are in the form of diagrams.



**See illustrations section of this manual.**

- 4.3 Final steps**
- After assembling the product, check the following:
- > Have all parts included in the scope of delivery been fitted?
  - > Have all bolted connections been tightened?

## 5. Use

---

- 5.1 Safety instructions on use**
- Observe the safety instructions in "2.3 General safety instructions".



**WARNING**

**DANGER TO LIFE AND LIMB CAUSED BY FALLING FROM THE PRODUCT!**

Follow these basic rules to prevent dangerous situations arising:

- > Never brace your full weight against the guardrails.
- > Do not climb on the guardrails. Do not climb on the outside of the product.
- > Do not jump on the treads or the platform.
- > Do not use the product if it is soiled with substances which might cause you to slip (oil, grease etc.).



**WARNING**

**DANGER TO LIFE AND LIMB IF THE PRODUCT TOPPLES OVER OR COLLAPSES!**

Follow these basic rules to prevent dangerous situations arising:

- > Always use the ladder elements to climb onto the product.
- > Do not exceed the maximum permissible load.
- > The product must not be used by more than one person at a time.
- > Do not increase the platform height by using ladders, boxes or other devices.
- > Do not subject the equipment to one-sided loads. Always distribute loads evenly on the platform.
- > Do not use the product directly adjacent to unsecured doors and windows. However, emergency exits must not be locked.
- > Do not use the product on slippery surfaces (e.g. moisture, ice, snow or soiling).
- > Do not attach advertising placards or objects which could increase the wind load.
- > In the event of high winds, evacuate the platform ladder, move it to a wind-sheltered position with the help of several other persons and take appropriate measures to secure it against toppling over (e.g. fit anchors).

- > When using the product in buildings open to the passage of wind, on unclad buildings or building corners, observe wind speeds and, if necessary, take appropriate measures to prevent the product toppling over (e.g. by anchoring it).
- > After finishing work, move the product to a wind-sheltered position and, if necessary, take additional measures to secure it against toppling over (e.g. fit anchors).

## 5.2 Safety instructions for moving the platform ladder

Tilt the product slightly if you are moving it when it is unfolded.



### **WARNING**

**DANGER OF SERIOUS OR EVEN FATAL INJURY IF THE PRODUCT TOPPLES OVER WHILE MOVING IT!**

Follow these basic rules to prevent dangerous situations arising:

- > Do not move the product as long as there are persons, material or tools on the platform.
- > Always move the product to its new location slowly and by hand. Never use towing trucks or forklifts to move it. Avoid collisions.
- > Only move the product in longitudinal or diagonal direction and on a level, firm and unobstructed surface.

## 6. Dismantling, storage and transport

---

### 6.1 Dismantling

- If necessary, use lifting tackle to lay the product on its side. Do not lift the product by the guardrails or braces. Attach lifting tackle to the body of the access steps or the platform.

### 6.2 Storage

- Store components in a location where they are protected from the elements, and if possible, store them laid flat.

### 6.3 Transport

- Fold the product and pack it for transport.
- Use straps to secure components against sliding or falling during transport.
- Do not throw components during loading or unloading.

## 7. Repairs

---

### 7.1 Cleaning

- Clean the product with a solution of water and a standard cleaning agent.



### **WARNING**

**DANGER OF SLIPPING CAUSED BY WATER ON THE STANDING SURFACES!**

Dry standing surfaces and holding devices thoroughly after cleaning.

### 7.2 Inspection

- The product must be regularly inspected by a technical expert to ensure that it is safe to operate. The technical expert is authorised to carry out inspection by the operator and must have taken part in the seminars prescribed by law in the country concerned.

- The inspection intervals must be appropriate for the specific operating conditions. Inspection must be carried out at least once a year.
- The inspection must be documented. Check sheets for inspection of the product are available on the ZARGES homepage. After successful inspection, attach the ZARGES inspection plate (Order No. 828384 or 828385) to the product. The month and year in which the next inspection is due must be clearly visible.

## 8. Disposal

---

The product is made mainly of aluminium. Dispose of the product components as follows:

Aluminium: Recycling

Steel: Recycling

Plastic: Energy recovery (ladder feet, end caps, wheels)

# Notice de montage et d'utilisation Échelle-plateforme ZAP télescopique

## Contenu

fr

<b>1. Informations concernant cette notice .....</b>	<b>24</b>
1.1 Remarques générales.....	24
1.2 Explication des symboles.....	24
1.3 Étiquette du produit.....	25
1.4 Panneau indicateur .....	26
<b>2. Consignes de sécurité .....</b>	<b>26</b>
2.1 Utilisation conforme.....	26
2.2 Utilisation non conforme.....	26
2.3 Consignes générales de sécurité .....	26
2.4 Remarques destinées au personnel .....	27
2.5 Consignes de sécurité relatives aux travaux électriques.....	27
<b>3. Description technique .....</b>	<b>28</b>
3.1 Contenu de la livraison.....	28
3.2 Plaque signalétique.....	28
3.3 Caractéristiques techniques.....	29
<b>4. Montage .....</b>	<b>30</b>
4.1 Consignes de sécurité pour le montage .....	30
4.2 Instructions de montage .....	30
4.3 Travaux de fin .....	30
<b>5. Utilisation.....</b>	<b>30</b>
5.1 Consignes de sécurité concernant l'utilisation.....	30
5.2 Consignes de sécurité pour le déplacement .....	31
<b>6. Démontage, stockage et transport.....</b>	<b>31</b>
6.1 Démontage .....	31
6.2 Stockage .....	31
6.3 Transport.....	31
<b>7. Entretien .....</b>	<b>32</b>
7.1 Nettoyage.....	32
7.2 Contrôle .....	32
<b>8. Élimination.....</b>	<b>32</b>

# 1. Informations concernant cette notice

---

## 1.1 Remarques générales

Cette notice est valable pour les produits suivants :



Échelle-plateforme ZAP télescopique

Il est indispensable de lire, de comprendre et de respecter cette notice afin de pouvoir monter et utiliser ce produit en toute sécurité. Tout non respect peut entraîner des accidents pouvant être à l'origine de blessures, de dégâts matériels ou même de la mort.

Cette notice doit toujours être conservée sur le lieu de montage et d'utilisation et doit être lue, comprise et respectée par toutes les personnes chargées de l'une de ces opérations :

- Transport
- Montage et démontage
- Utilisation
- Contrôle, nettoyage, entretien ou maintenance

La notice doit être remise au nouveau propriétaire en cas de cession du produit à un tiers.

Les documents et prescriptions suivants doivent également être respectés :

- Réglementations locales concernant la prévention des accidents
- Rçgles techniques reconnues concernant la réalisation conforme et en toute sécurité des travaux sur et avec les plateformes
- Rçgles de sécurité concernant l'utilisation de matériel électrique en cas de risque d'origine électrique accru

## 1.2 Explication des symboles

Les symboles et mots-clés suivants sont utilisés dans cette notice :



### **DANGER**

Ce symbole, avec le mot « DANGER » met en garde contre des dangers imminents pour la santé et la vie des personnes. Le non respect de cette indication entraîne des blessures très graves, voire la mort.



### **AVERTISSEMENT**

Ce symbole, avec le mot « AVERTISSEMENT » met en garde contre des situations potentiellement dangereuses pour la santé et la vie des personnes. Le non respect de cette indication peut conduire à des blessures ou à la mort.

Si la source du danger peut être précisée, les symboles suivants sont utilisés en association avec les mots-clés mentionnés plus haut :



Ce symbole figure devant les opérations comportant un risque d'électrocution pouvant entraîner des blessures ou la mort.



Dans la partie schémas de la notice, les pictogrammes suivants sont utilisés :



Vérifier le contenu de la livraison.



Porter des chaussures de protection.

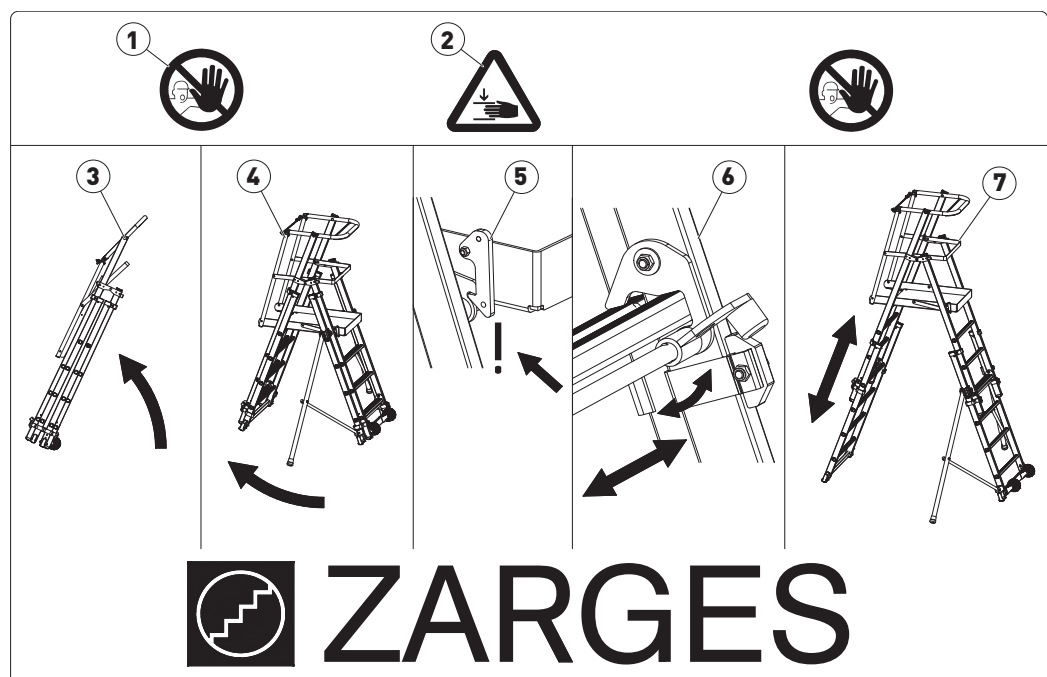


Porter des gants de protection.

fr

### 1.3 Étiquette du produit

L'étiquette du produit est apposée au dos sur la barre d'appui. Remplacer l'étiquette du produit quand elle n'est plus lisible.

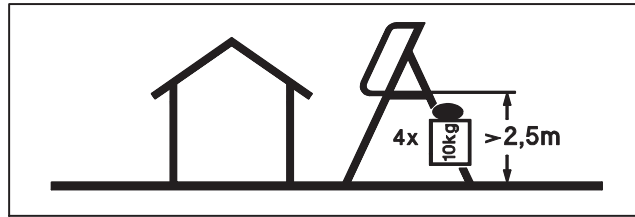


Explication des pictogrammes :

- 1 Ne pas monter sur le dos / la barre d'appui du produit.
- 2 Mise en garde contre les blessures aux mains.
- 3 Replier le produit après utilisation.
- 4 Déplier la console lors de l'utilisation.
- 5 Avant l'utilisation, vérifier l'encrancement du crochet orange de la plateforme.
- 6 Pour régler la hauteur, débloquer l'arrêt. Après le réglage en hauteur, bloquer l'arrêt.
- 7 Le produit est réglable en hauteur.

#### 1.4 Panneau indicateur

Le panneau indicateur est positionné sur le côté extérieur de la plateforme. Remplacer le panneau indicateur lorsqu'il n'est plus lisible.



## 2. Consignes de sécurité

---

### 2.1 Utilisation conforme

L'échelle-plateforme télescopique ZAP est prévue pour les utilisations suivantes :

- aide à la montée pour une tâche en fonction de la hauteur de plateforme (voir „3.3 Caractéristiques techniques“)
- utilisation intérieure permanente
- utilisation extérieure temporaire
- travaux avec des matériaux quand la limite de charge maximale admissible (voir „3.3 Caractéristiques techniques“) n'est pas dépassée

### 2.2 Utilisation non conforme

Toute utilisation n'étant pas mentionnée au chapitre 2.1 est considérée comme non conforme. Les utilisations suivantes ne sont notamment pas autorisées :

- utilisation comme tour d'escalier ou pour rejoindre d'autres aides à la montée et bâtiments
- utilisation comme base pour d'autres systèmes de montée ou pour tous les travaux au-delà des hauteurs maximales indiquées
- utilisation par plus d'une personne à la fois
- utilisation comme moyen de transport pour les appareils, le matériel et les personnes
- utilisation comme base de fixation pour les engins de levage, les monte-charge ou autres
- utilisation en cas de conditions météorologiques défavorables (vent, tempête, orage, pluie)
- utilisation permanente (la nuit également et une fois l'équipe terminée)
- modifications non concertées de la construction ou réparations non conformes
- utilisation de pièces de rechange et de modules autres que les éléments d'origine de ZARGES

### 2.3 Consignes générales de sécurité

Le produit a été construit selon les connaissances techniques actuelles conformément aux règles reconnues en matière de technique de sécurité. Les dangers d'ordre général lors du produit sont décrits ci-dessous.



#### **DANGER**

#### **DANGER DE MORT ET RISQUE DE BLESSURES LORS DU MONTAGE ET DE L'UTILISATION DU PRODUIT !**

Pour éviter les situations dangereuses, respecter les règles de base suivantes :

- > Le sol doit être horizontal, plan, immobile et avoir une résistance suffisante à l'écrasement. Si nécessaire, utiliser des cales de répartition de charge.
- > S'il est utilisé à l'extérieur, lester le produit avec la référence 41328 à partir d'une hauteur de plate-forme de 2,65 m. Placer un poids de lestage référence 41331 sur chaque console.
- > Vérifier qu'il n'y a pas de risque de glissement suite à l'humidité du sol ou au verglas ou à la neige ou à de la saleté.
- > Pour tous les travaux sur et avec le produit, porter des vêtements de protection adaptés (gants de protection, chaussures de sécurité).
- > Ne pas laisser le produit sans surveillance dans les lieux publics. Protéger le produit contre tout accès non autorisé.
- > Ne pas lancer des outils ou du matériel, mais les faire passer d'une personne à une autre vers le haut ou vers le bas.
- > Contrôler le fonctionnement conforme avant chaque utilisation. Ne pas utiliser le produit lorsque des pièces manquent ou sont endommagées.

#### 2.4 Remarques destinées au personnel

Les personnes sous influence de drogues, d'alcool ou de médicaments ayant un impact sur la capacité de réaction ne doivent pas manipuler le produit.

#### 2.5 Consignes de sécurité relatives aux travaux électriques

Respecter impérativement les consignes de sécurité suivantes dans les cas ci-dessous :

- travaux sur le produit avec des appareils électriques
- le produit est utilisé à proximité d'installations électriques
- le produit est utilisé à proximité de lignes électriques



#### **DANGER**

#### **ÉLECTROCUTION LORS DES TRAVAUX AVEC DES APPAREILS ÉLECTRIQUES SUR LE PRODUIT!**

Les appareils électriques ne peuvent être utilisés sur le produit que dans les conditions suivantes :

- > avec basse tension de protection (48 V)
- > avec sectionnement par fusibles (transformateur de séparation)
- > lorsqu'ils sont raccordés par l'intermédiaire d'un interrupteur de protection contre les courants de court-circuit avec un courant de fuite max. de 30 mA



#### **DANGER**

#### **ÉLECTROCUTION LORS DES TRAVAUX À PROXIMITÉ D'INSTALLATIONS CONDUCTRICES DE TENSION !**

N'utiliser le produit à proximité d'installations de ce type que dans les conditions suivantes :

- > L'installation doit être déconnectée et verrouillée contre tout réenclenchement.
- > La partie de l'installation doit être hors tension.
- > La partie de l'installation doit être court-circuitée par une barre de mise à la terre.
- > La partie de l'installation doit être isolée des pièces voisines conductrices de tension.



## DANGER

### ÉLECTROCUTION LORS DES TRAVAUX À PROXIMITÉ DE LIGNES ÉLECTRIQUES AÉRIENNES !

Lors de travaux effectués à proximité de lignes électriques aériennes, respecter les distances de sécurité conformément au tableau suivant :

Tension nominale (V)	Écart de sécurité (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV ou lorsque la tension nominale n'est pas connue	5,0 m

- > Pour la mesure des distances de sécurité, prendre également en compte les oscillations des conducteurs câblés ainsi que l'espace de déplacement des personnes lors des travaux. Les objets maintenus par les personnes qui travaillent doivent être pris en compte dans l'espace de déplacement.
- > Si les distances de sécurité ne peuvent pas être respectés, déconnecter les lignes aériennes en accord avec leurs exploitants et les verrouiller contre tout réenclenchement.

## 3. Description technique

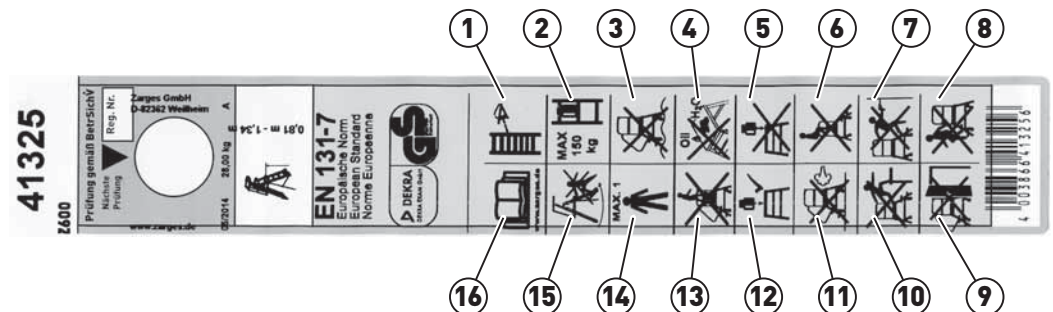
### 3.1 Contenu de la livraison

Le contenu de la livraison varie et dépend de la commande.

- Avant le début du montage, vérifier si toutes les pièces mentionnées dans la confirmation de commande et le bon de livraison sont présentes et en parfait état. Utiliser uniquement des pièces d'origine sans défaut pour le montage.

### 3.2 Plaque signalétique

Pour identifier avec précision le modèle livré, consulter la plaque signalétique. La plaque signalétique se trouve sur le profilé latéral de plateforme. Remplacer la plaque signalétique quand elle n'est plus lisible.



Explication des pictogrammes :

- 1 Effectuer un contrôle visuel avant l'utilisation.
- 2 Charge totale maximale admissible = 150 kg.
- 3 Ne pas utiliser un seul sol déformé non résistant à l'écrasement.

- 4 Ne pas utiliser le produit lorsque ce dernier est souillé par des substances glissantes.
- 5 Ne pas soumettre à une contrainte unilatérale.
- 6 Ne pas grimper sur les garde-corps.
- 7 Ne pas se pencher sur le garde-corps
- 8 Descendre uniquement avec le visage tourné vers les échelons.
- 9 Ne pas mettre en place le produit directement à côté d'une porte.
- 10 Ne pas monter depuis le produit sur un bâtiment ou un véhicule voisin.
- 11 Si le vent se lève, quitter et bloquer le produit.
- 12 Répartir la charge sur le produit.
- 13 Ne pas augmenter la hauteur de la plate-forme avec des objets supplémentaires.
- 14 Utiliser avec une seule personne.
- 15 Caler le produit pour l'empêcher de rouler.
- 16 Lire la notice de montage et d'utilisation.

### 3.3 Caractéristiques techniques

Ce paragraphe contient les caractéristiques techniques.

Les indications suivantes sont valables pour tous les produits :

Taille de la plateforme	665 x 440 mm
Hauteur du garde-corps	1010 mm

#### 3.3.1 Échelle-plateforme télescopique ZAP

N° de référence	41325	41326	41327	41328
Hauteur de plateforme sans garde-corps m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Nombre d'échelons plateforme comprise	5	7	9	12
Surface de base, console déployée m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Surface de base, console repliée m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Poids kg	28	35	38,5	50
Poids supplémentaire 4 poids de lestage (n° art. 41331) kg	-	-	-	40*

\*nécessaire lors d'une utilisation en extérieur à partir d'une hauteur de plateforme  $\geq 2,50$  m

### 3.3.2 Charge autorisée

Les restrictions suivantes sont valables pour tous les produits :

Charge admissible (avec poids des personnes et des matériaux)	
Charge admissible par échelon	150 kg
Charge totale admissible	150 kg

## 4. Montage

---

- 4.1 Consignes de sécurité pour le montage**
- Respecter les consignes de sécurité du chapitre „2.3 Consignes générales de sécurité“.
  - Respecter impérativement l'ordre de montage des schémas .

- 4.2 Instructions de montage** La notice de montage est uniquement constituée de schémas.



**voir la partie illustrée de la notice.**

- 4.3 Travaux de fin** Contrôler les points suivants après le montage :
- > Toutes les pièces livrées sont-elles été montées ?
  - > Tous les assemblages par vis sont-ils bien serrés ?

## 5. Utilisation

---

- 5.1 Consignes de sécurité concernant l'utilisation** Respecter les consignes de sécurité du chapitre „2.3 Consignes générales de sécurité“.



**AVERTISSEMENT**

**DANGER DE MORT ET RISQUE DE BLESSURES EN CAS DE CHUTE DU PRODUIT !**

Pour éviter les situations dangereuses, respecter les règles de base suivantes :

- > Ne pas s'appuyer de tout son poids contre les garde-corps.
- > Ne pas grimper sur les garde-corps. Ne pas grimper sur le produit non installé.
- > Ne pas sauter sur les marches ni sur la plateforme.
- > Ne pas utiliser le produit lorsque ce dernier est souillé par des substances qui peuvent le rendre glissant (huile, graisse, etc.).



**AVERTISSEMENT**

**DANGER DE MORT ET RISQUE DE BLESSURES EN CAS DE BASCULEMENT OU D'EFFONDREMENT DU PRODUIT !**

Pour éviter les situations dangereuses, respecter les règles de base suivantes :

- > Monter toujours sur le produit en utilisant les échelons.
- > Ne pas dépasser la limite de charge admissible.

- > Ne pas utiliser le produit à plusieurs en même temps.
- > Ne pas accroître la hauteur de la plateforme avec des échelles, des caisses ou tout autre dispositif.
- > Ne pas soumettre à des contraintes unilatérales. Les charges doivent toujours être réparties uniformément sur la plateforme.
- > Ne pas utiliser le produit directement à côté de portes et de fenêtres quand ces dernières ne sont pas bloquées. Les issues de secours ne doivent cependant pas être verrouillées.
- > Ne pas utiliser le produit sur un sol glissant (p. ex. suite à de l'humidité, du verglas ou de la neige ou à de la saleté).
- > Ne pas apposer de panneaux publicitaires ou objets pouvant augmenter la prise au vent.
- > Quitter le produit lorsque le vent se lève, le pousser dans une zone protégée du vent avec l'aide de plusieurs personnes et prendre les mesures adaptées pour éviter tout basculement (ancrage p. ex.).
- > Lorsque le produit est utilisé dans des bâtiments de passage, des bâtiments sans revêtement ou au niveau des coins d'un bâtiment, observer les conditions de vent et prendre les mesures appropriées si nécessaire pour éviter tout basculement du produit (ancrage p. ex.).
- > Une fois le travail terminé, pousser le produit dans une zone protégée du vent et prendre les mesures adaptées pour éviter tout basculement (ancrage p. ex.).

## 5.2 Consignes de sécurité pour le déplacement

Pour déplacer le produit à l'état déployé, basculer légèrement le produit.



### AVERTISSEMENT

### DANGER DE MORT ET RISQUE DE BLESSURES EN CAS DE BASCULEMENT DU PRODUIT LORS DU DÉPLACEMENT !

Pour éviter les situations dangereuses, respecter les règles de base suivantes :

- > Ne pas déplacer le produit lorsque des personnes, du matériel ou des outils s'y trouvent.
- > Le produit doit toujours être déplacé lentement à la main et non avec des véhicules tracteurs ou des chariots à fourche. Éviter toute collision.
- > Déplacer le produit uniquement dans le sens longitudinal ou diagonal sur une surface plane, stable et non encombrée.

## 6. Démontage, stockage et transport

---

### 6.1 Démontage

- Pour coucher le produit, utiliser le cas échéant des engins de levage. Ne pas soulever le produit au niveau des garde-corps ou des montants. Appliquer les engins de levage au niveau des corps des escaliers ou des plateformes.

### 6.2 Stockage

- Stocker les composants à l'abri des intempéries et de préférence en position horizontale.

### 6.3 Transport

- Replier le produit et l'emballer pour le transport.

- Pour le transport fixer les éléments avec des courroies de transport pour les empêcher de glisser et de tomber.
- Ne pas jeter les composants lors du chargement.

## 7. Entretien

---

- 7.1 Nettoyage**
- Nettoyer le produit avec de l'eau mélangée à un produit de nettoyage usuel.



**AVERTISSEMENT**

**RISQUE DE GLISSADE S'IL Y A DE L'EAU SUR LES MARCHES !**

Après le nettoyage, sécher soigneusement les marches et les dispositifs de retenue.

**7.2 Contrôle**

- La sécurité de fonctionnement du produit doit être régulièrement contrôlée par un expert. Le spécialiste reçoit son autorisation pour effectuer le contrôle de la part de l'exploitant ainsi qu'en participant aux séminaires prescrits par la loi nationale en vigueur.
- Les intervalles de contrôle doivent être adaptés aux conditions d'exploitation. La vérification doit avoir lieu au moins une fois par an.
- L'exécution du contrôle doit être documentée. Des feuilles de contrôle pour l'examen du produit sont disponibles sur la page d'accueil de ZARGES. Une fois le contrôle exécuté et si le résultat est positif, apposer la plaquette de contrôle de ZARGES (réf. 828384 ou 828385) sur le produit. Le mois et l'année du prochain contrôle doivent être parfaitement lisibles.

## 8. Élimination

---

Le produit est principalement en aluminium. Éliminer les éléments du produit comme suit :

Aluminium : recyclage

Acier : recyclage

Matière plastique : récupération énergétique (pieds d'échelle, embouts, roues)



# Instrucciones de montaje y de uso

## Escalera de plataforma telescópica ZAP

### Contenido

<b>1. Información sobre estas instrucciones .....</b>	<b>34</b>
1.1 Indicaciones generales .....	34
1.2 Explicación de símbolos .....	34
1.3 Placa del producto .....	35
1.4 Rótulo indicador .....	36
<b>2. Indicaciones de seguridad .....</b>	<b>36</b>
2.1 Uso correcto .....	36
2.2 Uso incorrecto .....	36
2.3 Indicaciones generales de seguridad .....	36
2.4 Indicaciones para el personal .....	37
2.5 Indicaciones de seguridad al trabajar con electricidad .....	37
<b>3. Descripción técnica .....</b>	<b>38</b>
3.1 Volumen de suministro .....	38
3.2 Placa de características .....	38
3.3 Datos técnicos .....	39
<b>4. Montaje .....</b>	<b>40</b>
4.1 Indicaciones de seguridad para el montaje .....	40
4.2 Instrucciones de montaje .....	40
4.3 Trabajos finales .....	40
<b>5. Uso .....</b>	<b>40</b>
5.1 Indicaciones de seguridad para el uso .....	40
5.2 Indicaciones de seguridad para el desplazamiento .....	41
<b>6. Desmontaje, almacenamiento y transporte .....</b>	<b>41</b>
6.1 Desmontaje .....	41
6.2 Almacenamiento .....	41
6.3 Transporte .....	41
<b>7. Conservación .....</b>	<b>41</b>
7.1 Limpieza .....	41
7.2 Inspección .....	41
<b>8. Eliminación .....</b>	<b>42</b>

# 1. Información sobre estas instrucciones

---

## 1.1 Indicaciones generales

Estas instrucciones son válidas para los siguientes productos:



Escalera de plataforma telescópica ZAP

Es imprescindible leer, entender y cumplir estas instrucciones para el montaje y funcionamiento del producto eficazmente y sin peligro. La inobservancia puede provocar accidentes de consecuencias mortales, lesiones o daños materiales.

Las instrucciones deben estar disponibles en todo momento en el lugar de montaje y uso, y deben ser leídas, entendidas y cumplidas por todas las personas a las que se confíen las siguientes tareas:

- transporte
- montaje y desmontaje
- uso
- inspección, limpieza, conservación o mantenimiento

En caso de transferir el producto a un tercero, se deben entregar estas instrucciones al nuevo propietario.

Además de estas instrucciones, se deben observar los siguientes documentos y disposiciones:

- normas para la prevención de accidentes específicas del país
- reglas técnicas reconocidas para el trabajo seguro y correcto al usar andamios
- normas de seguridad para el uso de material eléctrico en caso de riesgo eléctrico elevado

## 1.2 Explicación de símbolos

En estas instrucciones se emplean los siguientes símbolos y palabras de advertencia:



### **PELIGRO**

Este símbolo acompañado de la palabra «peligro» advierte de peligros inminentes para la salud y la vida de las personas. La inobservancia de estas indicaciones de advertencia tiene como consecuencia inmediata lesiones muy graves e incluso la muerte.



### **ADVERTENCIA**

Este símbolo acompañado de la palabra «advertencia» advierte de posibles situaciones de peligro para la salud y la vida de las personas. La inobservancia de estas indicaciones de advertencia puede provocar lesiones o consecuencias mortales.

Si es posible especificar la fuente del peligro, se utilizarán los siguientes símbolos junto con las palabras de advertencia antes mencionadas:



Este símbolo aparece ante tareas que conlleven peligro de muerte o de lesiones por descarga eléctrica.

En la sección de imágenes de estas instrucciones se utilizan los siguientes pictogramas:



Comprobar el contenido del envío.



Usar calzado de seguridad.

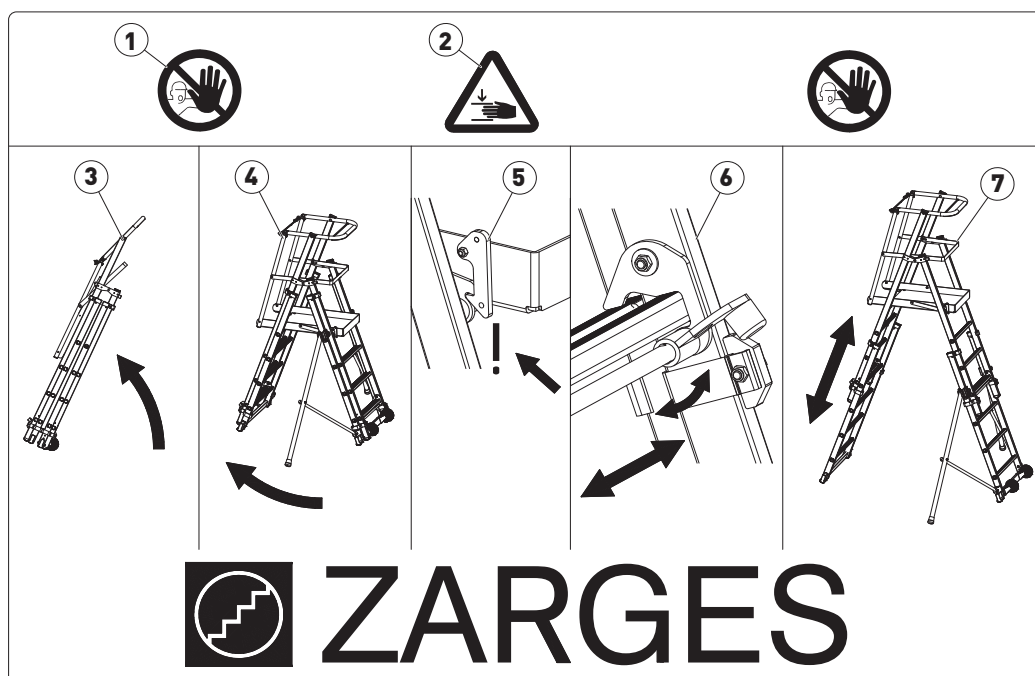


Usar guantes de protección.

es

### 1.3 Placa del producto

La placa del producto está fijada en la parte trasera del producto, en el brazo de soporte. Sustituya la placa del producto si deja de ser legible.

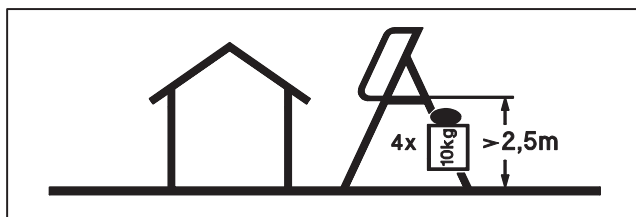


Explicación de los pictogramas:

- 1 No suba a la parte trasera/al brazo de soporte del producto.
- 2 Advertencia de lesiones en las manos.
- 3 Después del uso, pliegue el producto.
- 4 Despliegue el estabilizador para usar el producto.
- 5 Antes del uso, compruebe que el gancho de la plataforma naranja esté enclavado.
- 6 Para ajustar la altura, suelte el bloqueo naranja. Después de regular la altura, fije el bloqueo.
- 7 La altura del producto se puede regular.

### 1.4 Rótulo indicador

El rótulo indicador está fijado en el exterior del perfil lateral de la plataforma. Sustituya el rótulo indicador si deja de ser legible.



## 2. Indicaciones de seguridad

### 2.1 Uso correcto

La escalera de plataforma telescópica ZAP está destinada a las siguientes aplicaciones:

- medio auxiliar de elevación para ejecutar tareas en función de la altura de la plataforma (véase «3.3 Datos técnicos»)
- uso prolongado en interiores
- uso breve en exteriores
- trabajos con materiales de construcción y de trabajo siempre que no se supere el límite máximo de carga admisible (véase «3.3 Datos técnicos»)

### 2.2 Uso incorrecto

Todo uso no mencionado en el capítulo 2.1 se considera incorrecto. En particular, no son admisibles:

- el uso como caja de escaleras o como pasarela a otros medios auxiliares de elevación y edificios
- el uso como base para otros medios auxiliares de elevación o para cualquier trabajo que exceda las alturas máximas indicadas
- el uso por más de una persona al mismo tiempo
- el uso como medio de transporte para aparatos, material o personas
- el uso como base de fijación para mecanismos de elevación, montacargas o similares
- el uso en condiciones atmosféricas adversas (viento, temporal, tormenta, lluvia)
- el uso prolongado en exteriores (tampoco de noche ni después del turno de trabajo)
- las modificaciones estructurales por cuenta propia o las reparaciones indebidas
- el uso de componentes o piezas de repuesto que no sean originales de ZARGES

### 2.3 Indicaciones generales de seguridad

El producto está construido según el estado actual de la técnica y según las normas técnicas de seguridad reconocidas. A continuación se describen los peligros generales que surgen al utilizar el producto.



#### PELIGRO

#### ¡PELIGRO DE MUERTE O DE LESIONES DURANTE EL MONTAJE Y EL USO DEL PRODUCTO!

Para evitar situaciones de peligro, cumpla las siguientes normas fundamentales:

- > La base debe ser horizontal, plana, inmóvil y debe tener suficiente capacidad de carga. Si procede, use bases que distribuyan la carga.

- > Siempre que se utilice en el exterior y la altura de la plataforma sea igual o superior a 2,65 m, el producto con ref. 41328 se debe contrapesar. Para ello, debe engancharse el contrapeso ref. 41331 en cada uno de los estabilizadores.
- > Revise que la base no presente posibles riesgos de resbalamiento (humedad, suciedad, helada o nieve resbaladiza).
- > Al realizar cualquier tipo de trabajo en o con el producto, use ropa de protección adecuada (guantes de protección, calzado de seguridad).
- > No deje el producto desatendido en lugares públicos. Asegure el producto para evitar el acceso no autorizado.
- > No se deben arrojar las herramientas o materiales, sino que se han de subir o bajar entregándolos en mano una persona a otra.
- > Antes de cada uso, compruebe que el producto funcione correctamente. No utilice el producto si faltan piezas o están dañadas.

## 2.4 Indicaciones para el personal

No deben utilizar el producto las personas que estén bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos que afecten a la capacidad de reacción.

## 2.5 Indicaciones de seguridad al trabajar con electricidad

Es imprescindible observar las siguientes indicaciones de seguridad si:

- se trabaja sobre el producto con aparatos eléctricos
- se utiliza el producto cerca de equipos eléctricos
- se utiliza el producto cerca de líneas eléctricas aéreas



### PELIGRO

#### ¡DESCARGA ELÉCTRICA AL TRABAJAR CON APARATOS ELÉCTRICOS SOBRE EL PRODUCTO!

Utilice aparatos eléctricos sobre el producto únicamente bajo las siguientes condiciones:

- > con muy baja tensión de seguridad (48 V)
- > con separación (transformador de aislamiento)
- > si están conectados a través de un interruptor diferencial con una corriente de fuga de 30 mA como máx.



### PELIGRO

#### ¡DESCARGA ELÉCTRICA AL TRABAJAR CERCA DE EQUIPOS BAJO TENSIÓN!

Utilice el producto cerca de tales equipos únicamente bajo las siguientes condiciones:

- > El equipo debe estar desconectado y protegido contra reconexión.
- > El componente del equipo debe estar sin tensión.
- > El componente del equipo debe estar en cortocircuito con una barra de puesta a tierra.
- > El componente del equipo debe estar separado de las piezas adyacentes que estén bajo tensión.



### PELIGRO

#### ¡DESCARGA ELÉCTRICA AL TRABAJAR CERCA DE LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS!

Al trabajar cerca de líneas eléctricas aéreas, se deben mantener las distancias de seguridad conforme a la siguiente tabla:

Tensión nominal (V)	Distancia de seguridad (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m

Tensión nominal (V)	Distancia de seguridad (m)
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV o si se desconoce la tensión nominal	5,0 m

- > Para calcular las distancias de seguridad, tenga en cuenta también la oscilación de los cables aéreos y el espacio que necesite la persona que efectúe el trabajo. Este espacio necesario incluye también los objetos que sujete dicha persona.
- > De no ser posible cumplir las distancias de seguridad, se han de desconectar y proteger contra reconexión las líneas eléctricas aéreas tras consultar a la empresa que las explote.

### 3. Descripción técnica

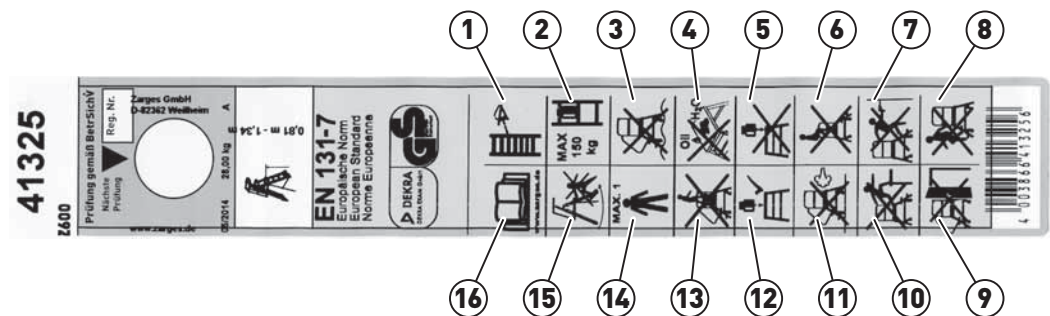
#### 3.1 Volumen de suministro

Los elementos suministrados varían en función del pedido.

- Antes de comenzar el montaje, compruebe si ha recibido todas las piezas mencionadas en la confirmación del pedido y en el albarán, y si están en perfecto estado. Utilice para el montaje únicamente piezas originales en perfecto estado.

#### 3.2 Placa de características

Para identificar de forma precisa el modelo suministrado, tenga en cuenta la placa de características. La placa de características está fijada en el exterior del perfil lateral de la plataforma. Sustituya la placa de características si deja de ser legible.



Explicación de los pictogramas:

- 1 Antes de cada uso, efectúe un control visual.
- 2 Carga total máxima admisible = 150 kg.
- 3 No usar sobre una base irregular o inestable.
- 4 No use el producto si hay sobre él sustancias resbaladizas.
- 5 No concentre la carga en un lado.
- 6 No se suba a las barandillas.
- 7 No se incline sobre las barandillas.
- 8 Suba siempre mirando hacia la escalera.

- 9 No coloque el producto justo al lado de una puerta.
- 10 No pase del producto a un vehículo o edificio colindante.
- 11 Si se levanta viento, abandone el producto y asegúrelo.
- 12 Someta el producto a una carga uniformemente repartida.
- 13 No aumente la altura de plataforma mediante objetos adicionales.
- 14 Debe usarlo como máximo 1 persona.
- 15 Asegure el producto para evitar que ruede.
- 16 Lea las instrucciones de montaje y de uso.

### 3.3 Datos técnicos

En este apartado se exponen los datos técnicos.

Los siguientes datos tienen aplicación a todos los productos:

Tamaño de la plataforma	665 x 440 mm
Altura de las barandillas	1010 mm

#### 3.3.1 Escalera de plataforma telescópica ZAP

Ref.	41325	41326	41327	41328
Altura de la plataforma sin barandillas (m)	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Número de travesaños incluida la plataforma	5	7	9	12
Base, estabilizador extendido (m x m)	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Base, estabilizador recogido (m x m)	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Peso (kg)	28	35	38,5	50
Peso adicional 4 contrapeso (ref. 41331) kg	-	-	-	40*

\*necesario al utilizarlo en el exterior a partir de una altura de plataforma de  $\geq 2,50$  m

#### 3.3.2 Carga admisible

Los siguientes límites tienen aplicación a todos los productos:

Carga admisible (incl. peso de personas y material)	
Carga admisible por travesaño	150 kg
Carga admisible total	150 kg

## 4. Montaje

---

- 4.1 Indicaciones de seguridad para el montaje**
- Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad incluidas en «2.3 Indicaciones generales de seguridad».
  - Es imprescindible seguir el orden de montaje indicado en las instrucciones gráficas.

- 4.2 Instrucciones de montaje**
- Las instrucciones de montaje consisten en instrucciones puramente gráficas.



**véase la sección de imágenes de las instrucciones.**

- 4.3 Trabajos finales**
- Después del montaje, compruebe lo siguiente:
- > ¿Están montadas todas las piezas suministradas?
  - > ¿Están apretadas todas las uniones por tornillos?

## 5. Uso

---

- 5.1 Indicaciones de seguridad para el uso**
- Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad incluidas en «2.3 Indicaciones generales de seguridad».



**ADVERTENCIA**

**¡PELIGRO DE MUERTE O DE LESIONES AL CAER DEL PRODUCTO!**

Para evitar situaciones de peligro, cumpla las siguientes normas fundamentales:

- > No apoye el peso del cuerpo contra las barandillas.
- > No se suba a las barandillas. No trepe por el exterior del producto.
- > No salte sobre los peldaños ni sobre la plataforma.
- > No use el producto si hay sobre él sustancias resbaladizas (aceite, grasa, etc.).



**ADVERTENCIA**

**¡PELIGRO DE MUERTE O DE LESIONES AL VOLCARSE O CAERSE EL PRODUCTO!**

Para evitar situaciones de peligro, cumpla las siguientes normas fundamentales:

- > Suba al producto siempre por los peldaños.
- > No supere el límite de carga admisible.
- > El producto no debe ser utilizado por varias personas al mismo tiempo.
- > No eleve la altura de plataforma mediante escaleras, cajas u otros dispositivos.
- > No concentre las cargas en un lado. Distribuya las cargas siempre de manera uniforme sobre la plataforma.
- > No use el producto justo al lado de puertas o ventanas que no estén aseguradas. No obstante, las salidas de emergencia no se deben bloquear.
- > No utilice el producto sobre una base resbaladiza (por ejemplo, por humedad, suciedad, helada o nieve resbaladiza).
- > No fije letreros publicitarios u objetos que aumenten la carga del viento.
- > Si se levanta viento, abandone el producto, desplácelo con la ayuda de varias personas a una zona resguardada del viento y protéjalo con medidas adecuadas para evitar que vuelque (por ejemplo, anclar).



- > En caso de usar el producto en edificios de paso, en construcciones sin revestimiento o en esquinas de edificios, observe con precisión las condiciones de viento y, si es necesario, tome medidas especiales para evitar que vuelque el producto (por ejemplo, anclar).
- > Una vez finalizado el trabajo, desplace el producto a una zona resguardada del viento y, si es necesario, protéjalo con medidas adecuadas para evitar que vuelque (por ejemplo, anclar).

## 5.2 Indicaciones de seguridad para el desplazamiento

Para desplazar el producto desplegado, inclínelo ligeramente.



### ADVERTENCIA

**¡PELIGRO DE MUERTE O DE LESIONES AL VOLCARSE EL PRODUCTO MIENTRAS SE ESTÁ DESPLAZANDO!**

Para evitar situaciones de peligro, cumpla las siguientes normas fundamentales:

- > No desplace el producto si hay personas, material o herramientas sobre la plataforma.
- > Desplace siempre el producto lentamente a mano, sin vehículos tractores ni carretillas elevadoras. Evite todo tipo de colisiones.
- > Desplace el producto solo en dirección longitudinal o diagonal sobre una superficie plana, estable y sin obstáculos.

## 6. Desmontaje, almacenamiento y transporte

---

### 6.1 Desmontaje

- Para plegar el producto, utilice mecanismos de elevación si es necesario. No eleve el producto por las barandillas o los travesaños. Aplique los mecanismos de elevación al cuerpo de la escalera o a la plataforma.

### 6.2 Almacenamiento

- No almacene los componentes a la intemperie y, dentro de lo posible, guárdelos en posición horizontal.

### 6.3 Transporte

- Pliegue el producto y embálelo para el transporte.
- Para el transporte, asegure los componentes con correas de transporte que permitan evitar su deslizamiento y caída.
- No arroje los componentes al cargarlos.

## 7. Conservación

---

### 7.1 Limpieza

- Limpie el producto con agua y la adición de un producto de limpieza convencional.



### ADVERTENCIA

**¡RIESGO DE RESBALAMIENTO POR AGUA EN LOS PELDAÑOS!**

Después de la limpieza, seque a conciencia los peldaños y los dispositivos de soporte.

### 7.2 Inspección

- La seguridad de funcionamiento del producto debe ser inspeccionada periódicamente por un experto. El experto obtiene su habilitación para efectuar la inspección por parte de la empresa explotadora y mediante la participación en los seminarios prescritos por las leyes específicas del país.

- Los intervalos de inspección deben adaptarse a las condiciones de servicio. Debe efectuarse como mínimo una inspección anual.
- Se debe registrar por escrito la ejecución de la inspección. En el sitio web de ZARGES hay disponibles fichas de control para la inspección del producto. Una vez completada la inspección con resultado positivo, hay que colocar la etiqueta de verificación de ZARGES (ref. 828384 o 828385) en el producto. El mes y el año de la siguiente inspección se deben distinguir claramente.

## 8. Eliminación

---

El producto consiste principalmente en aluminio. Deseche las piezas del producto de la siguiente forma:

Aluminio: Reciclaje

Acero: Reciclaje

Plástico: Aprovechamiento energético (patas de la escalera, tapones, ruedas)

# Istruzioni per il montaggio e l'uso Scala da piattaforma telescopica ZAP

## Sommario

<b>1. Informazioni su questo manuale .....</b>	<b>44</b>
1.1 Indicazioni generali .....	44
1.2 Spiegazione dei simboli.....	44
1.3 Targhetta del prodotto .....	45
1.4 Cartello di avvertenza.....	46
<b>2. Indicazioni di sicurezza .....</b>	<b>46</b>
2.1 Impiego conforme alle prescrizioni.....	46
2.2 Impiego non conforme alle prescrizioni.....	46
2.3 Indicazioni generali di sicurezza.....	47
2.4 Avvertenze per il personale .....	47
2.5 Indicazioni di sicurezza relative all'impiego dell'elettricità.....	47
<b>3. Descrizione tecnica .....</b>	<b>48</b>
3.1 Fornitura.....	48
3.2 Targhetta tipo .....	48
3.3 Dati tecnici.....	49
<b>4. Montaggio .....</b>	<b>50</b>
4.1 Indicazioni di sicurezza per il montaggio .....	50
4.2 Istruzioni di montaggio.....	50
4.3 Lavori conclusivi.....	50
<b>5. Impiego .....</b>	<b>50</b>
5.1 Indicazioni di sicurezza per l'impiego .....	50
5.2 Indicazioni di sicurezza per lo spostamento .....	51
<b>6. Smontaggio, immagazzinamento e trasporto.....</b>	<b>51</b>
6.1 Smontaggio.....	51
6.2 Immagazzinamento.....	51
6.3 Trasporto .....	51
<b>7. Manutenzione preventiva.....</b>	<b>52</b>
7.1 Pulizia .....	52
7.2 Controlli .....	52
<b>8. Smaltimento.....</b>	<b>52</b>

# 1. Informazioni su questo manuale

---

## 1.1 Indicazioni generali

Questo manuale è valido per i seguenti prodotti:



Scala da piattaforma telescopica ZAP

È indispensabile leggere, comprendere e seguire quanto indicato in questo manuale al fine di installare e utilizzare in modo corretto e sicuro il prodotto. L'inosservanza di tali regole può comportare incidenti mortali, lesioni o danni materiali.

Il presente manuale deve essere messo a disposizione del personale sul luogo di installazione e di utilizzo della scala a pedana; dovrà essere letto, compreso e seguito da chiunque sia incaricato di eseguire una delle seguenti operazioni:

- trasporto
- installazione e smontaggio
- Impiego
- controllo, pulizia, riparazione o manutenzione

Qualora il prodotto venga ceduto a terzi, al nuovo proprietario dovrà essere consegnato anche il presente manuale.

È inoltre necessario attenersi ai seguenti documenti/alle seguenti norme:

- regolamentazioni nazionali per la prevenzione degli infortuni
- regole tecniche riconosciute per l'impiego sicuro e conforme sulle e con le attrezzature da lavoro
- norme di sicurezza per l'impiego di impianti elettrici in caso di elevato pericolo elettrico

## 1.2 Spiegazione dei simboli

Nel presente manuale vengono impiegati i seguenti simboli e le seguenti parole segnaletiche:



### **PERICOLO**

Questo simbolo collegato alla parola "Pericolo" mette in guardia contro pericoli imminenti per la salute e la vita delle persone. L'inosservanza di questo avvertimento può causare direttamente lesioni gravissime, eventualmente anche la morte.



### **ATTENZIONE**

Questo simbolo collegato alla parola "ATTENZIONE" mette in guardia contro situazioni potenzialmente pericolose per la salute e la vita delle persone. L'inosservanza di questo avvertimento comporta il rischio di lesioni o di morte.

I simboli seguenti, qualora posti accanto alle parole segnaletiche summenzionate, indicano con precisione l'origine del pericolo:



Questo simbolo indica le attività che comportano il rischio di lesioni/morte derivante da scossa elettrica.

Nella sezione della guida dedicata alle immagini vengono utilizzati i seguenti pittogrammi:



Controllare la fornitura.



Indossare calzature protettive.

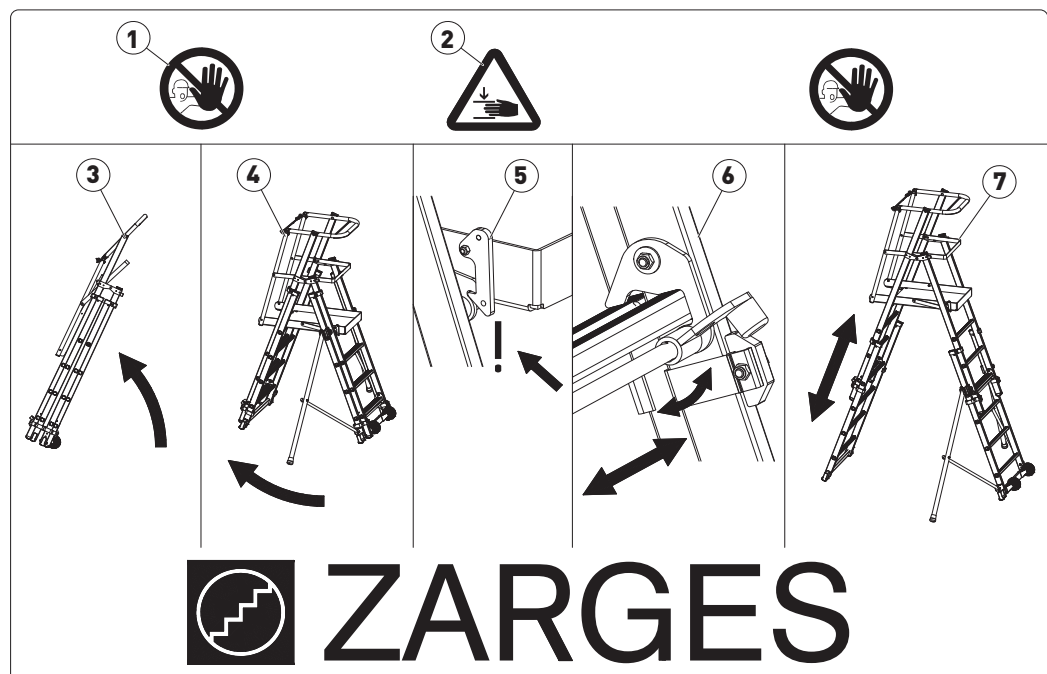


Indossare guanti protettivi.

it

### 1.3 Targhetta del prodotto

La targhetta del prodotto è applicata sul retro del prodotto al livello della traversa. Sostituire la targhetta del prodotto se non è più leggibile.

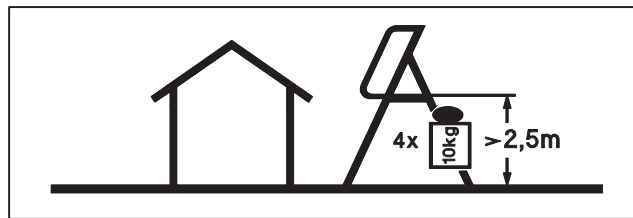


Spiegazione dei pittogrammi:

- 1 Non salire sul retro/sulla traversa del prodotto.
- 2 Pericolo di ferimento alle mani.
- 3 Ripiegare il prodotto dopo l'uso.
- 4 Durante l'utilizzo estrarre i bracci.
- 5 Prima dell'utilizzo verificare che il gancio della piattaforma di colore arancione sia scattato in posizione.
- 6 Per regolare l'altezza, sbloccare l'arresto di colore arancione. Una volta regolata l'altezza bloccare l'arresto.
- 7 Il prodotto è regolabile in altezza.

#### 1.4 Cartello di avvertenza

Il cartello di avvertenza è applicato esternamente, sul profilo laterale della piattaforma. Sostituire il cartello di avvertenza se non è più leggibile.



## 2. Indicazioni di sicurezza

---

#### 2.1 Impiego conforme alle prescrizioni

La scala telescopica da piattaforma ZAP è destinata ai seguenti usi:

- Ausilio da salita per un incarico di lavoro secondo l'altezza da piattaforma (vedere „3.3 Dati tecnici“).
- utilizzo permanente all'interno
- breve utilizzo all'esterno
- lavori con materiali vari e da costruzione, purché il limite massimo di carico (vedere "3.3 Dati tecnici") non venga superato

#### 2.2 Impiego non conforme alle prescrizioni

Qualsiasi tipo di impiego che non sia menzionato nel capitolo 2.1 è da considerarsi non conforme alle prescrizioni. In particolare non è consentito:

- utilizzare la scala come scala a castello o come collegamento con altri supporti ed edifici
- utilizzare la scala come base per altri ausili di salita o per qualsiasi lavoro che superi le altezze massime indicate
- un utilizzo della scala da parte di più persone
- utilizzare la scala come mezzo di trasporto per strumenti, materiali e persone
- utilizzare la scala come base di montaggio per dispositivi di sollevamento, montacarichi o simili
- utilizzare la scala in presenza di condizioni meteorologiche sfavorevoli (vento, tempesta, temporale, pioggia)
- utilizzare la scala sempre all'esterno (anche di notte e oltre la fine del turno)
- apportare modifiche costruttive autonome o eseguire riparazioni non corrette
- utilizzare componenti e ricambi diversi da quelli originali ZARGES

### 2.3 Indicazioni generali di sicurezza

Il prodotto è stato costruito a regola d'arte e nel rispetto delle regole tecniche di sicurezza vigenti. Di seguito sono descritti i pericoli generali associati al prodotto.



#### **PERICOLO**

#### **PERICOLO DI VITA E DI INFORTUNIO DURANTE L'UTILIZZO E IL MONTAGGIO DEL PRODOTTO!**

Al fine di evitare situazioni pericolose, attenersi alle seguenti norme fondamentali:

- > La base di appoggio deve essere piana, immobile e sufficientemente stabile. Eventualmente utilizzare dei sostegni per la ripartizione del carico.
- > Controllare che la base di appoggio non sia scivolosa per la presenza di bagnato, ghiaccio, neve o impurità.
- > Durante tutte le attività svolte su e con il prodotto occorre indossare un abbigliamento protettivo adeguato (guanti protettivi, scarponcini antinfortunistici).
- > Non lasciare incustodito il prodotto in luoghi pubblici. Proteggere il prodotto da un accesso inautorizzato.
- > Non gettare utensili e materiali bensì passarli verso sopra o verso sotto a una seconda persona.
- > Prima di ogni utilizzo verificare il corretto funzionamento del dispositivo. Non utilizzare il prodotto se alcune parti mancano o sono danneggiate.

it

### 2.4 Avvertenze per il personale

Non è consentito utilizzare il prodotto sotto l'influsso di droghe, alcool o medicinali che alterino la capacità di reazione.

### 2.5 Indicazioni di sicurezza relative all'impiego dell'elettricità

Attenersi alle seguenti indicazioni di sicurezza qualora:

- si lavori sul prodotto con dispositivi elettrici
- si utilizzi il prodotto in prossimità di impianti elettrici
- si utilizzi il prodotto in prossimità di linee elettriche aeree



#### **PERICOLO**

#### **RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA LAVORANDO CON DISPOSITIVI ELETTRICI SUL PRODOTTO!**

Utilizzare i dispositivi elettrici sul prodotto soltanto dopo essersi assicurati di avere:

- > con bassa tensione (48 V)
- > con trasformatore di separazione
- > con un collegamento con una corrente di dispersione di max. 30 mA tramite un interruttore differenziale



#### **PERICOLO**

#### **RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA LAVORANDO IN PROSSIMITÀ DI IMPIANTI ELETTRICI.**

Utilizzare il prodotto in prossimità di tali impianti soltanto dopo essersi assicurati che:

- > l'impianto sia stato messo fuori tensione e non sia possibile riattivarlo involontariamente,
- > il componente dell'impianto sia esente da tensioni,
- > il componente dell'impianto sia cortocircuitato per mezzo di una barra di messa a terra,
- > il componente dell'impianto sia isolato da altri componenti in tensione nelle vicinanze.



## PERICOLO

### RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA LAVORANDO IN PROSSIMITÀ DI LINEE ELETTRICHE AEREE.

Quando si lavora in prossimità di linee elettriche aeree è assolutamente necessario rispettare le distanze di sicurezza indicate nella seguente tabella:

Tensione nominale (V)	Distanza di sicurezza (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV o tensione nominale sconosciuta	5,0 m

- > Per la misurazione delle distanze di sicurezza occorre considerare anche l'oscillazione dei cavi elettrici e l'area di lavoro all'interno della quale si muove l'operatore. Per determinare l'area di lavoro è necessario tener conto anche degli oggetti tenuti in mano dall'operatore.
- > Qualora non sia possibile rispettare le distanze di sicurezza, accordarsi con il gestore delle linee elettriche in modo da poterle mettere fuori tensione e bloccarle onde evitare un'eventuale riattivazione involontaria.

## 3. Descrizione tecnica

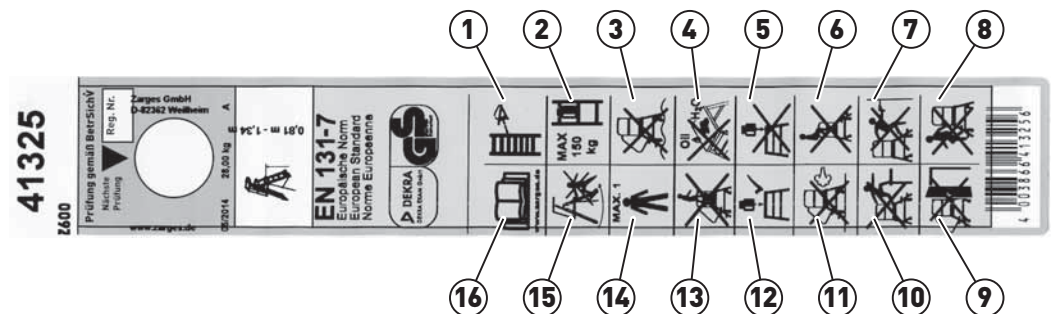
### 3.1 Fornitura

La fornitura varia a seconda delle esigenze specifiche del cliente e dipende dall'ordine.

- Prima di iniziare la fase di montaggio, verificare che tutti i componenti indicati nella conferma d'ordine e nella bolla di consegna siano stati forniti e che non presentino danni o difetti. Per il montaggio utilizzare solo componenti originali in condizioni ottimali.

### 3.2 Targhetta tipo

La targhetta identificativa permette di identificare esattamente il modello fornito. La targhetta identificativa è applicata all'esterno sul profilo laterale della piattaforma. Sostituire la targhetta identificativa se non è più leggibile.



Spiegazione dei pittogrammi:

- 1 Prima dell'utilizzo effettuare un esame visivo.
- 2 Carico complessivo massimo consentito = 150 kg.
- 3 Non utilizzare su una base di appoggio non piana e non stabile.
- 4 Non utilizzare il prodotto se è sporco di sostanze scivolose.



- 5 Non esercitare mai carichi unilaterali.
- 6 Non arrampicarsi sui parapetti.
- 7 Non sporgersi dal parapetto.
- 8 Scendere dalla scala solo con il viso rivolto verso di essa.
- 9 Non appoggiare il prodotto nelle immediate vicinanze di una porta.
- 10 Non salire su un edificio attiguo o su una vettura vicina dal prodotto.
- 11 In presenza di vento abbandonare il prodotto e assicurarlo.
- 12 Caricare uniformemente il prodotto.
- 13 Non aumentare l'altezza della piattaforma aggiungendo altri oggetti.
- 14 Utilizzarla con al massimo 1 persona.
- 15 Evitare che il prodotto si possa spostare.
- 16 Leggere il manuale di uso e montaggio.

### 3.3 Dati tecnici

In questa sezione sono riportati i dati tecnici.

Per tutti i prodotti valgono i seguenti dati:

Dimensioni della piattaforma	665 x 440 mm
Altezza del parapetto	1,010 mm

#### 3.3.1 Scala da piattaforma telescopica ZAP

N. ordin.	41325	41326	41327	41328
Altezza della piattaforma senza parapetto m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Numero di gradini compresa la piattaforma	5	7	9	12
Superficie di base, bracci estratti m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Superficie di base, bracci ritratti m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Peso kg	28	35	38,5	50
Peso aggiuntivo 4 Contrappesi (n. art 41331) kg	-	-	-	40*

\*necessario per l'impiego in ambienti esterni a partire da un'altezza della piattaforma di  $\geq 2,50$  m

### 3.3.2 Portata massima

In generale, per tutti i prodotti valgono i seguenti limiti:

Carico ammesso (peso di persone e materiale incl.)	
Carico ammesso per gradino	150 kg
Portata massima	150 kg

## 4. Montaggio

---

### 4.1 Indicazioni di sicurezza per il montaggio

- Attenersi alle indicazioni di sicurezza in "2.3 Indicazioni generali di sicurezza".
- Attenersi assolutamente alla sequenza di montaggio del manuale illustrato.

### 4.2 Istruzioni di montaggio

Le istruzioni di montaggio rappresentano una guida a immagini.



**vedere le illustrazioni del manuale.**

### 4.3 Lavori conclusivi

Dopo il montaggio verificare quanto segue:

- > Tutti i pezzi forniti sono stati montati?
- > L'accoppiamento di tutti i collegamenti a vite è correttamente bloccato?

## 5. Impiego

---

### 5.1 Indicazioni di sicurezza per l'impiego

Attenersi alle indicazioni di sicurezza in "2.3 Indicazioni generali di sicurezza".



#### **ATTENZIONE**

#### **RISCHIO DI MORTE E DI LESIONI DERIVANTE DALLA CADUTA DAL PRODOTTO!**

Al fine di evitare situazioni pericolose, attenersi alle seguenti norme fondamentali:

- > Non appoggiarsi con tutto il proprio peso ai parapetti.
- > Non arrampicarsi sui parapetti. Non arrampicarsi mai dall'esterno del prodotto.
- > Non saltare su superfici calpestabili e piattaforma.
- > Non utilizzare il prodotto se è sporco di sostanze scivolose (olio, grassi, ecc.).



#### **ATTENZIONE**

#### **RISCHIO DI MORTE E DI LESIONI DERIVANTE DAL RIBALTAMENTO O DALLA CADUTA DEL PRODOTTO!**

Al fine di evitare situazioni pericolose, attenersi alle seguenti norme fondamentali:

- > Salire sul prodotto sempre dagli elementi del prodotto medesimo.
- > Non superare il limite massimo di carico.
- > Non utilizzare il prodotto contemporaneamente con altre persone.

- > Non aumentare l'altezza di lavoro con scale doppie, casse o altri dispositivi.
- > Non esercitare mai carichi unilaterali. Ripartire sempre il carico in maniera uniforme sulla piattaforma.
- > Non utilizzare il prodotto nelle immediate vicinanze di porte e finestre se esse non sono assicurate. In ogni caso è necessario non bloccare le uscite di emergenza.
- > Non utilizzare il prodotto su una base di appoggio non scivolosa per la presenza ad es. di bagnato, ghiaccio, neve o impurità.
- > Non applicare sulla scala a pedana cartelloni pubblicitari o prodotti che potrebbero incrementare l'incidenza del vento.
- > In presenza di vento abbandonare il prodotto, con l'aiuto di altre persone spostare il prodotto in una zona riparata e assicurarne in modo adeguato per evitarne la caduta (per es. ancoraggio).
- > Quando si impiega il prodotto in edifici di passaggio, edifici non rivestiti o angoli, osservare attentamente le condizioni del vento e all'occorrenza adottare apposite misure per evitare la caduta del prodotto (per es. ancoraggio).
- > Al termine del lavoro spostare il prodotto in una zona riparata ed eventualmente assicurarne in modo adeguato per evitarne la caduta (per es. ancoraggio).

## 5.2 Indicazioni di sicurezza per lo spostamento

Per spostare il prodotto da piegato, inclinarlo lievemente.



### ATTENZIONE

### RISCHIO DI MORTE E DI LESIONI DERIVANTE DALLA CADUTA DEL PRODOTTO DURANTE LO SPOSTAMENTO!

Al fine di evitare situazioni pericolose, attenersi alle seguenti norme fondamentali:

- > Non spostare il prodotto qualora sulla pedana si trovino persone, materiali o utensili.
- > Spostare il prodotto sempre solo manualmente, non utilizzare mai trattori o elevatori a forza. Evitare qualsiasi urto.
- > Spostare il prodotto solo in direzione longitudinale o trasversale su superfici piane, stabili e prive di ostacoli.

## 6. Smontaggio, immagazzinamento e trasporto

---

### 6.1 Smontaggio

- Per riporre il prodotto eventualmente utilizzare dispositivi di sollevamento. Non sollevare mai il prodotto agendo su parapetti o montanti. Applicare i dispositivi di sollevamento al corpo della scala o alla piattaforma.

### 6.2 Immagazzinamento

- Immagazzinare i componenti in modo che non siano esposti agli agenti atmosferici e preferibilmente in posizione orizzontale.

### 6.3 Trasporto

- Smontare il prodotto e imballarlo per il trasporto.
- Per il trasporto assicurare i componenti con cinghie per evitare che scivolino o cadano.
- Durante il caricamento non lanciare mai i componenti.

## 7. Manutenzione preventiva

---

### 7.1 Pulizia

- Pulire il prodotto con acqua e un normale detergente.



#### **ATTENZIONE**

#### **PERICOLO DI SCIVOLAMENTO PER LA PRESENZA DI ACQUA SULLE SUPERFICI CALPESTABILI!**

Dopo aver pulito asciugare accuratamente superfici calpestabili e dispositivi di arresto.

### 7.2 Controlli

- L'affidabilità del prodotto deve essere controllata periodicamente da un esperto. L'esperto, che deve aver partecipato ai corsi previsti dalle leggi vigenti nel paese, viene autorizzato al controllo dal titolare.
- Gli intervalli di verifica devono essere adeguati alle condizioni operative. Il controllo deve avere almeno cadenza annuale.
- L'esecuzione del controllo deve essere documentata. Le schede di controllo per la verifica dello stato del prodotto sono reperibili sulla homepage di ZARGES. Dopo aver effettuato il controllo, se il risultato è positivo, applicare al prodotto l'apposita targhetta ZARGES (n. d'ordine 828384 e/o 828385). Il mese e l'anno del controllo successivo devono essere ben riconoscibili.

## 8. Smaltimento

---

Il prodotto è composto per la maggior parte da alluminio. Smaltire i componenti come segue:

Alluminio	Riciclaggio
Acciaio	Riciclaggio
Plastica	Valorizzazione energetica (basi, coperture, ruote)

# Monterings- og brugsanvisning ZAP teleskop-plattformstige

## Indhold

<b>1. Informationer om vejledningen.....</b>	<b>54</b>
1.1 Generelle anvisninger .....	54
1.2 Signaturforklaring .....	54
1.3 Produktskilt .....	55
1.4 Advarselsskilt .....	56
<b>2. Sikkerhedsanvisninger .....</b>	<b>56</b>
2.1 Bestemmelsesmæssig brug.....	56
2.2 Anvendelse mod hensigten .....	56
2.3 Generelle sikkerhedsanvisninger .....	56
2.4 Anvisninger til personalet .....	57
2.5 Sikkerhedsanvisninger ved arbejde med elektricitet .....	57
<b>3. Teknisk beskrivelse .....</b>	<b>58</b>
3.1 Leveringsomfang.....	58
3.2 Typeskilt.....	58
3.3 Tekniske data .....	59
<b>4. Montering.....</b>	<b>60</b>
4.1 Sikkerhedsanvisninger vedrørende monteringen .....	60
4.2 Monteringsanvisning .....	60
4.3 Afsluttende arbejder .....	60
<b>5. Anvendelse .....</b>	<b>60</b>
5.1 Sikkerhedsanvisninger vedrørende anvendelsen .....	60
5.2 Sikkerhedsanvisninger ved flytning.....	61
<b>6. Nedtagning, opbevaring og transport .....</b>	<b>61</b>
6.1 Nedtagning .....	61
6.2 Lagring.....	61
6.3 Transport .....	61
<b>7. Vedligeholdelse .....</b>	<b>61</b>
7.1 Rengøring .....	61
7.2 Kontrol .....	61
<b>8. Bortskaffelse .....</b>	<b>62</b>

# 1. Informationer om vejledningen

---

## 1.1 Generelle anvisninger

Denne vejledning gælder for følgende produkter:



ZAP teleskop-plattformstige

Brugeren har pligt til at læse, forstå og følge denne vejledning med henblik på at opbygge og anvende produktet hensigtsmæssigt og sikkert. Enhver tilsidesættelse kan medføre ulykker med dødelig udgang, personskader eller materielle skader.

Vejledningen skal altid være lige ved hånden på monterings- og anvendelsesstedet og skal læses, forstås og følges af alle, der er udpeget til at udføre én af følgende opgaver:

- Transport
- Opstilling og nedtagning
- Anvendelse
- Kontrol, rengøring, reparation eller vedligeholdelse

Ved afhændelse af produktet til tredjemand skal vejledningen udleveres til den nye ejer.

Ud over denne vejledning skal følgende dokumenter og forskrifter følges:

- De landespecifikke bestemmelser til ulykkesforebyggelse
- De fagligt anerkendte tekniske regler, så arbejdet på og med stilladser udføres sikkert og fagkyndigt
- Sikkerhedsreglerne i forbindelse med brug af elektriske driftsmidler, der rummer øgede elektriske faremomenter

## 1.2 Signaturforklaring

Der anvendes følgende symboler og signalord i denne vejledning:



### **FARE**

Symbolet i forbindelse med ordet "Fare" advarer mod direkte truende farer for personers sundhed og liv. Tilsidesættelse af disse advarsler medfører umiddelbart meget alvorlige kvæstelser, også med døden til følge.



### **ADVARSEL**

Symbolet i forbindelse med ordet "Advarsel" advarer mod mulige farlige situationer for personers sundhed og liv. Tilsidesættelse af disse advarsler kan føre til kvæstelser eller dødsfald.

Hvis farekilden kan bestemmes nærmere, anvendes følgende symboler sammen med ovennævnte signalord:



Dette symbol står for aktiviteter, hvor der er livsfare eller fare for kvæstelse på grund af elektrisk stød.

I billedelen af vejledningen anvendes følgende piktogrammer:



Kontroller leveringsomfanget.



Bær beskyttelsessko.

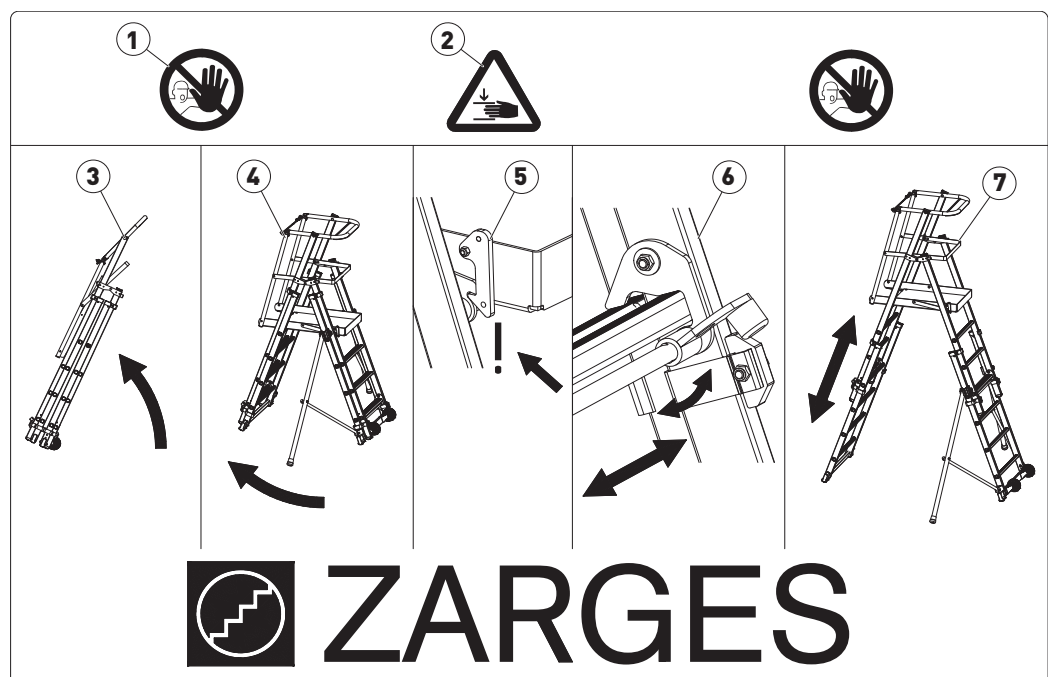


Bær beskyttelseshandsker.

### 1.3 Produktskilt

Produktskiltet er anbragt på støttebenet på produktets bagside. Udskift produktskiltet, hvis det ikke længere kan læses tydeligt.

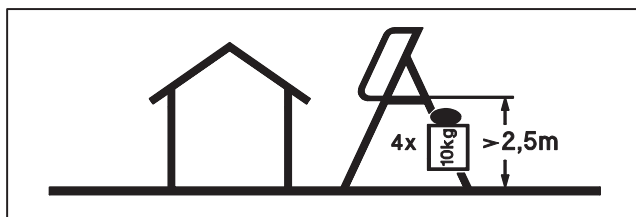
da



Forklaring af piktogrammerne:

- 1 Stig ikke op ad produktets bagside/støttebenet.
- 2 Advarsel om håndkvæstelser.
- 3 Klap produktet sammen efter brug.
- 4 Klap udliggøren ud under brugen.
- 5 Kontroller, at den orange platformskrog er i indgreb, før brug.
- 6 Løsn den orange låseanordning for at indstille højden. Fastgør låseanordningen efter højdeindstillingen.
- 7 Produktet kan indstilles i højden.

- 1.4 Advarselsskilt** Advarselsskiltet er anbragt udvendigt på siden af platformprofilen. Udskift advarselsskiltet, hvis det ikke længere kan læses tydeligt.



## 2. Sikkerhedsanvisninger

---

- 2.1 Bestemmelses- mæssig brug** ZAP teleskop-platformstige er beregnet til følgende anvendelse:
- Opstigningshjælp til en arbejdsopgave i overensstemmelse med platformshøjden (se "3.3 Tekniske data")
  - Vedvarende indendørs brug
  - Kortvarig udendørs brug
  - Arbejdsopgaver med bygge- og konstruktionsmaterialer, såfremt den maks. tilladte belastningsgrænse (se "3.3 Tekniske data") ikke overskrides
- 2.2 Anvendelse mod hensigten** Enhver anvendelse, der ikke nævnes i kapitel 2.1, anses for at være mod hensigten. Følgende er især ikke tilladt:
- Anvendelse som trappetårn eller til broslagning til andre opstigningshjælpemidler eller bygninger
  - Anvendelse som basis for andre opstigningshjælpemidler eller til enhver arbejdsopgave, hvor den maksimalt tilladte højde overskrides
  - Samtidig anvendelse af mere end en person
  - Anvendelse som transportmiddel for apparater, materiale og personer
  - Anvendelse som fastgørelsesgrundlag for løftegrej, elevatorer eller lignende
  - Anvendelse under upassende vejrforhold (vind, storm, tordenvejr, regn)
  - Vedvarende udendørs brug (også natten over og efter afslutning af et arbejdsskift)
  - Egne konstruktionsændringer eller ikke sagkyndigt udførte reparationer
  - Anvendelse af andet end originale dele og reservedele fra ZARGES
- 2.3 Generelle sikkerhedsanvisninger** Produktet er fremstillet efter det aktuelle tekniske niveau og almindeligt gældende sikkerhedstekniske regler. Herunder er de generelle farer ved håndtering af produktet beskrevet.



**FARE**  
**DER ER LIVSFARE OG FARE FOR PERSONSKADE VED MONTERING OG ANVENDELSE AF PRODUKTET!**

Følgende grundregler skal overholdes for at forebygge farlige situationer:

- > Underlaget skal være vandret, jævnt, ubevægeligt og tilstrækkelig bæredygtigt. I givet fald skal der anvendes underlag, som fordeler belastningen.
- > Ved udendørs brug skal produktet med art.-nr. 41328 forsynes med ballast fra en platformhøjde på 2,65 m. Det gøres ved at hænge en ballastvægt med art.-nr. 41331 på hver udligger.



- > Underlaget skal på grund af mulig fare for at glide kontrolleres for fugt, is og sne eller forureninger.
- > Ved alt arbejde på og med produktet skal der bæres egnet sikkerhedsbeklædning (sikkerhedshandsker, sikkerhedssko).
- > Produktet må ikke være uden opsyn på offentlige steder. Produktet skal sikres mod adgang for uvedkommende.
- > Kast ikke med værktøj eller materialer, men ræk det fra den ene person til den anden opad eller nedad.
- > Kontroller funktionen før hver brug. Brug ikke produktet, hvis dele mangler eller er beskadiget.

#### 2.4 Anvisninger til personalet

Personer, der er påvirket af narkotika, alkohol eller medicin, der påvirker reaktionsevnen, må ikke håndtere produktet.

#### 2.5 Sikkerhedsanvisninger ved arbejde med elektricitet

De følgende sikkerhedsanvisninger skal altid overholdes,

- når der arbejdes med elektriske enheder på produktet
- når produktet anvendes i nærheden af elektriske anlæg
- når produktet anvendes i nærheden af frit hængende elektriske ledninger



##### **FARE**

##### **STRØMSTØD NÅR DER ARBEJDES MED ELEKTRISKE ENHEDER PÅ PRODUKTET!**

Der må kun arbejdes med elektriske enheder på produktet under følgende betingelser:

- > Med særlig lav beskyttelsesspænding (48 V)
- > Med beskyttelsesadskillelse (skilletransformer)
- > Hvis de er beskyttet med et fejlstrømsrelæ med en fejlstrøm på maks. 30 mA.



##### **FARE**

##### **ELEKTRISK STØD, NÅR DER ARBEJDES I NÆRHEDEN AF SPÆNDINGSFØRENDE ANLÆG!**

Produktet må kun anvendes i nærheden af sådanne anlæg,

- > Anlægget er slukket og sikret mod genindkobling.
- > Strømmen skal være taget af anlægsdelen.
- > Anlægsdelen skal være kortsluttet ved hjælp af en jordskinne.
- > Anlægsdelen skal være afskærmet mod tilstødende spændingsførende dele.



##### **FARE**

##### **ELEKTRISK STØD VED ARBEJDE I NÆRHEDEN AF FRIT HÆNGENDE ELEKTRISKE LEDNINGER!**

Ved arbejde i nærheden af frit hængende elektriske ledninger, skal der overholdes en sikkerhedsafstand iht. efterfølgende tabel:

Mærkespænding (V)	Sikkerhedsafstand (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV eller ved ukendt mærkespænding	5,0 m

- > Ved udmålingen af sikkerhedsafstanden skal der også tages højde for ledningernes udsving og den arbejdende persons bevægelsesrum. Med til bevægelsesrummet hører også de genstande, der håndteres af den arbejdende person.
- > Hvis sikkerhedsafstandene ikke kan overholdes, skal de frit hængende ledninger frakobles og sikres mod genindkobling efter samråd med den driftsansvarlige for pågældende ledninger.

### 3. Teknisk beskrivelse

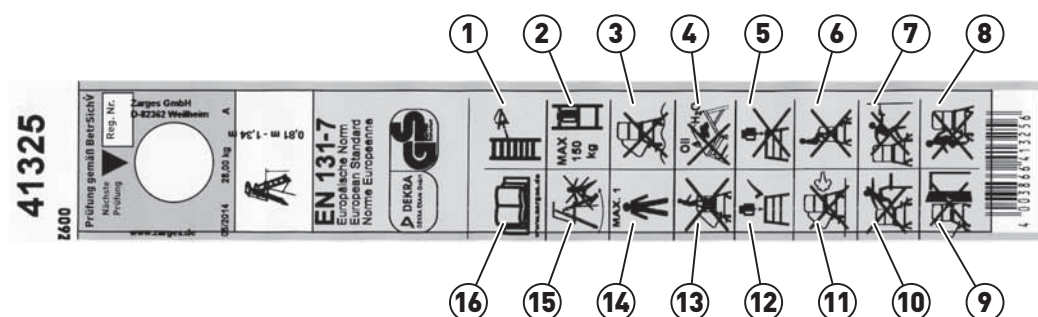
#### 3.1 Leveringsomfang

Leveringsomfanget varierer og er afhængigt af bestillingen.

- Kontrollér før monteringen påbegyndes, om alle dele i ordrebekræftelsen og på følgesedlen forefindes i fejlfri tilstand. Anvend kun fejlfri originale dele til montering.

#### 3.2 Typeskilt

Se typeskiltet med henblik på en nøjagtig identificering af den leverede model. Typeskiltet er anbragt udvendigt på siden af platformprofilen. Udskift typeskiltet, hvis det ikke længere kan læses tydeligt.



Forklaring af piktogrammerne:

- 1 Gennemfør en visuel kontrol før brug.
- 2 Maksimal tilladt samlet belastning = 150 kg.
- 3 Må ikke bruges på ujævnt og ikke bæredygtigt underlag.
- 4 Produktet må ikke anvendes, hvis den er tilsølet med materialer, der forringer skridsikkerheden.
- 5 Undgå ensidig belastning.
- 6 Undgå at klatre på gelænderet.
- 7 Læn dig ikke ud over gelænderet.
- 8 Stig kun ned med ansigtet ind mod trappen.
- 9 Produktet må ikke opstilles lige ved en dør.
- 10 Træd ikke fra produktet over på en tilstødende bygning eller køretøj.
- 11 Hvis vinden tager til, skal produktet forlades og sikres.

- 12 Produktet skal belastes jævnt.
- 13 Platformens højde må ikke øges med ekstra genstande.
- 14 Må maksimalt benyttes af 1 person.
- 15 Produktet skal sikres mod at rulle væk.
- 16 Læs monterings- og brugsanvisningen.

### 3.3 Tekniske data

I dette afsnit er de tekniske data anført.

Følgende angivelser gælder overordnet for alle produkter:

Platformstørrelse	665 x 440 mm
Gelænderhøjde	1010 mm

da

#### 3.3.1 ZAP teleskop-platformstige

Bestillings-nr.	41325	41326	41327	41328
Platformhøjde uden gelænder m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Antal trin inklusive platform	5	7	9	12
Grundareal, udligger kørt ud m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Grundareal, udligger kørt ind m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Vægt kg	28	35	38,5	50
Yderligere vægt 4 ballastvægte (art-nr. 41331) kg	-	-	-	40*

\*nødvendig ved udendørs brug fra platformhøjde  $\geq$  2,50 m

#### 3.3.2 Tilladt belastning

Følgende begrænsninger gælder overordnet for alle produkter:

Tilladt belastning (inkl. vægten af personer og materialer)	
Tilladt belastning pr. trin	150 kg
Tilladt belastning i alt	150 kg

## 4. Montering

---

### 4.1 Sikkerhedsanvisninger vedrørende monteringen

- Følg sikkerhedsanvisningerne i "2.3 Generelle sikkerhedsanvisninger".
- Følg altid monteringsrækkefølgen, der vises på billederne .

### 4.2 Monteringsanvisning

Monteringsanvisningen er en ren billedvejledning.



**Se billeder i vejledningen.**

### 4.3 Afsluttende arbejder

Kontroller følgende efter montering:

- > Er alle dele i leveringsomfanget monteret?
- > Sidder alle forskruninger godt fast?

## 5. Anvendelse

---

### 5.1 Sikkerhedsanvisninger vedrørende anvendelsen

Følg sikkerhedsanvisningerne i "2.3 Generelle sikkerhedsanvisninger".



#### **ADVARSEL**

#### **DER LIVSFARE OG FARE FOR PERSONSKADE VED ET PRODUKT, DER VÆLTER!**

Følgende grundregler skal overholdes for at forebygge farlige situationer:

- > Pres ikke ind på gelænderet med egen kropsvægt.
- > Undgå at klatre på gelænderet. Klatr ikke op ad produktet udefra.
- > Undgå at løbe på trin og platform.
- > Brug ikke produktet, hvis det er tilsølet med olie, fedt eller lignende, der forringer skridsikkerheden.



#### **ADVARSEL**

#### **DER LIVSFARE OG FARE FOR PERSONSKADE VED ET PRODUKT, DER VÆLTER ELLER FALDER SAMMEN!**

Følgende grundregler skal overholdes for at forebygge farlige situationer:

- > Stig altid kun op på produktet via stigelementerne.
- > Overskrid ikke den tilladte belastningsgrænse.
- > Produktet må ikke benyttes af flere personer samtidig.
- > Øg ikke platformhøjden med stiger, kasser eller andre anordninger.
- > Undgå ensidige belastninger. Fordel altid byrder regelmæssigt på platformen.
- > Produktet må ikke anvendes lige ved siden af døre og vinduer, medmindre de er sikrede. Nøddugange må dog ikke låses.
- > Produktet må ikke anvendes på glat underlag (f.eks. på grund af fugt, is og sne eller forureninger).
- > Anbring ikke reklameskilte eller andre genstande, der kan forstærke vindens påvirkning.

- > Forlad produktet, hvis vinden tager til, sæt flere personer til at skubbe produktet hen til et område, der ligger i læ af vinden, og husk at sikre det mod at vælte med egnede anordninger (f.eks. forankring).
- > Hvis produktet anvendes i gennemgangsbygninger, på ubeklædte bygninger eller ved bygningshjørner, skal vindforholdene nøje observeres, og der skal i givet fald tages særlige forholdsregler til, at produktet ikke vælter (f.eks. forankring).
- > Skub produktet hen til et område i læ ved arbejdets ophør, og husk i givet fald at sikre det mod at vælte med egnede anordninger (f.eks. forankring).

## 5.2 Sikkerhedsanvisninger ved flytning

Vip produktet en smule for at flytte det i opklappet tilstand.



### ADVARSEL

**DER ER LIVSFARE OG FARE FOR PERSONSKADE, HVIS PRODUKTET VÆLTER, MENS DET FLYTTES!**

Følgende grundregler skal overholdes for at forebygge farlige situationer:

- > Produktet må ikke flyttes, hvis der er personer, materiale eller værktøj på platformen.
- > Flyt altid produktet langsomt og med håndkraft, brug ikke traktor eller gaffeltruck. Undgå kollision af enhver art.
- > Flyt kun produktet på langs eller diagonalt på en jævn flade med tilstrækkelig bæreevne og uden forhindringer.

## 6. Nedtagning, opbevaring og transport

---

### 6.1 Nedtagning

- Anvend om nødvendigt løftegrej til nedtagning af produktet. Løft aldrig produktet ved hjælp af gelændere eller skråstivere. Anhug løftegrejet på trappen eller platformen.

### 6.2 Lagring

- Opbevar delene beskyttet mod vejrets påvirkninger og helst liggende.

### 6.3 Transport

- Klap produktet sammen, og pak det med henblik på transport.
- Inden transport skal delene sikres mod at skride og falde ned med transportremme.
- Kast ikke med delene, når de læsses af.

## 7. Vedligeholdelse

---

### 7.1 Rengøring

- Rengøring kan udføres med vand tilsat almindeligt rengøringsmiddel.



### ADVARSEL

**FARE FOR AT GLIDE PÅ TRINENE PÅ GRUND AF VAND!**

Efter rengøring skal trin og holdeanordninger tørres grundigt.

### 7.2 Kontrol

- Produktet skal med jævne mellemrum kontrolleres af en sagkyndig med henblik på driftssikkerhed. Den driftsansvarlige giver den sagkyndige ret til at udføre kontrollen og til at deltage i kurser, der foreskrives af det pågældende lands love.

- Kontrolintervallerne skal tilpasses driftsforholdene. Kontrollen skal udføres mindst en gang årligt.
- Udførelsen af kontrollen skal dokumenteres. Kontrolark til kontrol af produktet kan downloades fra ZARGES' hjemmeside. Efter gennemført kontrol med et positivt resultat anbringes ZARGES-kontrolmærkaten (bestillingsnr. 828384 hhv. 828385) på produktet. Måned og år for næste kontrol skal fremgå tydeligt.

## 8. Bortskaffelse

---

Produktet består hovedsageligt af aluminium. Produktets dele skal bortskaffes som følger:

Aluminium: Genbrug

Stål: Genbrug

Plastic: Forbrænding (stigefødder, endekapper, hjul)

# ZAPi platvormiga teleskoopredeli paigaldus- ja kasutusjuhend

## Sisukord

<b>1. Juhendi tutvustus.....</b>	<b>64</b>
1.1 Üldised juhised .....	64
1.2 Tähistel selgitus .....	64
1.3 Etikett.....	65
1.4 Teabesilt .....	66
<b>2. Ohutusnõuded .....</b>	<b>66</b>
2.1 Eesmärgipärane kasutamine .....	66
2.2 Väärkasutus.....	66
2.3 Üldised ohutusnõuded .....	67
2.4 Nõuanded personalile .....	67
2.5 Elektritööde ohutusnõuded.....	67
<b>3. Tehniline kirjeldus .....</b>	<b>68</b>
3.1 Tarnekomplekt .....	68
3.2 Tüübisilt .....	68
3.3 Tehnilised andmed .....	69
<b>4. Kokkupanek .....</b>	<b>70</b>
4.1 Kokkupaneku ohutusnõuded .....	70
4.2 Paigaldusjuhend.....	70
4.3 Lõpptööd .....	70
<b>5. Kasutamine .....</b>	<b>70</b>
5.1 Kasutamise ohutusnõuded .....	70
5.2 Nihutamise ohutusjuhised .....	71
<b>6. Koost lahtivõtmine, ladustamine ja transportimine .....</b>	<b>71</b>
6.1 Koost lahtivõtmine.....	71
6.2 Ladustamine.....	71
6.3 Transportimine.....	71
<b>7. Remonditööd .....</b>	<b>72</b>
7.1 Puhastamine.....	72
7.2 Kontrollimine.....	72
<b>8. Jäätmekäitlus .....</b>	<b>72</b>

# 1. Juhendi tutvustus

---

## 1.1 Üldised juhised

See juhend kehtib järgmiste seadmete kohta:



ZAPi platvormiga teleskoopredel

Selle juhendi lugemine, sellest arusaamine ja selle järgimine on redeli edukaks ja ohutuks paigaldamiseks ja kasutamiseks hädavajalik. Juhendi mittejärgimine võib põhjustada vigastusi, lõppeda surmaga või kaasa tuua ainelist kahju.

Juhend peab alati olema paigaldus- ja kasutuskoha juures kättesaadav. Seda peavad lugema, sellest aru saama ja seda järgima kõik töötajad, kes täidavad allpool loetletud ülesandeid.

- Transportimine
- Kokkupanek ja lahtivõtmine
- Kasutamine
- Kontrollimine, puhastamine, korrashoid või hooldamine

Kui see redel edasi antakse, tuleb uutele omanikele anda ka juhend.

Lisaks juhendile tuleb järgida järgmisi dokumente ja eeskirju:

- riigisiseseid õnnetuste ärahoidmise eeskirjad,
- tunnustatud tehnilised eeskirjad turvaliseks ja nõuetekohaseks tööks varustusel või varustusega,
- ohutuseeskirjad elektriseadmete kasutamiseks kõrgendatud elektriohu tingimustes.

## 1.2 Tähistel selgitus

Selles juhendis kasutatakse järgmisi sümboleid ja märksõnu.



### **OHT**

See sümbol koos sõnaga „Oht“ hoiatab inimese tervist ja elu vahetult ähvardava ohu eest. Selle hoiatuse eiramisel võite ennast raskesti vigastada või surma saada.



### **HOIATUS**

See sümbol koos sõnaga „Hoiatus“ hoiatab inimese tervist ja elu ohustava olukorra eest. Selle hoiatuse eiramisel võite ennast vigastada või surma saada.

Kui ohuallikat saab täpsemalt näidata, kasutatakse järgmisi sümboleid koos eelnevalt nimetatud märksõnadega.



See sümbol tähistab tegevusi, mille puhul esineb elu- ja vigastusoht elektrilöögi saamisel.



Juhendis on kasutatud järgmisi piktogramme.



Kontrollige tarnekomplekti.



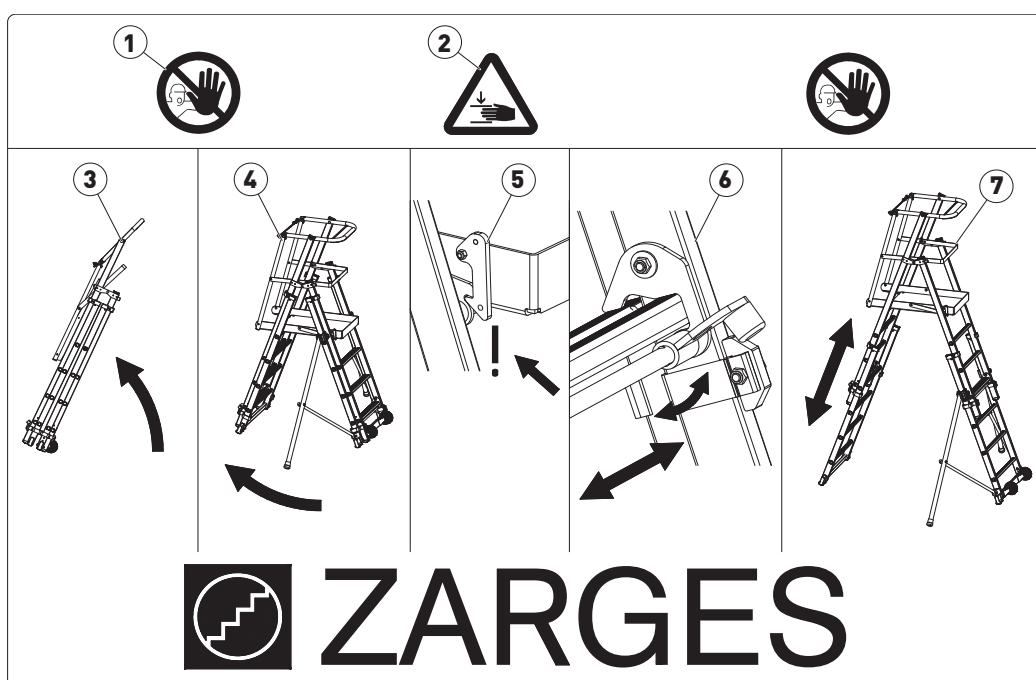
Kandke kaitsejalatseid.



Kandke kaitsekindaid.

### 1.3 Etikett

Etikett paikneb redeli tagaosas platvormitoel. Kui etikett ei ole enam hästi loetav, vahetage see välja.

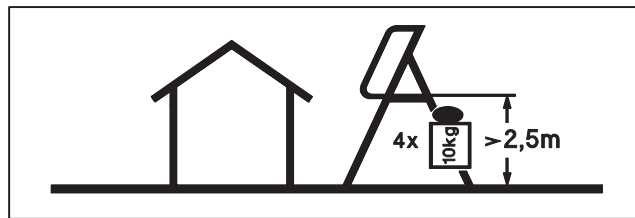


Piktogrammide selgitus

- 1 Ärge astuge redeli tagaosas või platvormitoe peale.
- 2 Käevigastuste eest hoiatav märgis.
- 3 Pärast kasutamist pöörake redel kokku.
- 4 Pöörake kasutamise ajaks tugi välja.
- 5 Enne kasutamist kontrollige, kas oranž platvormihaak on fikseerunud.
- 6 Kõrguse seadmiseks vabastage oranž lukustusmehhanism. Pärast kõrguse seadmist kinnitage lukustusmehhanism.
- 7 Redel on seatava kõrgusega.

## 1.4 Teabesilt

Teabesilt on platvormi küljprofiili välisküljel. Kui teabesilt on muutunud raskesti loetavaks, vahetage see.



## 2. Ohutusnõuded

---

### 2.1 Eesmärgipärane kasutamine

ZAPi platvormiga teleskoopredeli kasutusala:

- tööd, mille tegemiseks läheb tarvis vastava kõrgusega platvormiga redelit (vaadake „3.3 Tehnilised andmed“),
- pikaajaline kasutamine siseruumides,
- lühiajaline kasutamine välitingimustes,
- töö ehitus- ja muude töömaterjalidega, kui ei ületata maksimumkoormust (vaadake „3.3 Tehnilised andmed“).

### 2.2 Väärkasutus

Iga kasutusviisi, mida peatükis 2.1 ei nimetata, loetakse väärkasutuseks. Eelkõige on lubamatud siin loetletud kasutusviisid:

- kasutamine trepptornina või sillana teisele ronimisvahendile või ehitisele,
- kasutamine teise ronimisvahendi alusena või mis tahes tööde jaoks, mida tehakse maksimumkõrgust ületades,
- üheaegne kasutamine mitme inimese poolt,
- kasutamine seadmete, materjalide ja inimeste transpordivahendina,
- kasutamine tõstevahendi, kaubalifti või muu sarnase kinnitusalusena,
- kasutamine ebasobivates ilmaoludes (tuul, torm, äike, vihm),
- pikaajaline kasutamine välitingimustes (ka öösel ja pärast tööpäeva lõppu),
- omavoliline ümberehitamine või valesti tehtud remonditööd,
- osade ja varuosade kasutamine, mis ei ole ZARGESi originaalosa ega originaalvaruosad.

### 2.3 Üldised ohutusnõuded

Redel on ehitatud uusima tehnoloogia järgi ja vastavalt tunnustatud ohutusnõuetele. Järgnevalt kirjeldatakse redeliga seotud üldisi ohte.



#### OHT

##### **ELU- JA VIGASTUSOHT REDELI PAIGALDAMISEL JA KASUTAMISEL!**

Ohtlike olukordade vältimiseks pidage kinni siin loetletud põhinõuetest.

- > Maapind peab olema horisontaalselt tasane, liikumatu ja küllaldase kandevõimega. Vajaduse korral kasutage koormust ühtlaselt jaotavaid aluseid.
- > Veenduge, et aluspind ei ole niiskuse, jää, lume või mustuse tõttu libisemisohtlik.
- > Kõigi tööde puhul redeliga ja selle peal tuleb kanda kaitseriietust (kaitsekindad, kaitsejalatsid).
- > Redelit ei tohi jätta järelevalveta välja seisma. Hoolitsege, et kõrvalised isikud ei pääseks redelile ligi.
- > Ärge tööriistu ja materjale visake, vaid ulatage need teisele inimesele.
- > Kontrollige redeli töökorras olekut enne iga kasutuskorda. Ärge kasutage redelit, kui sellel on osi puudu või kui need on kahjustatud.

### 2.4 Nõuanded personalile

Narkootikumide, alkoholi või reaktsioonivõimet pärssivate ravimite mõju all olijad ei tohi redelit kasutada.

### 2.5 Elekritööde ohutusnõuded

Järgmisi ohutusnõudeid tuleb kindlasti järgida, kui:

- redelil töötatakse elektriseadmega,
- redelit kasutatakse elektriseadme läheduses,
- redelit kasutatakse õhuliinide läheduses.



#### OHT

##### **REDELIL ELEKTRISEADMETEGA TÖÖTAJA VÕIB SAADA ELEKTRILÖÖGI!**

Kasutage redelil elektriseadmeid üksnes siis, kui on täidetud järgmised tingimused:

- > maandusjuhiga kaitsepingsesüsteem (48 V),
- > kaitseisolatsioon (eraldustrafo),
- > kui olete seadme ühendanud max 30 mA rikkevooluga rikkevoolu-kaitseülilitit kasutades.



#### OHT

##### **PINGE ALL OLEVATE SEADMETE LÄHEDES TÖÖTAJA VÕIB SAADA ELEKTRILÖÖGI!**

Selliste seadmete läheduses võib redelil töötada ainult siis, kui on täidetud järgmised tingimused:

- > seade on välja lülitatud ja kaitstud uuesti sisselülitamise vastu,
- > varustus ei ole pinges all,
- > varustus on kaitsemaanduse kaudu lahutatud,
- > varustus on eraldatud kõrvalolevatest pinget juhtivatest elementidest.



## OHT

### ELEKTRILIINIDE LÄHEDESUS TÖÖTAJA VÕIB SAADA ELEKTRILÖÖGI!

Elektriliinide läheduses töötades tuleb hoida ohutut vahemaad vastavalt järgmisele tabelile.

Nimipinge (V)	Ohutu vahemaa (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV või teadmata nimipinge korral	5,0 m

- > Turvalise vahemaa määramiseks võtke arvesse ka elektrijuhtmete liikumist ja töötaja liikumisruumi. Liikumisruumi alla kuuluvad ka töötaja käes hoitavad esemed.
- > Kui ohutut vahemaad ei saa hoida, tuleb elektriliinid kokkuleppel nende haldajatega välja lülitada ja takistada juhuslik sisselülitamine.

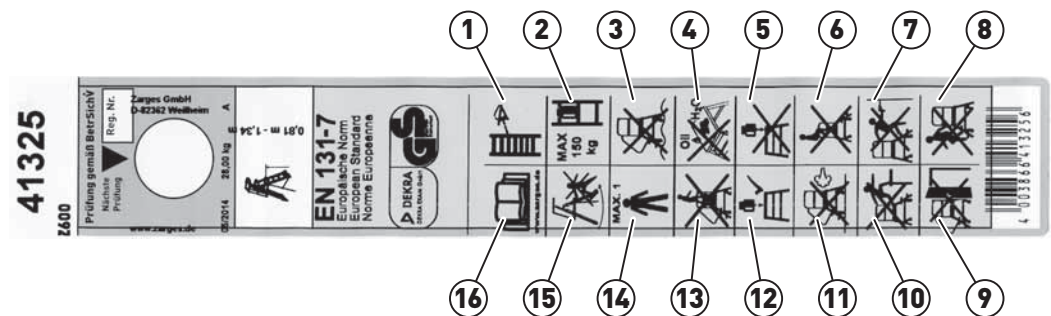
## 3. Tehniline kirjeldus

**3.1 Tarnekomplekt** Komplektid varieeruvad sõltuvalt tellimusest.

- Enne kokkupanekut kontrollige, kas kõik tellimuse kinnituses ja saatelehel nimetatud osad on olemas ja vigadeta. Kasutage kokkupanekul ainult veatuid originaalosi.

**3.2 Tüübisilt**

Tarnitud mudeli täpseks tuvastamiseks vaadake tüübisilti. Tüübisilt on külgmise platvormiprofiili välisküljel. Kui tüübisilt on muutunud raskesti loetavaks, vahetage see välja.



Piktogrammide selgitus

- 1 Enne kasutamist tehke visuaalne kontroll.
- 2 Maksimaalne lubatud kogukoormus = 150 kg.
- 3 Ärge kasutage ebatasasel ega ebakindlal aluspinnal.
- 4 Ärge kasutage redelit, kui selle pinnal on libisemist soodustavaid aineid.

- 5 Ärge koormake ühepoolset.
- 6 Ärge ronige piirdele.
- 7 Ärge nõjatuge üle piirde.
- 8 Astuge trepist alla üksnes näoga trepi poole.
- 9 Ärge ronige redelile vahetult ukse kõrval.
- 10 Ärge ronige redelilt kõrvalasuva ehitisele ega sõidukile.
- 11 Tugeva tuule korral lahkuge redelilt ja kinnitage see kohale.
- 12 Koormake redelit ühtlaselt.
- 13 Ärge suurendage platvormi kõrgust lisaesemete abil.
- 14 Kasutamiseks korraga ainult 1 inimesele.
- 15 Kindlustage redel veerema hakkamise vastu.
- 16 Lugege kokkupaneku- ja kasutusjuhendit.

**et**

### 3.3 Tehnilised andmed

Selles alapeatükis on loetletud tehnilised andmed.

Kõigi redelite kohta kehtivad andmed

Platvormi kõrgus	665 x 440 mm
Piirde kõrgus	1010 mm

#### 3.3.1 ZAPi platvormiga teleskoopredel

Tellimuse number	41325	41326	41327	41328
Platvormi kõrgus piirdeta m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Astmete arv koos platvormiga	5	7	9	12
Aluse pindala, kui tugi on välja pööratud m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Aluse pindala, kui tugi on sisse pööratud m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Kaal (kg)	28	35	38,5	50
Täiendav kaal 4 ballasti (artiklinr 41331) kg	-	-	-	40*

\*vajalik välitingimustes kasutamiseks alates platvormi kõrgusest  $\geq$  2,50 m

### 3.3.2 Lubatav koormus

Kõigi redelite kohta kehtivad piirmäärad

Lubatav koormus (k.a inimeste ja materjali kaal)	
Lubatav koormus trepiastme kohta	150 kg
Lubatud kogukoormus	150 kg

## 4. Kokkupanek

---

- 4.1 Kokkupaneku ohutusnõuded**
- Järgige alapeatükis „2.3 Üldised ohutusnõuded“ kirjeldatud ohutusnõudeid.
  - Järgige kokkupanekul joonistel esitatud järjekorda.

- 4.2 Paigaldusjuhend**
- Paigaldusjuhend koosneb ainult joonistest.



**vaadake juhendi jooniste osa.**

- 4.3 Lõpptööd**
- Pärast paigaldamist kontrollige järgmisi punkte.
- > Kas kõik komplekti osad on paigaldatud?
  - > Kas kõik kruviühendused on tugevasti kinni?

## 5. Kasutamine

---

- 5.1 Kasutamise ohutusnõuded**
- Järgige alapeatükis „2.3 Üldised ohutusnõuded“ kirjeldatud ohutusnõudeid.



### **HOIATUS**

#### **ELU- JA VIGASTUSOHT REDELILT KUKKUMISE TÕTTU!**

Ohtlike olukordade vältimiseks pidage kinni siin loetletud põhinõuetest.

- > Ärge toetuge kehaga vastu piiret.
- > Ärge ronige piirdele. Ronige üksnes redeli astmeid kasutades.
- > Ärge hüpake astmetel ega platvormil.
- > Redelit ei tohi kasutada, kui see on määrdunud libisemist soodustava ainega (õli, määre jne).



### **HOIATUS**

#### **KÜLILI VÕI KOKKU KUKKUV REDEL SEAB OHTU TEIE ELU JA TERVISE!**

Ohtlike olukordade vältimiseks pidage kinni siin loetletud põhinõuetest.

- > Ronige redelil alati ainult mööda astmeid.
- > Ärge ületage lubatud piirkoormust.
- > Ärge kasutage treppredelit mitmekesi korraga.
- > Ärge tõstke platvormi kõrgust redelite, kastide ega muude vahendite abil.
- > Ärge koormake ühepoolset. Jaotage koormus platvormile alati ühtlaselt.

- > Ärge kasutage redelit vahetult uste ja akende kõrval, kui need ei ole kindlalt suletud. Varuväljapääse ei tohi lukustada.
- > Ärge kasutage redelit (näiteks niiskuse, jää, lume või mustuse tõttu) libedal aluspinnal.
- > Ärge kinnitage redeli külge reklaame ega esemeid, mis suurendavad tuulekoormust.
- > Tuule korral tuleb redelilt lahkuda, viia see abilisi kasutades varjulisse kohta ja kindlustada sobivate vahenditega ümberkukkumise vastu (nt ankurdada).
- > Kui redelit kasutatakse läbikäigehitises, osaliste seinte või katusega ehitises või ehitise nurkadel, tuleb pöörata tähelepanu tuulele ja vajaduse korral rakendada redeli ümberkukkumist vältivaid meetmeid (nt ankurdamine).
- > Pärast töö lõpetamist lükake redel tuulevarju ja kinnitage see vajaduse korral sobival viisil (näiteks ankurdage).

## 5.2 Nihutamise ohutusjuhised

Lahtitehtud redeli nihutamiseks kallutage seda veidi.



### HOIATUS

#### **NIHUTAMISEL KÜLILI KUKKUV REDEL ON OHTLIK TEIE ELULE JA TERVISELE!**

Ohtlike olukordade vältimiseks järgige järgmisi põhinõudeid:

- > Ärge liigutage redelit, kui selle platvormil on inimene, materjal või tööriistad.
- > Liigutage redelit ainult aeglaselt ja käsitsi, mitte aga veomasina või kahveltõstukiga. Vältige igasugust kokkupõrget.
- > Nihutage redelit üksnes pikisuunas ja diagonaalselt ning ainult tasasel, piisava kandevõimega ja takistusteta pinnal.

## 6. Koost lahtivõtmine, ladustamine ja transportimine

---

- 6.1 Koost lahtivõtmine**
  - Vajaduse korral kasutage redeli pööramiseks tõsteseadet. Ärge tõstke redelit piiretest ega tugipostidest. Kinnitage tõsteseade trepikeha või platvormi külge.
- 6.2 Ladustamine**
  - Ladustage redeli osad ilmastikumõjude eest kaitstuna, soovitatavalt horisontaalasendis.
- 6.3 Transportimine**
  - Pöörake redel kokku ja pakkige transportimiseks.
  - Transportimiseks fikseerige osad libisemise ja mahakukkumise vältimiseks veorihmadega.
  - Ärge osi laadimisel loopige.

## 7. Remonditööd

---

- 7.1 Puhastamine**
- Redelit tuleb puhastada vee ja üldpuhastusvahendiga.



**Hoiatus**

**MÄRGADEL ASTMETEL LIIKUJAL ON OHT LIBISEDA!**

Kuivatage astmepinnad ja käepidemed pärast puhastamist põhjalikult.

- 7.2 Kontrollimine**
- Redeli töökindlust tuleb regulaarselt spetsialistil kontrollida lasta. Spetsialist saab kontrollimisõiguse pärast riigis kehtivate seadustega ettenähtud koolituse läbimist.
  - Valige kontrollvälbad vastavalt kasutustingimustele. Kontrollida tuleb vähemalt kord aastas.
  - Kontrollimine tuleb dokumenteerida. Redeli kontroll-lehed on saadaval ZARGESi kodulehel. Kui kontrolli tulemus on positiivne, kinnitage redelile ZARGESi kontrollmärgis (tellimisnumber 828384 või 828385). Järgmise kontrollimise kuu ja aasta peavad olema selgelt nähtavad.

## 8. Jäätmekäitlus

---

Redel koosneb põhiliselt alumiiniumist. Käidelge redeli detaile nii.

Alumiinium: taaskasutamiseks

Teras: taaskasutamiseks

Plast: energiakasutuseks (redeli jalad, otsakud, rattad)



# Instruções de montagem e uso escada de plataforma telescópica ZAP

## Conteúdo

<b>1. Informações sobre as presentes instruções .....</b>	<b>74</b>
1.1 Instruções gerais.....	74
1.2 Explicação dos símbolos.....	74
1.3 Etiqueta do produto.....	75
1.4 Placa de aviso.....	76
<b>2. Indicações relativas à segurança .....</b>	<b>76</b>
2.1 Utilização de acordo com a finalidade.....	76
2.2 Utilização em desacordo com a finalidade .....	76
2.3 Indicações gerais relativas à segurança .....	76
2.4 Indicações para o pessoal.....	77
2.5 Indicações relativas à segurança em trabalhos elétricos.....	77
<b>3. Descrição técnica .....</b>	<b>78</b>
3.1 Âmbito de fornecimento.....	78
3.2 Placa de características.....	78
3.3 Dados técnicos .....	79
<b>4. Montagem .....</b>	<b>80</b>
4.1 Instruções de segurança sobre a montagem .....	80
4.2 Instruções de montagem.....	80
4.3 Trabalhos de conclusão .....	80
<b>5. Utilização .....</b>	<b>80</b>
5.1 Indicações relativas à segurança durante a utilização .....	80
5.2 Instruções de segurança para o deslocamento.....	81
<b>6. Desmontagem, armazenagem e transporte .....</b>	<b>81</b>
6.1 Desmontagem .....	81
6.2 Armazenagem .....	81
6.3 Transporte .....	81
<b>7. Conservação.....</b>	<b>82</b>
7.1 Limpeza .....	82
7.2 Verificação .....	82
<b>8. Eliminação .....</b>	<b>82</b>

# 1. Informações sobre as presentes instruções

---

## 1.1 Instruções gerais

Estas instruções são válidas para os seguintes produtos:



Escada de plataforma telescópica ZAP

Ler, compreender e observar as presentes instruções é imprescindível para a montagem e a operação segura do produto. Qualquer não observação pode provocar acidentes mortais, ferimentos ou danos materiais.

As instruções deverão estar sempre disponíveis no local de montagem e operação e deverão ser lidas, entendidas e cumpridas por todas as pessoas encarregues de tais tarefas:

- Transporte
- Montagem e desmontagem
- Utilização
- Verificação, limpeza, conservação ou manutenção

Se o produto for entregue a terceiros, também é necessário entregar as instruções ao novo proprietário.

Adicionalmente a estas instruções será necessário levar em consideração os seguintes documentos e diretrizes:

- regras específicas nacionais sobre a prevenção de acidentes
- regras profissionais e reconhecidas referentes a trabalhos seguros e profissionais com e sobre andaimes
- regras de segurança sobre a aplicação de meios operacionais elétricos com elevado grau de periculosidade elétrica

## 1.2 Explicação dos símbolos

Nestas instruções são usados os seguintes símbolos e palavras-símbolo:



### **PERIGO**

O símbolo, juntamente com a palavra „Perigo“ avisa de perigos imediatos para a saúde e a vida das pessoas. A não observância destas advertências provoca diretamente ferimentos muito graves, também com consequências mortais.



### **ADVERTÊNCIA**

O símbolo em ligação com a palavra "Advertência" adverte de situações eventualmente perigosas para a saúde e a vidas das pessoas. A não observância destas advertências pode causar ferimentos ou a morte.

Se for possível indicar com precisão a fonte de perigo, podem ser utilizados os seguintes símbolos em conjunto com as palavras-símbolo acima referenciadas:



Este símbolo encontra-se ao lado de atividades em que existe o perigo de morte ou de ferimentos devido a choques elétricos.

Na parte de imagens do manual, são usados os seguintes pictogramas:



Verificar o material fornecido.



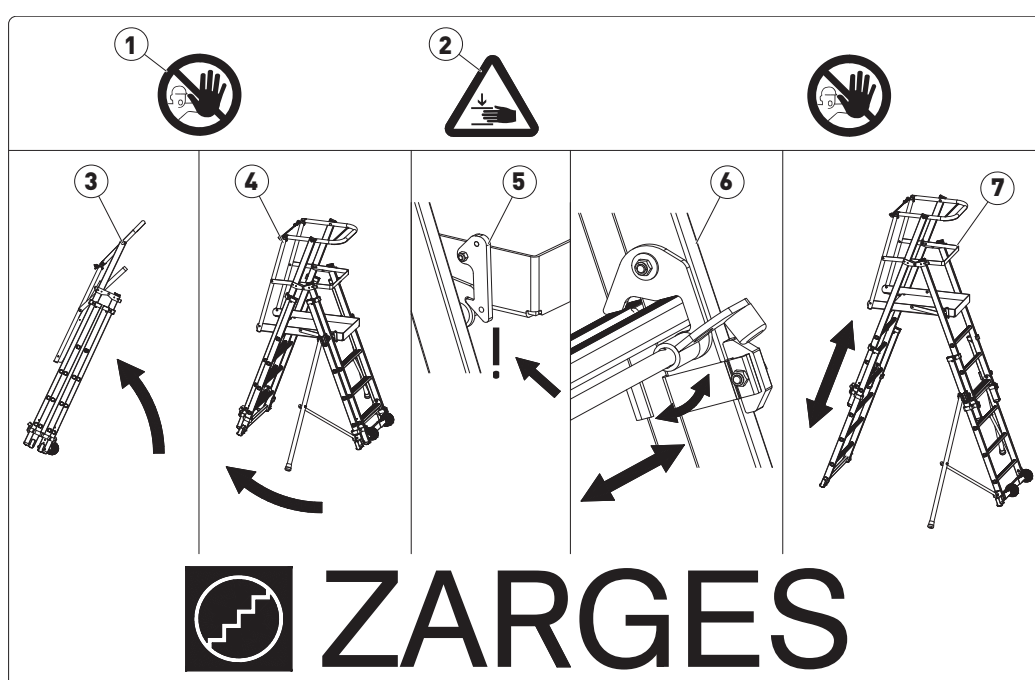
Usar sapatos de proteção.



Usar luvas de proteção.

### 1.3 Etiqueta do produto

A etiqueta do produto encontra-se no lado traseiro na perna da plataforma. Substituir a etiqueta do produto se esta não estiver mais legível.

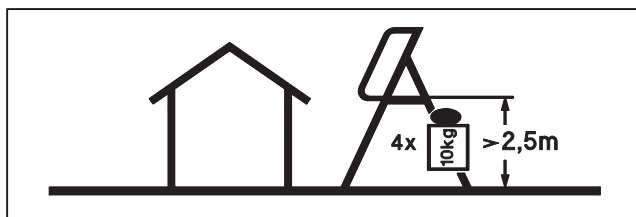


pt

Explicação dos pictogramas:

- 1 Não pisar no lado traseiro/na perna da plataforma do produto.
- 2 Aviso contra lesões na mão.
- 3 Dobrar para dentro o produto após o uso.
- 4 Para o uso, desdobrar o braço.
- 5 Antes do uso, controlar o encaixe do gancho da plataforma laranja.
- 6 Para ajustar a altura, soltar a retenção laranja. Após o ajuste da altura, bloquear a retenção.
- 7 O produto pode ser ajustado na altura.

- 1.4 Placa de aviso** A placa de aviso é fixada no perfil lateral externo da plataforma. A placa de aviso deve ser substituída se não for mais legível.



## 2. Indicações relativas à segurança

---

- 2.1 Utilização de acordo com a finalidade** A escada de plataforma telescópica ZAP destina-se a ser utilizada para os seguintes fins:
- Apoio para subida para uma tarefa de trabalho segundo a altura da plataforma (ver "3.3 Dados técnicos")
  - Uso contínuo em áreas internas
  - Uso breve em área externa
  - Trabalhos com materiais de construção, se o limite de carga máximo permitido (ver "3.3 Dados técnicos") não for excedido
- 2.2 Utilização em desacordo com a finalidade** Qualquer utilização que não esteja citada no capítulo 2.1 será considerada com sendo em desacordo com a finalidade. Não é permitido essencialmente o seguinte:
- Uso como torre de escada ou como ponto de passagem para outros meios auxiliares de subida e edifícios
  - Uso como base para outros apoios de subida ou para quaisquer trabalhos que ultrapassem as alturas máximas indicadas
  - Utilização simultânea de mais de uma pessoa
  - Uso como meio de transporte para equipamentos, material e pessoas
  - Uso como base de fixação para equipamentos de elevação, monta-cargas ou similares
  - Uso com patamar com condições climáticas desfavoráveis (vento, tempestades, chuvas)
  - Utilização externa permanente (também durante e noite após o fim do turno)
  - Modificações construtivas arbitrárias ou reparações inadequadas
  - Utilização de peças diferentes dos componentes originais e peças de reposição originais da ZARGES
- 2.3 Indicações gerais relativas à segurança** O produto foi construído de acordo com o estado atual da técnica e os regulamentos de segurança técnica. A seguir, são descritos os perigos gerais no manejo do produto.



### **PERIGO**

### **PERIGO DE LESÃO E DE MORTE NA MONTAGEM E NO USO DO PRODUTO!**

Para evitar situações perigosas dever-se-ão observar as seguintes regras básicas:

- > A superfície de apoio terá que ser horizontal, plana, fixa e apresentar uma capacidade de carga suficiente. Se necessário, utilizar elementos para distribuir a carga.

- > Vältitingimustes kasutamiseks tuleb toode artiklinumbriga 41328 platvormi kõrgusega 2,65 m võli üle selle ballastida. Selleks tuleb iga toendi külge kinnitada ballast artiklinumbriga 41331.
- > Verificar se há perigo de escorregar devido à umidade, gelo ou neve ou se há sujidades na base.
- > Em todos os trabalhos sobre e com o produto, dever-se-á usar vestuário de proteção adequado (luvas de proteção, calçado de proteção).
- > O produto não deverá estar sem fiscalização em locais públicos. Proteger o produto contra um acesso não autorizado.
- > Ferramentas e materiais não devem ser atirados, mas passados de uma pessoa à outra, para cima ou para baixo.
- > Antes de cada uso, verificar o funcionamento correto. Não utilizar o produto se faltarem peças ou se elas estiverem danificadas.

## 2.4 Indicações para o pessoal

As pessoas sob a influência de drogas, álcool ou cuja capacidade de reação seja influenciada pela medicação, não devem manusear o produto.

pt

## 2.5 Indicações relativas à segurança em trabalhos elétricos

É absolutamente necessário observar as seguintes indicações relativas à segurança sempre que:

- no produto forem executados trabalhos com aparelhos elétricos
- o produto for utilizado nas proximidades de instalações elétricas
- o produto for utilizado nas proximidades de instalações elétricas de alta tensão



### PERIGO

#### CHOQUE ELÉTRICO NO CASO DE TRABALHOS COM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS NO PRODUTO!

Os equipamentos elétricos no produto só poderão ser utilizados sob as seguintes condições:

- > Com baixa tensão protegida (48 V)
- > Com separação de proteção (transformador de separação)
- > Se estiverem ligados a uma corrente de defeito de máx. 30 mA através de um interruptor de proteção de corrente de defeito



### PERIGO

#### CHOQUE ELÉTRICO NO CASO DE TRABALHOS PRÓXIMOS DE INSTALAÇÕES CONDUTORAS DE CORRENTE!

O produto próximo de tais instalações só deverá ser utilizado sob as seguintes condições:

- > A instalação deverá estar desativada e protegida contra uma religação.
- > O componente deverá estar isento de tensão.
- > O componente deverá estar curto-circuitado mediante barra coletora de terras.
- > O componente deverá estar isolado de peças contíguas que se encontrem sob tensão.



### PERIGO

### CHOQUE ELÉTRICO NO CASO DE TRABALHOS PRÓXIMOS DE LINHA AÉREAS ELÉTRICAS!

No caso de trabalhos próximos de linhas aéreas elétricas deverão ser mantidas as distâncias de segurança de acordo com a tabela seguinte:

Tensão nominal (V)	Distância de segurança (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV ou no caso de tensão nominal desconhecida	5,0 m

- > Para o cálculo das distâncias de segurança também deverão consideradas as oscilações das linhas e o espaço de movimentos da pessoa que está a trabalhar. O espaço de movimentos também integra os objetos manipulados pela pessoa que está a trabalhar.
- > Caso não seja possível manter distâncias de segurança, as linhas aéreas deverão ser desativadas mediante acordo com os proprietários e impedidas de serem novamente ligadas.

## 3. Descrição técnica

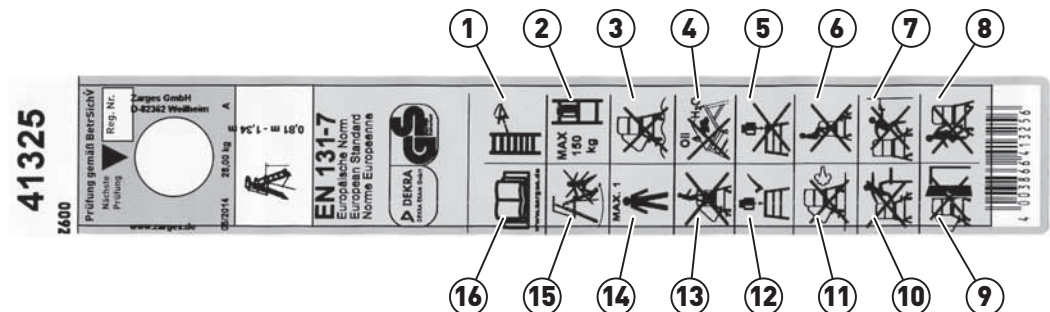
### 3.1 Âmbito de fornecimento

O material fornecido é diverso e depende do pedido.

- Antes de iniciar a montagem, verificar se todas as peças da confirmação do pedido e na guia de remessa estão presentes e se estão em perfeito estado de funcionamento. Só usar peças originais sem defeitos para a montagem.

### 3.2 Placa de características

Observar a identificação precisa do modelo fornecido na placa de características. A placa de características está fixada no perfil lateral da plataforma. Substituir a placa de características se esta não estiver mais legível.



Explicação dos pictogramas:

- 1 Antes da utilização, fazer um controlo visual.
- 2 Carga total máxima permitida = 150 kg.
- 3 Não usar sobre uma base não plana e não forte o suficiente.

- 4 Não usar o produto se houver sobre ele substâncias escorregadias.
- 5 Não aplicar cargas de um só lado.
- 6 Não subir para cima das balaustradas.
- 7 Não fiar apoiado sobre as balaustradas.
- 8 Só subir com o rosto virado para a escada.
- 9 Não colocar o produto imediatamente próximo a uma porta.
- 10 Não subir numa construção ou viatura próxima saindo do produto.
- 11 Em caso de vento, sair do produto e protegê-lo.
- 12 Carregar o produto uniformemente.
- 13 Não aumentar a altura da plataforma com objetos adicionais.
- 14 Usar somente com 1 pessoa.
- 15 Proteger o produto contra a rolagem.
- 16 Ler as instruções de montagem e uso.

pt

**3.3 Dados técnicos** Nesta seção, são apresentados os dados técnicos.

As seguintes informações são válidas de maneira geral para todos os produtos:

Dimensão da plataforma	665 x 440 mm
Altura da balaustrada	1010 mm

### 3.3.1 Escada de plataforma telescópica ZAP

Nº de encomenda	41325	41326	41327	41328
Altura da plataforma sem balaustradas m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Número de degraus inclusive a plataforma	5	7	9	12
Superfície de base, braço aberto m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Superfície de base, braço fechado m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Peso kg	28	35	38,5	50
Peso adicional 4 pesos de lastro (nº de art. 41331) kg	-	-	-	40*

\*necessário em caso de uso na área externa a partir de uma altura da plataforma  $\geq 2,50$  m


### 3.3.2 Carga admissível

Os seguintes limites são válidos de maneira geral para todos os produtos:

Carga permitida (incl. peso das pessoas e do material)	
Carga permitida por degrau	150 kg
Carga admissível total	150 kg

## 4. Montagem

---

- 4.1 Instruções de segurança sobre a montagem**
- Observar as instruções de segurança em "2.3 Indicações gerais relativas à segurança".
  - A sequência de montagem mostrada nas ilustrações deverá ser escrupulosamente observada.
- 4.2 Instruções de montagem**
- As instruções de montagem são constituídas apenas por ilustrações.
-  **1-5** Ver o parte de ilustrações no manual.
- 4.3 Trabalhos de conclusão**
- Após a montagem, verificar o seguinte:
- > Todas as peças do material fornecido foram montadas?
  - > Todos os parafusos estão firmes?

## 5. Utilização

---

- 5.1 Indicações relativas à segurança durante a utilização**
- Observar as instruções de segurança em "2.3 Indicações gerais relativas à segurança".



**ADVERTÊNCIA**

**PERIGO DE VIDA E DE FERIMENTOS SE O PRODUTO CAIR!**

Para evitar situações perigosas dever-se-ão observar as seguintes regras básicas:

- > Não se apoiar com o corpo contra as balaustradas.
- > Não subir para cima das balaustradas. Não subir no produto por fora.
- > Não pular sobre as superfícies dos degraus e a plataforma.
- > Não usar o produto se houver sobre ele substâncias escorregadias (óleo, graxa, etc.).



**ADVERTÊNCIA**

**PERIGO DE MORTE E DE FERIMENTOS SE O PRODUTO CAIR OU CAPOTAR!**

Para evitar situações perigosas dever-se-ão observar as seguintes regras básicas:

- > Subir no produto sempre através dos elementos da escada.
- > Não exceder o limite de carga permitido.



- > Não usar o produto com várias pessoas ao mesmo tempo.
- > Não aumentar a altura da plataforma usando escadas, caixotes ou outros dispositivos.
- > Não aplicar cargas de um só lado. As cargas deverão ser distribuídas uniformemente sobre a plataforma.
- > Não usar o produto imediatamente próxima a portas e janelas se estas não estiverem travadas. As saídas de emergência, porém, não podem estar travadas.
- > Não usar o produto sobre uma base escorregadia (p. ex. devido à umidade, gelo ou neve ou sujidades).
- > Não fixar letreiros publicitários ou objetos que possam reforçar a carga do vento.
- > Quando começar a soprar vento, abandonar o produto e, com diversas pessoas, deslocá-la para um local abrigado e tomar as medidas apropriadas contra a inclinação (p. ex. ancoragem).
- > Ao utilizar o produto em edifícios de passagem, edifícios não revestidos ou em esquinas, observar atenta e precisamente as condições do vento e tomar as medidas necessárias para evitar a capotagem do produto (p.ex. ancoragem).
- > Após a conclusão dos trabalhos, deslocar o produto para um local abrigado e, se necessário, tomar as medidas apropriadas para evitar que capote (p. ex. ancoragem) .

## 5.2 Instruções de segurança para o deslocamento

Para o deslocamento com o produto aberto, incliná-lo levemente.



### ADVERTÊNCIA

#### PERIGO DE VIDA E DE FERIMENTOS SE O PRODUTO CAPOTAR DURANTE O DESLOCAMENTO!

Para evitar situações perigosas deve observar as seguintes regras básicas:

- > Nunca deslocar o produto se nele se encontrarem pessoas, materiais ou ferramentas.
- > Deslocar o produto sempre à mão e não utilizar veículos tratores ou empilhadores de garfos. Evitar qualquer tipo de colisão.
- > Deslocar o produto somente no sentido longitudinal ou diagonal sobre uma superfície plana, com capacidade de carga e sem obstáculos.

## 6. Desmontagem, armazenagem e transporte

---

- 6.1 Desmontagem**
  - Para virar o produto, se necessário usar um equipamento de elevação. Não levantar o produto nas balaustradas ou escoras. Usar os equipamentos de elevação nos corpos da escada ou na plataforma.
- 6.2 Armazenagem**
  - Proteger os componentes contra as influências climáticas e colocá-los preferencialmente em posição deitada.
- 6.3 Transporte**
  - Dobrar para dentro o produto e embalá-lo para o transporte.
  - Para o transporte, travar os componentes com cintas de transporte contra o deslizamento e a inclinação.

- Ao proceder ao carregamento, não atirar os componentes.

## 7. Conservação

---

### 7.1 Limpeza

- Limpar o produto com água à qual se adiciona um detergente usual no mercado.



#### **ADVERTÊNCIA**

#### **PERIGO DE DESLIZE DEVIDO À ÁGUA NAS SUPERFÍCIES DOS DEGRAUS!**

Após a limpeza, secar bem as superfícies dos degraus e os dispositivos de retenção.

### 7.2 Verificação

- O produto deve ser controlado regularmente por um perito quanto à operação segura. O especialista recebe a autorização para o controlo pelo proprietário e a participação nos seminários indicados pelas leis nacionais específicas.
- Os intervalos de controlo devem ser adaptados às condições operacionais. O controlo deve ser feito pelo menos anualmente.
- A execução do controlo deve ser documentada. As folhas de controlo para o controlo do produto estão disponíveis na homepage da ZARGES. Após a conclusão de um controlo com resultado positivo, fixar a plaqueta de controlo da ZARGES (nº de encomenda 828384 ou 828385) no produto. O mês e o ano do próximo controlo devem estar bem visíveis.

## 8. Eliminação

---

O produto é composto principalmente de alumínio. Eliminar as partes do produto da seguinte maneira:

Alumínio: Reciclagem

Aço: Reciclagem

Plástico: Valorização energética (pés da escada, tapas externas, rodas)

# Asennus- ja käyttöohje

## ZAP teleskooppi-työtasotikkaat

### Sisältö

<b>1. Tätä käyttöohjetta koskevia tietoja .....</b>	<b>84</b>
1.1 Yleisiä ohjeita .....	84
1.2 Merkkien selitykset .....	84
1.3 Tuotekilpi .....	85
1.4 Ohjekilpi .....	86
<b>2. Turvaohjeet .....</b>	<b>86</b>
2.1 Määräystenmukainen käyttö .....	86
2.2 Määräystenvastainen käyttö .....	86
2.3 Yleiset turvallisuusohjeet .....	86
2.4 Ohjeita henkilökunnalle .....	87
2.5 Sähkölaitteilla suoritettuja töitä koskevat turvaohjeet .....	87
<b>3. Tekninen kuvaus .....</b>	<b>88</b>
3.1 Toimituksen sisältö .....	88
3.2 Tyyppikilpi .....	88
3.3 Tekniset tiedot .....	89
<b>4. Asennus .....</b>	<b>90</b>
4.1 Asennusta koskevat turvallisuusohjeet .....	90
4.2 Asennusohje .....	90
4.3 Viimeistely- työt .....	90
<b>5. Käyttö .....</b>	<b>90</b>
5.1 Käyttöä koskevat turvallisuusohjeet .....	90
5.2 Turvallisuusohjeet siirtämisessä .....	91
<b>6. Purkaminen, varastointi ja kuljetus .....</b>	<b>91</b>
6.1 Purkaminen .....	91
6.2 Varastointi .....	91
6.3 Kuljetus .....	91
<b>7. Kunnossapito .....</b>	<b>91</b>
7.1 Puhdistus .....	91
7.2 Tarkastus .....	92
<b>8. Jätehuolto .....</b>	<b>92</b>

# 1. Tätä käyttöohjetta koskevia tietoja

---

**1.1 Yleisiä ohjeita** Tämä käyttöohje koskee seuraavia tuotteita:



ZAP teleskooppi-työtasotikkaat

Tämän käyttöohjeen lukeminen, ymmärtäminen ja noudattaminen ovat tuotteen oikein suoritettuna ja turvallisen pystytyksen ja käytön välttämättömiä edellytyksiä. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättämisen seurauksena voi olla kuolemaan johtavia tapaturmia, loukkaantumisia tai aineellisia vahinkoja.

Käyttöohjeen täytyy aina olla käytettävissä asennus- ja käyttöpaikan läheisyydessä ja kaikkien seuraavia työtehtäviä suorittavien henkilöiden täytyy lukea ja ymmärtää sekä noudattaa sitä:

- Kuljetus
- Pystytys ja purkaminen
- Käyttö
- Tarkastus, puhdistus, kunnossapito tai huolto

Jos tuote luovutetaan kolmansille osapuolille, tämä ohje täytyy myös luovuttaa mukana uudelle omistajalle.

Tämän käyttöohjeen lisäksi on otettava huomioon seuraavat asiakirjat ja määräykset:

- Tapaturmien torjuntaa koskevat maakohtaiset ohjesäännöt.
- Yleisesti hyväksytyt ammattitekniset ohjesäännöt, jotka koskevat turvallista ja ammattitaitoista työskentelyä telineillä ja niiden kanssa.
- Sähkötoimisten käyttölaitteiden käyttöä koskevat turvallisuusmääräykset sähkön aiheuttamien vaaratekijöiden ollessa lisääntyneet.

## 1.2 Merkkien selitykset

Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia symboleita ja merkkisanoja:



### **VAARA**

Tämä symboli yhteydessä sanaan "VAARA" varoittaa ihmisten henkeä ja terveyttä välittömästi uhkaavista vaaroista. Näiden varoitusten noudattamatta jättäminen johtaa välittömästi vakaviin loukkaantumisiin, jopa kuolemaan.



### **VAROITUS**

Tämä symboli yhdessä sanan "Varoitus" kanssa varoittaa mahdollisista ihmisten henkeä ja terveyttä uhkaavista vaaroista. Näiden varoitusten noudattamatta jättäminen voi johtaa loukkaantumisiin ja jopa kuolemaan.

Jos vaaran lähde voidaan tarkemmin ilmoittaa, käytetään seuraavia symboleita yhdessä yllämainittujen merkkisanojen kanssa:



Tämä symboli on sellaisten toimenpiteiden kohdalla, joissa sähköiskut aiheuttavat hengenvaaran tai loukkaantumisvaaran.

Käyttöohjeen kuvallisessa osassa käytetään seuraavia kuvamerkkejä:



Tarkasta toimituksen sisältö.



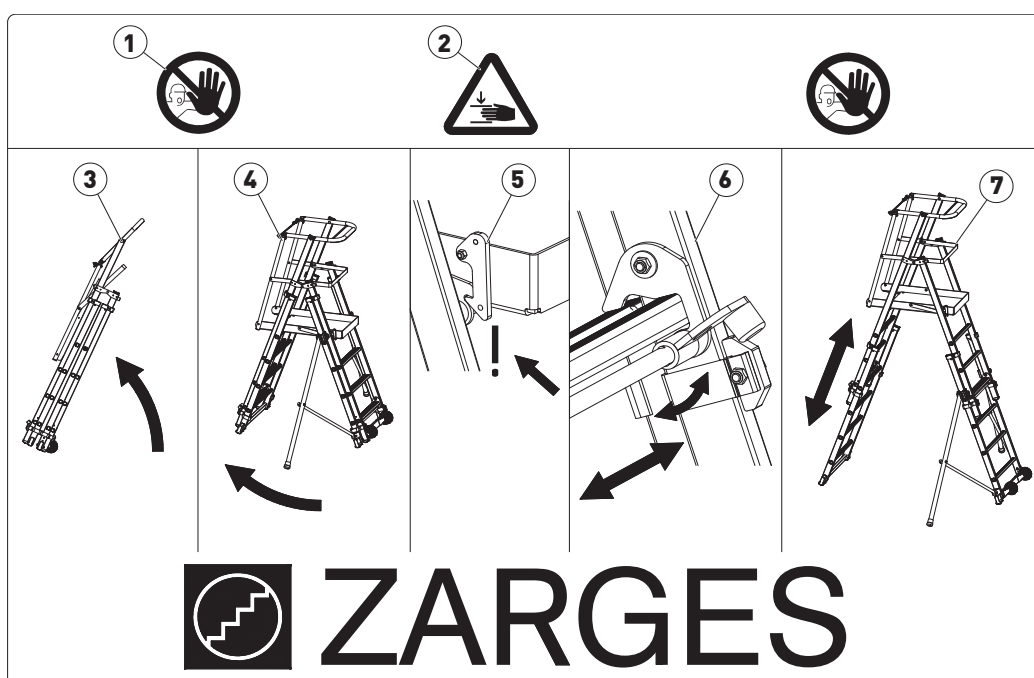
Käytä turvajalkineita.



Käytä suojakäsineitä.

### 1.3 Tuotetilpi

Tuotetilpi on kiinnitetty tuotteen takapuoleen tukihaaraan. Vaihda tuotetilpi, jos se ei enää ole luettavassa kunnossa.

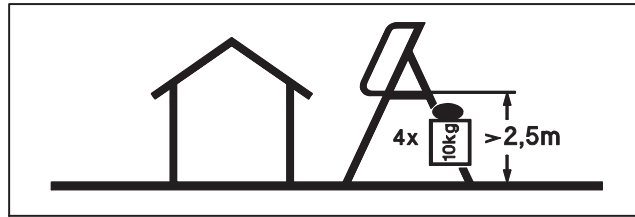


Kuvamerkkien selitykset:

- 1 Älä nouse tuotteen takaosan/tukihaaran päälle.
- 2 Varoitus käsivammoista.
- 3 Taita tuote käytön jälkeen kokoon.
- 4 Käännä käytössä tukiosat ulos.
- 5 Ennen käyttöä tarkasta oranssinvärisen tasokoukun lukittuminen.
- 6 Säättääksesi korkeutta avaa oranssi lukitus. Korkeuden säädön jälkeen kiinnitä lukitus jälleen.
- 7 Tuotteen korkeutta voidaan säätää.

## 1.4 Ohjekilpi

Ohjekilpi on kiinnitetty tasanteen sivulle. Vaihda ohjekilpi, jos se ei enää ole luettavassa kunnossa.



## 2. Turvaohjeet

### 2.1 Määräystenmukainen käyttö

ZAP teleskooppi-tasotikkaat on tarkoitettu seuraavaan käyttötarkoitukseen:

- Nousuavuksi työtason korkeudella tapahtuvaan työtehtävään (katso "3.3 Tekniset tiedot")
- Jatkuvaan sisäkäyttöön.
- Lyhytaikaiseen ulkokäyttöön.
- Töihin rakennusaineiden ja materiaalien kanssa, kun suurinta sallittua kuormitusrajaa (katso "3.3 Tekniset tiedot").

### 2.2 Määräystenvastainen käyttö

Kaikki muu kuin kappaleessa 2.1 mainittu käyttö on määräystenvastaista käyttöä. Erityisesti seuraavat asiat eivät ole sallittuja:

- Käyttö porrastornina tai ylikulkusiltana toisiin nousuapuvälineisiin ja rakennuksiin.
- Käyttö muiden nousuapuvälineiden perustana tai sellaisiin töihin, joiden suoritus ylittää mainitut maksimikorkeudet.
- Useamman kuin yhden henkilön nouseminen samanaikaisesti tikkaille.
- Käyttö laitteiden, materiaalien tai ihmisten kuljetusvälineenä.
- Käyttö nostovälineiden, tavarahissien tai muiden vastaavien kiinnitysalustana.
- Käyttö epäsuotuisissa sääolosuhteissa (tuuli, myrsky, ukonilma, sade).
- Käyttö jatkuvasti ulkona (myös yön yli tai työvuoron päättymisen jälkeen).
- Omavaltaiset muutokset rakenteeseen ja asiantuntemattomasti tehdyt korjaukset.
- Muiden kuin ZARGESin alkuperäisrakennneosien ja -varaosien käyttö.

### 2.3 Yleiset turvallisuusohjeet

Tuote on valmistettu tekniikan nykyisen tason ja yleisesti hyväksytyjen turvallisuusteknisten sääntöjen mukaan. Seuraavassa on kuvattu tuotteen käsittelyyn liittyvät yleiset vaarat.



#### VAARA

#### HENGENVAARA JA LOUKKAANTUMISVAARA TUOTTEEN ASENNUKSESSA JA KÄYTÖSSÄ!

Vaarallisten tilanteiden välttämiseksi on seuraavat perussäännöt otettava huomioon:

- > Alustan on oltava vaakasuoraan tasainen, liikkumaton ja riittävän kantokykyinen. Tarvittaessa on käytettävä kuormitusta jakavia alustoja.

- > Käytettäessä ulkoalueella tuote, jonka tuotenumero on 41328, on tasapainotettava 2,65 m tasokorkeudesta lähtien. Tätä varten jokaiseen tukiosaan kiinnitetään vastapaino, tuotenumero 41331.
- > Tarkasta, ettei kosteus, jää- tai lumipinta tai roskat aiheuta luistamisvaaraa alustalla.
- > Kaikissa töissä tuotteella ja sen yhteydessä on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta (suojakäsineet, turvajalkineet).
- > Älä jätä tuotetta yleisille paikoille ilman valvontaa. Varmista, ettei tuotteen luvaton käyttö ole mahdollista.
- > Työkaluja ja materiaaleja ei saa heittää, vaan ne on annettava ylöspäin tai alaspäin henkilöltä toiselle.
- > Tarkasta asianmukainen toiminta aina ennen käyttöä. Älä käytä tuotetta, jos osia puuttuu tai ne ovat vaurioituneita.

## 2.4 Ohjeita henkilökunnalle

Henkilöt, jotka ovat huumeiden, alkoholin tai reaktiokykyä heikentävien lääkkeiden vaikutuksen alaisina, eivät saa käsitellä tuotetta.

## 2.5 Sähkölaitteilla suoritettuja töitä koskevat turvaohjeet

Seuraavia turvaohjeita on ehdottomasti noudatettava seuraavissa tapauksissa:

- Tuotteen päällä työskennellään sähkölaitteiden kanssa.
- Tuotetta käytetään sähkölaitteiden läheisyydessä.
- Tuotetta käytetään ilmassa olevien sähköjohtojen läheisyydessä.



### VAARA

#### SÄHKÖISKUN VAARA TYÖSKENNELTÄESSÄ TUOTTEELLA SÄHKÖLAITTEIDEN KANSSA!

Sähkölaitteita saa käyttää tuotteessa vain seuraavilla edellytyksillä:

- > Suojapienjännite (48 V).
- > Suojaerotus (erotusmuuntaja).
- > Kun laitteet on yhdistetty vikavirtasuojakytkimeen, jossa vikavirta on korkeintaan 30 mA.



### VAARA

#### SÄHKÖISKUN VAARA TYÖSKENNELTÄESSÄ VIRTAA JOHTAVIEN LAITTEIDEN LÄHEISYYDESSÄ!

Tuotetta saa käyttää tällaisten laitteiden läheisyydessä vain seuraavilla edellytyksillä:

- > Laite täytyy olla kytketty pois päältä ja varmistettu niin, ettei sen kytkeytyminen uudelleen päälle ole mahdollista.
- > Laiteosan täytyy olla jännitteetön.
- > Laiteosan täytyy olla käyttömaadoitettu maadoituskiskon välityksellä.
- > Laiteosan täytyy olla eristetty viereisistä jännitettä johtavista osista.



### VAARA

#### SÄHKÖISKUN VAARA TYÖSKENNELTÄESSÄ SÄHKÖVERKON ILMAJOHTOJEN LÄHEISYYDESSÄ!

Työskenneltäessä sähköverkon ilmajohtojen läheisyydessä on seuraavan taulukon mukaisia turvaetäisyyksiä noudatettava:

Nimellisjännite (V)	Turvaetäisyys (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m

Nimellisjännite (V)	Turvaetäisyys (m)
220 kV – 380 kV tai nimellisjännite on tuntematon	5,0 m

- > Turvaetäisyyksiä mitattaessa on otettava huomioon myös johtokaapeliin heilahtelut ja työskentelevän henkilön liikkumatila. Liikkumatilaan kuuluvat myös ne esineet, joita työskentelevä henkilö pitää käsissään.
- > Jos turvaetäisyyksiä ei voi noudattaa, on ilmajohtot kytkettävä virrattomaksi yhteistyössä sähköverkon ylläpitäjän kanssa ja varmistettava uudelleen päällekytkentää vastaan.

### 3. Tekninen kuvaus

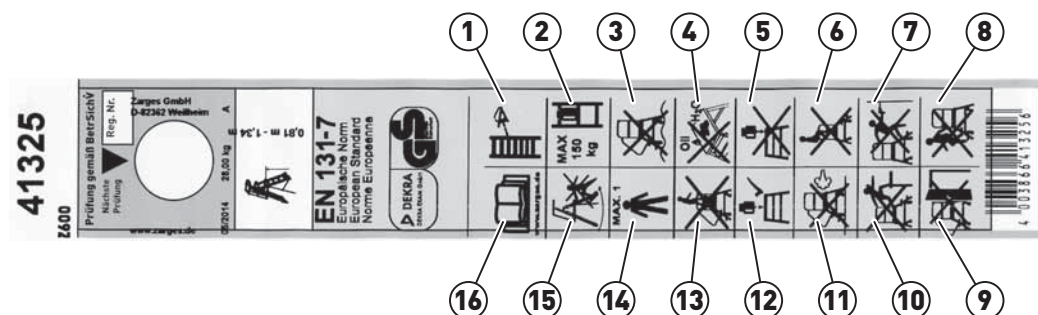
#### 3.1 Toimituksen sisältö

Toimituksen sisältö on asiakaskohtainen ja riippuu tilauksesta.

- Tarkasta ennen asennusta, että kaikki tilausvahvistuksessa ja kuormakirjassa mainitut osat ovat pakkauksessa ja virheettömässä kunnossa. Käytä asennukseen vain virheettömiä alkuperäisosa.

#### 3.2 Tyypikilpi

Toimitetun mallin tarkempaa tunnistamista varten on katsottava tyypikilpeä. Tyypikilpi on kiinnitetty tasanteen sivulle. Vaihda tyypikilpi, jos se ei enää ole luettavassa kunnossa.



Kuvamerkkien selitykset:

- 1 Tee ennen käyttöä silmämääräinen tarkastus.
- 2 Suurin sallittu kokonaiskuormitus = 150 kg.
- 3 Ei saa käyttää epätasaisella tai heikolla alustalla.
- 4 Älä käytä tuotetta, jos sen päällä on luistamista edistäviä aineita.
- 5 Älä kuormita yksipuolisesti.
- 6 Älä nouse kaiteiden päälle.
- 7 Älä nojaudu kaiteiden ylitse.
- 8 Laskeudu alaspäin vain kasvot tikkaisiin päin.
- 9 Älä sijoita tuotetta välittömästi oven viereen.
- 10 Älä nouse tuotteen päältä viereiseen rakennukseen tai ajoneuvoon.



- 11 Tuulen voimistuessa poistu tuotteen päältä ja suojaa se kaatumiselta.
- 12 Kuormita tuotetta tasaisesti.
- 13 Älä korota tasanteen korkeutta ylimääräisillä kappaleilla.
- 14 Enintään 1 henkilön käyttöön.
- 15 Estä tuotteen vieriminen.
- 16 Lue asennus- ja käyttöohjeet.

### 3.3 Tekniset tiedot

Tässä kappaleessa on esitetty tekniset tiedot.  
Seuraavat tiedot koskevat kaikkia tuotteita:

Tasanteen koko	665 x 440 mm
Kaiteen korkeus	1010 mm

#### 3.3.1 ZAP teleskooppi-työtasotikkaat

Tilausnro	41325	41326	41327	41328
Tasanteen korkeus ilman kaidetta m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Askelmien määrä mukaan lukien tasanteen	5	7	9	12
Pohjapinta-ala, tukiosat ulos siirrettynä m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Pohjapinta-ala, tukiosat sisään siirrettynä m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Paino kg	28	35	38,5	50
Lisäpaino 4 vastapainoa (tuotenro 41331) kg	-	-	-	40*

\*Tarvitaan ulkona käytettäessä  $\geq 2,50$  m tasokorkeudesta lähtien

#### 3.3.2 Sallittu kuormitus

Seuraavat rajoitukset koskevat kaikkia tuotteita:

Sallittu kuormitus (mukaan lukien henkilöiden ja materiaalien painot)	
Sallittu kuormitus askelmaa kohden	150 kg
Sallittu kuormitus kaikkiaan	150 kg

## 4. Asennus

---

- 4.1 Asennusta koskevat turvallisuusohjeet**
- Noudata luvussa "2.3 Yleiset turvallisuusohjeet" olevia turvallisuusohjeita.
  - Kuvallisten ohjeiden asennusjärjestystä on ehdottomasti noudatettava.

- 4.2 Asennusohje** Asennusohje on pelkästään kuvallinen ohje.



**katso ohjeiden kuvallista osaa.**

- 4.3 Viimeistelytyöt**
- Tarkasta asennuksen jälkeen seuraavat asiat:
- > Onko kaikki toimitukseen kuuluvat osat asennettu?
  - > Onko kaikki ruuviliitokset kiristetty?

## 5. Käyttö

---

- 5.1 Käyttöä koskevat turvallisuusohjeet**
- Noudata luvussa "2.3 Yleiset turvallisuusohjeet" olevia turvallisuusohjeita.



**VAROITUS**

**TUOTTEESTA PUTOAMIEH AIHEUTTAA HENGEN- JA LOUKKAANTUMISVAARAN!**

Vaarallisten tilanteiden välttämiseksi on seuraavat perussäännöt otettava huomioon:

- > Omalla ruumiinpainolla ei saa nojautua kaiteita vasten.
- > Älä nouse kaiteiden päälle. Tuotteeseen ei koskaan saa kiivetä ulkopuolelta.
- > Älä hyppää askelmien tai tasanteen päälle.
- > Tuotetta ei saa käyttää, jos siinä on liukkaita aineita (öljyä, rasvaa jne.).



**VAROITUS**

**KAATUVA TUOTE AIHEUTTAA HENGEN- JA LOUKKAANTUMISVAARAN!**

Vaarallisten tilanteiden välttämiseksi on seuraavat perussäännöt otettava huomioon:

- > Nouse tuotteen päälle vain tikaspuita pitkin.
- > Älä ylitä sallittua kuormitusrajaa.
- > Tuotteen päällä ei saa olla useampia ihmisiä samanaikaisesti.
- > Tasanteen korkeutta ei saa koskaan nostaa tikkaiden, laatikoiden tai muiden apuvälineiden avulla.
- > Älä kuormita yksipuolisesti. Kuormat on aina jaettava tasaisesti tasanteen päälle.
- > Älä käytä tuotetta aivan ovien tai ikkunoiden vieressä, jos niitä ei ole lukittu. Hätäpoistumisteitä ei kuitenkaan saa lukita.
- > Älä käytä tuotetta liukkaan alustan päällä (esim. jos alusta on märkä tai jäinen tai luminen tai roskainen).
- > Älä kiinnitä tuotteeseen mainoskilpiä tai sellaisia esineitä, jotka lisäävät tuulikuormaa.

- > Poistu tuotteen päältä tuulen voimistuessa ja siirrä se useamman henkilön avustamana tuulensuojaiseen paikkaan ja estä sen kaatuminen sopivilla toimenpiteillä (esim. ankkurointi).
- > Käytettäessä tuotetta läpikulkurakennuksissa, verhoamattomissa rakennuksissa tai rakennusten kulmissa on tuuliolosuhteita huolellisesti tarkkailtava ja tarvittaessa ryhdyttävä erikoistoimenpiteisiin tuotteen kaatumisen estämiseksi (esim. ankkurointi).
- > Tuote on töiden päättymisen jälkeen siirrettävä tuulensuojaiseen paikkaan ja varmistettava tarvittaessa sopivin toimenpitein kaatumista vastaan (esim. ankkurointi).

**5.2 Turvallisuusohjeet siirtämisessä** Siirrettäessä tuotetta sen ollessa käännetty auki voi se helposti kaatua.



**VAROITUS**

**HENGEN- JA LOUKKAANTUMISVAARA KAATUVAN TUOTTEEN TAKIA SITÄ SIIRRETTÄESSÄ!**

Vaarallisten tilanteiden välttämiseksi on seuraavia perussääntöjä noudatettava:

- > Tuotetta ei koskaan saa siirtää, jos tasanteella on ihmisiä, materiaaleja tai työkaluja.
- > Tuote on aina siirrettävä vain hitaasti käsin, ei koskaan vetoajoneuvoilla tai haarrukkatrukeilla. Kaikkia yhteentörmäyksiä on vältettävä.
- > Siirrä tuotetta vain pitkittäissuunnassa tai viistossa tasaista, kantavaa ja esteistä vapaata alustaa pitkin.

fi

## 6. Purkaminen, varastointi ja kuljetus

---

- 6.1 Purkaminen**
- Käytä tuotteen maahan laskemiseen tarvittaessa nostovälineitä. Tuotetta ei saa koskaan nostaa kaiteista tai askelmista tai välitangoista. Nostolaitteet on kiinnitettävä porrasrunkoihin tai työtasoon.
- 6.2 Varastointi**
- Rakenneosat on varastoitava sään vaikutuksilta suojattuna ja parhaiten pitkälle asetettuina.
- 6.3 Kuljetus**
- Taita tuote kokoon ja pakkaa se kuljetusta varten.
  - Estä rakenneosien luistaminen ja putoaminen kuljetuksen aikana sitomalla ne kuljetushihnoilla.
  - Rakenneosia ei lastauksen aikana saa heitellä.

## 7. Kunnossapito

---

- 7.1 Puhdistus**
- Tuote puhdistetaan vedellä, johon on sekoitettu tavallista kaupoista saatavaa puhdistusainetta.



**VAROITUS**

**LIUKASTUMISVAARA, KUN PORRASASKELMILLA ON VETTÄ!**

Puhdistuksen jälkeen kuivaa askelmat ja kaiteet perusteellisesti.

## 7.2 Tarkastus

- Asiantuntijan on säännöllisesti tarkastettava tuotteen käyttöturvallisuus. Asiantuntija saa tarkastusoikeutensa laitteiston haltijalta sekä osallistumalla käyttömaassa voimassa olevien lakien edellyttämiin koulutustilaisuuksiin.
- Tarkastusväli on sovitettava käyttöolosuhteisiin. Tarkastus on tehtävä vähintään kerran vuodessa.
- Suoritetuista tarkastuksista on pidettävä kirjaa. Tuotteen tarkastuksessa tarvittavia tarkastuslomakkeita on saatavissa ZARGESin kotisivuilta. Kun tarkastus on suoritettu ja sen tulos on positiivinen, kiinnitä tuotteeseen ZARGES-tarkastustarra (tilausnro 828384 tai 828385). Seuraavan tarkastuksen kuukausi ja vuosi on oltava selvästi näkyvissä.

## 8. Jätehuolto

---

Tuote on pääasiassa alumiinia. Hävitä tuotteen osat seuraavasti:

Alumiini: kierrätys

Teräs: kierrätys

Muovi: jätteenpoltto (tikastassut, päätetulpat, pyörät)

# Montasje- og bruksanvisning ZAP teleskop-plattformstige

## Innhold

<b>1. Informasjoner til denne anvisningen .....</b>	<b>94</b>
1.1 Generelle merknader .....	94
1.2 Symbolforklaring .....	94
1.3 Produktskilt .....	95
1.4 Varselskilt .....	96
<b>2. Sikkerhetsregler .....</b>	<b>96</b>
2.1 Tiltent bruk .....	96
2.2 Feil bruk .....	96
2.3 Generelle sikkerhetsregler .....	96
2.4 Merknader for personalet .....	97
2.5 Sikkerhetsregler ved arbeid med elektrisitet .....	97
<b>3. Teknisk beskrivelse .....</b>	<b>98</b>
3.1 Leveringsomfang .....	98
3.2 Typeskilt .....	98
3.3 Tekniske data .....	99
<b>4. Montering .....</b>	<b>99</b>
4.1 Sikkerhetsinstruksjoner til monteringen .....	99
4.2 Monteringsanvisning .....	99
4.3 Avsluttende arbeider .....	100
<b>5. Bruk .....</b>	<b>100</b>
5.1 Retningslinjer for sikkerhet ved bruk .....	100
5.2 Sikkerhetsanvisninger ved forflytning .....	101
<b>6. Demontering, lagring og transport .....</b>	<b>101</b>
6.1 Demontering .....	101
6.2 Lagring .....	101
6.3 Transport .....	101
<b>7. Vedlikehold .....</b>	<b>101</b>
7.1 Rengjør .....	101
7.2 Kontroll .....	101
<b>8. Avfallshåndtering .....</b>	<b>102</b>

# 1. Informasjoner til denne anvisningen

---

## 1.1 Generelle merknader

Denne anvisningen gjelder for de følgende produktene:



ZAP teleskop-plattformstige

Å lese, forstå og følge denne anvisningen er nødvendig for en vellykket og sikker montering og bruk av produktet. Enhver neglisjering kan få som følge at det oppstår ulykker med dødelig utgang, skader på person eller skader på eiendom.

Anvisningen må til en vær tid være tilgjengelig på monterings- og bruksstedet og leses, forstås og følges av alle som får disse oppgavene i oppdrag:

- Transportere
- Montering og demontering
- Bruk
- Testing, rengjøring, reparasjoner eller vedlikehold

Når produktet overgis til tredjepersoner, skal anvisningen gis videre til den nye eieren.

I tillegg til denne anvisningen skal de følgende dokumentene og forskriftene tas hensyn til:

- Landsspesifikke regler for forebygging av ulykker
- Anerkjente fagtekniske regler for trygt og fagmessig utført arbeid på og med stillaser
- Sikkerhetsregler for bruk av elektriske apparater ved økt elektrisk fare

## 1.2 Symbolforklaring

I denne anvisningen er det brukt følgende symboler og signalord:



### **FARE**

Dette symbolet i forbindelse med ordet «fare» advarer mot umiddelbare farer for personers liv og helse. Å overse disse advarslene fører umiddelbart til svært alvorlige personskader, også med dødelig utfall.



### **ADVARSEL**

Dette symbolet i forbindelse med ordet «fare» advarer mot potensielt farlige situasjoner for personers liv og helse. Å overse disse varselmerkene kan føre til personskader eller dødsfall.

Kan farekildene angis mer nøyaktig, brukes det følgende symboler sammen med de overfor nevnte signalordene:



Dette symbolet står for gjøremål der det er livsfare og fare for personskade pga. elektriske støt.

I bildedelen i denne anvisningen brukes følgende piktogrammer:



Kontroller leveransen.



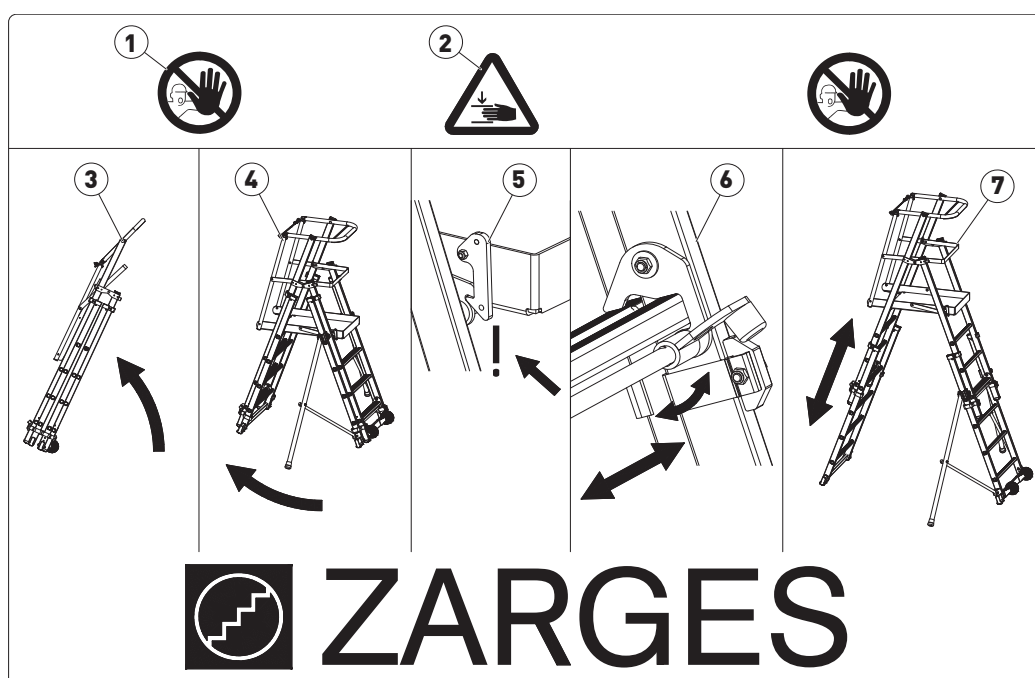
Bruk vernesko.



Bruk vernehansker.

### 1.3 Produktskilt

Produktskiltet er plassert på baksiden av produktet på støttebeinet. Skift produktskiltet når det ikke lenger er godt lesbart.



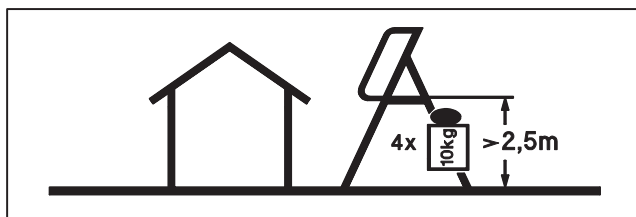
no

Forklaring av piktogrammene:

- 1 Ikke trå på baksiden/støttebeinet til produktet.
- 2 Advarsel mot håndskader.
- 3 Slå sammen produktet etter bruk.
- 4 Slå ut utliggeren ved bruk.
- 5 Før bruk må du kontrollere at den oransje plattformkroken er i inngrep.
- 6 Løsne den oransje låsen for å justere høyden. Fest låsen etter høydejusteringen.
- 7 Produktet kan justeres i høyden.

## 1.4 Varselskilt

Varselskiltet er plassert på utsiden av plattformprofilen på siden. Bytt varselskiltet når det ikke er lesbart lenger.



## 2. Sikkerhetsregler

---

### 2.1 Tiltentkt bruk

ZAP teleskop-plattformstigen er beregnet til følgende:

- Klatrehjelp for en arbeidsoppgave iht. plattformhøyde (se „3.3 Tekniske data“)
- kontinuerlig bruk inne
- midlertidig bruk ute
- Arbeid med bygge- og arbeidsmaterialer der den maksimalt tillatte belastningsgrensen (se "3.3 Tekniske data") ikke overskridese

### 2.2 Feil bruk

Enhver bruk som ikke er omtalt i kapittel 2.1, regnes for å være feil. Spesielt følgende er ikke tillatt:

- Bruk som trappetårn eller for å slå bro over til andre klatre-hjelpemidler og bygninger,
- Bruk som basis for flere klatrehjelpemidler eller for all slags arbeid som går utover den angitte maksimumshøyden,
- Brukes samtidig av flere enn én person
- Brukes som transportmiddel for apparater, materialer og personer
- Bruk som festefundament for taljer, heiser eller liknende
- Bruk ved ugunstige værforhold (vind, storm, tordenvær, regn)
- Permanent bruk ute (også om natten og etter endt skift),
- Egenhendige endringer av konstruksjonen eller feil utførte reparasjoner
- Bruk av andre enn originale komponenter og originale reservedeler fra ZARGES.

### 2.3 Generelle sikkerhetsregler

Produktet er konstruert iht. dagens teknikk og anerkjente sikkerhetstekniske regler. I det følgende beskrives de generelle farene ved omgang med produktet.



#### **FARE**

#### **LIVSFARE OG FARE FOR PERSONSKADER VED MONTERING OG BRUK AV PRODUKTET!**

For å unngå farlige situasjoner må de følgende grunnreglene overholdes:

- > Underlaget må være horisontalt jevnt, ubevegelig og ha en tilstrekkelig bæreevne. Bruk evt. lastefordelende underlag.
- > Ved bruk utendørs må produktet med art.nr. 41328 fra en plattformhøyde på 2,65 m ballasteres. For å gjøre dette plasseres det en ballastvekt med art.nr. 41331 på hver utligger.
- > Kontroller om underlaget har sklifarer som følge av fuktighet, is, snø eller forurensninger.



- > Bruk egnet vernetøy ved alt arbeid på og med produktet (vernehansker, vernesko).
- > Ikke la produktet stå uten tilsyn på offentlige steder. Sikre produktet mot uvedkommende.
- > Kast ikke verktøy og materialer, men rekk disse fra en person til den andre oppover eller nedover.
- > Kontroller korrekt funksjon før hver bruk. Bruk ikke produktet dersom deler mangler eller er skadet.

**2.4 Merknader for personalet** Personer som er påvirket av rusmidler, alkohol eller medisin som påvirker reaksjonsevnen skal ikke bruke produktet.

**2.5 Sikkerhetsregler ved arbeid med elektrisitet** De følgende sikkerhetsreglene skal alltid følges dersom:

- Det arbeides med elektriske apparater på produktet
- Produktet brukes i nærheten av elektriske anlegg
- Produktet brukes i nærheten av frittliggende strømledninger.



**FARE**

**ELEKTRISKE STØT UNDER ARBEID MED ELEKTRISKE APPARATER PÅ PRODUKTET!**

Elektriske apparater får kun brukes på produktet under følgende vilkår:

- > Med beskyttende småspenning (48 V)
- > Med beskyttende separasjon (separerende transformator)
- > Når de er tilkoblet via en jordfeilbryter med feilstrøm på maks. 30 mA



**FARE**

**ELEKTRISKE STØT UNDER ARBEID I NÆRHETEN AV SPENNINGSFØRENDE ANLEGG!**

Bruk produktet i nærheten av slike anlegg kun under følgende vilkår:

- > Anlegget må være frakoblet og sikret mot å kunne slås på igjen.
- > Anleggsdelen må være spenningsfri.
- > Anleggsdelen må være kortsluttet ved hjelp av jordingsskinne.
- > Anleggsdelen må være beskyttet mot spenningsførende deler i nærheten.



**FARE**

**ELEKTRISKE STØT VED ARBEID I NÆRHETEN AV ELEKTRISKE LUFTLEDNINGER!**

Under arbeid i nærheten av elektriske luftledninger skal sikkerhetsavstandene overholdes ifølge den følgende tabellen:

Nominalspenning (V)	Sikkerhetsavstand (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV eller ved ukjent nominalspenning	5,0 m

- > Til måling av sikkerhetsavstandene, så vel som tauet som beveger seg utover, samt den arbeidende personens bevegelsesrom skal det tas hensyn. Til bevegelsesområde regnes også de gjenstandene den arbeidende personen holder.
- > Kan ikke sikkerhetsavstandene overholdes må luftledningene frakobles etter samtale med operatøren og sikres mot å kobles inn igjen.

### 3. Teknisk beskrivelse

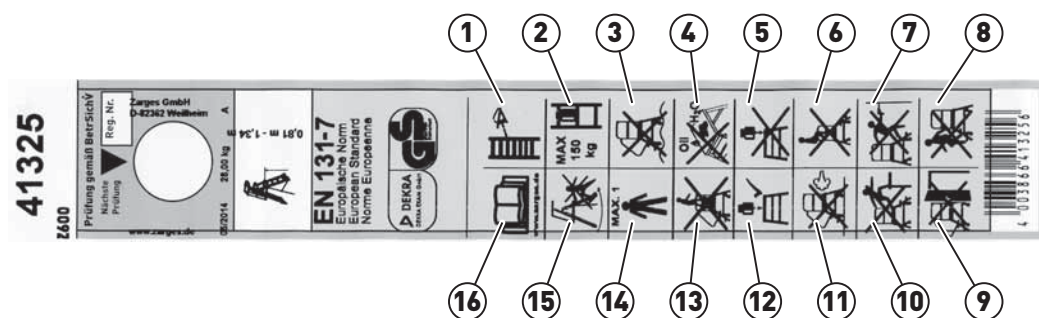
#### 3.1 Leveringsomfang

Leveringsomfanget er forskjellig og avhengig av bestillingen.

- Kontroller før igangsetting av montering at alle deler som nevnes i bestillingsbekreftelsen og leveranseseddelen er med og i feilfri tilstand. Bruk kun originale deler uten feil til montering.

#### 3.2 Typeskilt

Til nøyaktig identifisering av den leverte modellen, se typeskiltet. Typeskiltet er plassert på utsiden av plattformprofilen på siden. Skift typeskiltet når det ikke lenger er godt leselig.



Forklaring av piktogrammene:

- 1 Utfør en visuell kontroll før bruk.
- 2 Maks. tillatt totalbelastning = 150 kg.
- 3 Brukes ikke på ujevnt underlag eller underlag uten tilstrekkelig bæreevne.
- 4 Bruk ikke produktet hvis det befinner seg stoffer som øker sklifaren på det.
- 5 Ingen ensidig belastning.
- 6 Klatre ikke på gelenderet.
- 7 Len deg ikke over gelenderet.
- 8 Gå ned av stigen kun når du ser trinnene.
- 9 Ikke plasser produktet rett ved siden av en dør.
- 10 Klatre ikke fra produktet over til et tilstøtende bygg eller kjøretøy.
- 11 Forlat og sikre produktet hvis det blir vind.
- 12 Belast produktet jevnt.
- 13 Øk ikke plattformhøyden med ytterligere gjenstander.
- 14 Brukes av maks. 1 person.
- 15 Sikre produktet så det ikke ruller av gårde.
- 16 Les monterings- og bruksanvisningen.

**3.3 Tekniske data** I dette avsnittet er de tekniske data oppført.

Følgende opplysninger gjelder for alle produkter:

Plattformstørrelse	665 x 440 mm
Gelenderhøyde	1010 mm

### 3.3.1 ZAP-teleskop-plattformstige

Bestillingsnr.	41325	41326	41327	41328
Plattformhøyde uten gelender m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Antall trinn inklusive plattform	5	7	9	12
Grunnflate, utligger kjørt ut m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Grunnflate, utligger kjørt inn m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Vekt kg	28	35	38,5	50
Ekstra vekt 4 ballastvekter (Art-Nr. 41331) kg	-	-	-	40*

\*nødvendig ved bruk ute fra plattformhøyde  $\geq$  2,50 m

### 3.3.2 Tillatt belastning

Følgende begrensninger gjelder for alle produkter:

Tillatt belastning (inkl. person- og materialvekt)	
Tillatt belastning per trinn	150 kg
Tillatt belastning totalt	150 kg

## 4. Montering

### 4.1 Sikkerhetsinstruksjoner til monteringen

- Følg sikkerhetsanvisningene i „2.3 Generelle sikkerhetsregler“.
- Monteringsrekkefølgen på billedanvisningen skal alltid følges.

### 4.2 Monteringsanvisning

Monteringsanvisningen er en ren bildeanvisning.



**1-5 se bildedelen til anvisningen.**

### 4.3 Avsluttende arbeider

Etter montering må følgende kontrolleres:

- > Ble alle deler av leveringsomfanget monterte
- > Sitter alle skrueforbindelser som de skal

## 5. Bruk

---

### 5.1 Retningslinjer for sikkerhet ved bruk

Følg sikkerhetsanvisningene i "2.3 Generelle sikkerhetsregler".



#### ADVARSEL

##### LIVSFARE OG FARE FOR PERSONSKADE PGA. FALL FRA PRODUKTET!

For å unngå farlige situasjoner må de følgende grunnreglene overholdes:

- > Heis deg ikke med egen kroppsvekt mot gelendrene.
- > Klatre ikke på gelenderet. Klatre aldri utenpå produktet.
- > Hopp ikke på stigtrinn og plattform.
- > Bruk ikke produktet dersom det befinner seg stoffer (olje, fett, etc.) på det som gjør produktet glifarlig.



#### ADVARSEL

##### LIVSFARE OG FARE FOR PERSONSKADE DERSOM PRODUKTET VELTER ELLER SKLIR!

For å unngå farlige situasjoner må de følgende grunnreglene overholdes:

- > Bruk alltid stigeelementene for å gå opp på produktet.
- > Ikke overskrid den tillatte belastningsgrensen.
- > Bruk ikke produktet med to personer samtidig.
- > Øk ikke plattformhøyden med stiger, kasser og andre innretninger.
- > Ingen ensidig belastning. Fordel alltid lasten jevn på plattformen.
- > Bruk ikke produktet i nærheten av dører eller vinduer når disse ikke er sikret. Nødutganger skal aldri sperres.
- > Bruk ikke produktet på glatt underlag (f.eks. på grunn av fuktighet, is, snø eller forurensninger).
- > Fest ingen reklameskilt eller gjenstander som forsterker vindbelastningen.
- > Forlat produktet ved vind. Flytt det sammen med flere personer til et sted som er i ly for vinden og sikre mot velt med egnede tiltak (f.eks. forankring).
- > Ved bruk av produktet i gjennomgangsbygninger, i bygninger uten kledning eller på hjørner av bygninger må man følge nøye med på vindforholdene og evt. iverksette spesielle tiltak for å forhindre at produktet velter (f.eks. gjennom forankring).
- > Skyv produktet til et område i ly for vinden etter avsluttet arbeid, og iverksett evt. spesielle tiltak for å forhindre at det velter (f.eks. forankring).

- 5.2 Sikkerhetsanvisninger ved forflytning** Ved forflytning i oppslått tilstand vippes produktet litt.



**ADVARSEL**

**FARE FOR LIV OG HELSE DERSOM PRODUKTET VELTER UNDER FORSKYVNING!**

Følg disse grunnleggende reglene for å unngå farlige situasjoner:

- > Flytt ikke produktet når det befinner seg personer, materialer eller verktøy på plattformen.
- > Flytt produktet alltid langsomt og for hånd, bruk aldri trekkmaskiner eller gaffeltrucker. Unngå alle former for slag og støt.
- > Flytt produktet kun i lengde- eller diagonalretningen på et jevnt, solid underlag som er fritt for hindringer.

## 6. Demontering, lagring og transport

---

- 6.1 Demontering**
- For å legge om produktet brukes det eventuelt løfteverktøy. Ikke løft produktet etter gelender eller stenger. Plasser taljer mot trappelegemer eller plattformer.
- 6.2 Lagring**
- Lagre komponenter beskyttet mot vær og vind og lagre dem fortrinnsvis liggende.
- 6.3 Transport**
- Slå sammen produktet og pakk det for transport.
  - Sikre komponenter til transport med transportstroppe mot å skli eller falle ned.
  - Ikke kast komponenter ved lasting.

no

## 7. Vedlikehold

---

- 7.1 Rengjør**
- Rengjør produktet ved hjelp av vann og en tilsetning av et rengjøringsmiddel som er vanlig i handelen.



**ADVARSEL**

**SKLIFARE PÅ GRUNN AV VANN PÅ STIGTRINN!**

Tørk stigtrinn og holdeinnretninger grundig etter rengjøring.

- 7.2 Kontroll**
- Produktet skal regelmessig kontrolleres for driftssikkerhet av en sakkyndig. Den sakkyndige får sin autorisasjon til kontroller av den driftsansvarlige og gjennom å delta på kurs som er foreskrevet av de landsspesifikke lovene.
  - Kontrollintervallene må tilsvare driftsforholdene. Kontrollen må skje minst en gang i året.
  - Gjennomføring av kontrollen må dokumenteres. Kontrollark til kontroll av produktet er tilgjengelig på nettsiden til ZARGES. Etter utført kontroll med positivt resultat festes ZARGES-kontrolloblat (bestillingsnr. 828384 hhv. 828385) på produktet. Måned og år for neste kontroll må være godt synlige.

## 8. Avfallshåndtering

---

Produktet består hovedsakelig av aluminium. Kasser produktdele som følgende:

Aluminium: Resirkulering

Stål: Resirkulering

Plast: Søppelforbrenning (stigesko, endehetter, hjul)

# Monterings- och bruksanvisning

## ZAP Teleskopisk plattformstege

### Innehåll

<b>1. Informationen om denna bruksanvisning.....</b>	<b>104</b>
1.1 Allmänna anvisningar .....	104
1.2 Teckenförklaring .....	104
1.3 Produktskylt .....	105
1.4 Varningsskylt .....	106
<b>2. Säkerhetsanvisningar .....</b>	<b>106</b>
2.1 Ändamålsenlig användning.....	106
2.2 Felaktig användning .....	106
2.3 Allmänna säkerhetsanvisningar.....	106
2.4 Anvisningar för personalen.....	107
2.5 Säkerhetsanvisningar vid arbeten med elektricitet.....	107
<b>3. Teknisk beskrivning .....</b>	<b>108</b>
3.1 Leveransomfattning .....	108
3.2 Typskylt .....	108
3.3 Tekniska data .....	109
<b>4. Montering.....</b>	<b>110</b>
4.1 Säkerhetsanvisningar för montering .....	110
4.2 Monteringsanvisningar .....	110
4.3 Avslutande arbeten .....	110
<b>5. Användning .....</b>	<b>110</b>
5.1 Säkerhetsanvisningar för användning.....	110
5.2 Säkerhetsanvisningar för förflyttning.....	111
<b>6. Demontering, lagring och transport.....</b>	<b>111</b>
6.1 Demontering.....	111
6.2 Lagring.....	111
6.3 Transport .....	111
<b>7. Underhåll .....</b>	<b>111</b>
7.1 Rengöring .....	111
7.2 Kontroll.....	111
<b>8. Avfallshantering .....</b>	<b>112</b>

# 1. Informationen om denna bruksanvisning

---

## 1.1 Allmänna anvisningar

Denna bruksanvisning gäller för följande produkter:



ZAP Teleskopisk plattformstege

Det är absolut nödvändigt att läsa, förstå och följa den här anvisningen för att montera och använda produkten på ett korrekt och säkert sätt. Underlåtenhet att göra detta kan leda till olyckor med dödlig utgång samt person- eller materialskador.

Bruksanvisningen ska alltid finnas tillgänglig på platsen där stegen monteras och används och måste läsas, förstås och följas av alla berörda personer:

- transport
- montering och demontering
- användning
- kontroll, rengöring, underhåll eller skötsel

Vid överlåtelse av produkten till tredje part måste bruksanvisningen skickas med till den nya ägaren.

Förutom den här bruksanvisningen ska följande dokument och föreskrifter beaktas:

- nationella regler för förebyggande av olyckor
- vedertagna facktekniska regler för säkerhets- och yrkestekniskt korrekt arbete på och med ställningar
- Säkerhetsregler för användning av elektrisk utrustning som medför ökade risker

## 1.2 Teckenförklaring

I denna bruksanvisning används följande symboler och signalord:



### **FARA**

Symbolen för signalordet "Fara" varnar för en överhängande fara för människors liv och hälsa. Underlåtenhet att följa dessa varningar leder omedelbart till allvarliga skador eller t.o.m. dödsfall.



### **VARNING**

Symbolen för signalordet "Varning" varnar för en potentiellt farlig situation för människors liv och hälsa. Underlåtenhet att följa dessa varningar kan leda till skador eller dödsfall.

Om riskkällan kan anges exakt används följande symboler tillsammans med de ovan nämnda signalorden:



Denna symbol uppmärksammar arbeten där det finns risk för liv och lem genom elektriska stötar.



I bruksanvisningens bildel används följande bilder:



Kontrollera leveransomfattningen.



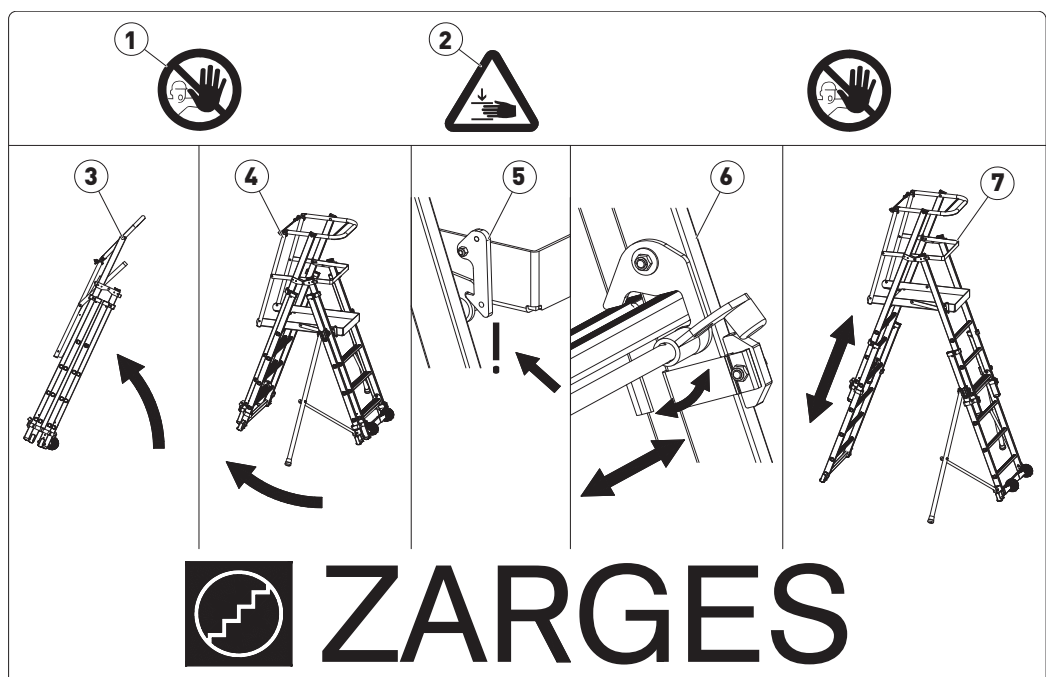
Använd skyddsskor.



Använd skyddshandskar.

### 1.3 Produktskylt

Produktskylten sitter på skyddsskänkeln på baksidan av produkten. Byt ut produktskylten om den är svår att läsa.

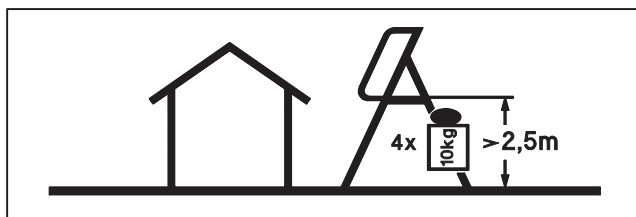


SV

Förklaring av bilderna:

- 1 Klättra inte på produktens baksida/skyddsskänkel.
- 2 Varning för handskador.
- 3 Fäll ihop produkten efter användning.
- 4 Fäll ut armen vid användning.
- 5 Kontrollera att den orangea haken på plattformen är låst före användning.
- 6 Lossa det orangea låset för att ställa in höjden. Fixera låset efter höjdställningen.
- 7 Produkten kan ställas in i höjdlid.

- 1.4 Varningsskylt** Varningsskylten sitter på utsidan av plattformprofilens sida. Byt ut varningsskylten när den inte längre går att läsa.



## 2. Säkerhetsanvisningar

---

- 2.1 Ändamålsenlig användning** Den teleskopiska plattformstegen är avsedd för följande användningsområden:
- Klättringshjälpmiddel för arbetsuppgifter i enlighet med plattformens höjd (se "3.3 Tekniska data")
  - För användning inomhus
  - Kortvarig användning utomhus är tillåten
  - Arbeten med byggnadsmaterial och annat material som inte överskrider max. gränsen för belastning (se "3.3 Tekniska data")
- 2.2 Felaktig användning** All användning som inte beskrivs i kapitel 2.1 räknas som felaktig. I synnerhet följande arbeten är inte tillåtna:
- Användning som trapporn eller som brygga till andra klättringshjälpmiddel och byggnader
  - Användning som bas för andra klättringshjälpmiddel eller för arbeten som överskrider de angivna max. höjderna
  - Samtidig användning av flera personer
  - Användning som transportmedel för maskiner, material och personer
  - Användning som bas för att fästa lyftanordningar, lasthissar och dylikt
  - Användning vid ogynnsamma väderförhållanden (vind, storm, oväder, regn)
  - Användning utomhus under längre perioder (stegen får inte stå ute över natten eller efter arbetspassets slut)
  - Egenmäktiga konstruktionsändringar eller felaktiga reparationer
  - Användning av andra delar än originalkomponenter och originalreservdelar från ZARGES
- 2.3 Allmänna säkerhetsanvisningar** Produkten är tillverkad med den kända tekniken och uppfyller alla gällande säkerhetstekniska regler. I följande avsnitt beskrivs allmänna risker vid användning av produkten.



### **FARA**

### **RISK FÖR LIV OCH LEM VID MONTERING OCH ANVÄNDNING AV PRODUKTEN!**

Följ följande grundregler för att undvika farliga situationer:

- > Underlaget måste vara jämnt, fast och ha en tillräcklig bärförmåga. Använd vid behov lastfördelande underlägg.

- > Vid användning utomhus måste produkten förses med ballast, art-nr. 41328, från en plattformshöjd på 2,65 m. Då placeras en ballastvikt med art-nr. 41331 på varje bom.
- > Kontrollera om det finns risk för halka på underlaget pga. väta, is, snö eller smuts.
- > Använd lämpliga skyddskläder (skyddshandskar, skyddsskor) vid alla arbeten på och med produkten.
- > Lämna inte produkten utan tillsyn på allmänna platser. Säkra produkten mot obehörigt tillträde.
- > Kasta inte verktyg och material, utan låt en medhjälpare räcka det till dig.
- > Kontrollera att allt fungerar som det ska före varje användningstillfälle. Använd inte produkten om delar saknas eller är skadade.

**2.4 Anvisningar för personalen** Personer som är påverkade av droger, alkohol eller mediciner som påverkar reaktionsförmågan får inte använda produkten.

**2.5 Säkerhetsanvisningar vid arbeten med elektricitet** Följande säkerhetsanvisningar måste beaktas:

- när man arbetar med elektrisk utrustning på produkten
- när produkten används i närheten av elektrisk utrustning
- när produkten används i närheten av elektriska luftledningar



**FARA**  
**ELSTÖTAR VID ARBETEN MED ELEKTRISK UTRUSTNING PÅ PRODUKTEN!**

Använd bara elektrisk utrustning på produkten om följande villkor är uppfyllda:

- > med skyddslågspänning (48 V)
- > med skyddsfrånskiljning (skiljetransformator)
- > vid anslutning till en felström på max. 30 mA via en jordfelsbrytare



**FARA**  
**ELSTÖTAR VID ARBETEN I NÄRHETEN AV SPÄNNINGSFÖRANDE ANLÄGGNINGAR!**

I närheten av sådana anläggningar får produkten bara användas om följande villkor är uppfyllda:

- > Anläggningen måste vara kopplad strömlös och skyddad mot återinkoppling.
- > Anläggningsdelen måste vara spänningsfri.
- > Anläggningsdelen måste vara kortsluten med jordskena.
- > Anläggningsdelen måste vara skyddad från näraliggande spänningsförande delar.



**FARA**  
**ELSTÖTAR VID ARBETEN I NÄRHETEN AV ELEKTRISKA LUFTLEDNINGAR!**

Håll säkerhetsavstånden enligt följande tabell vid arbeten i närheten av elektriska luftledningar:

Märkspänning (V)	Säkerhetsavstånd (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV eller vid okänd märkspänning	5,0 m

- > Ta hänsyn till ledningsdelarnas avklingning och arbetarnas manöverutrymme vid beräkningen av skyddsavstånden. I manöverutrymmet ska även föremål som personer har i händerna räknas in.
- > Om inte säkerhetsavstånden går att hålla ska spänningen i luftledningarna frångöpas och säkras mot återinkoppling i samråd med ägarföretaget.

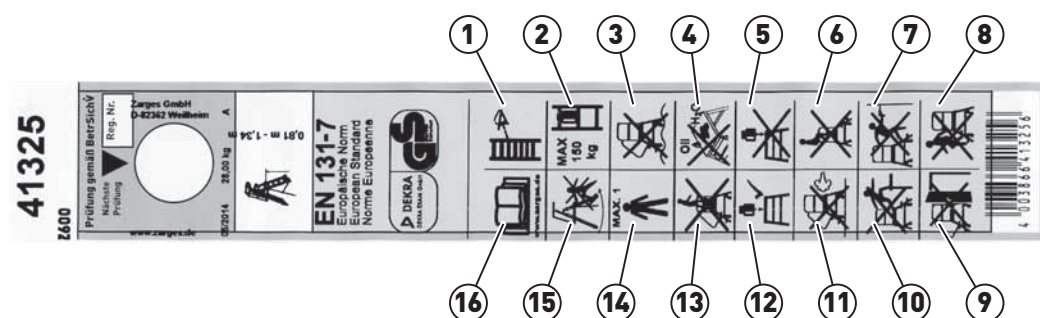
### 3. Teknisk beskrivning

**3.1 Leveransomfattning** Leveransomfånget är skiljer sig åt och beror på beställningen.

- Innan monteringen påbörjas ska det kontrolleras att alla delar i beställningen och på leveranssedeln finns med och är i felfritt skick. Endast felfria originaldelar får användas vid montering.

### 3.2 Typskylt

Se typskylten för exakt identifiering av den levererade modellen. Typskylten sitter på utsidan på plattformprofilen på sidan. Byt ut typskylten om den är svår att läsa.



Förklaring av bilderna:

- 1 Gör en okulärbesiktning före användning.
- 2 Max. tillåten total belastning = 150 kg.
- 3 Använd den inte på ojämnt underlag eller underlag med otillräcklig bärkraft.
- 4 Använd inte produkten på ställen där det finns material som gör att man kan halka.
- 5 Se till att det inte förekommer någon ensidig belastning.
- 6 Klättra inte på räcken.
- 7 Luta dig inte över räcket.
- 8 Klättra bara med ansiktet mot trappan.
- 9 Ställ inte produkten alldeles bredvid en dörr.
- 10 Klättra inte över till angränsande byggnader eller fordon från produkten.
- 11 Lämna och säkra produkt om det börjar blåsa kraftigt.

- 12 Belasta produkten jämnt.
- 13 Öka inte plattformens höjd med extra föremål.
- 14 Produkten får endast användas av 1 person.
- 15 Säkra produkten från att rulla iväg.
- 16 Läs monterings- och bruksanvisningen.

### 3.3 Tekniska data

I det här avsnittet finns den tekniska informationen.

Följande information gäller för alla produkter:

Plattformens storlek	665 x 440 mm
Räckets höjd	1010 mm

#### 3.3.1 ZAP Teleskopisk plattformstege

Beställningsnr	41325	41326	41327	41328
Plattformens höjd utan räcke m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Antal stegpinnar inklusive plattform	5	7	9	12
Grundyta, armen utkörd m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Grundyta, armen inkörd m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Vikt kg	28	35	38,5	50
Extra vikt 4 ballastvikter (art.nr 41331) kg	-	-	-	40*

\*krävs vid användning utomhus från en plattformshöjd  $\geq 2,50$  m

#### 3.3.2 Tillåten belastning

Följande begränsningar gäller för alla produkter:

Tillåten belastning (inkl. person- och materialvikt)	
Tillåten belastning per stegpinne	150 kg
Tillåten total belastning	150 kg

## 4. Montering

---

- 4.1 Säkerhetsanvisningar för montering**
- Följ säkerhetsanvisningarna i "2.3 Allmänna säkerhetsanvisningar".
  - Följ ordningsföljden för monteringen i bildanvisningen.

- 4.2 Monteringsanvisningar**
- Monteringsanvisningen består bara av bilder.



**Se bildavsnittet i bruksanvisningen.**

- 4.3 Avslutande arbeten**
- Kontrollera följande saker efter monteringen:
- > Är alla delar som ingår i leveransen monterade?
  - > Sitter alla skruvförband fast?

## 5. Användning

---

- 5.1 Säkerhetsanvisningar för användning**
- Följ säkerhetsanvisningarna i "2.3 Allmänna säkerhetsanvisningar".



**VARNING**

**RISK FÖR LIV OCH LEM OM PRODUKTEN FALLER NED!**

Följ följande grundregler för att undvika farliga situationer:

- > Ta inte spjörn mot räckena med den egna kroppsvikten.
- > Klättra inte på räckena. Klättra inte på utsidan av produkten.
- > Hoppa inte på stigtorna och plattformen.
- > Använd inte produkten på ställen där det finns material som gör att man kan halka (olja, fett etc.).



**VARNING**

**RISK FÖR DÖDSFALL OCH PERSONSKADOR OM PRODUKTEN VÄLTER ELLER FALLER NED!**

Följ följande grundregler för att undvika farliga situationer:

- > Klättra alltid upp för produkten med hjälp av stegens delar.
- > Överskrid inte den tillåtna belastningsgränsen.
- > Se till att produkten inte används av flera personer samtidigt.
- > Öka inte plattformens höjd med hjälp av stegar, lådor eller andra anordningar.
- > Se till att det inte förekommer någon ensidig belastning. Fördela alltid laster jämnt på plattformen.
- > Använd inte produkten alldeles bredvid dörrar och fönster om dessa inte har säkrats. Nödutgångar får inte låsas.
- > Använd inte produkten på halt underlag (t.ex. där det finns väta, is, snö eller smuts).
- > Sätt inte på några reklamskyltar eller föremål som kan förstärka vindbelastningen.

- > Lämna produkten om det börjar blåsa kraftigt. Förflytta den tillsammans med flera personer till en vindsyddad plats och säkra den mot att välta med hjälp av lämpliga åtgärder (t.ex. förankring).
- > När produkten används i genomgångsbyggnader, öppna byggnader eller byggnadshörn måste man ta hänsyn till vindförhållandena för att undvika att ställningen välter. (t.ex. förankring).
- > Lämna produkten på en vindsyddad plats och säkra den vid behov mot att välta med hjälp av lämpliga åtgärder (t.ex. förankring).

## 5.2 Säkerhetsanvisningar för förflyttning



### **VARNING**

### **RISK FÖR DÖDSFALL OCH PERSONSKADOR OM PRODUKTEN VÄLTER VID FÖRFLYTTNING!**

Följ följande grundregler för att undvika farliga situationer:

- > Förflytta inte produkten om det finns människor, material eller verktyg på plattformen.
- > Produkten får bara förflyttas långsamt för hand, inte med dragfordon eller gaffeltruckar. Undvik att kollidera.
- > Produkten får bara förflyttas i längsgående eller diagonal riktning på en jämn yta utan hinder och med tillräckligt bärkraft.

**SV**

## 6. Demontering, lagring och transport

---

- 6.1 Demontering**
  - Använd vid behov en lyftanordning för att flytta produkten. Lyft inte produkten i räckena eller stöttorna. Fäst lyftanordningen på trappkroppen eller plattformen.
- 6.2 Lagring**
  - Lagra komponenterna om möjligt horisontalt med skydd mot väder och vind.
- 6.3 Transport**
  - Fäll ihop produkten och packa den för transport.
  - Säkra komponenterna med transportband för att förhindra att de förskjuts och faller ned vid transporten.
  - Kasta inte komponenterna vid pålastning.

## 7. Underhåll

---

- 7.1 Rengöring**
  - Rengör produkten med vatten och vanligt rengöringsmedel.



### **VARNING**

### **RISK ATT HALKA PÅ VATTEN PÅ STIGYTORNA!**

Efter att stigytorna och hållaranordningarna rengjorts ska de torka.

- 7.2 Kontroll**
  - Produkten ska kontrolleras regelbundet av en expert på driftsäkerhet. Experten ges behörighet för kontrollen av operatören och genom att delta i seminarier som förskrivs i den nationella lagstiftningen.
  - Kontrollintervallerna måste anpassas till de driftförhållandena. Kontrollen ska göras minst en gång om året.

- Det måste dokumenteras att kontrollen har genomförts. Kontrollblad för kontrollen av produkten finns tillgängliga på ZARGES hemsida. Efter att kontrollen genomförts med godkänt resultat ska ZARGES-kontrollplakett (beställningsnr 828384 resp. 828385) sättas på produkten. Månad och år för nästa kontroll måste kunna läsas av utan problem.

## 8. Avfallshantering

---

Produkten består huvudsakligen av aluminium. Ta hand produktdelarna på följande sätt:

Aluminium: återvinning

Stål: återvinning

Plast: Energiåtervinning (fötterna på stegen, ändstycken, hjul)



# Navodila za montažo in uporabo teleskopske lestvice ZAP s ploščadjo

## Vsebina

<b>1. Informacije o teh navodilih.....</b>	<b>114</b>
1.1 Splošna navodila.....	114
1.2 Razlaga znakov.....	114
1.3 Ploščica izdelka.....	115
1.4 Opozorilni napis.....	116
<b>2. Varnostna navodila.....</b>	<b>116</b>
2.1 Namenska uporaba.....	116
2.2 Namenska uporaba.....	116
2.3 Splošna varnostna navodila.....	117
2.4 Navodila za osebe.....	117
2.5 Varnostna navodila pri delu z elektriko.....	117
<b>3. Tehnični opis.....</b>	<b>118</b>
3.1 Obseg dobave.....	118
3.2 Tipska ploščica.....	118
3.3 Tehnični podatki.....	119
<b>4. Montaža.....</b>	<b>120</b>
4.1 Varnostna navodila za montažo.....	120
4.2 Navodila za montažo.....	120
4.3 Zaključna dela.....	120
<b>5. Uporaba.....</b>	<b>120</b>
5.1 Varnostna navodila za uporabo.....	120
5.2 Varnostna navodila ob premikanju.....	121
<b>6. Demontaža, shranjevanje in transport.....</b>	<b>121</b>
6.1 Demontaža.....	121
6.2 Shranjevanje.....	121
6.3 Transport.....	121
<b>7. Servisiranje.....</b>	<b>122</b>
7.1 Čiščenje.....	122
7.2 Preverjanje.....	122
<b>8. Odstranjevanje med odpadke.....</b>	<b>122</b>

# 1. Informacije o teh navodilih

---

## 1.1 Splošna navodila

Ta navodila veljajo za naslednje izdelke:



teleskopska lestvica ZAP s ploščadjo

Za uspešno in varno sestavljanje in uporabo izdelka je obvezno, da preberete, razumete in upoštevate ta navodila. Posledica neupoštevanja so lahko nesreče s smrtnim izidom, poškodbe ali materialna škoda.

Ta navodila morajo biti vedno na voljo na kraju montaže in uporabe, prebrati, razumeti in upoštevati pa jih mora vsaka oseba, ki ji je odrejeno eno od navedenih del:

- transport
- postavitve in razstavljanje
- uporaba
- preverjanje, čiščenje, servisiranje ali vzdrževanje

Ob predaji izdelka tretjim je treba novemu lastniku predati tudi za navodila.

Dodatno k tem navodilom je treba upoštevati še naslednje dokumente in predpise:

- predpise za preprečevanje nesreč, specifične za državo, kjer se izdelek uporablja
- priznana strokovno-tehnična pravila za varno in strokovno delo na delovnih odrih in z njimi
- varnostna pravila za uporabo električnih obratovalnih sredstev ob povečanem ogrožanju z elektriko

## 1.2 Razlaga znakov

V teh navodilih se uporabljajo naslednji simboli in signalne besede:



### **NEVARNOST**

Simbol v povezavo z besedo „Nevarnost“ opozarja pred neposredno grozečimi nevarnostmi za zdravje in življenje ljudi. Neupoštevanje tega opozorila povzroči neposredno najhujše poškodbe, tudi s smrtnim izidom.



### **OPOZORILO**

Simbol v povezavo z besedo „Opozorilo“ opozarja pred morebitno neposredno grozečimi nevarnostmi za zdravje in življenje ljudi. Neupoštevanje tega opozorila lahko povzroči poškodbe ali smrt.

Če vira nevarnosti ni mogoče navesti natančneje, se z zgoraj navedenima signalnima besedama uporabljajo naslednji simboli:



Ta simbol predstavlja dejavnosti, pri katerih obstaja smrtna nevarnost in nevarnost poškodb zaradi udara elektrike.

V slikovnem delu navodil se uporabljajo naslednji piktogrami:



Preverite obseg dobave.



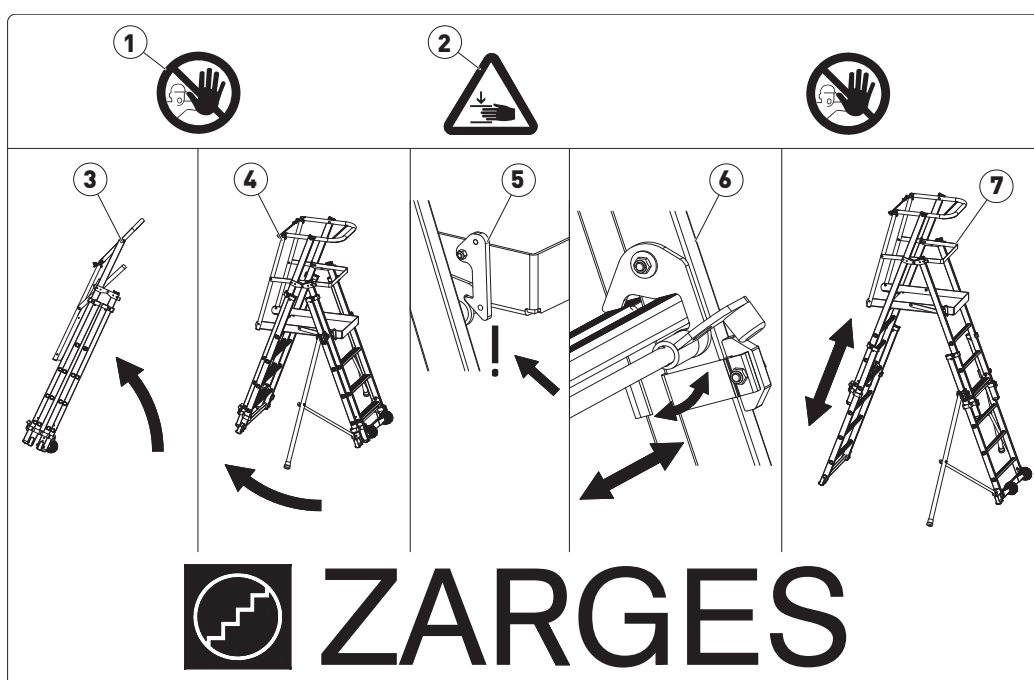
Nosite zaščitne čevlje.



Nosite zaščitne rokavice.

### 1.3 Ploščica izdelka

Ploščica izdelka je nameščena na hrbtni strani izdelka na zaščitnem kraku. Ploščico izdelka zamenjajte, ko ni več dobro čitljiva.

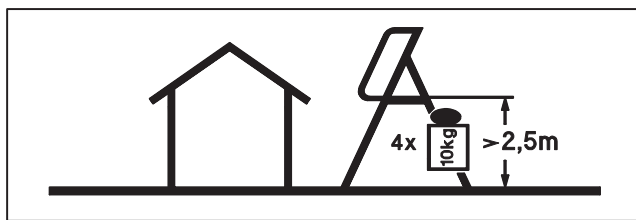


Razlaga piktogramov:

- 1 Ne vzpenjajte se po hrbtni strani/zaščitnem kraku izdelka.
- 2 Opozorilo pred poškodbami rok.
- 3 Po uporabi zložite izdelek.
- 4 Ob uporabi iztegnite nosilec.
- 5 Pred uporabo preverite zaskočitev oranžnega kavljia ploščadi.
- 6 Za nastavev višine popustite oranžni zapah. Po nastavitvi višine pritrдите zapah.
- 7 Izdelek je nastavljen po višini.

#### 1.4 Opozorilni napis

Opozorilni napis je nameščen na stranskem profilu ploščadi na zunanji strani. Opozorilni napis zamenjajte, ko ni več dobro berljiv.



## 2. Varnostna navodila

---

#### 2.1 Namenska uporaba

Teleskopska lestvica ZAP s ploščadjo je namenjena za naslednja opravila:

- pripomoček za delovno nalogo v skladu z višino ploščadi (glejte „3.3 Tehnični podatki“).
- trajno uporabo v notranjih prostorih
- kratkotrajno uporabo na prostem
- dela z gradbenimi materiali in gradivi, če maksimalna meja obremenitve (glejte „3.3 Tehnični podatki“) ni prekoračena

#### 2.2 Namenska uporaba

Vsaka uporaba, ki ni navedena v poglavju 2.1, velja kot nenamenska. Še posebej ni dovoljeno naslednje:

- uporaba kot stolp s stopnicami ali za premoščanje k drugim pripomočkom za vzpenjanje in zgradbam
- uporaba kot osnova za druge pripomočke za vzpenjanje ali za vsaka dela, ki presegajo navedene maksimalne višine
- da jo sočasno uporablja več ljudi
- uporaba kot transportno sredstvo za naprave, materiale in ljudi
- uporaba kot osnova za pritrditev pripomočkov za dviganje, tovornih dvigal ali podovno
- uporaba ob neugodnih vremenskih razmerah (veter, vihar, nevihta, dež)
- trajna uporaba na prostem (tudi prek noči in po koncu izmene)
- samovoljne gradbene spremembe ali nestrokovna popravila
- uporaba drugih nadomestnih delov, ki niso originalnih sestavnih delov ali nadomestni deli podjetja ZARGES

### 2.3 Splošna varnostna navodila

Izdelek je izdelan glede na stanje v tehniki in po priznanih varnostno-tehničnih pravilih. V nadaljevanju so opisane splošne nevarnosti pri uporabi izdelka.



#### NEVARNOST

##### SMRTNA NEVARNOST IN NEVARNOST POŠKODB OB MONTAŽI IN UPORABI IZDELKA!

V izogib nevarnih situacij upoštevajte naslednja osnovna pravila:

- > Podlaga mora biti vodoravna in ravna, se ne sme premikati in mora biti zadosti nosilna. Če je treba, uporabite podlago, ki bo porazdelila težo.
- > Preverite, ali podlaga ni morda spolzka zaradi mokrote, ledu ali snega oz. umazanije.
- > Ob delih na izdelku in z njim nosite ustrezna zaščitna oblačila (zaščitne rokavice, delovne zaščitne čevlje).
- > Na javnih krajih ne puščajte izdelka brez nadzora. Izdelek zavarujte proti nepooblaščenemu dostopu.
- > Orodij in materialov ne mečite ampak jih morata podajati navzgor en ali dva pomočnika.
- > Pred vsako uporabo preverite pravilno delovanje. Izdelka ne uporabljajte, če manjkajo deli ali so poškodovani.

### 2.4 Navodila za osebje

Osebje, ki je pod vplivom drog, alkohola ali zdravil, ki vplivajo na zmožnost hitrega odziva, ne smerjo uporabljati izdelka.

### 2.5 Varnostna navodila pri delu z elektriko

Naslednja varnostna navodila upoštevajte obvezno, če:

- delate na izdelku z električnimi napravami
- uporabljate izdelek v bližini električnih naprav
- uporabljate izdelek v bližini električnih daljnovodov



#### NEVARNOST

##### UDAR TOKA OB DELU Z ELEKTRIČNIMI NAPRAVAMI NA IZDELKU!

Električne naprave uporabljajte na izdelku le pod naslednjimi pogoji:

- > z zaščitno nizko napetostjo (48 V)
- > z zaščitno ločitvijo (ločilni transformator)
- > če ste prek tokovnega zaščitnega stikala priklopljeni z diferenčnim tokom maks. 30 mA



#### NEVARNOST

##### UDAR TOKA PRI DELU V BLIŽINI NAPRAV, KI SO POD NAPETOSTJO!

Izdelek uporabljajte v bližini takšnih naprav le pod naslednjimi pogoji:

- > Naprava mora biti izklopljena in zavarovana proti ponovnemu vklopu.
- > Deli naprave morajo biti brez napetosti.
- > Dele naprave je treba stakniti na kratko z ozemljitveno sponko.
- > Dele naprave je treba izolirati pred sosednjimi deli, ki so pod napetostjo.



## NEVARNOST

### UDAR TOKA OB DELU V BLIŽINI ELEKTRIČNIH DALJNOVODOV!

Ob delu v bližini električnih daljnovodov upoštevajte varnostne razdalje v skladu s tabelo v nadaljevanju:

Nazivna napetost (V)	Varnostna razdalja (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV ali ob neznani nazivni napetosti	5,0 m

- > Za izračun varnostnih razdalj upoštevajte tudi zanašanje žic napeljave in prostor za gibanje oseb. K prostoru za gibanje štejejo tudi predmeti, ki jih trdno drži delavec.
- > Če ni mogoče upoštevati varnostnih razdalj, izklopite daljnovode po dogovoru z upravljavcem in jih zavarujte proti ponovnemu vklopu.

## 3. Tehnični opis

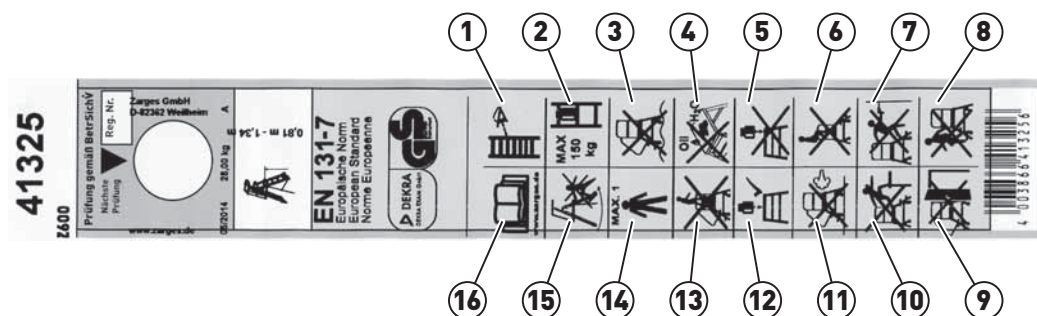
### 3.1 Obseg dobave

Obseg dobave se razlikuje in je odvisen od naročila.

- Pred začetkom montaže preverite, ali so priloženi vsi sestavni deli iz potrjenega naročila in dobavnice in, ali so v brezhibnem stanju. Za montažo uporabljajte le brezhibne originalne sestavne dele.

### 3.2 Tipska ploščica

Za natančno identifikacijo dobavljenega modela upoštevajte tipsko ploščico. Tipska ploščica je nameščena na zunanjo stran stranskega profila ploščadi. Tipsko ploščico zamenjajte, ko ni več dobro čitljiva.



Razlaga piktogramov:

- 1 Pred uporabo opravite kontrolni pregled.
- 2 Maksimalna dovoljena skupna obremenitev = 150 kg.
- 3 Ne uporabljajte na podlagi, ki ni ravna in ni dovolj nosilna.
- 4 Izdelka ne uporabljajte, če so na njem snovi, ki povzročijo drsenje.

- 5 Ne obremenjujte enostransko.
- 6 Ne vzpenjajte se na ograjo.
- 7 Ne naslanjajte se prek ograje.
- 8 Vzpenjajte se le z obrazom proti lestvici.
- 9 Izdelka ne postavljajte v neposredni bližini vrat.
- 10 Z izdelka ne prestopajte na sosednje zgradbe ali vozila.
- 11 Ob naraščajočem vetru zapustite izdelek in ga zavarujte.
- 12 Izdelek obremenite enakomerno.
- 13 Višine ploščadi ne povišajte z dodatnimi predmeti.
- 14 Uporabljajte z največ 1 osebo.
- 15 Izdelek zavarujte proti premikanju.
- 16 Preberite navodila za montažo in uporabo.

### 3.3 Tehnični podatki

V tem razdelku so navedeni tehnični podatki.

Ne glede na posamezni izdelek veljajo naslednji podatki:

Velikost ploščadi	665 x 440 mm
Višina ograje	1,010 mm

sl

#### 3.3.1 Teleskopska lestvica ZAP s ploščadjo

Št. za naročilo	41325	41326	41327	41328
Višina ploščadi brez ograje m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Število klinov vključno s ploščadjo	5	7	9	12
Osnovna površina, izvlečen nosilec m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Osnovna površina, uvlečen nosilec m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Teža kg	28	35	38,5	50
Dodatna teža 4 balastne uteži (št. izdel. 41331) kg	-	-	-	40*

\*potrebno ob uporabi na prostem od višine ploščadi  $\geq$  2,50 m

### 3.3.2 Dovoljena obremenitev

Ne glede na posamezni izdelek veljajo naslednje obremenitve:

Dovoljena obremenitev (vključno s težo ljudi in materiala)	
Dovoljena obremenitev na klin	150 kg
Dovoljena skupna obremenitev	150 kg

## 4. Montaža

---

- 4.1 Varnostna navodila za montažo**
- Upoštevajte varnostna navodila v „2.3 Splošna varnostna navodila“.
  - Obvezno upoštevajte zaporedje montaže iz navodil v slikah.

- 4.2 Navodila za montažo**
- Navodila za montažo so izključno navodila v slikah.



glejte slikovni del navodil.

- 4.3 Zaključna dela**
- Po montaži preverite naslednje:
- > So montirani vsi sestavni deli iz obsega dobave?
  - > So vse vijačne povezave trdno zategnjene?

## 5. Uporaba

---

- 5.1 Varnostna navodila za uporabo**
- Upoštevajte varnostna navodila v „2.3 Splošna varnostna navodila“.



#### **OPAZORILLO**

#### **SMRTNA NEVARNOST IN NEVARNOST POŠKODB ZARADI PADCA Z IZDELKA!**

Za preprečevanje nevarnih situacij upoštevajte naslednja osnovna pravila:

- > Ne naslanjajte se z lastno težo telesa na ograjo.
- > Ne vzpenjajte se na ograjo. Ne vzpenjate se po izdelku z zunanje strani.
- > Ne skačite po pohodni površini in ploščadi.
- > Izdelka ne uporabljajte, če so na njem snovi, ki povzročijo drsenje (olje, mast itd.).



#### **OPAZORILLO**

#### **SMRTNA NEVARNOST IN NEVARNOST POŠKODB ZARADI IZDELKA, KI SE LAHKO PREKUCNE ALI PODRE!**

Za preprečevanje nevarnih situacij upoštevajte naslednja osnovna pravila:

- > Po izdelku se vzpenjajte le po elementih lestvice.
- > Ne prekoračite dovoljene meje obremenitve.
- > Izdeka ne sme uporabljati več ljudi hkrati.



- > Višine ploščadi ne dvigujte z lestvicami, zaboji ali drugimi pripravami.
- > Ne obremenjujte enostransko. Bremena vedno porazdelite po ploščadi enakomerno.
- > Izdelka ne uporabljajte v neposredni bližini vrat ali oken, še posebej, če ta niso zavarovana. Zasilnih izhodov pa ni dovoljeno zapahnuti.
- > Izdelka ne uporabljajte na spolzki podlagi (npr. zaradi mokrote, ledu ali snega, ali umazanije).
- > Ne nameščajte reklamnih napisov ali predmetov, ki okrepijo obremenitev zaradi vetra.
- > Če se začne krepiti veter, takoj zapustite izdelek, ga s pomočjo pomočnikov potisnite v območje, ki je zaščiteno pred vetrom in ga zavarujte z ustreznimi ukrepi proti prevrnitvi (npr. ga zasidrajte).
- > Ob uporabi izdelka v prehodnih zgradbah, na zgradbah brez ometa ali na strehah zgradb, natančno opazujte vetrovne razmere in, če je treba, ukrepajte, da bi preprečili prevrnitev izdelka (npr. ga zasidrajte).
- > Po koncu dela potisnite izdelek v območje, zaščiteno proti vetru in ga z ustreznimi ukrepi morebiti zaščitite proti prevrnitvi (npr. ga zasidrajte).

## 5.2 Varnostna navodila ob premikanju

Izdelek rahlo nagnite, če ga premikate izvlečenega.



### **OPOZORILO**

### **SMRTNA NEVARNOST IN NEVARNOST POŠKODB ZARADI IZDELKA, KI SE LAHKO PREKUCNE OB PREMIKANJU**

Za preprečevanje nevarnih situacij upoštevajte naslednja osnovna pravila:

- > Izdelka ne premikajte, če so na ploščadi še ljudje, material ali orodja.
- > Izdelek premikajte vedno le ročno, ne z vlečnim strojem ali viličarjem. Preprečite kakršne koli nalete.
- > Izdelek premikajte le v vzdolžni ali diagonalni smeri, po ravni, nosilni površini brez ovir.

sl

## 6. Demontaža, shranjevanje in transport

---

### 6.1 Demontaža

- Za premestitev izdelka morda uporabite pripomoček za dviganje. Izdelka ne dvigujte na ograjah ali prečkah. Pripomoček za dviganje namestite na trupu stopnic ali ploščadi.

### 6.2 Shranjevanje

- Sestavne dele shranjujte tako, da so zaščiteni proti vplivom vremena in najboljše v ležečem položaju.

### 6.3 Transport

- Izdelek zložite in ga zapakirajte za transport.
- Za transport zavarujte sestavne dele pred zdrsom ali padcem na tla s transportnimi pasovi.
- Pri natovarjanju ne mečite sestavnih delov.

## 7. Servisiranje

---

### 7.1 Čiščenje

- Izdelek čistite z vodo z dodatkom običajnega čistila.



#### **OPOZORILO**

#### **NEVARNOST ZDRSA ZARADI VODE NA POHODNIH POVRŠINAH!**

Po čiščenju temeljito posušite pohodne površine in priprave za držanje.

### 7.2 Preverjanje

- Izdelek mora strokovnjak redno preverjati glede varne uporabe. Lastnik da strokovnjaku pravico za preverjanje in jo pridobi z udeležbo na seminarjih o zakonih, specifičnih za državo, kjer se uporablja izdelek.
- Preizkusne intervale je treba prilagoditi razmeram ob uporabi. Preverjati je treba najmanj enkrat na leto.
- Preverjanja morajo biti dokumentirana. Kontrolni listi za preverjanje izdelka so na voljo na domači spletni strani podjetja ZARGES. Po opravljenem preverjanju s pozitivnim izidom namestite na izdelek preizkusno nalepko podjetja ZARGES (št. naročila 828384 oz. 828385). Dobro morata biti vidna mesec in leto naslednjega preverjanja.

## 8. Odstranjevanje med odpadke

---

Izdelek je v glavnem iz aluminija. Dele izdelka odstranite med odpadke na naslednji način:

Aluminij: reciklaža

Jeklo: reciklaža

Plastika: ponovna uporaba za energijo (noge lestvice, končne kapice, kolesa)

# Návod na montáž a používání ZAP výsuvný žebřík s plošinou

## Informace

<b>1. Informace k tomuto návodu.....</b>	<b>124</b>
1.1 Všeobecné pokyny .....	124
1.2 Vysvětlení značek .....	124
1.3 Štítek výrobku .....	125
1.4 Informační štítek .....	126
<b>2. Bezpečnostní pokyny.....</b>	<b>126</b>
2.1 Použití v souladu s určením .....	126
2.2 Použití v souladu s určením .....	126
2.3 Všeobecné bezpečnostní pokyny .....	126
2.4 Pokyny pro personál.....	127
2.5 Bezpečnostní pokyny při práci s elektrickým proudem.....	127
<b>3. Technický popis.....</b>	<b>128</b>
3.1 Rozsah dodávky .....	128
3.2 Typový štítek .....	128
3.3 Technické údaje.....	129
<b>4. Montáž.....</b>	<b>130</b>
4.1 Bezpečnostní pokyny k montáži.....	130
4.2 Návod k montáži.....	130
4.3 Závěrečné práce .....	130
<b>5. Použití .....</b>	<b>130</b>
5.1 Bezpečnostní pokyny k použití.....	130
5.2 Bezpečnostní pokyny k přesunu .....	131
<b>6. Demontáž, uskladnění a transport .....</b>	<b>131</b>
6.1 Demontáž.....	131
6.2 Skladování.....	131
6.3 Transport .....	131
<b>7. Údržba.....</b>	<b>132</b>
7.1 Čištění .....	132
7.2 Kontrola .....	132
<b>8. Likvidace .....</b>	<b>132</b>

# 1. Informace k tomuto návodu

---

## 1.1 Všeobecné pokyny

Tento návod platí pro následující výrobky:



ZAP výsuvný žebřík s plošinou

Pro úspěšnou a bezpečnou montáž a provoz výrobku je nezbytné, abyste si přečetli tento návod, porozuměli mu a řídili se jím. Pokud jej nebudete dodržovat, hrozí úrazy se smrtelnými následky, zranění nebo materiální škody.

Tento návod musí být stále k dispozici na místě montáže a používání žebříku a je třeba, aby si jej přečetl, porozuměl mu a dodržoval jej každý, kdo je pověřen některým z těchto úkolů:

:

- Transport
- Montáž a demontáž
- Použití
- Kontrola, čištění, údržba nebo servis

Pokud je výrobek předáván třetí osobě, musí být novému majiteli předán i tento návod.

Jako doplněk k tomuto návodu respektujte následující dokumenty a předpisy:

- ustanovení úrazové prevence, která jsou specifická pro příslušnou zemi použití
- uznávaná odborně technická pravidla pro bezpečnou a odbornou práci na lešení a s nimi
- pravidla bezpečnosti pro používání elektrických provozních prostředků v případě zvýšeného ohrožení elektrickým proudem

## 1.2 Vysvětlení značek

V tomto návodu jsou používány tyto symboly a signální výrazy:



### NEBEZPEČÍ

Tento symbol ve spojení se slovem „Nebezpečí“ varuje před bezprostředně hrozícím nebezpečím pro zdraví a život osob. Nedbání těchto výstražných pokynů bezprostředně vede k závažným zraněním i se smrtelnými následky.



### VÝSTRAHA

Tento symbol ve spojení se slovem „Výstraha“ varuje před možnými nebezpečnými situacemi pro zdraví a život osob. Nedbání těchto výstražných pokynů může způsobit zranění nebo usmrcení.

Pokud lze zdroj nebezpečí uvést přesněji, jsou spolu s výše uvedenými signálními výrazy použity i tyto symboly:



Tento symbol se vyskytuje před činnostmi, při nichž hrozí nebezpečí usmrcení a zranění následkem zásahu elektrickým proudem.

V obrazové části návodu jsou používány tyto piktogramy:



Zkontrolujte dodávku.



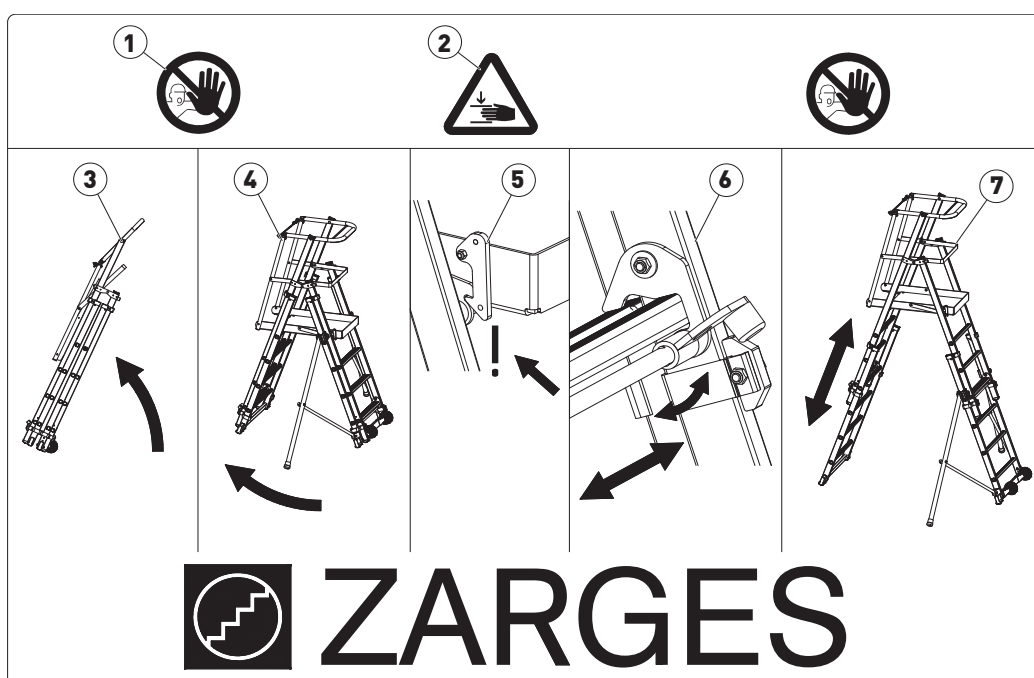
Noste ochrannou obuv.



Používejte ochranné rukavice.

### 1.3 Štítek výrobku

Štítek výrobku je umístěn na podpěrném profilu na zadní straně výrobku. Pokud štítek výrobku již není dobře čitelný, vyměňte jej.



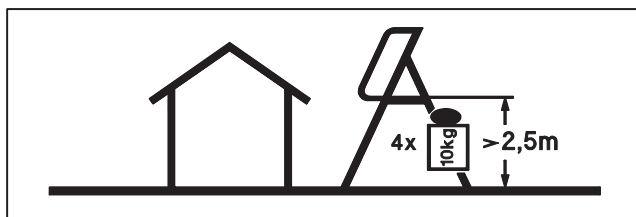
CS

Vysvětlení piktogramů:

- 1 Nevstupujte na zadní stranu/podpěrný profil výrobku.
- 2 Pozor na zranění rukou.
- 3 Výrobek po použití složte sklopením.
- 4 Při použití vyklepte konzolu.
- 5 Před použitím zkontrolujte aretaci oranžového háku plošiny.
- 6 Chcete-li změnit nastavení výšky, uvolněte oranžovou aretaci. Po změně nastavení výšky zajistěte aretaci.
- 7 Je možné nastavit výšku výrobku.

## 1.4 Informační štítek

Informační štítek je umístěn zvenčí na bočním profilu plošiny. Pokud už informační štítek není dobře čitelný, vyměňte jej za nový.



## 2. Bezpečnostní pokyny

### 2.1 Použití v souladu s určením

ZAP výsuvný plošinový žebřík je určen pro následující použití:

- jako pomůcka k výstupu při pracovním úkolu podle výšky plošiny (viz "3.3 Technické údaje").
- stálé používání v interiéru
- krátkodobé použití venku
- práce se stavebninami a materiály, pokud nedojde k překročení maximální povolené meze zatížení (viz 3.3 Technické údaje")

### 2.2 Použití v souladu s určením

Jakékoli použití, které není uvedeno v kapitole 2.1, je považováno za použití neodpovídající určení výrobku. Zejména není povoleno:

- používat žebřík jako schodišťovou věž nebo přemostění na jiné pomůcky pro výstup či budovy
- použití jako základny pro další výstupní pomůcky nebo pro jakékoli práce, které jsou prováděny nad uvedenou maximální výškou
- současné používání žebříku více než jednou osobou
- používat žebřík k transportu přístrojů, materiálu a osob
- používat žebřík jako upevňovací základ pro zvedací zařízení, nákladní výtahy apod.
- používat žebřík za nepříznivých povětrnostních podmínek (vítr, bouře, vichřice, déšť)
- trvalé používání venku (i přes noc a po konci směny)
- provádět na žebříku svévolné konstrukční změny nebo neodborné opravy
- použití jiných než originálních konstrukčních částí a originálních náhradních dílů od společnosti ZARGES

### 2.3 Všeobecné bezpečnostní pokyny

Výrobek je konstruován podle aktuálního stavu techniky a uznávaných bezpečnostně technických pravidel. Níže jsou popsána všeobecná rizika při manipulaci s výrobkem.



#### **NEBEZPEČÍ**

#### **NEBEZPEČÍ USMRČENÍ A ZRANĚNÍ PŘI MONTÁŽI NEBO POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU!**

Abyste se vyhnuli nebezpečným situacím, dodržujte tato základní pravidla:

- > Podklad musí být vodorovně plochý, nepohyblivý a dostatečně nosný. V případě potřeby použijte podložky pro rozdělení zatížení.
- > Zkontrolujte, zda podklad není kluzký následkem vlhka, náledí nebo uježděného a zledovatělého sněhu.

- > Při jakékoli práci na výrobku a s ním noste vhodný ochranný oděv (ochranné rukavice, pracovní obuv).
- > Výrobek nenechávejte bez dozoru na veřejných místech. Výrobek zabezpečte proti neoprávněnému přístupu.
- > Nářadí a materiál netransportujte házením, ale předávejte si jej směrem nahoru nebo dolů od jedné osoby k druhé.
- > Před každým použitím zkontrolujte řádné fungování výrobku. Výrobek nepoužívejte, pokud některé části chybějí nebo jsou poškozené.

#### 2.4 Pokyny pro personál

Osoby, které jsou pod vlivem drog, alkoholu nebo léků ovlivňujících schopnost reagovat nesmějí s výrobkem manipulovat.

#### 2.5 Bezpečnostní pokyny při práci s elektrickým proudem

Bezpodmínečně dodržujte následující pokyny, pokud

- na žebříku používáte elektrické přístroje
- je žebřík používán v blízkosti elektrických zařízení
- je žebřík používán v blízkosti nadzemních elektrických vedení



##### **NEBEZPEČÍ**

##### **ZASAŽENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM PŘI PRÁCI S ELEKTRICKÝMI PŘÍSTROJI NA ŽEBŘÍKU!**

Elektrické přístroje používejte na žebříku jen za těchto podmínek:

- > s ochranným nízkým napětím (48 V)
- > s ochranným rozpojením (izolační transformátor)
- > pokud jsou připojeny přes ochranný vypínač proti chybnému proudu s chybným proudem max. 30 mA



##### **NEBEZPEČÍ**

##### **NEBEZPEČÍ ZASAŽENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM PŘI PRÁCI V BLÍZKOSTI ZAŘÍZENÍ, KTERÁ VEDOU NAPĚTÍ!**

V blízkosti takovýchto zařízení používejte s výrobkem jen za těchto podmínek:

- > Zařízení musí být odpojeno od napětí a zajištěno proti opětovnému zapnutí.
- > Část zařízení musí být bez napětí.
- > Část zařízení musí být spojena nakrátko pomocí zemnicí lišty.
- > Část zařízení musí být od sousedních dílů, které vedou napětí, oddělena ohrazením.



### NEBEZPEČÍ

### NEBEZPEČÍ ZASAŽENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM V BLÍZKOSTI NADZEMNÍCH ELEKTRICKÝCH VEDENÍ!

Při práci v blízkosti nadzemních elektrických vedení dodržujte bezpečnostní vzdálenosti podle následující tabulky:

Jmenovité napětí (V)	Bezpečnostní vzdálenost (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV nebo v případě neznámého jmenovitého napětí	5,0 m

- > Při měření bezpečnostních vzdáleností je třeba přihlížet i k výkyvu lan vedení a prostoru pro pohyb pracujících osob. K prostoru pro pohyb patří i předměty, které pracovníci drží.
- > Pokud bezpečnostní vzdálenosti nelze dodržet, odpojte nadzemní elektrická vedení po dohodě s jejich provozovateli od napětí a zabezpečte je proti opětovnému zapnutí.

## 3. Technický popis

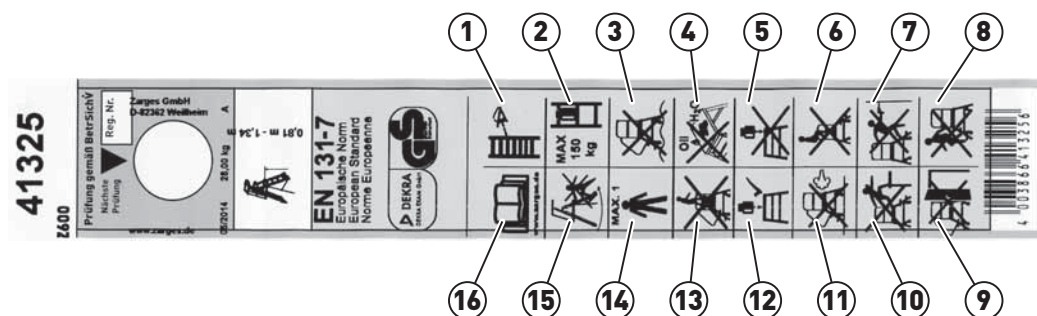
### 3.1 Rozsah dodávky

Rozsah dodávky je různý a závisí na objednávce.

- Před začátkem montáže zkontrolujte, zda dodávka obsahuje všechny části uvedené v potvrzení objednávky a na dodacím listu a zda jsou tyto části v bezvadném stavu. K montáži použijte jen bezvadné originální díly.

### 3.2 Typový štítek

Přesná identifikace dodaného modelu je uvedena na typovém štítku. Typový štítek je umístěn zvenčí na bočním profilu plošiny. Typový štítek vyměňte, jakmile přestane být dobře čitelný.



Vysvětlení piktogramů:

- 1 Před použitím proveďte vizuální kontrolu.
- 2 Maximální povolené celkové zatížení = 150 kg.
- 3 Nepoužívejte na nerovném nebo nenosném podkladu.
- 4 Výrobek nepoužívejte, pokud se na něm vyskytují látky, po nichž je možné uklouznout.



- 5 Žebřík nezatěžujte jednostranně.
- 6 Nešplhejte po zábradlí.
- 7 Nenahýbejte se přes zábradlí.
- 8 Při stoupání po žebříku buďte obráceni směrem k němu.
- 9 Výrobek neumísťuje přímo vedle dveří.
- 10 Nepřelézejte ze žebříku na přilehlé budovy nebo vozidlo.
- 11 Pokud se zvedá vítr, výrobek opusťte a zabezpečte.
- 12 Výrobek zatěžujte stejnoměrně.
- 13 Výšku plošiny nezvyšujte dodatečnými předměty.
- 14 Výrobek smí používat maximálně jedna osoba.
- 15 Zajistěte výrobek proti nežádoucímu pohybu.
- 16 Přečtěte si návod na montáž a použití.

### 3.3 Technické údaje

V tomto oddíle jsou uvedeny technické údaje.

Následující údaje platí pro všechny výrobky:

Velikost plošiny	665 x 440 mm
Výška zábradlí	1,010 mm

#### 3.3.1 ZAP výsuvný žebřík s plošinou

CS

Obj. č.	41325	41326	41327	41328
Výška plošiny bez zábradlí v m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Počet příček včetně plošiny	5	7	9	12
základna s vysunutou konzolou m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
základna se zasunutou konzolou m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Hmotnost v kg	28	35	38,5	50
Dodatečná hmotnost 4 vyvažovací závaží (obj. č. 41331) kg	-	-	-	40*

\*nutné při venkovním použití od výšky plošiny  $\geq$  2,50 m

### 3.3.2 Povolené zatížení

Následující omezení platí pro všechny výrobky:

Povolené zatížení (vč. hmotnosti osob a materiálu)	
Povolené zatížení jedné příčky	150 kg
Povolené zatížení celkem	150 kg

## 4. Montáž

---

- 4.1 Bezpečnostní pokyny k montáži**
- Dodržujte bezpečnostní pokyny v oddíle „2.3 Všeobecné bezpečnostní pokyny“.
  - Bezpodmínečně dodržujte pořadí montáže podle obrázkového návodu.

- 4.2 Návod k montáži**      Návod na montáž obsahuje pouze obrázky.



**viz obrazová část návodu.**

- 4.3 Závěrečné práce**
- Po montáži proveďte následující kontrolu:
- > Byly namontovány všechny části dodávky?
  - > Jsou všechny šroubové spoje dobře upevněny?

## 5. Použití

---

- 5.1 Bezpečnostní pokyny k použití**      Dodržujte bezpečnostní pokyny v oddíle „2.3 Všeobecné bezpečnostní pokyny“.



#### **VÝSTRAHA**

#### **NEBEZPEČÍ ÚMRTÍ A ZRANĚNÍ V PŘÍPADĚ ZŘÍCENÍ VÝROBKU!**

Abyste se vyhnuli nebezpečným situacím, dodržujte tato základní pravidla:

- > Nevzpírejte se plnou vahou na zábradlí.
- > Nešplhejte po zábradlí. Nešplhejte na žebřík zvenčí.
- > Neskákejte na nášlapných plochách a plošině.
- > Výrobek nepoužívejte, pokud se na něm vyskytují látky, po nichž je možné uklouznout (olej, tuk atd.).



#### **VÝSTRAHA**

#### **NEBEZPEČÍ USMRČENÍ A ZRANĚNÍ PŘI PŘEVŘZENÍ NEBO ZŘÍCENÍ VÝROBKU!**

Abyste se vyhnuli nebezpečným situacím, dodržujte tato základní pravidla:

- > Na žebřík vystupujte vždy jen po stupních.
- > Nepřekračujte povolenou mez zatížení.
- > Výrobek nesmí používat více lidí zároveň.
- > Nezvyšujte plošinu žebříky, bednami ani jiným zařízením.

- > Žebřík nezatěžujte jednostranně. Břemena na plošině vždy rozložte stejnoměrně.
- > Výrobek nepoužívejte přímo vedle dveří a oken, pokud nejsou zajištěny. Nouzové východy však nesmějí být uzamčeny.
- > Výrobek nepoužívejte na kluzkém podkladu (např. následkem vlhka, náledí či uježděného zledovatělého sněhu nebo znečištění).
- > Na žebřík neumísťujte reklamní tabule nebo předměty, které zvyšují zatížení větrem.
- > V případě, že se zvedá vítr, opusťte žebřík, s pomocí více osob jej přesuňte do prostoru, který je chráněn před větrem, a zabezpečte jej vhodnými opatřeními proti převrácení (např. ukotvením).
- > Při použití výrobku v průchozích budovách, u neobezděných budov nebo rohů budov pozorně sledujte větrné podmínky a v případě potřeby realizujte taková opatření, abyste zabránili převržení výrobku (např. ukotvením).
- > Po ukončení prací přesuňte žebřík do prostoru, který je chráněn před větrem, a popřípadě jej zabezpečte vhodnými opatřeními proti převržení (např. ukotvením).

## 5.2 Bezpečnostní pokyny k přesunu

Při přesunu v rozloženém stavu výrobek lehce nakloňte.



### VÝSTRAHA

#### NEBEZPEČÍ USMRCENÍ A ZRANĚNÍ NÁSLEDKEM PŘEVŘENÍ VÝROBKU PŘI PŘESUNU!

Abyste se vyhnuli nebezpečným situacím, dodržujte tato základní pravidla:

- > Výrobek nepřesouvejte, pokud se na plošině nacházejí osoby, materiál nebo nářadí.
- > Výrobek vždy přesouvejte pomalu ručně, nikdy pomocí tažných strojů nebo vidlicových stohovacích vozíků. Vyhněte se jakémukoli nárazu.
- > Výrobek přesouvejte jen v podélném nebo úhlopříčném směru na rovné a nosné ploše bez překážek.

CS

## 6. Demontáž, uskladnění a transport

### 6.1 Demontáž

- K přemístování výrobku použijte v případě potřeby zvedací zařízení. Výrobek nezvedejte za zábradlí nebo vzpěry. Zvedací zařízení umístěte na stupně nebo plošinu.

### 6.2 Skladování

- Montážní části skladujte tak, aby byly chráněny před povětrnostními vlivy, a přednostně naležato.

### 6.3 Transport

- Výrobek složte a zabalte jej pro transport.
- Za účelem transportu zabezpečte montážní díly pomocí transportních pásů proti posunutí a pádu.
- Při nakládce neházejte montážními díly.

## 7. Údržba

---

### 7.1 Čištění

- Výrobek čistěte vodou s přidáním běžného čisticího prostředku.



#### **VÝSTRAHA**

#### **NEBEZPEČÍ UKLOUZNUTÍ NA MOKRÝCH NÁŠLAPNÝCH PLOCHÁCH!**

Po vyčištění nášlapné plochy a přídržná zařízení důkladně osušte.

### 7.2 Kontrola

- Provozní bezpečnost výrobku musí pravidelně kontrolovat odborník. Odborník získá své kontrolní oprávnění od provozovatele a při účasti na seminářích, které jsou předepsány zákony specifickými pro příslušnou zemi.
- Kontrolní intervaly musejí být upraveny podle provozních podmínek. Přezkoušení musí být prováděno minimálně jednou za rok.
- Provedení kontroly je nutné zdokumentovat. Kontrolní listy pro kontrolu výrobku jsou k dispozici na domovské stránce společnosti ZARGES. Po provedené kontrole s kladným výsledkem je nutné na výrobek umístit kontrolní plaketu společnosti ZARGES (obj. č. 828384 nebo 828385). Na plaketě musí být možné rozeznat měsíc a rok příští kontroly.

## 8. Likvidace

---

Výrobek sestává především z hliníku. Části výrobku zlikvidujte takto:

Hliník: recyklace

Ocel: recyklace

Plast: energetické zhodnocení (patky žebříku, koncové krytky, kolečka)

# Szerelési és használati útmutató a ZAP teleszkópos dobogós létrához

## Tartalom

<b>1. Információk a jelen útmutatóhoz .....</b>	<b>134</b>
1.1 Általános utasítások.....	134
1.2 Rajzmagyarázat .....	134
1.3 Terméktábla .....	135
1.4 Figyelmeztető tábla .....	136
<b>2. Biztonsági utasítások .....</b>	<b>136</b>
2.1 Rendeltetésszerű használat .....	136
2.2 Nem rendeltetésszerű használat .....	136
2.3 Általános biztonsági utasítások .....	137
2.4 Megjegyzések a személyzetnek.....	137
2.5 Biztonsági utasítások elektromossági munkákkal kapcsolatban.....	137
<b>3. Műszaki leírás .....</b>	<b>138</b>
3.1 Szállítási csomag .....	138
3.2 Típustábla .....	138
3.3 Műszaki adatok.....	139
<b>4. Szerelés .....</b>	<b>140</b>
4.1 Biztonsági utasítások a szereléshez .....	140
4.2 Szerelési utasítás .....	140
4.3 Záró munkák .....	140
<b>5. Használat .....</b>	<b>140</b>
5.1 Biztonsági utasítások a használatához .....	140
5.2 Biztonsági utasítások az eltoláshoz .....	141
<b>6. Lebontás, raktározás és szállítás.....</b>	<b>141</b>
6.1 Lebontás .....	141
6.2 Raktározás.....	141
6.3 Szállítás .....	141
<b>7. Üzemi fenntartás.....</b>	<b>142</b>
7.1 Tisztítás.....	142
7.2 Ellenőrzés .....	142
<b>8. Ártalmatlanítás .....</b>	<b>142</b>

## 1. Információk a jelen útmutatóhoz

---

### 1.1 Általános utasítások

A jelen útmutató a következő termékekhez érvényes:



ZAP teleszkópos dobogós létra

A termék sikeres és biztonságos felépítéséhez és használatához feltétlenül szükséges a jelen útmutató elolvasása, megértése és betartása. Az utasítások figyelmen kívül hagyása életveszélyes baleseteket, sérüléseket vagy anyagi károkat okozhat.

Az útmutató mindig hozzáférhető kell legyen a szerelési és használati helyszínen, és a következő feladatok egyikével megbízott személyek el kell olvassák, meg kell értsék és be kell tartsák:

- Szállítás
- Felépítés és lebontás
- Használat
- Ellenőrzés, tisztítás, üzemi fenntartás vagy karbantartás

A termék átadásakor egy harmadik személynek, a jelen útmutatót is továbbítani kell az új tulajdonosnak.

A jelen útmutatón kívül még figyelembe kell venni a következő dokumentumokat és előírásokat:

- az országspecifikus balesetvédelmi szabályokat,
- az elismert szakmai szabályokat állványokon és állványokkal végzendő biztos és szakszerű munkánál,
- a biztonsági szabályokat villamos felszerelések használatánál fokozott elektromos veszély esetén.

### 1.2 Rajzmagyarázat

A jelen útmutatóban a következő szimbólumokat és jelzéseket használjuk:



#### **VESZÉLY**

Ez a szimbólum a „Veszély” szóval együtt személyek egészségét és életét közvetlen fenyegető veszélyre utal. Ezeknek a figyelmeztető jelzéseknek figyelmen kívül hagyása súlyos, akár halálos sérüléseket okozhat.



#### **FIGYELMEZTETÉS**

Ez a szimbólum a „Figyelmeztetés” szóval együtt személyek egészségét és életét potenciálisan veszélyeztető helyzetre utal. Ennek figyelmen kívül hagyása sérüléseket vagy halált okozhat.

Ha a veszélyforrások pontosabban megnevezhetők, a következő szimbólumok jelennek meg a fent említett jelzésekkel együtt:



Ez a szimbólum azoknál a tevékenységeknél áll, melyeknél élet- és sérülésveszély áll fenn áramütés miatt.

A képes útmutatóban a következő piktogramokat használjuk:



Ellenőrizze a szállítási csomagot.



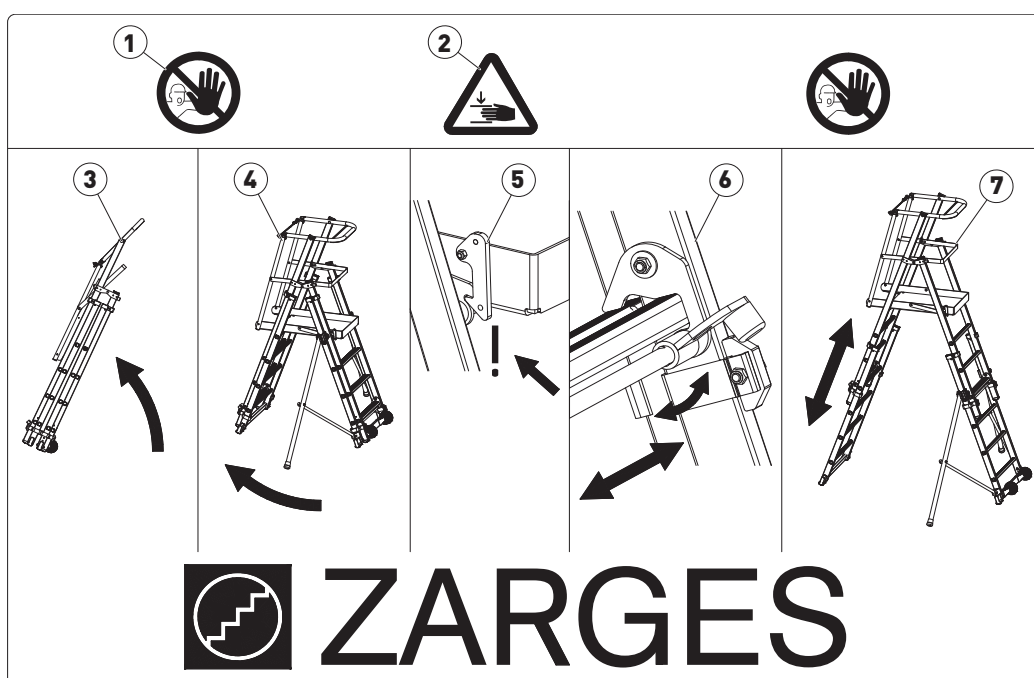
Viseljen védőcipőt!



Viseljen védőkesztyűt!

### 1.3 Terméktábla

A terméktábla a termék hátsó oldalán lévő támasztószáron található.  
A terméktáblát cserélje ki, ha már nem olvasható.



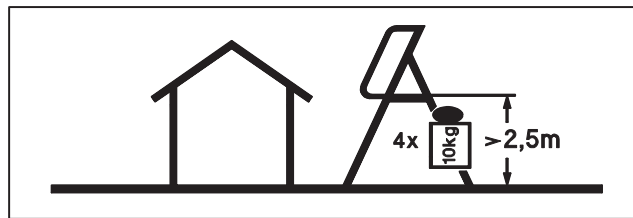
hu

A piktogramok magyarázata

- 1 Ne mászon fel a termék hátsó oldalára/támasztószárára.
- 2 Figyelmeztetés kézi sérülésekre.
- 3 A használat után hajtsa össze a terméket.
- 4 Használatkor hajtsa ki a támasztót.
- 5 A használat előtt ellenőrizze, hogy a narancssárga dobogó akasztója bepattant-e.
- 6 A magasság állításához oldja a narancssárga rögzítést. A magasság állítása után biztosítsa a rögzítést.
- 7 A termék magassága állítható.

#### 1.4 Figyelmeztető tábla

A figyelmeztető tábla az oldalsó dobogóprofil külső részén található. Cserélje ki a figyelmeztető táblát, ha már nem jól olvasható.



## 2. Biztonsági utasítások

---

#### 2.1 Rendeltetés szerű használat

A ZAP teleszkópos dobogós létra a következő esetekben alkalmazható:

- Mászási segédeszközként a dobogó magasságában végzendő munkákhoz (lásd „3.3 Műszaki adatok”).
- Tartós beltéri használat.
- Rövid idejű kültéri használat.
- Építő- és más anyagokkal végzendő munkáknál, amennyiben nem lépik túl a max. megengedett terhelhetőségi határértéket (lásd „3.3 Műszaki adatok”).

#### 2.2 Nem rendeltetés szerű használat

A 2.1. fejezetben nem szereplő használat nem rendeltetés szerűnek számít. Különösen tilos a használata a következő esetekben:

- Használata lépcsőtoronyként vagy más munkaállványokra és épületekre való átjutáshoz.
- Használata alapként más mászási segédeszközhöz vagy munkákhoz, melyeknél a megadott maximális magasságot túllépik.
- Egyidejű használata több személy által.
- Használata szállítási eszközként készülékekhez, anyagokhoz és személyekhez.
- Nem rögzíthetők rá emelőeszközök, teherfelvonók vagy hasonlók.
- Használata kedvezőtlen időjárási feltételek mellett (szél, vihar, zivatar, eső).
- Tartós kültéri használata (éjszaka és a műszak vége után).
- Önkényes építési módosítások vagy szakszerűtlen javítások.
- ZARGES eredeti alkatrészek és cserealkatrészek használata.



## 2.3 Általános biztonsági utasítások

A termék a technika állása szerint és az elismert biztonságtechnikai szabályok szerint készültek. A következőkben ismertetjük a termék alkalmazásakor fennálló általános veszélyeket.



### VESZÉLY

#### ÉLET- ÉS SÉRÜLÉSVESZÉLY A TERMÉK SZERELÉSÉNÉL ÉS HASZNÁLATÁNÁL!

Veszélyes helyzetek elkerüléséhez vegye figyelembe a következő alapvető szabályokat:

- > Az alapzat vízszintes, rögzített kell legyen és megfelelő teherbíró képességgel kell rendelkezzen. Adott esetben használjon teherelosztó alátéteket.
- > Az alapzatot ellenőrizze nedves, jég és hó által okozott csúszási veszélyre vagy szennyeződésre.
- > A terméken végzett munkáknál viseljen megfelelő védőruházatot (védőkesztyű, biztonsági munkacipőt).
- > Nyilvános helyeken ne hagyja felügyelet nélkül a terméket. A terméket biztosítsa illetéktelen hozzáférés ellen.
- > A szerszámokat és anyagokat nem szabad dobálni, hanem egyik személy nyújtsa a másik személynek felfelé vagy lefelé.
- > Minden használat előtt ellenőrizze szabályszerű működésre. Ne használja a terméket, ha alkatrészek hiányoznak vagy meghibásodtak.

## 2.4 Megjegyzések a személyzetnek

Kábítószerek, alkohol vagy a reakcióképességet befolyásoló gyógyszerek hatása alatt levő személyek nem építhetik fel, használhatják, tarthatják karban a terméket.

## 2.5 Biztonsági utasítások elektromossággal munkákkal kapcsolatban

Feltétlenül vegye figyelembe a következő biztonsági utasításokat, ha:

- a terméken elektromos készülékekkel dolgoznak,
- a terméket elektromos berendezések közelében használják,
- a terméket elektromos szabadvezetékek közelében használják.



### VESZÉLY

#### ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE, HA A TERMÉKEN ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKEKKEL DOLGOZIK!

Elektromos készülékeket csak a következő feltételek mellett használjon a terméken:

- > Védő törpefeszültséggel (48 V).
- > Védőelválasztással (elválasztó transzformátor).
- > Ha egy hibaáram-védőkapcsolóval van csatlakoztatva 30 mA-es hibaárammal.



### VESZÉLY

#### ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE, HA FESZÜLTÉGVEZETŐ BERENDEZÉSEK KÖZELÉBEN DOLGOZIK!

Feszültségvezető berendezések közelében csak a következő feltételek mellett használja a terméket:

- > A berendezést feszültségmentesíteni és visszakapcsolás ellen biztosítani kell.
- > A berendezés feszültségmentes kell legyen.
- > A berendezést földelő sínnel rövidre kell zárni.
- > A berendezést el kell keríteni szomszédos feszültségvezető alkatrészekről.



## VESZÉLY

### ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE, HA ELEKTROMOS SZABADVEZETÉKEK KÖZELÉBEN DOLGOZIK!

Ha elektromos szabadvezetékek közelében dolgozik, be kell tartani a következő táblázatban feltüntetett biztonsági távolságokat:

Névleges feszültség (V)	Biztonsági távolság (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV vagy nem ismert névleges feszültségnél	5,0 m

- > A biztonsági távolság mérésénél figyelembe kell venni a vezetéksodronyok ki-nyúlását és a munkát végző személy mozgási terét. A mozgási térhez tartozik a munkát végző személy által tartott tárgy is.
- > Amennyiben a biztonsági távolságok nem tarthatók be, feszültségmentesíteni és visszakapcsolni kell a szabadvezetékeket az üzemeltető beleegyezésével.

## 3. Műszaki leírás

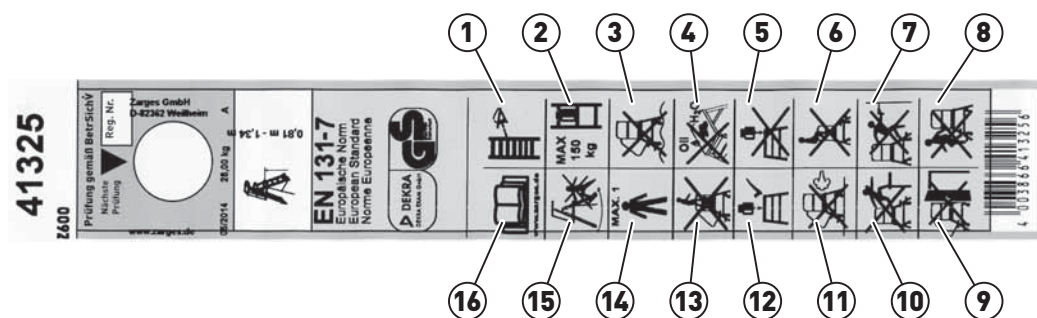
### 3.1 Szállítási csomag

A szállítási csomag tartalma különbözik és függ a rendeltéstől.

- A szerelés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a szállítási csomag tartalmazza-e a rendelési visszaigazolásban és a szállítólevélben megnevezett alkatrészeket, és ezek hibamentes állapotban vannak-e. Csak hibamentes eredeti alkatrészek használhatóak a szereléshez.

### 3.2 Típusábra

A szállított modell pontos azonosításához tekintse meg a típusábrát. A típusábra az oldalsó dobogóprofil külső részén található. Cserélje ki a típusábrát, ha már nem olvasható.



A pictogramok magyarázata

- 1 A használat előtt végezze el a szemrevételezést.
- 2 Max. megengedett összterhelés = 150 kg.
- 3 Ne használja nem sík és nem teherbíró alapon.
- 4 Ne használja a terméket, ha ennek felületén csúszást okozó anyagok vannak.

- 5 Tilos az egyoldalú megterhelés!
- 6 Tilos a korlátra felmászni!
- 7 Tilos a korlátra támaszkodni!
- 8 Csak arccal a lépcső felé másszon le.
- 9 A terméket ne állítsa fel közvetlenül egy ajtó mellé.
- 10 Tilos a termékről a szomszédos épületekre vagy járművekre átlépni!
- 11 Feltámadó szélnél távozzon a termékről és biztosítsa azt.
- 12 A terméket egyenletesen terhelje meg.
- 13 Ne növelje a dobogómagasságot tárgyakkal.
- 14 Max. egy személy használja.
- 15 A terméket biztosítsa elgurulás ellen.
- 16 Olvassa át a szerelési és használati útmutató.

### 3.3 Műszaki adatok

A jelen fejezetben a műszaki adatok olvashatók.

Az összes termékre a következő adatok érvényesek:

Dobogó mérete	665 x 440 mm
Korlát magassága	1,010 mm

#### 3.3.1 ZAP teleszkópos dobogós létra

Rendelési sz.	41325	41326	41327	41328
Dobogómagasság korlátok nélkül m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Létrafokok száma dobogóval együtt	5	7	9	12
Alapfelület, támasztó kihajtva m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Alapfelület, támasztó behajtva m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Súly kg	28	35	38,5	50
Kiegészítő súly 4 ballaszt súly (Cikksz. 41331) kg	-	-	-	40*

\*kültéren történő használat esetén szükséges  $\geq 2,50$  m dobogómagasságtól

### 3.3.2 Megengedett terhelhetőség

Az összes termékre a következő korlátozások érvényesek:

Megengedett terhelhetőség (személyek és anyagok súlyát beleértve)	
Megengedett terhelhetőség létrafokonként	150 kg
Megengedett terhelhetőség összesen	150 kg

## 4. Szerelés

---

### 4.1 Biztonsági utasítások a szereléshez

- Vegye figyelembe a biztonsági utasításokat a „2.3 Általános biztonsági utasítások” c. fejezetben.
- Feltétlenül tartsa be a szerelési sorrendet a képes útmutató szerint.

### 4.2 Szerelési utasítás

A szerelési utasítás egy képes útmutató.



Lásd a képes útmutatót.

### 4.3 Záró munkák

A szerelés után ellenőrizze a következőket:

- > A szállítási csomag összes részét felszerelte?
- > Minden csavarkötést meghúzott?

## 5. Használat

---

### 5.1 Biztonsági utasítások a használathoz

Vegye figyelembe a biztonsági utasításokat a „2.3 Általános biztonsági utasítások” c. fejezetben.



#### FIGYELMEZTETÉS

#### ÉLET- ÉS SÉRÜLÉSVESZÉLY ZUHANÁS MIATT!

Veszélyes helyzetek elkerüléséhez vegye figyelembe a következő alapvető szabályokat:

- > Ne támaszkodjon a testsúlyával a korlátra.
- > Tilos a korlátra felmászni! Tilos a termék külső részére felmászni!
- > Ne ugorjon a járófelületre és a dobogóra.
- > Ne használja a terméket, ha ennek felületén csúszást okozó anyagok (olaj, zsír stb.) vannak.



#### FIGYELMEZTETÉS

#### ÉLET- ÉS SÉRÜLÉSVESZÉLY FELBORULÓ VAGY ÖSSZECSUKÓDÓ TERMÉK MIATT!

Veszélyes helyzetek elkerüléséhez vegye figyelembe a következő alapvető szabályokat:

- > A termékre csak a létrán keresztül mászzon fel.
- > Ne lépje túl a megengedett terhelhetőségi határértéket.

- > Ne használja a terméket egyidejűleg több személlyel.
- > Tilos a dobogómagasság növelése létrák, dobozok vagy más készülékek alkalmazásával.
- > Tilos az egyoldalú megterhelés! A terheket mindig egyenletesen ossza meg a dobogón.
- > Ne használja a terméket közvetlenül ajtók és ablakok mellett, ha ezek nem biztosítottak. Tilos azonban a vészkijáratok reteszelése!
- > Ne használja a terméket csúszós felületen (pl. nedvesség, jég és hó vagy szennyeződés esetén).
- > Ne helyezzen rá reklámtáblákat vagy tárgyakot, melyek fokozzák a szél általi terhelést.
- > Feltámadó szélnél távozzon a termékről, tolja több személlyel szélvédett helyre, és biztosítsa megfelelő intézkedéssel felborulás ellen (pl. horgonyzással).
- > Ha a terméket átjáró épületben, nem burkolt épületekben vagy épület sarkokon használják, pontosan kell figyelni a szélviszonyokat, és adott esetben különleges intézkedéseket kell hozni a termék felborulásának megakadályozásához (pl. horgonyzás által).
- > A munka befejezése után a terméket tolja szélvédett helyre, és biztosítsa megfelelő intézkedéssel felborulás ellen (pl. horgonyzással).

## 5.2 Biztonsági utasítások az eltoláshoz

A kihajtott állapotban való eltoláshoz a terméket egy kissé billentse meg.



### FIGYELMEZTETÉS

#### ÉLET- ÉS SÉRÜLÉSVESZÉLY ELTOLÁSKOR FELBORULÓ TERMÉK MIATT!

Veszélyes helyzetek elkerüléséhez vegye figyelembe a következő alapvető szabályokat:

- > Nem szabad eltolni a terméket, ha személyek, anyagok, szerszámok vannak a dobogón.
- > A terméket mindig kézzel, nem vontatóval vagy villás targoncával kell eltolni. Kerüljön mindenféle ütődést.
- > A terméket csak hosszanti vagy átlós irányba szabad eltolni sík, megfelelő teherbírással rendelkező és akadálymentes felületen.

hu

## 6. Lebontás, raktározás és szállítás

---

### 6.1 Lebontás

- A termék áthelyezéséhez használjon adott esetben emelőeszközöket. Ne emelje meg a terméket a korláttól vagy a merevítőtől fogva. Az emelőeszközöket helyezze a lépcső vagy dobogó alá.

### 6.2 Raktározás

- Az állvány elemeit védeni kell az időjárási behatásokkal szemben; ajánlott a fekvő helyzetben való raktározás.

### 6.3 Szállítás

- A terméket hajtsa össze és csomagolja össze a szállításhoz.
- A szállításhoz rögzítse az elemeket szállítási övvel elcsúszás és lehullás ellen.
- Felrakáskor ne dobja az elemeket.

## 7. Üzemi fenntartás

---

### 7.1 Tisztítás

- A terméket tisztítsa vízzel, melyhez kereskedelemben kapható tisztítószert adjon hozzá.



#### **FIGYELMEZTETÉS**

#### **CSÚSZÁS VESZÉLYE A JÁRÓFELÜLETEN LEVŐ VÍZ MIATT!**

A járófelületek és a tartószerkezetek tisztítása után alaposan törölje szárazra.

### 7.2 Ellenőrzés

- Egy szakértő rendszeresen kell ellenőrizze a termék üzemi biztonságát. Az üzemeltető feljogosítja a szakértőt az ellenőrzésre és a nemzeti törvények által előírt tanfolyamokon való részvételre.
- Az ellenőrzési intervallumok feleljenek meg az adott üzemi viszonyoknak. Az ellenőrzéseket évente legalább egyszer el kell végezni.
- Az ellenőrzés végrehajtását dokumentálni kell. A termék ellenőrzésére szolgáló ellenőrző lapok a ZARGES honlapján állnak rendelkezésre. A sikeresen és pozitív eredménnyel végrehajtott ellenőrzés után elhelyezhető a terméken a ZARGES vizsgálati tábla (rendelési sz. 828384, ill. 828385). A következő ellenőrzés hónapja és éve jól látható kell legyen a felhasználó számára.

## 8. Ártalmatlanítás

---

A termék nagyrésze alumíniumból készült. A termék részeit ártalmatlanítsa a következőképpen:

Alumínium: Újrahasznosítás

Acél: Újrahasznosítás

Műanyag: Energetikai hasznosítás (létratalp-kupak, végsapkák, kerekek)

# Instrukcja montażu i użytkowania Teleskopowa drabina podestowa ZAP

## Spis treści

<b>1. Informacje na temat niniejszej instrukcji .....</b>	<b>144</b>
1.1 Wskazówki ogólne .....	144
1.2 Wyjaśnienie znaków .....	144
1.3 Tabliczka znamionowa .....	145
1.4 Tabliczka informacyjna .....	146
<b>2. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....</b>	<b>146</b>
2.1 Użycie zgodne z przeznaczeniem .....	146
2.2 Użycie niezgodne z przeznaczeniem .....	146
2.3 Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	147
2.4 Wskazówki dla pracowników .....	147
2.5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa w zakresie pracy z elektrycznością.....	147
<b>3. Opis techniczny .....</b>	<b>148</b>
3.1 Zakres dostawy.....	148
3.2 Tabliczka znamionowa .....	148
3.3 Dane techniczne .....	149
<b>4. Montaż.....</b>	<b>150</b>
4.1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa w zakresie montażu.....	150
4.2 Instrukcja montażu .....	150
4.3 Prace końcowe .....	150
<b>5. Użytkowanie .....</b>	<b>150</b>
5.1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa w zakresie eksploatacji .....	150
5.2 Bezpieczeństwo podczas przesuwania .....	151
<b>6. Demontaż, składowanie i transport .....</b>	<b>151</b>
6.1 Demontaż.....	151
6.2 Składowanie .....	151
6.3 Transport .....	152
<b>7. Konserwacja.....</b>	<b>152</b>
7.1 Czyszczenie.....	152
7.2 Kontrola .....	152
<b>8. Utylizacja.....</b>	<b>152</b>

## 1. Informacje na temat niniejszej instrukcji

---

### 1.1 Wskazówki ogólne

Niniejsza instrukcja dotyczy następujących produktów:



Teleskopowa drabina podestowa ZAP

Przeczytanie, zrozumienie i przestrzeganie zawartych w instrukcji wskazówek jest niezbędne do fachowego i bezpiecznego montażu oraz użytkowania drabiny podestowej. Nieprzestrzeganie może być przyczyną wypadków, których skutkiem może być śmierć, obrażenia ciała i straty materialne.

Instrukcja powinna być stale dostępna w miejscu montażu i użytkowania. Powinny zapoznać się z nią wszystkie osoby wykonujące następujące prace:

- transport,
- montaż i demontaż,
- eksploatacja,
- kontrola, czyszczenie, konserwacja i serwisowanie.

Przy przekazaniu niniejszego produktu osobom trzecim należy przekazać nowemu właścicielowi również niniejszą instrukcję.

Oprócz instrukcji należy przestrzegać wskazówek zawartych w następujących dokumentach i przepisach:

- krajowe przepisy BHP,
- powszechnie obowiązujące zasady bezpieczeństwa technicznego w zakresie bezpiecznej i fachowej pracy z rusztowaniami,
- zasady bezpieczeństwa w zakresie użytkowania urządzeń elektrycznych w warunkach podwyższonego zagrożenia porażeniem prądem.

### 1.2 Wyjaśnienie znaków

W niniejszej instrukcji używane są następujące symbole i hasła ostrzegawcze:



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Ten symbol w połączeniu ze słowem „niebezpieczeństwo” sygnalizuje bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia. Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia stanowi bezpośrednio przyczynę najcięższych wypadków, również ze skutkiem śmiertelnym.



#### **UWAGA**

Ten symbol w połączeniu ze słowem „uwaga” sygnalizuje możliwe zagrożenia życia i zdrowia. Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

W celu dokładniejszego określenia źródła zagrożenia do wyżej wymienionych haseł dodaje się następujące znaki:



Ten symbol sygnalizuje czynności związane z niebezpieczeństwem obrażeń ciała lub utraty życia na skutek porażenia prądem.



W części ilustracyjnej instrukcji użyto następujących symboli:



Sprawdzić zawartość dostawy.



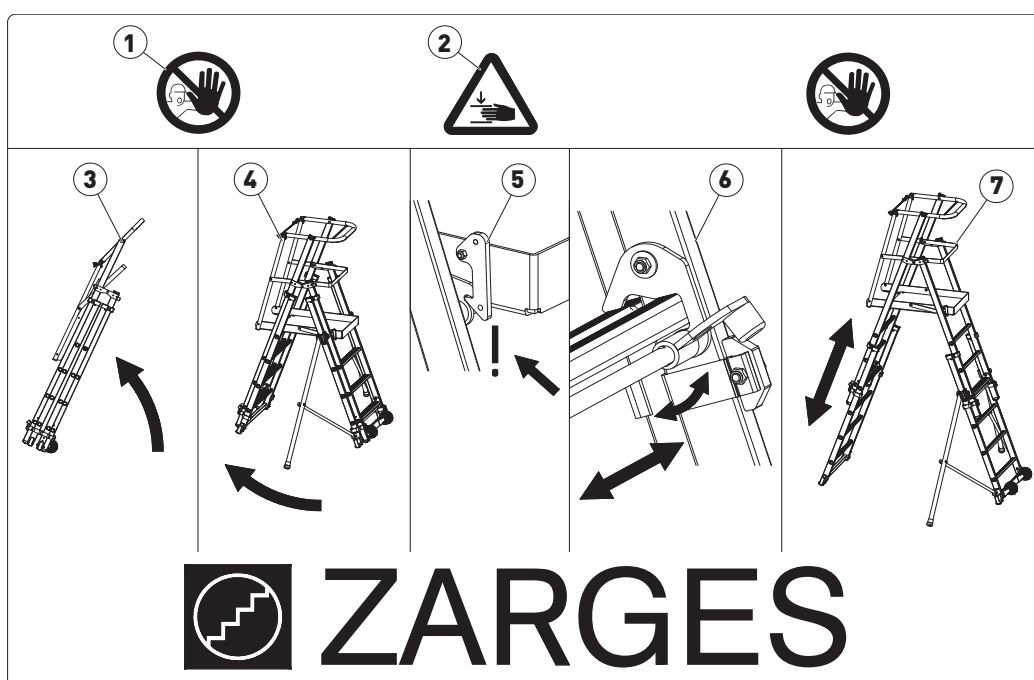
Należy stosować obuwie ochronne.



Należy stosować rękawice ochronne.

### 1.3 Tabliczka znamionowa

Tabliczka znamionowa znajduje się na tylnej ścianie wspornika schodów. Jeżeli tabliczka znamionowa nie jest wystarczająco czytelna, należy ją wymienić.

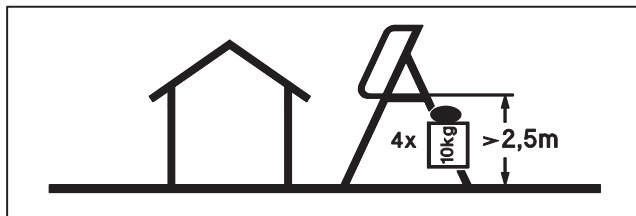


Znaczenie piktogramów:

- 1 Nie wchodzić na drabinę po jej tylnej stronie ani po podporach..
- 2 Możliwość obrażeń dłoni.
- 3 Po zakończeniu użytkowania złożyć drabinę.
- 4 Przed użytkowaniem drabiny rozsunąć dolne części.
- 5 Przed użytkowaniem sprawdzić zabezpieczenie pomarańczowego haka.
- 6 W celu regulacji wysokości należy odbezpieczyć pomarańczowa blokadę. Po regulacji wysokości zabezpieczyć blokadę.
- 7 Wysokość drabiny można regulować.

#### 1.4 Tabliczka informacyjna

Tabliczka informacyjna umieszczona jest umieszczona na bocznym profilu podestu od strony zewnętrznej. Jeżeli tabliczka informacyjna nie jest wystarczająco czytelna, należy ją wymienić.



## 2. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

---

#### 2.1 Użycie zgodne z przeznaczeniem

Drabina podestowa przeznaczona jest do następujących zastosowań:

- Drabina do pracy odpowiednio do wysokości podestu (patrz „3.3 Dane techniczne”).
- ciągłe użytkowanie w pomieszczeniach
- krótkookresowe użytkowanie na otwartym terenie
- praca z materiałami budowlanymi i produkcyjnymi, pod warunkiem nieprzekroczenia maksymalnego dopuszczalnego obciążenia (zob. „3.3 Dane techniczne”)

#### 2.2 Użycie niezgodne z przeznaczeniem

Wszelkie sposoby użycia niewymienione w rozdziale 2.1 są uznawane za niezgodne z przeznaczeniem. W szczególności niedozwolone są następujące działania:

- ustawianie produktów jeden na drugim lub używanie ich do wchodzenia na inne przyrządy lub budynki,
- użytkowanie drabiny jako podstawy dla kolejnych przyrządów ułatwiających wchodzenie lub używanie jej do wszelkich prac wykraczających poza podane wysokości maksymalne,
- jednoczesne użytkowanie przez więcej niż jedną osobę
- transport urządzeń, materiałów i osób,
- mocowanie dźwignic, wciągników itp.,
- użytkowanie drabiny w niekorzystnych warunkach atmosferycznych (wiatr, wichura, burza, deszcz),
- ciągłe użytkowanie na otwartym terenie (również w nocy oraz po zakończeniu pracy),
- samodzielne zmiany konstrukcyjne lub nieprawidłowe naprawy,
- stosowanie części konstrukcyjnych lub części zamiennych innych niż oryginalne części firmy ZARGES.

### 2.3 Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Konstrukcja drabiny jest zgodna z najnowszym stanem techniki i powszechnymi zasadami bezpieczeństwa. Poniżej opisano ogólne niebezpieczeństwa związane z użytkowaniem drabiny.



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

#### **ZAGROŻENIE ŻYCIA I RYZYKO OBRAŹEŃ PODCZAS MONTAŻU I UŻYTKOWANIA DRABINY!**

Aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji, należy przestrzegać następujących zasad:

- > Podłoże powinno być poziome, nieruchome i wystarczająco stabilne. W razie potrzeby można rozłożyć obciążenie za pomocą podkładek.
- > Należy sprawdzić, czy podłoże nie stwarza ryzyka poślizgnięcia się z powodu wilgoci, lodu, śniegu lub zanieczyszczeń.
- > Podczas wszystkich prac na i przy drabinie nosić odpowiednią odzież ochronną (kask ochronny, rękawice ochronne, rękawice robocze).
- > Nie wolno pozostawiać drabiny bez nadzoru w miejscach publicznych. Należy uniemożliwić dostęp do drabiny osobom nieuprawnionym.
- > Nie wolno rzucać narzędziami i materiałami. Należy je podawać osobie stojącej u góry lub na dole.
- > Przed każdym użyciem produktu należy sprawdzić jego sprawność. Nie wolno używać drabiny, w której brakuje części lub są one uszkodzone.

### 2.4 Wskazówki dla pracowników

Z drabiny podestowej nie mogą korzystać osoby znajdujące się pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków wpływających na zdolność reagowania.

### 2.5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa w zakresie pracy z elektrycznością

Należy bezwzględnie przestrzegać poniższych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa, jeżeli:

- na drabinie wykonywane są prace z zastosowaniem urządzeń elektrycznych,
- drabina jest użytkowana w pobliżu instalacji elektrycznych,
- drabina jest użytkowana w pobliżu energetycznych linii napowietrznych.



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

#### **RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM PODCZAS WYKONYWANIA PRAC Z URZĄDZENIAMI ELEKTRYCZNYMI NA PRODUKCIE!**

Urządzenia elektryczne mogą być eksploatowane na produkcie jedynie po spełnieniu następujących warunków:

- > niskie napięcie zabezpieczające przed porażeniem prądem (48 V),
- > zastosowanie ochrony przeciwporażeniowej (transformatora separacyjnego),
- > podłączenie przez wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie zadziałania nieprzekraczającym 30 mA.



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

#### **RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM PODCZAS PRAC W POBLIŻU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH POD NAPIĘCIEM!**

Produkt może być użytkowany w pobliżu takich instalacji wyłącznie po spełnieniu następujących warunków:

- > Instalację należy odłączyć od źródła napięcia i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem.
- > Odpowiednia część instalacji powinna być wolna od napięcia.
- > Odpowiednia część instalacji powinna zostać zwarta przy pomocy uziemnika.
- > Odpowiednią część instalacji należy odizolować od sąsiadujących z nią elementów przewodzących napięcie.



## NIEBEZPIECZEŃSTWO

### RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM PODCZAS PRACY W POBLIŻU NAPONOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH!

Podczas pracy w pobliżu napowietrznych linii energetycznych należy zachować bezpieczną odległość, zgodnie z poniższą tabelą:

Napięcie nominalne (V)	Bezpieczna odległość (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV lub gdy wartość napięcia nominalnego jest nieznana	5,0 m

- > Przy ustalaniu bezpiecznej odległości uwzględnić również możliwość kotysania się przewodów napowietrznych oraz niezbędną swobodę ruchów osoby wykonującej pracę. Swoboda ruchów powinna obejmować również przedmioty trzymane przez pracujące osoby.
- > Jeżeli nie ma możliwości zachowania bezpiecznej odległości, należy porozumieć się z operatorem sieci w celu wyłączenia napięcia w napowietrznych przewodach energetycznych oraz zabezpieczenia przed jego ponownym włączeniem.

## 3. Opis techniczny

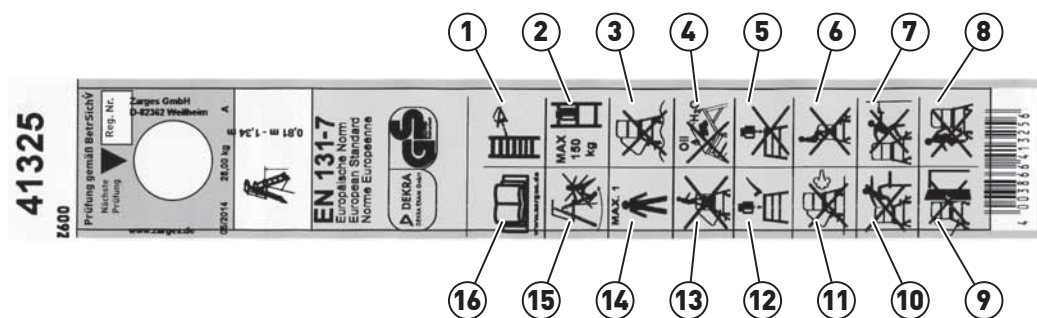
### 3.1 Zakres dostawy

Zakres dostawy różni się w zależności od zamówienia.

- Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić, czy dostarczono wszystkie elementy wyszczególnione w potwierdzeniu zamówienia oraz liście przewozowym i czy żaden z nich nie uległ uszkodzeniu. Do montażu należy stosować wyłącznie sprawne oryginalne części.

### 3.2 Tabliczka znamionowa

Dokładną identyfikację dostarczonego modelu umożliwia tabliczka znamionowa. Została ona umieszczona na bocznym profilu platformy od strony wewnętrznej. Jeżeli tabliczka znamionowa nie jest wystarczająco czytelna, należy ją wymienić.



Znaczenie piktogramów:

- 1 Przed użyciem należy przeprowadzić kontrolę wzrokową.
- 2 Maksymalne dozwolone obciążenie całkowite = 150 kg.
- 3 Nie należy ustawiać drabiny na nierównym lub niestabilnym podłożu.

- 4 Nie należy używać drabiny, jeżeli znajdują się na niej substancje powodujące poślizg.
- 5 Nie wolno obciążać jednostronnie drabiny.
- 6 Nie wolno wspinać się na poręcz.
- 7 Nie wolno wychylać się przez poręcz.
- 8 Wolno schodzić tylko przodem do stopni drabiny.
- 9 Nie należy ustawiać drabiny bezpośrednio obok drzwi.
- 10 Nie należy przechodzić z drabiny na sąsiadujące budynki ani pojazdy.
- 11 W razie wzmagającego się wiatru należy zejść z drabiny i zabezpieczyć ją.
- 12 Drabinę należy równomiernie obciążać.
- 13 Nie należy zwiększać wysokości platformy przy użyciu dodatkowych przedmiotów.
- 14 W danym momencie z drabiny może korzystać tylko 1 osoba.
- 15 Należy zabezpieczyć drabinę przed toceniem.
- 16 Należy zapoznać się z instrukcją montażu i użytkowania.

### 3.3 Dane techniczne

W niniejszym rozdziale przedstawiono dane techniczne.

W przypadku wszystkich produktów obowiązują następujące dane:

rozmiar platformy	665 x 440 mm
wysokość poręczy	1010 mm

#### 3.3.1 Drabina teleskopowa ZAP z podestem

Nr zam.	41325	41326	41327	41328
Wysokość platformy bez poręczy m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Liczba szczebli łącznie z podestem	5	7	9	12
Zajęta powierzchnia, dolne części rozsunięte, m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Zajęta powierzchnia, dolne części zsunięte, m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Masa kg	28	35	38,5	50
Dodatkowy ciężar 4 balasty (nr art. 41331) kg	-	-	-	40*

\*wymagane przy stosowaniu na zewnątrz od wysokości podestu  $\geq 2,50$  m

### 3.3.2 Dopuszczalne obciążenie

W przypadku wszystkich produktów obowiązują następujące ograniczenia:

Dopuszczalne obciążenie (w tym ciężar osób i materiałów)	
Dopuszczalne obciążenie jednego stopnia drabiny	150 kg
Łączna wartość dopuszczalnego obciążenia	150 kg

## 4. Montaż

---

### 4.1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa w zakresie montażu

- Należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w rozdziale „2.3 Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa”.
- Należy bezwzględnie przestrzegać kolejności montażu podanej na rysunkach.

### 4.2 Instrukcja montażu

Instrukcja montażu została przedstawiona w formie rysunkowej.



**zob. instrukcja rysunkowa.**

### 4.3 Prace końcowe

Po montażu sprawdzić:

- > czy zamontowano wszystkie elementy wchodzące w zakres dostawy?
- > czy wszystkie śruby zostały dobrze dokręcone?

## 5. Użytkowanie

---

### 5.1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa w zakresie eksploatacji

Należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w rozdziale „2.3 Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa”.



#### UWAGA

#### ZAGROŻENIE ŻYCIA I ZDROWIA WSKUTEK UPADKU Z DRABINY!

Aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji, należy przestrzegać następujących zasad:

- > Nie opierać się całym ciężarem ciała o poręczę.
- > Nie wolno wspinać się na poręczę. Nie wspinać się na drabinę od zewnątrz.
- > Nie wolno wskakiwać na stopnie ani na platformę.
- > Nie używać produktu, gdy znajdują się na nim substancje mogące spowodować poślizgnięcie się (olej, smar itp.).



#### UWAGA

#### ZAGROŻENIE ŻYCIA I ZDROWIA WSKUTEK WYWRÓCENIA SIĘ DRABINY!

Aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji, należy przestrzegać następujących zasad:

- > Na drabinę należy wchodzić wyłącznie po stopniach.

- > Nie należy przekraczać dopuszczalnego obciążenia.
- > Na drabinę nie może jednocześnie wchodzić więcej niż jedna osoba.
- > Nie należy zwiększać wysokości platformy za pomocą drabinek, skrzynek lub innych przedmiotów.
- > Nie należy obciążać drabiny z jednej strony. Należy zawsze obciążać platformę w równomierny sposób.
- > Nie należy korzystać z drabiny w bezpośrednim sąsiedztwie drzwi i okien, jeżeli nie zostały one zabezpieczone. Nie wolno blokować wyjść bezpieczeństwa.
- > Nie należy użytkować drabiny na śliskim podłożu (np. spowodowanym wilgocią, lodem, śniegiem lub zanieczyszczeniami).
- > Nie należy zawieszać sztyldów ani przedmiotów mogących wzmacniać działanie wiatru.
- > W przypadku coraz silniejszego wiatru należy zejść z drabiny i przesunąć ją przy pomocy kilku osób do strefy chronionej przed wiatrem, a następnie odpowiednio zabezpieczyć ją przed wywróceniem (np. zakotwić).
- > W przypadku użytkowania produktu w dużych budynkach, budynkach bez ścian zewnętrznych lub przy narożnikach budynków należy obserwować wiatr i przeciągi, ewentualnie zabezpieczyć produkt dodatkowo, aby zapobiec jego wywróceniu się (np. zakotwienie).
- > Po zakończeniu pracy należy przesunąć drabinę do strefy chronionej przed wiatrem i w razie potrzeby odpowiednio zabezpieczyć ją przed wywróceniem się (np. zakotwić).

## 5.2 Bezpieczeństwo podczas przesuwania

W celu przesunięcia rozstawionej drabiny należy ją lekko przechylić.



### UWAGA

### ZAGROŻENIE ŻYCIA I ZDROWIA SPOWODOWANE WYWRÓCENIEM SIĘ DRABINY PODCZAS PRZESUWANIA!

Aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji, należy przestrzegać następujących zasad:

- > Nie przesuwaj drabiny, gdy podeście znajdują się ludzie, materiał lub narzędzia.
- > Drabinę podestową należy przesunąć powoli i ręcznie – nie stosować w tym celu ciągników ani wózków widłowych. Należy unikać kolizji.
- > Drabinę wolno przesunąć tylko wzdłuż albo po przekątnej do jej osi oraz tylko po powierzchni płaskiej, nośnej i bez przeszkód.

## 6. Demontaż, składowanie i transport

---

### 6.1 Demontaż

- Do położenia drabiny stosować urządzenia podnośnikowe. Nie podnosić drabiny za poręcze ani podpory. Dźwignice zaczeplać o wsporniki schodów lub podestu.

### 6.2 Składowanie

- Elementy drabiny należy przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed czynnikami atmosferycznymi, najlepiej w pozycji poziomej.

### 6.3 Transport

- Przed transportem produkt należy rozłożyć na części i odpowiednio opakować.
- Podczas transportu elementy drabiny należy zabezpieczyć pasami transportowymi, aby zapobiec ich ślizganiu i upadkowi.
- Nie wolno rzucać elementami drabiny podczas przetadunku.

## 7. Konserwacja

---

### 7.1 Czyszczenie

- Produkt należy myć wodą z dodatkiem środków czyszczących dostępnych w handlu.



#### **UWAGA**

#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO POŚLIZGNIĘCIA SIĘ SPOWODOWANE MOKRYMI STOPNIAMI!**

Po wyczyszczeniu drabiny należy dokładnie wysuszyć stopnie i elementy przytrzymujące.

### 7.2 Kontrola

- Bezpieczeństwo eksploatacyjne drabiny musi być regularnie sprawdzane przez eksperta. Osoba taka uzyskuje uprawnienia do kontroli za upoważnieniem użytkownika drabiny oraz dzięki uczestnictwu w szkoleniach określonych przez krajowe przepisy.
- Okresy kontroli należy dostosować do warunków eksploatacyjnych. Kontrolę należy przeprowadzać co najmniej raz w roku.
- Kontrola powinna zostać udokumentowana. Odpowiednie arkusze kontrolne są dostępne na stronie internetowej firmy ZARGES. Po przeprowadzeniu kontroli z wynikiem pozytywnym na produkcie należy umieścić plaketkę kontrolną ZARGES (nr kat. 828384 lub 828385). Miesiąc i rok kolejnej kontroli powinny być dobrze widoczne.

## 8. Utylizacja

---

Drabina wykonana jest w przeważającej części z aluminium. Poszczególne części produktu należy utylizować w następujący sposób:

Aluminium:                      recykling

Stal:                                recykling

Tworzywa sztuczne:        odzysk energii (podstawki drabin, osłony końcówek, kółka)



# ZAP Teleskopik platformlu merdiven montaj ve kullanım kılavuzu

## İçindekiler

<b>1. Bu kılavuz hakkında bilgiler .....</b>	<b>154</b>
1.1 Genel bilgiler .....	154
1.2 İşaretlerin açıklanması .....	154
1.3 Ürün etiketi .....	155
1.4 Uyarı levhası .....	156
<b>2. Güvenlik uyarıları.....</b>	<b>156</b>
2.1 Amacına uygun kullanım .....	156
2.2 Amacına aykırı kullanım.....	156
2.3 Genel güvenlik uyarıları .....	157
2.4 Personele yönelik bilgiler .....	157
2.5 Elektrikli çalışma sırasındaki güvenlik uyarıları.....	157
<b>3. Teknik açıklama .....</b>	<b>158</b>
3.1 Teslimat kapsamı .....	158
3.2 Tip etiketi .....	158
3.3 Teknik bilgiler .....	159
<b>4. Montaj .....</b>	<b>160</b>
4.1 Montaja yönelik güvenlik uyarıları .....	160
4.2 Montaj kılavuzu.....	160
4.3 Tamamlayıcı çalışmalar .....	160
<b>5. Kullanım.....</b>	<b>160</b>
5.1 Kullanıma yönelik güvenlik uyarıları .....	160
5.2 İtmeye yönelik güvenlik uyarıları .....	161
<b>6. Sökme, depolama ve taşıma.....</b>	<b>161</b>
6.1 Sökme .....	161
6.2 Depolama.....	161
6.3 Taşıma .....	161
<b>7. Periyodik bakım .....</b>	<b>162</b>
7.1 Temizlik.....	162
7.2 Kontrol .....	162
<b>8. Tasfiye.....</b>	<b>162</b>

## 1. Bu kılavuz hakkında bilgiler

### 1.1 Genel bilgiler

Bu kılavuz sadece aşağıdaki ürünler için geçerlidir:



Teleskopik platformlu merdiven

Bu kılavuzun okunması, anlaşılması ve kılavuz uyulması, ürünün başarılı ve tehlikesiz bir şekilde kurulması ve çalıştırılması için mutlaka gereklidir. Bu kılavuzu uyulmaması; ölüm, yaralanmalar veya maddi hasarlara neden olan kazalara yol açabilir.

Kılavuz, montaj ve kullanım yerinde hazır bulunmalı ve bu görevlerden biriyle görevlendirilmiş herkes tarafından okunmalı, anlaşılması ve uyulmalıdır:

- Taşıma
- Kurma ve sökme
- Kullanım
- Kontrol, temizlik, periyodik bakım veya bakım

Ürünün üçüncü şahıslara verilmesi durumunda, kılavuz, merdivenin yeni sahibine teslim edilmelidir.

Bu kılavuza ek olarak, aşağıdaki dokümanlar ve yönetmelikler dikkate alınmalıdır:

- Ülkeye özel kaza önleme düzenlemeleri
- İskelelerin üzerine veya iskelelerle güvenliğe ve tekniğe uygun şekilde çalışmaya yönelik olarak kabul edilmiş teknik kurallar
- Artan elektriksel tehlikede elektrikli işleme maddelerinin kullanılmasına yönelik güvenlik kuralları

### 1.2 İşaretlerin açıklanması

Bu kılavuzda aşağıdaki semboller ve sinyal sözcükleri kullanılmaktadır:



#### TEHLİKE

"Tehlike" sinyal sözcüğüyle birlikte bu sembol, insanların sağlığına ve hayatına yönelik direkt bir tehlikeye karşı uyarıda bulunur. Bu uyarı notlarına uyulmaması, ölümlerle de sonuçlanabilecek çok ağır yaralanmalara neden olur.



#### UYARI

"Uyarı" sinyal sözcüğüyle birlikte bu sembol, insanların sağlığına ve hayatına yönelik olası tehlikeli durumlara karşı uyarıda bulunur. Bu uyarı notlarına uyulmaması, yaralanmayan veya ölüme neden olabilir.

Tehlike kaynağı daha açık şekilde belirtilemezse, semboller, yukarıda belirtilen sinyal sözcükleriyle birlikte kullanılır:



Bu sembol, elektrik çarpması nedeniyle ölüm ve yaralanma tehlikesinin mevcut olduğu çalışmaların önünde durur.

Kılavuzun resimli bölümünde aşağıdaki piktogramlar kullanılmaktadır:



Teslimat kapsamını kontrol edin.



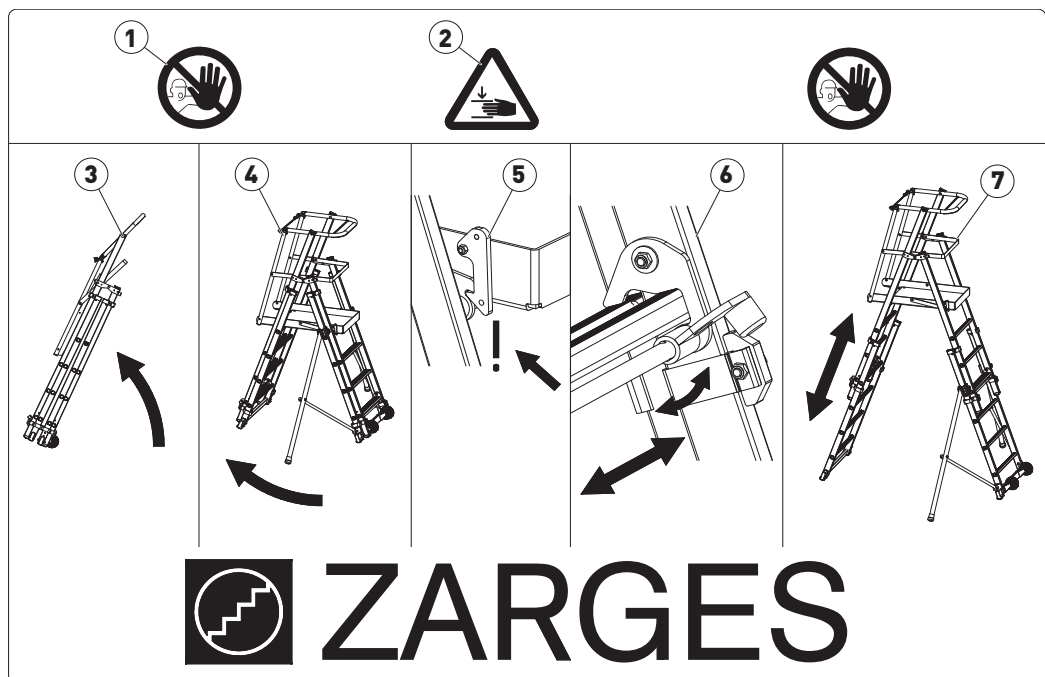
Güvenlik botu giyin.



Koruyucu eldiven takın.

### 1.3 Ürün etiketi

Ürün etiketi, ürünün arka tarafındaki destek parçasına takılmıştır. Artık okunamaz duruma gelmesi durumunda ürün etiketini değiştirin.

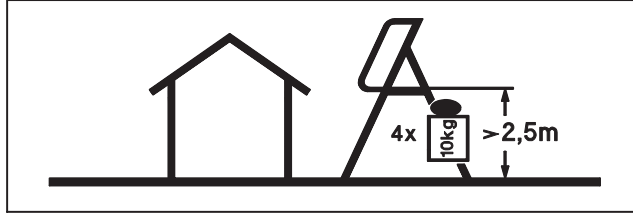


Piktogramların tanınması:

- 1 Ürünün arka tarafına/destek parçasına tırmanmayın.
- 2 El yaralanmalarına karşı uyarı.
- 3 Kullandıktan sonra ürünü katlayarak kapatın.
- 4 Kullanım sırasında dayamayı katlayarak açın.
- 5 Kullanmadan önce, turuncu platform kancasının yerine oturmasını kontrol edin.
- 6 Yükseklik ayarını değiştirmek için turuncu kilidi çözün. Yükseklik ayarından sonra kilidi sabitleyin.
- 7 Ürünün yüksekliği ayarlanabilir.

#### 1.4 Uyarı levhası

Uyarı levhası, yan platform profilinin dışına takılmıştır. Artık okunamaz duruma gelmesi durumunda uyarı levhasını değiştirin.



## 2. Güvenlik uyarıları

#### 2.1 Amacına uygun kullanım

ZAP teleskopik platformlu merdiven aşağıdaki kullanım şekilleri için üretilmiştir:

- Platform yüksekliğine göre uygulanacak görevler için tırmanma yardımı (bkz...3.3 Teknik bilgiler”).
- Sürekli iç kullanım
- Kısa süreli dış kullanım
- İzin verilen maksimum yüklenme sınırının (bkz. "3.3 Teknik bilgiler") aşılması durumunda yapı malzemeleri ve diğer malzemelerle çalışma

#### 2.2 Amacına aykırı kullanım

Bölüm 2.1'de belirtilemeyen her türlü kullanım şekli, amacına aykırı olarak kabul edilir. Özellikle aşağıdakilere izin verilmez:

- Merdiven kulesi veya diğer tırmanma yardımlarına ve binalara köprü olarak kullanılması,
- Diğer tırmanma yardımları veya belirtilen maksimum yükseklikleri aşan her türlü çalışma için taban olarak kullanılması,
- Aynı anda birkaç kişi tarafından kullanılması,
- Cihaz, malzeme ve insan taşıma amacıyla kullanılması,
- Kaldırma araçları, yük asansörleri veya benzerleri için sabitleme temeli olarak kullanılması,
- Elverişsiz hava koşullarına kullanılması (rüzgâr, fırtına, kötü hava koşulları, yağmur),
- Sürekli dış kullanım (gece boyunca ve vardiya sonunda da)
- Kendi başına yapısal değişiklikler veya hatalı onarımlar yapılması
- ZARGES orijinal yapı parçaları ve orijinal yedek parçalarının dışında parçalar kullanılması

### 2.3 Genel güvenlik uyarıları

Ürün, modern teknolojiye ve kabul edilmiş güvenlik tekniği kurallarına göre üretilmiştir. Aşağıda, ürünle çalışma sırasında ortaya çıkan genel tehlikeler açıklanmıştır.



#### TEHLİKE

#### ÜRÜNÜN MONTAJI VE KULLANILMASI SIRASINDA ÖLÜM VE YARALANMA TEHLİKESİ!

Tehlikeli durumları önlemek için aşağıdaki temel kurallara uyulmalıdır:

- > Zemin; yatay, hareketsiz ve yeterli taşıma kapasitesine sahip olmalıdır. Gerekirse yükü dağıtacak altlıklar kullanın.
- > Zemini; ıslanma, buz veya kar ya da kirlenme nedeniyle oluşan olası kayma tehlikesine karşı kontrol edin.
- > Ürün üzerinde ve platformlu merdivenle yapılan çalışmalar sırasında uygun koruyucu giysi giyin (koruyucu eldiven, güvenlik botları).
- > Ürünü açık yerlerde gözetimsiz şekilde bırakmayın. Ürünü yetkisiz girişe karşı emniyete alın.
- > Aletleri ve malzemeleri atmayın, bunun yerine aletlerin ve malzemelerin bir kişiden diğer kişiye yukarı veya aşağı doğru iletilmesini sağlayın.
- > Her kullanımdan önce, merdiveni doğru çalışma açısından kontrol edin. Parçalar eksik veya hasarlıysa ürünü kullanmayın.

### 2.4 Personele yönelik bilgiler

Uyuşturucu, alkol veya tepki yeteneğini etkileyen ilaçların etkisi altındaki kişiler ürünle çalışmamalıdır.

### 2.5 Elektrikli çalışma sırasındaki güvenlik uyarıları

Şu durumlarda aşağıdaki güvenlik uyarılarına mutlaka dikkat edin:

- Ürün üzerinde elektrikli cihazlarla çalışılıyorsa
- Ürün elektrik sistemlerinin yakınında kullanılıyorsa
- Ürün havai elektrik hatlarının yakınında kullanılıyorsa



#### TEHLİKE

#### ÜRÜN ÜZERİNDE ELEKTRİKLİ CİHAZLARLA ÇALIŞMA SIRASINDA ELEKTRİK ÇARPMASI!

Ürün üzerinde elektrikli cihazları sadece aşağıdaki koşullarda çalıştırın:

- > Koruyucu düşük gerilimli (48 )
- > Koruyucu ayırma sistemli (ayırma trafosu)
- > Maks. 30 mA kaçak akımlı bir devre kesiciye bağlanmışlarsa



#### TEHLİKE

#### GERİLİM TAŞIYAN SİSTEMLERİN YAKININDAKİ ÇALIŞMALAR SIRASINDA ELEKTRİK ÇARPMASI!

Ürünü bu tür sistemlerin yakınında sadece aşağıdaki koşullarda çalıştırın:

- > Sistemin gerilimi kesilmiş ve sistem tekrar açmaya karşı emniyete alınmış olmalıdır.
- > Sistem bölümü gerilimsiz olmalıdır.
- > Sistem bölümüne topraklama rayıyla kısa devre yapılmış olmalıdır.
- > Sistem bölümü gerilim taşıyan komşu parçalardan ayrılmış olmalıdır.



### TEHLİKE

### HAVAI ELEKTRİK HATLARININ YAKININDAKİ ÇALIŞMALAR SIRASINDA ELEKTRİK ÇARPMASI!

Havai elektrik hatlarının yakınındaki çalışmalar sırasında aşağıdaki tabloya göre emniyet mesafelerine uyun:

Nominal gerilim (V)	Emniyet mesafesi (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV veya bilinmeyen nominal gerilimde	5,0 m

- > Emniyet mesafelerini ölçmek için, zamanda hatların salınımını ve çalışan kişilerin hareket alanını da dikkate alın. Çalışan kişinin tuttuğu nesnelere de hareket alanına dahildir.
- > Emniyet mesafelerine uyulamazsa, havai hatları, havai hat işletmecisi ile mutabakat sağlanarak gerilimsiz hâle getirin ve tekrar açmaya karşı emniyete alın.

## 3. Teknik açıklama

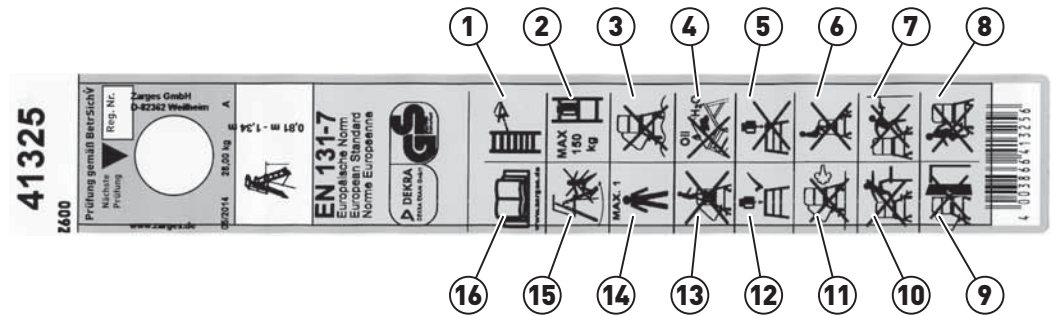
### 3.1 Teslimat kapsamı

Teslimat farklılık gösterir ve siparişe bağlıdır.

- Montaja başlamadan önce, sipariş onayında ve irsaliyede belirtilen tüm parçaların mevcut ve hatasız durumda olup olmadığını kontrol edin. Montaj için sadece hatasız orijinal parçalar kullanın.

### 3.2 Tip etiketi

Gönderilen modeli tam olarak tanımlamak için tip etiketine dikkat edin. Tip etiketi, yan platform profilinin dışına takılmıştır. Artık okunamaz duruma gelmesi durumunda tip etiketini değiştirin.



Piktogramların tanınması:

- 1 Kullanımdan önce görsel kontrol yapın.
- 2 İzin verilen maksimum toplam yük = 150 kg.
- 3 Düz ve taşıma kapasitesine sahip olmayan zemin üzerinde kullanmayın.
- 4 Üzerinde kaymaya neden olacak maddeler varsa ürünü kullanmayın.

- 5 Tek taraflı yük uygulamayın.
- 6 Parmaklıkların üzerine tırmanmayın.
- 7 Parmaklığın üzerinden aşağı sarkmayın.
- 8 Sadece yüzünüz merdivene dönükken aşağı inin.
- 9 Ürünü bir kapının yakınına kurmayın
- 10 Üründen başka bir binaya veya araca atlamayın.
- 11 Rüzgarlı havalarda üründen çıkın ve merdiveni emniyete alın.
- 12 Ürüne eşit yük uygulayın.
- 13 Ek nesnelere kullanarak platform yüksekliğini arttırmayın.
- 14 En fazla 1 kişiyle kullanın.
- 15 Ürünü kaymaya karşı emniyete alın.
- 16 Montaj ve kullanım kılavuzunu okuyun.

### 3.3 Teknik bilgiler

Bu alt bölümde, teknik bilgiler belirtilmiştir.

Tüm ürünleri kapsayacak şekilde aşağıdaki bilgiler geçerlidir:

Platform boyutları	665 x 440 mm
Parmaklık yüksekliği	1,010 mm

#### 3.3.1 ZAP teleskopik platformlu merdiven

Sipariş No.	41325	41326	41327	41328
Parmaklık hariç platform yüksekliği m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Basamak sayısı, platform dahil	5	7	9	12
Ana yüzey, dayanak dışarı çıkartılmış durumda m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Ana yüzey, dayanak içeri sokulmuş durumda m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Ağırlık kg	28	35	38,5	50
Ek ağırlık 4 denge ağırlığı (Ürün No. 41331) kg	-	-	-	40*

\* $\geq$  2,50 m platform yüksekliğinde dış alanda kullanım için gereklidir

### 3.3.2 İzin verilen yük

Tüm ürünleri kapsayacak şekilde aşağıdaki sınırlamalar geçerlidir:

İzin verilen yük (insan ve malzeme ağırlığı dahil)	
Basamak başına izin verilen yük	150 kg
İzin verilen toplam yük	150 kg

## 4. Montaj

### 4.1 Montaja yönelik güvenlik uyarıları

- "2.3 Genel güvenlik uyarıları" bölümündeki güvenlik uyarılarına dikkat edin.
- Resimli kılavuzdaki montaj sırasına mutlaka uyun.

### 4.2 Montaj kılavuzu

Montaj kılavuzu, salt bir resimli kılavuzdur.



**Bkz. Kılavuzun resimli bölümü.**

### 4.3 Tamamlayıcı çalışmalar

Montajdan sonra aşağıdakileri kontrol edin:

- > Teslimat kapsamındaki tüm parçalar takıldı mı?
- > Tüm vidalı bağlantılar sıkı mı?

## 5. Kullanım

### 5.1 Kullanıma yönelik güvenlik uyarıları

"2.3 Genel güvenlik uyarıları" bölümündeki güvenlik uyarılarına dikkat edin.



#### UYARI

#### ÜRÜNÜN DEVRİLMESİ NEDENİYLE ÖLÜM VE YARALANMA TEHLİKESİ!

Tehlikeli durumları önlemek için aşağıdaki temel kurallara uyulmalıdır:

- > Parmaklıklara kendi ağırlığınızla dayanmayın.
- > Parmaklıkların üzerine tırmanmayın. Ürünün dışından tırmanmayın.
- > Basamak yüzeyleri ve platformun üzerinde sıçramayın.
- > Üzerinde kaymaya neden olacak maddeler (yağ, gres, vb.) varsa ürünü kullanmayın.



#### UYARI

#### ÜRÜNÜN DEVRİLMESİ VEYA DÜŞMESİ NEDENİYLE ÖLÜM VE YARALANMA TEHLİKESİ!

Tehlikeli durumları önlemek için aşağıdaki temel kurallara uyulmalıdır:

- > Ürüne her zaman sadece merdiven elemanları üzerinden tırmanın.
- > İzin verilen yük sınırını aşmayın.
- > Ürünü aynı anda birden çok kişiyle kullanmayın.



- > Merdivenler, sandıklar veya başka tertibatlarla platform yüksekliğini arttırmayın.
- > Tek taraflı yükler uygulamayın. Yükleri platform üzerinde her zaman eşit şekilde dağıtın.
- > Emniyete alınmamış olmaları durumunda ürünü kapıların ve pencerelerin hemen yanında kullanmayın. Fakat acil çıkışlar kilitlenmemelidir.
- > Ürünü kaygan zeminlerde (örn. ıslanma, buz veya kar ya da kirlenme nedeniyle) kullanmayın.
- > Rüzgar yükünü arttıran reklam tabelaları veya nesnelere takmayın.
- > Rüzgarlı havalarda üründen çıkın, platformlu merdiveni birkaç kişiyle rüzgara karşı korumalı bir bölgeye itin ve devrilmeye karşı uygun önlemlerle emniyete alın (örn. ankrajlama).
- > Ürünün geçiş binalarında, kaplamasız binalarda veya bina cephelerinde kullanılması durumunda, rüzgar koşullarını gözlemleyin ve platformlu merdivenin devrilmesini önlemek için gerekirse uygun önlemler alın (örn. ankrajlama).
- > Çalışma tamamlandıktan sonra ürünü rüzgara karşı korumalı bir bölgeye itin ve devrilmeye karşı uygun önlemlerle emniyete alın (örn. ankrajlama).

## 5.2 İtmeye yönelik güvenlik uyarıları

Açılmış durumda itmek için ürünü hafifçe yatırın.



### UYARI

### KAYDIRMA SIRASINDA ÜRÜNÜN DEVRİLMESİ NEDENİYLE ÖLÜM VE YARALANMA TEHLİKESİ!

Tehlikeli durumları önlemek için aşağıdaki temel kurallara uyulmalıdır:

- > Ürün üzerinde insanlar, malzemeler veya aletler varsa platformlu merdiveni itmeyin.
- > Ürünü her zaman sadece yavaşça elinizle itin, çekiciler veya forkliftlerle itmeyin. Her türlü darbeden kaçınin.
- > Ürünü sadece boylamasına veya çapraz yönde ve düz, taşıma kapasitesine sahip ve engel içermeyen bir alana itin.

tr

## 6. Sökme, depolama ve taşıma

### 6.1 Sökme

- Ürünü yana yatırmak için gerekirse kaldırma araçları kullanın. Ürünü parmaklıklardan veya mesnetlerden kaldırmayın. Kaldırma araçlarını merdiven gövdesine veya platforma oturtmayın.

### 6.2 Depolama

- Parçaları, hava koşullarına karşı korunmuş şekilde ve tercihen yatay konumda depolayın.

### 6.3 Taşıma

- Ürünü katlayarak kapatın ve taşıma için ambalajlayın.
- Taşıma için, kaymaya ve düşmeye karşı parçaları taşıma kayışlarıyla emniyete alın.
- Yükleme sırasında parçaları atmayın.

## 7. Periyodik bakım

---

### 7.1 Temizlik

- Ürünü, piyasada bulunan temizlik maddeleri ekleyerek suyla temizleyin.



#### **UYARI**

#### **BASAMAK YÜZEYLERİNDEKİ SU NEDENİYLE KAYMA TEHLİKESİ!**

Temizlikten sonra, basamak yüzeylerini ve tutma tertibatlarını iyice kurutun.

### 7.2 Kontrol

- Ürün, çalışma güvenliği açısından bir uzman tarafından düzenli olarak kontrol edilmelidir. Uzman, kontrol yetkisini işletmeciden ve ülkeye özel yasalarda zorunlu kılınan seminerlere katılımı sayesinde alır.
- Kontrol aralıkları, işletme koşullarına adapte edilmelidir. Kontrol en azından yılda bir kez yapılmalıdır.
- Kontrolün yapıldığı belgelenmelidir. Ürünün kontrolü için kullanılacak kontrol raporları, ZARGES internet sitesinde mevcuttur. Yapılan ve olumlu sonuç veren kontrolden sonra, ürüne ZARGES kontrol plaketi (Sipariş No. 828384 veya 828385) takılmalıdır. Sonraki kontrolün yapılacağı ay ve yıl kolayca görülmelidir.

## 8. Tasfiye

---

Ürün esas olarak alüminyumdan oluşmaktadır. Ürün parçalarını aşağıdaki şekilde tasfiye edin:

Alüminyum: Geri dönüşüm

Çelik: Geri dönüşüm

Plastik: Enerjetik değerlendirme (iletken ayakları, uç başlıkları, tekerlekler)

# Opbouw- en gebruikshandleiding ZAP telescopische platformladder

## Inhoud

<b>1. Informatie over deze handleiding .....</b>	<b>164</b>
1.1 Algemene aanwijzingen .....	164
1.2 Verklaring van tekens .....	164
1.3 Productplaatje .....	165
1.4 Informatiesticker .....	166
<b>2. Veiligheidsinstructies .....</b>	<b>166</b>
2.1 Beoogd gebruik .....	166
2.2 Niet beoogd gebruik .....	166
2.3 Algemene veiligheidsinstructies.....	166
2.4 Instructies voor het personeel.....	167
2.5 Veiligheidsinstructies bij werkzaamheden met elektriciteit .....	167
<b>3. Technische beschrijving .....</b>	<b>168</b>
3.1 Omvang van de levering .....	168
3.2 Typeplaatje.....	168
3.3 Technische gegevens .....	169
<b>4. Opbouw .....</b>	<b>170</b>
4.1 Veiligheidsinstructies bij de opbouw .....	170
4.2 Opbouwhandleiding.....	170
4.3 Afrondende werkzaamheden.....	170
<b>5. Toepassingen .....</b>	<b>170</b>
5.1 Veiligheidsinstructies bij de toepassing .....	170
5.2 Veiligheidsinstructies bij verrijden .....	171
<b>6. Afbouw, opslag en transport .....</b>	<b>171</b>
6.1 Afbouw .....	171
6.2 Opslag .....	171
6.3 Transport .....	171
<b>7. Onderhoud .....</b>	<b>172</b>
7.1 Schoonmaken.....	172
7.2 Controleren.....	172
<b>8. Afvoeren.....</b>	<b>172</b>

# 1. Informatie over deze handleiding

---

## 1.1 Algemene aanwijzingen

Deze handleiding geldt voor de volgende producten:



ZAP telescoop-platformladder

Het lezen, begrijpen en opvolgen van deze handleiding is onontbeerlijk voor een succesvolle en gevaarlose opbouw en gebruik van het product. Het negeren van de handleiding kan leiden tot ongevallen met een dodelijke afloop, tot letsel of tot materiële schade.

De handleiding moet steeds beschikbaar zijn op de plaats van opbouw en gebruik en moet worden gelezen, begrepen en opgevolgd door iedere persoon aan wie één van deze taken zijn toevertrouwd:

- transporteren
- op- en afbouwen
- toepassen
- controleren, schoonmaken, reviseren of onderhouden

Als het product aan derden wordt doorgegeven, moet ook de handleiding aan de nieuwe eigenaar worden doorgegeven.

Naast deze handleiding moeten ook de volgende documenten en voorschriften in acht worden genomen:

- landspecifieke regels voor ongevallenpreventie
- erkende vaktechnische regels voor veilig en correct werken op en met steigers
- veiligheidsregels voor het gebruik van elektrische bedrijfsmiddelen bij hogere elektrische risico's

## 1.2 Verklaring van tekens

In deze handleiding worden de volgende symbolen en signaalwoorden gebruikt:



### **GEVAAR**

Dit symbool in combinatie met het woord "Gevaar" waarschuwt voor direct dreigende gevaren voor de gezondheid en het leven van personen. Het niet in acht nemen van deze waarschuwingen leidt direct tot zeer ernstig letsel, ook met dodelijke afloop.



### **WAARSCHUWING**

Dit symbool in combinatie met het woord "Waarschuwing" waarschuwt voor potentieel gevaarlijke situaties voor de gezondheid en het leven van personen. Het niet in acht nemen van deze waarschuwingen kan tot letsel of dood leiden.

Als de bron van het gevaar preciezer kan worden aangegeven, worden de volgende symbolen samen met de bovengenoemde signaalwoorden gebruikt:



Dit symbool staat voor activiteiten waarbij levens- of letselgevaar door elektrische schok bestaat.

In het handleidingdeel met de afbeeldingen worden de volgende pictogrammen gebruikt:



Leveringsomvang controleren.



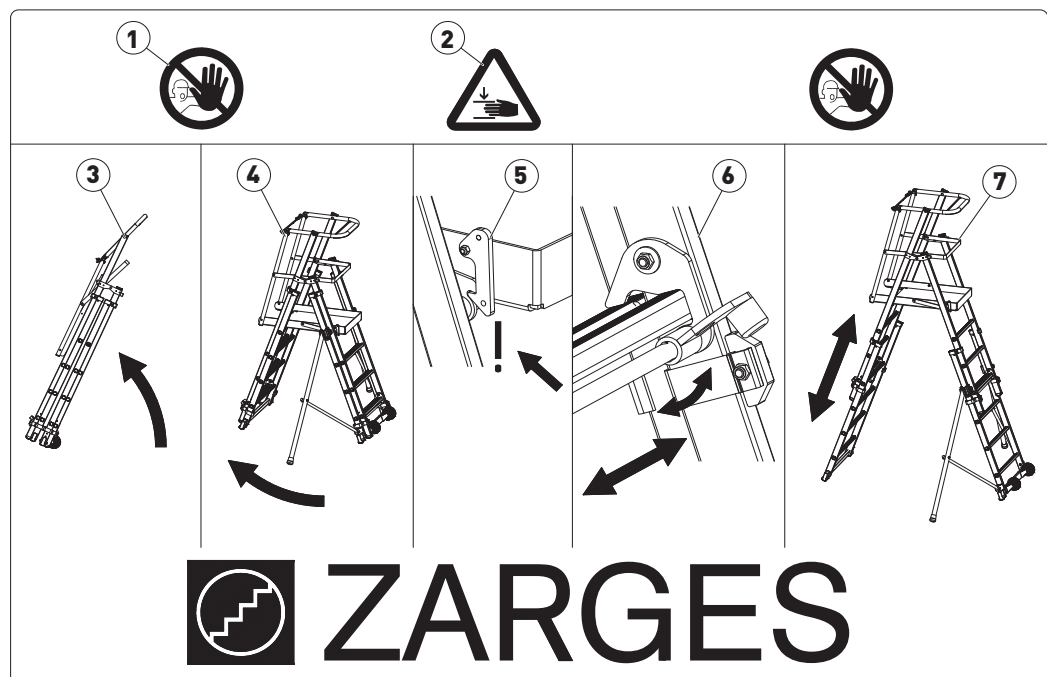
Veiligheidsschoenen dragen.



Veiligheidshandschoenen dragen.

### 1.3 Productplaatje

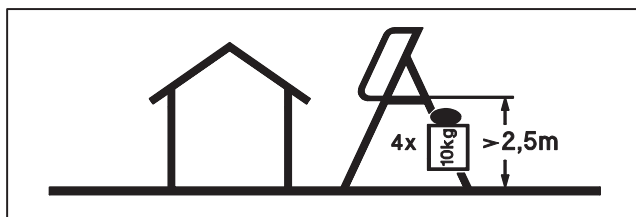
Het productplaatje is aan de achterkant van het product aan de steunboom aangebracht. Productplaatje vervangen als het niet meer goed leesbaar is.



Toelichting op de pictogrammen:

- 1 Niet opklimmen aan de achterkant / steunboom van het product.
- 2 Waarschuwing voor handletsel.
- 3 Het product na gebruik inklappen.
- 4 Bij gebruik de console uitklappen.
- 5 Voor gebruik controleren of de oranje platformhaak vergrendeld is.
- 6 Om de hoogte te verstellen, de oranje vergrendeling losmaken. Na de hoogteverstelling de vergrendeling vastzetten.
- 7 Het product kan in hoogte worden veresteld.

- 1.4 Informatiesticker** De informatiesticker is aangebracht aan de buitenkant van het platformprofiel, aan de zijkant. Informatiesticker vervangen als hij niet meer goed leesbaar is.



## 2. Veiligheidsinstructies

---

- 2.1 Beoogd gebruik** De ZAP telescopische platformladder is bedoeld voor onderstaande toepassingen:
- Klimhulp voor een werктаak conform platformhoogte (zie „3.3 Technische gegevens“)
  - langdurig gebruik binnen
  - kort gebruik buiten
  - Werkzaamheden met bouwstoffen en materialen als de maximaal toegestane belastinggrens (zie „3.3 Technische gegevens“) niet wordt overschreden

- 2.2 Niet beoogd gebruik** Elk gebruik dat niet wordt genoemd in hoofdstuk 2.1 geldt als niet beoogd. In het bijzonder is het onderstaande niet toegestaan:
- gebruik als trappentoren of als overbrugging naar andere klimhulpen en gebouwen
  - gebruik als basis voor andere klimhulpen of voor alle werkzaamheden boven de maximale hoogtes
  - gelijktijdig gebruik door meer dan één persoon
  - gebruik als transportmiddel voor apparatuur, materiaal en personen
  - gebruik als bevestigingsbasis voor hijsmiddelen, materiaalliften of dergelijke
  - gebruik bij ongunstige weersomstandigheden (wind, storm, onweer, regen)
  - langdurige gebruik buiten (ook 's nachts en na het einde van een ploegendienst)
  - eigenmachtige constructieve wijzigingen of ondeskundig uitgevoerde reparaties
  - gebruik van andere dan originele componenten en reserveonderdelen ZARGES

- 2.3 Algemene veiligheidsinstructies** Het product is volgens de laatste stand van de techniek en de geaccepteerde veiligheidstechnische regels gebouwd. Hieronder worden de algemene gevaren in de omgang met het product beschreven.



### **GEVAAR**

#### **LEVENS- EN LETSELGEVAAR BIJ DE OPBOUW EN HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT!**

Om gevaarlijke situaties te voorkomen, moeten de volgende basisregels worden gevolgd:

- > De ondergrond moet horizontaal vlak, onbeweeglijk zijn en voldoende draagvermogen hebben. Indien nodig onderleggers gebruiken die de belasting verdelen.

- > Bij toepassing buitenshuis moet u bij een platformhoogte gelijk aan of hoger dan 2,65 m ballast aanbrengen op het product met artikelnummer 41328. Breng daartoe een ballastgewicht (artikelnummer 41331) aan op elke uitzetpoot.
- > De ondergrond controleren op mogelijk gevaar voor uitglijden door vocht, vuil en gladheid door ijs of sneeuw.
- > Bij alle werkzaamheden op en met het product geschikte veiligheidskleding dragen (veiligheidshandschoenen, veilige werkschoenen).
- > Product niet onbeheerd laten op openbare plaatsen. Product beveiligen tegen onbevoegde toegang.
- > Gereedschappen en materialen niet gooien, maar door een persoon aan een tweede persoon naar boven of beneden doorgeven.
- > Voor ieder gebruik eerst controleren of het product correct werkt. Product niet gebruiken als onderdelen ontbreken of beschadigd zijn.

## 2.4 Instructies voor het personeel

Personen die onder invloed staan van drugs, alcohol of van wie het reactievermogen wordt beïnvloed door geneesmiddelen, mogen niet met het product omgaan.

## 2.5 Veiligheidsinstructies bij werkzaamheden met elektriciteit

De volgende instructies moeten altijd in acht worden genomen als:

- op het product met elektrische apparaten wordt gewerkt
- het product in de buurt van elektrische installaties wordt gebruikt
- het product in de buurt van elektrische kabels wordt gebruikt



### GEVAAR

#### ELEKTRISCHE SCHOK BIJ HET WERKEN MET ELEKTRISCHE APPARATEN OP HET PRODUCT!

Elektrische apparatuur uitsluitend onder de volgende voorwaarden op het product gebruiken:

- > met veiligheidslaagspanning (48 V)
- > met veiligheidsscheiding (scheidingstransformator)
- > als de apparatuur met een aardlekschakelaar met een lekstroom van 30 mA is aangesloten



### GEVAAR

#### ELEKTRISCHE SCHOK BIJ WERKZAAMHEDEN IN DE BUURT VAN SPANNINGSGELEIDENDE INSTALLATIES!

Product in de buurt van deze installaties uitsluitend onder de volgende voorwaarden gebruiken:

- > De installatie moet vrijgeschakeld en tegen herinschakelen beveiligd zijn.
- > Het installatiedeel moet spanningsvrij zijn.
- > Het installatiedeel moet met aardingsrail kortgesloten zijn.
- > Het installatiedeel moet geïsoleerd zijn tegen naastgelegen spanningsgeleidende onderdelen.



## GEVAAR

### ELEKTRISCHE SCHOK BIJ HET WERKEN IN DE BUURT VAN HOOGSPANNINGSLEIDINGEN!

Bij werkzaamheden in de buurt van hoogspanningsleidingen de in de volgende tabel genoemde veiligheidsafstanden aanhouden:

Nominale spanning (V)	Veiligheidsafstand (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV of bij onbekende nominale spanning	5,0 m

- > Voor de bemeting van de veiligheidsafstanden ook rekening houden met schommelbewegingen van de kabels en de bewegingsruimte van de werkende persoon. Tot de bewegingsruimte behoren ook de door de werkende persoon vastgehouden voorwerpen.
- > Als veiligheidsafstanden niet kunnen worden aangehouden, moeten de hoogspanningsleidingen na overleg met de exploitanten worden vrijgeschakeld en beveiligd tegen herinschakelen.

## 3. Technische beschrijving

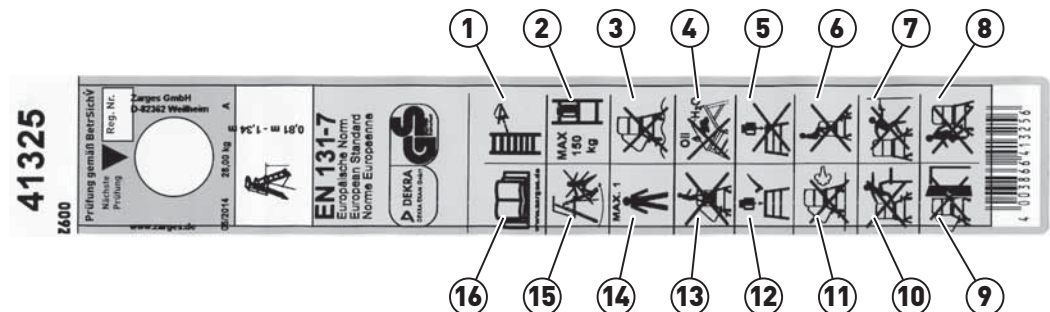
### 3.1 Omvang van de levering

De omvang van de levering verschilt en is afhankelijk van uw bestelling.

- Voor aanvang van de opstelling eerst controleren of alle in de bestelbevestiging en het afleveringsbewijs genoemde onderdelen geleverd zijn en zich in goede staat bevinden. Alleen feilloze originele onderdelen voor de opbouw gebruiken.

### 3.2 Typeplaatje

Zie het typeplaatje voor de precieze identificatie van het geleverde model. Het typeplaatje is aangebracht aan de buitenkant van het platformprofiel, aan de zijkant. Typeplaatje vervangen als het niet meer goed leesbaar is.



Toelichting op de pictogrammen:

- 1 Voor gebruik eerst een visuele controle uitvoeren.
- 2 Maximaal toegestane totale belasting = 150 kg.
- 3 Niet gebruiken op een niet vlakke ondergrond of op een ondergrond met onvoldoende draagvermogen.



- 4 Product niet gebruiken als zich daarop stoffen bevinden waarover met gemakkelijk kan uitglijden.
- 5 Geen eenzijdige belasting uitoefenen.
- 6 Niet op de leuning klimmen.
- 7 Niet over de leuning leunen.
- 8 Alleen met het gezicht naar de trap toe omlaag komen.
- 9 Product niet direct naast een deur opstellen.
- 10 Niet van het product overstappen naar een naastgelegen gebouw of wagen.
- 11 Bij opkomende wind product verlaten en borgen.
- 12 Product gelijkmatig belasten.
- 13 Platformhoogte niet met extra voorwerpen verhogen.
- 14 Met maximaal 1 persoon gebruiken.
- 15 Product borgen tegen weggrollen.
- 16 Opbouw- en gebruiksaanwijzing lezen.

### 3.3 Technische gegevens

In dit deel worden de technische gegevens beschreven.

Overkoepelend voor alle producten gelden de volgende gegevens:

Platformafmetingen	665 x 440 mm
Leuninghoogte	1010 mm

#### 3.3.1 ZAP telescoop-platformladder

Bestelnr.	41325	41326	41327	41328
Platformhoogte zonder leuning m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Aantal sporten inclusief platform	5	7	9	12
Basisvlak, console uitgeschoven m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Basisvlak, console ingeschoven m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Gewicht kg	28	35	38,5	50
Aanvullend gewicht 4 ballastgewichten (art-nr. 41331) kg	-	-	-	40*

\*nodig bij buitengebruik vanaf platformhoogte  $\geq 2,50$  m

### 3.3.2 Toegestane belasting

Overkoepelend voor alle producten gelden de volgende begrenzings:

Toegestane belasting (incl. gewicht van personen en materialen)	
Toegestane belasting per sport	150 kg
Toegestane belasting totaal	150 kg

## 4. Opbouw

---

- 4.1 Veiligheidsinstructies bij de opbouw**
- Veiligheidsinstructies in "2.3 Algemene veiligheidsinstructies" lezen.
  - Altijd de opbouwvolgorde van de afbeeldingen in de handleiding volgen.

- 4.2 Opbouwhandleiding** De opbouwhandleiding is bestaat uitsluitend uit afbeeldingen.



**1-5 zie het handleidingdeel met afbeeldingen.**

- 4.3 Afrondende werkzaamheden** Na de opbouw het volgende controleren:
- > Zijn alle delen, behorend tot de omvang van de levering, gemonteerd?
  - > Zitten alle schroefverbindingen vast?

## 5. Toepassingen

---

- 5.1 Veiligheidsinstructies bij de toepassing** Veiligheidsinstructies in "2.3 Algemene veiligheidsinstructies" lezen.



#### **WAARSCHUWING**

#### **LEVENS- OF LETSELGEVAAR DOOR VALLEN VAN HET PRODUCT!**

Om gevaarlijke situaties te voorkomen, moeten de volgende basisregels worden gevolgd:

- > Niet met het eigen lichaamsgewicht tegen de leuning leunen.
- > Niet op de leuning klimmen. Niet aan de buitenkant het product opklimmen.
- > Niet springen op stavlakken en platform.
- > Product niet gebruiken als zich daarop stoffen bevinden waarover met gemakkelijk kan uitglijden (olie, vet etc.).



#### **WAARSCHUWING**

#### **LEVENS- EN LETSELGEVAAR DOOR OMKIEPEND OF INSTORTEND PRODUCT!**

Om gevaarlijke situaties te voorkomen, moeten de volgende basisregels worden gevolgd:

- > Product uitsluitend alleen via de trapelementen beklimmen.
- > Toegestane belastinggrens niet overschrijden.
- > Product niet met meerdere personen gelijktijdig gebruiken.

- > Platformhoogte niet met trappen, kisten of andere voorwerpen verhogen.
- > Geen eenzijdige belastingen uitoefenen. Lasten altijd gelijkmatig over het platform verdelen.
- > Product niet direct naast deuren en ramen gebruiken, als deze niet beveiligd zijn. Nooduitgangen mogen echter niet worden afgesloten.
- > Product niet op gladde ondergrond gebruiken (bijvoorbeeld bij vocht, gladheid door eis en sneeuw of vuil).
- > Geen reclameborden of andere voorwerpen aanbrengen die de windbelasting versterken.
- > Product bij opkomende wind verlaten, met meerdere personen naar een windstille plaats verrijden en met geschikte maatregelen tegen omkiepen beveiligen (bijvoorbeeld verankeren).
- > Als het product in doorgangsgebouwen, aan onbeklede gebouwen of bij een hoek van een gebouw wordt gebruikt, de windverhoudingen precies in de gaten houden en indien nodig speciale maatregelen nemen, om te voorkomen dat het product omkiept (bijvoorbeeld verankeren).
- > Product na afloop van de werkzaamheden naar een windstille plaats verrijden en indien ook met geschikte maatregelen tegen omkiepen beveiligen (bijvoorbeeld verankeren).

## 5.2 Veiligheidsinstructies bij verrijden

Voor het verrijden het product in uitgeklapte toestand iets kantelen.



### **WAARSCHUWING**

#### **LEVENSEN EN LETSELGEVAAR DOOR OMKIEPEND OF INSTORTEND PRODUCT BIJ HET VERRIJDEN!**

Om gevaarlijke situaties te voorkomen, moeten de volgende basisregels worden gevolgd:

- > Product niet verrijden als er zich personen, materiaal of gereedschap op het platform bevinden.
- > Product altijd slechts langzaam met de hand, niet met trekkers of heftrucks verrijden. Alle botsingen voorkomen.
- > Product alleen in lengte- of diagonale richting op een effen en hindernisvrij oppervlak met voldoende draagvermogen verrijden.

## 6. Afbouw, opslag en transport

---

### 6.1 Afbouw

- Voor het omzetten van het product indien nodig hijsmiddelen gebruiken. Product niet aan de leuning of schoren optillen. Hijsmiddelen tegen trap of platform zetten.

### 6.2 Opslag

- Onderdelen tegen weersinvloeden beschermd en bij voorkeur liggend opslaan.

### 6.3 Transport

- Product inklappen en voor transport inpakken.
- Voor het transport de onderdelen met transportbanden tegen verschuiven en vallen borgen.
- Onderdelen bij het verladen niet gooien.

## 7. Onderhoud

---

- 7.1 Schoonmaken**
- Product water onder toevoeging van een normaal in de handel verkrijgbaar reinigingsmiddel reinigen.



**WAARSCHUWING**

**GEVAAR VOOR UITGLIJDEN DOOR WATER OP DE STAVLAKKEN!**

Na het schoonmaken stavlakken en vasthoudsystemen grondig drogen.

- 7.2 Controleren**
- Het product moet regelmatig door een deskundige worden gecontroleerd op bedrijfsveiligheid. De deskundige krijgt zijn bevoegdheid voor deze controle van de exploitant na deelname aan cursussen die zijn voorgeschreven door de landspecifieke wetgeving.
  - De controle-intervallen moeten aangepast aan de gebruiksomstandigheden. De controle moet minimaal één keer per jaar worden uitgevoerd.
  - Het uitvoeren van de controle moet worden gedocumenteerd. Controlebladen voor de controle van het product zijn beschikbaar op de homepage van ZARGES. Nadat de controle met een positief resultaat is afgerond het ZARGES-controlerlabel (bestelnr. 828384 resp. 828385) op het product aanbrengen. Maand en jaar van de volgende controle moeten goed herkenbaar zijn.

## 8. Afvoeren

---

Het product bestaat hoofdzakelijk uit aluminium. Productdelen als volgt afvoeren:

Aluminium: recycling

Staal: recycling

Kunststof: energetisch hergebruik (trapvoeten, eindkappen, wielen)

# Návod na montáž a použitie teleskopického plošinového rebríka ZAP

## Obsah

<b>1. Informácie k tomuto návodu.....</b>	<b>174</b>
1.1 Všeobecné upozornenia .....	174
1.2 Vysvetlivky obrázkov .....	174
1.3 Výrobný štítok .....	175
1.4 Informačná tabuľka .....	176
<b>2. Bezpečnostné upozornenia .....</b>	<b>176</b>
2.1 Používanie v súlade s určením .....	176
2.2 Používanie v rozpore s určením.....	176
2.3 Všeobecné bezpečnostné upozornenia .....	177
2.4 Upozornenia pre personál .....	177
2.5 Bezpečnostné upozornenia pri prácach s elektrickým systémom ...	177
<b>3. Technický opis.....</b>	<b>178</b>
3.1 Rozsah dodávky .....	178
3.2 Výrobný štítok .....	178
3.3 Technické údaje.....	179
<b>4. Montáž.....</b>	<b>180</b>
4.1 Bezpečnostné upozornenia k montáži .....	180
4.2 Návod na montáž.....	180
4.3 Ukončovacie práce .....	180
<b>5. Používanie .....</b>	<b>180</b>
5.1 Bezpečnostné upozornenia na používanie .....	180
5.2 Bezpečnostné pokyny na presúvanie.....	181
<b>6. Demontáž, skladovanie a preprava .....</b>	<b>181</b>
6.1 Demontáž.....	181
6.2 Skladovanie.....	181
6.3 Preprava .....	181
<b>7. Údržba.....</b>	<b>182</b>
7.1 Čistenie .....	182
7.2 Revízia .....	182
<b>8. Likvidácia .....</b>	<b>182</b>

## 1. Informácie k tomuto návodu

---

### 1.1 Všeobecné upozornenia

Tento návod platí len pre nasledujúce výrobky:



Teleskopický plošinový rebrík ZAP

Prečítanie, pochopenie a dodržiavanie tohto návodu je nevyhnutné na úspešnú a bezpečnú montáž a prevádzku výrobku. Každé nerešpektovanie môže spôsobiť nehody s tragickým následkom, zranenia alebo vecné škody.

Návod musí byť stále k dispozícii na mieste montáže a používania a musí ho prečítať, pochopiť a dodržiavať každá osoba, ktorá je poverená jednou z týchto úloh:

- Preprava
- Montáž a demontáž
- Používanie
- Kontrola, čistenie, oprava alebo údržba

Pri odovzdávaní výrobku tretej osobe musíte novému majiteľovi odovzdať aj tento návod.

Okrem tohto návodu dodržiavajte aj nasledujúce dokumenty a predpisy:

- špecifické predpisy bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, ktoré platia v krajine používania
- uznané odborné-technické predpisy pre bezpečnú a odbornú prácu na konštrukciách a s konštrukciami
- bezpečnostné predpisy na používanie elektrických prevádzkových prostriedkov pri zvýšenom ohrození elektrickým prúdom

### 1.2 Vysvetlivky obrázkov

V tomto návode sa používajú nasledujúce symboly a signálne slová:



#### **NEBEZPEČENSTVO**

Tento symbol v kombinácii so slovom „Nebezpečenstvo“ varuje pred bezprostredne hroziacimi nebezpečenstvami ohrozenia zdravia a života osôb. Nerešpektovanie týchto výstražných upozornení bezprostredne spôsobuje ťažké zranenia, aj s následkom smrti.



#### **VÝSTRAHA**

Tento symbol s kombináciou so slovom „Výstraha“ varuje pred možnými nebezpečnými situáciami pre zdravie a život osôb. Nerešpektovanie týchto výstražných upozornení môže viesť k zraneniam alebo smrti.

Ak sa môže presnejšie uviesť zdroj nebezpečenstva, používajú sa nasledujúce symboly spolu s vyššie uvedenými signálnymi slovami:



Tento symbol sa nachádza pred činnosťami, ktoré predstavujú nebezpečenstvo ohrozenia života alebo zdravia v dôsledku zásahu elektrickým prúdom.

V obrázkovej časti návodu sa používajú nasledujúce piktogramy:



Skontrolujte rozsah dodávky.



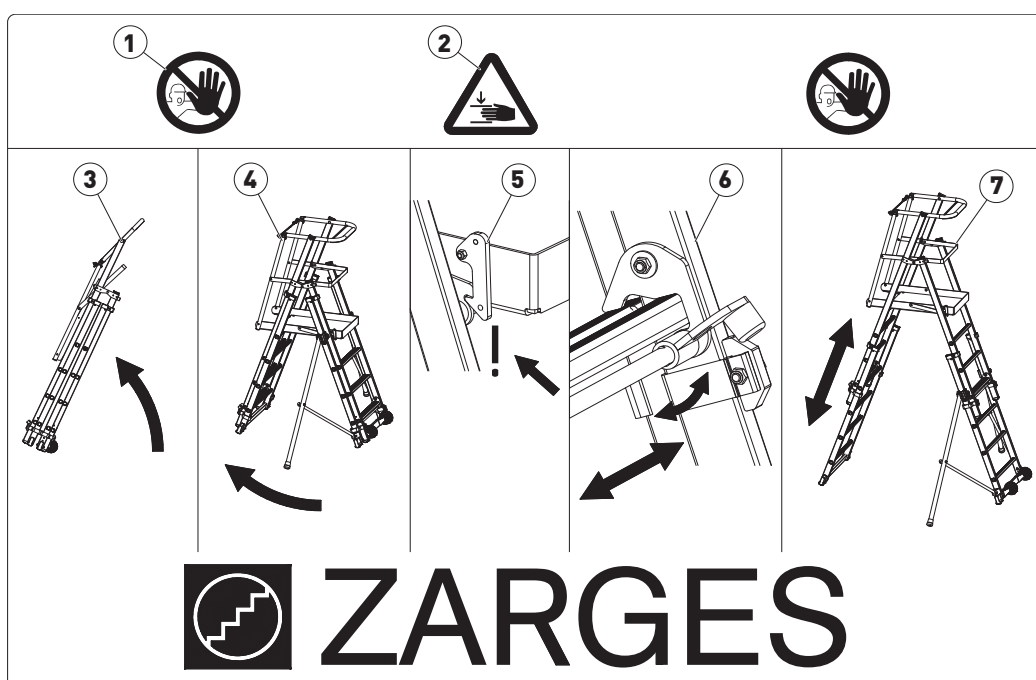
Noste ochrannú obuv.



Noste ochranné rukavice.

### 1.3 Výrobný štítok

Výrobný štítok sa nachádza na zadnej strane výrobku na opornom ramene. Vymeňte výrobný štítok, ak už nie je dobre čitateľný.

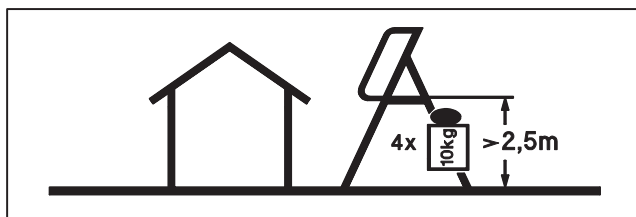


Vysvetlivky piktogramov:

- 1 Nevstupujte na zadnú stranu/oporné rameno výrobku.
- 2 Výstraha pred poranením rúk.
- 3 Výrobok po používaní sklopte.
- 4 Pri používaní rozložte výložník.
- 5 Pred používaním skontrolujte zaistenie oranžového háku plošiny.
- 6 Na prestavenie výšky uvoľnite oranžovú aretáciu. Po prestavení výšky zaistite aretáciu.
- 7 Výrobok je prestaviteľný vo výške.

## 1.4 Informačná tabuľka

Informačná tabuľka je umiestnená zvonku na bočnom profile plošiny. Informačnú tabuľku vymeňte v prípade, že už nie je dobre čitateľná.



## 2. Bezpečnostné upozornenia

---

### 2.1 Používanie v súlade s určením

Teleskopický plošinový rebrík ZAP je určený na nasledujúce použitie:

- pomôcka na vystupovanie pri pracovných úlohách podľa výšky plošiny (pozri „3.3 Technické údaje“).
- dlhodobé používanie v interiéri
- krátkodobé používanie v exteriéri
- práce so stavebnými a iným materiálmi, ak sa neprekročí maximálna prípustná hranica zaťaženia (pozri „3.3 Technické údaje“)

### 2.2 Používanie v rozpore s určením

Každé používanie, ktoré nie je uvedené v kapitole 2.1, sa považuje za používanie v rozpore s určením. Predovšetkým nie je dovolené:

- používanie ako schodiskovej veže alebo na premostovanie k iným pomôckam na vystupovanie a budovám
- používanie ako základne pre ďalšie pomôcky na vystupovanie alebo na akékoľvek práce, ktoré presahujú uvedené maximálne výšky
- súčasné používanie viac ako jednou osobou
- používanie ako prepravný prostriedok pre zariadenia, materiál a osoby
- používanie ako základňa na upevnenie zdvíhacích zariadení, nákladných výťahov alebo podobne
- používanie pri nepriaznivých poveternostných podmienkach (vietor, búrka, víchrica, dážď)
- dlhodobé používanie v exteriéri (aj cez noc a po ukončení smeny)
- svojvoľné konštrukčné zmeny alebo neodborné opravy
- používanie iných ako originálnych konštrukčných dielov a originálnych náhradných dielov od ZARGES



### 2.3 Všeobecné bezpečnostné upozornenia

Výrobok je skonštruovaný podľa stavu techniky a uznaných bezpečnostno-technických predpisov. V nasledujúcej texte sa opisujú všeobecné nebezpečenstvá pri zaobchádzaní s výrobkom.



#### **NEBEZPEČENSTVO**

#### **OHROZENIE ŽIVOTA A ZDRAVIA PRI MONTÁŽI A PRI POUŽÍVANÍ VÝROBKU!**

Na zamedzenie nebezpečným situáciám dodržiavajte nasledujúce základné pravidlá:

- > Podklad musí byť horizontálne rovný, nehybný a dostatočne únosný. V prípade potreby používajte podklady na rozloženie zaťaženia.
- > Skontrolujte podklad na možné nebezpečenstvo pošmyknutia pri vlhkosti, poľadovici a nánosoch snehu alebo znečisteniach.
- > Pri všetkých prácach na výrobku a s výrobkom noste vhodný ochranný odev (ochranné rukavice, ochrannú pracovnú obuv).
- > Nenechávajte výrobok na verejných miestach bez dozoru. Zaistite výrobok pred neoprávneným prístupom.
- > Nástroje a materiály nehádzte, ale podávajte od jednej osoby druhej osobe nahor alebo nadol.
- > Pred každým používaním skontrolujte riadnu funkčnosť. Výrobok nepoužívajte, ak chýbajú niektoré diely alebo sú poškodené.

### 2.4 Upozornenia pre personál

Osoby, ktoré sú pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov, ktoré ovplyvňujú reakčnú schopnosť, nesmú manipulovať s výrobkom.

### 2.5 Bezpečnostné upozornenia pri prácach s elektrickým systémom

Bezpodmienečne dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné upozornenia, ak:

- na výrobku pracujete s elektrickými zariadeniami
- sa výrobok používa v blízkosti elektrických zariadení
- sa výrobok používa v blízkosti elektrických vonkajších vedení



#### **NEBEZPEČENSTVO**

#### **NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PRÁCI S ELEKTRICKÝMI ZARIADENAMI NA VÝROBKU!**

Elektrické zariadenia na výrobku prevádzkujte len pri nasledujúcich podmienkach:

- > s ochranným nízkym napätím (48 V)
- > s ochranným odpojením (oddeľovací transformátor)
- > ak ste spojení prúdovým chráničom s chybným prúdom max. 30 mA



#### **NEBEZPEČENSTVO**

#### **NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PRÁČACH V BLÍZKOSTI ZARIADENÍ POD NAPÄTÍM!**

V blízkosti takýchto zariadení používajte výrobok len pri nasledujúcich podmienkach:

- > Zariadenie musí byť vypnuté a zaistené proti opätovnému zapnutiu.
- > Časť zariadenia musí byť bez napätia.
- > Časť zariadenia musí byť skratovaná pomocou zemniacej lišty.
- > Časť zariadenia musí byť ohradená od susedných dielov pod napätím.



### NEBEZPEČENSTVO

### NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PRÁČACH V BLÍZKOSTI VONKAJŠÍCH ELEKTRICKÝCH VEDENÍ!

Pri prácach v blízkosti vonkajších elektrických vedení dodržiavajte bezpečnostné odstupy podľa nasledujúcej tabuľky:

Menovité napätie (V)	Bezpečnostný odstup (m)
< 1000 V	1,0 m
1 kV – 110 kV	3,0 m
110 kV – 220 kV	4,0 m
220 kV – 380 kV alebo pri neznámom menovitom napätí	5,0 m

- > Pri meraní bezpečnostných odstupov berte do úvahy aj výkyvy vodivých lán a operačný priestor pracujúcej osoby. K operačnému priestoru patria aj predmety, ktoré udržiava pracujúca osoba.
- > Ak nie je možné dodržať bezpečnostné odstupy, vypnite, po dohode s prevádzkovateľom, vonkajšie vedenia a zaistite proti opätovnému zapnutiu.

## 3. Technický opis

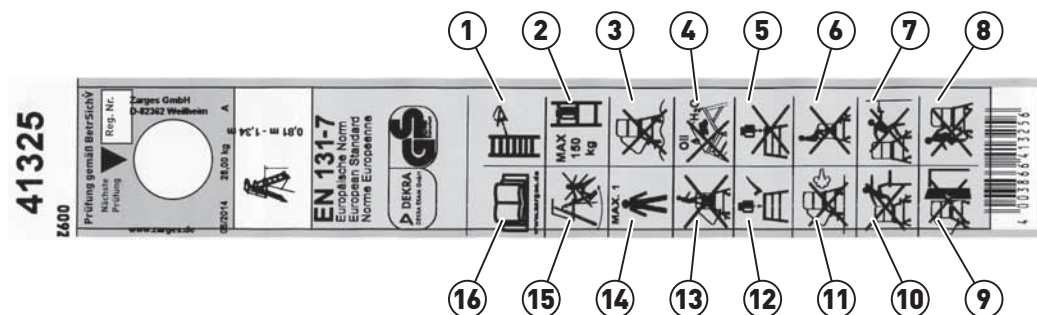
### 3.1 Rozsah dodávky

Rozsah dodávky sa odlišuje a závisí od objednávky.

- Pred začiatkom montáže skontrolujte, či dodávka obsahuje všetky diely uvedené v potvrdení objednávky a v dodacom liste a či sú tieto diely v bezchybnom stave. Na montáž používajte len bezchybné originálne diely.

### 3.2 Výrobný štítok

Na presnú identifikáciu dodaného modelu rešpektujte výrobný štítok. Výrobný štítok je umiestnený na bočnom profile plošiny z vonkajšej strany. Ak výrobný štítok už nie je dobre čitateľný, vymeňte ho.



Vysvetlenie piktogramov:

- 1 Pred používaním vykonajte vizuálnu kontrolu.
- 2 Maximálne prípustné celkové zaťaženie = 150 kg.
- 3 Nepoužívajte na nerovných a nedostatočne únosných podkladoch.
- 4 Výrobok nepoužívajte, ak sa na ňom nachádzajú látky, ktoré zvyšujú riziko pošmyknutia.

- 5 Nezaťažujte jednostranne.
- 6 Nevyliezajte na zábradlie.
- 7 Nenakláňajte sa cez zábradlie.
- 8 Na rebrík vychádzajte len tvárou k schodíkom.
- 9 Výrobok neumiestňujte bezprostredne vedľa dverí.
- 10 Z výrobku neprekračujte na susediacu budovu alebo vozidlo.
- 11 Pri prichádzajúcom vetre opustite výrobok a zaistite ho.
- 12 Výrobok zaťažujte rovnomerne.
- 13 Nezvyšujte výšku plošiny používaním dodatočných predmetov.
- 14 Používajte maximálne 1 osobou.
- 15 Zaistite výrobok proti samovoľnému pohybu.
- 16 Prečítajte návod na montáž a použitie.

### 3.3 Technické údaje

V tomto odseku sú uvedené technické údaje.

Pre všetky výrobky platia nasledujúce údaje:

Veľkosť plošiny	665 x 440 mm
Výška zábradlia	1,010 mm

#### 3.3.1 Teleskopický plošinový rebrík ZAP

Objednávacie číslo.	41325	41326	41327	41328
Výška plošiny bez zábradlia m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Počet priečok vrátane plošiny	5	7	9	12
Základná plocha, výložník vysunutý m x m	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Základná plocha, výložník zasunutý m x m	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Hmotnosť kg	28	35	38,5	50
Dodatočná hmotnosť 4 závažia (Č. výr. 41331) kg	-	-	-	40*

\*potrebné pri použití vo vonkajších priestoroch od výšky plošiny  $\geq$  2,50 m

### 3.3.2 Prípustné zaťaženie

Pre všetky výrobky platia okrem toho nasledujúce obmedzenia:

Prípustné zaťaženie (vrátane hmotnosti osôb a materiálu)	
Prípustné zaťaženie na priečku	150 kg
Prípustné zaťaženie celkovo	150 kg

## 4. Montáž

---

### 4.1 Bezpečnostné upozornenia k montáži

- Dodržiavajte bezpečnostné upozornenia uvedené v „2.3 Všeobecné bezpečnostné upozornenia“.
- Bezpodmienečne dodržiavajte poradie montáže, ktoré je uvedené v obrázkovom návode.

### 4.2 Návod na montáž

Návod na montáž je kompletný obrázkový návod.



**1-5** pozri obrázkovú časť návodu.

### 4.3 Ukončovacie práce

Po montáži skontrolujte:

- > Sú namontované všetky časti rozsahu dodávky?
- > Sú všetky skrutkové spoje pevné?

## 5. Používanie

---

### 5.1 Bezpečnostné upozornenia na používanie

Dodržiavajte bezpečnostné upozornenia uvedené v „2.3 Všeobecné bezpečnostné upozornenia“.



#### VÝSTRAHA

#### **NEBEZPEČENSTVO OHROZENIA ŽIVOTA A ZDRAVIA V DÔSLEDKU PÁDU VÝROBKU!**

Na zamedzenie nebezpečným situáciám dodržiavajte nasledujúce základné predpisy:

- > Neopierajte sa váhou vlastného tela o zábradlie.
- > Nevyliezajte na zábradlie. Nevyliezajte na vonkajšie strany výrobku.
- > Neskáčte na pochôdzne plochy a plošinu.
- > Nepoužívajte výrobok, ak sa na ňom nachádzajú látky zvyšujúce nebezpečenstvo pošmyknutia (oleje, tuk atď.).



#### VÝSTRAHA

#### **NEBEZPEČENSTVO OHROZENIA ZDRAVIA A ŽIVOTA V DÔSLEDKU PREVRÁTENIA ALEBO PÁDU VÝROBKU!**

Kvôli zamedzeniu nebezpečným situáciám dodržiavajte nasledujúce základné predpisy:

- > Na výrobok nastupujte len po častiach rebríka.

- > Neprekračujte prípustnú hranicu zaťaženia.
- > Výrobok nesmú používať viaceré osoby súčasne.
- > Nezvyšujte výšku plošiny pomocou rebríkov, debien alebo iných prípravkov.
- > Nezaťažujte jednostranne. Zaťaženie vždy rozdeľte rovnomerne na plošine.
- > Výrobok nepoužívajte bezprostredne vedľa dverí a okien, ak tieto nie sú zaistené. Núdzové východy sa však nesmú zablokovať.
- > Výrobok nepoužívajte na klzkom podklade (napr. vplyvom vlhkosti, poľadovice, nánosov snehu).
- > Nepoužívajte žiadne reklamné tabule alebo predmety, ktoré zvyšujú zaťaženie vetrom.
- > Pri začínajúcom vetre výrobok presuňte pomocou viacerých osôb do priestoru, ktorý je chránený pred vetrom a vhodnými opatreniami zaistíte proti prevrhnutiu (napr. ukotvenie).
- > Pri používaní výrobku v prechádzaných budovách, na neobložených budovách alebo na rohoch budov presne sledujte veterné pomery a v prípade potreby vykonajte mimoriadne opatrenia, aby ste zabránili prevráteniu výrobku (napr. ukotvenie).
- > Výrobok po ukončení práce premiestnite do oblasti chránenej pred vetrom a v prípade potreby zaistíte pomocou vhodných opatrení proti prevráteniu (napr. ukotvenie).

## 5.2 Bezpečnostné pokyny na presúvanie

Na presúvanie v rozloženom stave výrobok trochu nakloňte.



### VÝSTRAHA

#### **NEBEZPEČENSTVO OHROZENIA ŽIVOTA A ZDRAVIA PRI PREVRÁTENÍ VÝROBKU PRI PRESÚVANÍ!**

Dodržiavajte nasledujúce základné pravidlá, aby ste zamedzili nebezpečným situáciám:

- > Nepresúvajte výrobok, ak sa na plošine nachádzajú osoby, materiál alebo náradie.
- > Výrobok presúvajte len pomaly ručne, na presúvanie nepoužívajte ťažné stroje alebo vysokozdvížné vozíky. Zamedzujte akémukoľvek nárazu.
- > Výrobok presúvajte len pozdĺžne alebo priečne na rovnej, únosnej ploche bez prekážok.

## 6. Demontáž, skladovanie a preprava

### 6.1 Demontáž

- Na položenie výrobku používajte v prípade potreby zdvíhacie zariadenia. Výrobok nezdvíhajte za zábradlie alebo podpery. Zdvíhacie zariadenia umiestnite na telese stupňov alebo plošine.

### 6.2 Skladovanie

- Konštrukčné diely skladujte chránené pred poveternostnými vplyvmi a prednostne naležato.

### 6.3 Preprava

- Výrobok sklopte a zabalte na prepravu.
- Na účely prepravy zabezpečte konštrukčné diely prepravnými popruhmi proti zošmyknutiu a pádu.
- Konštrukčné diely pri nakladaní nehádzte.

## 7. Údržba

---

### 7.1 Čistenie

- Výrobok vyčistíte vodou s prídavkom bežného čistiaceho prostriedku.



#### **VÝSTRAHA**

#### **NEBEZPEČENSTVO POŠKMYKNUTIA NA MOKRÝCH POCHÔDZNYCH PLOCHÁCH!**

Po čistení dôkladne vysušte pochôdzne plochy a držiaky.

### 7.2 Revízia

- Výrobok sa musí pravidelne kontrolovať. Revíziu musí vykonať odborník v oblasti prevádzkovej bezpečnosti. Odborník získava svoje oprávnenie na revíziu od prevádzkovateľa a účasťou na seminároch, ktoré predpisujú špecifické zákony príslušnej krajiny.
- Intervaly revízie sa musia prispôbiť prevádzkovým pomerom. Revízia sa musí vykonať minimálne raz za rok.
- Vykonanie revízie sa musí zadokumentovať. Kontrolné listy na revíziu výrobku sú k dispozícii na domovskej stránke spoločnosti ZARGES. Po vykonanej revízii s pozitívnym výsledkom umiestnite na výrobok revíznú plaketu ZARGES (objednávacie číslo 828384, resp. 828385). Mesiac a rok nasledujúcej revízie musí byť dobre rozpoznateľný.

## 8. Likvidácia

---

Výrobok sa skladá hlavne z hliníka. Likvidáciu častí výrobku vykonajte nasledujúcim spôsobom:

Hliník: Recyklácia

Oceľ: Recyklácia

Plast: Energetické zhodnotenie (pätky rebríka, kryty ukončení, kolesá)

# Руководство по монтажу и применению Телескопическая лестница-платформа ZAP

## Содержание

<b>1. Информация к данному руководству .....</b>	<b>184</b>
1.1 Общие указания .....	184
1.2 Значение символов .....	184
1.3 Заводская табличка .....	185
1.4 Табличка с указаниями.....	186
<b>2. Указания по технике безопасности .....</b>	<b>186</b>
2.1 Использование по назначению.....	186
2.2 Ненадлежащее использование .....	186
2.3 Общие указания по технике безопасности.....	187
2.4 Указания для персонала.....	187
2.5 Правила техники безопасности при работе с электричеством.....	187
<b>3. Техническое описание.....</b>	<b>188</b>
3.1 Комплект поставки.....	188
3.2 Заводская табличка .....	188
3.3 Технические характеристики.....	189
<b>4. Монтаж .....</b>	<b>190</b>
4.1 Указания по монтажу .....	190
4.2 Инструкция по монтажу .....	190
4.3 Заключительные работы .....	191
<b>5. Использование.....</b>	<b>191</b>
5.1 Указания по технике безопасности при использовании .....	191
5.2 Указания по технике безопасности при перемещении.....	192
<b>6. Демонтаж, хранение и транспортировка .....</b>	<b>192</b>
6.1 Демонтаж .....	192
6.2 Хранение .....	192
6.3 Транспортировка.....	192
<b>7. Содержание лестницы в исправности .....</b>	<b>192</b>
7.1 Чистка.....	192
7.2 Проверка.....	193
<b>8. Утилизация.....</b>	<b>193</b>

# 1. Информация к данному руководству

---

## 1.1 Общие указания

Данное руководство распространяется на следующие изделия:



Телескопическая лестница-платформа ZAP

Ознакомление с требованиями данного руководства, их осознание и выполнение являются обязательным условием для успешного, безопасного монтажа и эксплуатации изделия. Любое несоблюдение может привести к несчастным случаям с летальным исходом, травмам или материальному ущербу.

Руководство должно быть постоянно доступным на месте монтажа и использования, его должен прочесть, принять к сведению и соблюдать в дальнейшем каждый работник, в сферу ответственности которого входит одно из нижеследующих заданий:

- Транспортировка
- Монтаж и демонтаж
- Использование
- Проверка, чистка, техобслуживание и уход

При передаче изделия третьим лицам новому владельцу необходимо передать и данное руководство.

В дополнение к настоящему руководству необходимо выполнять требования следующих документов и инструкций:

- действующие в стране использования положения по предупреждению несчастных случаев
- общепринятые профессиональные правила надежной и технически грамотной работы на лесах и с их использованием
- правила техники безопасности при пользовании электрооборудованием, представляющим собой повышенную электрическую опасность

## 1.2 Значение символов

В данном руководстве используются следующие символы и сигнальные слова:



### Опасно!

Символ в сочетании со словом "Опасно" предупреждает о непосредственных опасностях для здоровья и жизни людей. Несоблюдение этих предупреждений напрямую приводит к тяжелейшим травмам, в том числе с летальным исходом.



### Осторожно!

Символ в сочетании со словом "Осторожно" предупреждает о возможности создания опасной ситуации для здоровья и жизни людей. Несоблюдение этих указаний может привести к травмам или к летальному исходу.

Если источник опасности может быть указан точнее, в сочетании с вышеназванными сигнальными словами используются следующие символы:



Этот символ обозначает виды деятельности, при которых возникает опасность для жизни и риск получения травм вследствие электрического удара.



В графической части инструкции используются следующие пиктограммы:



Проверить комплектность поставки.



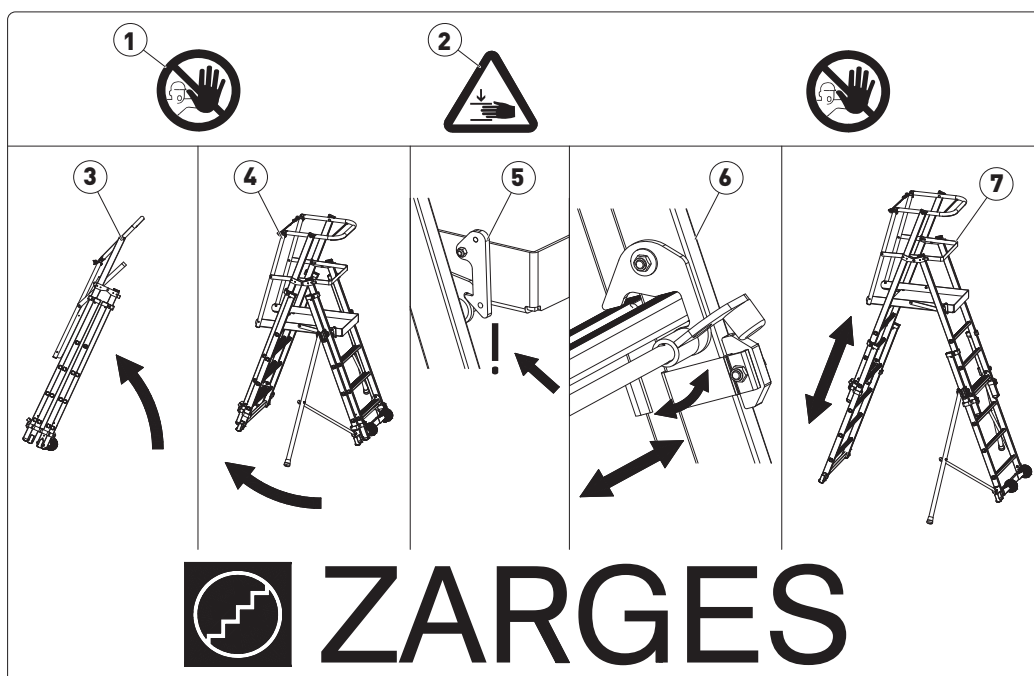
Носить защитную обувь.



Носить защитные перчатки.

### 1.3 Заводская табличка

Заводская табличка находится с тыльной стороны изделия на опорной секции. Следует заменить заводскую табличку, если она пришла в непригодное для чтения состояние.

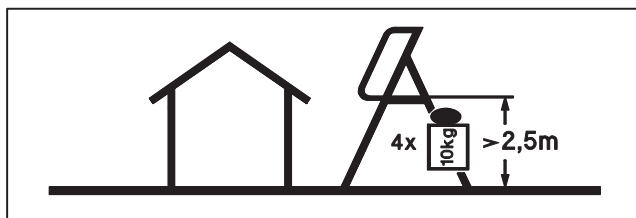


Значение пиктограмм:

- 1 Не взбираться на тыльную сторону / опорную секцию изделия.
- 2 Осторожно! Опасность травмирования рук
- 3 После использования сложить лестницу.
- 4 При использовании раскрыть откидную опору.
- 5 До начала использования проверить фиксацию оранжевого крючка платформы.
- 6 Для регулировки по высоте освободить оранжевый фиксатор. По окончании регулировки по высоте установить фиксатор снова.
- 7 Изделие можно регулировать по высоте.

#### 1.4 Табличка с указаниями

Табличка с указаниями находится на боковом профильном элементе платформы. Следует заменить табличку с указаниями, если она пришла в непригодное для чтения состояние.



## 2. Указания по технике безопасности

---

#### 2.1 Использование по назначению

Телескопическая лестница-платформа ZAP предназначена для следующих целей:

- Средство подъема для выполнения рабочих задач на высоте платформы (см. „3.3 Технические характеристики“)
- длительное использование внутри помещений
- кратковременное использование вне помещений
- работы со строительными материалами и заготовками, если не превышает максимально допустимая нагрузка (см. „3.3 Технические характеристики“)

#### 2.2 Ненадлежащее использование

Любое использование, не упомянутое в разделе 2.1 считается ненадлежащим. В частности, запрещается следующее:

- использование в качестве башенной лестничной клетки или для перехода к другим лестницам и зданиям,
- использование в качестве основания для других средств подъема или для любых работ, выполняемых на высоте выше максимальной,
- одновременно использование более чем одним человеком
- использование в качестве средства транспортировки оборудования, материалов и людей,
- использование в качестве основы для крепления подъемных механизмов, грузовых лифтов или т. п.,
- использование при неблагоприятных погодных условиях (ветер, буря, гроза, дождь),
- длительное использование для наружных работ (в том числе не разрешается оставлять на ночь или после окончания смены)
- самовольное внесение изменений в конструкцию или ненадлежащее выполнение ремонта
- использование иных запчастей и модулей, кроме оригинальных запчастей ZAGRES

### 2.3 Общие указания по технике безопасности

Изделие сконструировано в соответствии с современным уровнем техники и общепринятыми правилами техники безопасности. Ниже приведено описание общих источников опасности при обращении с изделием.



#### **Опасно!**

#### **Опасность для жизни и здоровья при монтаже и использовании изделия!**

Во избежание опасных ситуаций необходимо соблюдать следующие основные правила:

- > Основание должно быть горизонтальным, ровным, неподвижным и иметь достаточную грузоподъемность. При необходимости следует использовать подложки для распределения нагрузки.
- > При использовании вне помещения изделие нужно нагрузить балластом арт. № 41328, если платформа расположена выше 2,65 м. Для этого закрепить балластный груз арт. № 41331 на каждой откидной опоре.
- > Проверить основание на возможную угрозу соскальзывания в связи с сыростью, гололедом, снегопадом или загрязнениями.
- > При выполнении любых работ на изделии и с ним носить специальную защитную одежду (защитные перчатки, рабочую защитную обувь).
- > Никогда не оставлять изделие в общественных местах без присмотра. Принять меры по недопущению посторонних на изделие.
- > Не бросать инструменты и материалы, а передавать их вверх или вниз из рук в руки.
- > Перед каждым использованием проверять надлежащую исправность. Не использовать изделие с отсутствующими или поврежденными деталями.

### 2.4 Указания для персонала

Лицам, находящимся под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов, замедляющих реакцию, пользование изделием запрещается.

### 2.5 Правила техники безопасности при работе с электричеством

Следующие правила техники безопасности необходимо обязательно соблюдать, если:

- на изделии ведутся работы с электроприборами,
- изделие используется вблизи электрооборудования
- изделие используется вблизи воздушных линий электропередачи



#### **Опасно**

#### **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УДАР ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОПРИБОРАМИ НА ИЗДЕЛИИ!**

Эксплуатация электроприборов на изделии разрешается только при соблюдении следующих условий:

- > С безопасным сверхнизким напряжением (48 В)
- > С защитным разделением (разделительный трансформатор)
- > Если они подключены через автоматический предохранительный выключатель, действующий при появлении тока утечки макс. 30 мА



#### **Опасно!**

#### **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УДАР ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ВБЛИЗИ ОБОРУДОВАНИЯ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ!**

Использование изделия вблизи такого оборудования разрешается при выполнении следующих условий:

- > Оборудование должно быть отключено и заблокировано от повторного включения.
- > Деталь оборудования не должна находиться под напряжением.

- > Деталь оборудования должна быть закорочена при помощи заземляющей шины.
- > Деталь оборудования должна быть отделена от соседних находящихся под напряжением деталей.



**Опасно!  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УДАР ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ВБЛИЗИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ!**

При выполнении работ вблизи воздушных линий электропередачи необходимо соблюдать безопасные расстояния согласно следующей таблице:

Номинальное напряжение (В)	Безопасное расстояние (м)
< 1000 В	1,0 м
1 кВ – 110 кВ	3,0 м
110 кВ – 220 кВ	4,0 м
220 кВ – 380 кВ или если номинальное напряжение неизвестно	5,0 м

- > Для расчета безопасного расстояния необходимо также учитывать раскачивание многопроволочных проводов и зону передвижения работающего человека. При расчете зоны передвижения учитываются также удерживаемые работником предметы.
- > В случае невозможности соблюдения безопасных расстояний необходимо отключить линии электропередачи по согласованию с эксплуатирующими их организациями и заблокировать от повторного включения.

### 3. Техническое описание

---

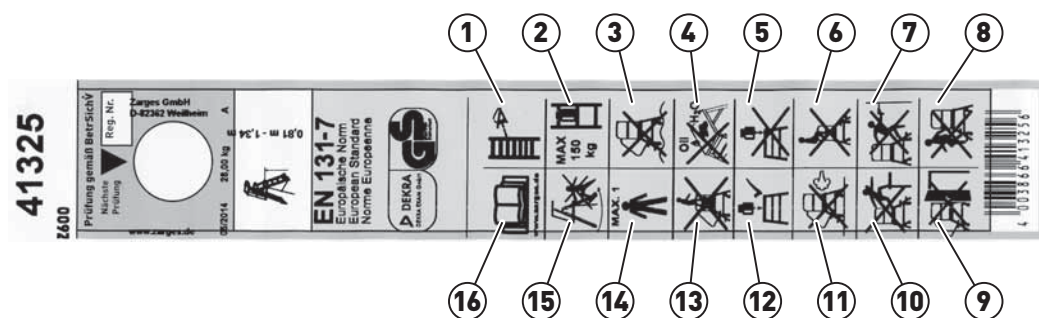
#### 3.1 Комплект поставки

Комплект поставки может варьироваться и зависит от заказа.

- Перед началом монтажа необходимо проверить наличие и исправное состояние всех указанных в подтверждении заказа и в накладной деталей. Использовать для монтажа только неповрежденные оригинальные части.

#### 3.2 Заводская табличка

Для точной идентификации поставленной модели служит заводская табличка. Заводская табличка находится на боковом профильном элементе платформы. Следует заменить заводскую табличку, если она пришла в непригодное для чтения состояние.



Значение пиктограмм:

- 1 Перед началом использования произвести визуальную проверку.
- 2 Максимально разрешенный вес = 150 кг.
- 3 Не использовать на неровном основании, а также на основании, не обладающей достаточной несущей способностью.
- 4 Не использовать изделие, если на его поверхности находятся скользкие вещества.
- 5 Не прилагать нагрузку с одной стороны.
- 6 Не взбираться на перила.
- 7 Не облакачиваться на перила.
- 8 Спускаться только лицом к лестнице.
- 9 Не устанавливать изделие непосредственно возле двери
- 10 Не перебираться с изделия на расположенное рядом здание или транспортное средство.
- 11 Если начался ветер, следует немедленно спуститься с изделия и закрепить его.
- 12 Равномерно распределять нагрузку по поверхности изделия.
- 13 Не наращивать высоту платформы за счет дополнительных предметов.
- 14 Может использоваться максимум одним человеком
- 15 Заблокировать изделие против скатывания в сторону.
- 16 Прочитать инструкцию по монтажу и использованию

### 3.3 Технические характеристики

В этом разделе приведены технические характеристики.

Для всех изделий фирмы действуют следующие ограничения:

размеры платформы	665 x 440 мм
Высота перил	1010 мм

### 3.3.1 Телескопическая лестница-платформа ZAP

Заказ №	41325	41326	41327	41328
платформа без перил, м	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Количество перекладин, включая платформу	5	7	9	12
Площадь основания, при откинутой опоре, м x м	1,45 x 1,00	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,80 x 2,50
Площадь основания, при выставленной опоре, м x м	1,45 x 1,00	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,80 x 0,82
Вес, кг	28	35	38,5	50
Дополнительный вес 4 балластных груза (арт. № 41331), кг	-	-	-	40*

\*требуется при использовании вне помещения при высоте платформы от  $\geq 2,50$  м.

### 3.3.2 Допустимая нагрузка

Для всех изделий фирмы действуют следующие данные:

Допустимая нагрузка (включая вес людей и материалов)	
Допустимая нагрузка на перекладину	150 кг
Допустимая нагрузка всего	150 кг

## 4. Монтаж

### 4.1 Указания по монтажу

- Следует соблюдать указания по технике безопасности, приведенные в разделе „2.3 Общие указания по технике безопасности“.
- Обязательно соблюдать последовательность монтажа, указанную на схеме.

### 4.2 Инструкция по монтажу

Инструкция по монтажу представляет собой полностью иллюстрированное руководство.



см. иллюстративную часть инструкции

- 4.3 Заключительные работы** По окончании монтажа проверить следующее:
- > Смонтированы ли все детали, входящие в комплект поставки
  - > Затянуты ли все резьбовые соединения

## 5. Использование

---

- 5.1 Указания по технике безопасности при использовании** Следует соблюдать указания по технике безопасности, приведенные в разделе „2.3 Общие указания по технике безопасности“.



**Осторожно!**

**Опасность для жизни и риск получения травм при падении с изделия!**

Во избежание опасных ситуаций необходимо соблюдать следующие основные правила:

- > Не прижиматься всем весом тела к перилам.
- > Не взбираться на перила. Не взбираться на изделие снаружи.
- > Не прыгать на ступени лестницы и на платформу.
- > Не использовать изделие, если на нем находятся скользкие вещества (масло, жир и т. д.).



**Осторожно!**

**Опасность для жизни и риск получения травм вследствие падения изделия!**

Во избежание опасных ситуаций необходимо соблюдать следующие основные правила:

- > Всегда подниматься на изделие по ступеням лестницы.
- > Не превышать пределы допустимой нагрузки.
- > Не пользоваться изделием одновременно нескольким лицам.
- > Не увеличивать рабочую высоту платформы с помощью стремянок, ящиков или других приспособлений.
- > Не прилагать нагрузку с одной стороны. Всегда равномерно распределять грузы на платформе.
- > Не использовать изделие непосредственно возле дверей и окон, если оно не закреплено. Не блокировать аварийные выходы.
- > Не использовать изделие на скользком основании (например, вследствие сырости, гололеда, снегопада или загрязнений).
- > Не устанавливать рекламные щиты или предметы, которые усиливают ветровую нагрузку.
- > В случае усиления ветра покинуть изделие, силами нескольких человек передвинуть его в защищенное от ветра место и принять соответствующие меры для блокировки против опрокидывания (например, закрепить анкерным креплением).
- > При использовании изделия в сквозных зданиях, на зданиях без обшивки или на углах зданий необходимо наблюдать за силой и направлением ветра и в случае необходимости принять специальные меры для предупреждения опрокидывания изделия (например, закрепить анкерным креплением).

- > После завершения работ переместить изделие в защищенное от ветра место и при необходимости принять соответствующие меры для защиты от опрокидывания (например, закрепить анкерным креплением).

## 5.2 Указания по технике безопасности при перемещении

Перемещая изделие в раскрытом состоянии, следует слегка наклонить его.



### **Осторожно!**

### **Опасность для жизни и риск получения травм вследствие опрокидывания изделия при перемещении!**

Во избежание опасных ситуаций необходимо соблюдать следующие основные правила:

- > Не перемещать изделие, если на платформе находятся люди, материалы или инструменты.
- > Всегда перемещать изделие только вручную и медленно, не использовать для этого тягачи или вилочные погрузчики. Избегать любых столкновений.
- > Передвигать изделие только в продольном или поперечном направлении по ровному основанию достаточной прочности, не имеющему препятствий.

## 6. Демонтаж, хранение и транспортировка

---

### 6.1 Демонтаж

- Для перемещения изделия можно, при необходимости, пользоваться подъемными средствами. Никогда не поднимать изделие за перила или перекладки. Подъемные устройства закреплять за каркас лестницы или за платформу.

### 6.2 Хранение

- Хранить компоненты в защищенном от атмосферных воздействий месте и предпочтительно в горизонтальном положении.

### 6.3 Транспортировка

- Сложить изделие и упаковать его для транспортировки.
- Для транспортировки зафиксировать части транспортными ремнями против соскальзывания и опрокидывания.
- Не бросать компоненты при погрузке.

## 7. Содержание лестницы в исправности

---

### 7.1 Чистка

- Для чистки изделия используется вода с добавлением обычного чистящего средства.



### **Осторожно!**

### **Опасность поскальзывания из-за воды на поверхности ступеней!**

После чистки тщательно протереть досуха поверхности ступеней и опорные приспособления



## 7.2 Проверка

- Изделие должно регулярно проверяться компетентным специалистом на предмет безопасности в эксплуатации. Компетентный специалист допускается к проведению проверок эксплуатирующей организацией и после участия в семинарах, предусмотренных законодательством страны нахождения.
- Интервалы проверок должны корректироваться с учетом условий эксплуатации. Проверка должна производиться не реже одного раза в год.
- Проведение проверки оформляется документально. Контрольные списки для проведения проверки изделия приведены на сайте фирмы ZARGES. По окончании проверки с положительным результатом на изделие наносится контрольная плакетка ZARGES (№ для заказа 828384 или 828385). Месяц и год следующей проверки должны быть четко различимы.

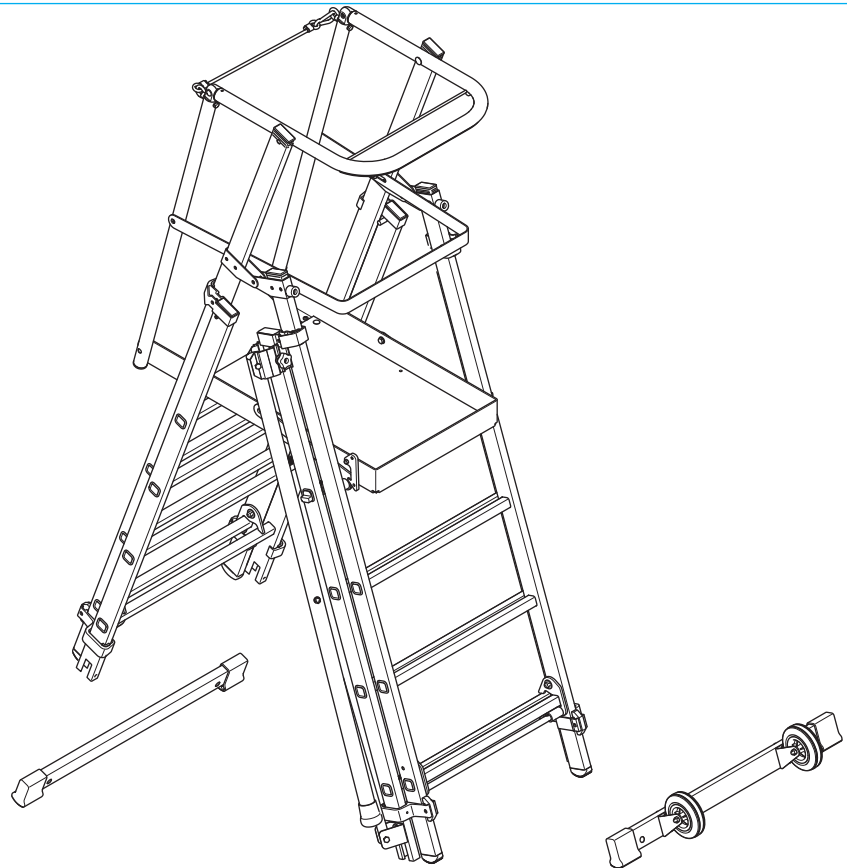
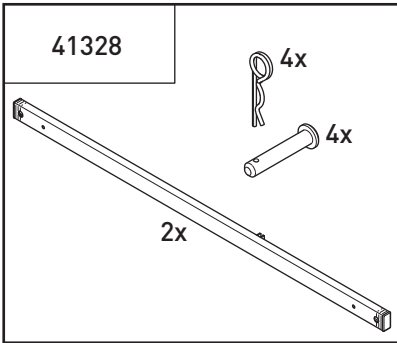
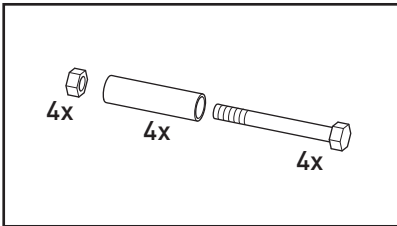
## 8. Утилизация


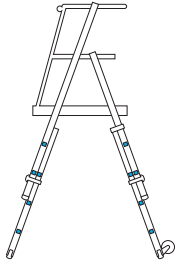
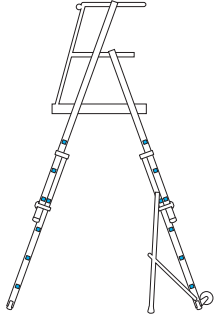
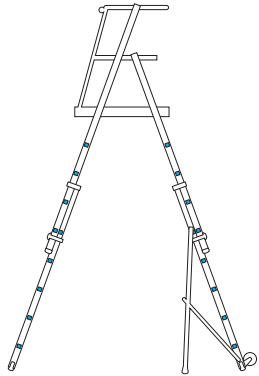
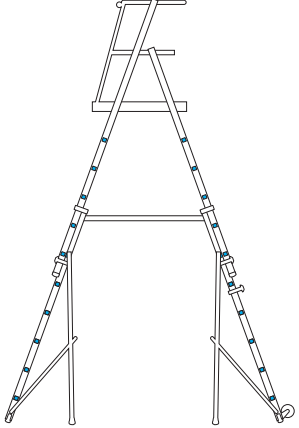
---

Изделие изготовлено, в основном, из алюминия. Утилизацию частей изделия производить в следующем порядке:

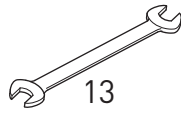
алюминий	вторичное использование
сталь	вторичное использование
пластик:	утилизация с получением энергии (опорные ножки, концевые заглушки, колеса)



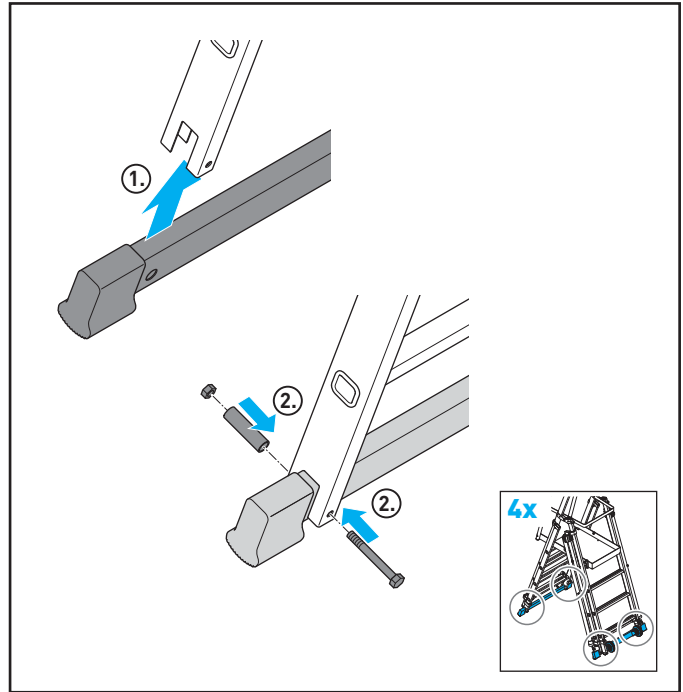
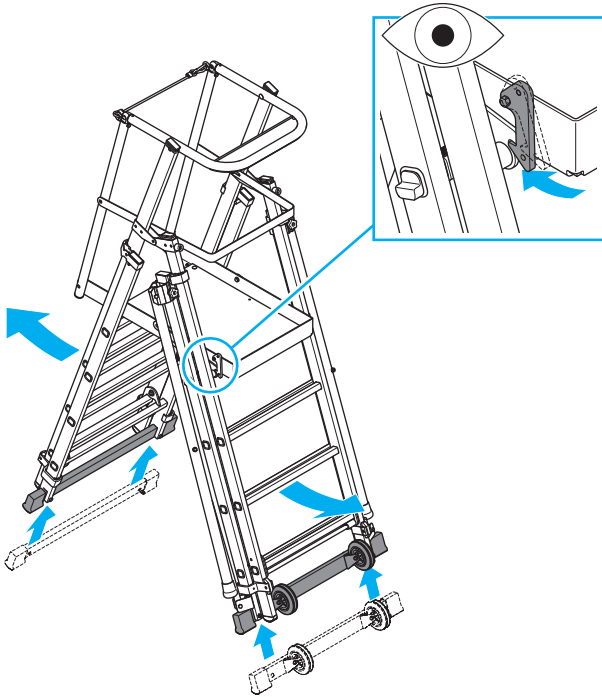


 			
41325	41326	41327	41328

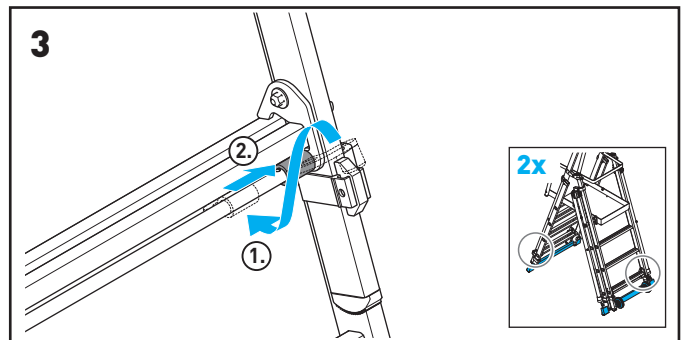
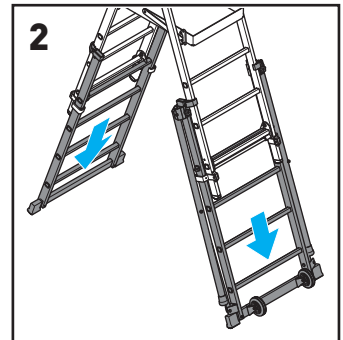
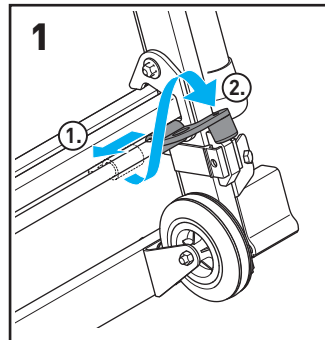
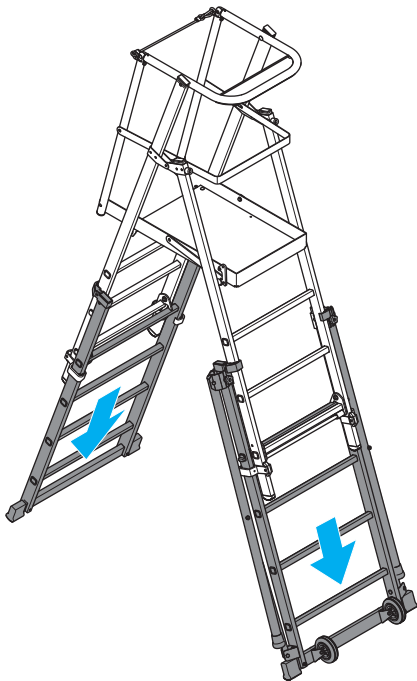
1





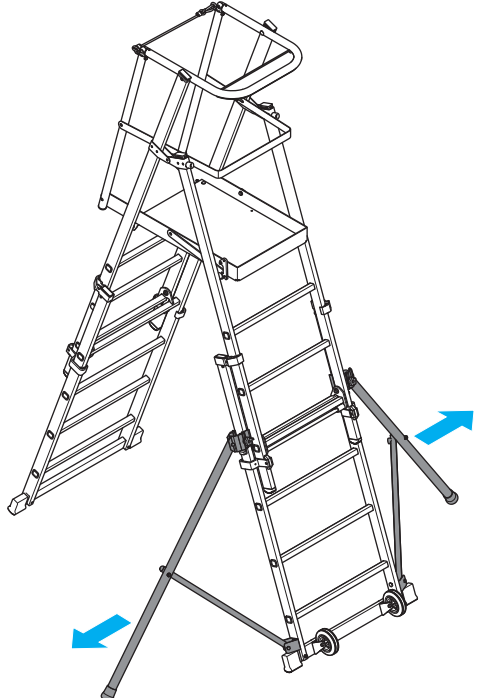
13



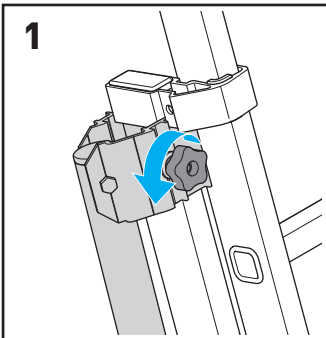
2



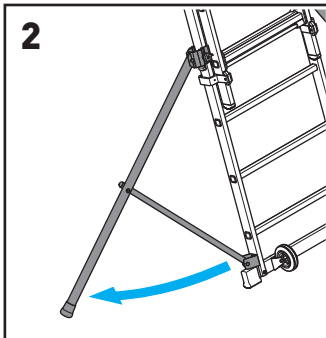
**3**  



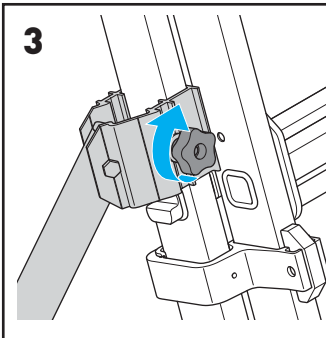
**1**



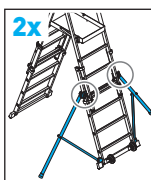
**2**



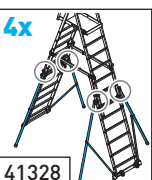
**3**





**2x**



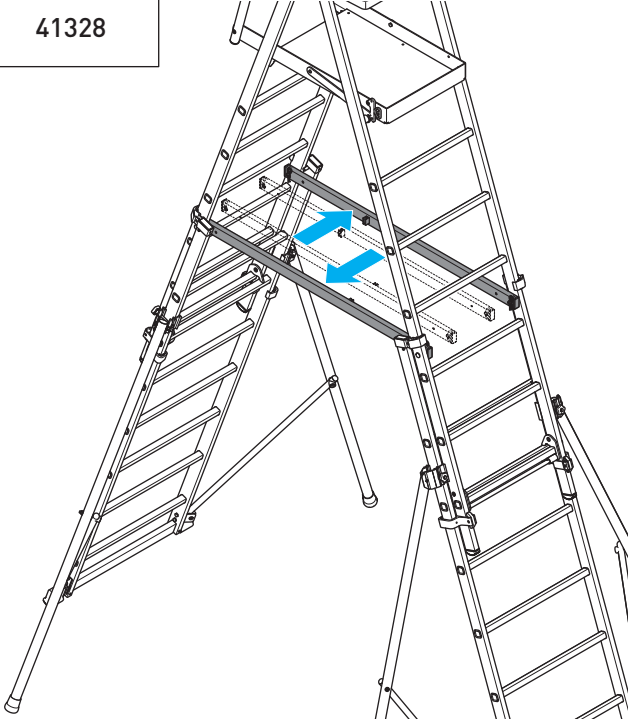
**4x**



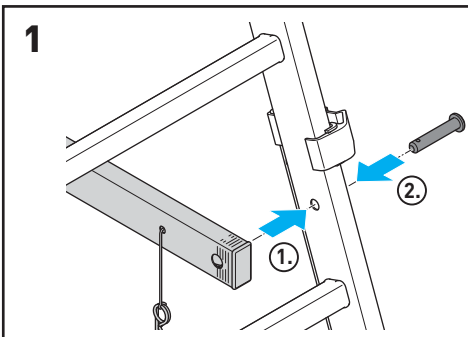
41328

**4**  

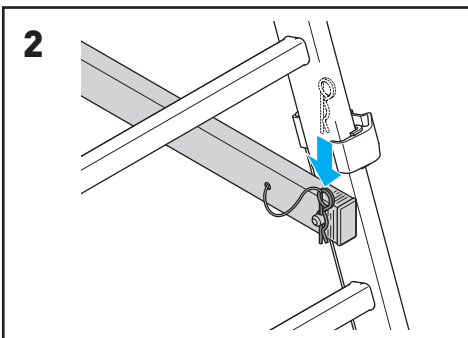
41328



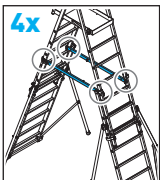
**1**



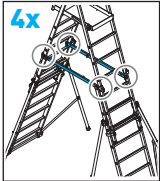
**2**



**4x**



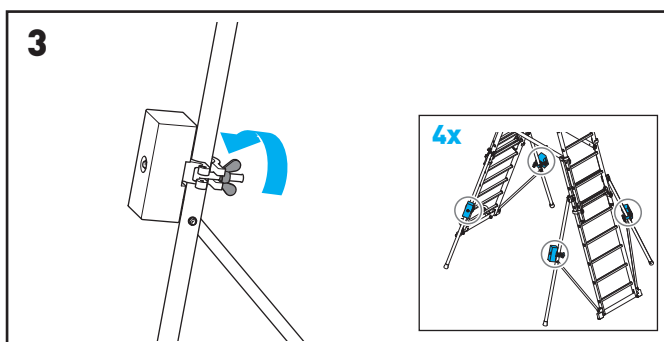
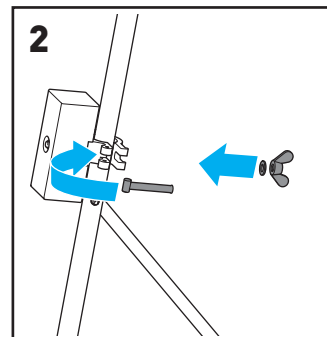
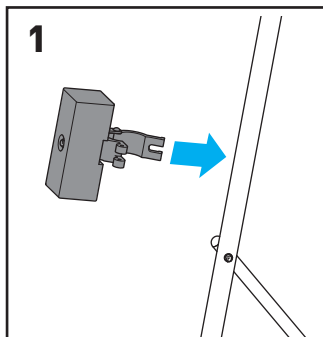
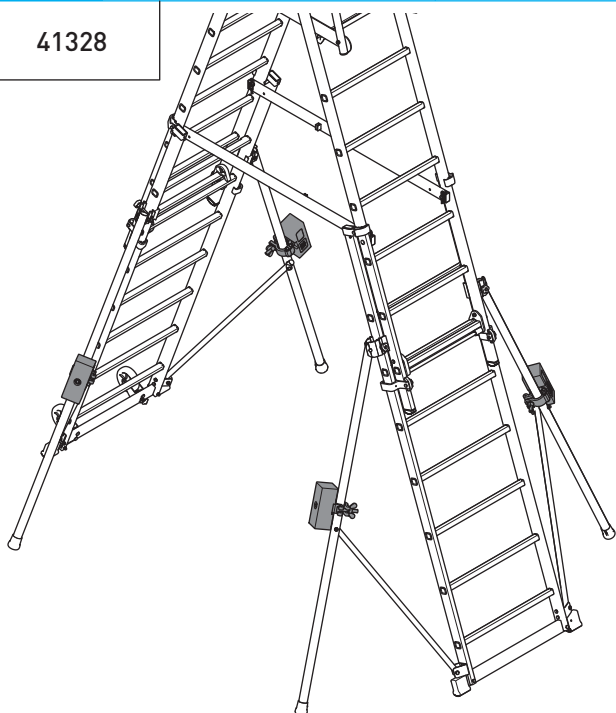
**4x**



5



41328





A series of 20 horizontal lines spaced evenly down the page, providing a template for handwriting practice.

ZARGES GmbH

Postfach 16 30  
82360 Weilheim

Tel: + 49-8 81/68 71 00  
Fax: +49-8 81/68 75 00

E-Mail: [zarges@zarges.de](mailto:zarges@zarges.de)  
Internet: <http://www.zarges.de>