



# **SKYWORKS**

## **Primus**

### **Vouwsteiger**



## **Gebruikershandleiding**

**VEILIG WERKEN OP HOOG NIVEAU**

## Inhoud

1. Algemeen
2. Type steiger
3. Veiligheidsvoorschriften
4. Onderdelen
5. Montage aanwijzingen
6. Opbouw
7. Vóór ingebruikname
8. Verplaatsen van de steiger
9. Afbouw van de steiger
10. Inspectie, zorg en onderhoud
11. Garantie bepalingen

## Bijlagen

- T1. Pictogrammen
- T2. Onderdelen
- T3. Samenstelling

## 1. Algemeen

Deze handleiding is uitsluitend van toepassing op de vouwsteiger configuraties, hierna te noemen steiger, zoals omschreven in deze handleiding opbouw en gebruik, hierna te noemen handleiding. Vóór u met de opbouw van de steiger begint, dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen. De gewenste steiger dient conform deze handleiding te worden opgebouwd en gebruikt.

### Leesinstructie



In de handleiding wordt verwezen naar bijlagen. Deze bijlagen staan achterin de handleiding en zijn aangeduid met de letter T, gevolgd door een cijfer.



**WAARSCHUWING:** een val van een steiger kan tot ernstig letsel of de dood leiden. Alle aanwijzingen in deze handleiding dienen strikt te worden opgevolgd. Indien de aanwijzingen uit deze handleiding niet worden opgevolgd, zal dat gemakkelijk kunnen leiden tot ernstige ongevallen. De leverancier kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade als gevolg van het niet conform de handleiding opbouwen en gebruiken van een steiger.

De werkgever, toezichthouder en gebruiker zijn verantwoordelijk voor de juiste toepassing van de steiger volgens deze handleiding en zij dienen er voor te zorgen dat deze handleiding te allen tijden bij de werkzaamheden met de steiger op de werkplek aanwezig is. Extra exemplaren van de handleiding kunnen via de website van Skyworks worden gedownload.

### Let op:

- De handleiding moet bij de steiger beschikbaar zijn tijdens de opbouw en het gebruik.
- De steiger mag uitsluitend opgebouwd en gebruikt worden conform deze handleiding zonder hierop aanpassingen te doen.
- Steigers mogen alleen opgebouwd en gebruikt worden conform lokale wet- en regelgeving. Lokale wet- en regelgeving kan aanvullende maatregelen bevatten op deze handleiding.
- Zorg ervoor dat u vertrouwd bent met de opbouw en het gebruik van de steiger. Bestudeer de handleiding zorgvuldig en volg eventueel een specifieke training.
- Voor werknemers die belast zijn met het ombouwen, onderhouden, repareren of reinigen, geldt dat zij een specifieke deskundigheid en ervaring bezitten conform nationale (arbeidsomstandigheden) wetgeving.
- Een product training vervangt geen handleiding maar geeft extra toelichting.

## 2. Type steiger

|                             | Primus Vouwsteiger    |
|-----------------------------|-----------------------|
| Norm                        | EN1004                |
| Klasse                      | 3 - H2                |
| Toegangsklasse              | XXXD                  |
| Max. platformhoogte buiten  | 2,75 m                |
| Max. platformhoogte binnen  | 2,75 m                |
| Max. platform belasting     | 200 kg/m <sup>2</sup> |
| Max. belasting steiger      | 250 kg                |
| Max. windbelasting          | 12,7 m/s (max. 6 Bft) |
| Min. Aantal personen opbouw | 1                     |

\* 6 Bft: Paraplu's met moeite vast te houden, bomen bewegen, vlaggen staan strak, grotere golven met witte kammen, stuifwater.

**Beoogd gebruik:** Deze steiger is bestemd voor intensief gebruik binnen de kaders zoals beschreven in deze handleiding.  
**Certificering:** EN1004-1 / EN1004-2 - TÜV-NL

**Leverancier:** Skyworks B.V. - Postbus 38 - 2650 AA Berkel en Rodenrijs  
T. 010 - 514 00 50 - E. info@skyworks.nl - W. www.skyworks.nl

### 3. Veiligheidsvoorschriften (T1.1 - T1.13)

1. Het is belangrijk om vooraf de benodigde werkhoogte te bepalen en daar de juiste steigerconfiguratie voor te selecteren. Die bepaalt namelijk welke onderdelen je nodig hebt.
2. Voorkom een ongeval tijdens het opbouwen, afbreken en verplaatsen van de steiger. Controleer daarom altijd voor aanvang van de werkzaamheden of :
  - de ondergrond horizontaal, vlak en voldoende draagkrachtig is
  - geen obstakels aanwezig zijn. Let daarbij zowel op dingen op de grond als in de lucht, zoals bijvoorbeeld automatisch uitklappende zonneschermen en (bovengrondse) elektriciteitskabels
  - de (verwachte) weers- en windomstandigheden geschikt zijn om te werken
3. Controleer alle onderdelen op beschadiging. Beschadigde of verkeerde onderdelen mogen niet worden gebruikt.
4. Alleen originele onderdelen, zoals in deze handleiding zijn beschreven, mogen gebruikt worden. Het mixen van steigeronderdelen van verschillende merken/fabrikanten is niet toegestaan.
5. Maak nooit constructieve aanpassingen aan de steiger.
6. De standaard steigerconfiguraties in deze handleiding zijn niet berekend op het gebruik van afdekzeilen en/of reclameborden.
7. Let op: slechts één platformniveau mag gebruikt worden als werkplatform. Dit platform moet voorzien zijn van een heupleuning, knieleuning en kantplank aan alle zijden.
8. De steiger mag maximaal 1% uit het lood staan. Dus op 4 meter hoogte mag de uitwijking max. 4 cm bedragen. Controleer dit in de basis met een waterpas.
9. Zorg ervoor dat de afstand tussen 2 platformen niet groter is dan 2,25m (ca. 7 sporten). De afstand van de grond naar het eerste platform mag niet groter zijn dan 3,40m.
10. Beklim de steiger nooit aan de buitenzijde en ga nooit op de schoren of leuningen staan.
11. Het is niet toegestaan om een platform te verhogen met bijvoorbeeld een ladder, trap, kist of andere middelen.
12. Het gebruik van hijswerktuigen op of aan de steiger is niet toegestaan. Dit kan de stabiliteit van de steiger ernstig beïnvloeden. De aan- en afvoer van steigeronderdelen, gereedschappen en materialen (van en naar de werkvloer) dient uitsluitend handmatig te worden gedaan, bijvoorbeeld met een touw.
13. Gebruik de steiger niet wanneer de maximale windbelasting wordt overschreden, zie hoofdstuk 2. Houd rekening met rukwinden/windvlagen en met windgevoelige plaatsen, bijvoorbeeld bij open constructies/bouwwerken en op de hoek van een gebouw. Wanneer de windbelasting te groot dreigt te worden moet de steiger naar een windvrije plaats worden gebracht of worden afgebroken.
14. Laat de steiger niet onbeheerd achter. Indien deze onbeheerd moet worden achtergelaten, moet ervoor worden gezorgd dat deze niet door onbevoegden kan worden betreden. Veranker de steiger met 2 verankeringsbuizen als de mogelijkheid bestaat dat de windkracht boven windkracht 4 Bft komt tijdens de onbeheerde periode.
15. Zijwaartse belastingen groter dan 30 kg als gevolg van werkzaamheden op de steiger zijn niet toegestaan. Bij grotere krachten dient de steiger om de 4 meter op 2 punten te worden verankerd aan de gevel. Elk ankerpunt moet een belasting van 120 kg kunnen weerstaan.
16. Ophijsen, ophangen of optillen van de steiger is niet toegestaan.
17. De steiger is niet ontworpen voor het gebruik als ankerpunt voor persoonlijke valbeveiliging.
18. De steiger is niet ontworpen om te worden gebruikt als toe- of uitgang tot andere constructies of gebouwen.
19. De steiger is niet ontworpen voor het gebruik als dakrandbeveiliging.
20. Voorkom gevaarlijke situaties door elektriciteit. Beoordeel alle elektrische risico's in het werkgebied, zoals leidingen en andere elektrische apparatuur. Gebruik de steiger niet waar elektrische risico's bestaan.
21. Gebruik de steiger niet als deze verontreinigd is, bijvoorbeeld met verf, modder, olie, chemicaliën of sneeuw.
22. Gebruik de steiger niet als u niet fit genoeg bent. Door bepaalde medische aandoeningen of medicatie, alcohol en drugsgebruik kan het gebruik van de steiger onveilig zijn.

### 4. Onderdelen

Zie voor een overzicht van de onderdelen en hun massa bijlage T2.

## 5. Montage aanwijzingen

Zie voor een overzicht van de montage aanwijzingen bijlage T3.

## 6. Opbouw

- Controleer of alle onderdelen, benodigde gereedschappen en veiligheidshulpmiddelen aanwezig zijn (zoals bijvoorbeeld helm, handschoenen, veiligheidsschoenen).
- Monteer de componenten aan de hand van de stappen zoals hieronder staat vermeld.
- Breng alle verbindingen aan zoals staat weergegeven in bijlage T3.
- Zie onderstaande tabel voor de verwijzing naar de bijlage met de configuratietabel en -samenstellingen per type steiger.

| Configuratie | Bijlage | Pagina |
|--------------|---------|--------|
| Vouwsteiger  | T3      | 8      |

### 6.1 Vouwsteiger 0,75 m platform hoogte (T3.1)

1. Monteer de wielen (onderdeel T2.E) aan de onderzijde in de staanders van het vouwframe (onderdeel T2.A) en borg deze met borgpen (onderdeel T2.D).
2. Klap het vouwframe (onderdeel T2.A) open en borg het scharnier.
3. Plaats het platform (onderdeel T2.G) op de 2e sport en borg deze met de windhaak.
4. Richt de wielen naar buiten, zet de wielen op de rem.
5. Plaats de horizontaalschoor (onderdeel T2.I) op bovenste sport tegenover het scharnierdeel als leuning.
6. Monteer de stabilisatoren (onderdeel T2.K) onder een hoek van 45 graden. Draai de koppelingen handvast.

De steiger is klaar voor gebruik.

### 6.2 Vouwsteiger 1,8 m platform hoogte (T3.2)

1. Monteer de wielen (onderdeel T2.E) aan de onderzijde in de staanders van het vouwframe (onderdeel T2.A) en borg deze met een borgpen (onderdeel T2.D).
2. Klap het vouwframe (onderdeel T2.A) open en borg het scharnier.
3. Plaats het platform (onderdeel T2.F) op de 2e sport en borg deze met de windhaak.
4. Plaats een horizontaalschoor (onderdeel T2.I) boven de wielen tegenover het scharnierdeel.
5. Richt de wielen naar buiten, zet de wielen op de rem.
6. Plaats de leuningframes (onderdeel T2.B) en borg deze met een borgpen (onderdeel T2.D). Monteer indien niet aanwezig eerst de pasbusset onderdeel T2.C) aan de bovenzijde van de staanders van het vouwframe.
7. Monteer de grote stabilisatoren (onderdeel T2.K) onder een hoek van 60 graden.
8. Verplaats het platform (onderdeel T2.F) naar de 6e sport van het vouwframe (onderdeel T2.A) en borg deze.
9. Plaats een diagonaalschoor (onderdeel T2.J) van sport 1 naar sport 5
10. Ga in het platformluik zitten en monteer de 4 horizontaalschoren (onderdeel T2.I) als leuning.
11. Betreed het platform door het luik en plaats de kantplankset (onderdeel T2.JH)

De steiger is klaar voor gebruik

### 6.3 Controlekaart

Na de opbouw dient de steiger te worden voorzien van een controle kaart (duidelijk zichtbaar vanaf de grond) waarop de volgende gegevens zijn ingevuld:

- Contactgegevens verantwoordelijke persoon
- Of de steiger gereed is voor gebruik
- Belastingklasse en de gelijk verdeelde belasting
- Of de steiger voor binnen of buiten gebruik is bedoeld
- Datum van montage

## 7. Vóór ingebruikname

1. Controleer of de steiger loodrecht staat (controleer met een waterpas).
2. Controleer of alle wielen op de rem staan.
3. Controleer of de stabilisatoren goed zijn afgesteld en goed contact maken met de ondergrond.

4. Controleer of de steiger is opgebouwd volgens deze handleiding en conform de configuratietabel.
5. Controleer of de omgevingsfactoren zoals openslaande deuren, automatisch werkende zonneweringen, bovengrondse elektriciteitskabels, verkeer en/of passanten e.d. geen gevaarlijke situaties kunnen opleveren.
6. Controleer of de steiger veilig kan worden gebruikt en geschikt is voor toepassing waar het voor gebruikt gaat worden.

## 8. Verplaatsen van de steiger

Een steiger mag alleen verplaatst worden onder strikte voorwaarden.

1. Verplaats een steiger niet bij een windkracht hoger dan 12,7 m/s (max. 6 Beaufort\*).
2. Tijdens het verplaatsen van de steiger mogen zich geen personen en/of materialen op de steiger bevinden.
3. Controleer vooraf de omgevingsfactoren, zoals openslaande deuren, overkappingen, kuilen, automatisch werkende zonneweringen, bovengrondse elektriciteitskabels, weer, verkeer en/of passanten e.d. geen gevaarlijke situaties kan opleveren bij het verplaatsen van de steiger.
4. Voor het verplaatsen van de steiger mogen de stabilisatoren maximaal 3 cm worden opgetrokken.
5. Voor het verplaatsen van de steiger moeten alle wielen van de rem worden gehaald.
6. Verplaats een steiger uitsluitend in de langsrichting met handkracht over vlakke, horizontale en voldoende draagkrachtige bodem.
7. Controleer na het verplaatsen de steiger op alle punten uit hoofdstuk 7 'Vóór ingebruikname'.

## 9. Afbouw van de steiger

De steiger dient in omgekeerde volgorde te worden gedemonteerd, zoals omschreven in de opbouwmethode.

## 10. Inspectie, zorg en onderhoud

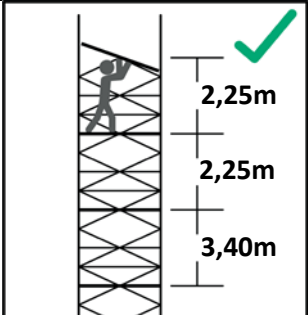
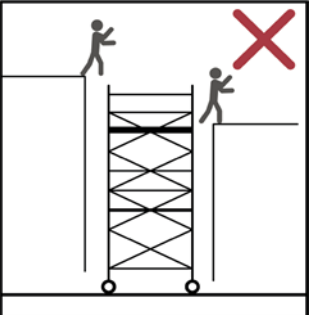
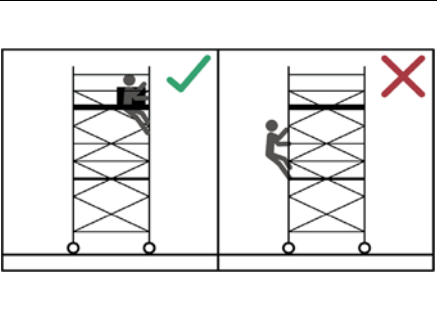
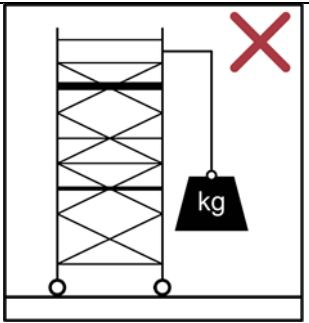
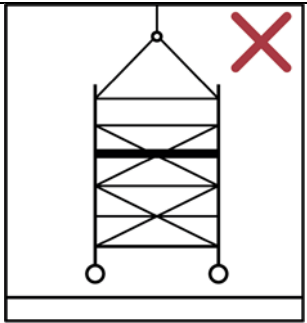
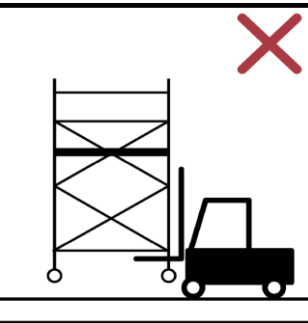
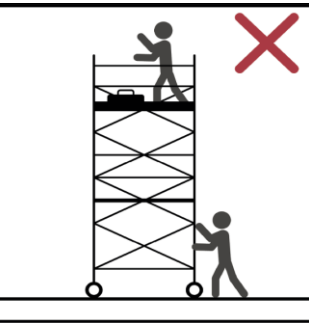
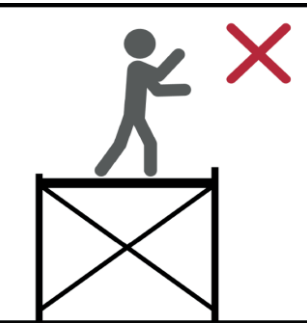
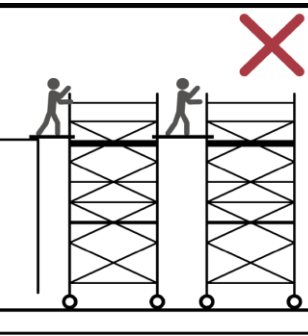
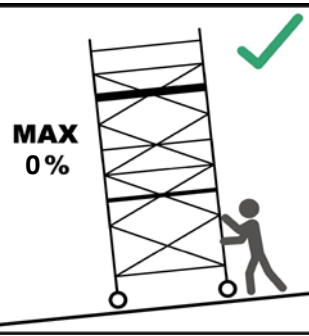
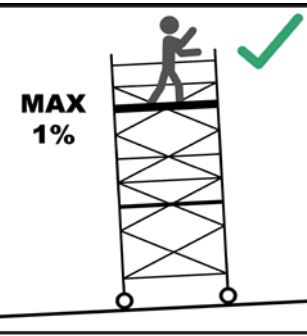
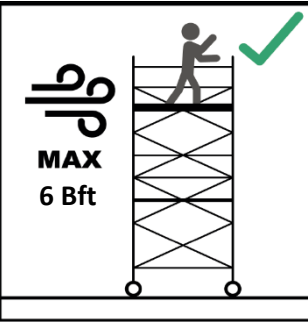
1. Steigers voor professioneel gebruik moeten periodiek worden gekeurd door een deskundige. Lokale wet- en regelgeving kan aanvullende maatregelen bevatten.
2. Steiger onderdelen dienen met zorg te worden gehanteerd en vervoerd, zodat beschadiging wordt voorkomen.
3. Opslag dient zodanig te zijn georganiseerd dat uitsluitend onbeschadigde delen in de juiste aantallen beschikbaar komen voor de opbouw van de steiger.
4. Controleer alle beweegbare delen op vervuiling en een goede werking.
5. Controleer alle onderdelen op beschadiging. Beschadigde, versleten of verkeerde onderdelen mogen niet worden gebruikt. Vervang deze uitsluitend door originele onderdelen. Deze moeten op dezelfde wijze gemonteerd worden als het te vervangen onderdeel, om ongevallen te voorkomen. Montage (bevestiging) en/of reparatie geschiedt voor eigen rekening en risico. De leverancier is niet aansprakelijk voor schades veroorzaakt door foutieve montage en/of reparatie.
6. Productiecode (JJ-WW) kan gevonden worden op: schoren, de buis, frames, de staander, platformen, binnenzijde platformliggers, stabilisatoren en de buitenbuis.

## 11. Garantie bepalingen

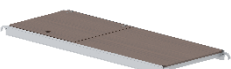
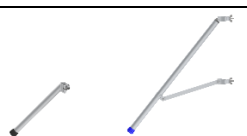
Dit product is met de grootste zorg ontworpen, geproduceerd en beproefd. Ga voor de garantie bepalingen naar [www.skyworks.nl/support/garantie/](http://www.skyworks.nl/support/garantie/)

*Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande toestemming van Skyworks. Deze uitgave mag alleen gebruikt worden voor Skyworks producten. Zet- en drukfouten voorbehouden.*

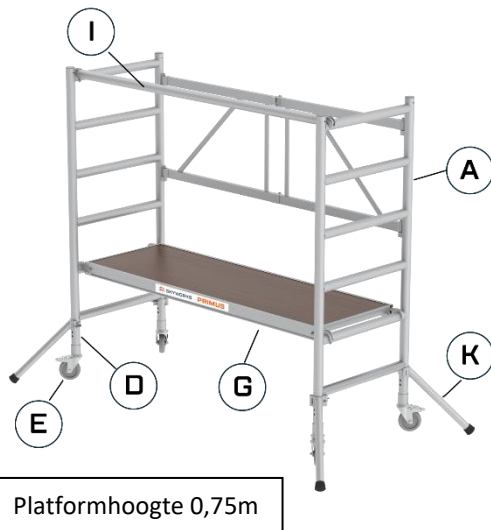
T1

|                                                                                                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>2,25m<br/>2,25m<br/>3,40m</p>   |                                  |                                  |
| <p>1.1</p>  <p>1.4</p>              | <p>1.2</p>  <p>1.5</p>           | <p>1.3</p>  <p>1.6</p>           |
|  <p>1.7</p>                        |  <p>1.8</p>                     |  <p>1.9</p>                     |
|  <p>1.10</p>                      |  <p>MAX<br/>0%</p> <p>1.11</p> |  <p>MAX<br/>1%</p> <p>1.12</p> |
|  <p>MAX<br/>6 Bft</p> <p>1.13</p> |                                                                                                                   |                                                                                                                     |

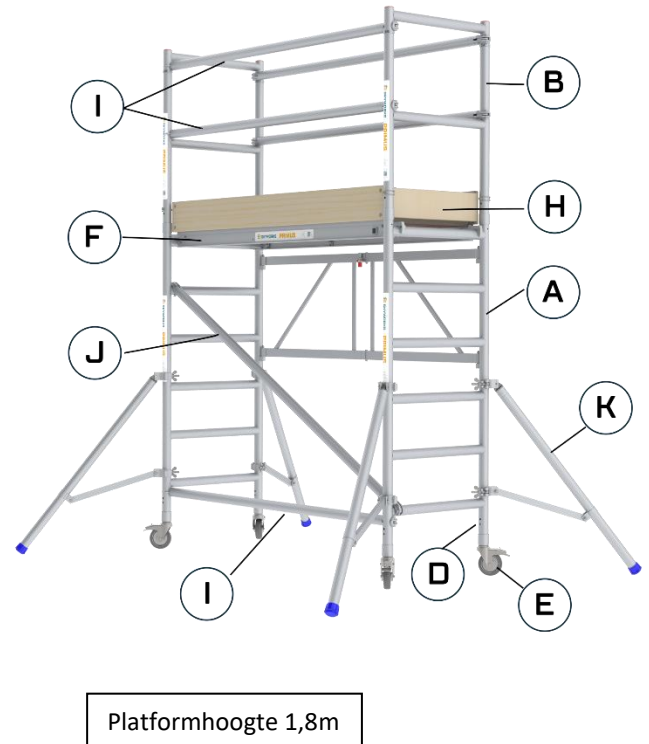
**T2**

| Onderdeel |                                                                                     | Artikel nummer     | Uitvoering                                     | Gewicht (kg) | Omschrijving         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| A         |    | 131570K<br>131571K | 6 sports<br>3 sports                           | 13,0<br>8,7  | Vouwframe            |
| B         |    | 131507K            | 75 cm                                          | 2,8          | Leuningframe         |
| C         |    | 131572K            | Universeel                                     | 0,8          | Pasbusset (4 stuks)  |
| D         |    | 131508K            | Universeel                                     | 0,1          | Borgpen              |
| E         |    | 131541K            | Ø 125 mm (4 stuks)                             | 5,5          | Wiel                 |
| F         |    | 131511K            | 190 cm                                         | 16,3         | Platform met luik    |
| G         |    | 131514K            | 190 cm vouwsteiger                             | 14,0         | Platform zonder luik |
| H         |    | 131560K            | B x L 75 x 190                                 | 7,1          | Kantplankset         |
| I         |   | 131531K            | 190 cm                                         | 2,0          | Horizontaal schoor   |
| J         |  | 131530K            | 190 cm                                         | 2,0          | Diagonaal schoor     |
| K         |  | 131554K<br>131550K | Tot 1,0m PH (4 stuks)<br>Tot 1,8m PH (1 stuks) | 2,8<br>2,8   | Stabilisator         |

### T3 Primus vouwsteiger



| Platform hoogte (m) |                      | 0,75 | 1,80 |
|---------------------|----------------------|------|------|
| Werkhoogte (m)      |                      | 2,75 | 3,80 |
| A                   | Vouwframe            | 1    | 1    |
| B                   | Leuningframe         | 0    | 2    |
| C                   | Pasbusset (4 stuks)  | 0    | 1    |
| D                   | Borgpen              | 4    | 8    |
| E                   | Wiel                 | 4    | 4    |
| F                   | Platform met luik    | 0    | 1    |
| G                   | Platform zonder luik | 1    | 0    |
| H                   | Kantplankset         | 0    | 1    |
| I                   | Horizontaal schoor   | 1    | 5    |
| J                   | Diagonaal schoor     | 0    | 1    |
| K                   | Stabilisator         | 4    | 4    |



Ref. 738510-A-1024