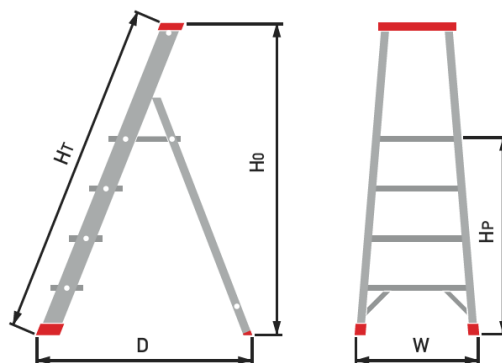
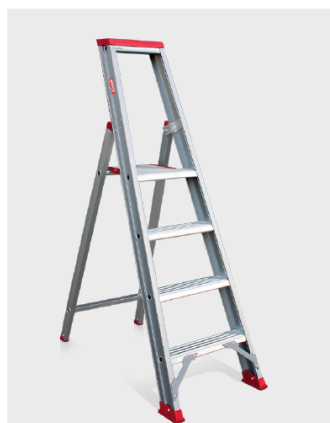


## Technical datasheet

4tecx enkel oploophbare industrietrapp

Art.nr: 4041000103, -119, -135, -151



ENKEL / SIMPLE			HP	Ht	W	D	Ho
Aantal treden N° de marches	Art. Nr. N° d'article	Gewicht (Kg) Poids (Kg)	Platformhoogte (mm) Haut. plate-forme (mm)	Transportlengte (mm) Longueur de transport (mm)	Breedte onder (mm) Largeur à base (mm)	Diepte onder (mm) Profondeur à base (mm)	Hoogte open (mm) Hauteur ouvert (mm)
Tolerantie / Tolerance	/	± 0,25 KG	± 3 mm	± 10 mm	± 5 mm	± 10 mm	± 5 mm
1 x 3	4041000103	4,5	750	1540	515	876	1370
1 x 4	4041000119	6,0	1000	1810	548	1087	1620
1 x 5	4041000135	7,5	1250	2100	581	1280	1870
1 x 6	4041000151	9,0	1500	2350	614	1482	2120

Gebbruiksaanwijzing: Zie pagina 2 en 3

### 1.1 Voor gebruik

- a. zorg ervoor dat u voldoende fit bent om een ladder te gebruiken. Bepaalde medische omstandigheden of medicatie, alcohol en drugsgebruik kunnen het gebruik van de ladder onveilig maken.
- b. zorg ervoor dat ladders bij vervoer op dakrails of in een truck goed zijn geplaatst om schade te vermijden;
- c. inspecteer de ladder na levering en voor het eerste gebruik om de staat en de werking van alle onderdelen te bevestigen;
- d. controleer voor elk gebruik of de ladder onbeschadigd en veilig is;
- e. voor professionele gebruikers is een regelmatige inspectie vereist;
- f. controleer of de ladder geschikt is voor het werk;
- g. gebruik geen beschadigde ladder;
- h. verwijder vuil van de ladder, zoals natte verf, modder, olie of sneeuw;
- i. voor het gebruik van de ladder moet een risicobeoordeling worden uitgevoerd volgens de wettelijke bepalingen van het betreffende land.

### 1.2 De ladder plaatsen en oprichten

- a. de ladder moet in de juiste positie worden opgericht, m.a.w. in de juiste hoek voor een niet-vrijstaande ladder (hellingshoek ongeveer 1:4) met de sporten of treden horizontaal, of met een volledige opening voor een vrijstaande ladder;
- b. Gebruik vergrendelingen die geplaatst zijn op de ladder;
- c. de ladder moet zich op een gelijke, horizontale en vaste ondergrond bevinden;
- d. de niet-vrijstaande ladder moet tegen een vlak en stevig oppervlak worden geplaatst en voor gebruik vastgemaakt worden, bv. door ze vast te binden of een geschikte stabiliteitsinrichting te gebruiken;
- e. de ladder mag nooit van bovenaf worden verplaatst;
- f. denk bij het plaatsen van de ladder aan risico's op botsingen met bv. voetgangers, voertuigen of deuren. Sluit deuren (uitgezonderd nooduitgangen) en vensters waar mogelijk in het werkgebied;
- g. houd rekening met eventuele elektrische risico's in het werkgebied, zoals hoogspanningslijnen en ander blootliggend elektrisch materiaal;
- h. de ladder moet op haar vulstukken rusten, niet op de sporten of treden;
- i. ladders mogen niet op gladde oppervlakken (zoals ijs, glanzende oppervlakken of bijzonder vuile harde oppervlakken) worden geplaatst, tenzij extra doeltreffende maatregelen worden genomen om te vermijden dat de ladder wegschuift, tenzij vuile oppervlakken voldoende worden schoongemaakt.

### 1.3 De ladder gebruiken

- a. overschrijd de totale maximumbelasting voor het laddertype niet;
- b. reik niet te ver; de gebruiker moet zijn gesp (navel) binnen de stijlen en beide voeten op dezelfde trede / sport houden tijdens het werk;
- c. stap niet van een niet-vrijstaande ladder op een hoger niveau zonder extra beveiliging, zoals een touw of een geschikte stabiliteitsinrichting;
- d. gebruik vrijstaande ladders niet voor toegang tot een ander niveau;
- e. sta niet op de bovenste drie treden/sporten van een niet-vrijstaande ladder;
- f. sta niet op de bovenste twee treden/sporten van een vrijstaande ladder zonder een platform of hand- en knieleuning;
- g. Klim niet hoger dan het schamierpunt van de A-stand van een vrijstaande ladder met een verlengladder bovenaan;
- h. ladders mogen enkel voor licht werk van korte duur worden gebruikt;
- i. gebruik niet-geleidende ladders voor onvermijdelijk elektrisch werk onder spanning;
- j. gebruik de ladder niet buiten in slechte weersomstandigheden, zoals sterke wind;
- k. laat in geen geval kinderen op de ladder spelen;
- l. sluit deuren (uitgezonderd nooduitgangen) en vensters waar mogelijk in het werkgebied;
- m. sta met uw gezicht naar de ladder wanneer u de ladder op- en afgaat;
- n. houd de ladder stevig vast wanneer u de ladder op- en afgaat;
- o. gebruik de ladder niet als een brug;
- p. draag geschikt schoeisel als u een ladder opklimt;
- q. vermijd overmatige zijdelingse belasting door bv. het boren in baksteen en beton;
- r. blijf niet lange tijd op een ladder staan zonder regelmatig een pauze te nemen (vermoeidheid is een risico);
- s. niet-vrijstaande ladders die worden gebruikt voor toegang tot een hoger niveau, moeten minstens 1 m boven het aanlegpunt uitsteken;
- t. materiaal dat tijdens het gebruik van een ladder wordt gedragen, moet licht en gemakkelijk hanteerbaar zijn;
- u. vermijd werk dat een zijdelingse belasting op vrijstaande ladders veroorzaakt, zoals zijdelings boren in hard materiaal (bv. baksteen of beton);
- v. zorg voor houvast tijdens het werken op een ladder of neem extra veiligheidsmaatregelen als dit niet mogelijk is.

### 1.4 Herstelling, onderhoud en opslag

Herstellingen en onderhoud moeten door een bekwaam persoon worden uitgevoerd in overeenstemming met de instructies van de fabrikant. Berg draagbaar klimmateriaal zodanig op, dat doorhangen wordt voorkomen. Berg draagbaar klimmateriaal op in een koele geventileerde ruimte.

### 1.5 Aanvullende veiligheidstips bij het gebruik van trappen/ladders

- Draag geen slobberende kleding of sieraden. Deze kunnen tijdens het beklimmen of afdalen van de trap of ladder blijven haken waardoor valgevaar ontstaat.
- Controleer regelmatig of de voetjes niet zijn versleten. Versleten voetjes kunnen tot beschadiging van de ondergrond leiden, of tot uitglijden van de trap of ladder.

- Plaats onder aan de trap of ladder geen gereedschap of andere materialen waarover u kunt vallen.
- Til een trap of ladder zwaarder dan 25 kg, altijd met twee personen.

## 2 OORZAKEN VAN ONGELUKKEN

In de volgende (onvolledige) lijst van gevaren en hun mogelijke oorzaken worden de meest voorkomende redenen voor ongelukken bij het gebruik van ladders opgesomd. Ze vormen de basis van de informatie in deze richtlijnen.

### a. Stabiliteitsverlies:

1. verkeerde plaatsing van de ladder (bv. een verkeerde hoek voor een nietvrijstaande ladder of het niet volledig openen van een vrijstaande ladder); 2. wegglijden op de ondergrond (bv. wegglijden van de onderkant van de ladders, weg van de muur); 3. zijwaarts uitglijden, zijwaarts vallen en omkantelen (bv. door te ver reiken of slecht contactoppervlak bovenaan); 4. staat van de ladder (bv. ontbrekende antislipvoetjes); 5. afstappen van een onbeveiligde ladder op hoogte; 6. toestand van de ondergrond (bv. onstabiele zachte ondergrond, hellende ondergrond, gladde oppervlakken of vuile harde oppervlakken); 7. slechte weersomstandigheden (bv. wind); 8. botsing met de ladder (bv. voertuig of deur); 9. verkeerde ladderkeuze (bv. te kort, ongeschikt voor het werk).

### b. Bij het hanteren:

1. de ladder naar de werkplaats brengen; 2. de ladder opstellen en demonteren; 3. voorwerpen op de ladder dragen.

### c. Uitglijden, struikelen, vallen:

1. verkeerd schoeisel; 2. vuile sporten of treden; 3. onveilige handelingen (bv. 2 sporten tegelijkertijd nemen, van de stijlen glijden).

### d. Gebreken in de constructie van de ladder:

1. staat van de ladder (bv. beschadigde stijlen, slijtage); 2. overbelasting van de ladder.

### e. Elektrisch gevaar:

1. onvermijdelijke werken in omgeving onder spanning (bv. oplossen van storingen); 2. ladders te dicht geplaatst bij elektrisch materiaal onder spanning (bv. hoogspanningslijnen); 3. ladders die elektrisch materiaal beschadigen (bv. behuizingen of beschermende isolatie); 4. verkeerde ladderkeuze voor elektrisch werk.

**BIJLAGE A1: Algemeen / ANNEXE A1: Généralités:** Deze bijlage bevat voorbeelden van pictogrammen voor de basishandleiding die bij iedere ladder wordt geleverd. In deze voorbeelden tonen de vierkante pictogrammen (mogelijk met een groene rand) een positieve handeling die moet worden gevolgd. La présente annexe donne des exemples de pictogrammes afférents aux instructions essentielles qui doivent accompagner chaque échelle. Dans ces exemples, les pictogrammes carrés illustrent une action positive à suivre ; ils peuvent être bordés de vert ; les pictogrammes ronds illustrent une action prohibée et il convient qu'ils soient bordés de rouge.

<p>1. </p> <p>2. </p> <p>3. </p> <p>4. </p> <p>5. </p> <p>6. </p>	<p>7. </p> <p>8. </p> <p>9. </p> <p>10. </p> <p>11. </p> <p>12. </p>	<p>13. </p> <p>14. </p> <p>15. </p> <p>16. </p> <p>17. </p> <p>18. </p>	<p>19. </p> <p>20. </p> <p>21. </p> <p>22. </p>	<p>2. Maximabelasting / Charge maximale</p> <p>3. Correcte hellingshoek / Angle correct de dressage</p> <p>4. Plaats de ladder op een horizontale ondergrond / Dresser sur une surface plane</p> <p>5. Reik niet te ver / Ne pas trop se pencher sur le côté</p> <p>6. Zorg ervoor dat de ondergrond zuiver is / S'assurer que le sol est exempt de saoullures</p> <p>7. Plaats de ladder op een vaste ondergrond / Dresser sur une surface solide</p> <p>8. Lengte uitschuiving van de ladder tot boven de plaats waartoe het uitgang geeft / Longueur de l'allonge de l'échelle jusqu'au-dessus de l'endroit où elle donne accès.</p> <p>9. Stap niet via de zijkant van de ladder af / Ne pas descendre par le côté d'une échelle</p> <p>10. Slechts een persoon per opklimbaar deel van de ladder / Une seule personne par plan de montée de l'échelle/l'échelle à marches</p> <p>11. Voer een visuele controle uit voor gebruik / Contrôle visuel avant utilisation</p> <p>12. Gebruik de ladder niet als een brug / Ne pas utiliser l'échelle comme pont</p> <p>13. Controleer de voeten van de ladder / Examiner les sabots de l'échelle</p> <p>14. Controleer de voeten van de ladder / Examiner les sabots de l'échelle</p> <p>15. Houd rekening met elektrische gevaren bij het verplaatsen van de ladder / Attention aux risques électriques lors du déplacement de l'échelle</p> <p>16. Sta met uw gezicht naar de ladder wanneer u de ladder op- en afgaat / Monter à l'échelle ou descendre de l'échelle en lui faisant face</p> <p>17. Zorg ervoor dat de vrijstaande ladder volledig is geopend voor gebruik / S'assurer que l'échelle double est entièrement déployée avant utilisation</p> <p>18. Maximum aantal personen op ladder / Nombre maximal d'utilisateurs sur l'échelle</p> <p>19. Maak boven/onderkant van de ladder vast / Fixer la partie supérieure/inférieure de l'échelle</p> <p>20. Zorg ervoor dat de boven- kant van de ladder correct is geplaatst / S'assurer que la partie supérieure de l'échelle est correctement positionnée</p> <p>21. Zorg ervoor dat de spreidstand- beveiliging is bevestigd / S'assurer que les dispositifs de sécurité contre l'écartement sont enclenchés</p> <p>22. Gebruik de ladder met de juiste zijde naar boven / Utiliser l'échelle dans le bon sens</p> <p>23. Klim niet hoger dan het scharnierpunt of de haak van de ladder. In a stand mag het derde deel niet verder dan 1m worden uitgeschoven. Ne pas monter plus haut que le point d'articulation / crochet de l'échelle en position A. La troisième partie de l'échelle peut être prolongée jusqu'à 1 mètre maximum en position A.</p> <p>24. Gebruik geen beschadigde ladder / n'utilisez pas une échelle endommagée</p>
---	--	---	---	---

\* De term 'ladders' in deze handleiding is toepasbaar op zowel ladders als trappen. / \* Le terme 'échelles' dans ce manuel est applicable aux des échelles et aux des escalabeux.