UL-SA 5062

Gebruikershandleiding

XS Tower - Dé 1-persoons-rolsteiger

Conform NEN-EN 1298 – IM – nl x en x de x fr

Deze handleiding is eigendom van:

ASC Group
Leerlooierstraat 32
4871 EN Etten-Leur
Nederland

Disclaimer

Deze documentatie is met de uiterste zorg geleverd door ASC Group.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, 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 ASC Group. Deze uitgave mag alleen gebruikt worden voor ASC Group producten. Zet- en drukfouten voorbehouden.

Neem bij twijfel contact op met ASC Group:

Leerlooierstraat 32
4871 EN Etten-Leur
Nederland
www.ASCGroup.nl
+3176 5413019

All rights reserved. Nothing herein should be stored in automated database or made public in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission from ASC Group. This publication may only be used for ASC products.

Index

Gebruikershandleiding 1

1 Overzicht 4

1.1 Toepassing 4

1.2 Lijst met onderdelen 4

2 Opbouw en gebruik 5

2.5 Plaatsing 5

2.5.1. Ondergrond 5

2.5.2. Obstakels 5

2.5.3. Maximale werkhoogte 5

2.5.4. Weersomstandigheden 5

2.6 Persoonlijke beschermingsmiddelen 5

2.7 Opbouw 6

2.8 Opbouwinstructie 6

2.9 Gebruik 8

2.9.1. Verlenging/verhoging 8

2.9.2. Maximaal toegestaan gewicht 8

2.9.3. Verdere belastingen 8

2.9.4. Stabilisatie 8

2.9.5. Kantplanken 9

2.9.6. Beveiligingen 9

2.9.7. Verplaatsingen 9

2.10 Chemische producten 9

3 Inspectie, beheer en onderhoud 10

3.1 De Arbowet 10

3.1.1. Jaarlijkse controle 10

3.1.2. Zelfinspectie 10

3.1.3. Beschadiging 10

3.1.4. Wat te doen bij beschadiging 10

3.1.5. Reparatie 10

3.2 Transport 11

3.3 Onderhoud 11

3.4 Opslag 11

All rights reserved. Nothing herein should be stored in automated database or made public in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission from ASC Group. This publication may only be used for ASC products.

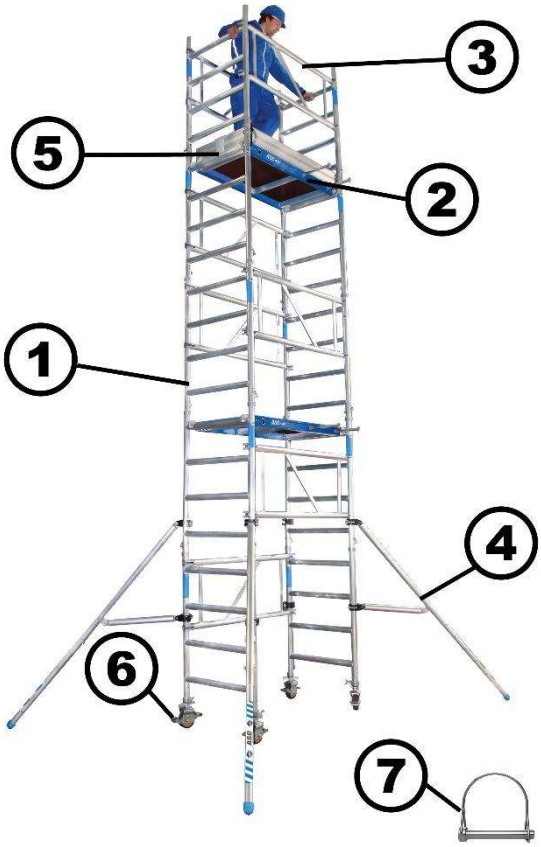
1 Overzicht

1.1 Toepassing

De XS-Tower is bedoeld voor diverse, voornamelijk lichte werkzaamheden op hoogte, waarbij een stevige, stabiele en veilige werkvloer vereist is. De XS-Tower dient niet te worden toegepast als trappentoren, om toegang te verschaffen tot andere constructies. Raadpleeg bij twijfel steeds uw leverancier of de fabrikant; de contactgegevens vindt u voorin.

1.2 Lijst met onderdelen

1. Opbouwframe 75-28-4
2. Platform 120 met luik
3. Dubbele horizontaal schoor 120
4. Telestabilisator
5. Kantplankset scharnierend (alu)
6. Wiel 125mm
7. Borgclips



Samenstelling

Vloerhoogte / Onderdelen	2m	4m	6m
Opbouwframe 75-28-4 (**1**)	6	10	14
Platform 120 met luik (**2**)	1	2	3
Dubbele horizontaal schoor (**3**)	4	7	10
Telestabilisator (4)		4	4
Kantplankset scharnierend (**5**)	1	1	1
Wiel 125mm (**6**)	4	4	4
Borgclips (**7**)	8	16	24

De XS-Tower kan door één persoon opgebouwd worden!

All rights reserved. Nothing herein should be stored in automated database or made public in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission from ASC Group. This publication may only be used for ASC products.

2 Opbouw en gebruik

2.5 Plaatsing

2.5.1. **Ondergrond**

Plaats de XS-Tower altijd op een stabiele en vlakke ondergrond. Let daarbij op dat de XS-Tower niet kan wegzakken in de ondergrond. De XS-Tower mag maximaal 1% uit het lood staan. Dus op 4 meter hoogte, mag de uitwijking max. 4 cm bedragen.

2.5.2. **Obstakels**

Plaats de XS-Tower zodanig dat er geen gevaar voor de klimmer kan ontstaan bij op- en afstap. Let daarbij op obstakels op de grond en/of obstakels waardoor de klimmer extra moeite moet doen om het bovenste platform te bereiken.

2.5.3. **Maximale werkhoogte**

Dit is afhankelijk van de plaatsing en het type XS-Tower (zie Tabel 1).

2.5.4. **Weersomstandigheden**

Raadpleeg het weerbericht om de veiligheid in diverse weersomstandigheden te bepalen. Houd rekening met de volgende factoren en gebruik uw gezond verstand.

Windkracht

Bij windkracht 6 of hoger mag een rolsteiger niet gebruikt worden.

Type Steiger	Binnen (zonder wind)	Buiten (met wind)
Rolsteiger smal (0.75 mtr) Met stabilisatoren	8 mtr *	6 mtr *

Tabel 1. Maximale werkhoogte.

** Dit is de maximale platformhoogte; deze geldt alleen voor rolsteigers met stabilisatoren (niet gefixeerd).*

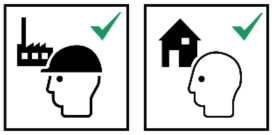
Neerslag

Verwijder sneeuw en ijs van de steiger alvorens te gaan werken. Strooi indien nodig zand op de werkvloer tegen wegglijden.

Kou

Gebruik steigers bij voorkeur niet bij omgevingstemperaturen onder het vriespunt.

2.6 Persoonlijke beschermingsmiddelen



- Draag altijd werkhandschoenen, veiligheidsschoenen en een veiligheidshelm.
- Gebruik bij het werken op hoogte een life-line.

All rights reserved. Nothing herein should be stored in automated database or made public in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission from ASC Group. This publication may only be used for ASC products.

2.7 Opbouw

Controleer met behulp van de onderdelenlijst of alle onderdelen die benodigd zijn voor de opbouw, aanwezig en onbeschadigd zijn. Beschadigde onderdelen mogen niet worden gebruikt.

Kijk de opbouwinstructievideo op youtube: https://youtu.be/X46F6LAs6as

2.8 Opbouwinstructie

1. Controleer of alle materialen aan de jaarlijkse inspectie voldoen en kijk alle materialen na op eventuele schade. Neem bij twijfel contact op met uw dealer of ASC Group.

2. Steek de wielen (6) in de opbouwframes (1), exclusief borgclip. Zorg ervoor dat de wielen geremd zijn.

3. Plaats een dubbele horizontaal schoor (3) tussen de 2 opbouwframes. Beide frames blijven nu staan.

4. Plaats nu aan de andere zijde ook een dubbele horizontaalschoor (3).

5. De basissectie wordt nu waterpas gezet en zo nodig bijgesteld met de verstelbare wielstaanders.

6. Plaats nu twee opbouwframes (1) op elkaar en borg ze aan elkaar. Monteer deze vervolgens op de basissectie en zorg ervoor dat alle opbouwframes gezekerd zijn met een borgclip (7).

7. Plaats de stabilisatoren (4) en zorg dat deze stevig op de grond staan, plaats altijd een stabilisatorkoppeling onder een sport (tegen het verschuiven.

8. Plaats nu één dubbele horizontaalschoor (3) van de basissectie een slag hoger.

9. Trek de ophangmechanismen uit en fixeer deze door een kwart slag te draaien. Plaats nu het platform (2) op de bovenste sport van het 2e frame.

10. Hang hieraan 2 opbouwframes, 2 dubbele horizontaalschoor en 1 platform (alleen als de gewenste hoogte bereikt is ook een kantplankset).

11. Klim altijd via de binnenzijde van de steiger naar boven. Blijf op het platform zitten met je benen door het luik.

12. Plaats eerst 2 dubbele horizontaalschoren aan binnen- en buitenzijde van de opbouwframes.

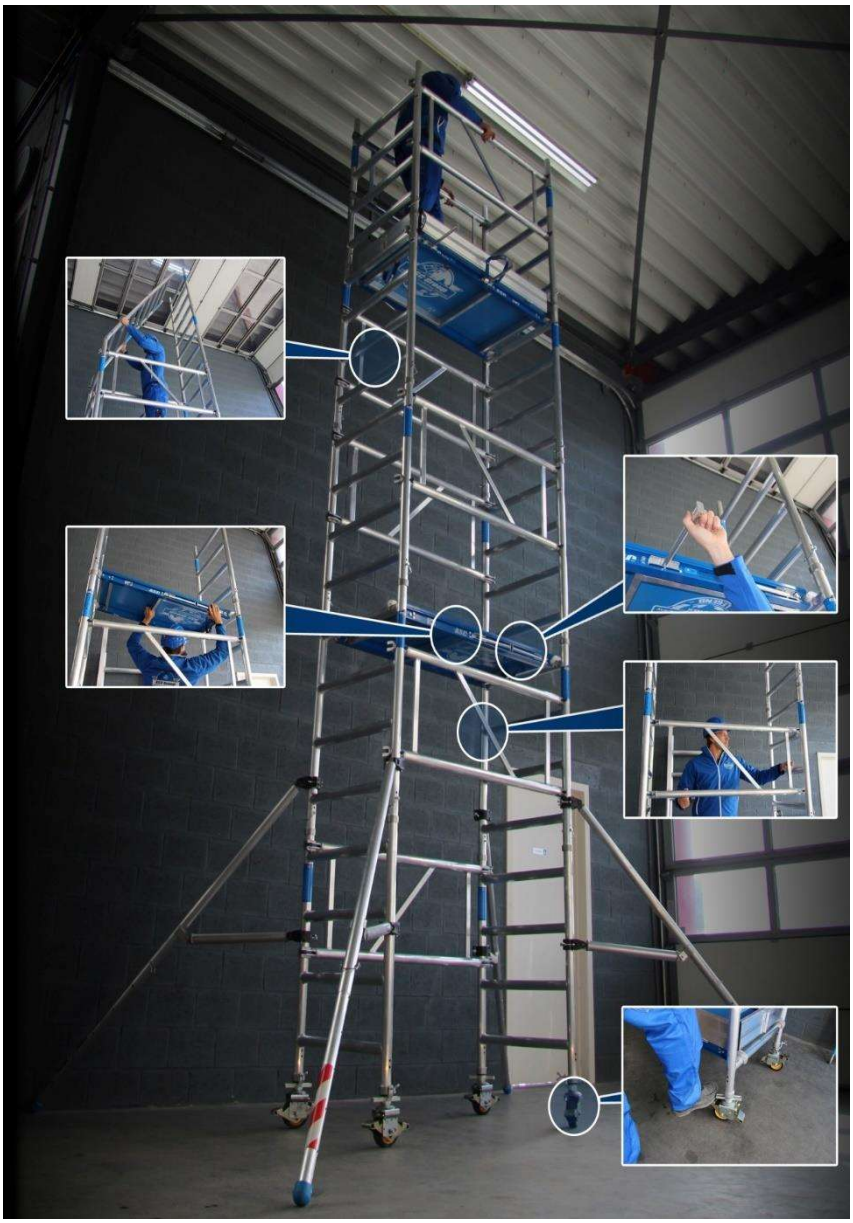
All rights reserved. Nothing herein should be stored in automated database or made public in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission from ASC Group. This publication may only be used for ASC products.

13. Plaats vervolgens de volgende opbouwframes en koppel deze met een borgclip.

14. Herhaal stap 9 t/m 12 tot de gewenste hoogte bereikt is.

15. Plaats de kantplankset op het werkplatform.

Controleer nogmaals of de XS-Tower goed staat, de wielen geremd zijn en de stabilisatoren stevig op de grond staan.



All rights reserved. Nothing herein should be stored in automated database or made public in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission from ASC Group. This publication may only be used for ASC products.

2.9 Gebruik

Controleer voor gebruik of:

- Alle onderdelen nog aanwezig zijn
- Alle onderdelen nog op de juiste manier vastzitten
- De steiger nog loodrecht staat
- De steiger schoon is
- Er veranderingen zijn in de omgeving waardoor veilig gebruik wordt beïnvloed
- De remmen werken op het wiel
- De stabilisatoren de grond raken
- Alle borgclips juist geplaatst zijn

Gebruik een XS-Tower nooit vlakbij
niet-geïsoleerde, elektrische installaties of machines.

2.9.1. **Verlenging/verhoging**

Verhoog de XS-Tower nooit met een hulpmiddel. Gebruik dus geen trap, ladder, kist of opstapje op de XS-Tower, tenzij de trap of ladder bedoeld is als onderdeel van de XS-Tower.

2.9.2. **Maximaal toegestaan gewicht**

Lees op de sticker op het platform wat de maximale belasting is. Elke XS-Tower van ASC Group mag maximaal belast worden met 200 kg/m2 en nooit meer dan 375 kg in totaal. Dit betekent gemiddeld: twee mensen met (hand)gereedschap. De maximale horizontale belasting is 30 kg.

2.9.3. **Verdere belastingen**

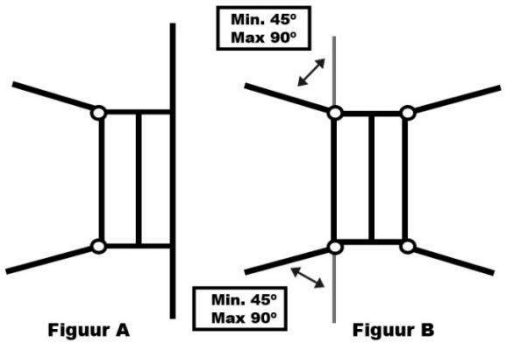
Bevestig geen lier of hijstakel aan de steiger, maar gebruik een
touw om onderdelen, materialen en gereedschappen
(eventueel in een emmer) omhoog te hijsen.

Bij het werken op een XS-Tower wordt kracht uitgeoefend op de XS-Tower. Denk hierbij aan het afzetten tegen het gebouw wanneer in een muur wordt geboord of aan het windtunneleffect (extra windbelasting) tussen of voor grote gebouwen. Dergelijke externe belastingen moeten altijd in ogenschouw genomen worden.

2.9.4. **Stabilisatie**

Stabilisatoren zijn verplicht te gebruiken bij een XS-Tower.

Stabilisatoren worden geleverd in een verstelbare uitvoering. Ze worden geplaatst bij een XS-Tower die tegen een gebouw staat als in figuur A en een vrijstaande als in figuur B.



Figuur A Figuur B

All rights reserved. Nothing herein should be stored in automated database or made public in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission from ASC Group. This publication may only be used for ASC products.

2.9.5. **Kantplanken**

Kantplanken zijn altijd verplicht op het platform waarop gewerkt wordt.

2.9.6. **Beveiligingen**

Laat een XS-Tower niet voor langere tijd onbeheerd achter op een openbare plaats. Indien dit toch noodzakelijk is, kan de XS-Tower worden vastgemaakt met een ringslot aan een vast object. Steek daartoe het ringslot door een van de vakken van het frame en plaats een anti-inklimbeveiliging.

2.9.7. **Verplaatsingen**

Een XS-Tower kan verplaatst worden door deze af te breken en opnieuw op te bouwen.
Na het verplaatsen van de steiger moet deze weer loodrecht gezet worden; neem daarom de checklist vanaf paragraaf 2.9 weer door.

2.10 Chemische producten

Pas op met zuren en chemische producten. Deze kunnen corrosie veroorzaken aan het aluminium, wat de stevigheid van het aluminium kan aantasten.

All rights reserved. Nothing herein should be stored in automated database or made public in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission from ASC Group. This publication may only be used for ASC products.

3 Inspectie, beheer en onderhoud

De Arbowetgeving geeft aan dat u veilig moet werken op hoogte. Op een XS-Tower hoeft u, mits de aanbevelingen uit deze handleiding zijn gevolgd, geen extra valbeveiliging te dragen.

3.1 De Arbowet

Het Arbobesluit is een concrete uitwerking van het veilig werken op hoogte uit de Arbowet. Hierin staat dat alles boven 2,50 meter 'werken op hoogte' is en dus een situatie is met verhoogde kans op letsel. Dat betekent ook dat alle materialen deugdelijk moeten zijn gefabriceerd en gecontroleerd in een kwaliteitscyclus. ASC test alle materialen en voert sterkteberekeningen uit. Ook moet de gebruiker het materiaal jaarlijks laten controleren op gebreken.

3.1.1. Jaarlijkse controle

Zorg ervoor dat al uw steigers jaarlijks gecontroleerd worden door een erkend controleur. De ASC Group kan deze controle voor u uitvoeren.

3.1.2. Zelfinspectie

U kunt zelf ook uw steigers inspecteren. Voor elk gebruik dient u de onderdelen in elk geval te controleren op beschadigingen. Wij bevelen grotere bedrijven zeker aan maandelijks een inspectie te doen van alle steigeronderdelen en deze inspectie vast te leggen. Twijfelt u over een beschadiging, overleg dan met een erkend controleur.

3.1.3. Beschadiging

Voorbeelden van de meest voorkomende beschadigingen bij aluminium steigers:

- Loszittende onderdelen: zit een klauw of een sport los, dan is het onderdeel afgekeurd.
- Deuken en of gaten: zit er een flinke deuk in het aluminium of zelfs een scheur of gat in, dan is het onderdeel afgekeurd.
- Verontreiniging: zit er te veel beton, verf of andere, niet-verwijderbare verontreiniging op de onderdelen, dan is zijn deze onderdelen afgekeurd; u kunt immers niet meer beoordelen of de onderdelen nog heel zijn.

3.1.4. Wat te doen bij beschadiging

Indien u een beschadiging vindt en deze volgens u niet te repareren valt, dient u het onderdeel weg te gooien en te vervangen. Indien een reparatie mogelijk is, neemt u contact op met ASC Group voor verdere informatie.

3.1.5. Reparatie

Laat de reparatie van een onderdeel altijd
door een gecertificeerd persoon of instantie uitvoeren.

All rights reserved. Nothing herein should be stored in automated database or made public in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission from ASC Group. This publication may only be used for ASC products.

3.2 Transport

- Vervoer de steigeronderdelen altijd conform Nederlandse wetgeving.
- Stapel de onderdelen op juiste wijze bij het vervoer; leg nooit zwaardere onderdelen boven op de stapel.
- Vervoer onderdelen bij voorkeur staand door ze aan de wand vast te zetten.
- Behandel het materiaal voorzichtig. Laat geen onderdelen op een harde ondergrond vallen; dit kan de kwaliteit van het materiaal verminderen.

3.3 Onderhoud

- Zorg dat het steigermateriaal schoon is, in het bijzonder de verbindingspennen. De frames moeten makkelijk in en uit elkaar gaan.
- Zorg dat de pal van de haak van de dubbele leuningschoor schoon zijn. Smeer deze indien nodig met een beetje olie. Ditzelfde geldt voor de wielspindel.
- Vervang tijdig ontbrekende en kapotte onderdelen.

3.4 Opslag

Sla steigeronderdelen bij voorkeur op een droge, schone, donkere en vorstvrije plaats op.

All rights reserved. Nothing herein should be stored in automated database or made public in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission from ASC Group. This publication may only be used for ASC products.