



Benutzershandbuch

XS Tower – Dás Ein-Mann-Gerüst

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

Dieses Handbuch ist Eigentum von:

ASC Group
Leerlooierstraat 32
4871 EN Etten-Leur
Die Niederlande



UL-SA 5062



Haftungsausschluss

Diese Dokumentation wurde von ASC Group mit höchster Sorgfalt hergestellt.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne die vorherige Genehmigung von ASC Group reproduziert, in einem Retrieval-System gespeichert oder in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder auf andere Weise, übertragen werden. Diese Publikation darf nur für ASC Group-Produkte verwendet werden. Druckfehler vorbehalten.

Wenden Sie sich im Zweifelsfall an;

ASC Group:
Leerlooierstraat 32
4871 EN Etten-Leur
Nederland
www.ascgroup.nl
+ 31 (0) 76 – 541 30 19

Index

Benutzershandbuch	1
1 Übersicht	4
1.1 Anwendung	4
1.2 Liste der Bestandteile	4
2 Aufbau und Verwendung	5
2.1 Platzierung	5
2.1.0. Untergrund	5
2.1.1. Hindernisse	5
2.1.2. Maximale Höhe	5
2.1.3. Die Wetterbedingungen	5
2.2 Persönliche Schutzausrüstung	6
2.3 Aufbau	6
2.4 Montageanleitung	6
2.5 Verwendung	8
2.5.1. Erweiterung/Verlängerung	8
2.5.2. Maximal zulässiges Gewicht	8
2.5.3. Weitere Belastung	8
2.5.4. Stabilisatie	8
2.5.0. Bordbretter	9
2.5.1. Bremsen	9
2.5.2. Absichern	9
2.6 Chemische Produkte	9
3 Inspektion, Verwaltung und Wartung	10
3.5 Das Gesundheits- und Sicherheitsgesetz	10
3.5.1. Jährliche Überprüfung	10
3.5.2. Selbstkontrolle	10
3.5.3. Beschädigung	10
3.5.4. Was ist im Schadensfall zu tun?	10
3.5.5. Reparatur	10
3.6 Transport	11
3.7 Instandhaltung	11
3.8 Lagerung	11

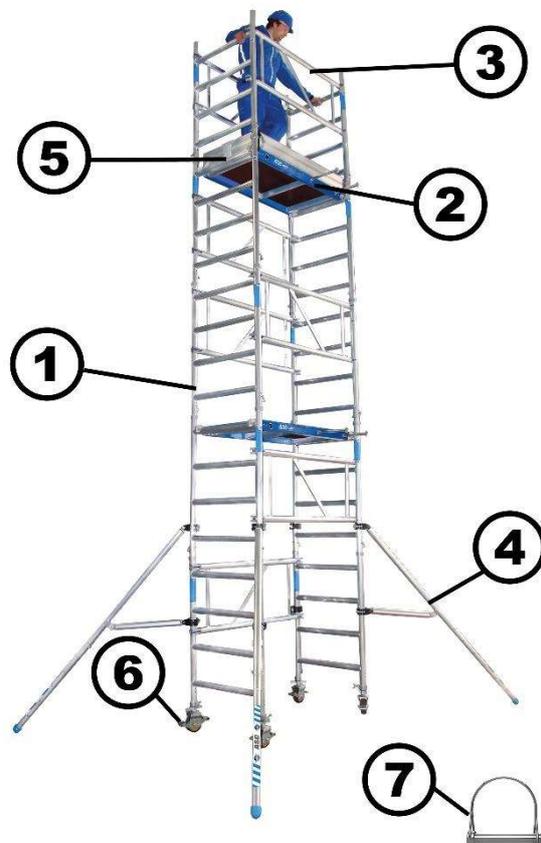
1 Übersicht

1.1 Anwendung

Ein XS-Tower ist für verschiedene, hauptsächlich leichte Arbeiten in der Höhe vorgesehen, bei denen ein stabiler und sicherer Arbeitsboden erforderlich ist. Das Gerüst sollte nicht als Treppenturm verwendet werden, um den Zugang zu anderen Konstruktionen zu ermöglichen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall immer an Ihren Lieferanten oder den Hersteller; die Kontaktdaten finden Sie auf der Vorderseite.

1.2 Liste der Bestandteile

1. Aufbaurahmen 75-28-4
2. Plattform 120 mit Luke
3. Doppel-Horizontale 120
4. Telestabilisator
5. Bordbrettsatz klappbar (alu)
6. Rolle 125mm, spindelbar
7. Verriegelungsclip



Zusammensetzung

Plattformhöhe	2m	4m	6m
Gerüstteile			
Aufbaurahmen 75-28-4 (1)	6	10	14
Plattform 120 mit Luke (2)	1	2	3
Doppel-Horizontale 120 (3)	4	7	10
Telestabilisator (4)		4	4
Bordbrettsatz klappbar (5)	1	1	1
Rolle 125mm (6)	4	4	4
Verriegelungsclips (7)	8	16	24

Der XS-Tower kann von einer Person montiert werden!

2 Aufbau und Verwendung

2.1 Platzierung

2.1.0. Untergrund

Stellen Sie das Gerüst immer auf eine stabile und ebene Fläche. Stellen Sie sicher, dass das Gerüst nicht in den Boden einsinken kann. Darüber hinaus darf die allgemeine Neigung des Bodens nicht steiler als 8 Grad sein. Im Falle vom Rollgerüst ohne verstellbare Rollen darf die Neigung des Bodens nicht steiler als 1 Grad sein.

2.1.1. Hindernisse

Positionieren Sie das Gerüst so, dass beim Auf- und Absteigen keine Gefahr für den Kletterer besteht. Achten Sie dabei auf Hindernisse auf dem Boden und/oder auf Hindernisse, die vom Kletterer zusätzliche Anstrengungen erfordern, um das obere Plattform zu erreichen.

2.1.2. Maximale Höhe

Dies hängt von der Installation und der Art des Gerüsts ab (siehe Tabelle 1).

2.1.3. Die Wetterbedingungen

Konsultieren Sie die Wettervorhersage, um Ihre Sicherheit bei verschiedenen Wetterbedingungen zu bestimmen. Berücksichtigen Sie die folgenden Faktoren und nutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand.

Windkraft

Ein XS-Tower darf nicht bei Windstärke 6 oder höher eingesetzt werden.

Type Gerüst	Innen (ohne Wind)	Draussen (mit Wind)
XS-Tower (mit Stabilisatoren)	8 mtr *	6 mtr *

Tabelle 1. Maximale Arbeitshöhe

** Dies ist die maximale Arbeitshöhe; dieses gilt nur für Rollgerüste mit Stabilisatoren.*

Niederschlag

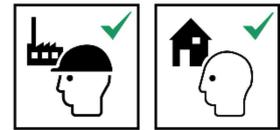
Entfernen Sie Schnee und Eis vom Gerüst, bevor Sie mit der Arbeit beginnen. Streuen Sie bei Bedarf Sand auf den Arbeitsboden, um Ausrutschen zu verhindern.

Kälte

Verwenden Sie Gerüste vorzugsweise nicht bei Umgebungstemperaturen unter dem Gefrierpunkt.

2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Tragen Sie immer Arbeitshandschuhe, Sicherheitsschuhe und einen Schutzhelm. Wenn Sie in der Höhe arbeiten, verwenden Sie eine Rettungsleine, die an dem dafür vorgesehenen Objekt verankert ist.



2.3 Aufbau

Prüfen Sie anhand der Stückliste, ob alle Teile anwesend und unbeschädigt sind. Beschädigte Teile dürfen **nicht** verwendet werden.



Sehen Sie sich das Montage-video auf youtube an: <https://youtu.be/X46F6LAs6as>

2.4 Montageanleitung



1. Prüfen Sie, ob alle Materialien der jährlichen Inspektion entsprechen und untersuchen Sie alle Materialien auf eventuelle Schäden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Händler oder die ASC Group.

2. Stecken Sie die Rollen (6) in die Aufbaurahmen (1), ohne den Verriegelungsclip. Stellen Sie sicher, dass die Rollen gebremst sind.

3. Setzen Sie eine doppel-Horizontale (3) zwischen die beiden Aufbaurahmen. Beide Rahmen bleiben jetzt stehen.

4. Montieren Sie auf der anderen Seite auch eine Doppel-Horizontale (3).

5. Das Basiselement muss nun nivelliert und bei Bedarf mit den verstellbaren Spindel ausgeglichen werden.



6. Legen Sie nun zwei Aufbaurahmen (1) übereinander und sichern Sie diese miteinander. Montieren Sie diese anschließend auf das Basiselement und achten Sie darauf, dass alle Aufbaurahmen mit einem Verriegelungsclips (7) gesichert werden.

7. Positionieren Sie die Stabilisatoren (4) und stellen Sie sicher, dass sie fest auf dem Boden stehen.

8. Positionieren Sie nun eine Doppel-Horizontale (3) vom Basiselement eine Etage höher.



9. Ziehen Sie die Aufhängungsmechanisme heraus und sichern Sie dies durch eine Vierteldrehung. Legen Sie nun das Plattform (2) auf die obere Sprosse des 2. Rahmens.

10. Hängen Sie 2 Aufbaurahmen, 2 Doppel-Horizontale und 1 Plattform auf die Aufhängung (und nur wenn die gewünschte Höhe erreicht ist, auch das Bordbrettsatz).

11. Klettern Sie immer an der Innenseite des Gerüst nach oben. Bleiben Sie auf den Plattform sitzen, mit die Beine durch die Luke.

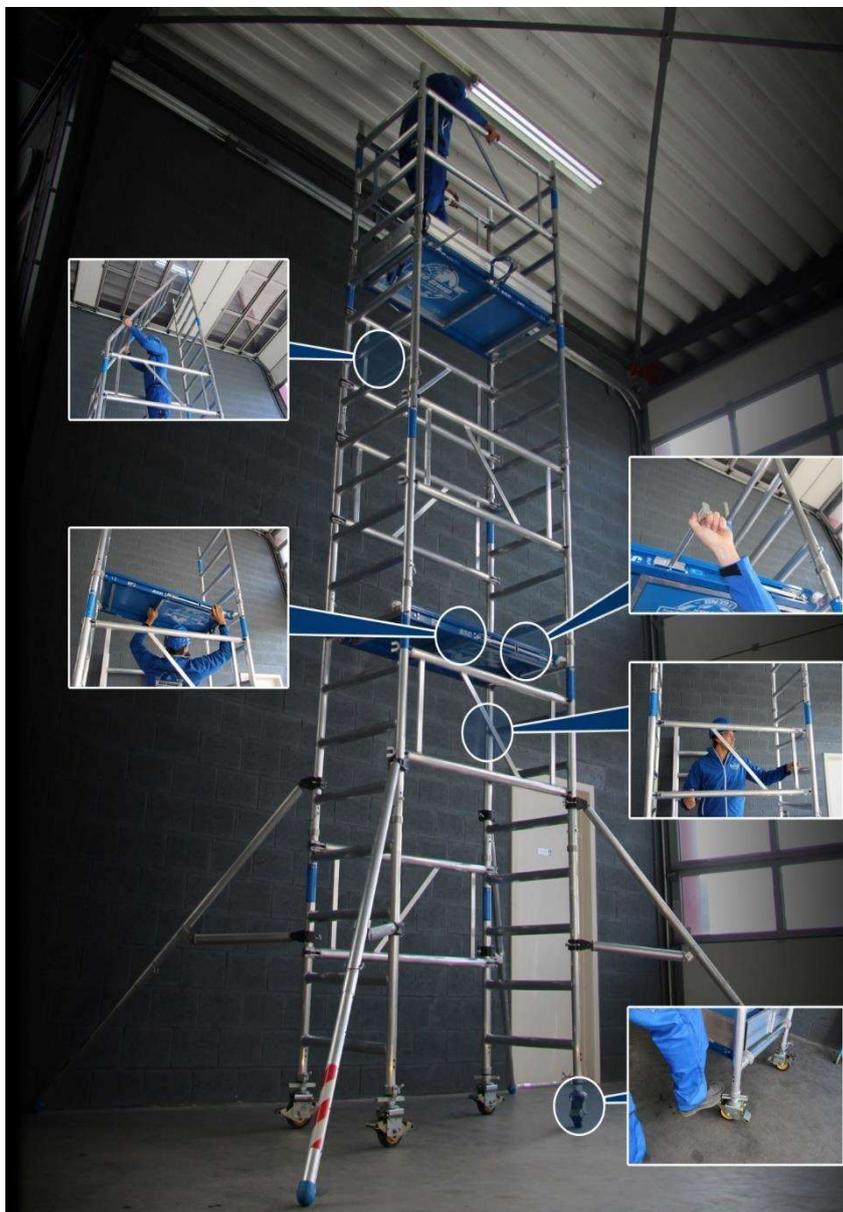
12. Bringen Sie jetzt 2 Doppel-Horizontale an der Innen- und Außenseite der Aufbaurahmen an.

13. Montieren Sie dann den nächsten Aufbaurahmen und verbinden Sie ihn mit einem Verriegelungsclips.

14. Wiederholen Sie die Schritte 9 bis 12, bis die gewünschte Höhe erreicht ist.

15. Platzieren Sie das Bordbrettsatz auf das Arbeitsplattform.

! Prüfen Sie nochmals, ob der XS-Tower richtig positioniert ist, die Rollen gebremst sind und die Stabilisatoren fest auf dem Boden stehen.



2.5 Verwendung

Prüfen Sie vor der Verwendung, ob:

- alle Teile noch vorhanden sind
- alle Teile noch korrekt befestigt sind
- das Gerüst noch senkrecht steht
- es keine Veränderungen in der Umwelt gibt, die die sichere Nutzung beeinflussen könnte
- die Bremsen von den Rollen funktionieren
- die Stabilisatoren den Boden berühren
- alle Verriegelungsclips richtig positioniert sind

Verwenden Sie niemals ein XS-Tower in der Nähe von nicht isolierten elektrischen Anlagen oder Maschinen.

2.5.1. Erweiterung/Verlängerung

Heben Sie das Rollgerüst niemals mit Werkzeug an. Verwenden Sie keine Treppen, Leitern, Kisten oder Stufen auf dem Rollgerüst, es sei denn, die Treppe oder Leiter ist ein fester Unterteil vom Rollgerüst.

2.5.2. Maximal zulässiges Gewicht

Jedes ASC Plattform kann mit einem maximalen Gewicht belastet werden. Lesen Sie dem Aufkleber auf das Plattform, was die maximale Belastung ist. Jedes Gerüst von ASC darf mit maximal 200 kg/m² belastet werden und niemals mehr als 375 kg insgesamt. Das bedeutet im Durchschnitt: zwei Personen mit (Hand-)Werkzeugen. Die maximale horizontale Belastung beträgt 30 kg.

2.5.3. Weitere Belastung

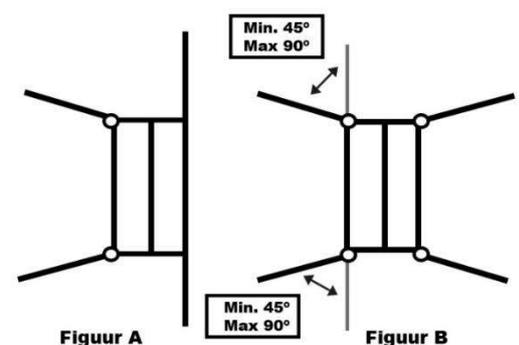
Befestigen Sie keine Winde- oder Hebezeug am Gerüst, sondern verwenden Sie ein Seil um Teile, Materialien und Werkzeuge (möglicherweise in einem Eimer) Hoch zu ziehen.

Bei der Arbeit auf einem Gerüst wird Kraft auf das Gerüst ausgeübt. Zum Beispiel beim Bohren in eine Wand, beim Ablagern gegen das Gebäude oder durch den Windkanal-Effekt (zusätzliche Windlast) zwischen oder vor großen Gebäuden. Solche äußeren Belastungen müssen immer berücksichtigt werden

2.5.4. Stabilisatie

Die Verwendung von Stabilisatoren sind bei einem XS-Tower verpflichtend.

Die Stabilisatoren werden auf einem XS-Tower installiert, wie in Abbildung A gezeigt an ein Gebäude gestellt wird, und auf einem freistehenden wie in Abbildung B gezeigt.



2.5.0. Bordbretter

Bordbretter sind auf das Plattform, auf der gearbeitet wird, immer verpflichtet. Der Bordbrettersatz bietet ausreichenden Schutz gegen herabfallende Werkzeuge und/oder andere Materialien.

2.5.1. Bremsen

Die Rollen sind mit einer doppelt wirkenden Bremse ausgestattet, die bei der Benutzung des Rollgerüsts immer blockiert werden muss. Die Bremse wird durch Heruntertreten der farbigen Fläche betätigt.



2.5.2. Absichern

Lassen Sie ein Gerüst nicht über ein längeren Zeitraum an einem öffentlichen Ort unbeaufsichtigt. Falls erforderlich, kann das Gerüst mit einem Ringschloss an einem festen Objekt gesichert werden. Dazu wird die Ringverriegelung durch einen der Rahmenabschnitte eingeführt und eine Klettersicherung angebracht.

2.6 Chemische Produkte

Vorsicht mit Säuren und chemische Produkten. Diese können zu einer Korrosion des Aluminiums führen, die die Festigkeit beeinflussen können.

3 Inspektion, Verwaltung und Wartung

Die Gesetzgebung zu den Arbeitsbedingungen sagt, dass Sie in der Höhe sicher arbeiten müssen. Auf einem XS-Tower müssen Sie keine zusätzliche Absturzsicherung tragen, sofern die Empfehlungen in diesem Handbuch befolgt wurden.

3.5 Das Gesundheits- und Sicherheitsgesetz

Die Verordnung sagt, dass alles über 2,50 Meter "Arbeiten auf Höhe" ist und daher eine Situation mit erhöhtem Verletzungsrisiko darstellt. Dies bedeutet auch, dass alle Materialien in einem Qualitätszyklus ordnungsgemäß hergestellt und geprüft werden müssen. ASC Group testet alle Materialien und führt Festigkeitsberechnungen durch. Der Benutzer muss das Material auch jährlich auf Mängel untersuchen lassen.

3.5.1. Jährliche Überprüfung

Stellen Sie sicher, dass alle Ihre ASC Gerüste jährlich von einem autorisierten Inspektor überprüft werden. ASC Group kann diese Inspektion Optional für Sie durchführen.

3.5.2. Selbstkontrolle

Sie können Ihre Gerüstteile auch selbst inspizieren. Vor jedem Gebrauch sollten Sie die Teile auf jeden Fall auf Beschädigungen überprüfen. Wir empfehlen, dass größere Unternehmen eine monatliche Inspektion aller Teile durchführen und diese Inspektion aufzeichnen. Wenn Sie Zweifel über Schäden haben, wenden Sie sich an einen autorisierten Inspektor.

3.5.3. Beschädigung

Beispiele für die häufigsten Schäden an Aluminium-Rollgerüsten:

- Lose Teile: Wenn eine Kralle oder Sprosse lose ist, wird das Rollgerüst abgelehnt.
- Beulen und/oder Löcher: Wenn eine große Delle im Aluminium oder sogar ein Riss oder Loch vorhanden ist, wird das Rollgerüst abgelehnt.
- Verunreinigungen: Sind die Teile mit zuviel Beton, Farbe oder anderen nicht entfernbaren Verschmutzungen belastet, wird das Rollgerüst abgelehnt; schließlich kann man nicht mehr beurteilen, ob die Teile noch in einem Stück sind.

3.5.4. Was ist im Schadensfall zu tun?

Wenn Sie einen Schaden feststellen und Sie glauben, dass er nicht reparierbar ist, werfen Sie das Teil weg und ersetzen Sie es. Wenn eine Reparatur möglich ist, wenden Sie sich bitte an ASC Group für weitere Informationen.

3.5.5. Reparatur

Lassen Sie immer alle Reparaturen von einer zertifizierten Person oder Einrichtung durchgeführt werden.

3.6 Transport

- Transportieren Sie das Gerüst immer in Übereinstimmung mit der örtlichen Gesetzgebung
- Stapeln Sie alle Teile beim Transport korrekt; legen Sie niemals schwerere Teile auf den Stapel.
- Transportieren Sie Teile vorzugsweise stehend, indem Sie sie an der Wand befestigen.
- Behandeln Sie das Material mit Sorgfalt. Lassen Sie keine Teile auf eine harte Oberfläche fallen; dies kann die Qualität des Materials beeinträchtigen.

3.7 Instandhaltung

- Stellen Sie sicher, dass alle Teile sauber ist, insbesondere die Verbindungsstiften. Die Aufbaurahmen müssen leicht ein- und ausfahren können.
- Stellen Sie sicher, dass die Sperrklinke des Hakens der Doppel-Horizontale sauber ist. Schmieren Sie ihn gegebenenfalls mit etwas Öl ein. Dasselbe gilt für die Radspindel.
- Ersetzen Sie fehlende und defekte Teile rechtzeitig.

3.8 Lagerung

Lagern Sie Gerüstteile vorzugsweise an einem trockenen, sauberen, dunklen und frostfreien Ort.