

Aufbau- und Verwendungsanleitung Sky-Step Plus Grabentreppe

Version 1.0



Anforderung an den Benutzer:

- Die vorliegende Aufbau- und Verwendungsanleitung muss der Aufsichtsführenden Person und den betreffenden Beschäftigten vorliegen.
- Aufbau- und Verwendungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig lesen und zugänglich aufbewahren.
- Alle Personen, die mit dem Produkt arbeiten, müssen mit dem Inhalt dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung und den enthaltenen Sicherheitshinweisen vertraut sein.
- Geben Sie das Produkt nur mit Aufbau- und Verwendungsanleitung an andere Benutzer weiter.



Vergleichen Sie die Versionsnummer (siehe Kopfzeile) der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung mit der Version auf unserer Website. Es darf nur die aktuellste Version verwendet werden.
www.mbt.ag/980

Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur nach den Anweisungen der Aufbau- und Verwendungsanleitung und falls vorhanden der Checkliste durchgeführt werden.
- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur durch eingeführte Facharbeiter durchgeführt werden.
- Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden.
- Das Produkt darf nur innerhalb der festgelegten Einsatzbedingungen und für den vorgesehenen Verwendungszweck benutzt werden.
- Nach einer Beschädigung, einem Anprall oder wo verbogene Bauteile festgestellt wurden, darf das Produkt nur dann verwendet werden, wenn es durch eine fachkundige Person überprüft und freigegeben wurde.
- Es sind nur MBT Originalteile zu verwenden.
- Es dürfen keine Veränderungen und Ergänzungen am Produkt oder dem Gesamtsystem vorgenommen werden.
- Die Arbeiten sind an die Wetterbedingungen anzupassen (z.B. Rutschgefahr). Bei extremen Wetterbedingungen sind vorausschauende Massnahmen zur Sicherung des Gerätes bzw. umliegender Bereiche sowie zum Schutz der Arbeiter zu treffen.
- Sollte das Produkt in anderen Ländern ausserhalb der Schweiz zum Einsatz gelangen, müssen die lokalen Bestimmungen berücksichtigt werden.
- Ist eine standartmässige Verwendung nicht möglich, ist der Hersteller zu kontaktieren.

Anwendungsbereich:

Die solide und sichere Verbindung in die Baugrube und zum Baukörper erhöht die Effizienz und die Sicherheit auf der Baustelle. Sky-Step Plus ist die optimale Kombination zwischen einer Treppe und einem geraden ungestuften Gitterbelag. Die beidseitig mitaufklappenden Geländer dienen zur stufenlosen Einstellung der Tritte von 0° Grad – was einer ebenen Rostfläche entspricht – bis zu einem Winkel von 45° Grad. Gerade durch diese einfache Handhabung lassen sich sichere und einfache Zugänge zur Baustelle innerhalb kürzester Zeit erstellen. Um mehr Höhe zu überwinden oder einen flacheren Zugang zu erstellen, ist es auch, möglich die 2.5 m und 5.0 m miteinander zu verbinden.

Warnhinweise:



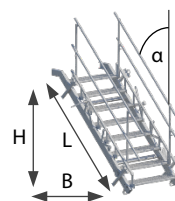
Hand-
schuhe
benutzen



Warnung
vor
schweben-
der Last

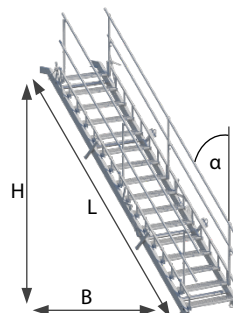
Technische Daten:

- Zulässige Belastung: 5 kN/m²
- Einstellbarer Winkel: 0° - 45°



Sky-Step Plus Grabentreppe 2.50 m (Art. 5048A)

Höhe (H) =	1.78 m (bei 45°)
Länge (L) =	2.50 m
Breite (B) =	1.88 m (bei 45°)
Winkel (α) =	0-45°
Zul. Grabenbreite =	1.90 m



Sky-Step Plus Grabentreppe 5.00 m (Art. 5048B)

Höhe (H) =	3.54 m (bei 45°)
Länge (L) =	5.00 m
Breite (B) =	3.64 m (bei 45°)
Winkel (α) =	0-45°
Zul. Grabenbreite =	4.40 m

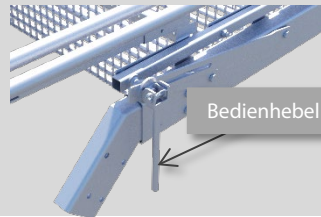
Wichtig:

- Das Produkt ist vor Inbetriebnahme durch den Baustellenchef (in der Regel Polier) für den Betrieb frei zu geben.

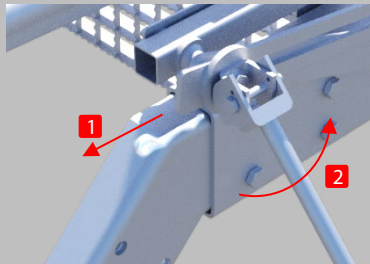
Montagevorgang:

Aufklappen des Geländers:

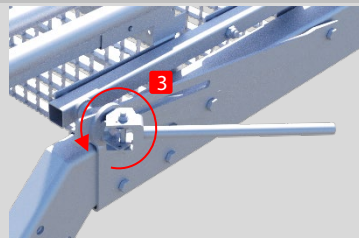
Auf beiden Seiten der Sky-Step Plus ist der Bedienhebel zum lösen und festziehen des Geländers nach untenstehenden Schritten zu bedienen.



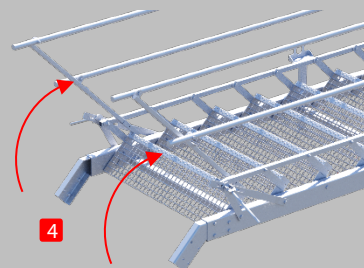
- 1 Vorsteckfeder entfernen.
- 2 Bedienhebel entspannen.



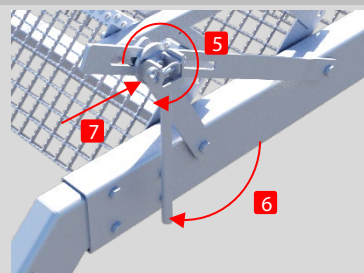
- 3 Bedienhebel zum lösen des Geländers gegen den Uhrzeigersinn drehen.



- 4 Geländer in gewünschte Position bringen.



- 5 Bedienhebel zum festziehen des Geländers im Uhrzeigersinn drehen.
- 6 Bedienhebel festziehen.
- 7 Vorsteckfeder montieren.



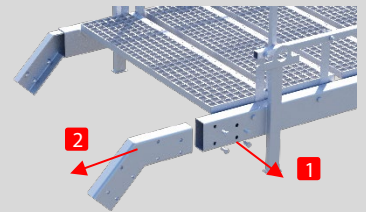
Zusammenfügen von zwei Treppen:

Wichtig:

- Es dürfen nur folgende Varianten miteinander kombiniert werden:
 - Sky-Step Plus 2.5 m mit Sky-Step Plus 2.5 m
 - Sky-Step Plus 2.5 m mit Sky-Step Plus 5.0 m

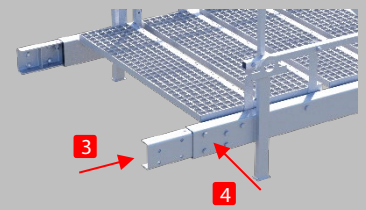
- 1 Auf beiden Seiten der Sky-Step Plus je vier Schrauben lösen und entfernen.

- 2 Die Treppenauflagen entfernen.



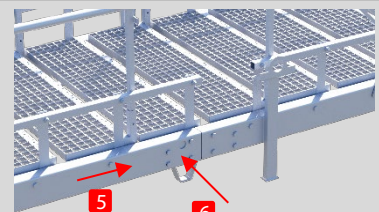
- 3 Die Verbindungselemente auf beiden Seiten der Sky-Step Plus einschieben.

- 4 Die Verbindungselemente mit je vier Schrauben festziehen.



- 5 Die nächste Sky-Step Plus kann über das montierte Verbindungselement gesteckt werden.

- 6 Die Verbindungselemente mit je vier Schrauben festziehen.

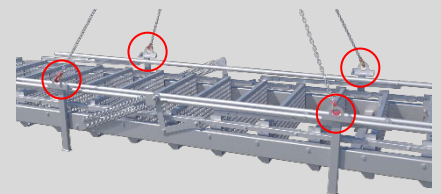


Versetzungs Vorgang:

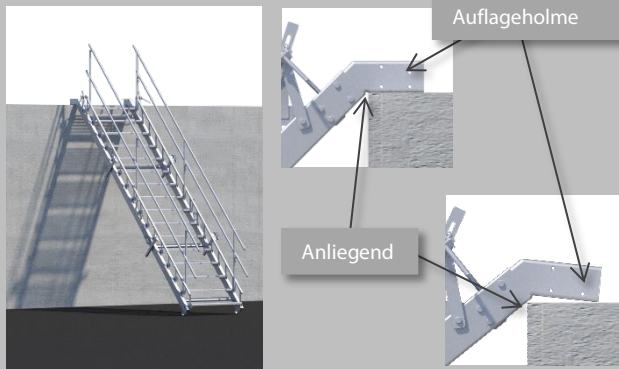
Wichtig:

- Steht die Person beim Versetzungs- und Montagevorgang höher als 2.0 m über einer freien Absturzkante, hat sie sich mittels PSAgA zu sichern.
- Während dem Versetzungs- und Umsetzungs Vorgang dürfen sich keine Personen im Montagebereich aufhalten, welche nicht direkt am Vorgang beteiligt sind. Bei nicht beachten besteht Unfallgefahr.
- Ist das Produkt nicht gemäss Aufbau- und Verwendungsanleitung montiert und gesichert, ist der Zugang zur Gefahrenzone mittels Absperrung angemessen abzugrenzen und mit dem Verbotsschild „Zutritt verboten“ zu kennzeichnen.
- Es ist zu gewährleisten, dass sich bei schwebender Last keine Personen unter der Last aufhalten.
- Zur Montage und Demontage des Produktes sind 4-Strang-Gehänge an den speziell für das Anhängen vorgesehenen Anschlagpunkte anzuschlagen.

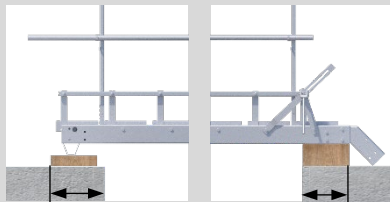
Sky-Step Plus an Kranösen befestigen und an den Einsatzort versetzen.



Die Sky-Step Plus muss am Bestimmungsort immer sicher und stabil aufliegen. Bei der Verwendung als Treppe müssen die Auflageholme die Auflagekante soweit überragen, bis die Treppe an der Mauer oder Böschung anliegt. Es ist sicherzustellen, dass sich die Sky-Step Plus nicht auf dem Untergrund verschieben kann.



Wird die Sky-Step Plus als Grabenbrücke verwendet, muss die Auflagefläche min. 30 cm pro Seite betragen.



🔧 Umsetzungsvorgang:

- Die Arbeitsabläufe sind gemäss Versetzungsvorgang auszuführen.

🔧 Demontagevorgang:

- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montage- und Versetzungsvorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.

👤 Zugehöriges Produktesortiment:

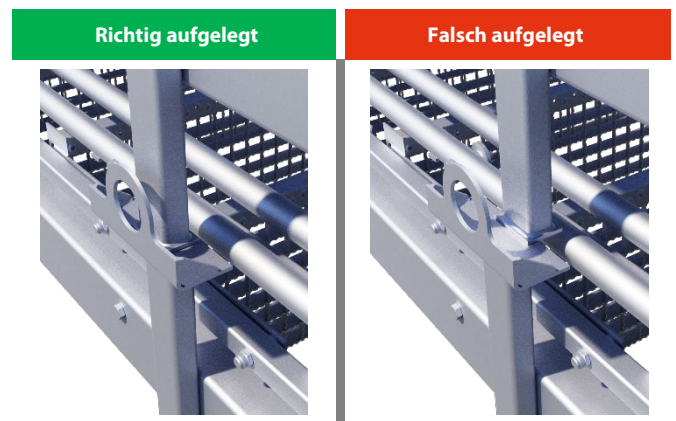
Bezeichnung	Artikel	Bild
Sky-Step Plus Verbindungselement als Paar	5048V	

✅ Wartung:

Es dürfen nur MBT-Originalteile verwendet werden. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet und müssen ausgetauscht werden. Reparaturen sind nur vom Hersteller durchzuführen.

🚚 Transport / Lagerung:

- Das Produkt muss so gelagert werden, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.
- Wir empfehlen das Produkt vor Witterung zu schützen.
- Das Produkt muss beim Transport so gesichert werden, dass Beschädigungen durch Verrutschen, Anstossen, Herunterfallen etc. vermieden werden.
- Es dürfen maximal zehn Sky-Step Plus Grabentreppen aufeinander gestapelt werden.
- Zum Stapeln von mehreren Sky-Step Plus Grabentreppen ist ein stabiler Untergrund erforderlich um ein Umkippen zu verhindern.
- Werden die Sky-Step Plus Grabentreppen aufeinander gestapelt, ist unbedingt darauf zu achten, dass die Füße korrekt auf den Auflageflächen der unteren Sky-Bridge aufliegen.



🔍 Prüfung und Dokumentation:

Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen.

Auf die einwandfreie Funktion von Bauteilen ist unbedingt zu achten.

Folgende Teile sind vor jedem Aufbau zu überprüfen:

- Bauteile aus Metall:
auf Verformung, Quetschung und Rissbildung.

Tägliche Prüfung:

Das Produkt muss vor jeder Benutzung von einer fachkundigen Person nach den obengenannten Prüfpunkten überprüft werden.

Bestehen Zweifel an einer sicheren Benutzung des Produktes, ist dieses sofort der Benutzung zu entziehen.

📄 Normen:

Das Produkt stützt sich auf die Rahmenbedingungen der EN 13374 Klasse A.

♻️ Ausserbetriebsetzung / Entsorgung:

MBT-Produkte sind zu einem hohen Anteil aus wiederverwendbaren Materialien hergestellt. Voraussetzung für eine Wiederverwertung ist eine sachgemässe Stofftrennung. Bei Fragen kontaktieren Sie Mägert G&C Bautechnik AG.

⚡ Haftung:

Mägert G&C Bautechnik AG übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die infolge Missachtung der in dieser Anleitung genannten Hinweise entstehen.