Aufbau- und Verwendungsanleitung

Form-Gard Universal/ Kipp

Version 1.3

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 freigegebene 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.

Wichtig:

- Das Produkt ist vor Inbetriebnahme durch den Baustellenchef (in der Regel Polier) für den Betrieb frei zu geben.
- Ab einer Absturzhöhe von 2.0 m ist ein Seitenschutz zu erstellen, gemäss Bauarbeitenverordnung (BauAV).

Anwendungsbereich:

Das Form-Gard-System dient als Gegengeländer, welches gemäss den Sicherheitsbestimmungen beim Betonieren von Wänden, die Höher als 3.0 m sind, erforderlich ist. Form-Gard Universal und Kipp bildet mit dem MBT- Steckpfosten, Safe-Gard-Seitenschutzgitternetz oder konventionellen Holzbrettern eine sichere Absturzsicherung beim Betoniervorgang. Noch rationeller und sicherer ist jedoch das Form-Gard-Set Universal oder Kipp, welche fest zu einer Komponente verbunden sind. Form-Gard wird mittels DW-Gewinde 15mm an die marktüblichen Schalungen in einem Abstand von max. 2.0 m fest geklemmt. Die Neigung von 30° ermöglicht das Betonieren mit Betonsilos mit Zentralauslass. Werden zum Betonieren Betonsilos mit Seitenauslass verwendet, so kann mit der Kippeinrichtung der Seitenschutz auch senkrecht positioniert werden.

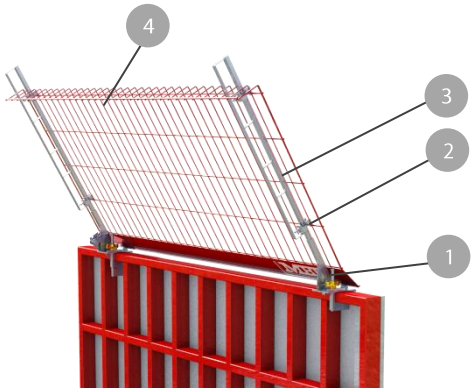
Warnhinweise:

Hand-schuhe benutzen | Warnung vor Absturz-gefahr | Warnung vor Stolper-gefahr

Systembeschrieb:

Der max. Abstand zwischen zwei Form-Gard Stützen beträgt 2.40 m bei EN 13374 Klasse A.
Der max. Abstand zwischen zwei Form-Gard Stützen beträgt 2.00 m bei EN 13374 Klasse B und C.

1 Form-Gard Universal oder Form-Gard Kipp
2 Steckpfosten
3 Safe-Gard Klemme
4 Safe-Gard Seitenschutzgitternetz



Mägert G&C Bautechnik AG
www.mbt-bautechnik.ch
+41 (0)41 610 85 53
info@mbt-bautechnik.ch

ABSCHALUNG
SICHERHEIT
FIXATION

Original Aufbau- und Verwendungsanleitung
V 1.3 / 01.05.2022 / GR / B05003.de

Montagevorgang:

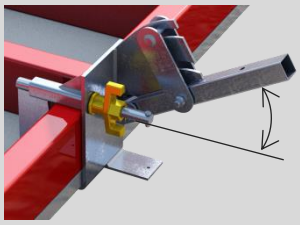
Es wird empfohlen den Seitenschutz zu erstellen, solange die Schalung noch am Boden liegt. Ist dies nicht möglich empfehlen wir die Montage des Seitenschutzes mit einem Hilfsgerüst.

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 Umsetzungsvorgang 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 Verbotszeichen „Zutritt verboten" zu kennzeichnen.
- Die nachfolgenden Montagearbeiten dürfen nur von sicheren Standplätzen aus, wie z B. am Boden, oder vom Betoniergerüst montiert werden.

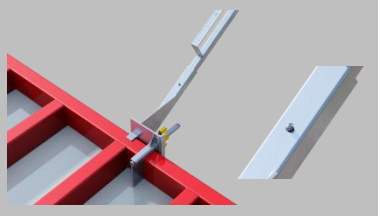
Form-Gard an Schalung anbringen und Klemmflügel nach Innen drehen und mit DW-Mutter festziehen.

Wird später mit Betonsilos mit Schräg- oder Zentralauslass gearbeitet, ist beim Form-Gard Kipp die Neigung auf 30° einzustellen.
Beim Form-Gard Universal ist die 30° Neigung bereits festgelegt.



Steckpfosten in Form-Gard einstecken.

Es ist darauf zu achten, dass der Sicherungsbolzen des Steckpfostens im Sicherungsloch des Form-Gard einrastet und somit der Steckpfosten gegen unbeabsichtigtes Herausheben gesichert ist.

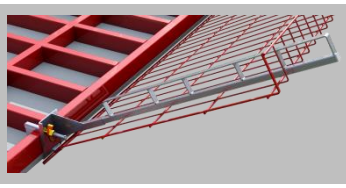


Seitenschutz mit Safe-Gard (Klasse A, B, C):

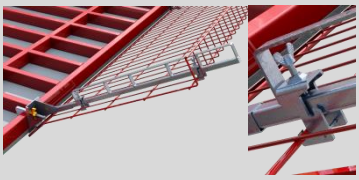
Wichtig:

- Der Seitenschutz mit Safe-Gard ist für EN 13374 Klasse A,B und C zugelassen.
- Der Seitenschutz dient lediglich zum Personenschutz. Jedes Abstellen von Lasten ist nicht gestattet. Das Übersteigen des Seitenschutzgeländers ist verboten.
- Max. Pfostenabstand von 2.00 m ist einzuhalten.

Versetzen des Safe-Gard Seitenschutzgitternetzes über den Safe-Gard Steckpfosten.



Safe-Gard Seitenschutzgitternetz mit Safe-Gard Klemme an Steckpfosten mit Flügelschraube festziehen.



Seitenschutz mit Geländerholmen für EN 13374 Klasse A:

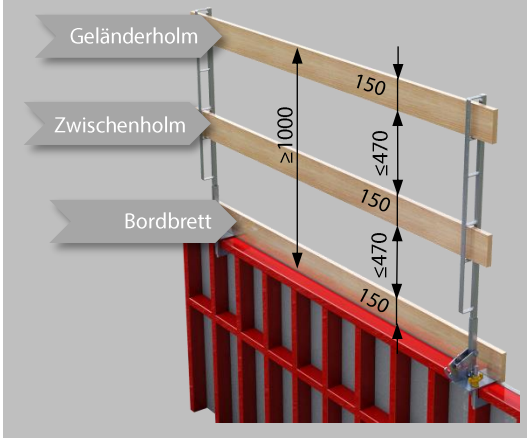
- Die Anforderungen an den Seitenschutz sind gemäss Bauarbeitenverordnung (BauAV) und EN 13374 Klasse A zu erfüllen.

Wichtig:

- Es darf nur das Form-Gard Kipp (Art. 1130) verwenden werden und der Steckpfosten muss 90° zur Arbeitsfläche stehen.
- Der Seitenschutz mit Geländerholmen ist nur für EN 13374 Klasse A zugelassen.
- Der Seitenschutz dient lediglich zum Personenschutz. Jedes Abstellen von Lasten ist nicht gestattet. Das Übersteigen des Seitenschutzgeländers ist verboten.
- Max. Pfostenabstand von 2.40 m ist einzuhalten (bei Weiss-Roten Latten ist der Abstand max. 2.10 m).

- Die Abmessung der Holzlatten müssen mindestens 26 x 150 mm betragen. Die Holzqualität nach Festigkeitsklassen EN338 muss mind. C24 entsprechen. Die Holzlatten müssen vor jedem Einbau durch Sichtkontrolle geprüft werden. Alte, morsche oder beschädigte Latten dürfen nicht verwendet werden.
- Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett sind so zu befestigen, dass sie gegen unbeabsichtigtes Verschieben oder Herausfallen gesichert sind.

Geländerholme in Brustwehr platzieren und mit Pfosten verkeilen, nageln oder verschrauben. Es sind die Anforderungen an den Seitenschutz zu erfüllen.



Umsetzungsvorgang:

- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montagevorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.
- Montage am neuen Ort gemäss Montagevorgang.

Demontagevorgang:

- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montagevorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.

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.

Wartung:

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

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:

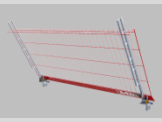
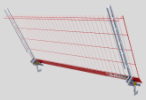
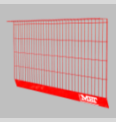
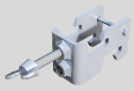
- ➢ Bauteile aus Metall:
  auf Verformung, Quetschung und Rissbildung.

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.

Zugehöriges Produktesortiment:

Bezeichnung	Artikel	Bild
Form-Gard-Set Universal mit Gegengeländer 2.5 m	1131	
Form-Gard-Set Kipp mit Gegengeländer 2.5 m	1132	
Form-Gard Universal	1129	
Form-Gard Kipp	1130	
Safe-Gard Seitenschutzgitternetz 2.50 m / 1.20 m	4010	
Steckpfosten 1.06 m	1120	
Safe-Gard Steckpfosten 1.06 m mit losem Bordbretthaken	1121	
Safe-Gard Steckpfosten 1.30 m	4020	
Steckpfosten 1.50 m	1123A	
Safe-Gard Klemme	4015	

Normen:

Das Produkt stützt sich auf die Rahmenbedingungen der EN 13374 Klasse A, B und C.

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.