

Model 7331928

EAP BEAM FIX

Herstellerinformation und Gebrauchsanleitung/
Manufacturer's information and instructions for use

Nach/according to:
EN 795:2012B

INHALTSVERZEICHNIS

■ Deutsch

1	Warnhinweis und wichtige Anmerkung	3
2	Komponenten des EAP Beam Fix	3
3	Technische Daten	4
4	Anwendungen	5
5	Montage und Gebrauch	7
6	Unterweisung	8
7	Überprüfung	8
8	Wartung, Service, Lagerung	9
9	Prüf- und Wartungsprotokoll	10

■ English

1	Warning and Important Notification	11
2	EAP Beam Fix Components	11
3	Specifications	12
4	Applications	12
5	Installation and Use	15
6	Training	16
7	Inspection	16
8	Maintenance, Service, Storage	17
9	Inspection and Maintenance Log	18

1. WARNHINWEIS UND WICHTIGE ANMERKUNG

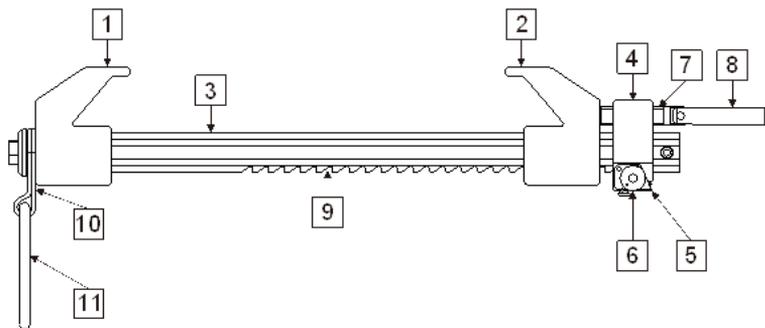
WARNHINWEIS!

Dieses Produkt ist als Teil eines persönlichen Absturzschutzsystems zu verwenden. Der Benutzer muss die Anweisungen des Herstellers sorgfältig durchlesen und sich mit jeder Komponente der Ausrüstung vertraut machen. Der Benutzer muss diese Anweisungen in vollem Maße verstehen und vor Gebrauch dieser Ausrüstung eine Unterweisung erhalten. Diese Ausrüstung darf nicht zum Heben von Materialien oder für jeden anderen Zweck außer dem eines Absturzschutzsystems verwendet werden. Dieses Produkt ist zum Gebrauch durch eine einzige Person bestimmt. Jegliche Änderung sowie falsche Anwendung dieser Ausrüstung oder jegliche Nichtbefolgung der Anweisungen kann schwere Verletzungen bzw. sogar den Tod zur Folge haben.

WICHTIG!

Wenden Sie sich bitte an Ihre Händler, Vertriebspartner oder den Hersteller für Ratschläge, falls Sie Fragen bezüglich Gebrauch, Pflege, Montage bzw. Eignung des EAP Beam Fix für Ihre konkrete Anwendung haben.

2. KOMPONENTEN DES EAP BEAM FIX



Der EAP Beam Fix besteht aus folgenden Komponenten:

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Fixe Klemme | 7. Klemmeneinstellschraube |
| 2. Verschiebbare Klemme | 8. Spanngriff |
| 3. Sechskantstange | 9. Positionierratsche für Verriegelungsstift |
| 4. Einstellblock | 10. D-Ring-Halterung |
| 5. Sicherheitsverriegelung | 11. Drehbarer D-Ring |
| 6. Schnelllöseverriegelungsstift | |

3. TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN:

Träger-Flanschbreite	Modell 7331928 :	max. 12 Zoll (305 mm) min. 2,5 Zoll (63,5 mm)
Flanschdicke	Modell 7331928:	max. 1,5 Zoll (38 mm)

MATERIALIEN:

Folgende Materialien werden bei der Herstellung dieses Ausrüstungsgegenstands verwendet:

- Edelstahl
- eloxierte Aluminiumlegierung
- beschichteter Legierungsstahl

GEWICHT:

Modell 7331928: 5,60 LBS (2,54 KG)

4. ANWENDUNGEN

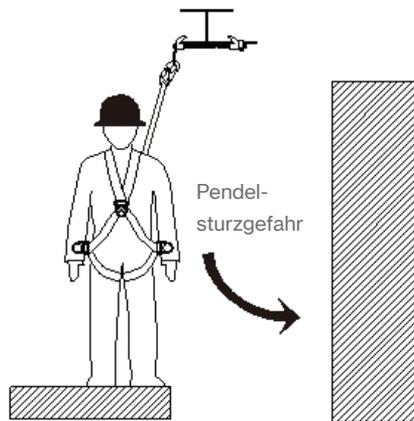
ZWECK:

Der EAP Beam Fix wird als mobiler Anschlagpunkt für persönliche Absturzschutzsysteme verwendet. Er ist dazu konstruiert, an horizontalen oder vertikalen I-Trägern befestigt zu werden. Der EAP Beam Fix kann als Anschlagpunkt für Verbindungsmittel mit Falldämpfer, Höhensicherungsgeräte oder Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung und Rückhaltesysteme verwendet werden.

EINSCHRÄNKUNGEN:

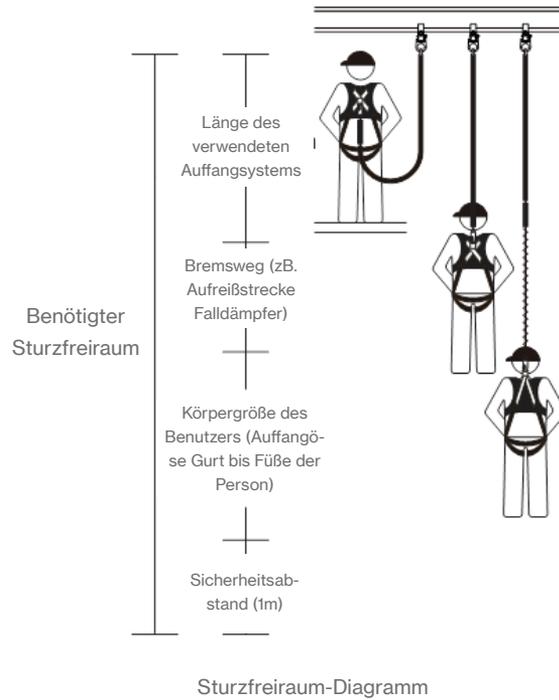
- Trägerflanschgrößen: Der EAP Beam Fix darf nur an Trägern mit Flanschbreiten innerhalb des Einstellbereichs des Modells montiert werden. Siehe TECHNISCHE DATEN.
- Kapazität: Dieser EAP Beam Fix ist für die Verwendung durch eine Person mit einem Gesamtgewicht (inkl. Bekleidung, Werkzeuge usw.) von maximal 310 lbs (140 kg) ausgelegt. Es darf jeweils nur ein persönliches Absturzschutzsystem auf einem EAP Beam Fix befestigt werden.
- Freier Fall: Das verwendete persönliche Absturzschutzsystem muss so verwendet werden, dass ein freier Fall auf max. 2m (6 Fuß) begrenzt wird. Unbedingt die Herstellerinformation des verwendeten persönlichen Absturzschutzsystem beachten!

- Pendelsturz: Vor Montage oder Gebrauch ist darauf zu achten, dass es nicht zu Pendelstürzen kommen kann. Zu Pendelstürzen kommt es dann, wenn der Anschlagpunkt nicht direkt über der Absturzstelle ist. Der Benutzer muss daher immer darauf achten, dass der Anschlagpunkt möglichst lotrecht oberhalb von ihm ist. Bei Pendelstürzen besteht erhöhte Verletzungsgefahr durch Anprallen an Hindernisse, dies kann auch zu tödlichen Verletzungen führen.



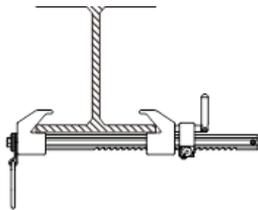
Pendelsturz

- Sturzfreiraum: Unter dem Anschlagpunkt muss ein ausreichender Freiraum vorhanden sein, damit der Benutzer beim Absturz sicher aufgefangen wird und nicht am Boden oder auf Hindernissen aufprallt. Der erforderliche Sturzfreiraum hängt von folgenden Sicherheitsfaktoren ab:
 - Höhe / Lage des EAP Beam Fix
 - Länge des verwendeten Auffangsystem
 - Bremsweg (zB. Aufreißstrecke Falldämpfer)
 - Verschiebung der Auffangöse am Gurt
 - Körpergröße des Benutzers
 - Sicherheitsabstand (1m)

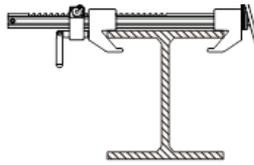


- Persönliches Absturzschutzsystem: Der EAP Beam Fix ist zur Verwendung mit CE-zertifizierten Komponenten ausgelegt. Der Gebrauch mit nicht zugelassenen Komponenten kann Inkompatibilität zwischen Ausrüstungen zur Folge haben und könnte die Zuverlässigkeit und Sicherheit des gesamten Systems beeinträchtigen. Es muss immer ein Auffanggurt verwendet werden. Die Verbindung zwischen Anschlagpunkt und persönlichem Absturzschutzsystem muss mit einem Verbindungselement nach EN 362 hergestellt werden. Dabei müssen Karabiner mit einem Automatik-Verschluss verwendet werden.

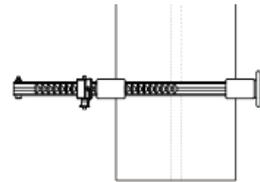
5. MONTAGE UND GEBRAUCH



Montage unten



Montage oben



Montage seitlich

Kontrollieren Sie die Ausrüstung vor jedem Gebrauch gemäß dem Kapitel ÜBERPRÜFUNG dieses Handbuchs.

Der EAP Beam Fix kann an jedem I-Träger sowohl für horizontalen als auch vertikalen Einsatz angebracht werden. Der EAP Beam Fix kann oben, unten (horizontal) oder seitlich (vertikal) am I-Träger angeordnet werden.

Schritt 1 Schnelllöseverriegelungsstift entfernen. Einstellbaren Trägerblock durch Drehen des Spanngriffs gegen den Uhrzeigersinn öffnen. Danach auf Sicherheitsverriegelung drücken, um die Trägergröße einzustellen.

Schritt 2 EAP Beam Fix auf Trägerflansch in der benötigten Position (oben, unten, seitlich) anordnen.

Schritt 3 Festträgerklemme an einer Seite des Trägerflansches anordnen. Einstellbare Klemme gegen die entgegengesetzte Seite des Trägerflansches schieben.

Schritt 4 Sicherstellen, dass sich die Sicherheitsverriegelung in der dem Trägerflansch nächstgelegenen Position befindet.

Schritt 5 Schnelllöseverriegelungsstift einführen, um Sicherheitsverriegelung zu fixieren und sicherzustellen, dass Stift eingerastet ist.

Schritt 6 Um EAP Beam Fix am Flansch zu befestigen, Spanngriff von der Sechskantstange wegschwenken und Einstellgriff in halben Umdrehungen im Uhrzeigersinn drehen. Sicherstellen, dass die Trägerklemmen fest an beiden Seiten des Flansches anliegen. Nur manuelles Festspannen ist gestattet. Vergewissern, dass der Schnelllöseverriegelungsstift nicht herausgesprungen ist. Wenn der Einstellstift herausgesprungen ist, EAP Beam Fix an der nächsten Verriegelungsposition anbringen. Wenn der Schnelllöseverriegelungsstift beschädigt ist oder fehlt, ist die Ausrüstung an den Händler, Vertriebspartner oder Hersteller zu retournieren, um den Schnelllöseverriegelungsstift durch einen neuen ersetzen zu lassen.

6. UNTERWEISUNG

Es liegt im Verantwortungsbereich der Benutzer sicherzustellen, dass sie mit den Anweisungen vertraut und in der richtigen Pflege und dem richtigen Gebrauch dieser Ausrüstung geschult sind. Benutzer müssen auch über die funktionellen Eigenschaften, Einsatzgrenzen und Folgen missbräuchlicher Verwendung dieser Ausrüstung Bescheid wissen.

7. ÜBERPRÜFUNG

HÄUFIGKEIT:

Vor jedem Gebrauch ist der EAP Beam Fix gemäß den folgenden Schritten zu überprüfen (Informationen die Kennzeichnung der Teile betreffend sind dem Kapitel KOMPONENTEN DES EAP BEAM FIX zu entnehmen). Der EAP Beam Fix muss mindestens einmal jährlich von einer sachkundigen Person, welche nicht der Benutzer ist, offiziell überprüft werden. Die Prüfergebnisse sind im Prüf- und Wartungsprotokoll (siehe Kapitel PRÜF- UND WARTUNGSPROTOKOLL) festzuhalten.

ÜBERPRÜFUNGSSCHRITTE:

Schritt 1 EAP Beam Fix auf Schäden überprüfen: Untersuchung auf Risse, Dellen oder Verformungen. Untersuchung auf verbogene oder verschlissene Stellen an Sechskantstange, Trägerklappen, Schnelllöseverriegelungsstift und Spannring. Sicherstellen, dass keine Teile fehlen.

Schritt 2 Gesamte Einheit auf übermäßige Korrosion prüfen.

Schritt 3 Sicherstellen, dass der Schnelllöseverriegelungsstift durch das Loch am Sicherheitsverriegelungsknopf eingeführt werden kann und einrastet.

Schritt 4 Datum und Ergebnisse der Überprüfung sind im Prüf- und Wartungsprotokoll festzuhalten.

Falls im Zuge der Überprüfung ein unsicherer oder schadhafter Zustand erkannt wird, ist die Einheit außer Betrieb zu nehmen und zu vernichten oder an TEUFELBERGER zur Reparatur zu retournieren.

ANMERKUNG

Nur TEUFELBERGER oder schriftlich dazu autorisierte Personen sind qualifiziert, diese Ausrüstung zu reparieren.

8. WARTUNG, SERVICE, LAGERUNG

REINIGUNG:

EAP Beam Fix in regelmäßigen Abständen mit Wasser und einer milden Seifenlösung reinigen. Keine Säuren oder andere ätzende Chemikalien verwenden, welche die Systemkomponenten beschädigen könnten. Auf den Schnellsicherheitsverriegelungsknopf und den Löseverriegelungsstift kann Schmiermittel aufgetragen werden.

LAGERUNG:

Die Ausrüstung ist an einem kühlen, trockenen und dunklen Ort, chemisch neutral, fern von scharfen Kanten, Wärmequellen, Feuchtigkeit, korrodierend wirkenden Substanzen oder anderen Schäden verursachenden Bedingungen aufzubewahren.

1. WARNING AND IMPORTANT NOTIFICATION

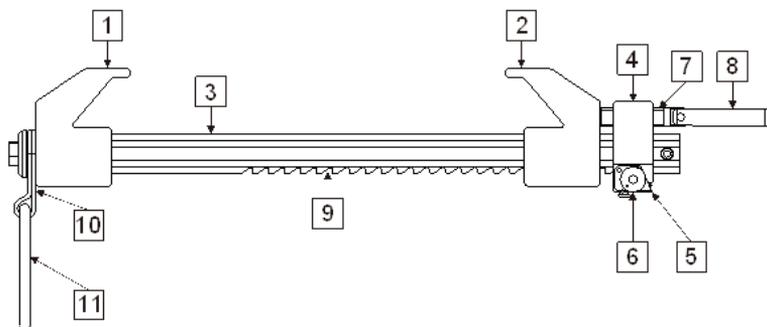
WARNING:

This product is to be used as part of a personal fall protection system. The user must read the manufacturer's instruction and be familiar with each component of the equipment. The user must fully understand this instruction and to be trained before using this equipment. This equipment should not be used for material lifting or any other use other than a fall protection system. This product is intended for one person using. Any alteration and misuse of this equipment, or failure to follow instructions, may result in serious injury or death.

IMPORTANT:

If you have questions on the use, care, installation or suitability of this EAP Beam Fix for your application, please contact your dealers, distributors, or manufacturer for a guide.

2. EAP BEAM FIX COMPONENTS



The EAP Beam Fix consists of the following components:

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. Fixed Clamp | 7. Clamp Adjusting Screw |
| 2. Sliding Clamp | 8. Tightening Handle |
| 3. Hexagonal Rod | 9. Positioning ratchet for Lock Pin |
| 4. Adjustment Block | 10. D-Ring Bracket |
| 5. Safety Lock | 11. Swivel D-Ring |
| 6. Quick Release Lock Pin | |

3. SPECIFICATIONS

DIMENSIONS:

Beam Size Range	Model 7331928 :	12-in. (305mm) Maximum 2.5-in. (63.5mm) Minimum
Flange Thickness	Model 7331928:	1.5-in. (38mm) Maximum

MATERIALS:

All materials used in the construction of this equipment are as follows:

- Stainless Steel
- Anodized Alloy Aluminum
- Plated Alloy Steel

WEIGHT:

Model7331928: 5.60LB(2.54KG)

4. APPLICATIONS

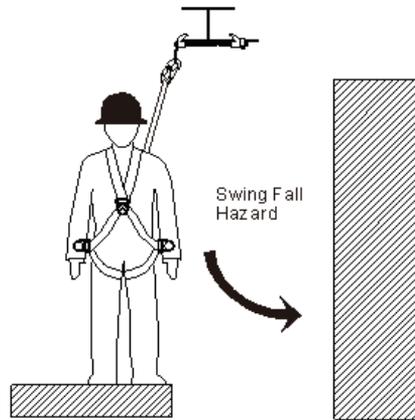
PURPOSE:

The EAP Beam Fix is used as an anchorage connector for a personal fall arrest system. It's designed to be attached on the Horizontal or Vertical I-Beam. The EAP Beam Fix might be used as an end termination for either a shock-absorbing lanyard or self-retracting lifeline for fall arrest, or with a positioning lanyard for fall restraint.

LIMITATIONS:

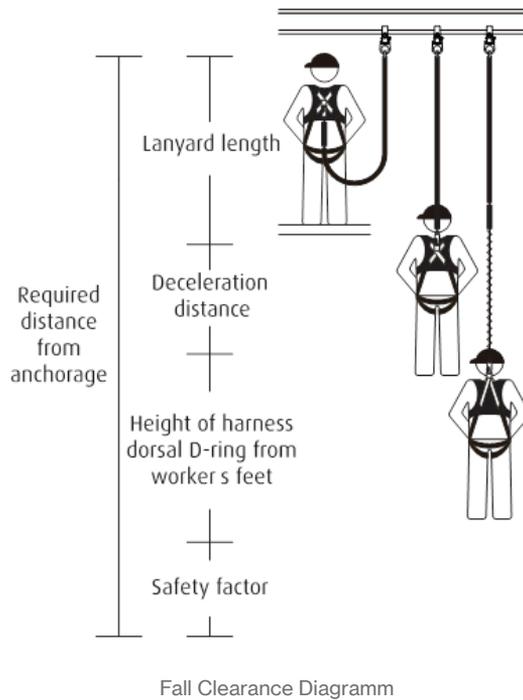
- Beam Flange Sizes: The EAP Beam Fix may only be installed on beams with flanges within the adjustment range of the model. See the SPECIFICATIONS.
- Capacity: This EAP Beam Fix is designed for one person use with a combined weight (clothing, tools, etc.) of no more than 310 lbs (140kgs). No more than one personal protective system may be connected to this equipment at one time.
- Free Fall: Personal fall arrest systems used with this equipment must be rigged to limit the free fall to a maximum of 6 feet. The maximum free fall must always be within the manufacturer's free fall capacity of the system components used to arrest the fall. When a free fall greater than 6 feet and up to a maximum of 12 feet if possible, TEUFELBERGER recommends using a personal fall arrest system incorporating with an energy absorbing lanyard.

- Swing Falls: Before installing or using, make consideration for eliminating or minimizing all swing fall hazards. Swing falls occur when the anchor is not directly above the location where a fall occurs. The user must always work as close to be in line with the anchor point as possible. Swing falls significantly increase the possibility of serious injury or death in the event of a fall.



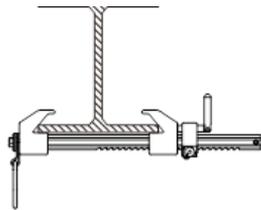
Swing Falls

- Fall Clearance: There must be sufficient clearance below the anchorage connector to arrest a fall before the user strikes the ground or other obstruction. The clearance required is dependent on the following safety factors:
 - Elevation of EAP Beam Fix
 - Length of connecting subsystem
 - Deceleration distance (e.g. tear track of the shock absorber)
 - Movement of harness attachment element
 - Worker height
 - Free fall distance

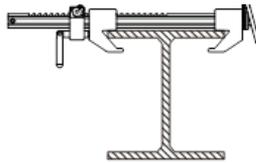


- Personal Fall Arrest System: The EAP Beam Fix is designed for use with CE-certified components. Use of this equipment with non-approved components may result in incompatibility between equipment, and could affect the reliability and safety of the complete system. A full body harness must be worn by the user when connected to the EAP Beam Fix. When making connections with the EAP Beam Fix, eliminate all possibility of roll-out. Roll-out occurs when interference between a hook and the attachment point causes the hook gate to unintentionally open and release. All connector gates must be self-closing and self-locking.

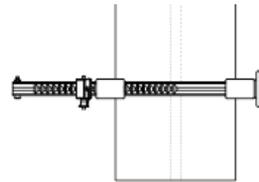
5. INSTALLATION AND USE



Bottom Mount



Top Mount



Side Mount

Inspect the equipment according to INSPECTION of this manual before each use.

The EAP Beam Fix could be installed on any I-beam for both Horizontal and Vertical use. The EAP Beam Fix could be located on the top, bottom (horizontal) or side (vertical) of I-beam.

- Step 1 Remove the quick release lock pin. Open the adjustable beam block by turning the tightening handle counter-clockwise. Then press the safety lock to adjust the beam size.
- Step 2 Place the EAP Beam Fix onto beam flange in your required position (top, bottom, side).
- Step 3 Place fixed beam clamp against one side of the beam flange. Slide the adjustable clamp against opposite side of the beam flange.
- Step 4 Ensure the safety lock is in nearest position to the beam flange.
- Step 5 Insert the quick release lock pin to fix the safety lock, ensuring pin is locked into place.
- Step 6 To secure the EAP Beam Fix onto the flange, swivel the tightening handle away from the hexagonal rod and turn adjustment handle clockwise in half turns. Ensure beam clamps are tight against both sides of the flange. Only hands tighten is allowed. Ensure the quick release lock pin has not bottomed out. If adjustment pin has bottomed out, reinstall the EAP Beam Fix to the next locking position. If the quick release lock pin is damaged or absent, the equipment is still in workable condition. However, for safety concerning, when the quick release lock pin is damaged or absent, the equipment must be sent back to your dealers, distributors, or manufacturer to replace a new quick release lock pin.

6. TRAINING

It is the responsibility of the users to assure they are familiar with the instructions, and are trained in the correct care and use of this equipment. Users must also be aware of the operating characteristics, application limits, and the consequences of improper use of this equipment.

7. INSPECTION

FREQUENCY:

Before each use, inspect the EAP Beam Fix according to following steps and see EAP BEAM FIX COMPONENTS for part identification. The EAP Beam Fix must be formally inspected by a competent person other than the user at least annually. Record the results in the inspection and maintenance log in INSPECTION AND MAINTENANCE LOG.

INSPECTION STEPS:

- Step 1 Inspect EAP Beam Fix for damage: Look for cracks, dents, or deformities. Look for bending or wear on the hexagonal rod, beam clamps, quick release lock pin, and tightening handle. Ensure no parts are missing.

- Step 2 Inspect entire unit for excessive corrosion.

- Step 3 Ensure the quick release lock pin can be inserted through the hole on safety lock button, and locks in place.

- Step 4 Record the inspection date and results in the inspection and maintenance log.

If inspection reveals an unsafe or defective condition remove unit from service and destroy, or return to TEUFELBERGER for repair.

NOTE

Only TEUFELBERGER or parties authorized in writing are qualified to repair this equipment.

8. MAINTENANCE, SERVICE, STORAGE

CLEANING:

Periodically clean the EAP Beam Fix by water and a mild soap solution. Do not use acids or other caustic chemicals that could damage the system components. A lubricant may be applied to the quick safety lock button and release lock pin.

STORAGE:

Store the equipment in a cool, dry, dark place, chemically neutral, away from sharp corners, sources of heat, humidity, corrosive substances or other damaging conditions.

9. INSPECTION AND MAINTENANCE LOG

Company:..... Location:.....Date Purchased:.....
 Serial Number:..... Model Number:.....

Year	Date	By a qualified person	No missing parts	No Corrosion	No Deformation	Functioning condition	No changes to attachment structure
		Corrective action			Maintenance performed		
		Corrective action			Maintenance performed		
		Corrective action			Maintenance performed		
		Corrective action			Maintenance performed		
		Corrective action			Maintenance performed		
		Corrective action			Maintenance performed		
		Corrective action			Maintenance performed		
		Corrective action			Maintenance performed		
		Corrective action			Maintenance performed		
		Corrective action			Maintenance performed		

NOTES



Download
Katalog PSA gegen Absturz



Vertrieb / Distributor:

TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H.

Böhmerwaldstraße 20, 4600 Wels, Austria

Tel: +43 (0) 7242 615-0

Fax: +43 (0) 7242 605-01

wirerope@teufelberger.com

Hersteller / Manufacturer:

NAHLHON INDUSTRIAL CO. LTD.

www.teufelberger.com