

GEBRAUCHSANLEITUNG

LOOPS



Instruction for use	GB
Gebrauchsanleitung	DE
Istruzioni d'uso	IT
Instructions d'utilisation	FR
Instrucciones de uso	ES
Instruções de serviço	PT
Gebruiksaanwijzing	NL
Brugsanvisning	DK
Bruksanvisning	NO
Käyttöohjeet	FI
Bruksanvisning	SE
Οδηγίες χρήσης	GR
Talimatlar	TR
Instrukcje	PL
Navodila	SL

89/686/EEC





CE 0123

© SKYLOTEC
MAT-BA-0166
Stand 08.12.2016










GB	Instructions for use	
	Icons	Seite 4-7
	Explanation	Seite 8-10
DE	Gebrauchsanleitung	
	Icons	page 4-7
	Erklärung	page 11-13
IT	Istruzioni per l'uso	
	Icons	pagina 4-7
	Delucidazion	pagina 14-16
FR	Instructions d'utilisation	
	Icons	page 4-7
	Déclaration	page 17-19
ES	Instrucciones de uso	
	Icons	página 4-7
	Declaración	página 20-22
PT	Instruções de serviço	
	Icons	página 4-7
	Declaração	página 23-25
NL	Gebruiksaanwijzing	
	Icons	zijde 4-7
	Uiteenzetting	zijde 26-28
DK	Brugsanvisning	
	Icons	side 4-7
	Forklaring	side 29-31
NO	Bruksanvisning	
	Icons	side 4-7
	Forklaring	side 32-34
FI	Käyttöohjeet	
	Icons	sivu 4-7
	Selitys	sivu 35-37
SE	Bruksanvisning	
	Icons	sida 4-7
	Förklaring	sida 38-40
GR	Οδηγίες χειρισμού	
	Icons	σελίδα 4-7
	Εξήγηση	σελίδα 41-43
TR	Talimatlar	
	Icons	sayfa 4-7
	Açıklama	sayfa 44-46
PL	Instrukcja obsługi	
	Icons	strona 4-7
	Wyjaśnienie	strona 47-49
SL	Navodila	
	Icons	page 4-7
	Izjava	page 50-51

Information/Informationen




- 1.1  Usage okay/
Nutzung in Ordnung
- 1.2  Proceed with caution during usage/
Vorsicht bei der Nutzung
- 1.3  Danger to life/
Lebensgefahr
- 1.4  To be used in combination/
Zusammen benutzen/






1.) Standards/Normen

	EN	ANSI/ ASSE	CSA	ISO/ SS	GB	ABNT	GOST R
							
	795	ANSI Z359.2	Z2510.13/ Z2510.15		6095- 2009 CI.Z-Y		
	354	ANSI Z359.23	Z2510.11 Cl. A/B/C + Z2510.11 Cl. E4/ E6	10333-2/ SS 528-2	6095- 2009 CI.Z-Y	NBR 15834/ NBR 14629	EH 354
	566	UIAA 104					


2.) General Information/Allgemeine Informationen




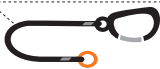
2.1

	(I)
Type	(II)
Art.-No.	(III)
Se.-No.	(IV)
ANSI	(V)
	(VI)
	(VII)
	(VIII)
	(IX)

LABEL

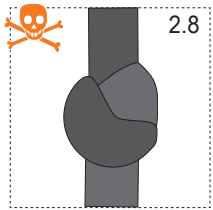
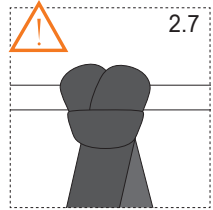
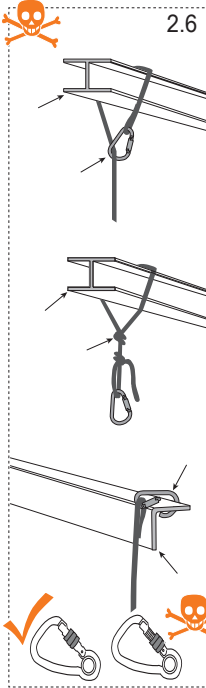
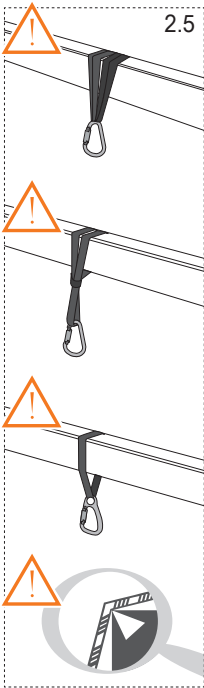
2.2 

2.3 

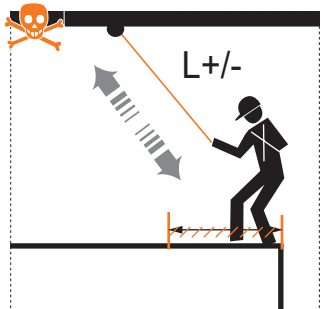
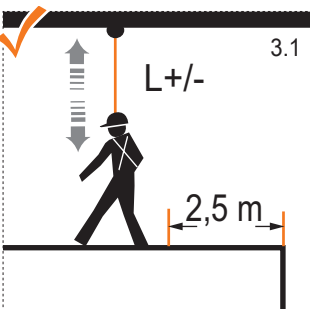
2.4 

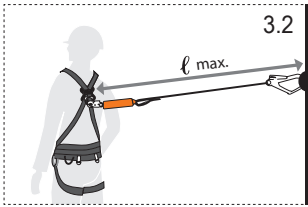
**The printed information on all markings include/
Die gedruckten Informationen auf allen Markierungen
enthalten:**

- 2.1.1 Product name/Produktname
- 2.1.2 Part Number/Teilenummer
- 2.1.3 Serial No./Seriennummer
- 2.1.4 Year of construction/Konstruktionsjahr
- 2.1.5 Standards/Normen
- 2.1.6 Maximum length/Maximale

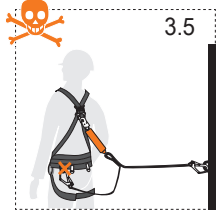
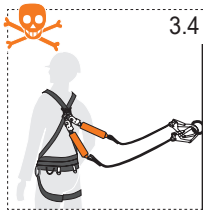
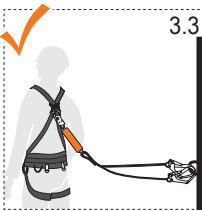


3.) Lanyards/Verbindungsmitel   MAT-BA-0144

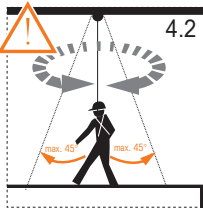
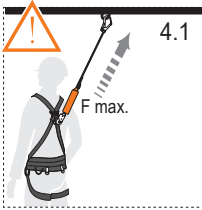




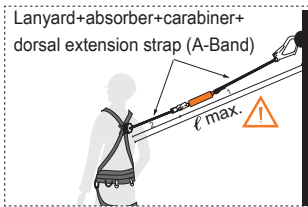
EN	2,0 m
ANSI	1,8 m / 6 Feet
CSA	1,8 m / 6 Feet



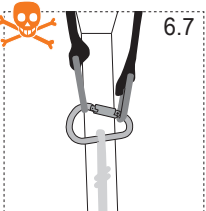
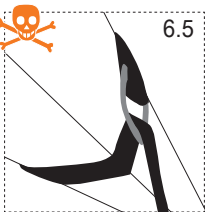
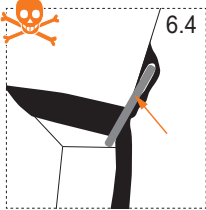
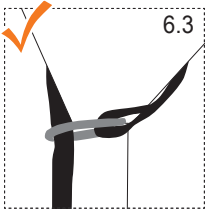
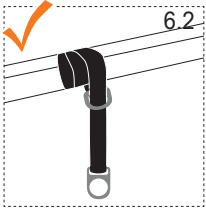
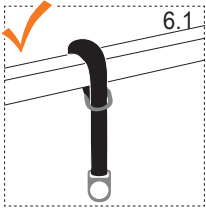
4.) Use as anchor loop/Verwendung als Anschlagschlinge







5.) Use as dorsal extension strap/ Verlängerung der Rückenöse



6.) Application examples BEAMSTRAP/
Anwendungsbeispiele BEAMSTRAP



1.) Standards

-  1.1) Usage okay
-  1.2) Proceed with caution during usage
-  1.3) Danger to life
-  1.4) Not useable for this / Not available in this version

2.) General information

Read and understand these instructions prior to use of your product. Loops and fasteners made of loops must not be used as attachment points or fastening devices for fall arrest purposes without the use of a means for energy absorption, e.g. using an energy-absorbing lanyard as per EN355. The product must only be used by one person at a time. For the max. permissible arrest force, please refer to the manuals of the respective attachment devices. Only for use with personal fall arrest equipment, not for lifting gear. The service life depends on the frequency of use and the ambient conditions. For ease of control, the loops should be marked with the dates of next revision. (Do NOT mark the straps!) In case that a fall indicator is used, it must be checked prior to use. It must not indicate any signs of unusual loads. The product must not be lengthened.

ATTENTION: In wet/icy weather, if used over edges and if used with cow hitch knot (2.6) the failure load is significantly reduced. Slack rope should be prevented.

- 2.1) I-shaped loop
- 2.2) O-shaped loop
- 2.3) Loop with twisted eye
- 2.4) Loop with stitched-in connection elements
- 2.5) If the risk assessment performed prior to beginning of the work reveals that load above an edge is possible in case of fall, appropriate precautionary measures must be taken.
- 2.6) Pay attention to loose strap ends / do not use for tying / always close carabiners properly
- 2.7) If used with cow hitch knots, make sure that the loop strap is correctly positioned
- 2.8) Do not knot fastener

3.) Fasteners

If additional fasteners are used, also comply with the MAT-BA-0144 instructions.

- 3.1) The length should not be adjusted and slacking the rope or anchoring should not be performed in areas with risk of falling.
- 3.2) The total length of the fastener (including attenuator and connecting elements) must not exceed the values listed in Table 3.2.

3.3) Two-strand fasteners (with only one fall attenuator) must only be connected with both ends at the same height.

3.4) Two single-strand fasteners (with one fall attenuator each) must not be connected with both ends at the same height.

3.5) With two-stranded fasteners (using only one fall attenuator) the loose strand should not be fastened to the strap, to prevent short-circuit of the strands. For more information, please refer to the manual of the respective fastener.

4.) Use as anchor sling

4.1) The maximum forces in the structure that occur in the event of a fall depend on the energy absorber used. The force absorbed by the structure corresponds to the maximum force to which the energy absorber reduces the fall load.

4.2) Comply with the maximum deflection value of the arrester device and the displacement of the load fastening point.

5.) Use as a rear eyelet extension to make it easier to put on and take off without help, as a connection to the rear eyelet with a fastener. Fasten to the rear eyelet on the safety harness before putting on the harness. With the Velcro fastener, attach the A band to one of the shoulder straps. Where necessary, hang the fastener in the D ring of the A band for security. Ensure that all carabiners are firmly locked. **WARNING:** ensure the permissible total length of the fastener is respected!

6.) Application examples BEAMSTRAP

6.1) Guide the small ring through the large ring and pull tight.

6.2) To shorten the loop, loop it several times around the structure, avoiding any sagging.

6.3) Pull the large ring tight under the structure, avoiding any transverse loading on the ring (6.4).

6.5) Do not position the ring on the side of the structure.

6.6, 6.7) Do not hang carabiners in both rings, avoid any transverse load on the carabiners.

7.) Declaration of conformity

8.) Standard material

9.) Control card

9.1–9.4) To be completed for audit

9.1) Inspector

9.2) Reason

9.3) Remark

9.4) Next inspection

10.) Individual information

10.1-10.4) To be completed by buyer

10.1) Date of purchase

10.2) First use

10.3) User

10.4) Company

1.) Normen



1.1) Nutzung in Ordnung



1.2) Vorsicht bei der Nutzung



1.3) Lebensgefahr



1.4) So nicht anwendbar / In dieser Version nicht erhältlich

2.) Allgemeine Informationen

Lesen und verstehen Sie diese Anleitung vor der Benutzung des Produktes. Schlingen und Verbindungsmittel aus Schlingen dürfen nicht ohne eine Energieabsorbierung, z.B. mit einem Bandfalldämpfer nach EN 355, als Anschlagpunkte oder Verbindungsmittel zu Auffangzwecken verwendet werden. Das Produkt darf nur von einer Person verwendet werden. Die max. zulässige Auffangkraft entnehmen Sie der jeweiligen Verbindungsmittelanleitung. Nur zur Verwendung bei persönlicher Absturzschutzausrüstung, nicht bei Hebeeinrichtungen. Die Lebensdauer ist abhängig von der Nutzungshäufigkeit und den Umgebungsbedingungen. Zur besseren Kontrolle sollten Schlingen mit dem Datum der nächsten Revision gekennzeichnet werden. (Gurtband NICHT beschriften!) Sollte ein Absturzindikator vorhanden sein, muss dieser vor der Benutzung kontrolliert werden. Er darf keine außergewöhnliche Belastung anzeigen. Das Produkt darf nicht verlängert werden.

ACHTUNG: Bei Nässe/Vereisung, beim Einsatz über Kanten und bei Anwendung im Ankerstich (2.6) ist die Bruchlast erheblich reduziert. Schlawfseil sollte vermieden werden.

2.1) Schlinge in I-Form

2.2) Schlinge in O-Form

2.3) Schlinge mit eingedrehtem Auge

2.4) Schlinge mit eingenähten Verbindungselementen

2.5) Wenn die durchgeführte Risikobewertung vor Beginn der Arbeit zeigt, dass im Falle eines Sturzes eine Belastung über eine Kante möglich ist, müssen angemessene Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

2.6) Auf lose Trägerenden achten / nicht im Schnürgang verwenden / Karabiner immer richtig verschließen

2.7) Bei Verwendung im Ankerstich auf die richtige Lage des Schlingenbandes achten

2.8) Verbindungsmittel nicht knoten

3.) Verbindungsmittel

Bei der Verwendung von zusätzlichen Verbindungsmitteln beachten Sie dazu ebenfalls die Anleitung MAT-BA-0144.

3.1) Die Einstellung der Länge, Schlawfseil und das Anlegen sollte nicht im absturzgefährdeten Bereich erfolgen.

3.2) Die Gesamtlänge des VBM (einschließlich Dämpfer und Verbindungselementen) darf die Werte von Tabelle 3.2 nicht überschreiten.

3.3) Ein zweisträngiges Verbindungsmittel (mit nur einem Falldämpfer) darf mit beiden Enden auf gleicher Höhe angeschlagen werden.

3.4) Zwei einsträngige Verbindungsmittel (jeweils mit einem Falldämpfer) dürfen nicht auf gleicher Höhe angeschlagen werden.

3.5) Bei zweisträngigen Verbindungsmitteln (mit nur einem Falldämpfer) sollte der lose Strang nicht am Gurt befestigt werden um einen Kurzschluss der Stränge zu vermeiden.

Weitere Informationen entnehmen Sie der jeweiligen VBM Anleitung.

4.) Verwendung als Anschlagsschlinge

4.1) Die im Falle eines Sturzes auftretenden maximalen Kräfte im Bauwerk sind abhängig vom verwendeten Falldämpfer. Die in das Bauwerk eingeleitete Kraft entspricht der max. Kraft auf die der Falldämpfer die Sturzbelastung reduziert

4.2) Maximaler Auslenkungswert der Anschlagereinrichtung und der Verschiebung des Anschlagpunktes beachten.

5.) Verwendung als Verlängerung der Rückenöse zwecks Erleichterung des Ein- und Aushängens ohne fremde Hilfe, als Verbindung der Rückenöse mit einem Verbindungsmittel. Den Karabiner an der Rückenöse des Auffanggurtes befestigen, ggf. vor dem Anlegen des Gurtes. Das A-Band auf einem der Schultergurte mit dem Klettband fixieren. Bei Bedarf das Verbindungsmittel in den D- Ring des A-Bands einhängen und so die Sicherung herstellen. Auf sichere Verriegelung aller Karabiner achten. ACHTUNG: zulässige Gesamtlänge des mitverwendeten Verbindungsmittels beachten!

6.) Anwendungsbeispiele BEAMSTRAP

6.1) Kleinen Ring durch großen Ring hindurch führen, straff ziehen.

6.2) Schlinge zum Kürzen mehrfach um Struktur schlingen, Durchhängen vermeiden.

6.3) Großen Ring unter der Struktur straff ziehen.

6.4) Querbelastung auf Ring vermeiden.

6.5) Ring nicht seitlich an Struktur platzieren.

6.6, 6.7) Karabiner nicht in beide Ringe einhängen, Querlast auf Karabiner vermeiden.

7.) Konformitätserklärung

8.) Standard Material

9.) Kontrollkarte

9.1–9.4) Bei Revision auszufüllen

9.1) Prüfer

9.2) Grund

9.3) Bemerkung

9.4) Nächste Untersuchung

10.) Individuelle Informationen

10.1-10.4) Vom Käufer auszufüllen





10.1) Kaufdatum

10.2) Erstgebrauch

10.3) Benutzer

10.4) Unternehmen

1.) Norme

-  1.1) Utilizzo okay
-  1.2) Attenzione durante l'utilizz
-  1.3) Pericolo di morte
-  1.4) Non utilizzabile così / Non disponibile in questa versione

2.) Informazioni generali

Leggere e comprendere le presenti istruzioni prima dell'uso del prodotto. Le brache e i mezzi di collegamento costituiti da brache non devono essere utilizzati come punti di arresto o mezzi di collegamento a scopi di intercettazione senza assorbimento di energia, per esempio con un assorbitore di caduta conforme alla EN 355. Il prodotto può essere utilizzato soltanto da una persona. Dalle rispettive istruzioni sul mezzo di collegamento si può apprendere la massima forza di intercettazione. Soltanto per l'utilizzo con dispositivi di protezione anticaduta individuali, non con dispositivi di sollevamento. La durata dipende dalla frequenza d'utilizzo e dalle condizioni ambientali. Per un controllo migliore, le brache devono essere caratterizzate con la data della revisione successiva. (NON dotare di iscrizione il nastro della cinghia). Se dovesse essere presente un indicatore di caduta, questo deve essere controllato prima dell'uso. Esso non deve indicare nessun carico eccezionale. Il prodotto non deve essere allungato.

ATTENZIONE: in presenza di umidità/ghiaccio, in caso di uso sopra spigoli o in caso di utilizzo .nel modo bocca di lupo (2.6) il carico di rottura è notevolmente ridotto. Si deve evitare che la fune sia lenta.

- 2.1) Braca a forma di I
- 2.2) Braca a forma di O
- 2.3) Braca con occhio avvitato
- 2.4) Braca con elementi di collegamento cuciti
- 2.5) Se la valutazione del rischio eseguita rivela prima dell'inizio dei lavori che nel caso di una caduta è possibile un carico di spiole, occorre adottare misure di protezione adeguate.
- 2.6) Prestare attenzione a estremità di supporto lente / non utilizzare nel tiro a cappio / chiudere sempre correttamente i moschettoni
- 2.7) Se si utilizza nel nodo a bocca di lupo, prestare attenzione alla posizione corretta del nastro della braca
- 2.8) Non annodare i mezzi di collegamento

3.) Mezzo di collegamento

Se si utilizzano mezzi di collegamento aggiuntivi, prestare attenzione alle istruzioni MAT-BA-0144.

3.1a+b) La regolazione della lunghezza, della fune lenta e l'imbracatura non devono essere effettuate in aree a rischio di caduta.

3.2) La lunghezza complessiva del dispositivo (incluso l'ammortizzatore e gli elementi di collegamento) non deve superare i valori indicati nella tabella 3.2.

3.3) Un mezzo di collegamento a due tratti (con soltanto uno smorzatore di caduta) deve essere arrestato con le due estremità alla stessa altezza.

3.4) Due mezzi di collegamento a un tratto (rispettivamente con uno smorzatore di caduta) non devono essere arrestato con le due estremità alla stessa altezza.

3.5) In mezzi di collegamento a due tratti (con soltanto uno smorzatore di caduta) il tratto lento non deve essere fissato alla cinghia per evitare un malfunzionamento dei tratti. Per ulteriori informazioni consultare le rispettive istruzioni VBM.

4.) Utilizzo come fettuccia di ancoraggio

4.1) Le forze massime all'interno dell'edificio che subentrano in caso di cadute dipendono dall'ammortizzatore di caduta utilizzato. La forza inserita nell'edificio corrisponde alla forza massima sulla quale l'ammortizzatore di caduta riduce la caduta.

4.2) Rispettare il valore di deviazione massimo del dispositivo di arresto e dello spostamento del punto di arresto.

5.) Utilizzare per allungare l'anello dorsale per facilitare l'operazione di aggancio e sgancio senza ausili esterni, come collegamento dell'anello dorsale con un elemento di collegamento. Fissare il moschettone all'anello dorsale dell'imbracatura, eventualmente prima di indossare la cintura. Fissare l'A-Band su una delle cinghie delle spalle attraverso il nastro a strappo. In caso di necessità, inserire l'elemento di collegamento nel D-Ring dell'A-Band in modo da ottenere la giusta protezione. Prestare attenzione al bloccaggio sicuro di tutti i moschettoni. **ATTENZIONE:** prestare attenzione alla lunghezza complessiva consentita dell'elemento di collegamento utilizzato!

6.) Esempi di applicazione BEAMSTRAP

6.1) Passare l'anello piccolo attraverso l'anello grande, tendere.

6.2) Per accorciare la fettuccia, avvolgerla più volte alla struttura, per evitare che si pieghi.

6.3) Tirare l'anello grande al di sotto della struttura, evitare carichi trasversali sull'anello (6.4).

6.5) Non posizionare l'anello lateralmente alla struttura.

6.6, 6.7) Non agganciare il moschettone a entrambi gli anelli, evitare carichi trasversali sul moschettone.

7.) Dichiarazione di conformità

8.) Materiale standard

9.) Scheda di controllo

9.1–9.4) Compilare in caso di revisione

9.1) Revisore

9.2) Motivo

9.3) Annotazione

9.4) Verifica successiva

10.) Informazioni individuali

10.1-10.4) Da compilare a cura dell'acquirente

10.1) Data di acquisto;

10.2) Primo impiego;

10.3) Utilizzatore;

10.4) Azienda

1.) Normes



1.1) Utilisation autorisée



1.2) Prudence durant l'utilisation



1.3) Danger mortel



1.4) Sécurité autonome supplémentaires d'arrêt requis

2.) Informations générales

Avant l'utilisation du produit, lisez et comprenez le présent manuel. L'utilisation des élingues et moyens de liaison composés d'élingues en tant que points d'ancrage ou moyens de liaison à des fins de retenue est interdite sans absorption d'énergie, par ex. avec un absorbeur d'énergie à sangle selon EN 355. Le produit peut uniquement être employé par une seule personne. La force de retenue maximale admissible est indiquée dans le manuel du moyen de liaison respectif. À uniquement employer avec l'équipement de protection antichute personnel, pas avec les dispositifs de levage. La durée de vie dépend de la fréquence d'utilisation et des conditions ambiantes. Pour un meilleur contrôle, les élingues devraient comporter la date de la prochaine révision. (Ne PAS écrire sur la sangle !) En présence d'un indicateur de chute, ce dernier doit être contrôlé avant chaque utilisation. Il ne doit pas indiquer de charge exceptionnelle. Il est interdit de rallonger le produit.

ATTENTION: par temps humide ou en présence de gel, la charge de rupture est considérablement réduite en cas d'utilisation sur des arêtes ou avec un nœud en tête d'alouette (2.6). Éviter toute détente de la corde.

2.1) Élingue en forme de I

2.2) Élingue en forme de O

2.3) Élingue à anneau tourné

2.4) Élingue à éléments de liaison cousus

2.5) Lorsque l'évaluation du risque réalisée démontre, avant le début du travail, qu'une contrainte peut être exercée sur une arête en cas de chute, il incombe de prendre des mesures de précaution appropriées.

2.6) S'assurer que les extrémités du support ne sont pas détachées / Ne pas étrangler / Ne pas nouer le moyen de liaison / Toujours bien fermer le mousqueton

2.7) En cas d'utilisation avec un nœud en tête d'alouette, s'assurer de la position correcte de la sangle de l'élingue

2.8) Ne pas nouer le moyen de liaison

3.) Moyens de liaison

En cas d'utilisation de moyens de liaison supplémentaires, observez également les informations inhérentes dans le manuel

MAT-BA-0144.

3.1) Le réglage de la longueur, une corde détendue et la mise en place ne devraient pas être effectués dans une zone comportant un risque de chute.

3.2) La longueur totale du moyen de liaison (y compris absorbeur et éléments de liaison) ne doit pas être supérieure aux valeurs dans le tableau 3.2.

3.3) Un moyen de liaison à deux brins (avec un seul absorbeur d'énergie) peut être fixé à la même hauteur avec les deux extrémités.

3.4) Deux moyens de liaison à un brin (respectivement avec un absorbeur d'énergie) ne peuvent pas être fixés à la même hauteur.

3.5) Avec les moyens de liaison à deux brins (avec un seul absorbeur d'énergie), il est déconseillé de fixer le brin détaché à la sangle afin d'éviter une neutralisation des brins. Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel du moyen de liaison respectif.

4.) Utilisation comme élingue d'ancrage

4.1) Les forces maximales exercées sur l'ouvrage en cas de chute dépendent de l'absorbeur d'énergie employé. La force exercée sur l'ouvrage correspond à la force maximale à laquelle l'absorbeur d'énergie réduit la contrainte pendant la chute.

4.2) Observer la valeur d'excursion maximale du dispositif d'ancrage et du décalage du point d'ancrage.

5.) Utilisation comme rallonge de l'anneau dorsal pour faciliter l'accrochage et le décrochage sans aide extérieure, comme liaison de l'anneau dorsal avec un moyen de liaison. Fixer le mousqueton sur les anneaux dorsaux du harnais anti-chute, le cas échéant avant la mise en place du harnais. Fixer la bande A-Band sur l'une des sangles d'épaule avec la bande Velcro. En cas de besoin, accrocher le moyen de liaison dans l'anneau D-Ring de la bande A-Band pour plus de sécurité. S'assurer que tous les mousquetons sont bien verrouillés. ATTENTION : veiller à respecter la longueur totale autorisée du moyen de liaison utilisé !

6.) Exemples d'application BEAMSTRAP

6.1) Faites passer le petit anneau dans le grand anneau, puis serrez.

6.2) Pour raccourcir l'élingue, faites-le passer plusieurs fois autour de la structure, en évitant tout relâchement.

6.3) Faites passer le grand anneau sous la structure en le tendant et en évitant les charges transversales sur l'anneau (6.4).

6.5) Ne placez pas l'anneau latéralement par rapport à la structure.

6.6, 6.7) N'accrochez pas le mousqueton dans les deux anneaux et évitez toute charge transversale sur le mousqueton.

7.) Déclaration de conformité

8.) Matériau standard

9.) Fiche de contrôle

9.1–9.4) À compléter lors de la révision

9.1) Contrôleur

9.2) Motif

9.3) Remarque

9.4) Prochain contrôle

10.) Informations individuelles

10.1-10.4) À compléter par l'acheteur

10.1) Date d'achat

10.2) Première utilisation

10.3) Utilisateur

10.4) Entreprise

1.) Normas



1.1) Uso correcto



1.2) Precauciones antes de utilizar



1.3) Peligro de muerte



1.4) No utilizar de esta manera / no disponible en esta versión

2.) Informaciones generales

Leer y comprender este manual antes de usar el producto.

Lazos y elementos de amarre hechos por lazos no deben usarse sin la absorción de energía, p.ej. con una protección anticaídas según la norma EN 355, como puntos de suspensión o elementos de amarre por motivos de retención. El producto debe ser usado sólo por una persona. La máxima fuerza de retención consta en el respectivo manual de uso de los elementos de amarre. Sólo para uso de equipos anticaídas personales; no para dispositivos elevadores. La vida útil depende de la frecuencia de uso así como de las condiciones de entorno. Para un mejor control debe identificarse los lazos con la fecha hasta la próxima revisión. (¡NO escribir directamente en la correa!) En caso de constar un indicador de caída, es necesario controlarlo antes de usarlo. No debe indicar una carga excepcional. No está permitido alargar el producto.

ATENCIÓN: En caso de humedad/congelamiento, al usarlo sobre bordes o al usarlo como nudo en T (2.6) la carga de rotura es reducida enormemente. Evitar un cable flojo.

2.1) Lazo en forma I

2.2) Lazo en forma O

2.3) Lazo con ojo torcido

2.4) Lazo con elementos de conexión cosidos

2.5) Cuando la evaluación de riesgos, realizada antes de los trabajos, indique que en el caso de una caída sea posible que la carga resiste el paso por un borde, deben tomarse medidas adecuadas de precaución.

2.6) Tener en cuenta cabos sueltos / no usar para la fijación / cerrar siempre bien los mosquetones

2.7) Al usarlo en nudo en T tener en cuenta la posición correcta de la cinta del lazo

2.8) No anudar el elemento de conexión

3.) Elemento de conexión

Al utilizar elementos de conexión adicionales, tener en cuenta igualmente las instrucciones MAT-BA-0144.

3.1) El ajuste de la longitud, el cable flojo y el posicionamiento no debe realizarse en la zona con riesgo de caída.

3.2) La longitud total del VBM (incluyendo amortiguador y elementos de conexión) no debe exceder los valores indicados en la tabla 3.2.

3.3) Un elemento de conexión de dos haces (con sólo un amortiguador de caídas) sólo debe ser colocado con los dos finales a la misma altura.

3.4) Dos elementos de conexión de un haz (con sólo un amortiguador de caídas) no deben estar colocados a una misma altura.

3.5) con elementos de conexión de dos haces (con un solo amortiguador de caídas), el haz suelto no debe ajustarse en la correa para evitar un cortocircuito de los haces. Informaciones adicionales constan en el respectivo manual de uso VBM.

4.) Utilización como eslinga de sujeción

4.1) Las fuerzas máximas que se generan en el edificio cuando se produce una caída dependen del amortiguador de caídas utilizado. La fuerza ingresada en el aparato corresponde a la máxima fuerza de reducción del amortiguador al momento de la caída.

4.2) Tener en cuenta el máximo valor de desvío del dispositivo de sujeción y del desplazamiento del punto de fijación.

5) Uso como prolongación de la anilla de la espalda para facilitar el proceso de enganchar y desenganchar sin ayuda de otra persona y como conexión de la anilla de la espalda con un medio de unión. Fije el mosquetón a la anilla de la espalda; antes de colocar el arnés si es necesario. Fije la cinta en A en una de las correas del hombro con la tira de velcro. En caso necesario, enganche el medio de unión en el anillo en D de la cinta en A para asegurar la sujeción. Compruebe que todos los mosquetones estén bien cerrados. **ATENCIÓN:** Compruebe la longitud total permitida del medio de unión empleado.

6.) Ejemplos de aplicación BEAMSTRAP

6.1) Passare l'anello piccolo attraverso l'anello grande, tendere.

6.2) Per accorciare la fettuccia, avvolgerla più volte alla struttura, per evitare che si pieghi.

6.3) Tirare l'anello grande al di sotto della struttura, evitare carichi trasversali sull'anello (6.4).

6.5) Non posizionare l'anello lateralmente alla struttura.

6.6, 6.7) Non agganciare il moschettone a entrambi gli anelli, evitare carichi trasversali sul moschettone.

7.) Declaración de conformidad

8.) Material estándar

9.) Tarjeta de control

9.1–9.4) A cumplimentar al realizar la revisión

9.1) Inspector

9.2) Razón

9.3) Observación

9.4) Siguiete inspección

10.) Datos específicos acerca de la cuerda adquirida

10.1-10.4): A llenar por el vendedor

10.1) Fecha de adquisición

10.2) Primera utilización

10.3) Usuario

10.4) Empresa

1.) Normas



1.1) Utilização OK



1.2) Cuidado durante a utilização



1.3) Perigo de morte



1.4) Não pode ser aplicado assim / Não disponível nesta versão

2.) Informações gerais

Antes de usar o produto, é importante ler e compreender as presentes instruções. Os anéis e dispositivos de ligação constituídos por anéis não podem ser usados sem equipamento de absorção de energia, p. ex. um amortecedor de energia segundo a norma EN 355, como pontos de ancoragem ou dispositivos de ligação para fins de travamento. O produto só pode ser utilizado por uma única pessoa. A força de travamento máx. admissível pode ser consultada nas instruções do respetivo dispositivo de ligação. O produto destina-se exclusivamente a ser usado com equipamento de proteção individual anti-queda e não com equipamentos de elevação. A vida útil depende da frequência de utilização e das condições ambiente. Para um melhor controlo, os anéis devem ser identificados com a data da próxima inspeção. (NÃO escrever na fita!) Caso existe um indicador de queda, este tem de ser controlado antes da utilização. Não poderá indicar nenhuma carga anormal.

Não é permitida a extensão do produto.

ATENÇÃO: em caso de humidade/gelo, ao ser utilizado sobre arestas e com nó Prusik (2.6), a carga de rotura é significativamente reduzida. Deve evitar-se afrouxar a corda.

2.1) Anel em forma de I

2.2) Anel em forma de O

2.3) Anel com olhal torcido

2.4) Anel com dispositivos de ligação costurados

2.5) Se a avaliação do risco realizada antes do trabalho revelar que, em caso de queda, existe a possibilidade de impacto sobre uma aresta, é obrigatório tomar precauções de segurança adequadas.

2.6) Ter cuidado com as pontas soltas / Não usar em modo de amarração / Fechar sempre corretamente o mosquetão

2.7) Em caso de utilização com nó Prusik, ter em atenção a posição correta da fita do anel

2.8) Não fazer nós no dispositivo de ligação

3.) Dispositivos de ligação

Se forem utilizados dispositivos de ligação adicionais, ter também em atenção as instruções MAT-BA-0144.

3.1) Não ajustar o comprimento, afrouxar a corda, nem colocar o equipamento na área de perigo de queda.

3.2) O comprimento total do dispositivo de ligação (incluindo amortecedores e elementos de ligação) não pode exceder os valores indicados no quadro 3.2.

3.3) Um dispositivo de ligação duplo (com um único amortecedor de quedas) pode ser afixado com as duas extremidades à mesma altura.

3.4) Dois dispositivos de ligação simples (com um amortecedor de quedas cada) não podem ser afixados à mesma altura.

3.5) No caso de dispositivos de ligação duplos (com um único amortecedor de quedas), o cordão solto não deve ser fixado ao arnês, a fim de evitar um curto-circuito dos cordões. Para mais informações, consultar as instruções do dispositivo de ligação.

4.) Utilização como anel de ancoragem

4.1) Em caso de queda, as forças máximas geradas na obra dependem do amortecedor de queda utilizado. A força gerada na obra corresponde à força máx. a que o amortecedor de queda reduz o impacto da queda.

4.2) Ter em conta o valor máximo de desvio do dispositivo de ancoragem e do deslocamento do ponto de ancoragem.

5.) Utilização como prolongamento do olhal das costas a fim de facilitar o processo de engate e de desengate sem a ajuda de terceiros, como ligação do olhal das costas a um dispositivo de ligação. Prenda o mosquetão ao olhal das costas do cinto de retenção, eventualmente antes de colocar o arnês. Prenda a cinta em „A“ a uma das cintas do ombro com a tira de velcro. Se necessário, engate o dispositivo de fixação no aro em „D“ da cinta em „A“, para garantir assim a sujeição. Certifique-se de que todos os mosquetões estejam devida e seguramente fechados. ATENÇÃO: Respeite o comprimento máximo do dispositivo de fixação fornecido juntamente!

6.) Exemplos de aplicação BEAMSTRAP

6.1) Fazer passar o anel pequeno através do anel grande, esticando em seguida.

6.2) Para encurtar o laço, passe-o várias vezes à volta da estrutura para o atar, assim evitando que ele fique solto.

6.3) Esticar o anel grande sob a estrutura, assim evitando uma carga transversal sobre o anel (6.4).

6.5) Não posicionar o anel lateralmente à estrutura.

6.6, 6.7) Não prender os mosquetões em ambos os anéis, assim evitando uma carga transversal sobre os mosquetões.

7.) Declaração de conformidade

8.) Material padrão

9.) Cartão de controlo

9.1–9.4) A preencher durante a revisão

9.1) Técnico responsável

9.2) Motivo

9.3) Observação

9.4) Próxima inspeção

10.) Informações individuais

10.1-10.4) A preencher pelo comprador

10.1) Data de compra

10.2) Primeira utilização

10.3) Utilizador

10.4) Empresa

1.) Normen



1.1) Gebruik ok



1.2) Voorzichtig bij gebruik



1.3) Levensgevaar



1.4) Zo niet toepasbaar / In deze uitvoering niet verkrijgbaar

2.) Algemene informatie

Lees en begrijp deze gebruiksaanwijzing voordat u het product gebruikt. Stroppen en verbindingsmiddelen uit stroppen mogen niet zonder eigen energieabsorptie, bijv. met een bandvaldemper conform EN 355, als bevestigingspunt of verbindingsmiddel voor opvangdoeleinden worden gebruikt. Het product mag slechts door één persoon gebruikt worden. De max. toegestane opvangkracht vindt u in de desbetreffende verbindingsmiddelhandleiding. Alleen voor gebruik bij persoonlijke valbeschermingsuitrusting, niet bij hijsvoorzieningen. De levensduur is afhankelijk van de gebruiksfrequentie en de omgevingsomstandigheden. Voor een betere controle moeten stroppen van een datum worden voorzien voor een volgende keuring. (Gordelband NIET beschriften!) Indien een valindicator aanwezig is, moet deze voor het gebruik gecontroleerd worden. Het mag geen buitengewone belasting aangeven. Het product mag niet verlengd worden.

LET OP: bij nattigheid/ijs, bij het gebruik over randen en bij gebruik met ankersteek (2.6) is de breuklast aanzienlijk verminderd. Een slap kabel moet worden voorkomen.

2.1) stroppen in I-vorm

2.2) stroppen in O-vorm

2.3) strop met ingedraaid oog

2.4) strop met ingenaaide verbindingselementen

2.5) Als de uitgevoerde risicobeoordeling vóór de start van de werkzaamheden aangeeft dat in geval van een val een belating over de rand mogelijk is, moeten desbetreffende veiligheidsmaatregelen worden genomen.

2.6) Let op losse uiteinden van dragers / niet in de omsnoering gebruiken karabijnhaken altijd correct sluiten

2.7) Bij gebruik van een ankersteek op de juiste positie van de slingband letten

2.8) Verbindingsmiddel niet knopen

3.) Verbindingsmiddelen

Bij gebruik van aanvullende verbindingsmiddelen tevens de handleiding MAT-BA-0144 in acht nemen.

3.1) De aanpassing van de lengte, slap kabel en het aanbrengen

mag niet in gebieden plaatsvinden waar valgevaar dreigt.

3.2) De totale lengte van het VBM, (inclusief valdempers en verbindingselementen) mag de waarde van tabel 3.2 niet overschrijden.

3.3) Een tweestrengig verbindingsmiddel (met slechts een valdemper) mag met beide uiteinden op gelijke hoogte worden bevestigd.

3.4) Twee eenstrengige verbindingsmiddelen (elk meet een valdemper) mag niet op gelijke hoogte worden bevestigd.

3.5) Bij tweestrengige verbindingsmiddelen (met slechts een valdemper) moet de losse streng niet aan de gordel worden bevestigd, om een kortsluiting van de strengen te voorkomen.

Meer informatie vindt u in de desbetreffende VBM handleiding.

4.) Gebruik als ankerstrop

4.1) De bij een val optredende maximale krachten die inwerken op de constructie zijn afhankelijk van de gebruikte valdemper. De kracht die inwerkt op de constructie komt overeen met de maximale kracht waarop de stortbelasting wordt gereduceerd door de valdemper

4.2) Maximale uitsturingswaarde van de bevestigingsvoorziening en de verschuiving van het bevestigingspunt in acht nemen.

5.) Gebruik als verlenging van het rugoog voor het eenvoudiger koppelen en ontkoppelen zonder hulp, als verbinding van het rugoog met een verbindingsmiddel. De karabijnhaak aan het rugoog van het veiligheidsharnas bevestigen, evt. voor het aanbrengen van de gordel. De A-band op één van de schouderbanden met de klittenband fixeren. Indien nodig het verbindingsmiddel in de D-ring van de A-band hangen en op deze manier de zekering tot stand brengen. Let op een veilige vergrendeling van alle karabijnhaken. LET OP: toegestane totale lengte van het gebruikte verbindingsmiddel in acht nemen!

6.) Toepassingsvoorbeelden BEAMSTRAP

6.1) Kleine ring door grote ring voeren, strak trekken.

6.2) Strop om in te korten meermaals om structuur slingeren, doorhangen voorkomen.

6.3) Grote ring onder de structuur strak trekken, dwarsbelasting op ring voorkomen (6.4).

6.5) Ring niet aan zijkant op structuur plaatsen.

6.6, 6.7) Karabijnhaak niet in beide ringen hangen, dwarsbelasting op karabijnhaak voorkomen.

7.) Conformiteitsverklaring

8.) Standaard materiaal

9.) Controlekaart

9.1–9.4) Gelieve bij de inspectie in te vullen

9.1) Controleur

9.2) Reden

9.3) Opmerking

9.4) Volgende inspectie

10.) Individuele informatie

10.1-10.4) Gelieve door de koper in te vullen

10.1) Aankoopdatum

10.2) Eerst gebruik

10.3) Gebruiker

10.4) Bedrijf

1.) Standarder



1.1) Brug okay



1.2) Vær forsigtig ved brugen



1.3) Livsfare



1.4) Må ikke anvendes således / fås ikke i denne version

2.) Generelle oplysninger

Læs og forstå denne brugsanvisning inden produktet tages i brug. Slynger og forbindelseselementer, som består af slynger, må ikke anvendes uden en energiabsorber, f.eks. en båndfalddæmper iht. EN 355, som ankerpunkt eller forbindelseselement til faldsikring. Produktet må kun anvendes af én person. Den maks. tilladte faldbelastning findes i vejledningen til det pågældende forbindelseselement. Må kun anvendes i forbindelse med personligt faldudstyr, ikke på løfteanordninger. Levetiden er afhængig af, hvor ofte elementet anvendes og af omgivelsesforholdene. For at sikre en bedre kontrol skal slyngerne markeres med datoen for næste revision. (skriv IKKE på selebåndet) Hvis der forefindes en faldindikator, skal den kontrolleres inden brugen. Den må ikke vise en usædvanlig belastning. Produktet må ikke forlænges!

OBS: Ved fugt/overisning, ved anvendelse hen over kanter og i sikringsknuder (2.6) er brudbelastningen betydelig reduceret. Undgå tovslæg.

2.1) Slynge i I-form

2.2) Slynge i O-form

2.3) Slynge med inddrejet øje

2.4) Slynge med indsyede forbindelseselementer

2.5) Hvis risikovurderingen inden arbejdet påbegyndes viser, at der i tilfælde af et fald er mulighed for en belastning hen over en kant, skal der træffes passende forsigtighedsforanstaltninger.

2.6) Vær opmærksom på løse ender / må ikke anvendes i snøregangen / karabinhager skal altid være lukket korrekt

2.7) Vær ved anvendelse i sikringsknuder opmærksom på, at slyngebåndet er placeret korrekt

2.8) Forbindelseselementet må ikke knudes

3.) Forbindelsesmiddel

Vær inden brugen af yderligere forbindelseselementer ligeledes opmærksom på brugsanvisningen MAT-BA-0144.

3.1a+b) Længdeindstilling, tovslæg og påtagning bør ikke ske i nedstyrtningsfarligt område.

3.2) Hele forbindelseselementets længde (inklusive falddæmper og forbindelseselementer) må ikke overskride værdierne i tabel 3.2.

3.3) Et tostrengt forbindelseselement (med kun en falddæmper)

må med begge ender fastgøres på samme niveau.

3.4) To enstrengede forbindelseselementer (med en falddæmper i hvert) må ikke fastgøres på samme niveau.

3.5) Ved tostrengede forbindelseselementer (med kun en falddæmper) må den løse streng ikke fastgøres på selen, for at undgå en kortslutning af strengene. Yderlige oplysninger kan findes i den pågældende VBM-vejledning.

4.) Brug som fastgørelsessløjfe

4.1) De i tilfælde af et fald optrædende maksimale kræfter i bygningen er afhængige af den anvendte falddæmper. Den kraft, der overføres til bygningen, svarer til den maks. kraft, som faldbelastningen reduceres til af falddæmperen.

4.2) Vær opmærksom på forankringsanordningens maks. svingningsværdi og ankerpunktets forskydning.

5.) Anvendelse som forlængelse af rygøskenen for at lette ophængning og aftagning uden fremmed hjælp, som forbindelse af rygøskenen med en samling. Fastgør karabinhagen på faldsikringsseleens rygøsken, eventuelt inden du tager selen på. Fikser A-båndet med velcrobånd på en af skulderselerne. Hæng ved behov samlingen ind i A-båndets D-ring for på den måde at lave en sikring. Kontroller, at alle karabinhager er låst korrekt. VIGTIGT: Overhold den tilladte samlede længde på den ekstra samling!

6.) Eksempler ansøgning BEAMSTRAP

6.1) Før den lille ring gennem den store ring, og stram til.

6.2) For at afkorte stroppen, vikles den flere gange rundt om strukturen; undgå, at den hænger igennem.

6.3) Stram den store ring under strukturen; undgå, at ringen belastes på tværs (6.4).

6.5) Ringen må ikke placeres på siden af strukturen.

6.6, 6.7) Karabinhagen må ikke haspes i begge ringe; undgå, at karabinhagen belastes på tværs.

7.) Overensstemmelseserklæring

8.) Standard materiale

9.) Kontrollkort

9.1–9.4) Skal udfyldes ved revision

9.1) Kontrollant

9.2) Grund

9.3) Anmærkning

9.4) Næste undersøgelse

10.) Individuelle Informationer Individuelle oplysninger til det købte produkt

10.1-10.4) Skal udfyldes af køber

10.1) Købsdato

10.2) Første brug

10.3) Bruger

10.4) Virksomhed

1.) Standarder



1.1) Bruk okay



1.2) Vær forsiktig ved bruk



1.3) Livsfare



1.4) Kan ikke brukes slik / er ikke tilgjengelig i denne versjonen

2.) Generell informasjon

Les og forstå denne veiledningen før produktet tas i bruk.

Stropper og forbindelsesmidler av stropper må ikke brukes uten energiabsorbering, f.eks. med en båndfalldemper iht. EN 355, som festepunkt eller forbindelsesmiddel for oppfangingsformål. Produktet må kun benyttes av en person. Maks. tillatt oppsamlingskraft finner du i bruksanvisningen til forbindelsesmiddelet. Kun for bruk ved personlig fallsikringsutstyr, ikke ved løfteinnretninger. Brukstiden er avhengig av hvor ofte utstyret brukes, og forholdene i omgivelsen. For å få bedre kontroll skal stropper merkets med datoen for neste revisjon. (IKKE merk belte!) Hvis det finnes en fallindikator, må denne kontrolleres før bruk. Den må ikke vise noen uvanlig belastning. Produktet må ikke forlenges.

OBS: Ved væte/ising, ved bruk over kanter og ved bruk i ankerstikk (2.6) er bruddlasten betydelig redusert. Unngå slappe tau.

2.1) Stropp i I-form

2.2) Stropp i O-form

2.3) Stropp med inndreid øye

2.4) Stropp med innsydde forbindeseselementer

2.5) Hvis risikoanalysen som gjennomføres før arbeidet påbegynnes viser at en belastning over en kant i tilfelle et fall er mulig, må forsiktighetstiltak iverksettes.

2.6) Vær oppmerksom på løse bærerender / ikke bruk som festeslynge / lås alltid karabinkroker skikkelig

2.7) Ved bruk i ankerstikk må man sørge for riktig plassering av stroppebåndet

2.8) Ikke lag knuter på forbindelsesmidler

3.) Forbindelsesmiddel

Ved bruk av ekstra forbindelsesmidler må man følge veiledningen MAT-BA-0144.

3.1) Innstillingen av lengden, det slappe tauet og fastgjøring skal ikke skje i områder med fallfare.

3.2) Den samlede lengden til VBM (sammen med demper og forbindeseselementer) må ikke overskride verdiene i tabell 3.2.

3.3) Et to-strengers forbindelsesmiddel (med bare en falldemper)

kan festes med begge ender i samme høyde.

3.4) To en-strengede forbindelsesmidler (hver med en falldemper) kan ikke festes i samme høyde.

3.5) Ved to-strengede forbindelsesmidler (med bare en falldemper) må ikke den løse strengen festes på beltet for å unngå kortslutning av strengene. Du finner mer informasjon i respektive VBM-veiledning.

4.) Bruk som anslagslynge

4.1) De maksimale kreftene som opptrer i et byggverk ved et styrt er avhengige av falldemperen som er i bruk. Kraften som ledes inn i byggverket, tilsvarer den maks. kraften som falldemperen reduserer styrtbelastningen til

4.2) Overhold maks. strekkfasthet til festeinnretningen og forskyvingen av festepunktet.

5.) Brukes som forlengelse av den bakre D-ringen for å lette montering og demontering uten ekstern hjelp, for å forbinde den bakre D-ringen med et koblingselement. Fest karabinkroken på den bakre D-ringen til fallselen, ev. før selen tas på. Fest A-båndet på en av skulderreimene med borrelåsen. Ved behov kan koblingselementet henges inn i A-båndets D-ring så sikringen opprettes på den måten. Sørg for at alle karabinkroker er trygt låst. OBS: Ta hensyn til tillatt total lengde for det anvendte koblingselementet!

6.) Eksempler på bruk BEAMSTRAP

6.1) Før den lille ringen gjennom den store ringen, stram til.

6.2) Kast slyngen flere ganger rundt strukturen for å forkorte den, unngå slakk.

6.3) Trekk den store ringen stramt under strukturen, unngå tverrbelastning på ringen (6.4).

6.5) Ikke plasser ringen på siden av strukturen.

6.6, 6.7) Ikke heng karabinkroken i begge ringene, unngå tverrbelastning på karabinkroken.

7.) Konformitetserklæring

8.) Standard materiale

9.) Kontrollkort

9.1–9.4) Fylles ut ved inspeksjon

9.1) Kontrollør

9.2) Grunn

9.3) Bemerkning

9.4) Neste undersøkelse

10.) Individuell informasjon

10.1-10.4) Skal fylles ut av kjøperen

10.1) Kjøpsdato

10.2) Første gangs bruk

10.3) Bruker

10.4) Virksomhet

1.) Normit



1.1) Käyttö OK



1.2) Varovaisuus käytössä



1.3) Hengenvaara



1.4) Ei voi käyttää näin / Ei saatavana tässä versiossa

2.) Yleiset tiedot

Lue ja ymmärrä tämä ohje ennen tuotteen käyttöä. Silmukoita ja silmukoista koostuvia liitosvälineitä ei saa käyttää käyttämättä energianvaimennusta, esim. standardin EN 355 mukaisella nauhavaimennuksella varustettuna, kiinnityspisteinä tai liitosvälineinä tarraintarkoituksiin. Tuotetta saa käyttää ainoastaan yksi henkilö. Suurin sallittu tartuinoima löytyy vastaavasta liitosvälineen ohjeesta. Ainoastaan käyttöön henkilökohtaisten putoamissuojavarusteiden kanssa, ei nostovälineillä. Käyttöikä riippuu käyttötiheydestä ja ympäristöolosuhteista. Parempaa valvontaa varten silmukoihin tulisi merkitä seuraavan tarkastuksen päiväys. (Hihnaan EI saa kirjoittaa!) Jos putoamisilmaisim on olemassa, se on tarkastettava ennen käyttöä. Siinä ei saa näkyä mitään epätavallista kuormitusta. Tuotetta ei saa pidentää.

HUOMIO: Kosteuden/jäätymisen esiintyessä, reunojen yli käytettäessä ja leivonpääsolmussa (2.6) käytettäessä on murtokuormitus huomattavasti alhaisempi. Löysää köyttä tulee välttää.

2.1) I-muotoinen silmukka

2.2) O-muotoinen silmukka

2.3) Silmukka ja sisäänkierretty silmä

2.4) Silmukka ja kiinni ommellut liitoselementit

2.5) Jos suoritettu riskianalyysi ennen töiden alkua osoittaa, että putoamisen sattua kuormitus reunan yli on mahdollista, on ryhdyttävä sopiviin varotoimiin.

2.6) Varo irtonaisia palkinpäitä, älä käytä nuoraurissa / sulke karbiinihaat aina oikein

2.7) Leivonpääsolmussa käytettynä on varmistettava silmukkahihnan oikea asento

2.8) Älä solmi liitosvälinettä

3.) Liitosvälineet

Käytettäessä ylimääräisiä liitosvälineitä on lisäksi huomioitava ohje MAT-BA-0144.

3.1) Pituuden säätöä, köyden löysäystä ja päälle pukemista ei tulisi tapahtua putoamisvaarallisella alueella.

3.2) Vaimentavan liitosvälineen kokonaispituus (mukaan lukien vaimennin ja liitoselementit) ei saa ylittää taulukossa 3.2 ilmoitettuja arvoja.

3.3) Kaksisäikeisen liitosvälineen (vain yhdellä putoamisvaimennuksella) saa kiinnittää molemmista päistä samalle korkeudelle.

3.4) Kahta yksisäikeistä liitosvälinettä (kukin yhdellä putoamisvaimennuksella) ei saa kiinnittää samalle korkeudelle.

3.5) Kaksisäikeisillä liitosvälineillä (vain yhdellä putoamisvaimennuksella) ei irtonaista säiettä tulisi kiinnittää valjaisiin, jotta säikeiden oikosulku vältettäisiin. Lisätietoja löytyy vastaavasta vaimentavan liitosvälineen ohjeesta.

4.) Käyttö kiinnityssilmukkana

4.1) Pudottaessa esiintyvät maksimivoimat rakennuksessa riippuvat käytetystä putoamisvaimennuksesta. Rakennukseen johdettu voima vastaa sitä maks.voimaa, johon putoamisvaimennus vaimentaa putoamiskuormituksen

4.2) Kiinnitysvälineen maksimaalinen poikkeama-arvo ja kiinnityskohdan siirtymä on huomioitava.

5.) Käyttö selkälänkin pidentämiseen ripustamisen ja kiinnittämisen helpottamiseksi ilman toisen apua, selkälänkin liitteeksi liitoselementtiin. Karbiinihaka kiinnitetään turvavaljaiden selkälänkkiin, mahd. jo ennen valjaisiin varustautumista. A-hihna kiinnitetään tarranauhalla olkahihnaan. Tarpeen vaatiessa liitoselementti ripustetaan kiinni A-hihnan D-renkaaseen, jolla saadaan varmistus aikaan. Varmista kaikkien karbiinihakojen varma lukitus. HUOMIO: mukana käytetyn liitoselementin sallittu kokonaispituus on otettava huomioon!

6.) Sovellusesimerkkejä BEAMSTRAP

6.1) vedä pieni rengas ison läpi, vedä kireälle.

6.2) Lyhennä lenkkiä useampaan kertaan rakenteen ympärille kiertämällä, vältä riippumista.

6.3) Vedä ruuri rengas rakenteen alitse, vältä renkaaseen kohdistuvaa poikittaiskuormaa (6.4).

6.5) Älä aseta rengasta rakenteen sivulle.

6.6, 6.7) Älä ripusta karabiinihakaa renkaisiin, vältä karabiinihakaan kohdistuvaa poikittaiskuormaa.

7.) Vaatimustenmukaisuusvakuutus

8.) Vakiomateriaali

9.) Tarkastuskortti

9.1–9.4) Täytä tarkistettaessa

9.1) Tarkastaja

9.2) Syy

9.3) Huomautus

9.4) Seuraava tarkastus

10.) Yksilölliset tiedot

10.1-10.4) Myyjä täyttää





10.1) Ostopäiväys

10.2) Ensimmäinen käyttöönotto

10.3) Käyttäjä

10.4) Yritys

1.) Normer

-  1.1) Användning ok
-  1.2) Lakta försiktighet vid användningen
-  1.3) Livsfara
-  1.4) Inte användbar på detta sätt/ Inte tillgänglig i denna version

2.) Allmän information

Läs och förstå den här bruksanvisningen innan produkten används. Slingor och kopplingslinor av slingor får inte användas utan energiabsorbering, t.ex. med en falldämpare enligt EN 355, som anslagspunkt eller fästdon för uppfångningssyfte. Produkten får aldrig användas av en person ensam. Max tillåten uppfångningskraft anges i bruksanvisningen till kopplingslinan. Får endast användas som personlig fallskyddsutrustning, inte för lyftanordningar. Livslängden beror på användningsfrekvensen och omgivningsförhållandena. För bättre kontroll ska slingor som är märkta med datum för nästa kontroll användas. (Skriv INTE på remmar!) Om det finns en fallindikator måste denna kontrolleras före användning. Den får inte visa någon osedvanlig belastning. Produkten får inte förlängas.

OBS! Vid väta/isbeläggning, vid användning över kanter och vid användning i lärkhuvud (2.6) reduceras brottslasten avsevärt. Slaka linor ska förhindras

- 2.1) Slinga i I-form
- 2.2) Slinga i O-form
- 2.3) Slinga med iskruvad ögla
- 2.4) Slinga med fastsydda kopplingselement
- 2.5) Om riskbedömningen som har genomförts före arbetets början visar, att det vid ett fall finns risk för belastning över en kant måste anpassade försiktighetsåtgärder vidtas.
- 2.6) Se upp med lösa balkändar/använd inte i för att fästa last/lås alltid karbinhaken korrekt
- 2.7) Kontrollera korrekt läge på slingan vid användning i lärkhuvud
- 2.8) Knyt inte kopplingslinan

3.) Kopplingslina

Kontrollera även bruksanvisningen MAT-BA-0144 vid användning av ytterligare kopplingslinor.

- 3.1) Längdinställning, slacktåg och anbringande ska inte ske i fallriskområdet.
- 3.2) Kopplingslinans totala längd (inkl. falldämpare och kopplingselement) får inte överskrida värdena i tabell 3.2.
- 3.3) En tvåsträngad kopplingslina (med bara en falldämpare) får

fästas med båda ändarna på samma höjd.

3.4) Två ensträngade kopplingslinor (med vardera en falldämpare) får inte fästas på samma höjd.

3.5) För tvåsträngade kopplingslinor (med bara en falldämpare) ska den lösa strängen inte fästas i selen för att förhindra kortslutning av strängarna.

Ytterligare information finns i bruksanvisningen till respektive kopplingslina.

4.) Användning som förankringsslinga

4.1) De i händelse av ett fall uppträdande maximala krafterna i byggnadsverket beror på använd falldämpare. Den kraft som leds in i byggnadsverket motsvarar den max. kraft till vilken fallbelastningen reduceras genom falldämparen

4.2) Beakta maximalt fränkopplingsvärde för fästnanordningen och förskjutningen av fästpunkten.

5.) Används som förlängning av ryggögla för att underlätta i- och urkoppling av extern hjälp som kopplar ihop ryggögla med en kopplingslina. Fäst karbinhaken i fallskyddsselens ryggögla innan selen tas på. Fäst A-bandet på ett av axelbanden med kardborreband. Fäst kopplingslinan i A-bandets D-ring för att skapa en säkring om det behövs. Kontrollera att alla karbinhakar är låsta på säkert sätt. Obs! Överskrid inte den maximalt tillåtna längden på de använda kopplingslinorna!

6.) Applikationsexempel BEAMSTRAP

6.1) Trä in den lilla ringen genom den stora ringen och dra fast ordentligt.

6.2) Vira slingan upprepade gånger runt strukturen för att korta den, undvik att den hänger ned.

6.3) Dra åt den stora ringen under strukturen och se till att ringen inte snedbelastas (6.4).

6.5) Placera inte ringen på sidan av strukturen.

6.6, 6.7) Fäst inte karbinhaken i båda ringarna. Se till att karbinhaken inte snedbelastas.

7.) Konformitetsdeklaration

8.) Standardmaterial

9.) Kontrollkort

9.1 - 9.4) Fyll i vid revision

9.1) Kontrollör

9.2) Orsak

9.3) Anmärkning

9.4) Nästa undersökning

10.) Individuell information

10.1-10.4) Fylls i av köparen

10.1) Inköpsdatum

10.2) Första användning

10.3) Användare

10.4) Företag

1.) Πρότυπα



1.1) Χρήση, εντάξει



1.2) Προσοχή κατά τη χρήση



1.3) Κίνδυνος θανάτου



1.4) Γι' αυτό το λόγο δεν είναι εφαρμόσιμο/
Σε αυτήν την έκδοση δεν είναι διαθέσιμο

2.) Γενικές πληροφορίες

Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες πριν τη χρήση του προϊόντος. Αρτάνες και μέσα σύνδεσης από αρτάνες απαγορεύεται να χρησιμοποιηθούν ως σημεία αγκύρωσης ή μέσα σύνδεσης για σκοπούς σύλληψης χωρίς ένα κατάλληλο εξάρτημα για απορρόφηση ενέργειας, π.χ. έναν ιμάντα απόσβεσης ενέργειας κατά το πρότυπο EN 355. Το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο από ένα άτομο. Συμπεραίνετε τη μέγιστη επιτρεπόμενη δύναμη πτώσης από τις εκάστοτε οδηγίες μέσου σύνδεσης. Μόνο κατά τη χρήση εξοπλισμού ατομικής προστασίας από πτώση, και όχι εξοπλισμού ανέλκυσης. Η διάρκεια ζωής εξαρτάται από τη συχνότητα χρήσης και τις συνθήκες του περιβάλλοντος. Για καλύτερο έλεγχο θα πρέπει να αναγράφεται η ημερομηνία της επόμενης επιθεώρησης πάνω στις αρτάνες. (ΜΗ γράφεται πάνω στον ιμάντα!) Στην περίπτωση που υπάρχει δείκτης πτώσης, αυτός πρέπει να ελεγχεται πριν από κάθε χρήση. Δεν επιτρέπεται να δείξει κάποιο ασυνήθιστο φορτίο. Το προϊόν δεν πρέπει να επιμηκυνθεί.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περιπτώσεις υγρασίας και παγετού, κατά τη χρήση πάνω από αιχμές και κατά την εφαρμογή όταν είναι δεμένο σε κόμπο (2.6) το τελικό φορτίο μειώνεται σημαντικά. Θα πρέπει να αποφύγετε τη χαλάρωση του σχοινιού.

2.1) Αρτάνη σε σχήμα I

2.2) Αρτάνη σε σχήμα O

2.3) Αρτάνη με στερεωμένη θηλιά

2.4) Αρτάνες με ραμμένα στοιχεία σύνδεσης

2.5) Όταν η εφαρμοσμένη αξιολόγηση κινδύνων δείχνει από την αρχή της εργασίας, ότι σε περίπτωση μιας πτώσης είναι δυνατή η φόρτωση πάνω από μια αιχμή, πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα.

2.6) Προσέξτε τις χαλαρές άκρες του φορέα / μη χρησιμοποιείτε σε τσοκ έλξης / κλείνετε σωστά τα караμπίνер

2.7) Όταν χρησιμοποιείται και είναι δεμένο σε κόμπο προσέξτε ο ιμάντας της αρτάνης να είναι στη σωστή θέση

2.8) Μη δένετε το μέσο σύνδεσης

3.) Μέσο σύνδεσης

Κατά τη χρήση πρόσθετων μέσων σύνδεσης λάβετε υπόψη σας τις οδηγίες MAT-BA-0144.

3.1) Η ρύθμιση του μήκους, η χαλάρωση του σχοινιού και η

εφαρμογή δεν πρέπει να πραγματοποιηθούν σε περιοχή με κίνδυνο πτώσης.

3.2) Το συνολικό μήκος του ΜΣ (συμπεριλαμβανομένου του αποσβεστήρα και των στοιχείων σύνδεσης) δεν πρέπει να υπερβαίνει τις τιμές του πίνακα 3.2.

3.3) Ένα διπλό μέσο σύνδεσης (μόνο με έναν αποσβεστήρα πτώσης) πρέπει να αναρτηθεί και με τα δύο άκρα στο ίδιο ύψος.

3.4) Δύο μονά μέσα σύνδεσης (κάθε φορά με έναν αποσβεστήρα πτώσης) δεν επιτρέπεται να αναρτηθούν στο ίδιο ύψος.

3.5) Στην περίπτωση των διπλών μέσων σύνδεσης (μόνο με έναν αποσβεστήρα πτώσης) δεν πρέπει ο χαλαρός έλικας να στερεώνεται πάνω στη ζώνη για να αποφευχθεί τυχόν βραχυκύκλωμα των ελίκων.

Περαιτέρω πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στις εκάστοτε οδηγίες ΜΣ.

4.) Χρήση ως αρτάνη αγκύρωσης

4.1) Οι μέγιστες δυνάμεις που παρουσιάζονται στην περίπτωση μιας πτώσης σε ένα κτίριο εξαρτώνται από τους χρησιμοποιούμενους αποσβεστήρες πτώσης. Η διοχετευμένη στο κτίριο δύναμη ισοδυναμεί με τη μέγιστη δύναμη, σύμφωνα με την οποία ο αποσβεστήρας πτώσης μειώνει την καταπόνηση πτώσης

4.2) Λάβετε υπόψη σας τη μέγιστη τιμή απόκλισης της κατεύθυνσης αγκύρωσης και τη μετατόπιση του σημείου αγκύρωσης.

5.) Χρήση ως προέκταση του κρίκου πλάτης για τη διευκόλυνση στην τοποθέτηση και αφαίρεση χωρίς εξωτερική βοήθεια, ως σύνδεσμος του κρίκου πλάτης με ένα μέσο σύνδεσης. Στερεώστε το караμπίνер στον κρίκο πλάτης της ζώνης συγκράτησης, ενδεχομένως πριν την εφαρμογή της ζώνης. Σταθεροποιήστε τον ιμάντα Α σε μία από τις ζώνες ώμων με την ταινία velcro. Εάν χρειάζεται, κρεμάστε το μέσο σύνδεσης στον κρίκο D του ιμάντα Α για να δημιουργήσετε το σύστημα ασφαλείας. Βεβαιωθείτε για το ασφαλές κλειδώμα όλων των караμπίνер. ΠΡΟΣΟΧΗ: προσέξτε το συνολικό επιτρεπόμενο μήκος του μέσου σύνδεσης που χρησιμοποιείται!

6.) παραδείγματα εφαρμογών BEAMSTRAP

6.1) Περάστε τον μικρό δακτύλιο μέσα από τον μεγάλο δακτύλιο, τραβήξτε τον για να σφίξει.

6.2) Για να μειώσετε το μήκος, τυλίξτε τη θηλιά πολλές φορές γύρω από τη φέρουσα κατασκευή, χωρίς να κρέμεται προς τα κάτω.

6.3) Τραβήξτε σφικτά τον μεγάλο δακτύλιο κάτω από τη φέρουσα κατασκευή, αποφύγετε την εγκάρσια καταπόνηση στον δακτύλιο (6.4).

6.5) Μην τοποθετείτε τον δακτύλιο στο πλάι της φέρουσας κατασκευής.

6.6, 6.7) Μην κρεμάτε το караμπίνер και στους δύο δακτυλίου,

αποφύγετε την εγκάρσια καταπόνηση στο καραμπίνερ.

7.) Δήλωση συμμόρφωσης

8.) Στάνταρ υλικό

9.) Διάγραμμα ελέγχου

9.1 - 9.4) θα πρέπει να συμπληρωθεί Ελέγχου

9.1) ελεγκτή?

9.2) Γιατί?

9.3) Οι υποσημειώσεις

9.4) Επόμενη εξέταση

10.) Προσωπικές πληροφορίες

10.1-10.4) Συμπλήρωση από τον αγοραστή

10.1) Ημερομηνία αγοράς

10.2) Πρώτη χρήση

10.3) Χρήστης

10.4) Εταιρεία

1.) Standartlar



1.1) Kullanılabilir



1.2) Kullanırken dikkat



1.3) Hayati tehlike



1.4) Bu şekilde kullanılamaz / bu sürümde yok

2.) Genel bilgiler

Ürünü kullanmadan önce bu kılavuzu okuyunuz ve anladığınızdan emin olunuz. Sapan ve sapanndan oluşan bağlantı maddesi enerji emişi olmadan, örn. EN 355 uyarınca bir amortisör ile, toplama amacıyla mesnet noktası veya bağlantı maddesi olarak kullanılamaz. Ürün yalnızca bir kişi tarafından kullanılabilir. Maksimum geçerli toplama gücünü için ilgili bağlama maddesi kılavuzuna bakınız. Yalnızca kişisel düşmeye karşı koruma tertibatlarında kullanılacak, kaldırma tertibatlarında değil. Kullanım ömrü kullanım sıklığına ve çevre şartlarına bağlıdır. Daha iyi kontrol edebilmek için sapanlar bir sonraki revizyon tarihi ile işaretlenmelidir. (Kemer bandını ETİKETLEMEYİN!) Bir düşme göstergesi var ise, bu kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Olağan dışı bir yükleme göstermemelidir. Ürün uzatılamaz.

DİKKAT: Nem/donma, kenarlar üzerinden uygulamada ve terz kazık bağında (2.6) kırılma yükü son derece azaltılmıştır. Gevşek halattan kaçınılmalıdır.

2.1) I şeklinde sapan

2.2) O şeklinde sapan

2.3) Çevrilmiş gözlü sapan

2.4) Dikilmiş bağlantı elemanlı sapan

2.5) Çalışmaya başlamadan önce yapılan risk değerlendirmesinde düşme neticesinde bir kenar üzerinden yükleme mümkün ise, uygun olan tüm gerekli tedbirler alınmalıdır.

2.6) Taşıyıcı uçlarındaki gevşemeye dikkat edin / büzmeyin / bağlantı malzemelerini düğümlemeyin / karabinayı her zaman düzgün kapatın

2.7) Ters kazık bağında kullanıldığında sapan bandının doğru konumuna dikkat edin

2.8) Bağlantı maddesini düğümlemeyin

3.) Bağlantı malzemeleri

Ek bağlantı maddeleri kullanıldığında ayrıca MAT-BA-0144 kılavuzu dikkate alın.

3.1) Uzunluk ayarlama, gevşek halat ve dayama işlemi düşme tehlikesi bulunan bölgede yapılmamalıdır.

3.2) Bağlantı malzemesinin toplam uzunluğu (hafifletici ve bağlantı elemanları dahil) tablo 3.2'de gösterilen değerleri aşmamalıdır.

3.3) Çift sarmallı bağlantı elemanı (yalnızca bir tane düşme amortisörü) aynı yükseklığe asılamaz.

3.4) İki tane tek sarmallı bağlantı elemanı (her biri bir düşme amortisörü ile) aynı yükseklığe asılamaz.

3.5) Çift sarmallı bağlantı elemanlarında (yalnızca bir tane düşme amortisörü ile) sarmalların kısa devreye girmesini engellemek için boşta bulunan ipliğ e bağlanmamalıdır.

İlgili VBM kılavuzundan daha fazla bilgi edinebilirsiniz.

4.) Dayama ilmiğ i şeklinde kullanım

4.1) Düşme esnasında binada oluşan azami güçler kullanılan düşme amortisörüne bağlıdır. Binaya iletilen güç düşme amortisörünün düşme yükünü azaltığ ı azami güce tekabül eder.

4.2) Mesnet tertibatının azami sapma değ erini ve mesnet noktasının itilmesini dikkate alınız.

5.) Harici yardım olmadan asıp çıkarmayı kolaylaşt ırmak amacıyla sırt halkası uzatması olarak kullanım, sırt halkasının bir bağlantı maddesine bağlantı olarak kullanımı. Karabinayı toplama kayış ının sırt halkasına sabitleyin, gerekirse kayış ı takmadan önce. Omuz kayış larından birindeki A bandını cırt bandı ile sabitleyin. Gerekirse bağlantı maddesini A bandının D halkasına takın ve böylece emniyeti oluşt urun. Bütün karabinaların güvenli bir şekilde kilitli olmasına dikkat edin. DİKKAT: Kullanılan bağlantı maddesinin izin verilen toplam uzunluğ unu dikkate alın!

6.) Uygulama örnekleri

6.1) Küçük halkayı büyük halkanın içinden geçirin, gerdirin.

6.2) Sapanı kısaltmak için birkaç kez yapının etrafından dolandırın, asılmasını önleyin.

6.3) Büyük halkayı yapının altından gerdirin, halkanın üzerinde çapraz yüklenmeyi önleyin (6.4).

6.5) Halkayı yandan yapıya doğru konumlandırmayın.

6.6, 6.7) Karabinayı her iki halkaya asmayın, karabina üzerinde çapraz yüklenmeyi önleyin.

7.) Uygunluk beyanı BEAMSTRAP

8.) Standart materyal

9.) Kontrol grafiğ i

9.1 - 9.4) Denetimde doldurulacaktır

9.1) Denetçi

9.2) Neden

9.3) Dipnot

9.4) Sonraki muayene

10.) Kişisel bilgiler satın alınan ürüne ilişkin kişisel veriler

10.1-10.4) Satıcı tarafından doldurulmalı

10.1) Satın alma tarihi

10.2) İlk kullanım;

10.3) Kullanıcı;

10.4) Şirket

1.) Normy



1.1) Prawidłowe zastosowanie



1.2) Zachować ostrożność przy stosowaniu



1.3) Zagrożenie dla życia



1.4) Ten sposób nie ma zastosowania /
W tej wersji nie jest dostępny

2.) Informacje ogólne

Przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję obsługi przed użytkowaniem tego produktu. Pętle i elementy łączące składające się z pętli nie mogą być stosowane do celów zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości bez pochłaniania energii, np. z taśmowym amortyzatorem upadku z wysokości zgodnie z EN 355, jako punkt kotwiczenia lub element łączący. Produkt ten może być używany tylko przez jedną osobę. Maks. dopuszczalną wartość siły uderzeniowej należy zaczerpnąć z odpowiedniej instrukcji danego elementu łączącego. Tylko do użycia w przypadku indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, nie dla podnośników. Okres użytkowania zależy od częstotliwości korzystania i warunków otoczenia. W celu lepszej kontroli pętle powinny być oznaczone datą kolejnego przeglądu. (NIE należy umieszczać napisów na pasie!) Jeżeli obecny jest wskaźnik upadku z wysokości, to przed użyciem musi on zostać skontrolowany. Nie może on wykazywać żadnego nadzwyczajnego obciążenia. Produkt ten nie może być przedłużany.

UWAGA: W przypadku wilgotności/oblodzenia, przy wykorzystaniu na krawędziach oraz zastosowaniu w prusiku kotwicznym (2.6) obciążenie zrywające jest znacznie zredukowane. Należy unikać luzu liny.

2.1) Pętla w kształcie I

2.2) Pętla w kształcie O

2.3) Pętla z wkręconym oczkiem

2.4) Pętla z wszytymi elementami łączącymi

2.5) Jeżeli ocena ryzyka przeprowadzona przed rozpoczęciem pracy wskaże, że w razie upadku z wysokości możliwe jest obciążenie na krawędzi, to muszą zostać podjęte odpowiednie środki ostrożności.

2.6) Zwrócić uwagę na luźne końce wsparcia / Nie stosować z obwiązaniem / Karabinki zawsze prawidłowo zamykać

2.7) W przypadku korzystania z prusika kotwicznego zwrócić uwagę na prawidłowe położenie taśmy pętlowej

2.8) Nie łączyć elementów łączących

3.) Elementy łączące

W przypadku korzystania z dodatkowych elementów łączących należy uwzględnić również instrukcję MAT-BA-0144 3.1) Regulacja długości, luzu liny oraz zakładanie nie powinny być przeprowadzane w strefie zagrożonej upadkiem.

3.2) Całkowita długość podzespołu łączącego, (łącznie z amortyzatorami i elementami łączącymi) nie może przekraczać wartości podanych w tabeli 3.2.

3.2) Całkowita długość podzespołu łączącego, (łącznie z amortyzatorami i elementami łączącymi) nie może przekraczać wartości podanych w tabeli 3.2.

3.3) Dwupasmowy element łączący (tylko z jednym amortyzatorem upadku z wysokości) może być przymocowany obydwoma końcami na tej samej wysokości.

3.4) Dwa jednopasmowe elementy łączące (odpowiednio z jednym amortyzatorem upadku z wysokości) nie mogą być mocowane na tej samej wysokości.

3.5) W przypadku dwupasmowych elementów łączących (tylko z jednym amortyzatorem upadku z wysokości) luźne pasmo nie powinno być przymocowane do pasa, aby uniknąć splątania się tych pasm. Dodatkowe informacje należy zaczerpnąć z odpowiedniej instrukcji elementu łączącego.

4.) Zastosowanie jako pętla kotwicząca

4.1) Maksymalne siły występujące w razie wypadku zależą od zastosowanego amortyzatora upadku z wysokości. Siła wprowadzona do budowli odpowiada tej maksymalnej sile, do której amortyzator upadku z wysokości redukuje obciążenie upadkowe

4.2) Uwzględnić maksymalną wartość odchylenia urządzenia kotwiczącego i przesunięcia punktu kotwiczenia.

5.) Zastosowanie jako przedłużenie uchwytu grzbietowego w celu ułatwienia zawieszania i zdejmowania bez pomocy innych, jako połączenie uchwytu grzbietowego z elementem łączącym. Zamocować karabińczyk na uchwycie grzbietowym szelek bezpieczeństwa, ewentualnie przed założeniem szelek. Taśmę A zamocować za pomocą taśmy na rzep na jednym z pasów barkowych. W razie potrzeby zawiesić element łączący w pierścieniu D taśmy A, tworząc w ten sposób zabezpieczenie. Zwrócić uwagę na bezpieczne zablokowanie wszystkich karabińczyków. UWAGA: przestrzegać dozwolonej długości łącznej stosowanego elementu łączącego!

6.) Przykłady zastosowań BEAMSTRAP

6.1) Przeprowadzić mały pierścień przez duży pierścień, naprężyć.

6.2) Aby skrócić pętlę, owinać ją kilka razy wokół struktury, unikać zwisania.

6.3) Naprężyć duży pierścień pod strukturą, unikać obciążenia poprzecznego pierścienia (6.4).

6.5) Nie umieszczać pierścienia bokiem na strukturze.

6.6, 6.7) Nie zawieszają karabinka w obydwu pierścieniach, unikać ciężaru poprzecznego na karabinku.

7.) Deklaracja zgodności

8.) Materiał standardowy

9.) Karta kontrolna

9.1–9.4) Wypełnić przy rewizji sprzętu

9.1) Badający sprzęt

9.2) Powód

9.3) Spostrzeżenie

9.4) Następne badanie

10.) Indywidualne informacje

10.1-10.4) Wypełnia nabywca





10.1) Data zakupu

10.2) Data pierwszego użycia

10.3) Użytkownik

10.4) Przedsiębiorstwo

1.) Standardi

-  1.1) Primerna uporaba
-  1.2) Previdno pri uporabi
-  1.3) Smrtna nevarnost
-  1.4) Tako se ne uporablja/v tej različici ni na voljo

2.) Splošne informacije

Pred uporabo izdelka morate prebrati in razumeti ta navodila. Zank in spojnih elementov iz zank ni dovoljeno uporabljati brez absorpcije energije, npr. s tračnim blažilnikom padca po EN 355, kot pritrdilne točke ali spojne elemente za namene prestrezanja. Izdelek sme uporabljati samo ena oseba. Maks. dovoljeno silo prestrezanja poiščite v ustreznih navodilih spojnega elementa. Samo za uporabo pri osebni opreми za zaščito pred padcem, ne pri dviznih pripravah. Življenjska doba je odvisna od pogostosti uporabe in okoljskih pogojev. Za boljši nadzor je treba zanke označiti z datumom naslednje revizije. (Trak NE SME imeti napisal!) Če bi obstajal indikator padcev, je tega treba pred uporabo preveriti. Indikator ne sme prikazovati nenavadne obremenitve. Izdelka ni dovoljeno podaljšati.

POZOR: Pri vlagi/poledenitvi, pri uporabi čez robove in pri uporabi za sidrni vozel (2.6) je prelomna trdnost bistveno zmanjšana. Ohlapnosti vrvi se je treba izogibati.

- 2.1) Zanka v obliki črke I
- 2.2) Zanka v obliki črke O
- 2.3) Zanka z vpleteno zanko
- 2.4) Zanka z všitimi veznimi elementi
- 2.5) Če ocena tveganja, opravljena pred začetkom dela, kaže, da je v primeru padca mogoča obremenitev čez rob, je treba izvajati ustrezne previdnostne ukrepe.
- 2.6) Pazite na odvezane konce nosilca/ne uporabljajte za učvrstitev z vezanjem/vponke vedno pravilno zapnite
- 2.7) Pri uporabi za sidrni vozel pazite na pravilen položaj traka zanke
- 2.8) Spojnih elementov ne zavozlajte

3.) Spojni elementi

Pri uporabi dodatni spojnih elementov ravno tako upoštevajte navodilo MAT-BA-0144.

- 3.1) Nastavitev dolžine, ohlapnost vrvi in nameščanje niso dovoljeni na območju z nevarnostjo padca.
- 3.2) Skupna dolžina spojnega elementa (vključno z blažilnikom in veznimi elementi) ne sme presegati vrednosti v tabeli 3.2.
- 3.3) Dvodelni spojni element (s samo enim blažilnikom padca) je dovoljeno pritrditi z obema koncema na isti višini.
- 3.4) Dva enodelna spojna elementa (s po enim blažilnikom padca) ni dovoljeno pritrditi na isti višini.

3.5) Pri dvodelnih spojnih elementih (s samo enim blažilnikom padca) proste vrvi ne pritrdite na pasu, da preprečite kratki stik obeh vrvi. Dodatne informacije poiščite v ustreznih navodilih za spojne elemente.

4.) Uporaba kot pritrdilna zanka

4.1) Največje sile na zgradbo, ki nastanejo v primeru padca, so odvisne od uporabljenega blažilnika padca. Sila na zgradbo ustreza največji sili, na katero blažilnik padca zmanjša obremenitev v primeru padca

4.2) Upoštevajte maksimalno vrednost nagiba pritrdilne priprave in premik točke pritrditve.

5.) Uporaba kot podaljšek hrbtno vponke za lažjo namestitve in odstranitve brez tuje pomoči, kot povezava hrbtno vponke s spojnim elementom. Pritrdite vpenjalo na hrbtno vponko varovalnega pasu, po potrebi pred namestitvijo pasu. Fiksirajte trak A na ramenskem pasu s sprijemalnim trakom. Po potrebi vpnite spojni element v obroč D traku A in tako vzpostavite varnost. Pazite na varno zapiranje vseh vpenjal. POZOR: upoštevajte dovoljeno skupni dolžino uporabljenega spojnega elementa!

6.) Primeri uporabe BEAMSTRAP

6.1) Majhen obroč speljite skozi veliki obroč, povlecite, da je napet.

6.2) Za krajšanje zanke jo večkrat ovijte okrog strukture, preprečite povešanje.

6.3) Povlecite obroč pod strukturo tako, da je napet, preprečite prečno obremenitev na obroč (6.4).

6.5) Obroča ne namestite na strani na strukturo.

6.6, 6.7) Vpenjala ne vpnite v oba obroča, preprečite prečno silo na vpenjalo.

7.) Izjava o skladnosti

8.) Standardni material

9.) Nadzorna kartica

9.1–9.4) Izpolniti pri reviziji

9.1) Revizor

9.2) Razlog

9.3) Opomba

9.4) Naslednji pregled

10.) Individualne informacije

10.1-10.4) Izpolni kupec

10.1) Datum nakupa

10.2) Prva uporaba

10.3) Uporabnik

10.4) Podjetje

7.) Declaration of Conformity

EN The manufacturer or his authorized representative established in the Community declares that the new PPE described hereafter:

DE Der Hersteller oder sein in der Gemeinschaft niedergelassener Bevollmächtigter erklärt hiermit, dass die nachstehend beschriebene PSA:

FR Le fabricant ou son mandataire établi dans la Communauté déclare par la présente que l'EPI décrit ci-dessous:

*1 according to *2

*1 nach *2

*1 selon *2

EN is in conformity with the provisions of Council Directive 89/686/EEC and, where such is in the case, with the national standard transposing harmonised standard Nr. *2 (for the PPE referred to article 8 (4)). Is identical to the PPE which is the subject of certificate of conformity Nr.*3 issued by: *4

DE übereinstimmt mit den Bestimmungen der Richtlinie 89/686 EWG und - gegebenenfalls - übereinstimmt mit der einzelstaatlichen Norm durch die die harmonisierte Norm *2 umgesetzt wird (für die PSA gemäß Artikel 8 Absatz 4). Identisch ist mit der PSA, die Gegenstand der Baumusterprüfbescheinigung Nr. *3 war, ausgestellt vom: *4

FR est conforme à la réglementation de la directive 89/686 EWG et - le cas échéant - est conforme à la norme nationale, remplacée par la norme harmonisée *2 (pour l'EPI selon l'article 8, paragraphe 4). est identique à l'EPI objet du certificat d'essai de prototype Nr. *3 établi par le: *4

EN and is subject to the procedure set out in Article 11 point B of Directive 89/686 EEC under the supervision of the notified body:
TÜV SÜD Product Service GmbH - Daimlerstraße 11 - 85748 Garching

DE und dem Verfahren nach Artikel 11 Buchstabe B der Richtlinie 89/686 EWG unter Kontrolle der gemeldeten Stelle unterliegt:
TÜV SÜD Product Service GmbH - Daimlerstraße 11 - 85748 Garching

FR et dont le procédé conforme à l'article 11, lettre B de la directive 89/686 EWG, relève du contrôle de l'organisme cité:
TÜV SÜD Product Service GmbH - Daimlerstraße 11 - 85748 Garching


Neuwied, *7



CE 0123

* see 8. Standard Material

8.) Standard Material

*1		*2		*3		*5		*4	
Art. Bezeichnung	Bruchlast max. f	Material	EN 354: 2010	EN 795/B: 2012	EN 566: 2006	Nr. der BMP	Datum der BMP	Zertifizierungsstelle	
X LOOP 26 kN	26 kN	PES	—	—	✓	P5 10 07 56368 124	20.09.2012	TÜV Süd Product Service	20
LOOP TWIST 35 kN	35 kN	POY	—	—	✓	P5 10 07 56368 125	20.09.2013	TÜV Süd Product Service	20
LOOP 35 kN	35 kN	POY	—	—	✓	P5 10 07 56368 125	20.09.2013	TÜV Süd Product Service	20
LOOP STAK TRI 35 kN	35 kN	POY	—	—	✓	P5 10 07 56368 125	20.09.2013	TÜV Süd Product Service	20
LOOP 35 kN ANSI	35 kN	POY	—	—	✓	P5 10 07 56368 125	20.09.2013	TÜV Süd Product Service	20
V-BAND	22 kN	POY	—	—	—	P5 11 01 56368 135	26.01.2011	TÜV Süd Product Service	20
BANDSCHLINGE Dyneema	22 kN	DYN	—	—	—	P5 04 08 30656 063	12.09.2004	TÜV Süd Product Service	20
LOOP SEP 40 kN	40 kN	PES	—	—	—	P5 98 09 21321 110	27.11.1998	TÜV Süd Product Service	20
LOOP SEP 40 kN	40 kN	PES	—	—	—	P5 98 09 21321 110	27.11.1998	TÜV Süd Product Service	20
LOOP SEP 40 kN	40 kN	PES	—	—	—	P5 98 09 21321 110	27.11.1998	TÜV Süd Product Service	20
LOOP SEP 22 kN	22 kN	PES	—	—	—	P5 98 09 21321 110	27.11.1998	TÜV Süd Product Service	20
SKYBOUND 22 kN	22 kN	POY	—	—	—	P5 11 01 56368 135	26.01.2011	TÜV Süd Product Service	20
ANCHORLOOP	35 kN	POY	—	—	✓	P5 10 07 56368 125	20.09.2013	TÜV Süd Product Service	20
BACK SAFE Selbstsicherungsschlinge	22 kN	PES, Al	✓	✓	✓	P5 13 02 63895 003	22.02.2013	TÜV Süd Product Service	20
AQUA SAFE	22 kN	PES	—	—	—	noch zu zertifizieren	—	TÜV Süd Product Service	20
V-FHRS Selbstsicherungsschlinge	22 kN	PES, Al	✓	✓	✓	P5 13 02 63895 003	22.02.2013	TÜV Süd Product Service	20
A-BAND	22 kN	PES, St	✓	—	—	P5 15 12 63895 058	14.02.2015	TÜV Süd Product Service	20
BEAMSTRAP	25 kN	PES, St	—	✓	—	P5 16 10 63895 077	13.10.2016	TÜV Süd Product Service	20

9.) Kontrollkarte/Control Card (mandatory)

9.1) Inspektor/Inspector:

9.2) Grund/Reason:

9.3) Anmerkung/Remark:

9.4) Nächste Überprüfung/Next check:

9.1) Inspektor/Inspector:

9.2) Grund/Reason:

9.3) Anmerkung/Remark:

9.4) Nächste Überprüfung/Next check:

9.1) Inspektor/Inspector:

9.2) Grund/Reason:

9.3) Anmerkung/Remark:

9.4) Nächste Überprüfung/Next check:

9.1) Inspektor/Inspector:

9.2) Grund/Reason:

9.3) Anmerkung/Remark:

9.4) Nächste Überprüfung/Next check:

9.1) Inspektor/Inspector:

9.2) Grund/Reason:

9.3) Anmerkung/Remark:

9.4) Nächste Überprüfung/Next check:

9.1) Inspektor/Inspector:

9.2) Grund/Reason:

9.3) Anmerkung/Remark:

9.4) Nächste Überprüfung/Next check:

10.) Individual information/Individuelle Informationen:

10.1) Date of purchase/Kaufdatum

10.2) First use/Erstgebrauch

10.3) User/Nutzer

10.4) Company/Unternehmen



SKYLOTEC GmbH
Im Mühlengrund 6-8
56566 Neuwied · Germany
Fon +49 (0)2631/9680-0
Fax +49 (0)2631/9680-80
Mail info@skylotec.com
Web www.skylotec.com