ATTENZIONE: **ITALIANO**

Il montaggio e l’utilizzo del dispositivo di protezione sono consentiti solo dopo che l’addetto al montaggio e l’utente abbiano letto e compreso le istruzioni di montaggio e utilizzo originali nel relativo paese di utilizzo dell’attrezzatura.

ATTENTION: **ENGLISH**

Assembling and using of the safety product is only allowed after the assembler and user read the original installation and application instruction in his national language.

© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

Punto singolo di ancoraggio EAP „SPIDER“

Punto di ancoraggio singolo zavorrato per 1 persona

- zavorrato senza penetrazione della coibentazione del tetto

Indice

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO 5
2. DATI TECNICI DI „SPIDER“ 5
2.1. MARCATURA **6**
2.2. LUOGO DI MONTAGGIO / SUPERFICIE DI FONDO „SPIDER“ **6**
3. FASI DI MONTAGGIO „SPIDER“ 8
3.1 MONTAGGIO BRACCIO A Z CON TANICA DI ZAVORRAMENTO **8**
3.2 ALLINEAMENTO DEL BRACCIO A Z **9**
3.3 TRAVERSE **10**
3.4 PIASTRA DI FISSAGGIO CENTRALE **11**
3.5 GOLFARE DI ANCORAGGIO (GOLFARE ROTANTE) **12**
3.6 Tanica di zavorramento da 50 litri 13
4 **ACCESSORI:** 14
5 INDICAZIONI GENERALI 14
5.1 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE **14**
5.2 UTILIZZO DEL SISTEMA **14**
5.3 PULIZIA DELL'ATTREZZATURA **14**
5.4 CONTROLLO **15**
5.5 NORME **15**
5.7 ENTE DI COLLAUDO NOTIFICATO DEL DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO **15**
6. COPIA DEL MODELLO – „Indicazione per l'attuale sistema di ancoraggio sul tetto“
7. COPIA DEL MODELLO – Scheda di controllo: EAP „SPIDER“
8. COPIA DEL MODELLO – Protocollo di collaudo

© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

Attenzione
Prima del montaggio e dell’utilizzo bisogna leggere bene le presenti istruzioni di montaggio e utilizzo. Bisogna osservare assolutamente le indicazioni di sicurezza.

Indicazioni di sicurezza

- GRÜN SPIDER può essere montato solo da persone adeguate, esperte e con conoscenza del sistema di ancoraggio sul tetto.
- Il sistema può essere montato o usato solo da persone che hanno familiarità con questo manuale di istruzioni e con le regole di sicurezza vigenti in loco, con idoneità psico-fisica e con debita formazione sui DPI (dispositivi di protezione individuale).
- Le limitazioni fisiche (problemi cardiocircolatori, assunzione di farmaci, al collo) possono compromettere la sicurezza dell'utente durante i lavori in quota.
- Durante il montaggio / utilizzo del dispositivo di ancoraggio SPIDER bisogna attenersi alla relativa normativa in materia di antinfortunistica (ad es. lavori sui tetti).
- Ci deve essere a disposizione un piano che consideri i provvedimenti di salvataggio in tutti i possibili casi di emergenza.
- Prima dell’inizio dei lavori bisogna intraprendere tutti quei provvedimenti in modo tale da non far cadere nessun oggetto dalla postazione di lavoro. Bisogna tenere libera l'area sotto la postazione di lavoro (marciapiede, etc).
- Gli addetti al montaggio devono assicurare che la superficie di fondo sia idonea come supporto per il dispositivo di ancoraggio. In caso di dubbio bisogna interpellare un ingegnere statico.
- Il dispositivo di ancoraggio sul tetto è previsto per essere sollecitato in tutte le direzioni parallele alla superficie di montaggio.
- In caso di dubbi durante il montaggio bisogna contattare assolutamente il produttore.
- L’acciaio inossidabile non deve entrare a contatto con polvere di rettifica oppure con utensili in acciaio inossidabile, in quanto ciò potrebbe causare corrosione.
- Tutte le viti in acciaio inossidabile devono essere lubrificate con un lubrificante adatto prima del montaggio.
- Il punto di ancoraggio deve essere progettato, montato ed utilizzato in modo tale che in caso di utilizzo conforme alle disposizioni del dispositivo di protezione individuale non sia possibile cadere oltre il bordo di caduta.
- Durante l'accesso al sistema di ancoraggio sul tetto bisogna documentare le posizioni dei dispositivi di ancoraggio tramite dei progetti (ad es. schizzo della pianta).
- Lo spazio minimo necessario è calcolato sotto il bordo di caduta verso il suolo:

  1 m deformazione plastica del dispositivo di ancoraggio in caso di caduta
  + indicazioni del produttore del dispositivo di protezione individuale incl. inflessione fune
  + dimensioni del corpo
  + 1 m distanza di sicurezza sotto l’utente

Indicazioni di sicurezza

- Il fissaggio su GRÜN „SPIDER“ avviene sempre con un moschettone sul golfare di ancoraggio e deve avvenire con un’imbracatura anticaduta per il corpo ai sensi di EN 361 e con un ammortizzatore di cadute che assorbe l'energia con un elemento di collegamento (EN 355 ed EN 354).
- Attenzione: per un utilizzo orizzontale bisogna impiegare solo elementi di collegamento appositamente adeguati allo scopo e in apposita versione idonea all’attrito con spigoli (spigoli acuminati, lamiera trapezoidale, supporti in acciaio, calcestruzzo, etc.) e controllati in tal senso.
- Tramite l'azione dei singoli elementi delle attrezzature sopraccitate si generano dei pericoli che compromettono un sicuro funzionamento di uno degli elementi (attenersi alle relative istruzioni per l'uso!)
- Prima dell’uso dell'intero sistema di ancoraggio bisogna effettuare un controllo visivo per vedere se ci sono difetti palesi (ad es. raccordi filettati allentati, deformazioni, logorio, corrosione, impermeabilizzazione del tetto difettosa). In caso di dubbi in relazione al sicuro funzionamento del sistema di ancoraggio, bisogna farlo controllare da un soggetto esperto (documentazione scritta).
- L'intera attrezzatura di sicurezza deve essere controllata almeno una volta all'anno da un soggetto esperto. Il controllo ad opera di un soggetto esperto deve essere documentato sulla scheda di controllo in dotazione.
- Dopo il sovraccarico dovuto ad una caduta bisogna vietare l'utilizzo dell’intero sistema e farlo controllare da un soggetto esperto (singoli componenti, fissaggio alla superficie di fondo, etc.).
- Grün „SPIDER“ è stato sviluppato per la sicurezza delle persone e non può essere utilizzato per altri scopi. Non agganciare mai carichi di entità indefinita al sistema di ancoraggio.
- Non è possibile effettuare modifiche su un dispositivo di ancoraggio abilitato all'uso.
- Il dispositivo di ancoraggio può essere montato su superfici di tetti con max. 5° di pendenza in orizzontale.
- Il dispositivo di ancoraggio non deve essere utilizzato in caso di pericolo di gelo oppure in caso di condizioni meteorologiche simili al gelo.
  ➔ Non è necessario riempire la tanica di zavorramento con antigelo fino ad una temperatura esterna di -40°C.
- In caso di cessione del sistema di ancoraggio ad un appaltatore esterno, bisogna documentare per iscritto la consegna delle presenti istruzioni di montaggio e di utilizzo.
- **Il dispositivo di ancoraggio è utilizzabile soltanto con tanica di zavorramento intatta, a tenuta ermetica riempita con acqua al giusto livello!**
- **L’utilizzo non è più consentito in caso di perdita d’acqua da una o più taniche di zavorramento!**

Attenzione:
Il punto di ancoraggio deve essere soggetto ad un controllo ad opera di una persona esperta autorizzata dal produttore nel rispetto delle istruzioni di montaggio fornite dal produttore.
Questo controllo è importante, poiché la sicurezza dell'utente dipende dalla funzionalità e dalla resistenza dell'intera attrezzatura.

© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

1. Descrizione del prodotto

Grün “Spider” è un punto singolo di ancoraggio variabile (EAP) fissato al carico per la protezione anticaduta adatta ad una persona su una superficie orizzontale, nella quale c’è pericolo di caduta libera da un’altezza di almeno 3,0 m dalla superficie di fondo.
GRÜN „SPIDER“ è un punto singolo di ancoraggio che può essere montato in maniera rapida, semplice e flessibile sul manto del tetto senza la necessità di forare la superficie del tetto.
In caso di caduta è necessaria una zavorra e a tal proposito è stata predisposta una “tanica di zavorramento da 50 litri da riempire con (acqua)”.
Grün „SPIDER“ può essere montato su superfici di tetti con max. 5° di pendenza in orizzontale.

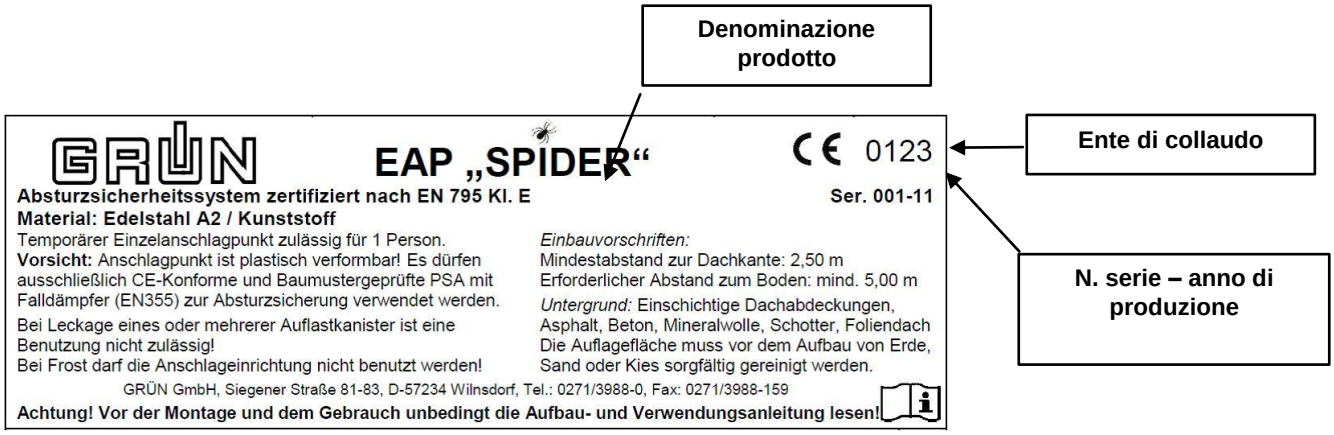
2. Dati tecnici di „SPIDER“

Peso di utilizzo	Almeno 4300 N
Max. Dimensione	Circa 2425 x 2425 mm
Materiale	Acciaio inossidabile / plastica
Pressione superficiale	Per ogni braccio ca. 0,32 N/cm^2
Riempimento del recipiente di zavorramento con:	Acqua
Max. Inclinazione del tetto	5 gradi
Numero delle persone da assicurare / punto di ancoraggio	1
Distanza minima dal bordo del tetto	2,50 m
Certificazione ai sensi di	EN 795- E
N. articolo	4955

© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

2.1. Marcatura

La marcatura si trova sulla piastra di fissaggio centrale.



2.2. Luogo di montaggio / superficie di fondo „SPIDER“

Il punto singolo di ancoraggio deve essere assemblato e montato ad una distanza di almeno 2,5 m da un possibile bordo di caduta.

Il punto singolo di ancoraggio deve essere posizionato in modo che, in caso di caduta dal bordo, sia possibile un fattore di caduta 1 (= max. 2 m). Vedere schizzo “Visualizzazione pianta del tetto”.
Il dispositivo di ancoraggio può essere inclinato su superfici di tetti con inclinazione al massimo di 5°.

Lo spazio minimo necessario si calcola sotto il bordo di caduta verso il suolo:

fino a 1 m deformazione plastica del dispositivo di ancoraggio in caso di caduta
\+ Indicazioni del produttore del dispositivo di protezione individuale incl. inflessione fune
\+ Dimensioni del corpo
\+ 1 m distanza di sicurezza sotto l’utente

Il dispositivo di ancoraggio può essere usato in sicurezza sulle seguenti superfici di tetti:

- Coperture monostrato per tetti
- Asfalto
- Calcestruzzo
- Lana minerale
- Ghiaia
- Tetto a membrana

La superficie di fondo per il supporto del dispositivo di ancoraggio deve essere sufficientemente solida. (vedere dati tecnici)

© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

Luogo di montaggio / superficie di fondo „SPIDER“

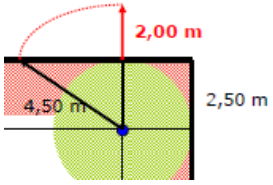
La superficie di montaggio da usarsi come superficie di fondo (manto del tetto) per i 4 bracci a Z deve essere precedentemente pulita eliminando la terra, sabbia o ghiaia.
Solo così si garantisce una funzionalità sicura del dispositivo di ancoraggio!

In caso di umidità o ghiaccio non bisogna usare il dispositivo di ancoraggio GRÜN “SPIDER”.

Prima di ogni utilizzo del punto singolo di ancoraggio bisogna controllare il corretto riempimento con acqua delle 8 taniche di zavorramento da 50 litri, vedere cap. 3.6.

Il dispositivo di ancoraggio si può usare solo con taniche di zavorramento intatte / a tenuta con un corretto riempimento con acqua!
In caso di perdita di una o più taniche di zavorramento non è consentito l’utilizzo!

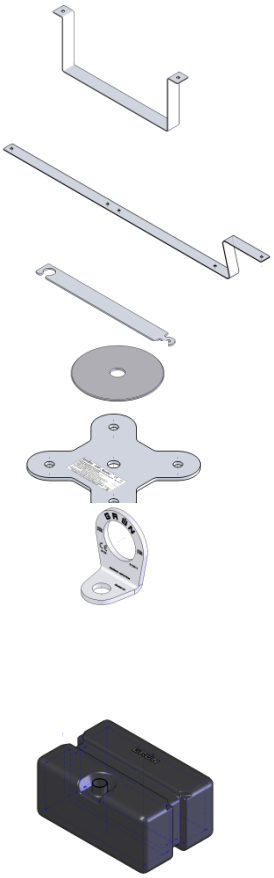
Schizzo pianta del tetto



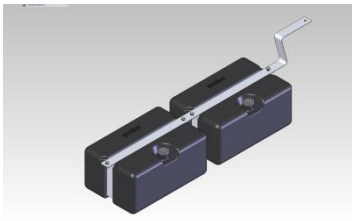
Struttura / assemblaggio „SPIDER“

Fornitura dei singoli componenti:

- 8 Pezzi Staffe a U per la tanica di zavorramento - VA
- 4 Pezzi Bracci a Z - VA
- 4 Pezzi Traverse - VA
- 4 Pezzi Dischi ø78mm – VA
- 1 Pezzo Piastra di fissaggio centrale – VA
- 1 Pezzo Golfare di ancoraggio (golfare rotante) – VA
- 1 Set Materiale di fissaggio (viti, rondelle) – VA
- 8 Pezzi Taniche di zavorramento 50L - plastica



3. Fasi di montaggio „SPIDER“



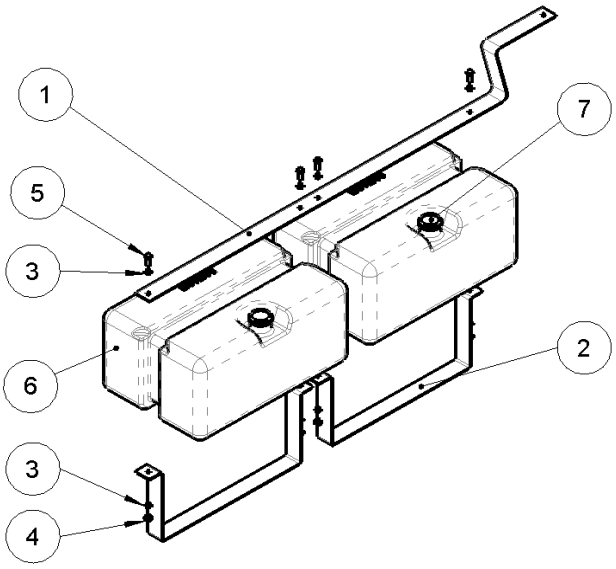
Nota: tutte le viti in acciaio inossidabile devono essere lubrificate con un lubrificante adeguato.

Utensili necessari al montaggio:

- 1 chiave a bussola da ½“
- Bussola esagonale da 19 mm
- Bussola esagonale da 24 mm
- 1 chiave fissa o ad anello da 19 mm
- 1 chiave fissa o ad anello da 24 mm
- Chiave dinamometrica per l’intervallo: 70 Nm
- Lubrificante per le viti in acciaio inossidabile

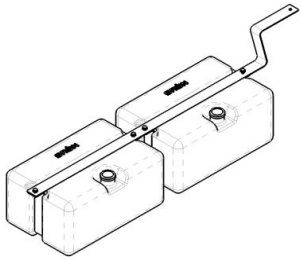
3.1 Montaggio braccio a Z con tanica di zavorramento

Avviare 2 staffe U (2) con 2 taniche di zavorramento (6) ad un braccio a Z (1).
Avvitare a mano tutte le viti.



1	1	4955_10_01	Verbindungsstrebe "Z"
2	2	4955_10_02	Containerbügel
3	8	4321_20_05	Federring A12
4	4	9822_10_12	Sechskantmutter M12
5	4	9851_12_30	Sechskantschraube M12 x 30
6	2	4955_20_00	Kanister 50L
7	2	4955	Schraubdeckel

Braccio a Z montato con tanica di zavorramento



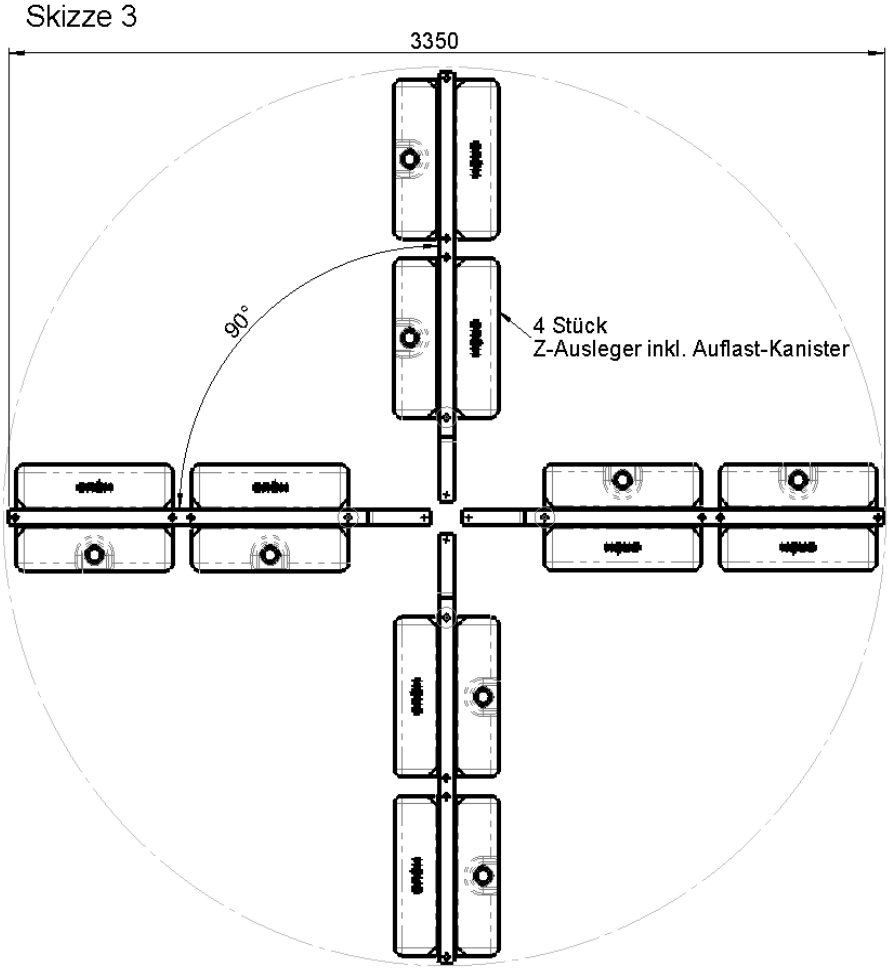
© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

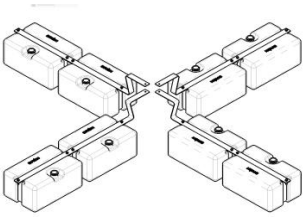
3.2 Allineamento del braccio a Z

La superficie di montaggio dei 4 bracci a Z sul manto del tetto deve prima essere pulita eliminando terra, sabbia e ghiaia in maniera accurata. Solo così si garantisce una funzionalità sicura del dispositivo di ancoraggio.

Allineare i 4 bracci a Z premontati all’incirca a 90° fra loro sulla superficie di montaggio (manto del tetto).
→ vedi schizzo 3

Skizze 3





© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

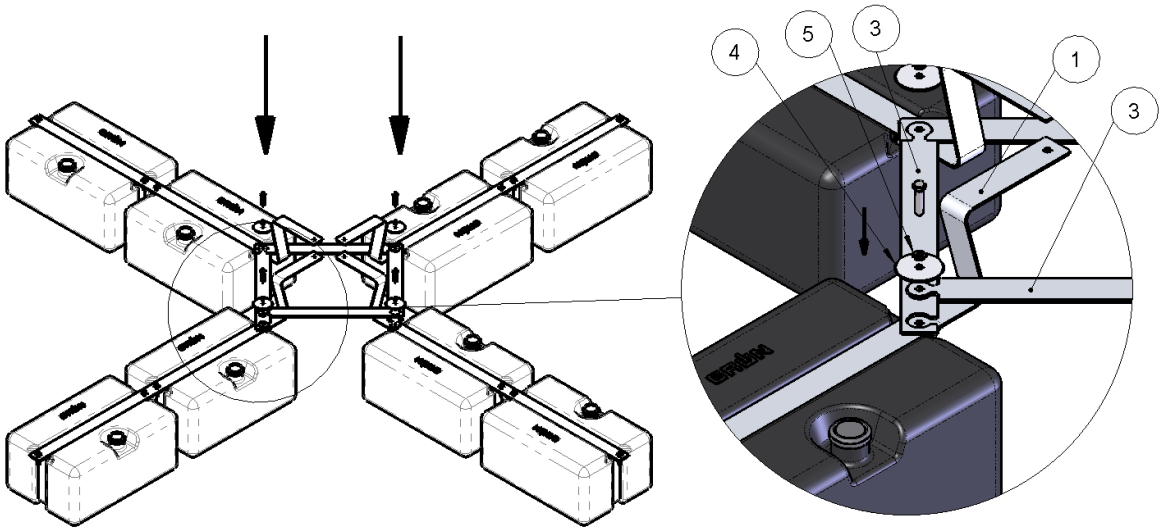
3.3 Traverse

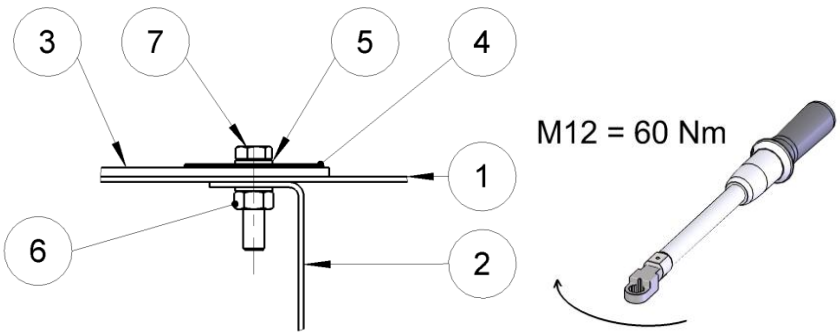
Per il fissaggio dei bracci a Z (1) in una posizione a 90° vengono montate 4 traverse (3)
Queste traverse (3) vengono montate allo stesso livello nelle loro estremità e avvitate ai bracci a Z (1) con le viti in acciaio inossidabile M12x30 (7) come mostrato nello schizzo 4, con le rosette elastiche M12 (5) e i dadi autobloccanti M12 (6). I dischi da ø78 (4) tengono insieme i profili delle traverse (3) allineate alla superficie.

In condizione montata, le quattro traverse (3) formano una struttura quadrata stabile e fissano i bracci a Z (1) fra loro formando un angolo di 90°.

Consiglio: per un allineamento più semplice dei bracci a Z bisognerebbe prima stringere solo a mano i raccordi filettati.

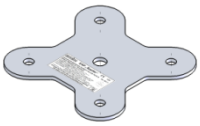
Schizzo 4





© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

3.4 Piastra di fissaggio centrale



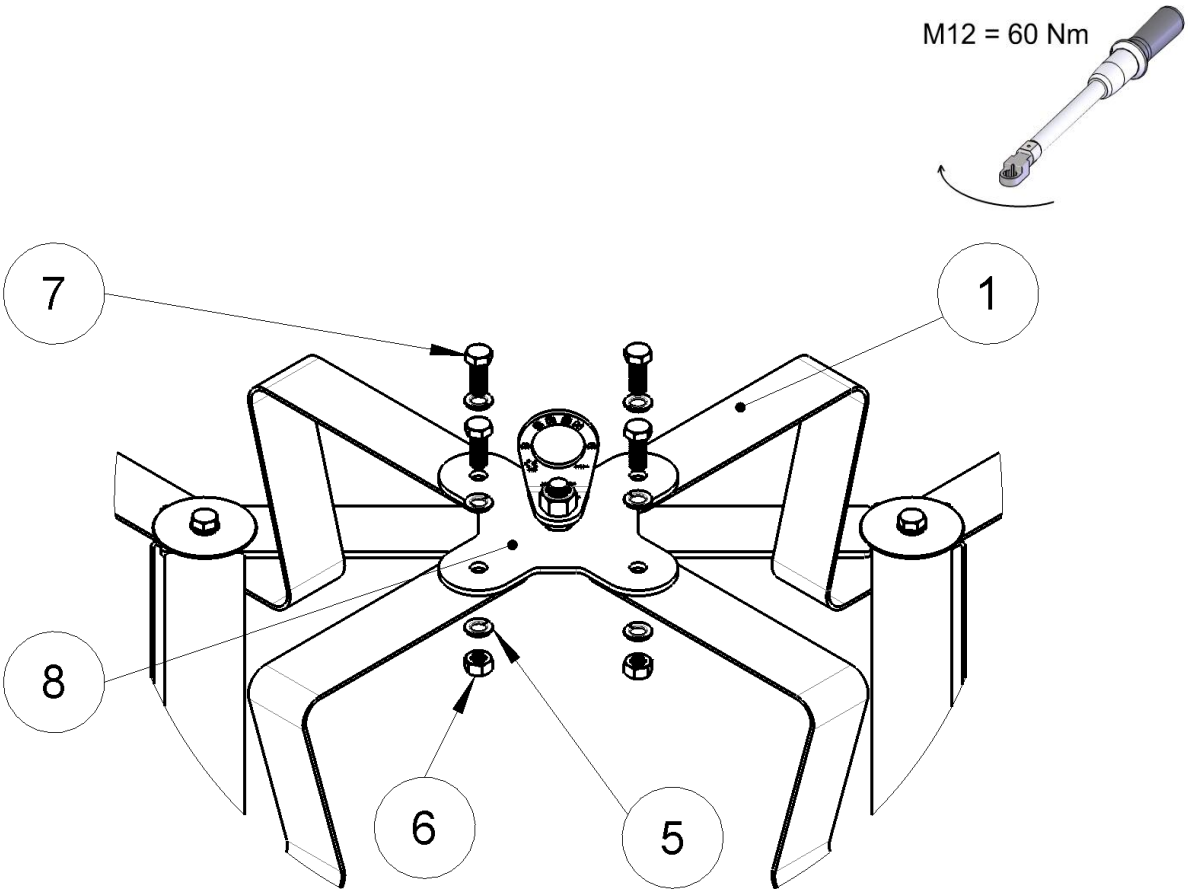
La piastra di fissaggio centrale (8) serve per il fissaggio dei quattro bracci a Z e per il fissaggio dei golfari di ancoraggio per poter usare il dispositivo di protezione individuale (DPI).

Fasi di montaggio:

Per il montaggio della piastra di fissaggio centrale (8), essa viene fissata ai quattro bracci a Z (1) come mostrato nello schizzo 5 con 4 viti M12 x 35 (7) e con le relative rondelle M12 (5) unitamente ai dadi autobloccanti M12 (6).

Dopo l’allineamento dei bracci a Z, come mostrato nello schizzo 5, bisogna serrare tutte e 40 le viti M12 montate (braccio a Z, piastra di fissaggio) con una coppia di serraggio di 60 Nm.

Schizzo 5



© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

3.5 Golfare di ancoraggio (golfare rotante)

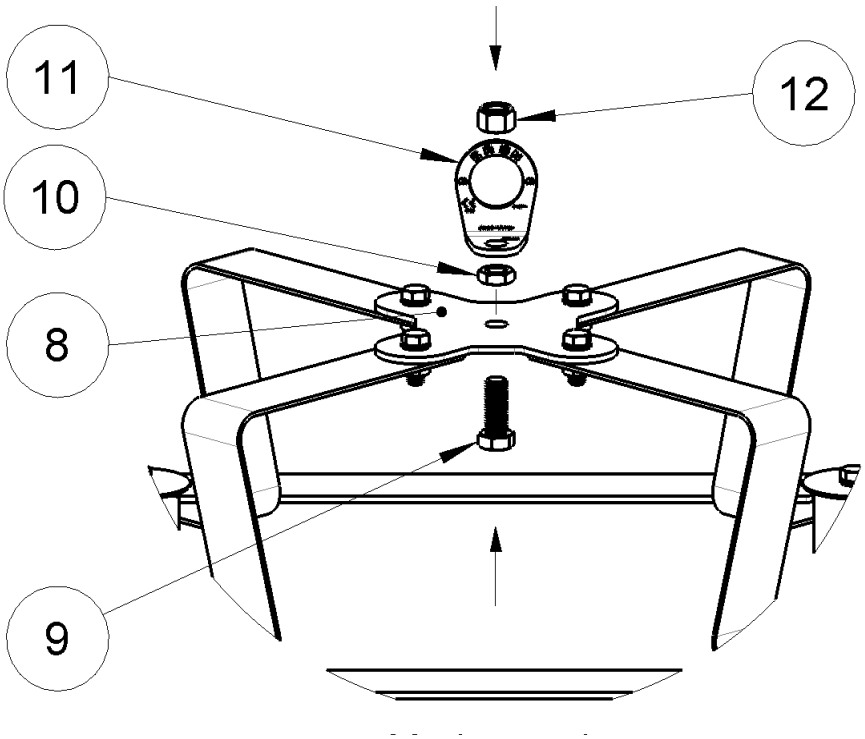
Dopo il montaggio della piastra di fissaggio (8) è possibile fissare il golfare di ancoraggio (11). Dopo il montaggio, il golfare di ancoraggio è ruotabile in tutte le direzioni, impedendo una formazione di cappi della fune di sicurezza del DPI.
Bisogna usare il golfare di ancoraggio sempre con un moschettone.

Fasi di montaggio:

- Inserire la vite M16 x 45 (9) da sotto nella piastra di fissaggio.
- Avvitare e serrare al massimo il dado ribassato M16 (10) all'estremità della filettatura M16x45.
- Inserire il golfare di ancoraggio (11) sulla filettatura della vite M16x45 e bloccarlo con il dado di bloccaggio M16 (12).
- Successivamente svitare il dado di bloccaggio appena serrato M16 (12) di un quarto di giro (90°) e adesso il golfare di ancoraggio (11) è ruotabile a 360°.

Controllo: il dado di bloccaggio (12) deve lasciare liberi ca. 2 passi della filettatura M16 x 45.

Schizzo 6



3.6 Tanica di zavorramento da 50 litri

Il principio di funzionamento del dispositivo di ancoraggio zavorrato “Spider” si basa sul contrappeso esercitato da una pressione superficiale (attrito) di una zavorra d’acqua.

Per questo motivo, prima di usare il dispositivo, bisogna riempire 8 taniche di zavorramento con ca. 50 litri di acqua per ogni tanica di zavorramento.

Per una sicura funzionalità del dispositivo di ancoraggio bisogna procedere accuratamente nel modo seguente:

Riempimento della tanica di zavorramento con acqua:

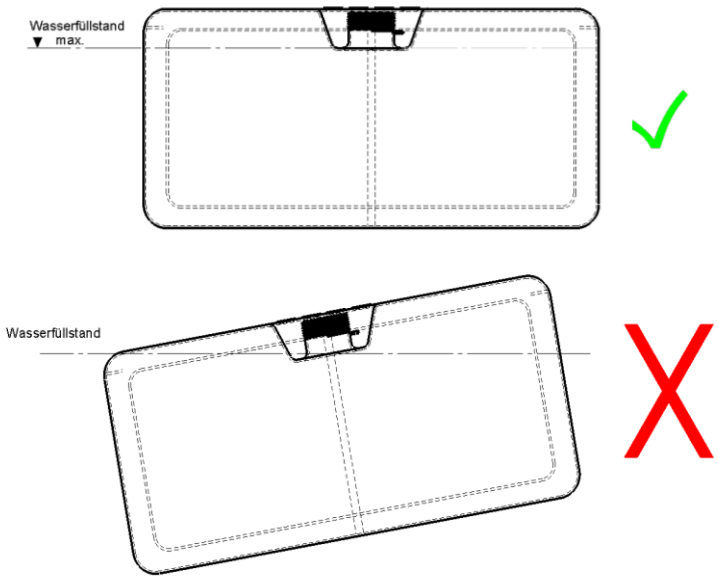
Per il riempimento della tanica di zavorramento bisogna usare solo acqua pulita (potabile)!

- Per il riempimento della tanica di zavorramento da 50 litri bisogna prima togliere i tappi
- filettati in dotazione.
- Successivamente bisogna riempire la tanica di zavorramento da 50 litri fino al bordo inferiore del bocchettone di riempimento con acqua. Durante il riempimento con acqua, la tanica di zavorramento deve essere su una superficie piana per consentire un riempimento con acqua in modo uniforme.
- In presenza di superfici di montaggio oblique bisogna sollevare nel modo adeguata ogni tanica durante il riempimento, per garantire un livello uniforme. (vedi anche schizzo 7)
- Al raggiungimento del livello di acqua necessario bisogna avvitare il tappo filettato con la guarnizione in maniera ermetica sul bocchettone di riempimento.

Nota: Ogni tappo filettato e ogni tanica di zavorramento da 50 litri sono dotati di un golfare di impiombatura. Impiombando il coperchio avvitato con un livello di acqua corretto nella tanica di zavorramento si evita un ulteriore controllo del corretto riempimento prima di usare il dispositivo di ancoraggio.

.

Schizzo 7



© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

4 Accessori:

Elementi di collegamento 12 mm ø da un lato moschettone, dispositivo di regolazione della lunghezza / ammortizzatore di cadute dall'altro lato con moschettone, lunghezza 9 m	n. art.. 4296 0000
Imbracatura ai sensi di DIN EN 361 con cinghia extra per le gambe e golfari per imbracatura	n. art. 4293 0000
Elementi di collegamento - nastro della cintura 0,5 m con moschettone	n. art.. 4298 0000
Custodia con ferramenta di scurezza con impugnatura e chiusura a scatto	n. art.. 4289 0000
Contenitore delle funi in lamiera d'acciaio smaltata e sportello e serratura (montaggio a parete)	n. art. 4288 0000

5 Indicazioni generali

5.1 Dispositivi di protezione individuale

Controllare le imbracature, gli ammortizzatori di cadute e i moschettoni per vedere se sono nelle corrette condizioni (se hanno danni). Non usare il dispositivo di ancoraggio se si hanno dubbi sulla sua condizione sicura. Il dispositivo di ancoraggio deve essere fatto controllare da una persona esperta o dal produttore ed eventualmente deve essere sostituito.
Bisogna vietare l'uso di un dispositivo di ancoraggio sollecitato a causa di una caduta e bisogna farlo sostituire da una persona esperta o dal produttore.

5.2 Utilizzo del sistema

Durante l'utilizzo del dispositivo di ancoraggio bisogna fare attenzione a non esporlo in nessun caso a fiamme libere o ad altre fonti di calore. Ciò comporta una distruzione immediata del dispositivo di ancoraggio. Inoltre bisogna evitare di far passare il dispositivo sopra spigoli taglienti.

L'utilizzo è consentito solo con le 8 taniche di zavorramento riempite di acqua.
Il dispositivo di ancoraggio si può usare solo con taniche di zavorramento intatte / a tenuta con un corretto riempimento con acqua delle singole taniche di zavorramento!
In caso di perdita di una o più taniche di zavorramento non è consentito l'utilizzo del dispositivo!

Prima di collegare il sistema bisogna effettuare un'ispezione a vista.
Controllare se il sistema ha segni di danni, rottura o eccessiva usura, oppure se i supporti sono danneggiati.

Il sistema non deve essere usato se il dispositivo di protezione individuale non può essere collegato completamente al sistema o se il dispositivo di ancoraggio "Spider" è palesemente deformato.

5.3 Pulizia dell'attrezzatura

In base alle condizioni di utilizzo bisogna pulire occasionalmente il punto singolo di ancoraggio e precisamente con una spazzola, con acqua calda e detergente per stoviglie. Anche se il sistema è abbastanza resistente alle intemperie bisogna evitare il contatto con acidi, bitume, cemento, cloruro, Smalti o detergenti aggressivi.

Non usare in nessun caso detergenti aggressivi o prodotti chimici!

© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

5.4 Controllo

L’intero dispositivo di ancoraggio deve essere controllato almeno una volta l’anno da un soggetto esperto.
Normativa BG:
Rispettare la norma BGR 198: „Utilizzo dei dispositivi di protezione individuali anticaduta”.
Il controllo a cura di un perito deve essere documentato sulla scheda di controllo in dotazione.
Si richiama l’attenzione sul fatto che in presenza di errori o di documentazione incompleta si escludono richieste di indennizzo di qualsiasi natura.

5.5 Norme

GRÜN „SPIDER“ è controllato ai sensi di EN 795 classe E.
Il prodotto ricade nella direttiva dei DPI 89/686 CEE, Cat. III

5.6 Codici di riciclaggio:

5.7 Ente di collaudo notificato del dispositivo di ancoraggio

TÜV SÜD Product Service GmbH
Ridlerstr. 65

D – 80339 Monaco (München)
CE 0123

© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

SINGOLI PUNTI DI ANCORAGGIO EAP

GRÜN „SPIDER“

In caso di accesso al tetto (accesso al sistema), l’appaltatore deve applicare questa dicitura in maniera ben visibile:

INDICAZIONI SULL’ATTUALE SISTEMA DI ANCORAGGIO SUL TETTO

L’utilizzo può avvenire solo in base alle istruzioni di montaggio e di utilizzo.

Il luogo di conservazione delle istruzioni di montaggio e di utilizzo, del protocollo di collaudo, etc. è:

_____

- Piano con la posizione dei dispositivi di ancoraggio:

- Produttore e denominazione del sistema: GRÜN „SPIDER“
- Data dell’ultimo controllo: _____
- Massimo numero di persone da assicurare: 1 persona
- Necessità di un ammortizzatore di cadute (EN 355): Sì
- Lo spazio minimo necessario sotto il bordo di caduta verso il suolo si calcola da:

Indicazioni del produttore del dispositivo di protezione individuale usato incl. inflessione fune +1m + dimensioni del corpo + 1m distanza di sicurezza.

GRÜN

SCHEDA DI CONTROLLO (prova di istallazione e di controllo)

PUNTO SINGOLO DI ANCORAGGIO GRÜN „SPIDER“; N. articolo 4955

Anno di costruzione / Data di installazione:

Luogo di installazione / utente:
(indirizzo dell’edificio)

Prima sostituzione:

Data di acquisto:

Attività effettuate	**Difetto Rilevato**		**Data**	**Ditta / nome / Perito**	**Descrizione del difetto / provvedimenti**	**Data del primo controllo periodico**
	Sì	NO				
Installazione / montaggio Il singolo punto di ancoraggio è stato montato / installato correttamente in base alle istruzioni fornite di montaggio e di utilizzo.						
Controllo del sistema - **Nessuna deformazione riconoscibile dei componenti singoli** - **Tutti i raccordi filettati sono serrati** - **Golfare di ancoraggio rotante** - **Corretto livello dell’acqua delle taniche di zavorramento da 50 litri**						
Ispezione a vista del punto di ancoraggio e degli accessori (elementi di collegamento, etc.) da parte di un perito autorizzato.						
Effettuata senza reclami.						

*** In caso di sollecitazione a causa di una caduta o in caso di dubbi bisogna vietare l’uso del dispositivo di ancoraggio e inviarlo al produttore o ad un’officina specializzata esperta per farlo controllare e riparare. Ciò si applica anche in caso di danni ai dispositivi di ancoraggio.

Il documento deve essere compilato dalla persona responsabile e deve essere custodito assieme alle istruzioni di utilizzo in un luogo sicuro (ad es.: amministrazione)

In caso di accesso al sistema di protezione sui tetti bisogna documentare le posizioni dei dispositivi di ancoraggio tramite dei progetti (ad es. schizzo della pianta del tetto)!

-- KOPIERVORLAGE A4 – KOPIERVORLAGE A4 – KOPIERVORLAGE A4 – KOPIERVORLAGE A4 – KOPIERVORLAGE A4 --

PROTOCOLLO DI COLLAUDO

Indicazioni generali

Progetto / oggetto:		**Luogo dell'impianto:**	
			Via, n. civico
Prodotto:			
			CAP, località

Committente:		**Commissionario:**		**Ditta addetta al montaggio:**
Denominazione della ditta / cognome, nome		Denominazione della ditta / cognome, nome		Denominazione della ditta / cognome, nome
Via, n. civico		Via, n. civico		Via, n. civico
CAP, località		CAP, località		CAP, località
Tel. (ufficio, mobile)		Tel. (ufficio, mobile)		Tel. (ufficio, mobile)

Protocollo del punto di fissaggio

Data	Ubicazione	Superficie di fissaggio	Materiale di fissaggio (tasselli, viti, etc.)		Coppia di serraggio

La ditta di montaggio firmataria assicura una corretta lavorazione dei tasselli in base alle direttive del produttore dei tasselli (una corretta pulizia dei fori, il rispetto dei tempi di indurimento e della temperatura di lavorazione, le distanze dei bordi dei tasselli, il controllo della superficie di fondo, etc.).

Documentazione fotografica

Data	Ubicazione	Foto / nome file

- Il committente accetta le prestazioni del commissionario.
- Le istruzioni di montaggio e di utilizzo, i protocolli di fissaggio, le documentazioni fotografiche sono state inoltrate al committente (appaltatore) e devono essere messe a disposizione all'utente.
  In caso di accesso al sistema di ancoraggio bisogna documentare le posizioni dei dispositivi di ancoraggio dell'appaltatore tramite dei progetti (ad es. schizzo della pianta del tetto).
- **Il perito con l'addetto al montaggio con conoscenza del sistema di ancoraggio conferma che i lavori di montaggio sono avvenuti in maniera conforme in base allo standard tecnico in base alle istruzioni di montaggio e utilizzo del produttore. L'affidabilità tecnica viene confermata dall'azienda addetta al montaggio.**

Note: _____

_____

Luogo, data	Firma committente	Firma commissionario / addetto al montaggio

© GRÜN GmbH non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa e si riserva il diritto di modifiche!
© GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.