

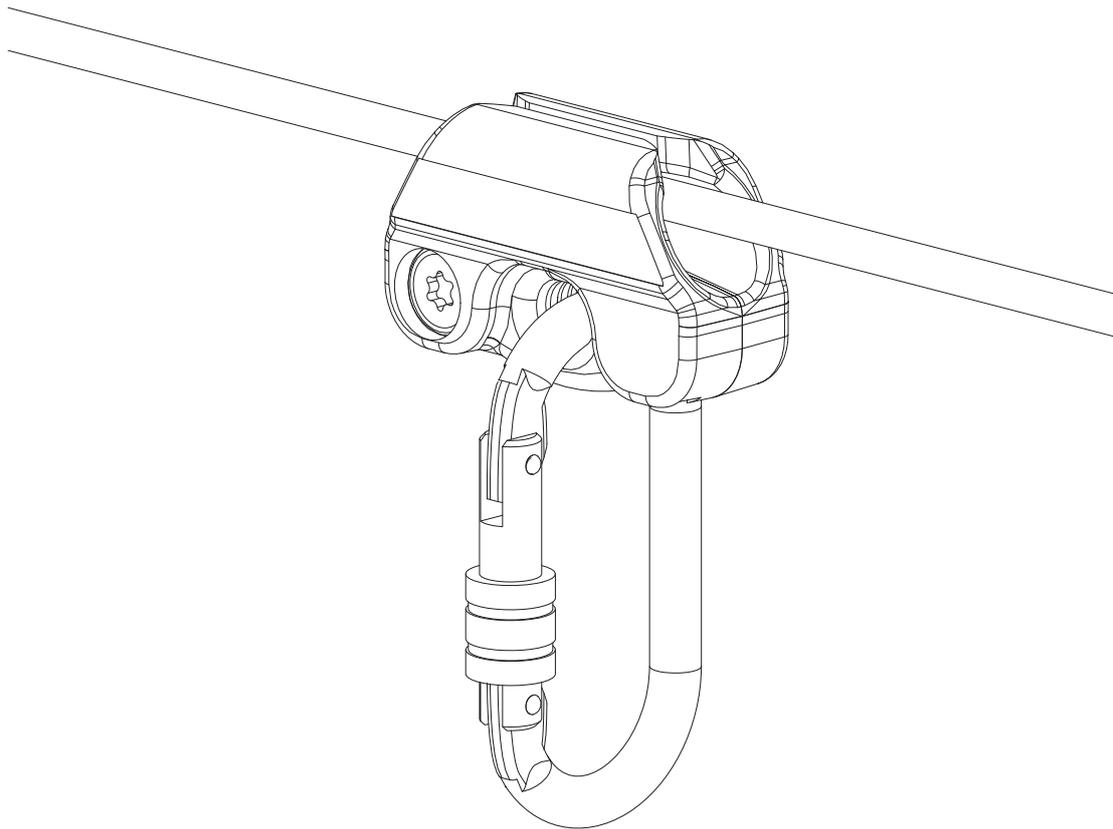


Produktbeschreibung sorgfältig lesen

Aufbau- und Verwendungsanleitung
Beweglicher Anschlagpunkt
Typ: GREENRUNNER 01



LIKU



GREENRUNNER 01

IQ LIKU-GREENRUNNER 01 ist ein beweglicher Anschlagpunkt für
1 Person und zum Einsatz für das überfahrbare
IQ LIKU-REDLINE Horizontalseilsicherungssystem zugelassen

DEUTSCH

**ACHTUNG:**

Die Montage und die Verwendung der Sicherungseinrichtung ist erst zulässig, nachdem der Monteur und der Anwender die Original Aufbau- und Verwendungsanleitung in der jeweiligen Landessprache gelesen hat.

**ATTENTION:**

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.

**ATTENTION:**

Le montage et l'utilisation du dispositif de sécurité ne sont autorisés qu'après lecture par le monteur et par l'utilisateur de la notice d'origine de montage et d'utilisation dans la langue du pays concerné.

**ATTENZIONE:**

Il montaggio e l'uso del dispositivo di sicurezza è ammesso soltanto dopo che il montatore e l'utente hanno letto le istruzioni per l'installazione e l'uso nella rispettiva lingua nazionale.

**ATENCIÓN:**

No está permitido montar ni usar el dispositivo de protección antes de que el montador y el usuario hayan leído las instrucciones de montaje y uso originales en la lengua del respectivo país.

**ATENÇÃO:**

A montagem e o emprego do mecanismo de proteção somente serão permitidos, após o montador e o usuário terem lido as instruções de uso originais, no respectivo idioma do país, sobre a montagem e o emprego do mesmo.

**ATTENTIE:**

De montage en het gebruik van de veiligheidsinrichting is pas toegestaan, nadat de monteur en de gebruiker de originele montage en gebruikershandleiding in de desbetreffende taal gelezen hebben.

**FIGYELEM:**

A biztonsági berendezés felszerelése és használata csak az után megengedett, miután a szerelést végző és a használó személyek a nemzeti nyelvükre lefordított, eredeti használati utasítást elolvasták és megértették.

**POZOR:**

Montaža in uporaba varnostnih naprav je dovoljena šele takrat, ko sta monter in uporabnik prebrala originalna navodila za montažo in uporabo v konkretnem jeziku.

**POZOR:**

Montáž a používání zabezpečovacího zařízení jsou povoleny až poté, co si pracovníci provádějící montáž a uživatelé přečetli v příslušném jazyce originální návod k montáži a používání.

**DİKKAT:**

Güvenlik tertibatının montajına ve kullanımına, ancak montaj teknisyeni ve kullanıcı, orijinal kurulum ve kullanma talimatını kendi ülke dilinde okuduktan sonra, izin verilir.

**OBS:**

Monteringen og anvendelsen av sikkerhetsinnretningene er gyldige først etter at montøren og brukeren har lest den originale oppbygnings- og bruksanvisningen i det tilsvarende landets språk.

**OBS:**

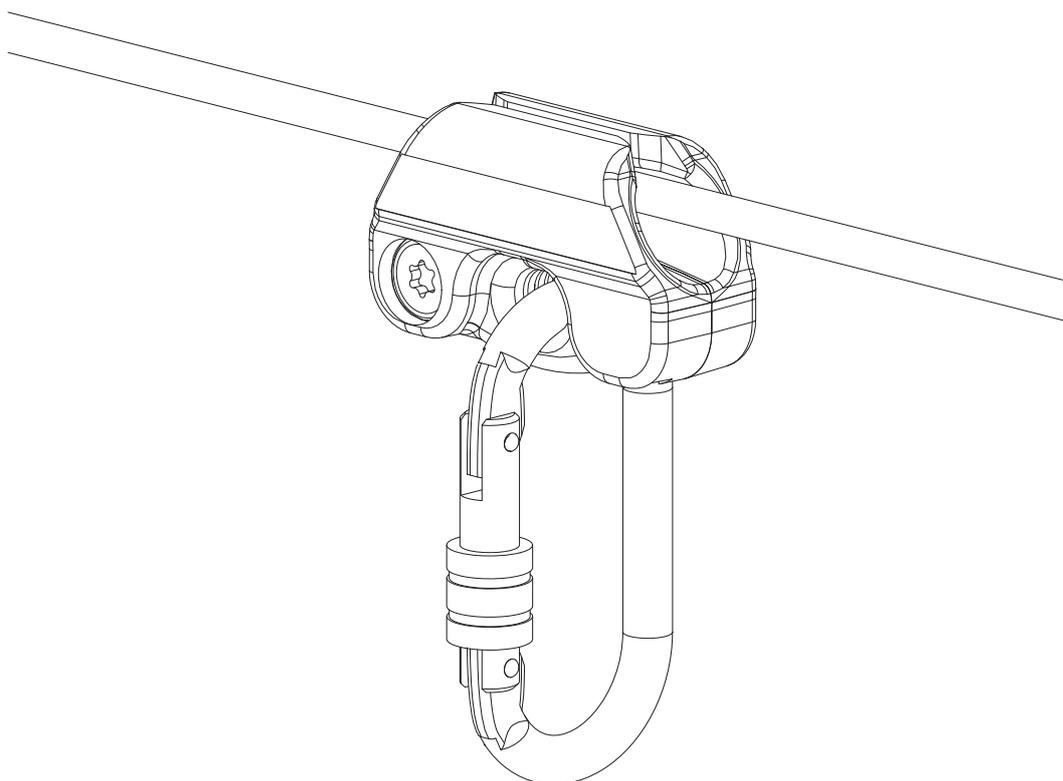
Säkerhetsanordningen får inte monteras och användas förrän montören och användaren har läst igenom konstruktionsbeskrivningen och bruksanvisningen i original på resp lands språk.

**HUOMIO:**

Turvalaitteiden asennus ja käyttö on sallittu vasta, kun asentaja ja käyttäjä ovat lukeneet alkuperäisen asennus- ja käyttöohjeen omalla kielellään.

**GIV AGT:**

Montagen og brugen af sikkerhedsudstyret er først tilladt, efter at montøren og brugeren har læst den originale vejledning i samling og brug på det pågældende lands sprog.



PROJEKTDATEN

SYSTEMKENNZEICHNUNG

MONTAGEFIRMA

INHALTSVERZEICHNIS

1.	ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE	5
1.1	Kontrolle vor Benutzung	6
1.2	Gewährleistung	6
1.3	Anwendung und Zulassung	6
1.4	Aufbewahrung/Lagerung & Entsorgung	6
1.5	Kontrolle/wiederkehrende Überprüfungen	6
2.	MONTAGE	7
3.	BEMASSUNG	8
4.	KOMPATIBLE AUSRÜSTUNG	9
4.1	Material	9
4.2	Kennzeichnung und Normen	9
5.	EINGESCHALTETE NOTIFIZIERTE STELLE	10
6.	BEFESTIGUNGSELEMENT GREENRUNNER 01	10
7.	PRÜFBERICHT	11
8.	MONTAGEPROTOKOLL	12
9.	NOTIZEN	13
10.	NOTIZEN	14
11.	NOTIZEN	15

1. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

- Vor Montage/Anwendung ist die Montage/Bedienungsanleitung genauestens in der jeweiligen Landessprache durchzulesen und zu verstehen, ansonsten darf die Sicherungsanlage weder montiert noch benutzt werden.
- Es sind in jedem Fall die vor Ort geltenden Sicherheitsvorschriften einzuhalten, bzw. muss der Monteur/Anwender mit diesen vertraut (eingewiesen) sein.
- Die Sicherheitssysteme dürfen nur von fach-/sachkundigen mit dem Sicherungssystem vertrauten Personen montiert (letzter Stand der Technik), bzw. angewendet werden. (PSA Einweisung unbedingt erforderlich), es sind die jeweiligen Unfallsicherheitsvorschriften einzuhalten.
- Bei jeweiliger Unsicherheit bei Montage ist unverzüglich der Hersteller zu kontaktieren.
- Vor Montage oder Anwendungsbeginn muss objektbezogen ein Rettungsplan erstellt werden. (z.B. wo kann ich Hilfe holen, wie bringe ich die verunfallte Person so schnell als möglich vom Dach bzw. im Absturzfall vom Seil). Arbeiten auf Dächern müssen von mind. 2 Personen durchgeführt werden. 2. Person um Rettungsmaßnahmen einleiten zu können.
- Bevor das Sicherheitssystem angewendet wird, ist es mittels einer Sichtkontrolle auf offensichtliche Mängel zu kontrollieren, z.B.: lockerere Schraubverbindung, fehlerhafte Eindichtung, Deformierung, Korrosion, Abnutzung etc.
- Bei Arbeiten an exponierten Stellen (z.B. in Höhen, auf Dächern usw.) ist die Sicherheit eingeschränkt, beziehungsweise bei Medikamenteneinfluss, körperliche sowie geistige Beeinträchtigung, Alkoholmissbrauch, Herz- und Kreislaufprobleme usw. nicht gewährleistet.
- Die Sicherheitseinrichtung darf nur als Personensicherung benutzt werden, keine undefinierten Lasten einfädeln oder einhängen.
- Dieser Anschlagpunkt ist ein Einzelanschlagpunkt, der für max.1 Person zugelassen ist.
- Der GREENRUNNER 01 ist ausschließlich für Personen und nicht für Lasten geeignet.
- Es darf bei REDLINE Seilsicherungsanlagen ausschließlich ein von uns (IQ LIKU GmbH) autorisierter Seilläufer wie z.B. GREENRUNNER 01 verwendet werden.
- Der GREENRUNNER 01 ist ausschließlich nur mit einem von uns mitgelieferten Karabiner nach EN 362 zu verwenden.
- Die Anschlagvorrichtung darf nur im Zusammenhang mit einer persönlichen Schutzausrüstung nach EN 361 (Auffanggurt) und EN 363 (Auffangsystem) verwendet werden.
- Nach einem Sturzfall ist die Anschlagvorrichtung sofort zu sperren und dem Gebrauch zu entziehen, unverzüglich den Hersteller kontaktieren. Bestehen Zweifel, hinsichtlich der richtigen Funktion der Anschlagvorrichtung, ist diese sofort dem Gebrauch zu entziehen, und den Hersteller zurückzusenden.
- Die Anschlagvorrichtung darf weder aggressiven Stoffen noch Chemikalien ausgesetzt werden. Ist die Anschlagvorrichtung aus Edelstahl, darf sie nicht mit Metallstaub oder Stahlwerkzeug in Verbindung gebracht werden, es besteht Korrosionsgefahr.
- Vor Arbeitsbeginn müssen auch Maßnahmen gesetzt werden, dass keine Materialien (z.B. Werkzeug, Dachmaterial, Anschlagvorrichtungen usw.) von der Arbeitsstelle nach unten fallen können. Gehsteige, bzw. darunter liegende Flächen sind freizuhalten und abzusperren.
- Die Anschlagvorrichtung sollte so geplant, benutzt und angewendet werden, dass ein Sturz über die Dachkante vermieden werden kann (bei der Planung unbedingt Gebäudehöhen und Angaben der zu verwendeten PSA berücksichtigen)
- Für den horizontalen Einsatz sind nur Verbindungsmittel geeignet die dafür zugelassen, geprüft und nach neuestem Stand der Technik auch Kantengeprüft sind. Höhensicherungsgeräte nach EN 360 müssen dafür extra zugelassen sein.
- Die Sicherheitseinrichtung inklusive Persönlicher Schutzausrüstung muss vor jeder Anwendung auf offensichtliche Schädigung und zumindest einmal im Jahr einer Prüfung durch einen Sachkundigen unterzogen werden (unbedingt Herstellerangaben einhalten, da sich bei besonderen Umständen das Prüfintervall verkürzen kann).
- Die Überprüfung durch einen Sachkundigen ist im Prüfbuch-/Prüfdokument festzuhalten. Sichtkontrolle der Anschlagvorrichtung auf offensichtliche Mängel und Lesbarkeit der Herstellerangaben. Grundlage der jährlichen Überprüfung ist das Abnahmeprotokoll und die aktuelle Produktbeschreibung (im Zweifelsfall den Hersteller kontaktieren).
- Jegliche bauliche Änderungen wie z.B. absichtliche Verformung, abschneiden, Löcher bohren, Abweichung der Herstellerangaben usw. sind nicht zulässig, Haftungsausschluss seitens des Herstellers.
- Bei Überlassung der Anschlagvorrichtung an externe Auftragnehmer sind die original (neueste Ausgabe) der Montage und Bedienungsanleitung in Schriftform auszuhändigen.
- Vor Montagebeginn muss vom Montagebetrieb sichergestellt werden, dass der Untergrund für die Befestigung der Anschlagvorrichtung geeignet ist, im Zweifelsfall ist ein Statiker hinzuzuziehen.

- Die Anschlagereinrichtung ist für die Beanspruchung in allen Belastungsrichtungen parallel zur Montagefläche oder rechtwinkelig zur Montagefläche vorgesehen.
- Die fachgerechte Montage der Anschlagereinrichtung muss mittels Befestigungsprotokoll und bei nicht einsichtbarer Befestigung auch mit einer Fotodokumentation dokumentiert werden. (z.B. Anschlagereinrichtungen die dauerhaft verdeckt/ eingedichtet sind).
- Edelstahlschrauben sind grundsätzlich mit einem dafür geeigneten Schmiermittel zu schmieren.
- Die Anschlagereinrichtung darf nicht verwendet werden bei Windsogkräften, die über das übliche Maß hinausgehen.
- Bei geneigten Dachflächen muss zusätzlich zur Anschlagereinrichtung ein geeigneter Schneefang montiert werden, um eine Verformung der Anschlagereinrichtung zu verhindern.
- Bei der Planung der Anschlagereinrichtung muss immer der Freiraum unterhalb der Absturzhöhe (mind. 1 m) einkalkuliert werden. Unbedingt ist auch die Absturzhöhe, die Verformung der Anschlagereinrichtung, die Seilauslenkung und die Herstellerangaben, der zu verwendeten PSA, zu berücksichtigen. (Aufreißen des Falldämpfers, Verschiebung des Auffanggurtes am Körper, Verlängerung des Seiles)
- Beim Zugang zum Sicherheitssystem sind die Positionen der Anschlagereinrichtungen (Plan oder Skizze der Dachdraufsicht mit Bemaßung) zu dokumentieren (siehe letzte Seite dieser Produktbeschreibung).
- Kinder und Schwangere sollten das Sicherheitssystem nicht verwenden.

1.1 Kontrolle vor Benutzung

- Gebrauchsanleitung sorgfältig lesen.
- Gebrauchsanleitung der zu verwendenden Persönlichen Schutzausrüstung sorgfältig lesen.
- Anschlagereinrichtung auf Schäden kontrollieren (Verformung, Korrosion, fester Sitz, Schrauben fest angezogen, Kennzeichnung vorhanden, auf offensichtliche Mängel begutachten).
- Die Anschlagereinrichtung darf nicht benutzt werden, falls diese Kriterien nicht erfüllt sind.

1.2 Gewährleistung

Dauer der Gewährleistung beträgt 2 Jahre ab dem Bezugs-/Kaufdatum. Die Gewährleistung bezieht sich auf Bau- und Fertigungsteile, die der dafür vorgesehenen Nutzung unterliegen und nicht zweckentfremdet werden. Die Gewährleistung verkürzt sich wenn keine normalen Witterungs- und Einsatzbedingungen vorherrschen (chemische, korrosive Bedingungen). Im Belastungsfall erlischt die Gewährleistung auf alle beanspruchten Teile.

1.3 Anwendung und Zulassung

Der GREENRUNNER 01 ist ein beweglicher Anschlagpunkt für 1 Person und Bestandteil des „REDLINE“ Horizontalseilsicherungssystem und ermöglicht ein komplettes Befahren der Seilanlage, (vorausgesetzt es werden in der Anlage überfahrbare Seilzwischenhalter und Kurvenelemente verbaut).

Der GREENRUNNER 01 darf ausschließlich nur auf original „REDLINE“ Horizontalseilsicherungssystemen verwendet werden.

Nur für Personensicherung, dient nicht zum Anhängen von Lasten.

1.4 Aufbewahrung/Lagerung/Entsorgung

Der GREENRUNNER 01 ist im trockenen, eisfreien, fettfreien Zustand zu lagern. Idealerweise mit der PSA in einem neben dem Dachausstieg platzierten PSA Schrank. Bei Entsorgung ist der GREENRUNNER 01 fachgerecht einer Materialwiederverwertung zuzuführen (nicht in den Hausmüll).

1.5 Kontrolle/wiederkehrende Überprüfung

Der GREENRUNNER 01 ist vor jeder Anwendung auf sichtbare Mängel (Verformung, Schließmechanismus, offensichtliche Beschädigung, eingeschränkte Funktionsweise) zu überprüfen. Sollte das Spaltmaß von 3,7 mm (siehe Bemaßung) überschritten sein, muss der GREENRUNNER 01 ausgetauscht werden.

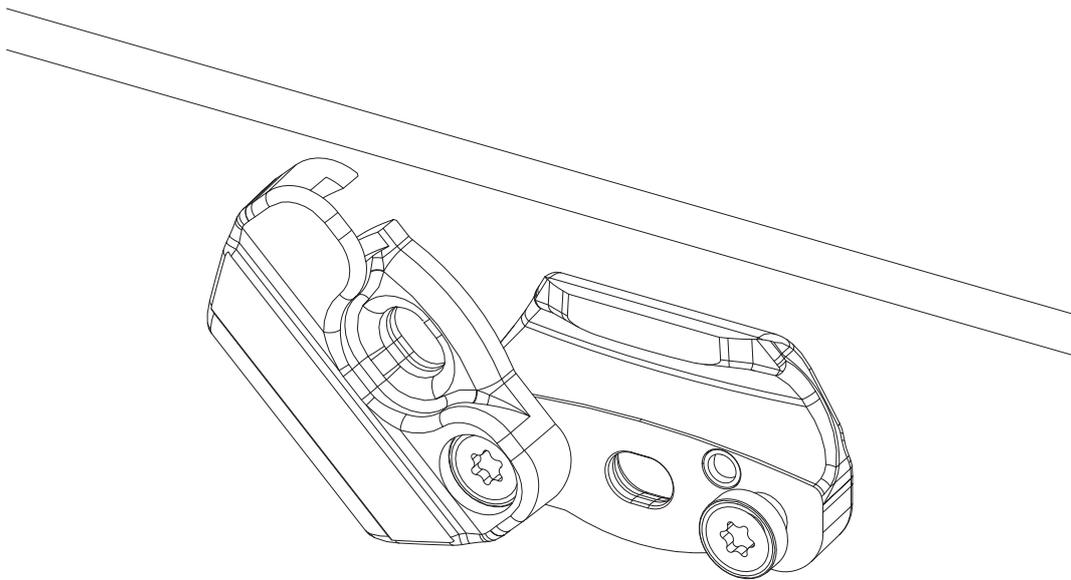
Der GREENRUNNER 01 ist, durch eine von der Firma IQ LIKU zertifizierte Fachkundigen Person einer jährlichen Kontrolle zu unterziehen. Prüfindtervalle sind aus dem Prüfbuch zu entnehmen. Das Prüfergebnis ist im Prüfbuch zu dokumentieren.

Bei festgestellten Mängeln ist der GREENRUNNER 01 sofort dem Gebrauch zu entziehen, und unverzüglich mit dem Hersteller Kontakt aufzunehmen.

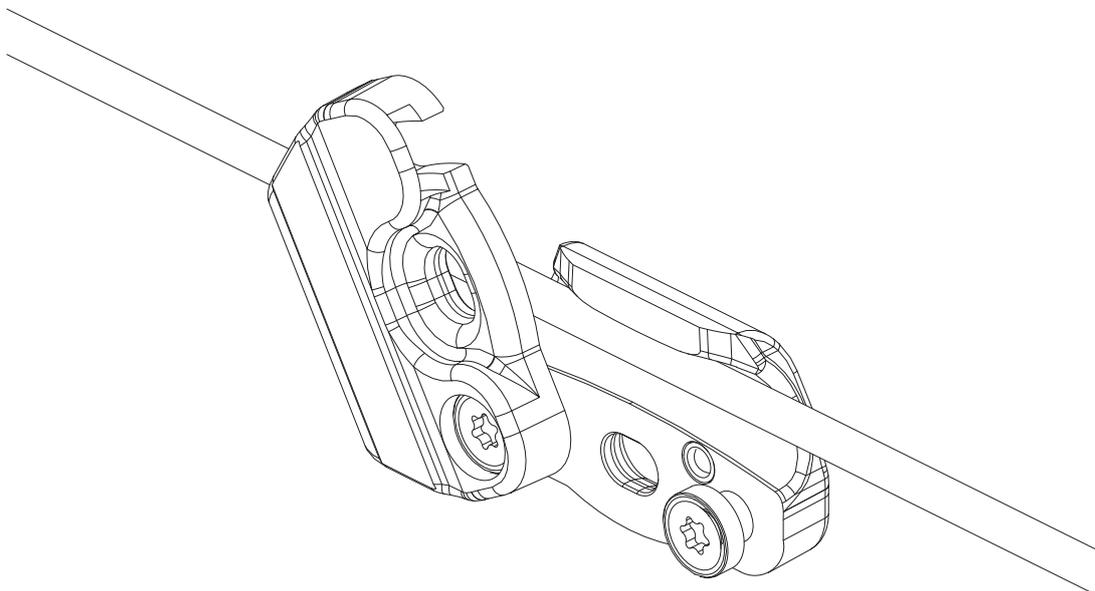
Trifft ein Mangel zu, GREENRUNNER 01 dem Gebrauch entziehen, unverzüglich Hersteller kontaktieren!

2. MONTAGE

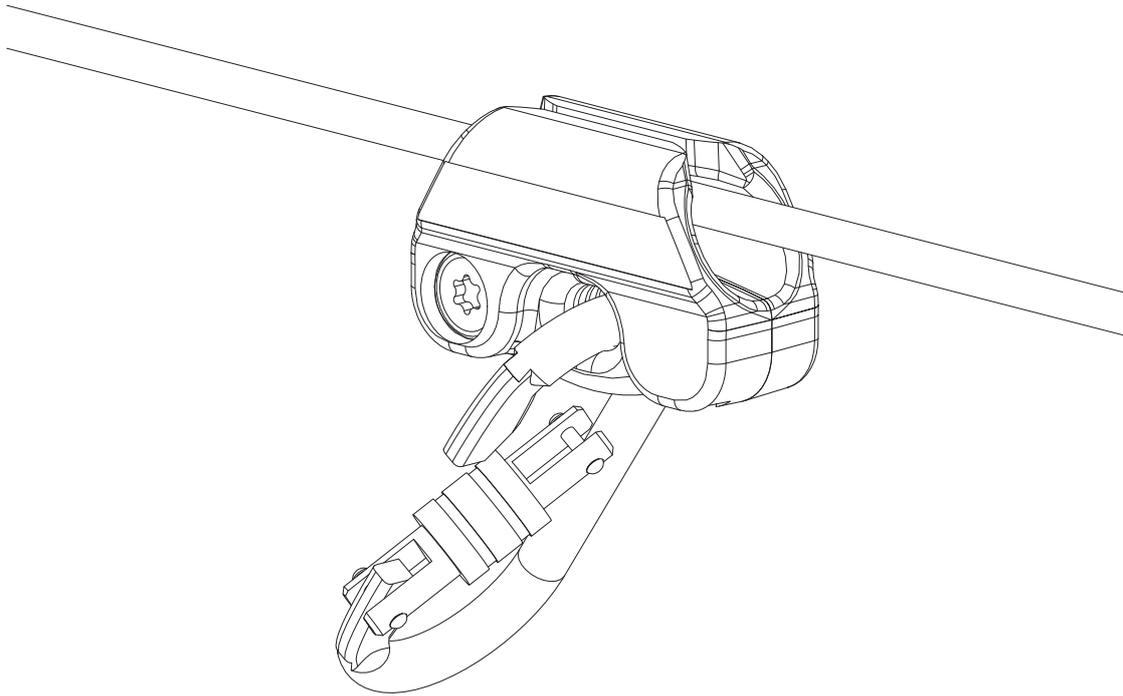
- GREENRUNNER 01 öffnen.



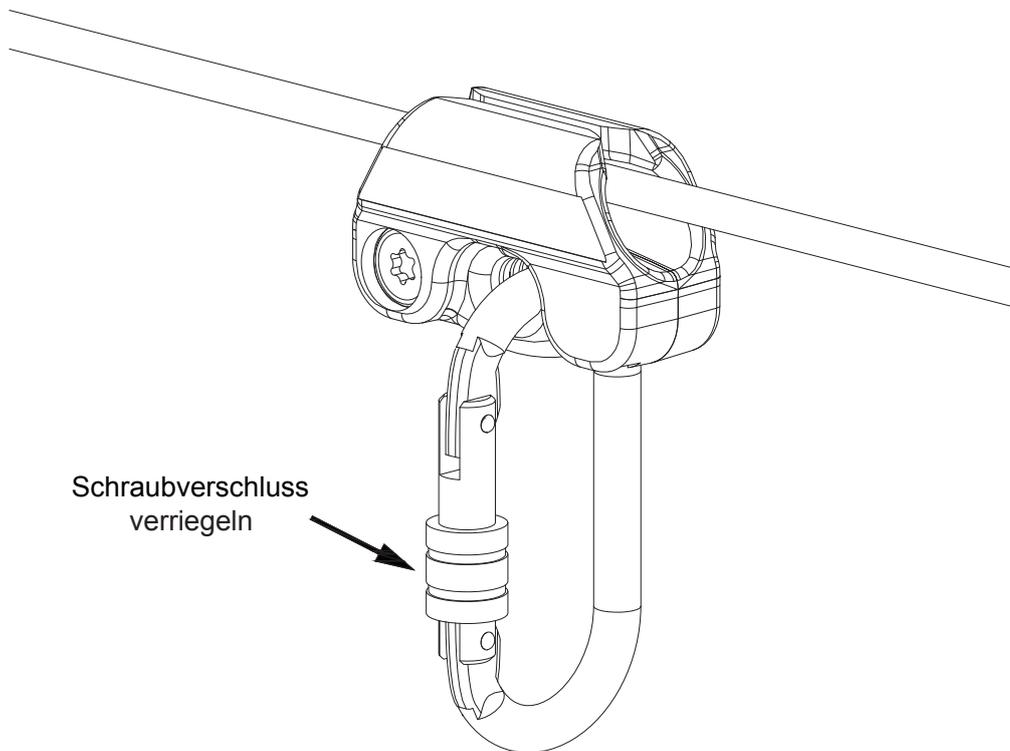
- GREENRUNNER 01 in das Edelstahlseil einfädeln.



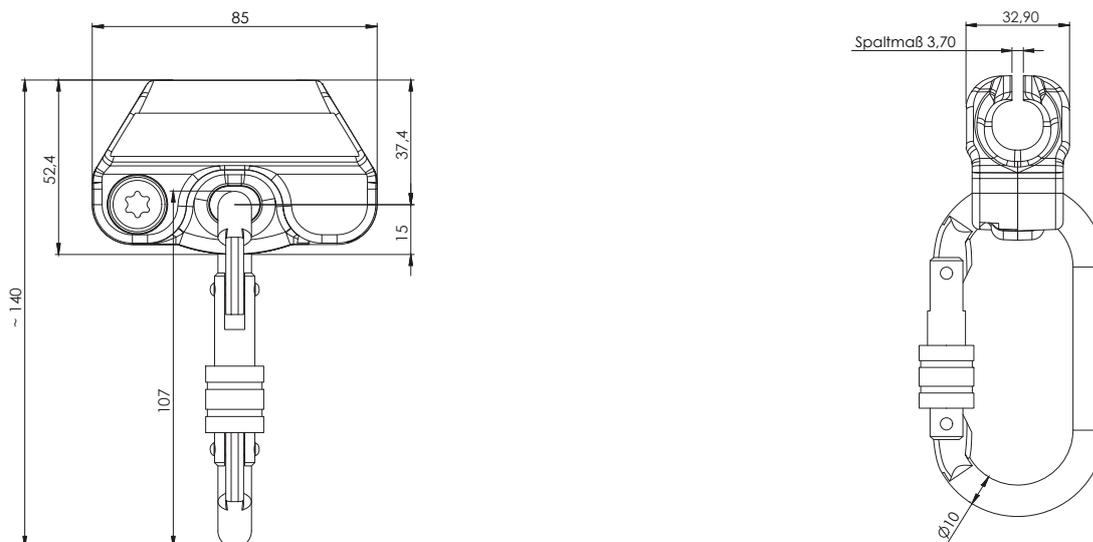
- GREENRUNNER 01 schließen und Karabiner schräg einhaken.



- Karabiner, verriegeln (Schraubverschluss) .



3. BEMASSUNG



4. KOMPATIBLE AUSRÜSTUNG

Die Anschlageneinrichtung darf nur im Zusammenhang mit Verbindungselemente nach EN 362 und einer persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz, z.B. Verbindungsmittel mit Falldämpfer nach EN 354 und EN 355, mitlaufendes Auffanggerät einschließlich beweglicher Führung nach EN 353-2 oder Höhensicherungsgerät nach EN 360 verwendet werden. (Höhensicherungsgerät mit horizontaler Zulassung).

Grundsätzlich und besonders bei einem Rückhaltesystem mit Seilkürzer muss das Verbindungsmittel so eingestellt werden dass ein Absturz nicht möglich ist.

4.1 Material

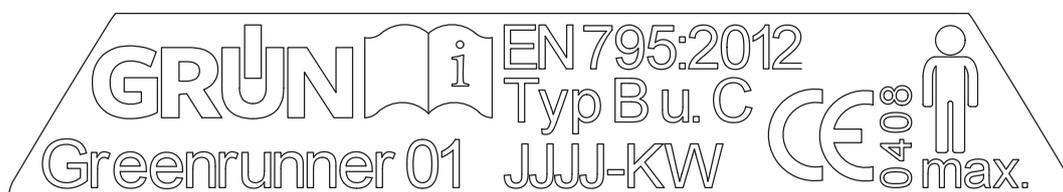
IQ LIKU GREENRUNNER 01 besteht aus CuAL9Ni

4.2 Kennzeichnung und Normen

Folgende Hinweise befinden sich mittels Aufkleber an der Anschlageneinrichtung:

Typenbezeichnung	GREENRUNNER 01	
Name des Vertreibers	IQ LIKU GmbH & Co KG	
Baujahr/KW	XXXX/XX	
Prüfnormen, CE Kennzeichnung	EN 795:2012 B,C	
Max. zulässige Personenanzahl	1	
Symbol zum Hinweis, dass die Gebrauchsanleitung beachtet werden muss		CE- Kennzeichnung Kenn-Nr. der Zertifizierungsstelle 0408 TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH Deutschstraße 10 1230 Wien

Der GREENRUNNER 01 ist nach **EN 795: 2012 B und C** geprüft/getestet und zertifiziert.



5. EINGESCHALTETE NOTIFIZIERTE STELLE:



A U S T R I A

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
Deutschstraße 10
1230 Wien

6. BEFESTIGUNGSELEMENT „GREENRUNNER 01“

Beim Dachzugang (Systemzugang) ist dieser Hinweis vom Bauherrn gut sichtbar anzubringen:

Hinweise zum bestehenden Dachsicherheitssystem

Die Benutzung darf nur entsprechend der Aufbau- und Verwendungsanleitungen erfolgen.

Aufbewahrungsort der Aufbau- und Verwendungsanleitungen, Prüfprotokolle, etc. ist:

- Übersichtsplan mit der Lage der Anschlagseinrichtungen:

- Hersteller und Systembezeichnung: IQ LIKU „GREENRUNNER 01“
- Datum der letzten Prüfung: _____
- Höchstzahl der zu sichernden Personen: 2 Personen
- Notwendigkeit von Falldämpfern: ja
- Der erforderliche Mindestfreiraum unter der Absturzkante zum Boden errechnet sich aus:
 - Verformung & Verschiebung (max. 1 m) der Anschlagseinrichtung im Belastungsfall
 - + Herstellerangabe der verwendeten Persönlichen Schutzausrüstung inkl. Seilauslenkung
 - + Körpergröße
 - + 1 m Sicherheitsabstand.

7. PRÜFBERICHT

Sollten die Anschlagleinrichtungen in anderssprachige Länder vertrieben werden, ist unverzüglich die Firma IQ LIKU GmbH & Co KG zu informieren, um die Montage und Bedienungsanleitung in der jeweiligen Landessprache zur Verfügung zu stellen.

Bei der jährlichen Überprüfung müssen folgende Prüfpunkte vorgenommen werden:

Vorhandensein der Montage und Bedienungsanleitung, Abnahmeprotokoll, Befestigungs-/Fotodokumentation, Prüfbuch. Anhand dieser Dokumente (bei Einhaltung der Informationen in der Montageanleitung), kann die ordnungsgemäße Montage bestätigt werden.

Es ist eine Sichtkontrolle auf offensichtliche Mängel durchzuführen. Diese beinhaltet unter anderem:

Prüfung auf festen Sitz, Korrosion, Wassereintritt in der statisch tragfähigen Unterkonstruktion (Dichtheit), Verformung der Sicherheitseinrichtung, Schrauben vorschriftsmäßig angezogen (Drehmoment).

Herstellungsjahr:	Typ. GREENRUNNER 01 EN 795:2012 B und C
Kaufdatum:	Kalenderwoche:
Datum erster Einsatz:	Überprüfer:

Datum	Grund der Prüfung	Festgestellte Mängel	Name Unterschrift des Fachkundigen	Datum nächste Überprüfung

8. MONTAGEPROTOKOLL

BV / Objekt: _____ Standort der Anlage: _____
Straße, Hausnummer

Produkt: _____
PLZ, Ort

Auftraggeber:

Auftragnehmer:

Montagefirma:

Firmenbezeichnung / Name, Vorname
Straße, Hausnummer
PLZ, Ort
Tel. (dienstlich, mobil)

Befestigungsprotokoll					
Datum	Standort	Befestigungsuntergrund	Bef.- Material (Dübel, Schrauben, etc.)		Anzugsmoment

Die unterzeichnende Montagefirma versichert die ordnungsgemäße Verarbeitung der Dübel laut Dübelherstellerrichtlinien. (Sachgemäße Reinigung der Bohrlöcher, Einhaltung der Aushärtungszeiten und Verarbeitungstemperatur, Randabstände der Dübel, Überprüfung des Untergrundes etc.)

Foto Dokumentation		
Datum	Standort	Fotos / Dateiname

- Der Auftraggeber nimmt die Leistungen des Auftragnehmers ab.
- Die Aufbau- und Verwendungsanleitungen, Befestigungsprotokolle, Foto Dokumentationen wurden dem Auftraggeber (Bauherrn) übergeben und sind dem Anwender zur Verfügung zu stellen. Beim Zugang zum Sicherheitssystem sind die Positionen der Anschlageinrichtungen vom Bauherrn durch Pläne (z.B.: Skizze der Dachdraufsicht) zu dokumentieren.
- **Der Fachkundige mit dem Sicherheitssystem vertraute Monteur bestätigt, dass die Montagearbeiten fachgerecht, nach dem Stand der Technik und entsprechend der Aufbau- und Verwendungsanleitungen des Herstellers ausgeführt wurden. Die sicherheitstechnische Zuverlässigkeit wird durch den Montagebetrieb bestätigt.**

Anmerkungen: _____

Ort, Datum _____ Unterschrift Auftraggeber _____ Unterschrift Auftragnehmer / Monteur _____

9. NOTIZEN

10. NOTIZEN

11. NOTIZEN

ARBEITSSICHERHEIT IM GRÜNEN BEREICH

Absturzsicherheit ist in Österreich Pflicht. Seit mehreren Jahren ist jeder Professionist verpflichtet seine Arbeiten am Dach gesichert durchzuführen. Mittlerweile wird dies vom Arbeitsinspektorat streng kontrolliert. Nicht nur bei Montagefirmen sondern auch beim Gebäudeeigentümer. Jeder muss also sichern.

Tun Sie es IQ LIKU.



LIKU

IQ LIKU GmbH & Co KG & Co KG & Co KG

Harter Süd Straße 14

8075 Hart bei Graz

Tel.: +43 (0) 316 493400

Fax +43 (0) 316 402399

info@iq-gruppe.at

www.iq-gruppe.at