

# QUICK STEP

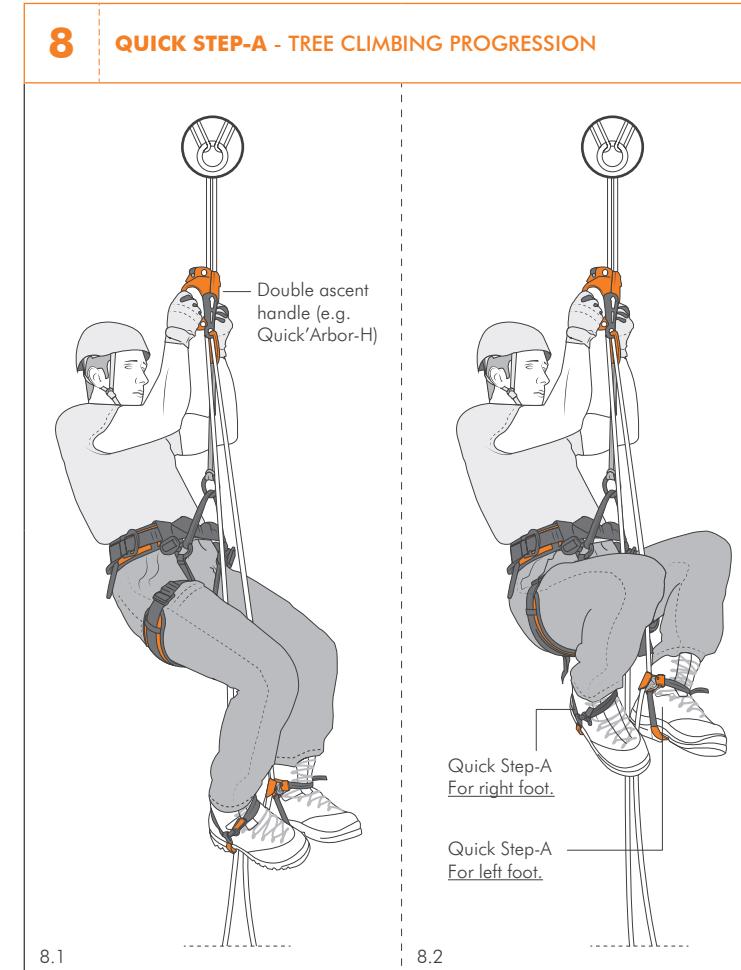
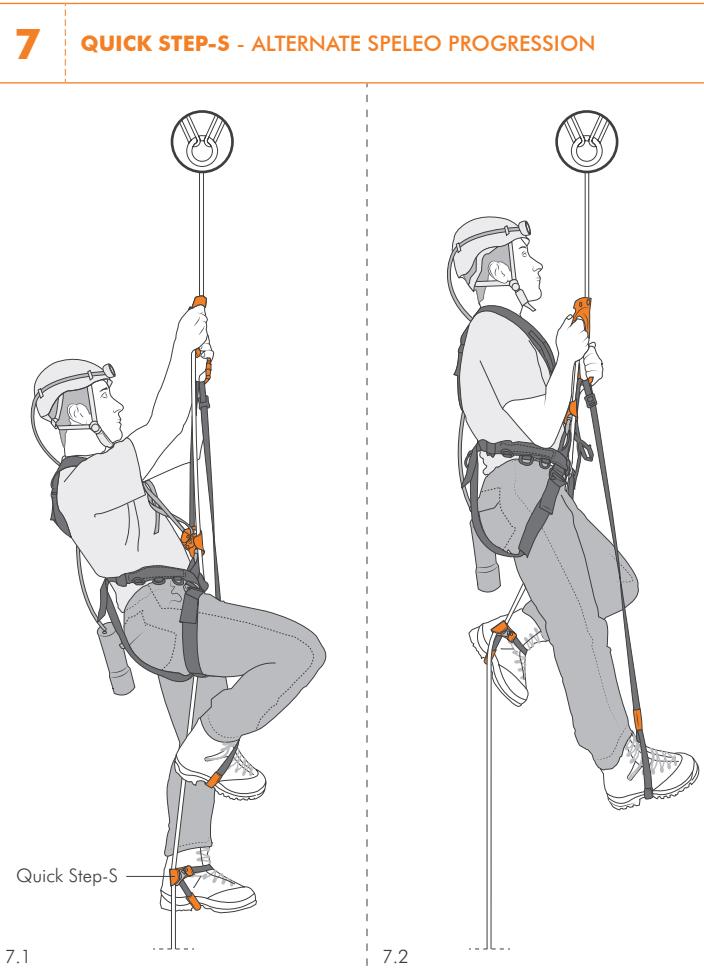
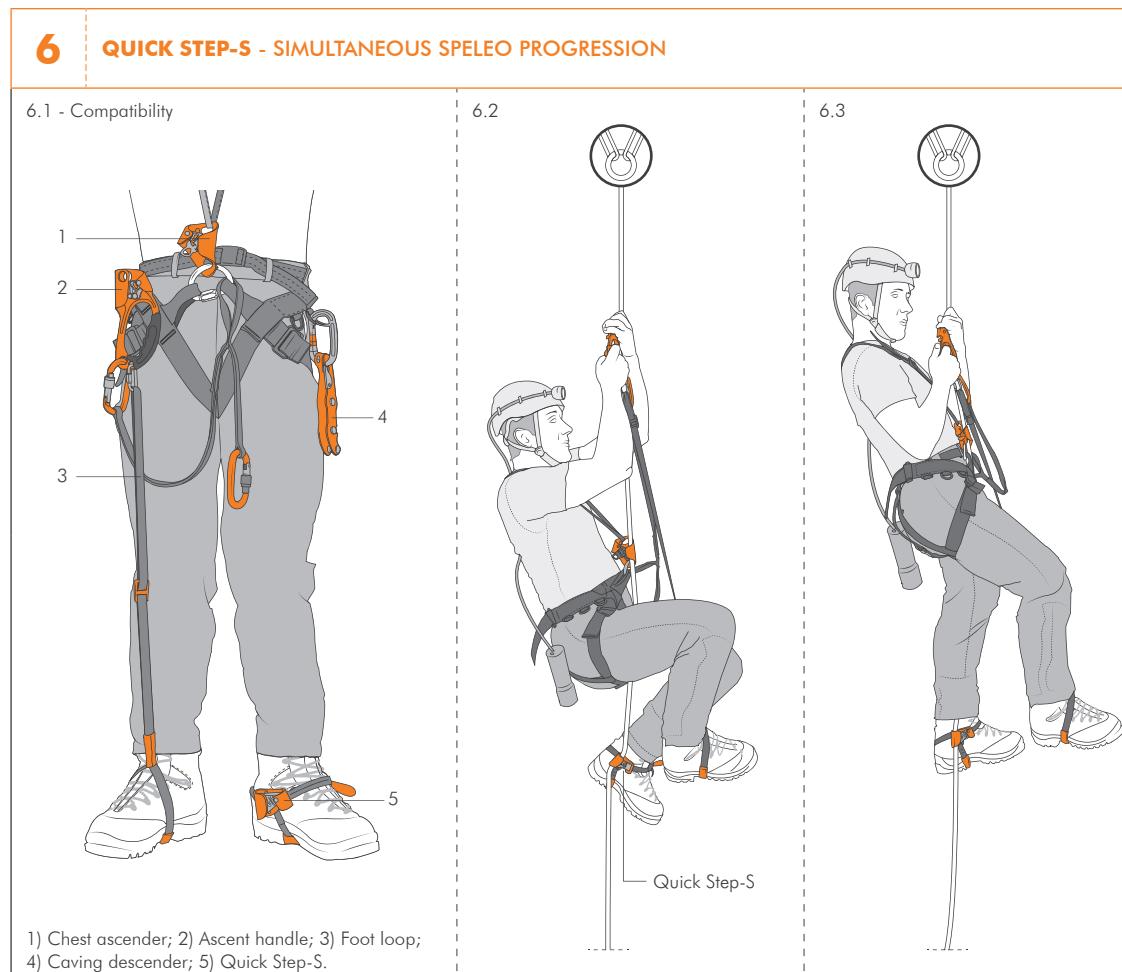
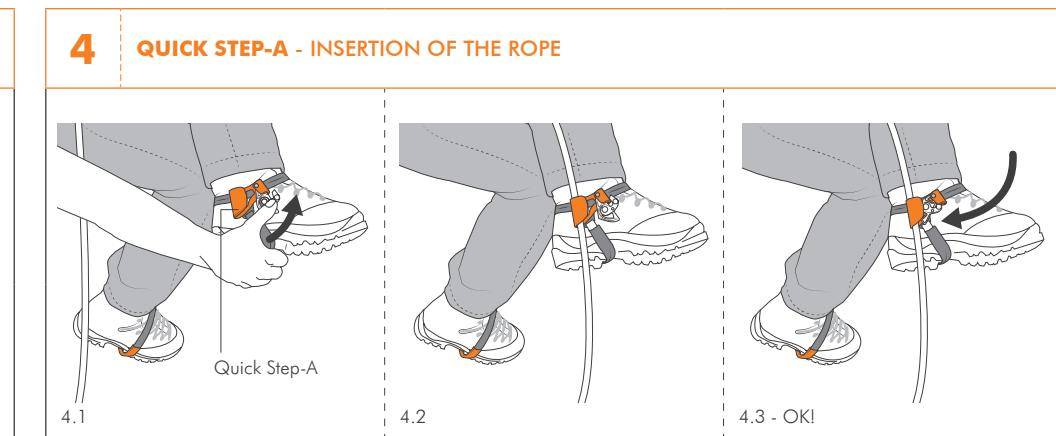
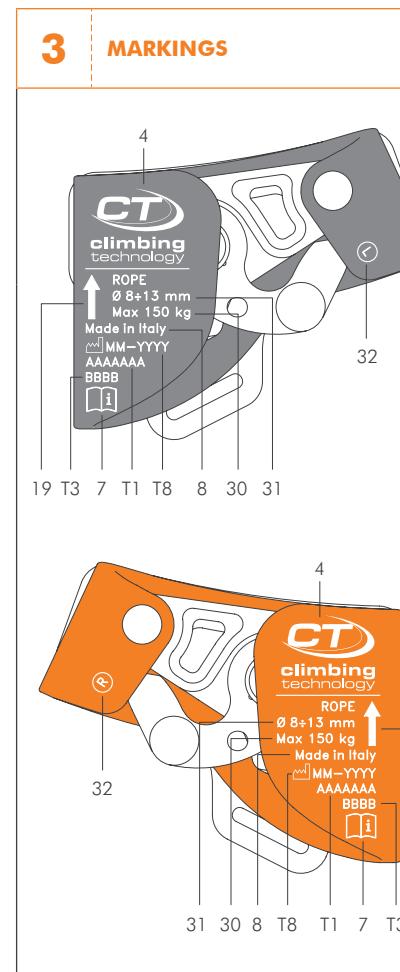
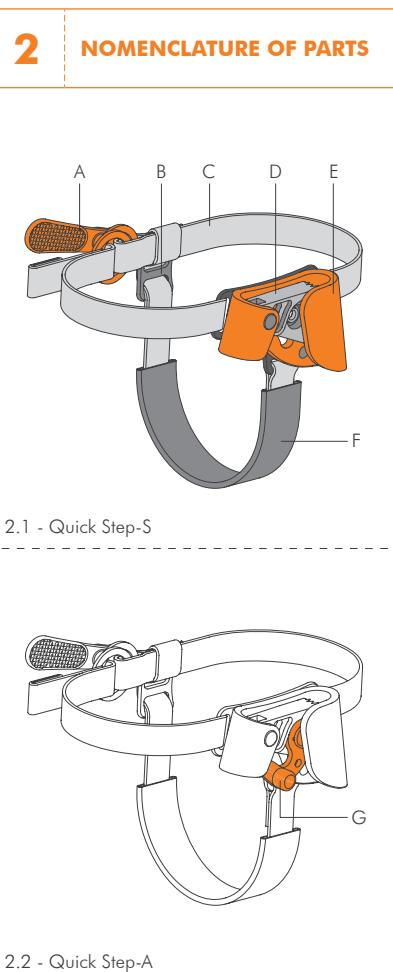
EN Rope clamp for right / left foot.  
 IT Bloccante per piede destro / sinistro.  
 FR Blocue de pied droit / gauche.  
 DE Rechte / linke Fußklemme.  
 ES Bloqueador de pie derecho / izquierdo.  
 PT Grampo da corda para o pé direito / esquerdo.  
 SE Repklämma för höger / vänster fot.  
 FI Jalkanouslaitte oikeaan / vasempaan jalkaan.  
 NO Tøuklemme for hoyre / venstre fot.  
 DK Rebklæmme til højre / venstre fod.  
 NL Touwklem voor rechtervoet/linkervoet.  
 SI Sporka za vrv za desnou / levou nogu.  
 SK Lanová slučka pre pravú / ľavú nohu.  
 RO Clema de coardă pentru piciorul drept / stâng.  
 CZ Lanová smycka pro pravou / levou nohu.

## MADE IN ITALY NOT A PPE



by Aludesign S.p.A. via Torchio 22  
 I 24034 Cisano B.sco BG ITALY  
 Central tel: +39 035 78 35 95  
 Central fax: +39 035 78 23 39  
[www.climbingtechnology.com](http://www.climbingtechnology.com)

ISTI2-2D654CTSI\_rev.0 06-20



Spare part Ref. No.	Compatibility	Foot	Ref. No.
7K65400001	QUICK STEP-A	Right	2D654D
		Left	2D654S
7K65400002	QUICK STEP-S	Right	2D655D
		Left	2D655S

3.2 - Traceability (Fig. 3). Indications: T1; T3; T8.  
**4) COMPATIBILITY.**  
 The device can be only used with ropes (core + sheath) static or semi-static (EN 1891) or dynamic (EN 892) Ø 8-13 mm. **Attention!** Do not use on metal cables or plied ropes.  
**5) CHECKS.**  
 Further to the checks listed below, comply with what indicated in the general instructions (paragraph 3). Before each use, verify that: the cam teeth are present and show no signs of wear. During each use: check regularly the buckles and the adjustment devices.  
**6) INSTRUCTIONS FOR USE.**  
 6.1 - Fixing on the boot. Put on the device so that the body is on the inner side of the boot and the protection webbing sits in the hollow under the sole. Adjust the device on the bottom buckle and regulate the adjusting webbing so that the system is correctly tensioned and adhere to the boot.  
 6.2 - Insertion of the rope. Quick Step-A model. Turn the lever to open the cam (Fig. 4.1). Couple the lever with the body of the device. Insert the rope on the device (Fig. 4.2) and release the lever to close the cam (Fig. 4.3). Quick Step-S model. Push the rope against the locking cam to insert it (Fig. 5.1).  
 6.3 - Function testing. Before the use, check that the device runs freely upwards and locks in the desired position.  
 6.4 - Removing of the rope. Quick Step-A model. Turn the lever to open the cam, couple the lever with the body of the device and then remove the rope. Quick Step-S model. Bend the leg backwards to release the rope from the cam so that it can be removed (Fig. 5.2).  
 6.5 - Removing from the boot. Pull the release lever to slacken the system and remove it from the boot.  
 6.6 - Speleo progression technique. A right or left Quick Step-S is used for ascending on a single rope, in combination with a left or right ascent handle, a chest ascender and a foot loop. Progression can be: simultaneous, by pushing both legs together (Fig. 6.2-3); alternate, by pushing one leg after the other sequentially (Fig. 7.1-7.2).  
 6.7 - Tree climbing progression technique. Two Quick Step-A devices (right and left) are used for ascending on a double rope, in combination with a double ascent handle (e.g. Quick Arbor H). Progression is simultaneous and takes place by pushing both legs together (Fig. 8.1-8.2).

**7) REPLACEMENT PARTS.**  
 This product is compatible only with the spare parts listed below: spare lower strap (Ref. No. 7K65400001); spare upper strap (Ref. No. 7K65400002). **Attention!** Before installing a replacement part, carefully read and understand the instructions for use of the device on which it will be installed. **Attention!** Before use make sure that the spare part is correctly installed.

## ITALIANO

Le istruzioni d'uso di questo dispositivo sono costituite da un'istruzione generale e da una specifica ed entrambe devono essere lette attentamente prima dell'utilizzo.

**Attenzione!** Questo foglio costituisce solo l'istruzione specifica.

### ISTRUZIONI SPECIFICHE QUICK STEP-A/S.

Questa nota contiene le informazioni necessarie per un utilizzo corretto del seguente prodotto/i: blocanti per piede destro/sinistro Quick Step-A/S.

#### 1) CAMPO DI APPLICAZIONE.

I blocanti da piede Quick Step-A/S non sono dei dispositivi di protezione individuale (D.P.I.). Essi sono solo degli accessori che facilitano la risalita su corda e non devono essere impiegati per la protezione contro le cadute dall'alto. Essi mantengono tesa la corda al di sotto dell'utilizzatore, facilitando lo scorrimento degli altri dispositivi blocanti e aiutando a mantenere verticale il corpo dell'utilizzatore.

#### 1.1 - Modello Quick Step-A (Fig. 2.2).

Questa versione è dotata di una levetta di apertura che consente di mantenere il dispositivo aperto, per facilitare l'inserimento della corda e impedire lo fuoruscito accidentale. Ideale per tree climbing e lavori in altezza.

#### 1.2 - Modello Quick Step-S (Fig. 2.1).

Questa versione è provvista di levetta di apertura e, di conseguenza, è possibile inserire la corda con una sola mano e sgranciarla rapidamente con un semplice movimento delle gambe. Ideale per speleologia.

#### 2) NOMENCLATURA (Fig. 2).

A) Lingua di sbloccaggio. B) Fibbia inferiore. C) Felucca di regolazione. D) Camma di bloccaggio. E) Corpo. F) Felucca di protezione.

#### 3) MARCATURA.

Numeri/lettere senza didascalia: consultare la legenda nelle istruzioni generali (paragrafo 5).

#### 3.1 - Generale (Fig. 3).

Indicazioni: 4; 7; 8; 19; 30) Carico massimo consentito; 31) Diametri di corda consentiti; 32) Per piede sinistro (L) o destro (R).

#### 3.2 - Tracciabilità (Fig. 3).

Indicazioni: T1; T3; T8.

#### 3.3 - Controlli.

Oltre ai controlli indicati di seguito rispettare quanto indicato nelle istruzioni generali (paragrafo 3). Prima di ogni utilizzo verificare che: i denti della camma sono tutti presenti e senza usura. Durante ogni utilizzo: controllare regolarmente fibbie e/o dispositivi di regolazione.

#### 6) ISTRUZIONI D'USO.

Il dispositivo può essere impiegato esclusivamente con corde (anima + calza) statiche o semistatiche (EN 1891) o dinamiche (EN 892) Ø 8-13 mm. **Attention!** Non utilizzare su cavo metallico o corda intrecciata.

#### 5) CONTROLLI.

Oltre ai controlli indicati di seguito rispettare quanto indicato nelle istruzioni generali (paragrafo 3). Prima di ogni utilizzo verificare che: i denti della camma sono tutti presenti e senza usura. Durante ogni utilizzo: controllare regolarmente fibbie e/o dispositivi di regolazione.

#### 6.1 - Fissaggio allo scarpone.

Calzare il dispositivo in modo che il corpo dello stesso si collochi sul lato interno del piede e che la felucca di protezione sia posizionata nell'incavo sotto lo scarpone. Regolare l'altezza del dispositivo agendo sulla fibbia inferiore e tensionare la felucca di regolazione in modo che il sistema sia e perfettamente aderente allo scarpone.

#### 6.2 - Inserzione della corda.

Modello Quick Step-A. Aprire la camma ruotandone tramite la levetta (Fig. 4.1). Aggrappare la levetta al corpo del dispositivo. Inserire la corda nel dispositivo (Fig. 4.2), quindi chiudere la camma sganciando la leva dal corpo (Fig. 4.3). Modello Quick Step-S. Spingere la camma sulla corda di bloccaggio in modo da inserirne al interno del dispositivo (Fig. 5.1).

#### 6.3 - Test di funzionamento.

Prima di partire verificare che il dispositivo sia libero di scorrere verso l'alto e si blocca nella posizione desiderata.

#### 6.4 - Rimozione della corda.

Modello Quick Step-A. Aprire la camma ruotandone tramite la leva, agganciarla al corpo del dispositivo e rimuovere quindi la corda. Modello Quick Step-S. Pregrare la gamba all'interno, in modo che la corda venga svincolata dalla camma e possa essere rimossa (Fig. 5.2).

#### 6.5 - Disinstallazione.

Tirare la lingua di sbloccaggio in modo da allentare il sistema e poterlo sfiduciare dal piede.

#### 6.6 - Tecnica di progressione speleo.

Per la risalita su corda singola si utilizza un dispositivo Quick Step-S, destro o sinistro, in abbinamento ad una maniglia di risalita destro o sinistra, un bloccante ventrale e una staffa. La progressione può essere: simile, sganciare contemporaneamente sulle due gambe (Fig. 6.2-6.3); alternata, sganciare una gamba dopo l'altra in modo sequenziale (Fig. 7.1-7.2).

#### 6.7 - Tecnica di progressione tree climbing.

Per la risalita su corda doppia si utilizzano due dispositivi Quick Step-A, destro e sinistro, in abbinamento ad una maniglia di risalita doppia (es. Quick Arbor H). La progressione è simultanea e avviene

spingendo contemporaneamente sulle due gambe (Fig. 8.1-8.2).

#### 7) PARTI DI RICAMBIO.

Questo prodotto è compatibile solo con le parti di ricambio elencate di seguito: felucca di ricambio inferiore (Ref. No. 7K65400001); felucca di ricambio superiore (Ref. No. 7K65400002). **Attenzione!** Prima di installare una parte di ricambio, leggere e comprendere le istruzioni d'uso del dispositivo sul quale verrà installato.

**Attenzione!** Prima dell'utilizzo verificare che la parte di ricambio sia correttamente installata.

## FRANÇAIS

Les instructions d'utilisation de ce dispositif comprennent une partie générale et une partie spécifique, lesquelles doivent toutes les deux être lues attentivement avant utilisation. **Attention!** Le présent feuille ne contient que les instructions spécifiques.

### INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES QUICK STEP-A/S.

Cette note contient les informations nécessaires à l'utilisation correcte du produit suivant/s: blocs de pied droit et gauche Quick Step-A/S.

#### 1) CHAMP D'APPLICATION.

Les blocs de pied Quick Step-A/S ne sont pas des équipements de protection individuelle (D.P.I.). Ils sont de simples accessoires qui facilitent la remontée sur corde et qui ne doivent pas être utilisés pour la protection contre les chutes de hauteur. Ils gardent la corde tendue au-dessous de l'utilisateur, en facilitant le glissement des autres blocs et en aidant le corps de l'utilisateur à rester en position verticale.

#### 1.1 - Modèle Quick Step-A (Fig. 2.2).

Cette version est munie d'une levette d'ouverture permettant de maintenir le dispositif ouvert, pour faciliter l'introduction de la corde et empêcher qu'elle ne se désintègre accidentellement. Idéal pour l'élagage et les travaux en hauteur.

#### 1.2 - Modèle Quick Step-S (Fig. 2.1).

Cette version est provvista d'une levette d'ouverture et, par conséquent, il est possible d'insérer la corde avec une main et de dégainer rapidement avec un simple mouvement des jambes. Idéal pour la spéléologie.

#### 2) NOMENCLATURE (Fig. 2).

A) Langue de déblocage. B) Boucle inférieure. C) Sangle de réglage. D) Camme de blocage. E) Corps. F) Sangle de protection. G) Levier d'ouverture/sécurité.

#### 3) MARQUAGE.

Numéros/lettres sans légende : consulter la légende dans les instructions générales (paragraphe 5).

#### 3.1 - Général (Fig. 3).

Indications: 4 ; 7 ; 8 ; 19 ; 30) Charge maximale permise ; 31) Diamètres de corde autorisés ; 32) Pour pied gauche (L) ou droit (R).

#### 3.2 - Tracabilité (Fig. 3).

Indications: T1 ; T3 ; T8.

#### 3.3 - Contrôles.

Chiffres/lettres sans légende : consulter la légende dans les instructions générales (paragraphe 5).

#### 3.1 - Général (Fig. 3).

Indications: 4 ; 7 ; 8 ; 19 ; 30) Charge maximale permise ; 31) Diamètres de corde autorisés ; 32) Pour pied gauche (L) ou droit (R).

#### 3.2 - Tracabilité (Fig. 3).

Indications: T1 ; T3 ; T8.

#### 4) COMPATIBILITÉ.

Le dispositif peut être utilisé exclusivement avec des cordes (âme+gaine) statiques ou semi-statiques (EN 1891) ou dynamiques (EN 892) Ø 8-13 mm. **Attention!** Ne pas utiliser sur câble métallique ou corde tressée.

#### 5) CONTRÔLES.

En plus des contrôles indiqués en suite, il faut respecter ce qui est indiqué dans les instructions générales (paragraphe 3). Avant chaque utilisation vérifier que: les dents de la camme soient tous présents et sans des signes d'usure. **Pendant chaque utilisation... inspecter régulièrement les boucles et/ou les dispositifs de réglage.**

#### 6) INSTRUCTIONS D'UTILISATION.

##### 6.1 - Fixation sur la botte.

Enfiler le dispositif de sorte que le corps du même se place sur le côté intérieur de la botte et que la sangle de protection entre dans le creux sous la semelle. Réglage la hauteur du dispositif en s'insérant dans le creux sous la semelle. Régler la sangle de réglage de façon à ce que le système soit parfaitement adhérente à

6.5 - **Enlèvement de la botte.** Tirer la languette de déblocage pour relâcher le système et pourvrir l'extre de la botte.

6.6 - **Técnica de progression en spéléologie.** Pour la remontée sur corde simple, utiliser un dispositif Quick Step-S droit ou gauche associé à une poignée de remontée droite ou gauche, un bloqueur ventral et un étrier. La progression peut être; simultanément; se pousser simultanément sur les deux jambes (fig. 6.2-6.3); alterné; pousser une jambe après l'autre en succession (fig. 7.1-7.2).

6.7 - **Técnica de progression en élégrage.** Pour la remontée sur corde double, utiliser deux dispositifs Quick Step-A, droit et gauche, associés à une poignée de remontée double (ex. Quick'Arbor H). La progression est simultanée et se fait en se poussant simultanément sur les deux jambes (fig. 8.1-8.2).

7.5 **PIECES DE RECHANGE.**

Ce produit est compatible uniquement avec les pièces de recharge listées ci-dessous : simple de recharge inférieure (Ref. No. 7K65400001); Attention ! Avant d'installer une pièce de recharge supérieure (Ref. No. 7K65400002), Attention ! Avant d'installer une pièce de recharge, lirez et comprenez les instructions d'utilisation du dispositif sur lequel elle sera installée. Attention ! Avant utilisation, vérifiez que la pièce de recharge est correctement installée.

## DEUTSCH

Die Gebrauchsanweisung zu diesem Produkt setzt sich aus einem allgemeinen und einem speziellen Teil zusammen, wobei beide Teile vor der Verwendung des Produkts genau durchgelesen werden müssen. Achtung! Dieses Blatt enthält nur den allgemeinen Teil der Anleitung.

**SPECIFISCHE ANWEISUNGEN QUICK STEP-A/S.**

Diese Anmerkung enthält die notwendigen Informationen für einen korrekten Gebrauch des folgenden Produktes: Rechten / Linken Fußklemmale Quick Step-A/S.

1) **ANWENDUNGSBEREICH.**

Die Fußklemmen Quick Step-A/S sind keine persönliche Schutzausrüstung (PSA). Es ist Zubehör, das den Aufstieg am Seil erleichtert, indem es den Körper des Benutzers vertikal hält nicht als Alterssicherung für Höhenarbeiter verwendet werden. Die Klemmen halten das Seil unterhalb des Benutzers gespannt, vereinfachen damit das Gleiten anderer Sperrvorrichtungen und unterstützen den Körper des Benutzers, in der Vertikalen zu bleiben.

1.1 - **Modell Quick Step-A** (Abb. 2.2). Diese Version ist mit einem Öffnungshebel versehen, der das Gerät öffnet, um den Seilenzug zu erleichtern und ein zufälliges Herausrutschen zu vermeiden. Ideal für Baumflege und für Arbeiten auf Höhen durchgeführt werden müssen.

1.2 - **Modell Quick Step-S** (Abb. 2.1). Version ohne Öffnungshebel, so kann das Seil mit einer Hand eingezogen und schnell, durch eine einfache Beinbewegung, herausgezogen werden. Ideal für Spéléologien.

2) **NOMENKLATUR.** (Abb. 2). A) Freigabelscheibe, B) Untere Seilschlaufe, C) Regierungsbond, D) Blockierknöchen, E) Körper, F) Sicherheitsband, G) Öffnungshebel / Sicherheitshobel.

2.1 - **Hauptmaterialien.** Die Legende in der allgemeinen Gebrauchsanweisung lesen (Absatz 2.4): 2 (Blockierknöchen); 3 (Körper); 7 (Sicherheitsband); 10 (Regierungsbond).

3) **MARKIERUNG.** Buchstaben ohne Bildunterschriften: die Legende in der allgemeinen Gebrauchsanweisung lesen (Absatz 5).

3.1 - **Allgemein** (Abb. 3). Angaben: 4; 7; 8; 19; 30) Maximal zugelassene Belastung; 31) Zugelassenes Seildurchmesser; 32) Für den linken (L) oder rechten (R) Fuß.

3.2 - **Rückverfolgbarkeit** (Abb. 3). Angaben: T1; T3; T8.

4) **KOMPATIBILITÄT.**

Das Gerät passt ausschließlich mit statischen oder halbstatischen (EN1891) Seilen oder dynamischen Seilen (EN 892) verwendet werden, Ø 8-13 mm.

Achtung! Keine Metallseile oder geflochtenen Seile verwenden.

5) **KONTROLLEN.**

Zusätzlich zu den folgend angeführten Kontrollen, müssen die Hinweise in der allgemeinen Gebrauchsanweisung werden (Absatz 3). Vor jeder Benutzung muss überprüft werden; dass alle Nockenzähne vorhanden und nicht verschlossen sind. Während der Benutzung: regelmäßige Schnallen und/oder Einstellvorrichtungen kontrollieren.

6) **GEBAUCHSANWEISUNG.**

6.1 - **Befestigung am Bergschuh.** Das Gerät so befestigen, dass sich der Gerätekörper an der Innenseite des Schuhs ausrichtet und der Schutzriemen in die Aushöhlung der Schuhsohle platziert wird. Die Gerätekörper mittels der unteren Seilschlaufe und des Regierungsbands spannen, damit das System gespannt wird.

6.2 - **Einziehen des Seils.** Modell Quick Step-A. Durch Drehen am Hebel den Nocken öffnen (Abb. 4.1). Den Hebel am Gerätekörper befestigen. Das Seil einen, indem die Richtung oben/unten bezeichnet werden muss (Abb. 4.2), dann den Nocken wieder schließen, indem der Hebel vom Körper gelöst wird (Abb. 4.3). Modell Quick Step-S. Das Seil gegen den Blockierknöchen drücken und es in die Vorrichtung einziehen (Abb. 5.1).

6.3 - **Funktionstest.** Bevor gestartet wird, überprüfen, dass das Gerät frei nach oben gleiten kann und in der gewünschten Position sperren.

6.4 - **Entfernen des Seils.** Modell Quick Step-A. Den Nocken öffnen, dazu diesen mit dem Hebel drehen, um Gerätekörper festigen, das Seil einen, indem der Hebel vom Körper gelöst wird (Abb. 4.3).

6.5 - **Von Bergschuh lösen.** Die Freigabelscheiben ziehen, damit sich das System lockert und vom Schuh abgelöst werden kann.

6.6 - **Progressionstechnik für Spéléologien.** Für den Aufstieg am Doppelseil wird eine rechte oder linke Quick Step-S Vorrichtung in Kombination mit einem rechten bzw. linken Aufsteig-Griff, eine Brustsicherklemme und eine Trittleiter benutzt. Die Fortbewegung kann folgendermaßen vonstatten gehen: simultan, indem man gleichzeitig mit beiden Beinen abdrückt (Abb. 6.2-3); abwechselnd, indem ein Bein nach dem anderen auf sequenzielle Weise fortbewegt (Abb. 7.1-7.2).

6.7 - **Progressionstechnik für Baumflege.** Für den Aufstieg am Doppelseil werden zwei Quick Step-A-Vorrichtungen (rechts und links) in Kombination mit einem doppelten Seilklemmprofil (z.B. Quick'Arbor H) benutzt. Die Fortbewegung erfolgt simultan, indem man gleichzeitig mit beiden Beinen abdrückt (Abb. 8.1-8.2).

7) **ERSATZTEILE.** Dieses Produkt ist nicht mit den folgenden spezifischen Ersatzteilen kompatibel: Ersatzteil für untere Band (Nr. 7K65400001); Ersatzteil für das obere Band (Nr. 7K65400002). Achtung! Vor dem Installieren eines Ersatzteils die Gebrauchsanweisung des Geräts, auf dem es installiert werden soll, lesen und verstehen. Achtung! Vor dem Gebrauch sicherstellen, dass das Ersatzteil korrekt installiert wurde.

## ESPAÑOL

Las instrucciones de uso de este dispositivo están constituidas por una parte general y una específica, ambas deben leerse cuidadosamente antes del uso. Atençao! Este folio presenta sólo las instrucciones específicas.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS QUICK STEP-A/S.

Este producto es compatible únicamente con los accesorios que cumplen con el siguiente producto: bloques de pie derecho/izquierdo Quick Step-A/S.

1) **AMBITO DE APLICACIÓN.**

Los bloques de pie Quick Step-A/S no son equipos de protección individual (E.P.I.). Son accesorios cuya función consiste en facilitar el ascenso sobre cuerda y no deben utilizarse para la protección contra caídas de altura. Esos mantienen la cuerda tensa abajo del usuario, facilitando el movimiento de otros dispositivos bloquedores y ayudando el usuario a mantener su cuerpo recto.

1.1 - **Modelo Quick Step-A** (Fig. 2.2). Versión provista de palanca de apertura que permite mantener el dispositivo abierto para facilitar la introducción de la cuerda y impedir que se salga accidentalmente. Ideal para poder en altura y trabajos en altura.

1.2 - **Modelo Quick Step-S** (Fig. 2.1). Versión sin palanca de apertura, permite introducir la cuerda con una sola mano y desacoplarla rápidamente con un simple movimiento de la pierna. Ideal para spéléología.

2) **NOMENCLATURA.** (Fig. 2). A) Lengüeta de desbloqueo. B) Hebilla inferior. C) Cinta de ajuste. D) Leva de bloqueo. E) Cuerpo. F) Cinta de seguridad. G) Palanca de apertura/seguimiento.

2.1 - **Material principales.** Consulten la leyenda en las instrucciones generales (sección 2.4); 2 (leva de bloqueo); 3 (cuerpo); 7 (cinta de seguridad); 10 (cintas).

ta de ajuste).

3) **MARCADO.**

Números/letras sin título: consulten la leyenda en las instrucciones generales (párrafo 5).

3.1 - **General** (Fig. 3). Indicaciones: 4; 7; 8; 19; 30) Carga máxima permitida; 31) Diámetros de cuerda permitidos; 32) Para el pie izquierdo (L) o derecho (D).

3.2 - **Trazabilidad** (Fig. 3). Indicaciones: T1; T3; T8.

4) **COMPATIBILIDAD.**

El dispositivo solo se puede usar con cuerdas (alma + freno) estáticas o semiestáticas (EN 1891) o dinámicas (EN 892) Ø 8-13 mm. Atençao! No utilizar sobre cuerdas metálicas o cuerdas trenzadas.

3.5 **PIECES DE RECHANGE.**

Este producto es compatible únicamente con las piezas de recharge listadas ci-dessous :

simple de recharge inférieure (Ref. No. 7K65400001);

Attention ! Avant d'installer une pièce de recharge, lirez et comprenez les instructions d'utilisation du dispositif sur lequel elle sera installée. Attention ! Avant utilisation, vérifiez que la pièce de recharge est correctement installée.

taa endast den specifika instruktionen.

3) **MARCADO.**

Numeros/letras sin título: consulten la leyenda en las instrucciones generales (párrafo 5).

3.1 - **General** (Fig. 3). Indicaciones: 4; 7; 8; 19; 30) Carga máxima permitida; 31) Diámetros de cuerda permitidos; 32) Para el pie izquierdo (L) o derecho (D).

3.2 - **Trazabilidad** (Fig. 3). Indicaciones: T1; T3; T8.

4) **COMPATIBILIDAD.**

El dispositivo solo se puede usar con cuerdas (alma + freno) estáticas o semiestáticas (EN 1891) o dinámicas (EN 892) Ø 8-13 mm. Atençao! No utilizar sobre cuerdas metálicas o cuerdas trenzadas.

3.5 **PIECES DE RECHANGE.**

Este producto es compatible únicamente con las piezas de recharge listadas ci-dessous :

simple de recharge inférieure (Ref. No. 7K65400001);

Attention ! Avant d'installer une pièce de recharge, lirez et comprenez les instructions d'utilisation du dispositif sur lequel elle sera installée. Attention ! Avant utilisation, vérifiez que la pièce de recharge est correctement installée.

4) **COMPATIBILIDAD.**

Números/letras sin título: consulten la leyenda en las instrucciones generales (párrafo 5).

3.1 - **General** (Fig. 3). Indicaciones: 4; 7; 8; 19; 30) Carga máxima permitida; 31) Diámetros de cuerda permitidos; 32) Para el pie izquierdo (L) o derecho (D).

3.2 - **Trazabilidad** (Fig. 3). Indicaciones: T1; T3; T8.

4) **COMPATIBILIDAD.**

El dispositivo solo se puede usar con cuerdas (alma + freno) estáticas o semiestáticas (EN 1891) o dinámicas (EN 892) Ø 8-13 mm. Atençao! No utilizar sobre cuerdas metálicas o cuerdas trenzadas.

3.5 **PIECES DE RECHANGE.**

Este producto es compatible únicamente con las piezas de recharge listadas ci-dessous :

simple de recharge inférieure (Ref. No. 7K65400001);

Attention ! Avant d'installer une pièce de recharge, lirez et comprenez les instructions d'utilisation du dispositif sur lequel elle sera installée. Attention ! Avant utilisation, vérifiez que la pièce de recharge est correctement installée.

4) **COMPATIBILIDAD.**

Números/letras sin título: consulten la leyenda en las instrucciones generales (párrafo 5).

3.1 - **General** (Fig. 3). Indicaciones: 4; 7; 8; 19; 30) Carga máxima permitida; 31) Diámetros de cuerda permitidos; 32) Para el pie izquierdo (L) o derecho (D).

3.2 - **Trazabilidad** (Fig. 3). Indicaciones: T1; T3; T8.

4) **COMPATIBILIDAD.**

El dispositivo solo se puede usar con cuerdas (alma + freno) estáticas o semiestáticas (EN 1891) o dinámicas (EN 892) Ø 8-13 mm. Atençao! No utilizar sobre cuerdas metálicas o cuerdas trenzadas.

3.5 **PIECES DE RECHANGE.**

Este producto es compatible únicamente con las piezas de recharge listadas ci-dessous :

simple de recharge inférieure (Ref. No. 7K65400001);

Attention ! Avant d'installer une pièce de recharge, lirez et comprenez les instructions d'utilisation du dispositif sur lequel elle sera installée. Attention ! Avant utilisation, vérifiez que la pièce de recharge est correctamente instalada.

4) **COMPATIBILIDAD.**

Números/letras sin título: consulten la leyenda en las instrucciones generales (párrafo 5).

3.1 - **General** (Fig. 3). Indicaciones: 4; 7; 8; 19; 30) Carga máxima permitida; 31) Diámetros de cuerda permitidos; 32) Para el pie izquierdo (L) o derecho (D).

3.2 - **Trazabilidad** (Fig. 3). Indicaciones: T1; T3; T8.

4) **COMPATIBILIDAD.**

El dispositivo solo se puede usar con cuerdas (alma + freno) estáticas o semiestáticas (EN 1891) o dinámicas (EN 892) Ø 8-13 mm. Atençao! No utilizar sobre cuerdas metálicas o cuerdas trenzadas.

3.5 **PIECES DE RECHANGE.**

Este producto es compatible únicamente con las piezas de recharge listadas ci-dessous :

simple de recharge inférieure (Ref. No. 7K65400001);

Attention ! Avant d'installer une pièce de recharge, lirez et comprenez les instructions d'utilisation du dispositif sur lequel elle sera installée. Attention ! Avant utilisation, vérifiez que la pièce de recharge est correctamente instalada.

4) **COMPATIBILIDAD.**

Números/letras sin título: consulten la leyenda en las instrucciones generales (párrafo 5).

3.1 - **General** (Fig. 3). Indicaciones: 4; 7; 8; 19; 30) Carga máxima permitida; 31) Diámetros de cuerda permitidos; 32) Para el pie izquierdo (L) o derecho (D).

3.2 - **Trazabilidad** (Fig. 3). Indicaciones: T1; T3; T8.

4) **COMPATIBILIDAD.**

El dispositivo solo se puede usar con cuerdas (alma + freno) estáticas o semiestáticas (EN 1891) o dinámicas (EN 892) Ø 8-13 mm. Atençao! No utilizar sobre cuerdas metálicas o cuerdas trenzadas.

3.5 **PIECES DE RECHANGE.**

Este producto es compatible únicamente con las piezas de recharge listadas ci-dessous :

simple de recharge inférieure (Ref. No. 7K65400001

# QUICK STEP

**EN** Rope clamp for right / left foot.  
**HU** Kötélbilincs jobb / bal lábra.  
**GR** Σηματήρας σχοινίου για δεξιά / αριστερό πόδι.  
**PL** Zaczek linowy prawej / lewej stopy.  
**EE** Käteklember parema / vasaku jalas jaoks.  
**LV** Virvēs skava labajai / kreisajai pēdai.  
**LT** Virvės spaustukas dešinei / kairiai kojai.  
**BG** Самохват за дясната / лявата крак.  
**HR** Hvaljalka za uže za desno / lijevo stopalo.  
**CN** 左脚/右脚上升器。  
**JP** 右足・左足用ロープクランプ。

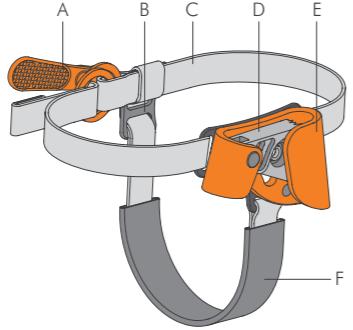
**MADE IN ITALY**  
**NOT A PPE**



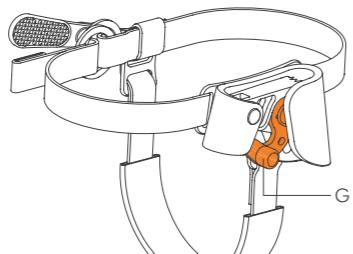
by Aludesign S.p.A. via Torchio 22  
I 24034 Cisano B.sco BG ITALY  
Central tel: +39 035 78 35 95  
Central fax: +39 035 78 23 39  
[www.climbingtechnology.com](http://www.climbingtechnology.com)

IST12-2D654CTS2\_rev0\_06-20

## 2 NOMENCLATURE OF PARTS

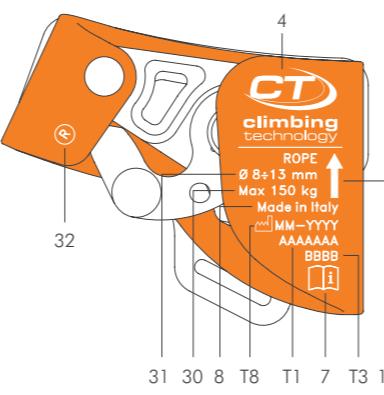
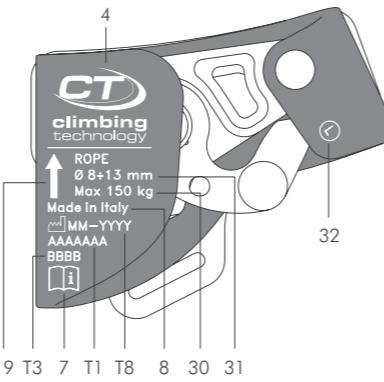


2.1 - Quick Step-S

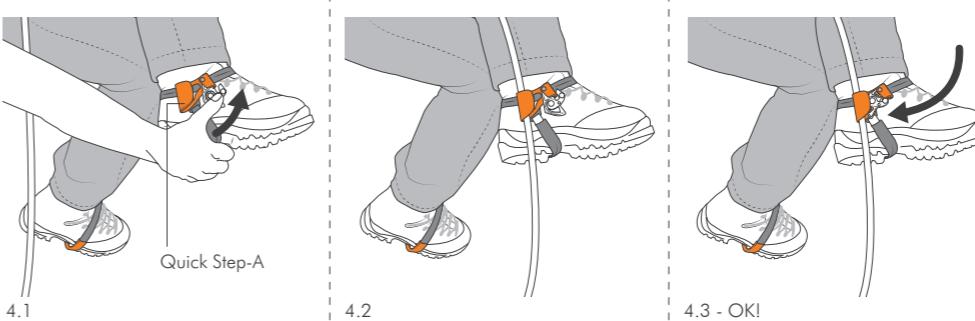


2.2 - Quick Step-A

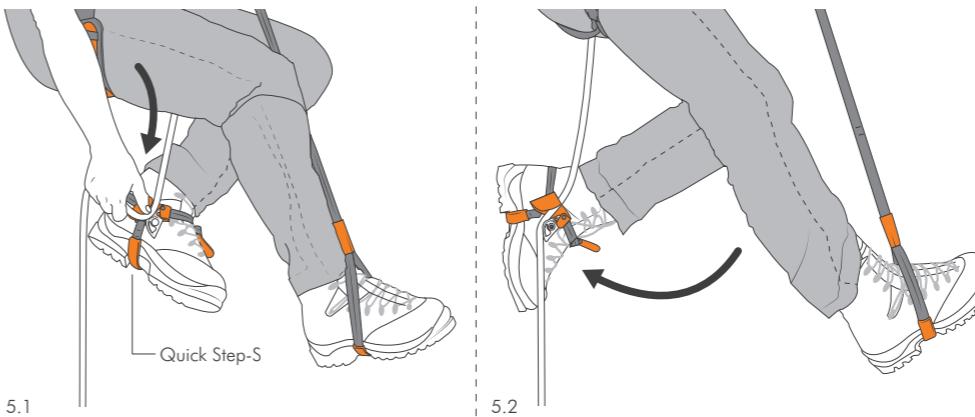
## 3 MARKINGS



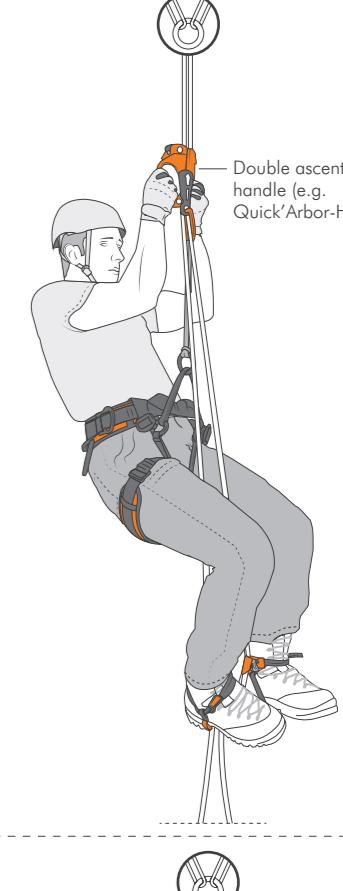
## 4 QUICK STEP-A - INSERTION OF THE ROPE



## 5 QUICK STEP-S - INSERTION OF THE ROPE

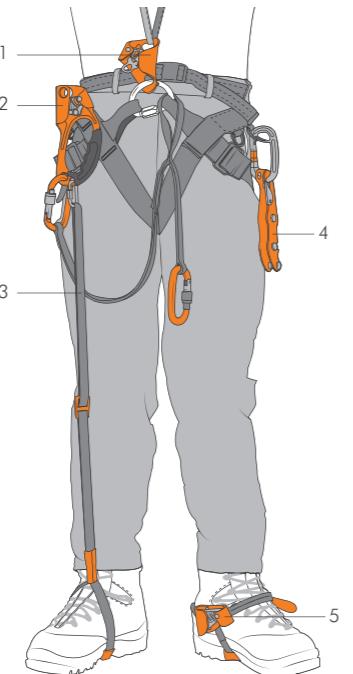


## 8 QUICK STEP-A TREE CLIMBING PROGRESSION



## 6 QUICK STEP-S - SIMULTANEOUS SPELEO PROGRESSION

6.1 - Compatibility



1) Chest ascender; 2) Ascent handle; 3) Foot loop; 4) Caving descender; 5) Quick Step-S.

6.2

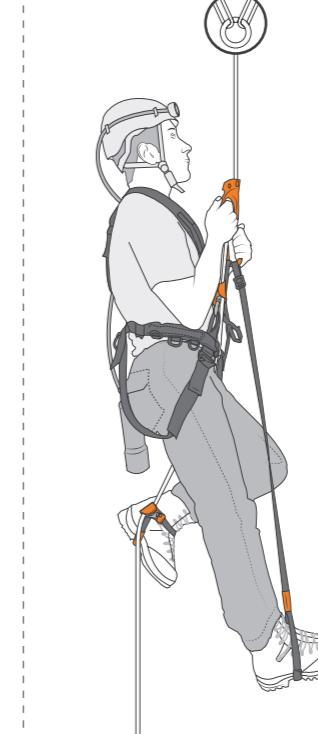


6.3



## 7 QUICK STEP-S - ALTERNATE SPELEO PROGRESSION

7.1  
Quick Step-S



7.2

9 SPARE PARTS			
Spare part Ref. No.	Compatibility	Foot	Ref. No.
7K6540001	QUICK STEP-A	Right	2D654D
		Left	2D654S
7K6540002	QUICK STEP-S	Right	2D655D
		Left	2D655S
7K6540003	QUICK STEP-A	Right	2D654D
		Left	2D654S
7K6540004	QUICK STEP-S	Right	2D655D
		Left	2D655S

## 1 MODELS

Model	Ref. No.	Foot	g	
QUICK STEP-A	2D654D	Right	165 g	EN 1891 / EN 892 Ø 8-13 mm
	2D654S	Left	165 g	
QUICK STEP-S	2D655D	Right	155 g	EN 1891 / EN 892 Ø 8-13 mm
	2D655S	Left	155 g	

Attention! Not to a PPE.  
DANGER

### ENGLISH

The instruction manual for this device consists of general and specific instructions, both must be carefully read and understood before use. **Attention!** This leaflet shows the specific instruction only.

#### SPECIFIC INSTRUCTIONS QUICK STEP-A/S

This note contains the necessary information for a correct use of the following product/s: rope clamps for right/left foot Quick Step-A/S.

#### 1 FIELD OF APPLICATION

The rope clamps for foot Quick Step-A/S are not personal protection equipment (P.P.E.). They are only accessories to facilitate rope ascents and they must not be used to prevent falling from a height. They keep the rope stretched under the body of the user, thus facilitating the flow of the other blocking devices and helping to keep the body of the user vertical.

**1.1 - Quick Step-A model** (Fig. 2.2). This version comes with a lever that keeps the device open to facilitate insertion of the rope and prevent it from coming out. Ideal for tree climbing and work at a height.

**1.2 - Quick Step-S model** (Fig. 2.1). This version does not come with an opening lever, so the rope can be inserted with a single hand and released rapidly by a

simple leg movement.

**2) NOMENCLATURE** (Fig. 2). A) Release lever. B) Bottom buckle. C) Adjusting webbing. D) Locking cam. E) Body. F) Protection webbing. G) Opening/safety lever.

**2.1 - Main materials.** Refer to the legend in the general instructions (paragraph 2.4): 2 (locking cam); 3 (body); 7 (protection webbing); 10 (adjusting webbing).

**3) MARKING.** Numbers/letters without caption: refer to the legend in the general instructions (paragraph 5).

**3.1 - General** (Fig. 3). Indications: 4; 7; 8; 19; 30) Maximum load permitted; 31) Permitted rope diameters; 32) For left (L) or right (R) foot.

**3.2 - Traceability** (Fig. 3). Indications: T1; T3; T8.

**4) COMPATIBILITY.** The device can be only used with ropes (core + sheath) static or semi-static (EN 1891) or dynamic (EN 892) Ø 8-13 mm. **Attention!** Do not use on metal cables or piled ropes.

**5) CHECKS.** Further to the checks listed below, comply with what indicated in the general instructions (paragraph 3). Before each use, verify that: the cam teeth are present and show no signs of wear. During each use: check regularly the buckles and the adjustment devices.

## 6) INSTRUCTIONS FOR USE.

6.1 - **Fixing on the boot.** Put on the device so that the body is on the inner side of the boot and the protection webbing sits in the hollow under the sole. Adjust the height of the device on the bottom buckle and regulate the adjusting webbing so that the system is correctly tensioned and adhere to the boot.

6.2 - **Insertion of the rope.** Quick Step-A model: Turn the lever to open the cam (Fig. 4.1). Couple the lever with the body of the device. Insert the rope on the device (Fig. 4.2), and release the lever to close the cam (Fig. 4.3). **Quick Step-S model.** Push the rope against the locking cam to insert it (Fig. 5.1).

6.3 - **Function testing.** Before the use, check that the device runs freely upwards and locks in the desired position.

6.4 - **Removing of the rope.** Quick Step-A model: Turn the lever to open the cam, couple the lever with the body of the device and then remove the rope. Quick Step-S model: Bend the leg backwards to release the rope from the cam so that it can be removed (Fig. 5.2).

6.5 - **Removing from the boot.** Pull the release lever to slacken the system and remove it from the boot.

6.6 - **Speleo progression technique.** A right or left Quick Step-S is used for ascending on a single rope, in combination with a left or right ascent handle, a chest ascender and a foot loop. Progression can be: simultaneous, by pushing both legs together (Fig. 6.2-6.3); alternate, by pushing one leg after the other sequentially (Fig. 7.1-7.2).

6.7 - **Tree climbing progression technique.** Two Quick Step-A devices (right and left) are used for ascending on a double rope, in combination with a double ascent handle (e.g. Quick'Arbor H). Progression is simultaneous and takes place by pushing both legs together (Fig. 8.1-8.2).

7) **REPLACEMENT PARTS.**

This product is compatible only with the spare parts listed below: spare lower strap (Ref. No. 7K65400001); spare upper strap (Ref. No. 7K65400002). **Attention!** Before installing a replacement part, carefully read and understand the instructions for use of the device on which it will be installed. **Attention!** Before use make sure that the spare part is correctly installed.

## MAGYAR

Az erre a felszerelésre vonatkozó használati utasítások általános és speciális utasításokból állnak, amelyeket használhat előtől figyelmesen el kell olvasni. **Figyelem!** Ez a lap csak a speciális utasításokat tartalmazza.

### SPECIÁLIS UTASÍTÁSOK – QUICK STEP-A/S.

Ez az ismertető a következők termék/ek helyes használatara vonatkozó utasításokat tartalmazza: Quick Step-A/S körülbelül 100 cm-es jobb/lábra.

#### 1) ALKALMAZÁSI TERÜLET.

A Quick Step-A/S lábra szérelhető körülbelülnek nem személyi védeőszökök (PPE). Csak a köténél való mászásról előlegítő kiegészítők, és nem használhatók a magasból töltött leesés megakadályozására. Feszített tarják a kötél a felhasználó teste alatt, megnövegyítve ezzel a többi blokkoló eszköz mágasát, és hosszúrálva a felhasználó testének függelégesen tartásához.

1.1 - **Quick Step-A modell** (2.2 ábra). Ez a verzió egy karral van ellátva, amely nyitva tartja az eszközt, hogy megnövegyítse a kötél belleszsétét és megakadályozza annak kicsúsztását. Ideális fáradtsához és magasságban törlelő munkavégzéshez.

1.2 - **Quick Step-S modell** (2.1 ábra). Ez a verzió nem rendelkezik nyitókarrral, így a kötél egyébként belleszhető és a láb egyszerű mozgatával gyorsan kioldható. Szövetségi (2. Ábra). Kialakítás: B) Alsó csatl. C) Beállítófejedelet. D) Zárosít. E) Test. F) Védeőfejedelet. G) Nyitó-/biztonsági kapu.

2.1 - **Fébb anyagok.** Olvassa el a jelmagyarázatot az általános utasításokban (2.4. bek.) 2 (zárcsap); 3 (test); 7 (védeőfejedelet); 10 (bedőltófejedelet).

3) **JELÖLÉSKÉP.** A bőrrel felküldött nélküli számok/betűk: olvassa el a jelmagyarázatot az általános utasításokban (5. bek.).

3.1 - **Általános** (3. ábra). Utalatok: 4; 7; 8; 19; 30) Megengedett legnagyobb terhelés: 31) Megengedett kötélmérők: 32) Bal (l) vagy jobb (R) lábra.

3.2 - **Nyomon követelhetőség** (3. ábra). Utalatok: 11; T3; T8.

4) **KOMPATIBILITÁS.**

Az eszköz csak statikus vagy fejtáskitus (EN 1891) vagy dinamikus (EN 892) 8-13 mm átmérőjű kötéllel (mag + környéki) használható. **Figyelem!** Ne használja fémképkörökkel vagy sordott kötelekkel.

5) **ELLENŐRZÉK.**

Az alább felsorolt ellenőrzésekkel tüál az általános utasításokban (3. bekezdés) jelzeteinek is teljesülni kell. minden használattól előtt ellenőrizze a következőket:

a) bútorkötök megnövegyítve, és nincs nyoma kopásnak. minden használattól során: rendszeresen ellenőrizze a csatolatok és a bedőlt eszközököt.

6) **HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK.**

6.1 - **Rögzítés a bakancson.** Helyezze fel az eszközt úgy, hogy a test a bakancs belsején oldalon legyen, és a védeőfejedelet a talp alatti üregben üljön. Állítsa be az eszköz magasságát az alsó csatl. és állitsa be a bedőlt fejedelet úgy, hogy a rendszer megfelelően legyen legesztve és illeszkedjen a bakancson.

6.2 - **A kötél befejezése.** Quick Step-A model: Fordítja el a kart a csap kinyitásához (4.1 ábra). Csatolkoztatja a kart a kötélkész testéhez. Helyezze fel a kötél az eszközökre (4.2 ábra), és engedje fel a kart a csap bezárásához (4.3 ábra). Quick Step-S modell: Rögzítse nyomja a kötél a zárcsapok (5.1 ábra).

6.3 - **Működés/visszágató.** Használattól előtt ellenőrizze, hogy az eszköz szabadon fut-e, és a kívánt helyzetben blokkol-e.

6.4 - **A kötél elfállítása.** Quick Step-A modell: Fordítja el a kart a csap kinyitásához (4.1 ábra). Csatolkoztatja a kart a kötélkész testéhez. Helyezze fel a kötél a csaftolóval (5.2 ábra).

6.5 - **Elfállítás a bakancsról.** Húzza meg a köldököt, hogy meglazítja a rendszer, és eltávolítsa a bakancsot.

6.6 - **Speleo haladási technika.** A jobb vagy bal oldali Quick Step-S szimpla kötélén való mászásról használható, hogy a kötél a felhasználó teste alatt, a bútorkötök megnövegyítve, és nincs nyoma kopásnak. minden használattól során: rendszeresen ellenőrizze a csatolatok és a bedőlt eszközököt.

6.7 - **Famásázás haladási technika.** Két Quick Step-A (jobb és bal) eszközöt használunk duplán törlelő mászásához, hogy kettős kézi mászószökkézzel (pl. Quick'Arbor H) kombinálva. Az elhelyezéshez egyszerű és mindekit lóból egyszerűen.

6.8 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.9 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.10 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.11 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.12 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.13 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.14 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.15 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.16 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.17 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.18 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.19 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.20 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.21 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.22 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.23 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.24 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.25 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.26 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.27 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.28 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.29 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.30 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.31 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.32 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.33 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.34 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie (rys. 4.1) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3). Model Quick Step-S (rys. 4.2) poleż dźwignię z korpusem krzywkię, aby zamknąć krzywkię (rys. 4.3).

6.35 - **Speleo haladási teknika.** Do wchodzeniu po jedyneczej linie