

INSTRUCTIONS FOR USE MANUALE D'ISTRUZIONI



DOC ROCK

7to7 S.r.l.
Via Pascolo, 6
23842 Bosisio Parini (LC) - Italy
Tel. (+39) 031 692161
email: info@7to7.it

www.docrack.it



DEVICE IDENTIFICATION

Trademark:

DOC ROCK

Manufacturer:

7to7 S.r.l.
Via Pascolo, 6
23842 Bosisio Parini
(LC) - Italy
P. (+39) 031 692161

Notified body which carries out EU certification and controlling quality and manufacturing of the product.

1019
VVUU a.s. Pikartská
1337/7-716 07
Ostrava Radvanice
Czech Republic



INSTRUCTIONS FOR USE CARE-MAINTENANCE AND STORAGE

The manual explains the correct use of quickdraws, carabiners and sling. No manual can provide all the possible scenarios that can be encountered during use. These devices must be used by competent persons or under the supervision of competent persons. Climbing and mountaineering, activities for which this product can be used, are potentially dangerous. Uses and wrong choices for which this product has been designed can cause serious damage injury or death. The user must always be able to evaluate dangerous situations and therefore act accordingly. The data table shows the maximum loads supported by the tool during correct use of the same. However, there are potentially dangerous situations that are shown in the drawings. The load reported in the table refers when the forces acting on the major axis (Fig. 1)

The EU declaration of conformity can be downloaded at www.docrack.it

SPECIFIC INFORMATIONS AND REFERRING NORMS

The products must be used following the instructions given there. Personal protective equipment of 3rd category in accordance with the Regulation (EU) 2016/425 of 9 March 2016.

The characteristics of these devices follow one or both the following rules:

- EN 12275:2013 Basic connectors for mountaineering-sport climbing and related activities, which allow the user to connect directly or indirectly to an anchor point. Suitable to protect the user against falls from a height in the practice of mountaineering-ring, and related activities.
- EN 566:2017 Sling rings (sling) for use in mountaineering-sport climbing and activi-ties connected for the connection between other elements of the safety system. Suitable for protecting the user against falls from a height in the practice of mountaineering, climbing and related activities.

The main types of connectors are described below.

- Carabiner EN 12275:2013 of class B. Self-closing connector with adequate resistance to the use of any insurance system.
- Carabiner EN 12275:2013 of class Q. Connector with screw closure. In the screwed position the connector takes part in supporting the load (ex: quick link).
- Carabiner EN 12275:2013 class H. HMS connector. They are the self-closing connectors, generally pear-shaped, intended for dynamic insurance with a half-boat knot.
- Class K carabiner EN 12275:2013 Classic connector for via ferrata intended to be connected the user with a via ferrata anchoring system.

To avoid situations related to the release of the rope from the carabiner, you must be sure you have entered the rope in the return carabiner by passing it from behind and in no other way (Fig. 2-3).

Make sure that your carabiner always acts on the major axis (Fig. 1). Other dangerous situations can arise even if not all can be described in detail (Fig. 4-6).

Pay attention to the carabiners that remain permanently on the climbing routes. Some of them could be worn and therefore dangerous. (Fig. 7). Do not hesitate to replace them with yours, making sure at this stage that the gate is closed.

Avoid opening and closing your screw connector several times during the day. Screw connectors should be closed with the aid of a key. Always avoid opening the screw connector when this is subjected to the load.

The tightening torque for the screw connectors must reach 3 Nm for the 8 mm diameter and 7 Nm for the diameter 10 mm and 12 mm (Fig. 8).

In case of disassembly and reassembly of the quickdraw made referral from the company, make sure that the insertion of the carabiner in the webbing ring takes place correctly. A ground test can be performed in cases of doubt. Fixed carabiner supports made of plastic: remember that these elements do not belong to the category of PPE, their use prevents the carabiner from positioning itself in a potentially dangerous way. However, the insertion of the support must be done correctly. For safety later inserting the support, proceed with a ground test.

Avoid using the carabiner if the incorrect alignment of the gate prevents the closing of the carabiner.

This product is used against falls from a height according to the EN 12275 standard. It complies with the regulation (EU) 2016/425.

All the other components connected to it must follow this norm. Absolutely avoid opening the connector when it is loaded.

DURATION

The life of the carabiner is unlimited in conditions of optimal care and maintenance. However, contact with acids and solvents, a potentially dangerous fall from the top, chipping, incorrect use and others may even damage your equipment in an invisible way and limit its life. If you are not sure do not hesitate to replace it as soon as possible.

The durability of the slings can reach 10 years if the product has been stored correctly.

Several factors may influence and limit its duration anyway.

Use more or less frequent, exposure to sunlight, the rubbing on the rock, contact with solvents and acids and strenuous use could prejudice their performance.

MAINTENANCE, REVISION AND CONSERVATION

Check your equipment regularly and do not hesitate to replace it if you are in doubt. Docrack s.r.l. recommends for these products a periodic check before each use during which in particular the possible fraying of the web, signs of dirt and cut threads for textile products must be checked and the presence of chipping, malfunction of the lever and wear and tear for metal products.

The textile parts must be washed exclusively with fresh water with a neutral detergent. The water temperatures should never exceed 30°C. If this happens consider the product damaged and therefore discard it and destroy it. The metal parts must be washed in fresh water taking care not to exceed 70°C. Discard the product and replace it immediately if it has been subjected to a heavy fall. Pay attention to any signs of cracking on your carabiner.

Avoid making knots on the slings. This action could compromise the resistance of the product. Recall that the textile materials are designed to be used in normal temperature conditions.

Conditions of humidity and ice could drastically decrease the strength of the slings. Prevent the tool from coming into contact with chemical agents such as acids and solvents. If this happens discard immediately the product. Keep carabiners and slings in an area protected from light, even indirect and from heat sources; do not use your slings at temperatures above 50°C or below 30°C.

During transport, make sure that the above situations can not damage the product. Periodically check the condition of the tapes and carabiners ensuring that the wear does not affect them safety and good functioning.

Keep your rope clean. The dust through the repeated passage of the same can affect noticeably on the consumption of the carabiner.

WARRANTY

Docrack s.r.l. guarantees the products shown in the table for two years from the date of purchase. The limits of the guarantee include: Incorrect use of the tool - poor maintenance - alterations and modifications to the tool itself. Docrack s.r.l. is not responsible in any way for the inappropriate use of the same. Before each use read carefully all information of this user manual.

RESPONSIBILITY

Docrack s.r.l. will not be held responsible for improper use of the product. The user is responsible for the correct use of the product, its conservation and its state.

MANUALE DI ISTRUZIONI, CURA E MANUTENZIONE

Il Manuale spiega il corretto uso dei rinvii, moschettoni ed anelli di fettuccia (sling). Nessun manuale può prevedere tutti i possibili scenari che si possono incontrare durante l'utilizzo. Tali dispositivi devono essere utilizzati da persone competenti o sotto la supervisione di persone competenti. Arrampicata ed alpinismo, attività per le quali questo prodotto può essere usato, sono potenzialmente pericolose. Utilizzi e scelte sbagliate per le quali questo prodotto è stato concepito possono provocare gravi danni lesioni o morte. L'utilizzatore deve essere sempre in grado di valutare situazioni pericolose e quindi agire di conseguenza. Nella tabella dati vengono indicati i carichi massimi sopportati dall'attrezzo durante l'uso corretto dello stesso.

Esistono tuttavia situazioni potenzialmente pericolose che sono riportate nei disegni. Il carico sopportato e riportato nella tabella si riferisce quando le forze che agiscono sull'asse maggiore (Fig. 1).

La dichiarazione di conformità UE è scaricabile al sito www.docrack.it

INFORMAZIONI SPECIFICHE E NORMATIVE DI RIFERIMENTO

I prodotti devono essere utilizzati seguendo le istruzioni ivi riportate. Dispositivi di protezione individuale di 3° categoria in accordo con la Direttiva Europea 89/686/CEE e con il Regolamento (UE) 2016/425 del 9 marzo 2016. Le caratteristiche di tali dispositivi seguono una o entrambe le seguenti norme:

- EN 12275:2013. Connettori di base per alpinismo-arrampicata sportiva e attività connesse, che consentono all'utilizzatore di collegarsi direttamente od indirettamente ad un punto di ancoraggio. Adatti a proteggere l'utilizzatore contro le cadute dall'alto nella pratica dell'alpinismo, dell'arrampicata e di attività connesse.
- EN 566:2017. Anelli di fettuccia (sling) destinati all'utilizzo per alpinismo-arrampicata sportiva e attività connesse per il collegamento tra altri elementi del sistema di sicurezza. Adatti a proteggere l'utilizzatore contro le cadute dall'alto nella pratica dell'alpinismo, dell'arrampicata e

di attività connesse.

Di seguito vengono descritti le principali tipologie di connettore.

- Moschettone EN 12275 di classe B. Connettore a chiusura automatica con resistenza adeguata all'utilizzo di un qualsivoglia sistema di assicurazione.
- Moschettone EN 12275 di classe Q. Connettore con chiusura a vite. In posizione avvitata il connettore partecipa a sostenere il carico (ex: maglia rapida).
- Moschettone EN 12275 di classe H. Connettore HMS. Sono i connettori a chiusura automatica, generalmente a forma di pera, destinati ad un'assicurazione dinamica con nodo mezzo barcaiole.
- Moschettone EN 12275 di classe K: Connettore classico per via ferrata destinato a collegare l'utilizzatore con un sistema di ancoraggio da via ferrata.

Per evitare situazioni legate alla fuoriuscita della corda dal moschettone, bisogna essere certi di aver inserito la corda nel moschettone del rinvio facendola passare da dietro e in nessun altro modo (Fig. 2-3).

Controllate che il vostro moschettone agisca sempre sull'asse maggiore (Fig. 4). Altre situazioni pericolose possono presentarsi anche se non tutte possono essere descritte nel dettaglio (Fig. 5-6).

Porre attenzione ai preparati sulle vie di salita. Alcuni di essi potrebbero essere usurati e quindi pericolosi (Fig. 7). Non esitate a rimpiazzarli con i vostri assicurandovi in questa fase che la leva sia chiusa. Se necessario rimuoveteli e sostituiteli con i vostri. Evitare di aprire e chiudere più volte durante la giornata il vostro connettore.

I connettori a vite dovrebbero essere chiusi con l'ausilio di una chiave. Evitare sempre l'apertura del connettore a vite quando questo è sottoposto al carico. La coppia di serraggio per i connettori a vite deve raggiungere i 3 Nm per il diametro 8 mm e i 7 Nm per il diametro 10 mm e 12 mm (Fig. 8). In caso di smontaggio e rimontaggio del rinvio fatto precedentemente dalla casa, assicuratevi che l'inserimento del moschettone nell'anello della fettuccia avvenga in maniera corretta. Una prova a terra può essere eseguita in casi di dubbi.

Supporti ferma moschettone realizzati in materia plastica: ricordiamo

che questi ele-menti non appartengono alla categoria dei DPI, il loro uso impedisce al moschettone di posizionarsi in una maniera potenzialmente pericolosa. Tuttavia l'inserimento del supporto deve essere fatto nella maniera corretta. Per sicurezza dopo l'inserimento del supporto, procedete con una prova a terra. Evitate l'uso del moschettone se l'allineamento scorretto della leva impedisce la chiusura stessa del moschettone. Tutti i prodotti devono essere utilizzati in combinazione con elementi conformi alle specifiche delle Norme Europea (EN). Evitare durante l'uso sempre la chiusura parziale del connettore.

DURATA

La durata del moschettone è illimitata in condizioni di cura e manutenzione ottimali. Comunque, il contatto con acidi e solventi, una caduta dall'alto potenzialmente pericolosa, scheggiature, un utilizzo non corretto ed altro potrebbero danneggiare anche in maniera non visibile il vostro attrezzo e limitarne la durata. Nel dubbio non esitate a rimpiazzarlo nel più breve tempo possibile. La durata delle fettucce può arrivare a 10 anni se il prodotto è stato conservato correttamente. Diversi fattori ne influenzano e ne limitano comunque la durata. L'uso più o meno frequente, l'esposizione ai raggi solari, lo sfregamento sulla roccia, il contatto con solventi e acidi e l'uso strenuo potrebbero pregiudicare le loro performance.

MANUTENZIONE, REVISIONE E CONSERVAZIONE

Controllate regolarmente il vostro attrezzo e non esitate a rimpiazzarlo nel caso di dubbi. Docrock s.r.l raccomanda per questi prodotti un controllo periodico prima di ogni utilizzo durante il quale nel particolare deve essere controllata la possibile sfilacciatura della trama, segni di sporco e fili tagliati per i prodotti tessili e la presenza di scheggiature, malfunzionamento della leva ed usura per i prodotti metallici. Le parti tessili devono essere lavate esclusivamente con acqua dolce con un detergente neutro. La temperatura dell'acqua non deve mai superare i 30°C. Se questo accade considerate il prodotto danneggiato e perciò scartatelo e distruggetelo. Le parti metalliche devono essere lavate in acqua dolce avendo cura di non superare i 70°C. Scartare il prodotto e sostituirlo immediatamente

se lo stesso è stato sottoposto ad una forte caduta. Porre attenzione ad ogni segno di fessurazione sul vostro moschettone. Evitare di fare nodi sulla fettuccia. Quest'azione potrebbe compromettere la resistenza della stessa. Ricordiamo che i materiali tessili sono stati concepiti per essere usati in condizioni di temperatura normale. Condizioni di umidità e ghiaccio potrebbero diminuire drasticamente la resistenza delle fettucce. Evitare che l'attrezzo venga a contatto con agenti chimici come acidi e solventi. Se ciò avviene scartare subito il prodotto. Conservate moschettoni e fettucce in una zona al riparo dalla luce anche indirette e da fonti di calore; non utilizzate le vostre fettucce a temperature superiori di 50°C e inferiori di 30°C. Durante il trasporto assicuratevi di evitare che le situazioni sopraelencate possano danneggiare il prodotto. Controllate periodicamente lo stato delle fettucce e moschettoni assicurando che l'usura non ne pregiudichi la sicurezza ed il buon funzionamento. Tenete la vostra corda sempre pulita. La polvere attraverso il passaggio ripetuto della stessa può incidere notevolmente sul consumo del moschettone.

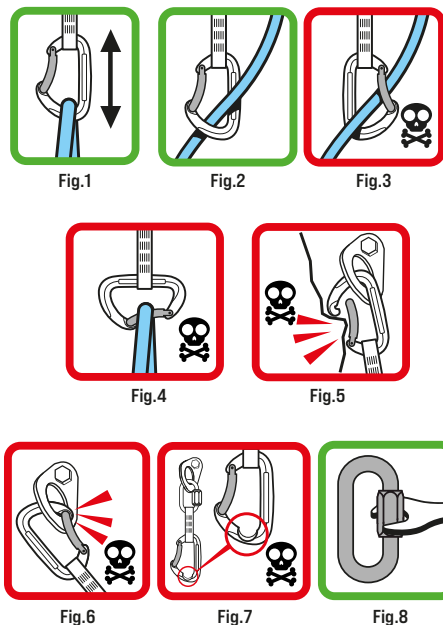
GARANZIA

Docrock s.r.l garantisce i prodotti riportati in tabella per due anni dalla data di acquisto. I limiti della garanzia includono: Uso non corretto dell'attrezzo-cattiva manutenzione-alterazioni e modifiche dell'attrezzo stesso. Docrock s.r.l non risponde in alcun modo per l'uso inappropriato dello stesso. Prima di ogni utilizzo leggere attentamente il foglio illustrativo.

RESPONSABILITÀ

Docrock s.r.l non si riterrà responsabile per un utilizzo improprio del prodotto. È responsabilità dell'utilizzatore il corretto uso del prodotto, la sua conservazione ed il suo stato.

FIGURES - DISEGNI

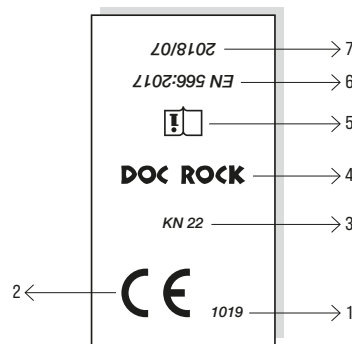


MARKINGS OF THE SLING

- (1) Number referred to the notified body that performs quality control in accordance with modules C2 o D of Regulation (EU) 2016/425
- (2) CE mark of conformity to the Regulation (EU) 2016/425
- (3) Breaking load guaranteed by the manufacturer at the time of production
- (4) Name of the Manufacturer
- (5) Read carefully before use
- (6) Compliant with the standard EN 566:2017
- (7) Month and year of manufacture

MARCHIATURA DEGLI ANELLI (SLING)

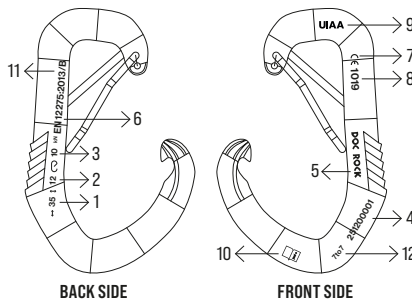
- (1) Numero riferito all'ente notificato che esegue il controllo qualità in accordo ai moduli C2 o D del Regolamento (UE) 2016/425
- (2) Marchio CE di conformità al Regolamento (UE) 2016/425
- (3) Carico massimo garantito dal produttore
- (4) Nome del fabbricante
- (5) Leggere attentamente prima dell'uso
- (6) Norma di riferimento del prodotto
- (7) Mese ed anno di produzione



PRODUCT NAME	CODE 7T07	REF. CODE								
Docquick - 10mm - Steel W7350	DKUH11831	DQL 10MM ZP	●	133	CE 1019 EN12275:2013/Q	40	10	10	42x92	
Docquick - 10mm - Stainless Steel S7350	DKUH11821	DQL 10MM INOX 316	●	135	CE 1019 EN12275:2013/Q	40	10	10	42x91	
Docquick-8mm - Steel W7350	DKUH11761	DQL8MM ZP	●	77	CE 1019 EN12275:2013/Q	25	10	8	35x74,5	
Docquick - 8mm - Stainless Steel S7350	DKUH11771	DQL 8MM INOX 316	●	78	CE 1019 EN12275:2013/Q	25	10	8	35x74,5	
Fifty Carabiners ADR13102 Der.type Bent Gate	DKUH11781	DQ10B	●	46	CE 1019 EN12275:2013/B	24	8	8	25	63x102
Fifty Carabiners ADR13102 Der.type Straight Gate	DKUH11791	DQ10S	●	46	CE 1019 EN12275:2013/B	24	8	8	25	63x102
Gym Carabiner 2022 Type Sw 403, Steel Wire Gate	DKUH00222	SW 403 STEEL	●	125	CE 1019 EN12275:2013/B	35	9	7	24	103x64
Gym Carabiner 2022 Type Sw 403, Stainless Steel Wire Gate	DKUH00223 / DKUH00224 / DKUH12151	SW 403 STAINLESS STEEL	●	125	CE 1019 EN12275:2013/B	30	10	8	24	103x64
Input Bent Gate	DKUH11782	DQ01B	●	54	CE 1019 EN12275:2013/B	22	8	8	18	60x99
Input Straight Gate	DKUH11784	DQ01S	●	54	CE 1019 EN12275:2013/B	22	8	8	18	60x99
Mutant Fs 205	DKUH11861	DQ 11S	●	47	CE 1019 EN12275:2013/B	22	7	8	20	59x99
Mutant Fs 205	DKUH11871	DQ 11B	●	47	CE 1019 EN12275:2013/B	22	7	8	20	59x99
Outout Bent Gate	DKUH11786	DQ06B	●	40	CE 1019 EN12275:2013/B	24	8	7	19	59x97
Outout Straight Gate	DKUH11788	DQ06S	●	40	CE 1019 EN12275:2013/B	24	8	7	20	59x97
Perfsling 16	DKUH00264 / DKUH00265	PERFLSING16	anello	-	CE 1019 EN566:2017	22	-	-	-	160x25
Perfsling 22	DKUH00266	PERFLSING 22	anello	-	CE 1019 EN566:2017	22	-	-	-	220x25
Simply 14	DKUH11801	SLP18-14	anello	-	CE 1019 EN566:2017	22	-	-	-	140x18
Simply 20	DKUH11811	SLP18-20	anello	-	CE 1019 EN566:2017	22	-	-	-	200x18
Simply 40	DKUH00270	SLP18-40	anello	-	CE 1019 EN566:2017	22	-	-	-	400x18
Simply 60	DKUH00271	SLP18-60	anello	-	CE 1019 EN566:2017	22	-	-	-	600x18

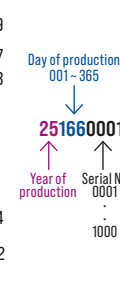
MARKINGS CARABINER

- (1) Breaking load major axis closed gate
- (2) Breaking minor axis
- (3) Breaking load major axis open gate
- (4) Month and year of manufacture
- (5) Name of the Treademark
- (6) Standard reference
- (7) CE mark of conformity to the Regulation (EU) 2016/425
- (8) Number referred to the notified body that performs quality control in accordance with modules C2 od D of Regulation (EU) 2016/425
- (9) When present the product is compliant with the UIAA standard
- (10) Read carefully before use
- (11) Product class
- (12) Name of the Manufacturer



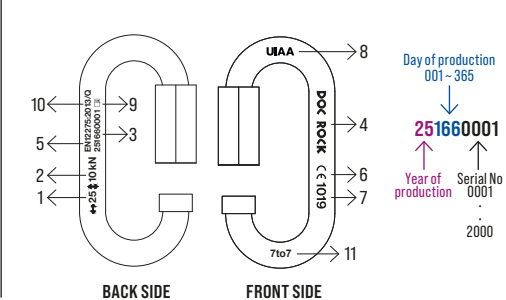
MARCHIATURA MOSCHETTONI

- (1) Carico di rottura sull'asse maggiore con leva chiusa
- (2) Carico di rottura sull'asse minore
- (3) Carico di rottura sull'asse maggiore con leva aperta
- (4) Mese ed anno di fabbricazione
- (5) Nome del marchio
- (6) Normativa di riferimento
- (7) Marchio CE di conformità al Regolamento (UE) 2016/425
- (8) Numero riferito all'ente notificato che esegue il controllo qualità in accordo ai moduli C2 o D del Regolamento (UE) 2016/425
- (9) Quando presente il prodotto è Conforme alla Norma UIAA
- (10) Leggere il manuale istruzioni prima dell'utilizzo
- (11) Classe del moschettone
- (12) Nome del fabbricante



MARKINGS DOCQUICK

- (1) Breaking load major axis closed gate
- (2) Breaking minor axis
- (3) Month and year of manufacture
- (4) Name of the Treademark
- (5) Standard reference
- (6) CE mark of conformity to the Regulation (EU) 2016/425
- (7) Number referred to the notified body that performs quality control in accordance with modules C2 od D of Regulation (EU) 2016/425
- (8) When present the product is compliant with the UIAA standard
- (9) Read carefully before use
- (10) Product class
- (11) Name of the manufacturer



MARCHIATURA MAGLIE RAPIDE

- (1) Carico di rottura sull'asse maggiore con leva chiusa
- (2) Carico di rottura sull'asse minore
- (3) Mese ed anno di fabbricazione
- (4) Nome del marchio
- (5) Normativa di riferimento
- (6) Marchio CE di conformità al Regolamento (UE) 2016/425
- (7) Numero riferito all'ente notificato che esegue il controllo qualità in accordo ai moduli C2 o D del Regolamento (UE) 2016/425
- (8) Quando presente il prodotto è Conforme alla Norma UIAA
- (9) Leggere il manuale istruzioni prima dell'utilizzo
- (10) Classe della maglia rapida
- (11) Nome del produttore