



CAMALOT™ Z4 & CAMALOT Z4 OFFSET

North America: Black Diamond Equipment, Ltd. 2084 East 3900 South Salt Lake City, UT 84124
Europe: Black Diamond Equipment Hans-Maria-Strasse 6020 Innsbruck, Austria
www.BlackDiamondEquipment.com

© Black Diamond Equipment, Ltd. 2022 M13581-D

This product is protected by one or more of the following patents: US 7,959,118, US 7,959,119, US 7,278,611 & US 9,079,065. Other patents pending.

⚠️ WARNING [EN]

For climbing and mountaineering only. Climbing and mountaineering are dangerous. Understand and accept the risks involved before participating. Minors and others not able to understand this responsibility must be under the direction of an experienced and responsible person. You are responsible for your own actions and decisions. Before using this product, read and understand all instructions and warnings that accompany it and familiarize yourself with its proper use, capabilities and limitations. Seek qualified instruction. Contact Black Diamond if you need help. Do not modify this product in any way. Failure to read and follow these warnings can result in severe injury or death!

⚠️ RISK OF SERIOUS INJURY OR DEATH

Approved use: Risk of serious injury or death. Examination required.

⚠️ INSTRUCTIONS FOR USE

This pamphlet explains correct use and some common mistakes for the climbing equipment depicted in the illustrations. Other possible uses exist. Correct equipment use and the use of redundant systems will reduce some of the risks associated with climbing. If you lack experience, use this equipment under proper supervision.

Camalot Z4s and Camalot Z4 Offsets are frictional anchors that are one part of the safety system which protects the climber from a fall from height. Operational Range: The range of widths within which the manufacturer ensures the holding force marked.

⚠️ CARE AND MAINTENANCE

Climbing gear must not come into contact with corrosive materials such as battery acid, battery cleaners, solvents, chlorine bleach, antiseptics, isopropyl alcohol or other fluids. After contact with saltwater or other fluids, clean thoroughly with soap and water, and rinse and lubricate metal products.

⚠️ LIFESPAN, INSPECTION AND RETIREMENT

Check your gear immediately whenever you suspect damage during use. If you find a defect, retire it when it fails inspection or when it reaches its maximum lifespan, even if unused and properly stored.

⚠️ STORAGE AND TRANSPORT

Store your gear in a clean, dry, well-ventilated area. Avoid exposure to moisture, dirt, and extreme temperatures. Do not store gear in a car or other enclosed space.

⚠️ ADOPTING CAMALOTS

We strongly discourage secondhand use. In order to trust your gear you need to know its history of use.

⚠️ CHOOSING OTHER COMPONENTS

Choose ropes that meet EN 892 and carabiners that meet EN 12275, and choose other CE-certified mountaineering equipment that is compatible with this product.

⚠️ MARKINGS (WHEN PRESENT)

Black Diamond: Name of the manufacturer.
CE: Black Diamond logo.
CE 0333: Indicates fulfillment of the requirements of the PPE Regulation 2016/425.

⚠️ MARQUAGES (Lorsque présents)

Black Diamond: Nom du fabricant.
CE: Logo de Black Diamond.
CE 0333: Indique la conformité de ce produit aux exigences du règlement 2016/425 relatif aux Équipements de Protection Individuelle.

⚠️ LIMITES DE GARANTIE

Nous garantissons pour une durée de un an à partir de la date d'achat et seulement à l'égard des défauts de fabrication. Si vous recevez un produit défectueux, remplacez-le immédiatement.

⚠️ AVERTISSEMENT [FR]

Uniquement pour l'escalade et l'alpinisme. L'escalade et l'alpinisme sont des activités dangereuses. Comprenez et acceptez les risques encourus avant de vous engager. Les mineurs et autres personnes dans l'incapacité d'assumer cette responsabilité doivent être supervisés par une personne expérimentée et responsable.

⚠️ Avertissement [DE]

Nur zum Klettern und Bergsteigen geeignet. Klettern und Bergsteigen sind gefährliche Sportarten. Verstehen und akzeptieren Sie vor dem Einsatz die Risiken. Minderjährige und andere Personen, die nicht in der Lage sind, diese Verantwortung zu übernehmen, müssen der Aufsicht einer erfahrenen und verantwortlichen Person unterstehen.

⚠️ Avertissement [IT]

Solo per l'arrampicata e l'alpinismo. L'arrampicata e l'alpinismo sono attività pericolose. È utile capire ed accettare i rischi insiti in tale pratica prima di partecipare. Minori e altre persone non in grado di assumersi tali responsabilità devono essere controllate e gestite da una persona esperta.

⚠️ Avertissement [ES]

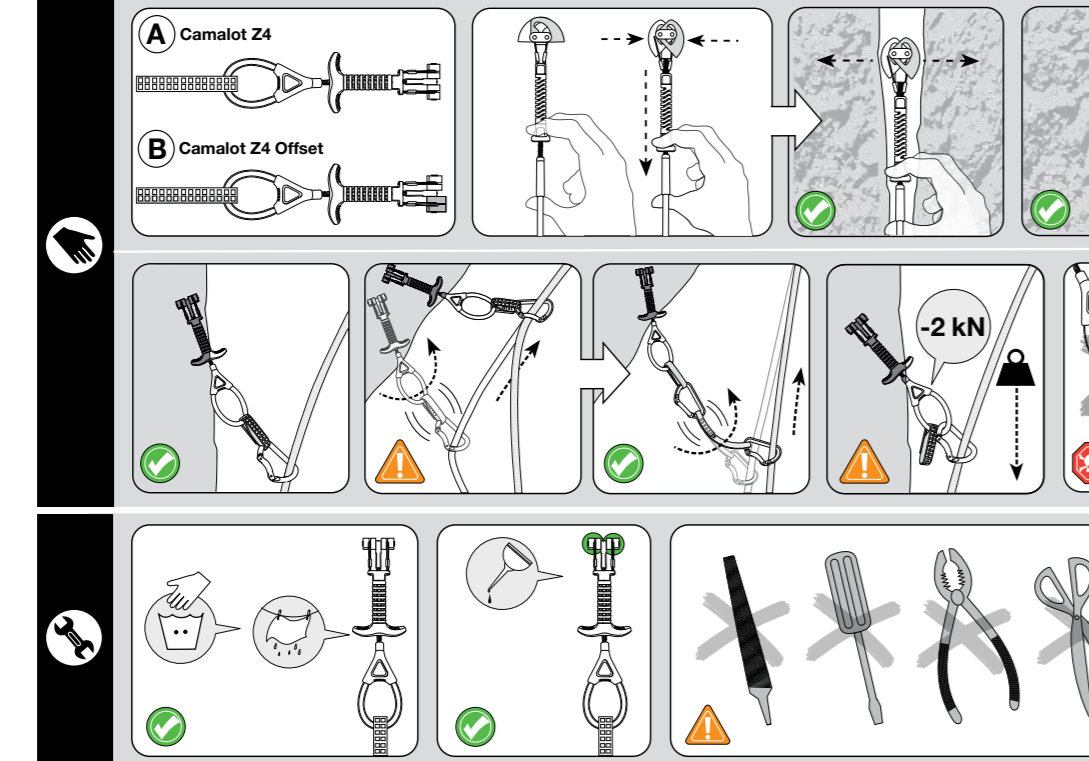
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.

⚠️ Avertissement [PT]

Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.

⚠️ Avertissement [DA]

Udend til brug af udstyret skal man være opmærksom på, at udstyret kun er beregnet til brug af alpinisme og klatring. Udstyret er ikke beregnet til brug af andre aktiviteter.



Size	Weight	Width Range Min./Max.	Operational Range	Holding Force	Passive Strength
0	44 g (1.6 oz)	7.5 - 11.8 mm (0.30 - 0.46 in)	7.9 - 9.7 mm (0.31 - 0.38 in)	5 kN (1,124 lbf)	0 kN (0 lbf)
.1	45 g (1.6 oz)	8.8 - 13.8 mm (0.35 - 0.54 in)	9.3 - 11.3 mm (0.37 - 0.44 in)	6 kN (1,349 lbf)	0 kN (0 lbf)
.2	48 g (1.7 oz)	10.4 - 16.3 mm (0.41 - 0.64 in)	11.4 - 13.4 mm (0.45 - 0.53 in)	8 kN (1,798 lbf)	0 kN (0 lbf)
.3	55 g (2.0 oz)	12.4 - 22.6 mm (0.49 - 0.89 in)	13.4 - 20.1 mm (0.52 - 0.79 in)	9 kN (2,023 lbf)	10 kN (2,248 lbf)
.4	61 g (2.2 oz)	15.3 - 27.7 mm (0.60 - 1.09 in)	16.5 - 24.6 mm (0.65 - 0.97 in)	9 kN (2,023 lbf)	10 kN (2,248 lbf)
.5	78 g (2.8 oz)	18.8 - 33.9 mm (0.74 - 1.33 in)	20.3 - 30.1 mm (0.80 - 1.19 in)	10 kN (2,248 lbf)	10 kN (2,248 lbf)
.75	93 g (3.3 oz)	23.1 - 42.1 mm (0.91 - 1.66 in)	25.0 - 34.0 mm (0.98 - 1.47 in)	10 kN (2,248 lbf)	10 kN (2,248 lbf)

LEGENDA:
● Rischio di gravi lesioni o morte
● Uso approvato
● Rischio di lesioni o morte
● Uso approvato
● Rischio di lesioni o morte
● Uso approvato

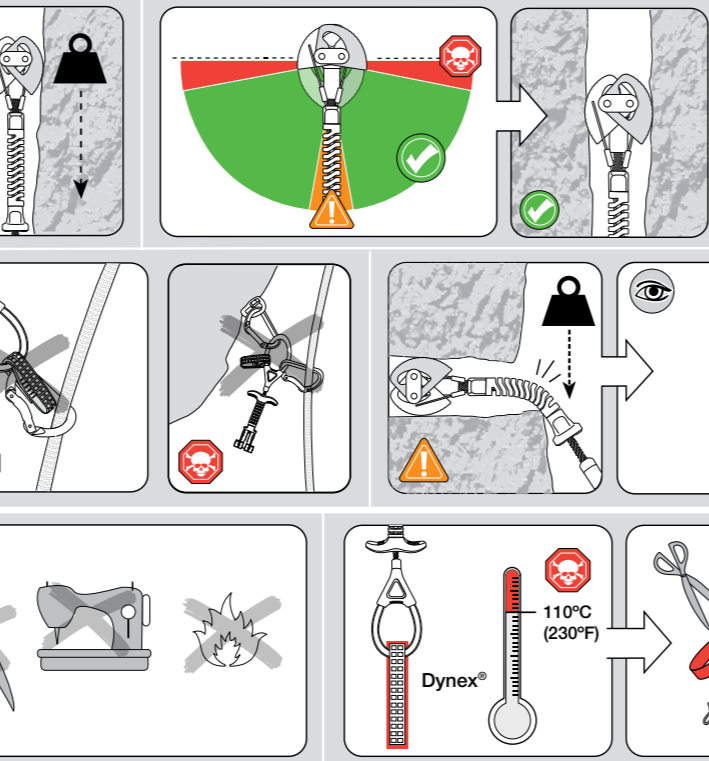
Size	Weight	Width Range Min./Max.	Operational Range	Holding Force	Passive Strength
.1/.2 Offset	46 g (1.6 oz)	8.8 - 13.8 mm (0.35 - 0.54 in)	9.3 - 11.3 mm (0.37 - 0.44 in)	5 kN (1,124 lbf)	0 kN (0 lbf)
.2/.3 Offset	48 g (1.7 oz)	10.4 - 16.3 mm (0.41 - 0.64 in)	11.4 - 13.4 mm (0.45 - 0.53 in)	6 kN (1,349 lbf)	0 kN (0 lbf)
.3/.4 Offset	56 g (2.0 oz)	12.4 - 22.6 mm (0.49 - 0.89 in)	13.4 - 20.1 mm (0.52 - 0.79 in)	8 kN (1,798 lbf)	8 kN (1,798 lbf)
.4/.5 Offset	62 g (2.2 oz)	15.3 - 27.7 mm (0.60 - 1.09 in)	16.5 - 24.6 mm (0.65 - 0.97 in)	9 kN (2,023 lbf)	9 kN (2,023 lbf)
.5/.75 Offset	80 g (2.8 oz)	18.8 - 33.9 mm (0.74 - 1.33 in)	20.3 - 30.1 mm (0.80 - 1.19 in)	10 kN (2,248 lbf)	10 kN (2,248 lbf)

AVVERTENZE [IT]
Solo per l'arrampicata e l'alpinismo. L'arrampicata e l'alpinismo sono attività pericolose. È utile capire ed accettare i rischi insiti in tale pratica prima di partecipare. Minori e altre persone non in grado di assumersi tali responsabilità devono essere controllate e gestite da una persona esperta. Si responsabile delle azioni e dei assunti individuali. Non modificare il prodotto in modo alcuno. Errore nella lettura e nel rispetto di quanto affermato in questa avvertenza può risultare in grave infortunio o morte!

AVVERTENZE [ES]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta. Si no está seguro de cómo utilizar este producto, póngase en contacto con Black Diamond. Este producto no debe modificarse en absoluto. No leer u observar estas advertencias puede acarrear lesiones graves o fatales.

AVVERTENZE [DA]
Udend til brug af udstyret skal man være opmærksom på, at udstyret kun er beregnet til brug af alpinisme og klatring. Udstyret er ikke beregnet til brug af andre aktiviteter.

AVVERTENZE [PT]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.



Size	Weight	Width Range Min./Max.	Operational Range	Holding Force	Passive Strength
0	44 g (1.6 oz)	7.5 - 11.8 mm (0.30 - 0.46 in)	7.9 - 9.7 mm (0.31 - 0.38 in)	5 kN (1,124 lbf)	0 kN (0 lbf)
.1	45 g (1.6 oz)	8.8 - 13.8 mm (0.35 - 0.54 in)	9.3 - 11.3 mm (0.37 - 0.44 in)	6 kN (1,349 lbf)	0 kN (0 lbf)
.2	48 g (1.7 oz)	10.4 - 16.3 mm (0.41 - 0.64 in)	11.4 - 13.4 mm (0.45 - 0.53 in)	8 kN (1,798 lbf)	0 kN (0 lbf)
.3	55 g (2.0 oz)	12.4 - 22.6 mm (0.49 - 0.89 in)	13.4 - 20.1 mm (0.52 - 0.79 in)	9 kN (2,023 lbf)	10 kN (2,248 lbf)
.4	61 g (2.2 oz)	15.3 - 27.7 mm (0.60 - 1.09 in)	16.5 - 24.6 mm (0.65 - 0.97 in)	9 kN (2,023 lbf)	10 kN (2,248 lbf)
.5	78 g (2.8 oz)	18.8 - 33.9 mm (0.74 - 1.33 in)	20.3 - 30.1 mm (0.80 - 1.19 in)	10 kN (2,248 lbf)	10 kN (2,248 lbf)
.75	93 g (3.3 oz)	23.1 - 42.1 mm (0.91 - 1.66 in)	25.0 - 34.0 mm (0.98 - 1.47 in)	10 kN (2,248 lbf)	10 kN (2,248 lbf)

AVVERTENZE [ES]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.

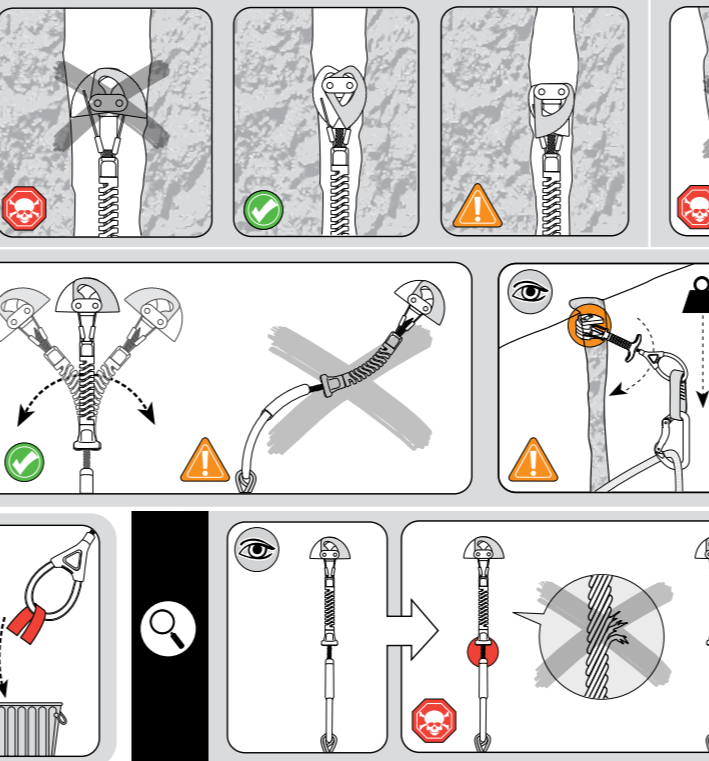
AVVERTENZE [DA]
Udend til brug af udstyret skal man være opmærksom på, at udstyret kun er beregnet til brug af alpinisme og klatring. Udstyret er ikke beregnet til brug af andre aktiviteter.

AVVERTENZE [PT]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.

AVVERTENZE [IT]
Solo per l'arrampicata e l'alpinismo. L'arrampicata e l'alpinismo sono attività pericolose. È utile capire ed accettare i rischi insiti in tale pratica prima di partecipare. Minori e altre persone non in grado di assumersi tali responsabilità devono essere controllate e gestite da una persona esperta.

AVVERTENZE [DA]
Udend til brug af udstyret skal man være opmærksom på, at udstyret kun er beregnet til brug af alpinisme og klatring. Udstyret er ikke beregnet til brug af andre aktiviteter.

AVVERTENZE [PT]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.



AVVERTENZE [IT]
Solo per l'arrampicata e l'alpinismo. L'arrampicata e l'alpinismo sono attività pericolose. È utile capire ed accettare i rischi insiti in tale pratica prima di partecipare. Minori e altre persone non in grado di assumersi tali responsabilità devono essere controllate e gestite da una persona esperta.

AVVERTENZE [ES]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.

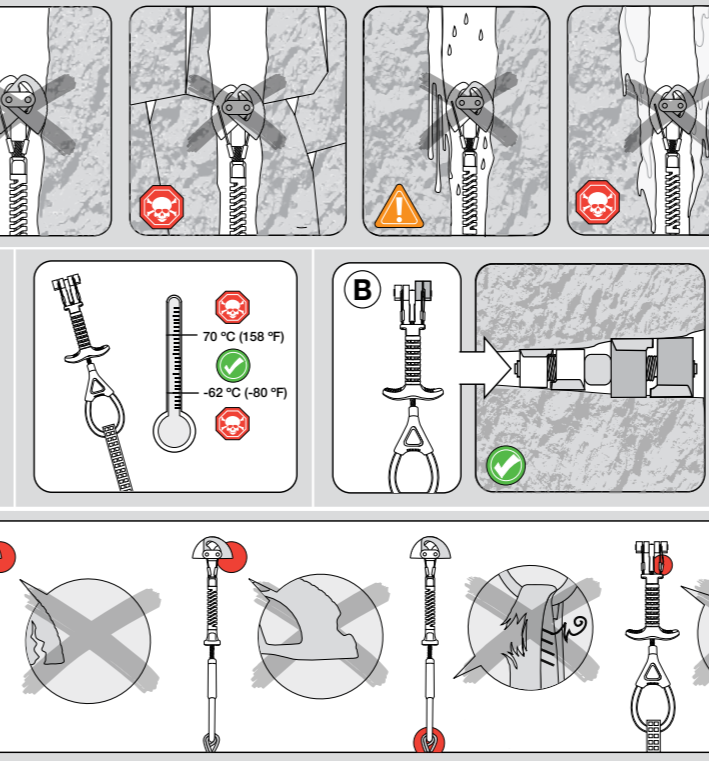
AVVERTENZE [DA]
Udend til brug af udstyret skal man være opmærksom på, at udstyret kun er beregnet til brug af alpinisme og klatring. Udstyret er ikke beregnet til brug af andre aktiviteter.

AVVERTENZE [PT]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.

AVVERTENZE [IT]
Solo per l'arrampicata e l'alpinismo. L'arrampicata e l'alpinismo sono attività pericolose. È utile capire ed accettare i rischi insiti in tale pratica prima di partecipare. Minori e altre persone non in grado di assumersi tali responsabilità devono essere controllate e gestite da una persona esperta.

AVVERTENZE [DA]
Udend til brug af udstyret skal man være opmærksom på, at udstyret kun er beregnet til brug af alpinisme og klatring. Udstyret er ikke beregnet til brug af andre aktiviteter.

AVVERTENZE [PT]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.



AVVERTENZE [IT]
Solo per l'arrampicata e l'alpinismo. L'arrampicata e l'alpinismo sono attività pericolose. È utile capire ed accettare i rischi insiti in tale pratica prima di partecipare. Minori e altre persone non in grado di assumersi tali responsabilità devono essere controllate e gestite da una persona esperta.

AVVERTENZE [ES]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.

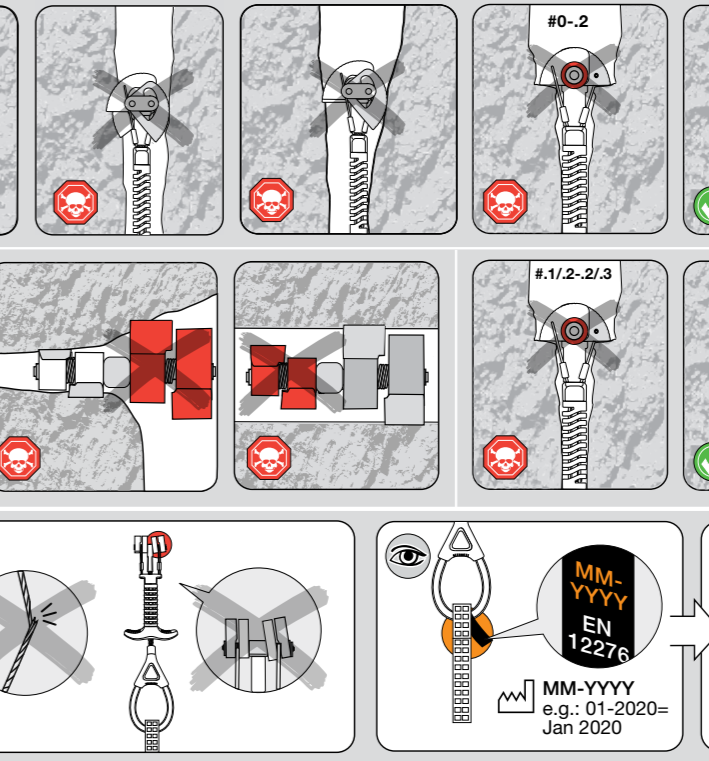
AVVERTENZE [DA]
Udend til brug af udstyret skal man være opmærksom på, at udstyret kun er beregnet til brug af alpinisme og klatring. Udstyret er ikke beregnet til brug af andre aktiviteter.

AVVERTENZE [PT]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.

AVVERTENZE [IT]
Solo per l'arrampicata e l'alpinismo. L'arrampicata e l'alpinismo sono attività pericolose. È utile capire ed accettare i rischi insiti in tale pratica prima di partecipare. Minori e altre persone non in grado di assumersi tali responsabilità devono essere controllate e gestite da una persona esperta.

AVVERTENZE [DA]
Udend til brug af udstyret skal man være opmærksom på, at udstyret kun er beregnet til brug af alpinisme og klatring. Udstyret er ikke beregnet til brug af andre aktiviteter.

AVVERTENZE [PT]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.



AVVERTENZE [IT]
Solo per l'arrampicata e l'alpinismo. L'arrampicata e l'alpinismo sono attività pericolose. È utile capire ed accettare i rischi insiti in tale pratica prima di partecipare. Minori e altre persone non in grado di assumersi tali responsabilità devono essere controllate e gestite da una persona esperta.

AVVERTENZE [ES]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.

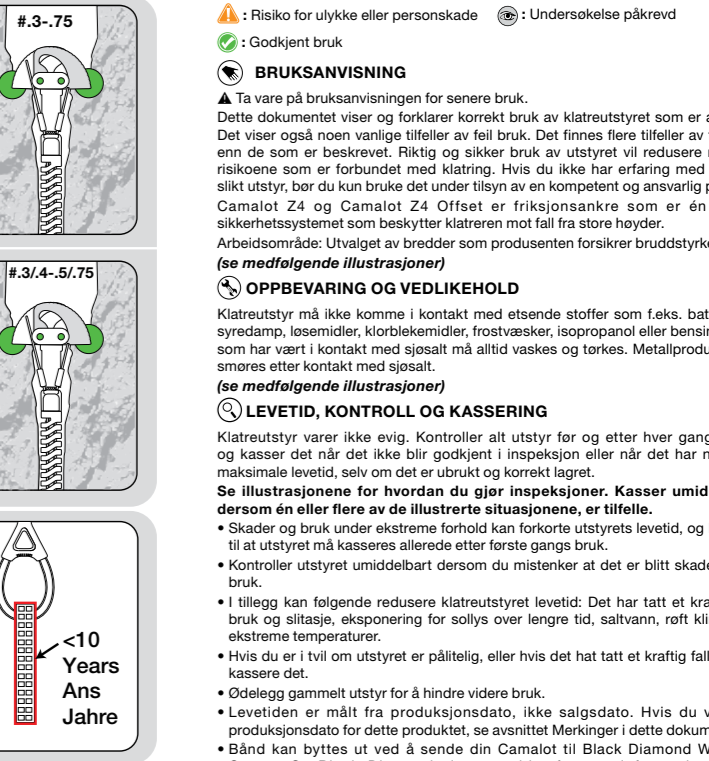
AVVERTENZE [DA]
Udend til brug af udstyret skal man være opmærksom på, at udstyret kun er beregnet til brug af alpinisme og klatring. Udstyret er ikke beregnet til brug af andre aktiviteter.

AVVERTENZE [PT]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.

AVVERTENZE [IT]
Solo per l'arrampicata e l'alpinismo. L'arrampicata e l'alpinismo sono attività pericolose. È utile capire ed accettare i rischi insiti in tale pratica prima di partecipare. Minori e altre persone non in grado di assumersi tali responsabilità devono essere controllate e gestite da una persona esperta.

AVVERTENZE [DA]
Udend til brug af udstyret skal man være opmærksom på, at udstyret kun er beregnet til brug af alpinisme og klatring. Udstyret er ikke beregnet til brug af andre aktiviteter.

AVVERTENZE [PT]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.



AVVERTENZE [IT]
Solo per l'arrampicata e l'alpinismo. L'arrampicata e l'alpinismo sono attività pericolose. È utile capire ed accettare i rischi insiti in tale pratica prima di partecipare. Minori e altre persone non in grado di assumersi tali responsabilità devono essere controllate e gestite da una persona esperta.

AVVERTENZE [ES]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.

AVVERTENZE [DA]
Udend til brug af udstyret skal man være opmærksom på, at udstyret kun er beregnet til brug af alpinisme og klatring. Udstyret er ikke beregnet til brug af andre aktiviteter.

AVVERTENZE [PT]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.

AVVERTENZE [IT]
Solo per l'arrampicata e l'alpinismo. L'arrampicata e l'alpinismo sono attività pericolose. È utile capire ed accettare i rischi insiti in tale pratica prima di partecipare. Minori e altre persone non in grado di assumersi tali responsabilità devono essere controllate e gestite da una persona esperta.

AVVERTENZE [DA]
Udend til brug af udstyret skal man være opmærksom på, at udstyret kun er beregnet til brug af alpinisme og klatring. Udstyret er ikke beregnet til brug af andre aktiviteter.

AVVERTENZE [PT]
Exclusivamente para escalada y alpinismo. La escalada y el alpinismo son actividades peligrosas. Es importante comprender y aceptar los riesgos que implican. Los menores y demás personas que no son capaces de asumir su responsabilidad deben ser supervisados por una persona experta.

© Black Diamond Equipment, Ltd. 2022 M13581-D

