

EN362 DMM Connectors Product List Abbreviations: AN = Anti Vibration Screw, CB = Captive Bar, B = Basic Connector, T = Termination Connector, H = HMS Connector, K = Klettersteig Connector

Aluminium Connectors									
Product	CatNo	EN	EN	ASSE/	CAN/	NFPA	Strength	Gate	
		12275: 1998	362: 2004	ANSI CSA 2359.12	2259.12	1983: 2012	KN	Opening (mm)	
TruScrew	A182	B	B	-	-	-	25	17	
Eclipse	A192	B	B	-	-	-	28	22	
Aero Offset D	A372 / A372AV	B	B	-	-	-	25	17	
	A373	B	B	-	-	-	25	16	
	A377	B	B	-	-	-	25	16	
Aero HMS	A362 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	19	
	A362AV / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	17	
	A363 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	17	
	A367 / CB	B/H	B/T	-	-	-	24	20	
Sentinel	A362 / A362AV	B/H	B/T	-	-	-	24	17	
	A263	B/H	B	-	-	-	24	17	
	A267	B/H	B	-	-	-	24	17	
Revolver	A272 / A272AV	B	B	-	-	-	24	16	
	A273	B	B	-	-	-	24	15	
	A277	B	B	-	-	-	24	15	
Mamba Shadow	A282	D	T	-	-	-	23	21	
	A302 / A302AV	B	B	-	-	-	24	18	
	A303	B	B	-	-	-	24	17	
	A307	B	B	-	-	-	24	17	
Phantom	A312	B	B	-	-	-	24	15	
Ultra O	A322 / CB	B	B/T	-	-	-	25	22	
	A322AV / CB	B	B/T	-	-	-	25	22	
	A323 / CB	B	B/T	-	-	-	25	18	
	A327 / CB	B	B/T	-	-	-	25	18	
	A332 / CB	B	B/T	-	-	-	30	22	
	A332AV / CB	B	B/T	-	-	-	30	22	
	A333 / CB	B	B/T	-	-	-	30	22	
	A337 / CB	B	B/T	-	-	-	30	22	
	A333ANSI / CBANSI	B/T	2009 2011	-	-	-	30	16	
	A337ANSI / CBANSI	B/T	2009 2011	-	-	-	30	16	
Rhino	A542/AV	B	B	-	-	-	27	20	
	A543	B	B	-	-	-	27	19	
	A547	B	B	-	-	-	27	19	
Scaffold Hooks	A734	-	T	1992	-	-	23	52	
	A734OL / TA733OLCLR	-	T	1992	-	-	23	52	
	A734ANSI Ultima	-	T	2009 2011	-	-	38	52	
	A73958 Ultima S	-	T	-	-	-	25	56	
	A763	-	T	1992	-	-	32	56	
Zodiac	A822 / CB	B	B/T	-	-	-	32	18	
	A822AV / CB	B	B/T	-	-	-	32	18	
	A823 / CB	B	B/T	-	-	-	32	18	
	A827 / CB	B	B/T	-	-	-	32	18	
	A842 / CB	B	B/T	-	-	-	30	26	
	A842AV / CB	B/K	B/T	-	-	-	30	26	
	NFPA / A843 / CB	B/K	B/T	-	-	-	Class 1	30	24
	NFPA / A847 / CB	B/K	B/T	-	-	-	Class 1	30	24
	A843ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	30	21	
	A847ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	30	21	
Belay Master	A872 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	20	
	A872AV / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	20	
25 kN Boa	A892 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	25	
	A892AV / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	23	
	A893 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	21	
	A897 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	21	
30 kN HD Boa	A902 / CB	-	B/T	-	-	-	30	24	
	A902AV / CB	-	B/T	-	-	-	30	23	
	A903 / CB	-	B/T	-	-	-	30	21	
	A907 / CB	-	B/T	-	-	-	30	21	
	A903ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	30	19	
	A907ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	30	19	
Captive Eye	A912 / A912AV	-	T	-	-	-	30	24	
	A913	-	T	-	-	-	30	21	
	A917	-	T	-	-	-	30	21	
	A913ANSI	-	T	2009 2011	-	-	30	19	
	A917ANSI	-	T	2009 2011	-	-	30	19	
	A98K21	-	T	-	-	-	25	21	
	A98K21	-	T	-	-	-	25	18	
	A98K71	-	T	-	-	-	25	18	
	A98K31ANSI	-	T	2009 2011	-	-	25	15	
	A98K71ANSI	-	T	2009 2011	-	-	25	15	

Steel Connectors									
Product	CatNo	EN	EN	ASSE/	CAN/	NFPA	Strength	Gate	
		12275: 1998	362: 2004	ANSI CSA 2359.12	2259.12	1983: 2012	KN	Opening (mm)	
Small Scaffold	C113	-	T	-	-	-	45	38	
10 mm Equal	C412 / CB	B	B/T	-	-	-	30	15	
	C413 / CB	B	B/T	-	-	-	30	15	
	C417 / CB	B	B/T	-	-	-	30	15	
	C413ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	30	14	
	C417ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	30	14	
10 mm Oval	C452	B	B	-	-	-	30	18	
	C453	B	B	-	-	-	30	18	
	C457	B	B	-	-	-	30	17	
	C453ANSI	-	B	2009 2011	-	-	30	17	
	C457ANSI	-	B	2009 2011	-	-	30	17	
Scaffold Hooks	C714	-	T	1992	-	-	45	52	
	C714ANSI	-	T	2009 2011	-	-	45	50	
	C734	-	T	1992	-	-	35	52	
	C734ANSI	-	T	2009 2011	-	-	35	50	
	C754	-	T	1992	-	-	35	52	
	C763	-	T	2009 2011	-	-	Class C	40	52
12 mm Offset	C812 / CB	B	B/T	-	-	-	45	18	
	C813 / CB	B	B/T	-	-	-	45	18	
	C817 / CB	B	B/T	-	-	-	45	17	
	C813ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	45	17	
	C817ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	45	17	
Klettersteig	C842 / CB	B/K	B/T	-	-	-	45	25	
	C843 / CB	B/K	B/T	-	-	-	45	25	
	C847 / CB	B/K	B/T	-	-	-	45	25	
	C843ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	45	23	
	C847ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	45	23	
12 mm Boa	C852	B/H	B	-	-	-	40	24	
	C853	B/H/K	B	-	-	-	40	24	
	C857	B/H/K	B	-	-	-	40	24	
	C853ANSI	-	B	2009 2011	-	-	40	22	
	C857ANSI	-	B	2009 2011	-	-	40	22	
Captive Eye	C962	-	T	-	-	-	45	18	
	C963	-	T	-	-	-	45	18	
	C967	-	T	-	-	-	45	18	
	C963ANSI	-	T	2009 2011	-	-	45	17	
	C967ANSI	-	T	2009 2011	-	-	45	17	

Stainless Steel Connectors									
Product	CatNo	EN	EN	ASSE/	CAN/	NFPA	Strength	Gate	
		12275: 1998	362: 2004	ANSI CSA 2359.12	2259.12	1983: 2012	KN	Opening (mm)	
Stainless Steel Oval	S322 / CB	-	B/T	-	-	-	27	18	
	S322AV / CB	-	B/T	-	-	-	27	16	
	S323 / CB	-	B/T	-	-	-	27	15	
	S327 / CB	-	B/T	2009 2011	-	-	27	14	
	S327CB / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	27	13	
Stainless Steel Offset	S812 / CB	-	B/T	-	-	-	45	18	
	S812AV / CB	-	B/T	-	-	-	45	18	
	S813 / CB	-	B/T	-	-	-	45	14	
	S817 / CB	-	B/T	-	-	-	45	14	
	S813ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	45	13	
	S817ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	45	13	
Stainless Steel	S842 / CB	-	B/T	-	-	-	40	22	
	S842AV / CB	-	B/T	-	-	-	40	22	
Klettersteig-Shape	S843 / CB	-	B/T	-	-	-	40	21	
	S847 / CB	-	B/T	-	-	-	40	20	
	S843ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	40	20	
	S847ANSI / CBANSI	-	B/T	2009 2011	-	-	40	20	

EN: Warning! Working at height, rock climbing, mountaineering and related activities are inherently dangerous. It is the responsibility of any person using this equipment to learn and practice the correct techniques for use of the equipment for its designated purposes safely and to foresee and take appropriate action in situations where rescue may be required. Even the correct use of equipment and techniques may result in fatal consequences. Medical conditions can affect the safety of the equipment used in any and all emergency use. Any person using this equipment assumes all risks and full responsibility for all damages or injury which may result from the use of it. It is impossible to cover all methods of use. The following instructions and pictograms show some of the common correct and incorrect methods of use; it is impossible to predict them all. There is no substitute for instruction by a trained and competent person.

USER INSTRUCTIONS

IMPORTANT: Please read and understand this information before use, and retain this information for future reference.

General Information

1. These instructions cover the use of DMM Locking Connectors, conforming to one or more international standards. Refer to product list for details. If in doubt please contact your supplier or DMM.

2. This product may be used in conjunction with any appropriate item of Personal Protective Equipment (PPE) relevant to European Union Directive 89/686/EEC. It may be acceptable for use in other applications, please consult your supplier.

3. Immediately before use, visually/functionally inspect to ensure that this product is in a serviceable condition and operates correctly. This inspection should be recorded on the inspection form supplied. We recommend a thorough inspection at least once every 6 months by a competent person (this may be the manufacturer).

4. **Personal Issue:** this product may be issued for personal use, and may be used either separately or as part of a system.

5. Lives depend on your equipment. The user should be aware of its history (use, storage, inspection etc.). If this equipment is not for personal use (e.g. used in mountaineering centres), we strongly recommend a systematic approach to record keeping. This should always be carried out by a competent person.

6. WARNING: If you are in any doubt about the safe condition of this product, replace it immediately.

7. WARNING EN362:2004: If this product has been used to arrest a fall it should be withdrawn from use and destroyed.

8. Ensure that the instructions for other components used in conjunction with this product are complied with. It is the user's responsibility to ensure that he/she understands the correct and safe use of this product.

9. This product is designed for use in normal climatic conditions (-40°C - +50°C). It may be suitable for other conditions, please consult your supplier.

10. No responsibility will be accepted by DMM for damage, injury or death resulting from misuse. If in doubt contact your supplier or DMM.

11. No special transportation precautions are necessary; however, avoid all contact with chemical reagents or other corrosive substances.

12. Care must be taken to avoid loading this product over edges and other obstructions. Check the anticipated orientation during loading before use.

13. Anchors

13.1. The anchorage point of the fall arrest system should be above the position of the user and conform to EN795:2012 and have a minimum strength of 12kN.

13.2. Positioning of the anchorage point is crucial for safe fall arrest and this must take into account the anticipated fall distance including rope stretch, the deployment of the shock absorption system (where used) and the length of the connector so that the ground into which the ground must be safely avoided.

13.3. Mountaineering: the user is advised that the security of any rock, snow or ice (or any combination of these) anchorage point (belay) natural or unnatural cannot be guaranteed as safe and therefore good judgment by the user is a necessity in order to obtain adequate protection.

14. EN362:2004

14.1. All connectors are tested using steel pins of diameter 12mm, if in doubt check compatibility of mating parts before use. Care must be taken if this connector is likely to be loaded using wide straps (>12mm wide) as this may reduce the strength of the connector if loading occurs. If in doubt please consult your supplier or DMM.

14.2. Manual Locking connectors (screw gate) should be used only where the user does not have to attach and remove the connector many times during a working day.

15. Maintenance and Servicing: This product must not be marked, modified or repaired by the user unless authorised by DMM. **Note:** this product is not user maintainable with the exception of the following:

15.1. Disinfection: disinfect using a disinfectant containing quaternary ammonium compounds reinforced with chlorohexidine (e.g. Savlon) in sufficient quantities to be effective. Soak the product for 1 hour at dilutions recommended for general use using clean water as per (15.2) not exceeding 25°C then rinse thoroughly as per (15.3).

15.2. Cleaning: If soiled rinse in clean warm water of domestic supply quality (maximum temperature 25°C) with mild detergent at appropriate dilution (pH range 5.5 - 8.5). Thoroughly rinse and dry naturally in a warm ventilated room away from direct heat. Important: Cleaning is recommended after every use in a marine environment.

15.3. Lubrication: Lubricate the gate mechanism with a silicone based lubricant only. This should be carried out after cleaning. Cleaning and lubrication may cure a defective mechanism, if it does not, replace the product immediately. Lubrication is recommended after every use in a marine environment.

15.4. Storage: after any necessary cleaning store unpacked in a cool, dry, dark place in a chemically neutral environment away from excessive heat or heat sources, high humidity, sharp edges, corrosives or other possible causes of damage. Do not store wet.

16. Lifespan and Obsolescence.

16.1. **Lifespan:** this is the maximum life of the product, subject to detailed conditions, that the Manufacturer recommends that the product should remain in service. It is very difficult to estimate this due to local use and storage conditions and may be as little as one use, or even earlier if damaged (e.g. in transit or storage) prior to first use. For the product to remain in service it must pass a visual and tactile inspection when considering the following criteria: fall arrest, general wear, chemical contamination, corrosion, mechanical malfunction (deformation, cracks, loose rivets, loose strands of wire, frayed and/or bent wire, heat contamination (over normal climatic conditions), cut stitching, frayed tape, degradation of tape and/or thread, loose threads in tape, prolonged exposure to UV, clean and readable marking (e.g. marking, batch reference, individual serial numbers etc).

10 years from first use, 15 years from manufacture, whichever comes first. Where such products are permanently attached to other products in a system, please refer to the manufacturer recommendations of the complete system.

16.2. Obsolescence: a product may become obsolete before the end of its lifespan. Reasons for this may include changes in applicable standards, regulations, legislation, development of new techniques, incompatibility with other equipment etc.

17. European Union Type Examination: EU type examination for this product is carried out by Notified Body No. 0120: S.G.S. (UK) Ltd., Worle Parkway, Weston-Super-Mare, Somerset, BS22 6WA, UK.

18. Explanation of Markings: Note additional markings may be included on this product as required by product conformance standards other than EN362 (2004).

DMM WALES UK - Name of manufacturer/country of origin.

xxnK - EN362:2004 - Strength rating, $\longleftrightarrow$ major axis gate closed (loading along side with gate closed and locked), EN12275:1998/MEETS NFPA 1983 (2012ED) - MB5 (Minimum breaking strength), $\longleftrightarrow$ major axis gate closed, $\longleftrightarrow$ cross gate (minor axis, gate closed), $\longleftrightarrow$ major axis gate open.

0120CE - CE mark (notified body number and CE mark).

YRDAYXXXX - Year/Date of manufacture and individual serial number.

Book Pictogram - reminder that the end user should read & understand these Instructions, and those supplied with other items of PPE which may be used in conjunction with this item.

EN362:2004/UT - European Standard and Class of connector.

xxxx/xxxx/xxxx - Product Code

D - For connectors of type D (EN12275:1998 Directional Connectors) where relevant.

H - For connectors of type H (EN12275:1998 HMS Connectors) where relevant.

K - For connectors of type K (EN12275:1998 Klettersteig Connectors) where relevant and when fitted with automatic locking gates.

T - Technical use as per NFPA 1983 (2012ED)

G - General use as per NFPA 1983 (2012ED)

CSA - Conforms to Canadian Standards Authority

CONNECTIONS DESIGNATED NFPA MEET THE AUXILIARY EQUIPMENT REQUIREMENTS OF NFPA 1983, STANDARD ON LIFE SAFETY ROPE AND EQUIPMENT FOR EMERGENCY SERVICES, 2012 EDITION. MINIMUM BREAKING STRENGTHS AND RATINGS ARE DETERMINED AT THE CONFIGURATION OF LOWEST STRENGTH PER MANUFACTURERS INSTRUCTIONS

Guarantee: DMM guarantees this product for 3 years against any defects in materials or manufacture. The guarantee does not cover this product for normal wear through use, incorrect storage, poor maintenance, accidental damage, negligence, any modifications or alterations, corrosion, or for any usage for which the product was not designed.

WARNING: If a carabiner or quickdraw is left 'fixed' on a rock face or any other structure it could be subject to very high levels of wear, abrasion, weathering and/or corrosion. These factors can produce sharp edges on the carabiner which may damage/cut a climbing rope. The same factors may also reduce the strength of carabiners and textile components which may catastrophically fail causing injury or death. If fixed carabiners or quickdraws are to be used, e.g. on a climbing wall, thorough inspection by a competent person should be undertaken in a systematic way.

EN: Warning! Working at height, rock climbing, mountaineering and related activities are inherently dangerous. It is the responsibility of any person using this equipment to learn and practice the correct techniques for use of the equipment for its designated purposes safely and to foresee and take appropriate action in situations where rescue may be required. Even the correct use of equipment and techniques may result in fatal consequences. Medical conditions can affect the safety of the equipment used in any and all emergency use. Any person using this equipment assumes all risks and full responsibility for all damages or injury which may result from the use of it. It is impossible to cover all methods of use. The following instructions and pictograms show some of the common correct and incorrect methods of use; it is impossible to predict them all. There is no substitute for instruction by a trained and competent person.

USER INSTRUCTIONS

IMPORTANT: Please read and understand this information before use, and retain this information for future reference.

General Information

1. These instructions cover the use of DMM Locking Connectors, conforming to one or more international standards. Refer to product list for details. If in doubt please contact your supplier or DMM.

2. This product may be used in conjunction with any appropriate item of Personal Protective Equipment (PPE) relevant to European Union Directive 89/686/EEC. It may be acceptable for use in other applications, please consult your supplier.

3. Immediately before use, visually/functionally inspect to ensure that this product is in a serviceable condition and operates correctly. This inspection should be recorded on the inspection form supplied. We recommend a thorough inspection at least once every 6 months by a competent person (this may be the manufacturer).

4. **Personal Issue:** this product may be issued for personal use, and may be used either separately or as part of a system.

5. Lives depend on your equipment. The user should be aware of its history (use, storage, inspection etc.). If this equipment is not for personal use (e.g. used in mountaineering centres), we strongly recommend a systematic approach to record keeping. This should always be carried out by a competent person.

6. WARNING: If you are in any doubt about the safe condition of this product, replace it immediately.

7. WARNING EN362:2004: If this product has been used to arrest a fall it should be withdrawn from use and destroyed.

8. Ensure

EN362 DMM Connectors Product List Abbreviations: A/V = Anti Vibration Screwgate, CB = Captive Bar, B = Basic Connector, T = Termination Connector, H = HMS Connector, K = Klettersteig Connector

Aluminium Connectors									
Product	CatNo	EN	EN	ASSE/	CAN/	NFPA	Strength	Gate	Opening
		12275: 1998	362: 2004	ANSI 2359.12	CSA Z259.12	1983: 2012	kN	mm	(mm)
TruScrew	A182	B	B	-	-	-	25	17	22
Eclipse	A192	B	B	-	-	-	28	22	22
Aero Offset D	A372 / A372AV	B	B	-	-	-	25	17	16
	A373	B	B	-	-	-	25	16	16
	A377	B	B	-	-	-	25	16	16
Aero HMS	A362 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	19	17
	A362AV / CBAV	B/H	B/T	-	-	-	25	17	17
	A363 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	17	17
	A367 / CB	B/H	B/T	-	-	-	24	20	20
Sentinel	A262 / A262AV	B/H	B	-	-	-	24	17	17
	A263	B	B	-	-	-	24	17	17
	A267	B/H	B	-	-	-	24	17	17
Revolver	A272 / A272AV	B	B	-	-	-	24	16	16
	A273	B	B	-	-	-	24	15	15
	A277	B	B	-	-	-	24	15	15
Mamba Shadow	A282	D	T	-	-	-	23	21	21
	A302 / A302AV	B	B	-	-	-	24	18	18
	A303	B	B	-	-	-	24	17	17
	A307	B	B	-	-	-	24	17	17
Phantom	A312	B	B	-	-	-	24	15	15
Ultra O	A322 / CB	B	B/T	-	-	-	25	22	22
	A322AV / CBAV	B	B/T	-	-	-	25	22	22
	A323 / CB	B	B/T	-	-	-	25	18	18
	A327 / CB	B	B/T	-	-	-	25	18	18
	A332 / CB	B	B/T	-	-	-	30	22	22
	A332AV / CBAV	B	B/T	-	-	-	30	22	22
	A333 / CB	B	B/T	-	-	-	30	22	22
	A337 / CB	B	B/T	-	-	-	30	22	22
	A333ANSI / CBANSI	B	B/T	2009	2011	-	30	16	16
	A337ANSI / CBANSI	B	B/T	2009	2011	-	30	16	16
Rhino	A542 / AV	B	B	-	-	-	27	20	20
	A543	B	B	-	-	-	27	19	19
	A547	B	B	-	-	-	27	19	19
Scaffold Hooks	A734	-	T	1992	-	-	32	52	52
	A734OL / TA7330LCLR	-	T	1992	-	-	32	52	52
	A734ANSI Ultima	-	T	2009	2011	-	38	52	52
	A7395B Ultima S	-	T	2009	2011	-	25	56	56
	A763	-	T	1992	-	-	32	56	56
Zodiac	A822 / CB	B	B/T	-	-	-	32	18	18
	A823 / CB	B	B/T	-	-	-	32	18	18
	A827 / CB	B	B/T	-	-	-	32	18	18
Klettersteig	A842 / CB	B/K	B/T	-	-	-	30	26	26
	A842AV / CBAV	B/K	B/T	-	-	-	30	26	26
	NFPA / A843 / CB	B/K	B/T	-	-	-	Class T	30	24
	NFPA / A847 / CB	B/K	B/T	-	-	-	Class T	30	24
	A843ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	30	21	21
	A847ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	30	21	21
Belay Master	A872 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	20	20
	A872AV / CBAV	B/H	B/T	-	-	-	25	20	20
25 kN Boa	A892 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	25	25
	A892AV / CBAV	B/H	B/T	-	-	-	25	25	25
	A893 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	21	21
	A897 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	21	21
30 kN HD Boa	A902 / CB	-	B/T	-	-	-	30	24	24
	A902AV / CBAV	-	B/T	-	-	-	30	23	23
	A903 / CB	-	B/T	-	-	-	30	21	21
	A907 / CB	-	B/T	-	-	-	30	21	21
	A903ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	30	19	19
	A907ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	30	19	19
Captive Eye	A912 / A912AV	-	T	2009	2011	-	30	24	24
	A913	-	T	2009	2011	-	30	21	21
	A917	-	T	2009	2011	-	30	21	21
	A913ANSI	-	T	2009	2011	-	30	19	19
	A917ANSI	-	T	2009	2011	-	30	19	19
Sidewinder	A98K21	-	T	2009	2011	-	25	21	21
	A98K21	-	T	2009	2011	-	25	18	18
	A98K71	-	T	2009	2011	-	25	18	18
	A98K31ANSI	-	T	2009	2011	-	25	15	15
	A98K71ANSI	-	T	2009	2011	-	25	15	15

Steel Connectors									
Product	CatNo	EN	EN	ASSE/	CAN/	NFPA	Strength	Gate	Opening
		12275: 1998	362: 2004	ANSI 2359.12	CSA Z259.12	1983: 2012	kN	mm	(mm)
Small Scaffold	C113	-	T	-	-	-	45	38	38
10 mm Equal	C412 / CB	B	B/T	-	-	-	30	15	15
	C413 / CB	B	B/T	-	-	-	30	15	15
	C417 / CB	B	B/T	-	-	-	30	15	15
	C413ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	30	14	14
	C417ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	30	14	14
10 mm Oval	C452	B	B	-	-	-	30	18	18
	C453	B	B	-	-	-	30	18	18
	C457	B	B	-	-	-	30	18	18
	C453ANSI	-	B	2009	2011	-	30	17	17
	C457ANSI	-	B	2009	2011	-	30	17	17
Scaffold Hooks	C714	-	T	1992	-	-	45	52	52
	C714ANSI	-	T	2009	2011	-	45	50	50
	C734	-	T	1992	-	-	35	52	52
	C734ANSI	-	T	2009	2011	-	35	50	50
	C754	-	T	1992	-	-	35	52	52
	C763	-	T	2009	2011	-	Class C	40	52
12 mm Offset	C812 / CB	B	B/T	-	-	-	45	18	18
	C813 / CB	B	B/T	-	-	-	45	18	18
	C817 / CB	B	B/T	-	-	-	45	18	18
	C813ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	45	17	17
	C817ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	45	17	17
Klettersteig	C842 / CB	B/K	B/T	-	-	-	45	25	25
	C843 / CB	B/K	B/T	-	-	-	45	25	25
	C847 / CB	B/K	B/T	-	-	-	45	25	25
	C843ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	45	23	23
	C847ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	45	23	23
12 mm Boa	C852	B/H	B	-	-	-	40	24	24
	C853	B/H/K	B	-	-	-	40	24	24
	C857	B/H/K	B	-	-	-	40	24	24
	C853ANSI	-	B	2009	2011	-	40	22	22
	C857ANSI	-	B	2009	2011	-	40	22	22
Captive Eye	C962	-	T	-	-	-	45	18	18
	C963	-	T	-	-	-	45	18	18
	C967	-	T	-	-	-	45	18	18
	C963ANSI	-	T	2009	2011	-	45	17	17
	C967ANSI	-	T	2009	2011	-	45	17	17

Stainless Steel Connectors									
Product	CatNo	EN	EN	ASSE/	CAN/	NFPA	Strength	Gate	Opening
		12275: 1998	362: 2004	ANSI 2359.12	CSA Z259.12	1983: 2012	kN	mm	(mm)
Stainless Steel Oval	S322 / CB	-	B/T	-	-	-	27	18	18
	S322AV / CBAV	-	B/T	-	-	-	27	16	16
	S327 / CB	-	B/T	-	-	-	27	14	14
	S323ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	27	15	15
	S327CB / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	27	13	13
Stainless Steel Offset	S812 / CB	-	B/T	-	-	-	45	18	18
	S812AV / CBAV	-	B/T	-	-	-	45	18	18
	S813 / CB	-	B/T	-	-	-	45	14	14
	S817 / CB	-	B/T	-	-	-	45	14	14
	S813ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	45	13	13
	S817ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	45	13	13
Stainless Steel	S842 / CB	-	B/T	-	-	-	40	22	22
	S842AV / CBAV	-	B/T	-	-	-	40	22	22
Klettersteig-Shape	S843 / CB	-	B/T	-	-	-	40	21	21
	S847 / CB	-	B/T	-	-	-	40	20	20
	S843ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	40	20	20
	S847ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	40	20	20

NO: Advarsell Arbeid i høyden, kjellkløp, fjellkløp og lignende aktiviteter innebærer av naturlige årsaker fare. Det påhviler enhver bruker av dette utstyret at de lærer og følger slike teknikk for korrekt bruk av utstyret. Og at de forutsetter og tar nødvendige forholdsregler i situasjoner hvor det kan bli nødvendig å redde noen. Personer som benytter dette utstyret påtar seg all risiko og har det hele og fulle ansvar for enhver ting. Eller personskade som kan oppstå som følge av bruk av utstyret. Det lar seg ikke gjøre å gi en fyldestgjørende beskrivelse av hvordan utstyret brukes her. Følgende instruksjoner og diagrammer viser noen av de vanligste riktige og feil metoder for bruk, det er umulig å forutsi dem alle. Instruksjoner kan aldri erstatte opplæring av en kompetent person med den rette faglige bakgrunn.

Produtents veiledninger, service og vedlikeholdelsesmeddelelser ("Brugerveiledning").

VIGTIGT: Læs og forstå venligst disse informationer for brugen, opbevar informationerne til senere brug.

Generelle informationer:

1. Disse instruksjoner deklarerer bruken af DMM låsande karbin, tilpasser en eller flere international standarder. Referer til produkt for detaljer. Hvis du er i tvil kan du kontakte din leverandør eller DMM.

2. Dette produktet kan benyttes sammen med personlig verneutstyr som faller inn under EU-direktiv 89/686/EEC. Den kan være tilladelig for andre anvendelser, kontakt venligst din leverandør.

3. Rett for skader på alt utstyr inspiseres visuelt for å sikre at produktet er i skikket tilstand og fungerer på den riktige måte. Vi anbefaler grundig inspeksjon minst en gang hver 6 måned. Slik inspeksjon bør utføres av en kompetent person (dette kan være produsenten). Denne inspeksjonen ska opp på inspeksjon som levert.

4. **Personlig ugdelse:** Dette produktet kan a enten udgives enkelt til en person eller som del af et system.

5. Andres liv kan være avhengig av utstyret. Brukeren må ha oversikt over historikken (bruk, lagring, inspeksjon osv.). Hvis utstyret ikke er til personlig bruk (f.eks. til bruk i fjellklatringsstier), anbefaler vi en systematisk loggføring. Dette bør utføres av en kompetent person.

6. **Advarsell** Dersom du på noen som helst måte er i tvil om dette produktet er i sikker stand, må du omgående bytte det ut med et nytt.

7. **EN362:2004 ADVARSEL:** Hvis dette produktet har blitt brukt for å arrestere et fall det bør trekkes ut fra bruk og ødelagt.

8. Påse at instruksjonene som gjelder for annet utstyr som brukes sammen med dette produktet, overholdes. Det er brukerens ansvar å sørge for at han eller hun vet hva som er riktig og sikker bruk av dette produktet.

9. Dette produktet er designet til anvendelse under normale klimatiske forhold (-40°C - +50°C). Det kan muligvis anvendes under andre forhold, kontakt venligst din leverandør.

10. DMM fraskriver seg ethvert ansvar ved skade på utstyr eller personer eller ved dødsfall som skyldes feil bruk. Hvis du er i tvil, kontakt din leverandør eller DMM.

11. Det kreves ikke spesielle foranstaltninger ved transport, med en bør likevel unngå enhver kontakt med kjemiske reagenser og andre skadelige stoffer.

12. Forsiktighet må utvises for å unngå lasting dette produktet over kanter og andre hindringer. Sjekk den forventede retningen under lasting før bruk.

13. Forankringspunkt

13.1. Ankerplassen punktet i fellsikring systemet bør være over posisjonen til brukeren og i henhold til EN 795:2012 og har en minimum styrke på 12 kN.

13.2. Posisjonering av forankringspunktet er avgjørende for sikker fellsikring og dette må tas hensyn til forventede fallretninger inkludert tau strekk, deployment av dempningsviser (der brukes) og lengden av kontakten, slik at hindringer (for eksempel bakken) kan være trygt unngås.

13.3. Fjellklatring: Brukeren er informert at sikkerheten av stein, sno eller is (eller noen kombinasjon av disse) forankringspunkter med naturlig eller kunstig feste ikke kan garanteres som sikkert og at god dømmekraft derfor må benyttes av brukeren for å sikre tilfredsstillende beskyttelse.

14. EN362:2004

14.1. Til godkendelse ifølge EN362:2004 blev alle forbindere testet med en 12mm diameter stålplind, inden brugen bør du kontrollere kompatibiliteten for kontrapartier hvis du er i tvil. Der skal også drages omsorg hvis forbinderen sander synligvis bliver belastet og der samtidig bruges bredde mer (>12mm bred), fordi det kan reducere forbindernes styrke hvis det kommer til en belastning. Hvis Du er i tvil kontakt venligst din leverandør eller DMM.

14.2. Manuelle lukkeforbinder (skruelåsning): bør kun bruges der hvor brugeren ikke skal fastsætte, og ferne lukkeforbinder forbinder mange gange om dagen.

15. Vedlikehold og service.

Dette produktet må ikke merkes, endres eller repareres av brukeren uten autorisasjon fra DMM. Merk: Dette produktet er ikke bruker vedlikehold med unntak av følgende:

15.1. **Desinfeksjon:** Desinfiser med et desinfeksjonsmiddel som inneholder kvaternære ammoniumforbindelser forsterket med klorhexidin (f.eks Savonil) i tilstrekkelige mengder for å være effektiv. La produktet ligge i bløt i én time. Rens produktet med vann og tørk det grundig. Vask med varmt vann og tynnere skal ha samme styrke som det som anbefales til alminnelig rengjøring. Bruk rent vann (15,2) som holder en temperatur på maks 25°C, skylt deretter godt (15.2).

15.2. **Rengjøring:** Hvis skittent skyll i rent varmt vann av innenlands leveringskvalitet (maksimumtemperatur 25 ° C) med et mildt vaskemiddel på passende fortykning (pH-området 5,5 til 8,5) og skylt tørk ut i en varm ventilert rom, vekk fra direkte varme. Viktig: Rengjøring anbefales etter hver bruk et marint miljø.

15.3. **Smøring:** Smør gate mekanisme med en silikonbasert glidemiddel bare. Dette bør utføres etter rengjøring. Rengjøring og smøring kan kurere en defekt mekanisme, hvis det ikke skjer, erstatte produktet umiddelbart. MERK: Smøring anbefales etter hver bruk i marint miljø.

15.4. **Opbevaring:** Opbevarer etter eventuell rengjøring uinnpakkert på et kjølig, tørt og mørkt sted i kjemisk nøytrale omgivelser. Unnå sterk varme eller andre varmekilder, høy luftfuktighet, skarpe kanter, korrosive midler eller andre potensielle skadekilder. Ikke oppbevar våt.

16. Levetid og ukurs

16.1. **Levetid:** Dette er maksimal levetid for et produkt, styrt av detaljerte forhold, som produsent anbefaler at produktet skal kunne være i bruk. Det er veldig vanskelig å estimere dette da bruk og lagrings forhold varierer, dette kan være etter en gangs bruk, eller tidligere dersom skader (under kraft eller lagring) for produkt tas i bruk. For at produkt skal kunne være i fortsatt bruk, må det passere en visuell og rutinebasert inspeksjon etter følgende kriterier: fallsikring, generell slitasje, kjemisk forurensning, korrosjon, mekanisk svikt / deformasjon, sprekk, løse nagler, løse tråder av wire, frynsete og / eller bøyd wire, varme forurensning (over normale klimatiske forhold), kutte som, frynsete tape, nedbrytning av tape og / eller tråd, løse tråder i bånd, langvarig eksponering for UV, synlig og lesbar merking (serienummer, batchnummer, annen merking).

10 år fra produkt tas i bruk, 15 år fra produksjonsdato, den dato som utløper først er gjeldende.

Når slike produkter er permanent koblet til andre produkter i et system, les produsentens anbefalinger som angår det komplette systemet.

16.2. **Ukurant:** Et produkt kan bli ukurant for levetid utløper. Grunner kan være forandringer i etablerte standarder, reguleringer, lovgivning, utvikling av nye teknikker, inkompatibilitet med annet utstyr etc.

17. **Undersøgelsetype i den Europeiske Union:** Undersøgelsetype i EU for dette produkt utføres av Bepunktet Organ nr. 0120-SGS (UK) Ltd., Worle Parkway, Weston-Super-Mare, Somerset, BS22 6WA, Storbritannia.

18. **Forklaring til merkingen:** (Bemerk: Yderligere merkingen kan være inkludert på konnektoren, hvis produktoversensstemmelsestandarder ud over EN362:2004, krever det):

DMM Wales UK - Navn på fabrikant/oprindelsesland.

xxxxN - EN362:2004 - Styrkegrader, hvor x = større akselerasjon lukket (belastet langs ryg med luk

SE: VARNING! Läs och följ höjd klipp, - och bergsskärning och liknande aktiviteter på ett säkert sätt. Det är viktigt att personen som använder denna utrustning ett lära sig och tillämpa lämpliga tekniker för användning av denna utrustning till sina avsedda ändamål på ett säkert sätt och att förstå och vidta lämpliga åtgärder i situationer där räddningsinsatser kan krävas. Även den korrekta användningen av utrustning och tekniker kan få dödliga följder. Varje person som använder denna utrustning påtar sig alla risker och fullt ansvar för alla material- eller personskador som resulterar av dess användning. Det är möjligt att behandla alla användningsätt. Följande instruktioner och diagram visar några av de vanligaste korrekta och felaktiga metoder för användning, det är möjligt att förutsäga dem alla.Inget kan ersätta utbildning av en utbildad, kompetent person.

Tillverkaren ansvarar för service- och underhållsmedeladelen ("Bruksanvisning"). Viktigt: Läs och se till att förstå denna information före användning. Behåll denna information för senare bruk.

Allmänna upplysningar:
1. Disse instruktioner eller deknet brukar av DMM läste förbinde, tillpassa å et antal international standarder. Henvist till produktet liste for detaljene. Om du är osäker kontakta din leverantör eller DMM.

2. Detta produkt kan användas tillsammans med all lämplig personlig skyddsutrustning i enlighet med EU-direktiv 89/686/EEC. Det kan vara acceptabelt för användning i andra lämläpningar, rådgå din leverantör.

3. Inspektör: omedelbart före användning visuellt/funktionellt för att försäkra dig om att detta produkt är i funktionsdugligt skick och fungerar korrekt. Vi rekommenderar en noggrann besiktning minst en gång om var 6 månad av en behörig person (som t.ex. tillsynsbesiktning). Denne besiktning bör föras in på det tillhandahållna besiktningsskyltet.

4. **Personlig utrustning:** den här kopplingen bör användas som användarens personliga utrustning antingen separat eller som del av ett system.
5. Liv kan komma att bero på din utrustning. Användaren bör vara helt medveten om utrustningens historik (användning, förvaring, inspection osv.). Utfallit utrustningen inte är avsedd för personlig användning (t.ex. På bergsskärningscentret) rekommenderar vi starkt att man använder ett systematiskt inspektions- och noteringssystem. Detta bör utföras av en behörig person.

6. **VARNING:** Om du har några som helst tvivel angående produkten Sakerhet ska du byta ut den omedelbart.

7. **VARNING EN362:2004:** Utfallt kopplingen har använts för att bromsa ett fall Skall den omedelbart tas ur bruk och förstöras.

8. Kontrollera att instruktionerna för annan utrustning som används tillsammans med denna produkt efterlöjs. Det är användarens ansvar att se till att han/hon förstår rätt och säker användning av denna produkt.

9. Detta produkt är konstruerad för användning i normala klimatförhållanden (-40°C - +50 °C).

Det kan vara lämpligt för andre villkor, kontakta din leverantör.

10. DMM tar inget ansvar för skadegörande, personskada eller dödsfall som uppkommit till följd av felaktig användning. Om du är osäker kontakta din leverantör eller DMM.

11. Inga speciella förebyggande åtgärder vid transport är nödvändiga, emellertid ska all kontakt med kemiska reagerter och andra korrosiva substanser undvikas.

12. Man måste vara försiktig för att undvika att ladda denna produkt över kanter och andra hinder. Kontrollera förhindande orienteringen vid lastning före användning.

13. **Förankring**
13.1. Förankringspunkten i förbindande systemet bör vara över positionen för användaren och uppfylla EN 795:2012 och har en minst läghasthet av 12 KN.

13.2. Placering av förankringspunkten är otroligt viktig för en säker bromsning av fall och för detta måste man ta hänsyn till den förväntade fallhöjden infallene sträckning av rep, användning av ett stöttångdamp system (vid användning) och längden på kopplingen så att att hinder (som t.ex. marken) kan undvikas på ett säkert sätt.

13.3. **Bergsskärklättring:** Användaren bör vara medveten om att säkerheten hos vilken som helst naturligt eller artificiell förankring på klippor, i snö eller is (eller vid en kombination av dessa) inte kan garanteras vara säker, varför det är absolut nödvändigt att användaren noggrant överväger situationen för att försäkra sig om tillräckligt skydd. Att använda en enda förankringspunkt ger sällan tillräckligt skydd.

14. **EN362:2004**
14.1. I enlighet med EN362:2004 testas alla kopplingar med stålstift med en diameter om 12mm, vid tvåskamhet kontrollera att motsvarande delar är kompatibla före användning. Man måste också vara uppmärksam på att kopplingens bärkraft kan minska om man belastar den med breda remmar (>12mm breda). Var välig till kontakt med din leverantör eller DMM vid tvekan.

14.2. Manuella låskopplingar (skruvgrind): bör endast användas under förhållanden så användaren inte behöver koppla i och ur kopplingen många gånger under en och samma dag.

15. **Inspektörer för service och underhåll.**
Denna produkt får inte märke, modifieras eller repareras av användaren inte tillstånd från DMM. OBS: Denna produkt är inte användaren underhållas med undantag av följande:

15.1. **Desinfektion:** Desinficiera med ett desinfektionsmedel innehållande kvartära ammoniumföreningar som är merade med klorhexidin (t.ex. Savlon) i tillräckliga mängder för att vara effektiv. Btållöga produkten för 1 timme vid spådnäring rekommenderas för allmänt bruk med rent vatten enligt (15.2) som inte överstiger 25°C och sköjl nog enligt (15.2).

15.2. **Rengöring:** Sköj bledet om smutsigt i rent varmt vatten på hushållskhålls (max temperatur 25°C) med ett mildt tvålmedel lämpligen utspätt (ph mellan 5,5-8,5). Sköjl noga och torka naturligt i ett varmt ventilerat rum borta från direkt heta. Viktigt: Rengöring rekommenderas efter varje användning i marina omgivningar.

15.3. **Smörjning:** smörj grönmekanismen bara med silikonbaserat smörjmedel. Detta ska ske efter rengöring. Rengöring och smörjning kan bara en defekt mekanism, om det inte gör det ersätta produkten omedelbart. OBS! Smörjning rekommenderas efter varje användning i marina omgivningar.

15.4. **Förvaring:** efter erforderlig rengöring, förvara oförpackat i mörkt, torrt utrymme i en miljö som inte har höga eller låga temperaturer, höga fuktigheter, skarpa kanter, korrosiva medel eller andra möjliga upphov till skada. Förvara inte i vått tillstånd.

16. **Livstid och föråldring.**
16.1. **Livstid:** Detta är produktens maximala livstid, där detaljvilkor måste uppfyllas, som Tillverkaren rekommenderar att man ska fortsätta använda produkten. Det är väldigt svårt att uppskatta detta pga. lokala villkor för bruk och förvar. Det kan vara så lite som en enda gång, eller inte ens det utfall den skadats (t.ex. vid transport eller förvar) före att den används för första gången. För fortsatt användning av produkten måste den få godkänt i syn- och beröringstest.

16.2. **Föråldring:** En produkt kan komma att vara föråldrad före utgång av användar livstid. Detta kan bero på bland annat förändringar i gällande standarder, regler, lagstiftning, utveckling av nya tekniker, inkompatibilitet med annan utrustning osv.

16.3. **Underersögelasse i den Europeiske Union:** Underersögelasse i EU for dette produkt udføres af Bemyndiget Organ nr. 0120-SGS (UK Ltd., Worle Parkway, Weston-Super-Mare, Somerset, BS22 6WA, Storbritannien.

18. **Förklaring av märkningar** (v.g. notera att ytterligare märkningar kan komma att inkluderas på karbinhaken för att uppfylla andra produktstandarder än enbart EN362:2004):

DMM Wales UK - Tillverkarens namn.
xxKN - EN362:2004 - Belastningsklass, ↔ huvudsaklig spårgrind stängd (belastning längs ryggraden med stängd och låst spårgrind). EN12275:1998 - MBS (Minstr brottstyrka), ↔ Huvudsaklig öppen, låst grind.
↵ Huvudsaklig öppen, enligt standard.

0120CE - CE-märket (notifierat nummer och CE-märke).

ARDAGGXXXX# - År och dag för tillverkning och individuella serienummer.

Illustrerat diagram i bok - en pännmålse till slutanvändaren ska läsa & förstå dessa instruktioner och de som medföljer annan personlig säkerhetsutrustning som kan komma att användas tillsammans med detta föremål.

EN362:2004 B/T - Europeiska standard och klass som produkten överensstämmer.
Axxx/Cxxx/Sxxx - Produktkod

D - För karbinhakar av typ D (directional karbinhakar) där så relevant.
H - För karbinhakar av typ H (HMS karbinhakar) där så relevant.

K - För karbinhakar av typen K (Klettersteigkarbinhakar) där så relevant och om de är förordade med automatisk låsgrind.

Garanti: DMM garanterar denna produkt under 3 år mot defekter i material eller tillverkning.

Garantin täcker inte denna produkt för normalt slitage genom användning, felaktig förvaring, dåligt underhåll, skador, förorening, ändringar eller ombyggnad, korrosion, eller för någon användning för vilken produkten ursprungligen avsedd.

VARNING: Om en karbinhake eller QuickDraw är kvar "fast" på en klippa eller någon annan struktur kan det bli föremål för mycket hög nivå av slitage, nötning, värder och / eller korrosion. Dessa faktorer kan producera skarpa kanter på karbinhake som kan skada / klippa en kletterare. Samma faktorer kan också minska styrkan hos karbiner och komponenter textila som katastrofal kan mislyckas orsaka skada eller död. Om fasta karbiner eller quickdraws ska användas, t.ex. på en klettervägg, grundlig inspektion av en behörig person bör göras på ett systematiskt sätt.

FI: VARNING! Läs och följ höjd klipp, - och bergsskärning och liknande aktiviteter på ett säkert sätt. Det är viktigt att personen som använder denna utrustning ett lära sig och tillämpa lämpliga tekniker för användning av denna utrustning till sina avsedda ändamål på ett säkert sätt och att förstå och vidta lämpliga åtgärder i situationer där räddningsinsatser kan krävas. Även den korrekta användningen av utrustning och tekniker kan få dödliga följder. Varje person som använder denna utrustning påtar sig alla risker och fullt ansvar för alla material- eller personskador som resulterar av dess användning. Det är möjligt att behandla alla användningsätt. Följande instruktioner och diagram visar några av de vanligaste korrekta och felaktiga metoder för användning, det är möjligt att förutsäga dem alla.Inget kan ersätta utbildning av en utbildad, kompetent person.

Tillverkaren ansvarar för service- och underhållsmedeladelen ("Bruksanvisning"). Viktigt: Läs och se till att förstå denna information före användning. Behåll denna information för senare bruk.

Allmänna upplysningar:
1. Disse instruktioner eller deknet brukar av DMM läste förbinde, tillpassa å et antal international standarder. Henvist til produktet liste for detaljene. Hvis du er i tvivl, skal du kontakte din leverandør eller DMM.

2. Dette produkt kan anvendes sammen med relevante dele af dit Personlige Beskyttelsesudstyr (PPE), iforhold til gældende EU Direktiv 89/686/EEC. Det kan muligvis bruges til brug i andre anvendelser, rådgiv din leverandør.

3. Udbedlar før brug af sprut inspiceres produkt visuelt og funktionelt, for at tilsluke at denne produkt er i funktionsdygtig tilstand og fungerer korrekt. Vi anbefaler en grundig inspektion mindst én gang om hver 6 måneder af en kyndig person (der kan være fabrikanten). Denne inspektion bør notes på den vedlagte inspektionsblanket.

4. **Personlig version:** dette produkt kan gives til personlig brug, og kan anvendes enten alene eller som del af et system.

5. Andre mennesker is viller ded kan afhænge af dit udstyr. Brugeren bør nøje kende udstyrets historie (anvendelse, opbevaring, eftersyn m.m.). Hvis udstyret ikke er for personlig brug (for eksempel udstyr tilhørende bjergbestigningscentre) vil vi alvorligt anbefale brugeren at designe, service- og vedligeholdelsesnotits ("Brugervejledning").

6. **VAROITUS:** Jos olet epävarma tuotteen turvallisuudesta, vaihda se uuteen välittömästi.

7. **EN362:2004 VAROITUS:** Jos tuotetta on käytetty putouamisen estämiseen, se tulee poistaa käytöstä ja hävittää.

8. Varmista, että muiden tähtien tuoteen kanssa käytettävien komponenttien ohjeita noudatetaan. On käytättävän vastuulla varmistaa, että hän ymmärtää, miten tuotetta käytetään oikein ja turvallisesti.

9. Tuotteen on suunnituttu käytettäväksi normaaleissa ilmast-oosuhteissa (-40°C—+50°C). Sitä voidaan käyttää joko erikseen tai jonkin järjestelmän osana.

10. Vainelinede varassa on ihmisenkäi. Käyttäjän tulee tietää varusteiden käyttöhistoria (käyttö, varastointi, tarkistukset jne.) Jos tuote ei ole henkilökohtaisen käytössä (esimerkiksi koulutukseen, tutkimukseen, urheilun tai virkistämisen kannalta).

11. Tarkista tuotteen turvallisuusohjeet, suosittelemme asiantuntevan henkilön suorittamaa huolellista tarkistusta puolen vuoden välein (esimerkiksi valmistaja).

12. **Henkilökohtainen käyttö:** tuote voidaan antaa henkilökohtaiseen käyttöön, ja sitä voidaan käyttää joko erikseen tai jonkin järjestelmän osana.

13. Vainelinede varassa on ihmisenkäi. Käyttäjän tulee tietää varusteiden käyttöhistoria (käyttö, varastointi, tarkistukset jne.) Jos tuote ei ole henkilökohtaisen käytössä (esimerkiksi koulutukseen, tutkimukseen, urheilun tai virkistämisen kannalta).

14. Tarkista tuotteen turvallisuusohjeet, suosittelemme systemaattista kirjanpitoa. Asiantuntevan henkilön tulee aina suorittaa tämä tehtävä.

16. **VAROITUS:** Jos olet epävarma tuotteen turvallisuudesta, vaihda se uuteen välittömästi.

7. **EN362:2004 VAROITUS:** Jos tuotetta on käytetty putouamisen estämiseen, se tulee poistaa käytöstä ja hävittää.

8. Varmista, että muiden tähtien tuoteen kanssa käytettävien komponenttien ohjeita noudatetaan. On käytättävän vastuulla varmistaa, että hän ymmärtää, miten tuotetta käytetään oikein ja turvallisesti.

9. Tuotteen on suunnituttu käytettäväksi normaaleissa ilmast-oosuhteissa (-40°C—+50°C). Sitä voidaan käyttää joko erikseen tai jonkin järjestelmän osana.

10. Vainelinede varassa on ihmisenkäi. Käyttäjän tulee tietää varusteiden käyttöhistoria (käyttö, varastointi, tarkistukset jne.) Jos tuote ei ole henkilökohtaisen käytössä (esimerkiksi koulutukseen, tutkimukseen, urheilun tai virkistämisen kannalta).

11. Tarkista tuotteen turvallisuusohjeet, suosittelemme systemaattista kirjanpitoa. Asiantuntevan henkilön tulee aina suorittaa tämä tehtävä.

16. **VAROITUS:** Jos olet epävarma tuotteen turvallisuudesta, vaihda se uuteen välittömästi.

7. **EN362:2004 VAROITUS:** Jos tuotetta on käytetty putouamisen estämiseen, se tulee poistaa käytöstä ja hävittää.

8. Varmista, että muiden tähtien tuoteen kanssa käytettävien komponenttien ohjeita noudatetaan. On käytättävän vastuulla varmistaa, että hän ymmärtää, miten tuotetta käytetään oikein ja turvallisesti.

9. Tuotteen on suunnituttu käytettäväksi normaaleissa ilmast-oosuhteissa (-40°C—+50°C). Sitä voidaan käyttää joko erikseen tai jonkin järjestelmän osana.

10. Vainelinede varassa on ihmisenkäi. Käyttäjän tulee tietää varusteiden käyttöhistoria (käyttö, varastointi, tarkistukset jne.) Jos tuote ei ole henkilökohtaisen käytössä (esimerkiksi koulutukseen, tutkimukseen, urheilun tai virkistämisen kannalta).

11. Tarkista tuotteen turvallisuusohjeet, suosittelemme systemaattista kirjanpitoa. Asiantuntevan henkilön tulee aina suorittaa tämä tehtävä.

16. **VAROITUS:** Jos olet epävarma tuotteen turvallisuudesta, vaihda se uuteen välittömästi.

7. **EN362:2004 VAROITUS:** Jos tuotetta on käytetty putouamisen estämiseen, se tulee poistaa käytöstä ja hävittää.

8. Varmista, että muiden tähtien tuoteen kanssa käytettävien komponenttien ohjeita noudatetaan. On käytättävän vastuulla varmistaa, että hän ymmärtää, miten tuotetta käytetään oikein ja turvallisesti.

9. Tuotteen on suunnituttu käytettäväksi normaaleissa ilmast-oosuhteissa (-40°C—+50°C). Sitä voidaan käyttää joko erikseen tai jonkin järjestelmän osana.

10. Vainelinede varassa on ihmisenkäi. Käyttäjän tulee tietää varusteiden käyttöhistoria (käyttö, varastointi, tarkistukset jne.) Jos tuote ei ole henkilökohtaisen käytössä (esimerkiksi koulutukseen, tutkimukseen, urheilun tai virkistämisen kannalta).

11. Tarkista tuotteen turvallisuusohjeet, suosittelemme systemaattista kirjanpitoa. Asiantuntevan henkilön tulee aina suorittaa tämä tehtävä.

16. **VAROITUS:** Jos olet epävarma tuotteen turvallisuudesta, vaihda se uuteen välittömästi.

7. **EN362:2004 VAROITUS:** Jos tuotetta on käytetty putouamisen estämiseen, se tulee poistaa käytöstä ja hävittää.

8. Varmista, että muiden tähtien tuoteen kanssa käytettävien komponenttien ohjeita noudatetaan. On käytättävän vastuulla varmistaa, että hän ymmärtää, miten tuotetta käytetään oikein ja turvallisesti.

9. Tuotteen on suunnituttu käytettäväksi normaaleissa ilmast-oosuhteissa (-40°C—+50°C). Sitä voidaan käyttää joko erikseen tai jonkin järjestelmän osana.

10. Vainelinede varassa on ihmisenkäi. Käyttäjän tulee tietää varusteiden käyttöhistoria (käyttö, varastointi, tarkistukset jne.) Jos tuote ei ole henkilökohtaisen käytössä (esimerkiksi koulutukseen, tutkimukseen, urheilun tai virkistämisen kannalta).

11. Tarkista tuotteen turvallisuusohjeet, suosittelemme systemaattista kirjanpitoa. Asiantuntevan henkilön tulee aina suorittaa tämä tehtävä.

16. **VAROITUS:** Jos olet epävarma tuotteen turvallisuudesta, vaihda se uuteen välittömästi.

7. **EN362:2004 VAROITUS:** Jos tuotetta on käytetty putouamisen estämiseen, se tulee poistaa käytöstä ja hävittää.

8. Varmista, että muiden tähtien tuoteen kanssa käytettävien komponenttien ohjeita noudatetaan. On käytättävän vastuulla varmistaa, että hän ymmärtää, miten tuotetta käytetään oikein ja turvallisesti.

9. Tuotteen on suunnituttu käytettäväksi normaaleissa ilmast-oosuhteissa (-40°C—+50°C). Sitä voidaan käyttää joko erikseen tai jonkin järjestelmän osana.

10. Vainelinede varassa on ihmisenkäi. Käyttäjän tulee tietää varusteiden käyttöhistoria (käyttö, varastointi, tarkistukset jne.) Jos tuote ei ole henkilökohtaisen käytössä (esimerkiksi koulutukseen, tutkimukseen, urheilun tai virkistämisen kannalta).

11. Tarkista tuotteen turvallisuusohjeet, suosittelemme systemaattista kirjanpitoa. Asiantuntevan henkilön tulee aina suorittaa tämä tehtävä.

16. **VAROITUS:** Jos olet epävarma tuotteen turvallisuudesta, vaihda se uuteen välittömästi.

7. **EN362:2004 VAROITUS:** Jos tuotetta on käytetty putouamisen estämiseen, se tulee poistaa käytöstä ja hävittää.

8. Varmista, että muiden tähtien tuoteen kanssa käytettävien komponenttien ohjeita noudatetaan. On käytättävän vastuulla varmistaa, että hän ymmärtää, miten tuotetta käytetään oikein ja turvallisesti.

9. Tuotteen on suunnituttu käytettäväksi normaaleissa ilmast-oosuhteissa (-40°C—+50°C). Sitä voidaan käyttää joko erikseen tai jonkin järjestelmän osana.

10. Vainelinede varassa on ihmisenkäi. Käyttäjän tulee tietää varusteiden käyttöhistoria (käyttö, varastointi, tarkistukset jne.) Jos tuote ei ole henkilökohtaisen käytössä (esimerkiksi koulutukseen, tutkimukseen, urheilun tai virkistämisen kannalta).

11. Tarkista tuotteen turvallisuusohjeet, suosittelemme systemaattista kirjanpitoa. Asiantuntevan henkilön tulee tutkia ne huolellisesti ja systemaattisesti.

DK: Advarsel! Arbejde med højde, klippeklättring, bjergbestigning og lignende sportsgrene er i sig selv farlige aktiviteter. Personer, som benytter dette udstyr, er selv ansvarlige for at lære og på sikker og øve sig i de korrekte metoder til brug af udstyret til det tiltenkte maksimale formål. Samt at holde sig til de relevante regler, i tilfælde der skulle opstå en redningsindsats. Selv korrekt anvendelse af udstyret kan medføre livsfare og død. Medicinske tilstande kan påvirke sikkerheden for brugeren ved normal og brug i situationsinter. Enhver person som anvender dette udstyr påtager sig al risiko for enhver form for skade, herunder personskade, som maatte opstå som følge af disse brug. Det er umuligt at dække alle anvendelsesmaader. Følgende instruktioner og diagrammer viser nogle af de fælles rigtige og forkerte metoder til brug, er det umuligt at forudsige dem alle. Det er vigtigt at erstatning for undervisning af en uddannet og kompetent person.

Fabrikanten ansvarar för service- og vedligeholdelsesnotits ("Brugervejledning"). VIGTIGT: Læs venligst og forstå denne information før ibrugtagning. Behold venligst denne information til fremtidig brug.

General information :
1. Disse anvisninger gælder brugen af DMM læser sammenknyttet, der svarer til en eller flere internationale standarder. Se produktet liste for detaljer. Hvis du er i tvivl, skal du kontakte din leverandør eller DMM.

2. Dette produkt kan anvendes sammen med relevante dele af dit Personlige Beskyttelsesudstyr (PPE), iforhold til gældende EU Direktiv 89/686/EEC. Det kan muligvis bruges til brug i andre anvendelser, rådgiv din leverandør.

3. Udbedlar før brug af sprut inspiceres produkt visuelt og funktionelt, for at tilsluke at denne

EN362 DMM Connectors Product List Abbreviations: AV = Anti Vibration Screwgate, CB = Captive Bar, B = Basic Connector, T = Termination Connector, H = HMS Connector, K = Klettersteig Connector

Aluminium Connectors									
Product	CatNo	EN	EN	ASSE/ANSI	CAN/CSA	NFPA	Strength	Gate Opening	
		12275: 1998	362: 2004	2359.12	2259.12	1983: 2012	kN	(mm)	
TruScrew	A182	B	B	-	-	-	25	17	
	A192	B	B	-	-	-	28	22	
	A372 / A372AV	B	B	-	-	-	25	17	
	A373	B	B	-	-	-	25	16	
Aero HMS	A377	B	B	-	-	-	25	16	
	A362 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	19	
	A362AV / CBAV	B/H	B/T	-	-	-	25	17	
	A363 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	17	
Sentinel	A367 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	17	
	A262 / A262AV	B/H	B	-	-	-	24	20	
	A263	B/H	B	-	-	-	24	17	
	A267	B/H	B	-	-	-	24	17	
Revolver	A272 / A272AV	B	B	-	-	-	24	16	
	A273	B	B	-	-	-	24	15	
	A277	B	B	-	-	-	24	15	
	A282	D	T	-	-	-	23	21	
Mamba Shadow	A302 / A302AV	B	B	-	-	-	24	18	
	A303	B	B	-	-	-	24	17	
	A307	B	B	-	-	-	24	15	
	A312	B	B	-	-	-	24	15	
Phantom Ultra O	A322 / CB	B	B/T	-	-	-	25	22	
	A322AV / CBAV	B	B/T	-	-	-	25	22	
	A323 / CB	B	B/T	-	-	-	25	18	
	A327 / CB	B	B/T	-	-	-	25	18	
Ultra D	A332 / CB	B	B/T	-	-	-	30	22	
	A332AV / CBAV	B	B/T	-	-	-	30	22	
	A333 / CB	B	B/T	-	-	-	30	22	
	A337 / CB	B	B/T	-	-	-	30	22	
Rhino	A333ANSI / CBANSI	B/T	2009	2011	-	-	30	16	
	A337ANSI / CBANSI	B/T	2009	2011	-	-	30	16	
	A542/AV	B	B	-	-	-	27	20	
	A543	B	B	-	-	-	27	19	
Scaffold Hooks	A547	B	B	-	-	-	27	19	
	A734	-	T	1992	-	-	23	52	
	A734OL / TA733OLCLR	-	T	1992	-	-	23	52	
	A734ANSI Ultima	-	T	2009	2011	-	38	52	
Zodiac	A735B8 Ultima S	-	T	-	-	-	25	56	
	A763	-	T	1992	-	-	32	18	
	A822 / CB	B	B/T	-	-	-	32	18	
	A822AV / CBAV	B	B/T	-	-	-	32	18	
Klettersteig	A823 / CB	B	B/T	-	-	-	32	18	
	A827 / CB	B	B/T	-	-	-	32	18	
	A842 / CB	B/K	B/T	-	-	-	30	26	
	A842AV / CBAV	B/K	B/T	-	-	-	30	26	
Belay Master	NFPA / A843 / CB	B/K	B/T	-	-	-	Class T	30	24
	NFPA / A847 / CB	B/K	B/T	-	-	-	Class T	30	24
	A843ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	30	21	
	A847ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	30	21	
25 kN Boa	A872 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	20	
	A872AV / CBAV	B/H	B/T	-	-	-	25	20	
	A892 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	25	
	A892AV / CBAV	B/H	B/T	-	-	-	25	23	
30 kN HD Boa	A893 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	21	
	A897 / CB	B/H	B/T	-	-	-	25	21	
	A902 / CB	-	B/T	-	-	-	30	24	
	A902AV / CBAV	-	B/T	-	-	-	30	23	
Captive Eye	A903 / CB	-	B/T	-	-	-	30	21	
	A907 / CB	-	B/T	-	-	-	30	21	
	A903ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	30	19	
	A907ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	30	19	
Sidewinder	A912 / A912AV	-	T	-	-	-	30	24	
	A913	-	T	-	-	-	30	21	
	A917	-	T	-	-	-	30	21	
	A913ANSI	-	T	2009	2011	-	30	19	
	A917ANSI	-	T	2009	2011	-	30	19	
	A98K21	-	T	-	-	-	25	21	
	A98K71	-	T	-	-	-	25	18	
	A98K71	-	T	-	-	-	25	18	
	A98K31ANSI	-	T	2009	2011	-	25	15	
	A98K71ANSI	-	T	2009	2011	-	25	15	

Steel Connectors									
Product	CatNo	EN	EN	ASSE/ANSI	CAN/CSA	NFPA	Strength	Gate Opening	
		12275: 1998	362: 2004	2359.12	2259.12	1983: 2012	kN	(mm)	
Small Scaffold 10 mm Equal	C113	-	T	-	-	-	45	38	
	C412 / CB	B	B/T	-	-	-	30	15	
	C413 / CB	B	B/T	-	-	-	30	15	
	C417 / CB	B	B/T	-	-	-	30	15	
10 mm Oval	C413ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	30	14	
	C417ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	30	14	
	C452	B	B	-	-	-	30	18	
	C453	B	B	-	-	-	30	18	
Scaffold Hooks	C457	B	B	-	-	-	30	18	
	C453ANSI	-	B	2009	2011	-	30	17	
	C457ANSI	-	B	2009	2011	-	30	17	
	C714	-	T	1992	-	-	45	52	
12 mm Offset	C714ANSI	-	T	2009	2011	-	45	50	
	C734	-	T	1992	-	-	35	52	
	C734ANSI	-	T	2009	2011	-	35	50	
	C754	-	T	1992	-	-	35	52	
Klettersteig	C763	-	T	2009	2011	Class G	40	52	
	C812 / CB	B	B/T	-	-	-	45	18	
	C813 / CB	B	B/T	-	-	-	45	18	
	C817 / CB	B	B/T	-	-	-	45	18	
12 mm Boa	C813ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	45	17	
	C817ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	45	17	
	C842 / CB	B/K	B/T	-	-	-	45	25	
	C843 / CB	B/K	B/T	-	-	-	45	25	
Captive Eye	C847 / CB	B/K	B/T	-	-	-	45	25	
	C843ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	45	23	
	C847ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	45	23	
	C852	B/H	B	-	-	-	40	24	
	C853	B/H/K	B	-	-	-	40	24	
	C857	B	B	-	-	-	40	24	
	C853ANSI	-	B	2009	2011	-	40	22	
	C857ANSI	-	B	2009	2011	-	40	22	
	C962	-	T	-	-	-	45	18	
	C963	-	T	-	-	-	45	18	
	C967	-	T	-	-	-	45	18	
	C963ANSI	-	T	2009	2011	-	45	17	
	C967ANSI	-	T	2009	2011	-	45	17	

Stainless Steel Connectors									
Product	CatNo	EN	EN	ASSE/ANSI	CAN/CSA	NFPA	Strength	Gate Opening	
		12275: 1998	362: 2004	2359.12	2259.12	1983: 2012	kN	(mm)	
Stainless Steel Oval	S322 / CB	-	B/T	-	-	-	27	18	
	S322AV / CBAV	-	B/T	-	-	-	27	18	
	S323 / CB	-	B/T	-	-	-	27	16	
	S327 / CB	-	B/T	-	-	-	27	15	
Stainless Steel Offset	S323ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	27	14	
	S327CB / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	27	13	
	S812 / CB	-	B/T	-	-	-	45	18	
	S812AV / CBAV	-	B/T	-	-	-	45	18	
	S813 / CB	-	B/T	-	-	-	45	14	
	S817 / CB	-	B/T	-	-	-	45	14	
	S813ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	45	13	
	S817ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	45	13	
Stainless Steel Klettersteig-Shape	S842 / CB	-	B/T	-	-	-	40	22	
	S842AV / CBAV	-	B/T	-	-	-	40	22	
	S843 / CB	-	B/T	-	-	-	40	21	
	S847 / CB	-	B/T	-	-	-	40	20	
	S843ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	40	20	
	S847ANSI / CBANSI	-	B/T	2009	2011	-	40	20	

日本語: 警告！ 高所での作業、ロッククライミング、登山、それらに関連する活動は本来危険なものです。決められた用途で安全に本製品を使用するため、適切な技術を学び実践し、救助が必要な状況で先を見越した適切な措置を行うことは本製品を使用する方の責任です。装置や技術を正しくしうしてはも致命的な事態を招く恐れがあります。病状によって通常および緊急時の使用の際にその装置ユーザーの安全性に影響を与えることがあります。この装置を使用する全ての人は使用によって生じた全ての損傷またはケガに対する全てのリスクと責任を負うことを前提としています。全使用方法について扱うことは不可能です。以下の説明と絵記号は一般的な正しい使用法と誤った使用法です。これら全てを予期することは不可能です。訓練を受けた人と有資格者の指示に従ってください。

製造元の指示、サービスおよびメンテナンスのお知らせ (取扱説明書) 重要: 使用前にこの情報をお読みになる理解してください。今後の参照用にこの情報は保管してください。

一般情報 1. これらの説明はDMMロックングコネクターの使用を扱っており1つまたはそれ以上の国際基準に従っています。疑問を感じた場合は、購入先またはDMMまでご相談ください。詳細については製品リストを参照してください。 2. この製品は、欧州連合指令 89/686/EEC に関連する個人用防護具(PPE)と併せて使用することができます。その他の利用にも使用できることがありますので購入先に相談ください。 3. 使用直前に、視覚的/機能的に本製品が使用可能な状態にあり、正しく動作することを確認するために検査してください。 付属の検査フォームにこの検査を記録してください。少なくとも6ヶ月ごとに有資格者(製造元でも可能です)による検査をお勧めします。 4. 個人的な問題: この製品は個人使用のために製造されたことがあり、個別またはシステムの一部として使用されることがあります。 5. 寿命は製品ごとに異なります。ユーザーは使用歴(使用、保管、検査など)にご注意ください。もしこの製品が(例えば登山で)個人使用ではない場合は、体系的に記録を行なうことを強くお勧めします。これは、常に有資格者が行う必要があります。 6. 警告: この製品の安全状態に疑問がある場合は、ただちに取り替えてください。 7. 警告: EN362:2004 この製品をフォールアレストに使用したことがある場合は使用をやめて破壊してください。 8. この製品と併せて使用されるその他の構成品の説明書が本製品に適合しているかご確認ください。本製品の正しい安全な使用を理解することはご使用になられる方の責任です。 9. この製品は、通常の気候条件 (-40°C + 50°C)にて使用するために設計されています。その他の条件に適している可能性がありますご購入先にご相談ください。 10. 誤った使用により損傷、ケガまたは死亡に至った場合、DMMは一切の責任を負いません。疑問を感じた場合は、購入先またはDMMまでご相談ください。 11. 持ち運びの際に特別な注意は必要ありませんが化学薬品やその他の腐食性物質との接触は避けてください。 12. 鋭いものやその他の障害物に本製品を掛けないよう注意してください。使用前に加重中に予期される方向を確認してください。 13. アンカー 13.1. 落下防止システムのアンカーポイントは、ユーザの位置より上でEN795:2012に準拠おり、12kNの最小強度を持っていなければいけません。 13.2. アンカーポイントの位置は安全なフォールアレストのために極めて重要で、これには障害(地面など)を避けるために、ロープの伸び、衝撃吸収システム(使用する場合)の配置、コネクタの長さを含め、予想される落下距離を考慮しなければなりません。 13.3. 登山: ユーザーは、いかなる岩、雪(またはこれらの組み合わせ)でのアンカーポイント(ビレイ)が自然であれ人工物であれ安全を保証することはできないことに注意してください。そのため、十分な保護をためにはユーザーによる良い判断が必要です。 14. EN362:2004 14.1. 全てのコネクタは直径12mmのスチールピンを用いてテストしていますが疑問を感じた場合はご使用前に併用する部品との適合性を確認してください。このコネクタがワイドストラップ(幅が12mm超)を用いて荷重を掛けた場合、コネクタの強度が弱まる場合がありますので十分注意してください。疑問を感じた場合は、購入先またはDMMまでご相談ください。 14.2. マニュアルロックングコネクタ(スクリューゲート)は、ご使用になる日に何度も付け外しをする必要のない場所でのみ使用してください。 15. メンテナンスとサービス 本製品にDMMの承認なくマークを付けること、改造や修理はしないでください。 注記: 本製品は以下の例外を除いてはユーザーがメンテナンスできるものではありません。 15.1. 消毒: 十分に効果のある量のクロロキシジンで希釈された(例えばSavlon)第四級アンモニウム化合物を含む消毒剤を用いて消毒してください。一般的に使用される25°Cを超えない清潔な水(15.2)にて希釈し本製品を1時間浸してから水(15.2)ですすいでください。 15.2. クリーニング: 中性洗剤を希釈した(pH範囲 5.5 - 8.5)清潔な暖かい家庭用水道水(最高温度25°C)にて汚れを落としてください。全体をすぎ、暖かく風通しの良い部屋で直射日光を避けて自然に乾燥させてください。重要: 海洋環境でご使用ごとに潤滑剤をご使用になることをお勧めします。 15.3. 潤滑: ゲート部分の潤滑にはシリコン系潤滑剤のみ注してください。洗浄後に行なってください。洗浄と潤滑により不具合を修正できることがあります。修正できない場合はただちに製品を取り替えてください。注記: 海洋環境でご使用ごとに潤滑剤をご使用になることをお勧めします。 15.4. 保管: 必要なクリーニングをした後、涼しく、乾燥し、暗い場所で化学的に中立的な環境にて過度の熱または発熱源、高湿度、鋭いもの、腐食性のあるもの、その他の損傷の原因となるものを避けて保管してください。濡れたまま保管しないでください。 16. 寿命と老朽化 16.1. 寿命: 製造元により本製品を使用することができると推奨される詳細な状態を条件とした最大寿命です。あらゆる使用や保管状況によって寿命を予想することは難しく、始めて使用される前から傷がある場合(開封前の保管期間が長いなど)寿命が短くなることがあります。本製品の販売を継続するためには、以下の項目について視覚的・触覚的な検査を行うこと: 転動阻止、通常着用、化学汚染、腐食、力を加えた際のダメージ/変形、亀裂、ネジの緩み、紐糸の緩み、紐の消耗及び歪曲、熱による損傷(通常気象を超える条件による)、切断部修復、紐の歪曲、紐及び/または糸の劣化、紐糸の緩み、長時間の紫外線照射、明確に記載された印(例: マーク表示、ロット記号、個別連番など)。 最初の ご使用から10年または製造日から15年のいずれか早い日付。 そのような製品がシステムのその他の製品に永久的に取り付けられている場合は、完全なシステムの製造元による推奨事項を参照してください。 16.2. 老朽化: 製品は寿命前に老朽化する可能性があります。これは、適用規格、規制、法律、新しい技術の開発、その他の装置の非互換性などの変更が含まれます。 17. 欧州型式審査: 本製品の欧州型式審査は、公認機関番号0120にて実施します。 S.G.S. (UK) Ltd., Worle Parkway, Weston-Super-Mare, Somerset, BS22 6WA, U.K. 18. マーキングの説明 EN362 (2004)の他にも製品適合基準により追加のマーキングが含まれることがあることにご注意ください。 DMM Wales UK - メーカー名/原産国 xxkN - EN362:2004 ->->- 強度評価 メジャーアクシスクローズドゲート(主軸に沿って加重し、ゲートが閉じ、ロックされた状態)。 EN12275:1998/MEETS NFPA 1983 (2012ED) - MBS (最小破断強度)、<-<-<- メジャーアクシスクローズドゲート、<-<-<- クロースゲート(短軸、クローズドゲート)、<-<-<- メジャーアクシスオープンゲート 0120CE - CEマーク(識別番号およびCEマーク) 13128XXXX# - 製造年月日および個別シリアル番号 絵記号 - エンドユーザーはこれらの指示とこの商品および併用して用いられるその他付属のPPE(個人用防護具)の説明書を読み、理解しなければいけません。

EN362:2004/B/T - 欧州規格およびコネクタのクラス Axxx/Cxxx/Sxxx - 製品コード D - D型コネクタ (EN12275:1998 ディレクショナルコネクタ) 必要に応ず。 H - H型コネクタ (EN12275:1998 HMS コネクタ) 必要に応ず。 K - K型コネクタ (EN12275:1998 クライミングコネクタ) 必要に応じてオートロックゲートに装着。 T - NFPA1983(2012ED)に沿った技術的使用 G - NFPA1983(2012ED)に沿った一般的使用

カナダの規格機関に準拠 “このコネクタは、NFPA 1983が定める2012年版ライフセーフティロープおよび緊急サービス用装置要件を満たしています。最小破断強度と評価は製造元の指示につき最低強度の構成によって決定されます。 保証: 保証 DMM は、欠陥材料または製造に対して3年間本製品を保証します。通常の使用による摩耗、誤った保管方法、メンテナンス不足、偶発的な破損、過失による損傷、いかなる修正、改造、腐食または違った用途へに対する保証は行っておりません。 警告: カラビナまたはクイックドロワーが岩またはその他の構造に固定されたままである場合は、摩耗