



CARABINERS AND HARDWARE

Karabiner und Hartwaren | Mousquetons et matériel | Mousquetons y hardware | Moschettoni e hardware



SELECTION GUIDE

DE Karabiner unterscheiden sich in Material, Form und Verschlusssystem. Bei der Auswahl des richtigen Karabiners kommt es auf die gewünschte Verwendung an. Grundregel: Je mehr unabhängige Bewegungen nötig sind, um den Verschluss zu öffnen, desto sicherer ist der Karabiner. Die meisten erhältlichen Karabiner sind mit Keylock-Nase ausgestattet, um ein Verhaken zu vermeiden.

EN Carabiners have different materials, shapes, and closure systems. Selecting the right carabiner depends on the intended use. As a rule of thumb, the more independent movements are necessary to open the closure, the safer the carabiner. Most carabiners on the market are equipped with a keylock nose to prevent them from snagging.

FR Les mousquetons se différencient par leurs matériaux, leurs formes et leurs systèmes de fermeture. Pour choisir le bon mousqueton il faut tenir compte de l'utilisation souhaitée. Règle de base : plus il faut de mouvements indépendants pour ouvrir la fermeture, plus le mousqueton est sûr. La plupart des mousquetons disponibles sont équipés d'un bec Keylock afin d'éviter tout accrochage.

ES Los mosquetones se diferencian entre sí por el material, la forma y el sistema de bloqueo. La elección del mosquetón adecuado depende del uso al que vaya destinado. Como regla general, cuantos más movimientos independientes se requieran para abrir el sistema de bloqueo, más seguro será el mosquetón. La mayoría de los mosquetones disponibles están equipados con una nariz Keylock para impedir que se atasquen.

IT I moschettoni si distinguono per materiale, forma e chiusura. La scelta del moschettone giusto deve tenere conto dell'uso desiderato. Regola di base: più movimenti indipendenti sono necessari per aprire la chiusura, più sicuro è il moschettone. La gran parte dei moschettoni è provvisto di chiusura Keylock per evitare che si impigli.

OVERVIEW LOCKING MECHANISM SYSTEMS

TWO-WAY SYSTEM



PALMLOCK SYSTEM



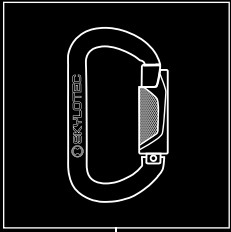
SCREWLOCK SYSTEM



TWISTLOCK SYSTEM

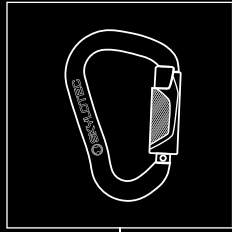


QUICK SELECTION



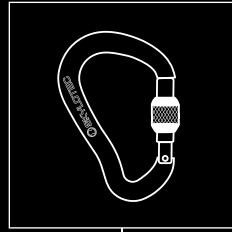
OVAL

for optimal positioning of equipment



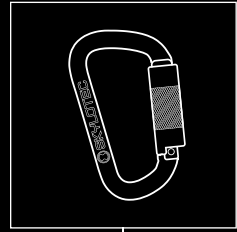
HMS

for easily connecting multiple items



VIPER

for industrial climbing on highest demands



D

bears high loads / easy handling

ALUMINIUM

STEEL

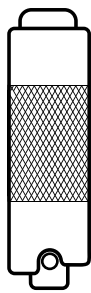
THREE-WAY SYSTEM

PAT



180° Technology

DOUBLE TWISTLOCK SYSTEM



TRILOCK SYSTEM



PAT



180° Technology

DOUBLE TRILOCK SYSTEM



DOUBLE

DE Mit der patentierten Karabinerserie DOUBLE hat SKYLOTEC eine Antwort für alle, die links- oder beidhändig arbeiten und klettern. Durch die innovative Konstruktion (180° Federdrehung) kann die Hülse, die das Gate verschließt, leicht in beide Richtungen gedreht werden. Herkömmliche Twist-/Tri-Lock-Karabiner können ausschließlich nach rechts gedreht werden und sind somit für Linkshänder schwerer bedienbar.

EN SKYLOTEC's patented DOUBLE carabiner series meets the needs of everyone who works and climbs left-handed or uses both hands. With the innovative design (180° spring rotation), the sleeve that closes the gate can be easily turned in both directions. Conventional Twist/TriLock carabiners can be turned only to the right and are therefore more difficult to use for left-handers.

FR Avec la gamme brevetée de mousquetons DOUBLE, SKYLOTEC apporte une réponse à tous ceux qui travaillent et escaladent avec la main gauche ou les deux mains. Grâce à sa conception innovante (rotation à 180°), il est facile de tourner la gaine qui sert à fermer le fermoir dans les deux sens. Les mousquetons Twist-Lock/Tri-Lock traditionnels peuvent uniquement être tournés vers la droite et sont donc plus difficiles à utiliser pour les gauchers.

IT Con la serie di moschettoni brevettata DOUBLE, SKYLOTEC ha risposto alle esigenze di tutti coloro che lavorano e si arrampicano con la sinistra o con entrambe le mani. Grazie alla costruzione di innovativa concezione (rotazione a molla a 180°) è possibile ruotare facilmente in entrambe le direzioni il gate. I moschettoni Twist/Tri-Lock di tipo tradizionale possono essere ruotati soltanto a destra per cui risultano difficili da usare per i mancini.

ES La serie de mosquetones patentada DOUBLE es la solución de SKYLOTEC para todas aquellas personas que trabajan y escalan con la mano izquierda o con las dos manos; su diseño innovador (rotación del muelle de 180 grados) permite girar fácilmente y en ambas direcciones el casquillo que cierra el gatillo. Los mosquetones Twist-Lock y Tri-Lock estándar solo pueden girarse hacia la derecha, por lo que resultan más difíciles de manejar para las personas zurdas.

PAT



DE Zweifach- oder Dreifach-Verschlussmechanismus verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen – für ein Höchstmaß an Sicherheit.

EN Double or triple closure mechanism prevents the carabiner from opening unintentionally – for ultimate safety.

FR Le mécanisme de fermeture double ou triple empêche l'ouverture involontaire, pour un maximum de sécurité.

ES El mecanismo doble o triple de bloqueo impide que se abra accidentalmente, lo que redundará en la máxima seguridad.

IT Il meccanismo di chiusura doppio o triplo impedisce l'apertura accidentale a garanzia di massimi livelli di sicurezza.

DE Patentierte 180°-Technologie – perfekt geeignet für beidhändiges Arbeiten.

EN Patented 180° technology – perfect for working with both hands.

FR Technologie à 180° brevetée : idéale pour travailler des deux mains.

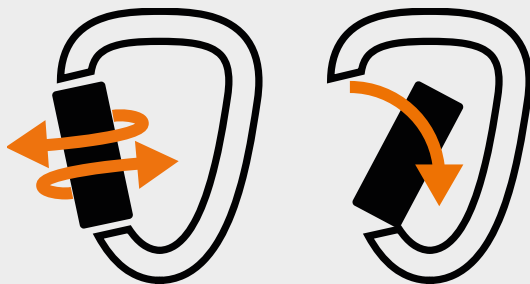
ES Tecnología patentada de 180 grados: perfectamente adecuada para trabajar con las dos manos.

IT Sistema a 180° brevettato – perfettamente adatto per lavorare a due mani.

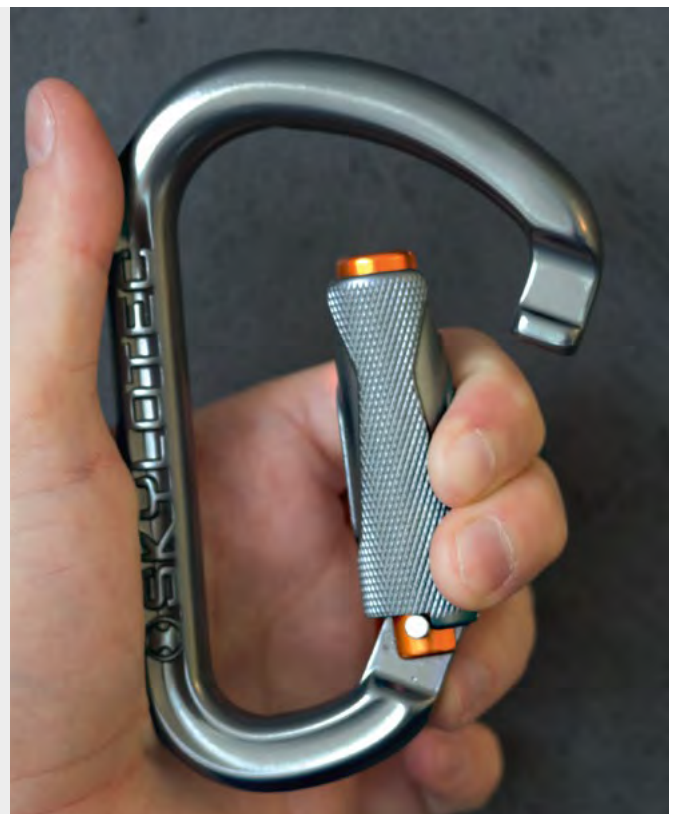
DOUBLE



	DOUBLE TRI			DOUBLE TWIST			DOUBLE-O TRI			DOUBLE-O TWIST		
S	EN 12275-H:2013 EN 362-B:2008 UIAA 121			EN 12275-H:2013 EN 362-B:2008 UIAA 121			EN 12275-H:2013 EN 362-B:2008 UIAA 121			EN 12275-H:2013 EN 362-B:2008 UIAA 121		
kN	24 kN	7 kN	8 kN	24 kN	7 kN	8 kN	24 kN	7 kN	8 kN	24 kN	7 kN	8 kN
	112 x 76 mm			112 x 76 mm			109 x 58 mm			109 x 58 mm		
	TRI			TW			TRI			TW		
	✓			✓			✓			✓		
	26 mm			26 mm			21 mm			21 mm		
mat	AL			AL			AL			AL		
	0.091 kg			0.090 kg			0.085 kg			0.085 kg		
art no	H-173-TRI			H-173-TW			H-176-TRI			H-176-TW		



DE Das Öffnen des Karabiners funktioniert jetzt auch ganz einfach mit links!
EN The carabiner can now be effortlessly opened with the left hand as well!
FR L'ouverture du mousqueton de la main gauche est désormais très facile!
ES ¡El mosquetón ahora también puede abrirse fácilmente con la mano izquierda!
IT Adesso, il moschettone può essere aperto con la sinistra senza nessuno sforzo!



CARABINERS



	PASSO-TRI			PASSO-TW			PASSO-SC			OVALOY TRI			OVALOY TW		
S	EN 12275-H:2013 EN 362-B:2004 UIAA 121			EN 12275-H:2013 EN 362-B:2004 UIAA 121			EN 12275-H:2013 EN 362-B:2004 UIAA 121			EN 362-B:2004			EN 362-B:2004		
kN	22 kN	10 kN	7 kN	22 kN	10 kN	7 kN	22 kN	10 kN	7 kN	22 kN	-	-	22 kN	-	-
	112 x 76.5 mm			112 x 76.5 mm			112 x 76.5 mm			110 x 60 mm			108 x 58 mm		
	TRI			TW			SC			TRI			TW		
	✓			✓			✓			✓			✓		
	30 mm			30 mm			30 mm			19 mm			21 mm		
	-			-			-			-			-		
mat	AL			AL			AL			AL			AL		
kg	0.085 kg			0.082 kg			0.080 kg			0.082 kg			0.082 kg		
art no	H-137-TRI			H-137-TW			H-137-SC-03-PK			H-069			H-036		



	OVAL SCREW			OVALSTEEL TRI			OVALSTEEL TW			OVALSTEEL SC			VIPER STEEL TW		
S	EN 12275-H:2013 EN 362-B:2008 UIAA 121			EN 362-B:2004			EN 362-B:2004			EN 362-B:2004			EN 362-B:2004 ANSI Z359.12:2009		
kN	24 kN	7 kN	8 kN	30 kN	-	-	22 kN	-	-	25 kN	9 kN	8 kN	45 kN	-	-
	109 x 58 mm			111 x 62 mm			110 x 60 mm			109 x 57 mm			123 x 90 mm		
	SC			TRI			TW			SC			TW		
	✓			✓			-			-			✓		
	20 mm			21 mm			20 mm			17 mm			21 mm		
	-			-			-			-			-		
mat	AL			ST			ST			ST			ST		
kg	0.080 kg			0.190 kg			0.192 kg			0.164 kg			0.360 kg		
art no	H-176-SC			H-051			H-038			H-037			H-002		



CARABINERS



	VIPER STEEL SC			KOBRA TRI			STEEL D TW			HMS STEEL TRI			FS 51 ST		
	EN 362-B:2004			EN 362-T:2004 ANSI Z359.12:2009 CSA Z259.12-CL.1:2011			EN 362-B:2004 ANSI Z359.12:2009 CSA Z259.12-CL.1:2011			EN 362-M:2004			EN 362-T:2004		
	50 kN	-	-	45 kN	-	-	41 kN	-	-	53 kN	16 kN	18 kN	25 kN	-	-
	125 x 93 mm			131 x 78 mm			110 x 67 mm			118 x 78 mm			130 x 55 mm		
	SC			TRI			TW			TRI			EH		
	✓			-			-			✓			-		
	27 mm			22 mm			20 mm			25 mm			18 mm		
	-			22 mm			-			-			22 mm		
	ST			ST			ST			ST			ST		
	0.276 kg			0.270 kg			0.252 kg			0.268 kg			0.238 kg		
	H-026			H-121			H-129			H-033-03			H-009		



	ATTACK			RESISTOR		
	EN 362-A/T:2004			362-A:2008 12275-K:2013 UIAA 121		
	36 kN	-	-	28 kN	10 kN	10 kN
	141 x 79 mm			162 x 80 mm		
	EH			EH		
	-			-		
	25 mm			31 mm		
	20 mm			26 x 13 mm		
	AL			AL, St		
	0.127 kg			0.175 kg		
	H-018			H-1000-20		H-1000-80



CARABINERS



FS 64 ALU

ANSI Z359.12:2009
CSA Z259.12-CL.1:2011
EN 362-A/T:2004

FS 90 ST

EN 362-A:2004

FS 90 ST ANSI

ANSI Z359.12:2009
CSA Z259.12-CL.1:2011
EN 362-A:2004



28 kN

254 x 138 mm

EH

64 mm

30 mm

AL

0.690 kg

H-157-GR

H-157-OR

23 kN

219 x 101 mm

EH

50 mm

20 mm

ST

0.480 kg

H-016

50 kN

236 x 125 mm

EH

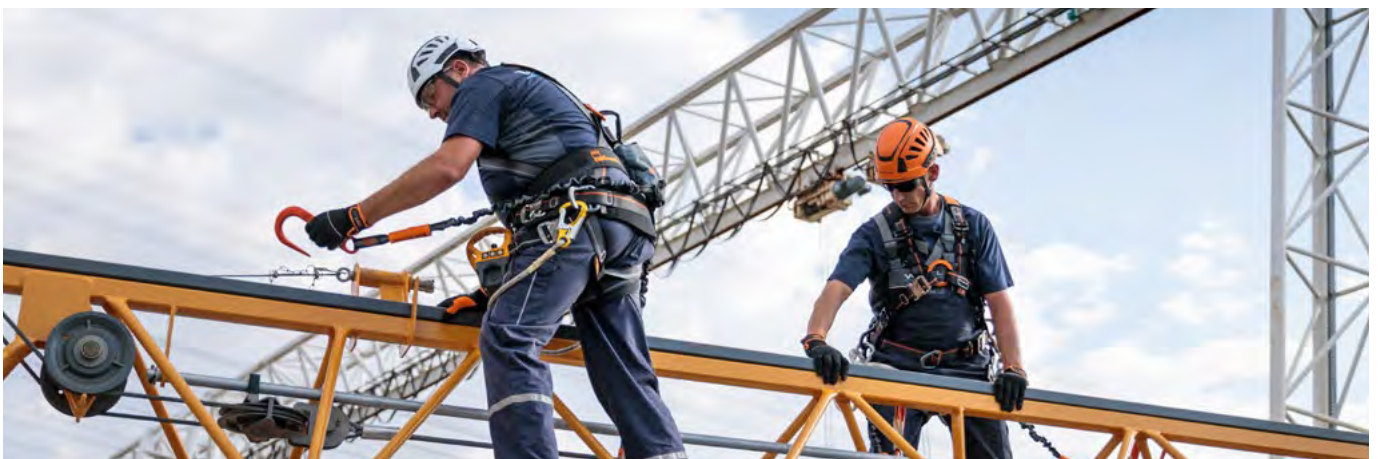
60 mm

25 mm

ST

0.412 kg

H-042



CARABINERS












FS 90 ALU



FS 110 ALU



FS 92

	EN 362-A:2004	EN 362-A:2004	EN 362-A:2004
	22 kN	25 kN	23 kN
	238 x 117 mm	358 x 170 mm	330 x 153 mm
	EH	EH	EH
	60 mm	110 mm	90 mm
	29 mm	27 mm	24 mm
	AL	AL	ST
	0.476 kg	0.990 kg	0.868 kg
	H-015	H-081	H-017



FS 90 AL TELESKOP

	EN 795-B:2012
	22 kN
	238 x 117 mm
	EH
	60 mm
	29 mm
	AL
	0.691 kg
	H-015-KUP



Recommended accessory:
TELESCOPE, ACS-0069-LENGTH
 Page 214

RINGO

DE Diese nützliche kleine persönliche Seilklemme ist die perfekte Hilfe beim Aufstieg sowie allen Arten von Seilzugbewegungen. Sie wird wie ein Ring auf dem Mittelfinger platziert und bietet extra viel Grip und Kraft beim Seilnehmen und Seilgeben - für höchste Effizienz. Einfach aufs Seil aufsetzbar und wieder lösbar. Für alle Seildurchmesser von 8 bis 13 Millimeter geeignet.

EN This handy little personal rope clamp is the perfect aid for ascending as well as all kinds of rope hoisting movements. It is placed on the middle finger like a ring and offers extra grip and strength during dragging and hauling – resulting in maximum efficiency. Easy to place on the rope and remove again afterwards. Suitable for all rope diameters from 8 to 13 mm.

FR Ce petit bloqueur sur corde utile et personnel constitue une assistance parfaite à la montée et pour tous types de mouvements de palans. Il se positionne comme une bague sur le majeur et offre une préhension et une force exceptionnelles lorsque l'on prend ou que l'on donne de la corde. Pour une efficacité maximale. Facile à poser sur la corde et à enlever. Convient pour tous les diamètres de corde de 8 à 13 millimètres.

IT Questo piccolo e utile bloccante corda personale è l'ausilio perfetto per la salita e per qualsiasi genere di movimento di sollevamento con la fune. Si indossa come un anello sul dito medio e assicura una presa e una forza supplementare nel ritiro e nel rilascio della corda a garanzia della massima efficacia. Facile applicazione e rimozione sulla e dalla corda. Adatto per tutte le corde di diametro da 8 a 13 millimetri.

ES Esta abrazadera para cuerda útil, pequeña y personal ofrece la ayuda perfecta al ascender, así como para todo tipo de movimientos con tracción de cuerda. La abrazadera se coloca en el dedo corazón como un anillo y proporciona mucho agarre y fuerza adicionales al recoger y soltar cuerda, con lo que se obtiene la máxima eficiencia. Puede colocarse sobre la cuerda y retirarse de ella fácilmente. Adecuado para diámetros de cuerda de entre 8 y 13 milímetros.

DE Ringbügel, der sich bei Bedarf einfach und schnell öffnet.

EN Ring bow that opens quickly and easily if needed.

FR Étrier rond qui s'ouvre facilement et rapidement si besoin.

ES Abrazadera de anillo de apertura rápida y sencilla.

IT Staffa anulare ad apertura rapida e facile.

DE Feine Edelstahl-Zähne greifen das Seil, ohne es zu beschädigen.

EN Fine stainless steel teeth grip the rope without damaging it.

FR De fines dents en acier inoxydable viennent agripper la corde sans l'abîmer.

ES Los dientes finos de acero inoxidable toman la cuerda sin dañarla.

IT I sottili denti in acciaio inox fanno presa sulla corda senza danneggiarla.



RINGO



18 x 40 x 70 mm

mat

V2A



0.052 kg

art no

H-205

RINGO



0

HARDWARE



GET UP

CHEST

ROCKER

	EN 12841-B:2006 EN 567:2013	EN 12841-B:2006 EN 567:2013	EN 12841-A:2006 EN 353-2:2002 EN 358:1999
	127 x 68 x 51 mm	118 x 79 x 30 mm	110 x 65 mm
	EN 12841-B:2006: 9-13 mm, EN 567:2013: 8-13 mm	–	–
	12.6 mm (upper part) / 15.0 mm (lower part)	15 mm	23 mm
mat	AL	AL	AL
	0.123 kg	0.142 kg	0.172 kg
art no	H-210	H-058	H-060



LIFT FIX L

LIFT FIX R

WIB

	EN 12841-B:2006 EN 567:2013	EN 12841-B:2006 EN 567:2013	EN 354:2010
	–	–	40 kN
	203 x 90 x 28 mm	203 x 90 x 28 mm	110 x 50 mm
	–	–	–
	–	–	35 mm
mat	AL	AL	AL
	0.216 kg	0.216 kg	0.156 kg
art no	H-064-L	H-064-R	H-074



ROPE PULLEYS



	STANDARD ROLL	STANDARD ROLL 2L	DOUBLE ROLL 2L	MINI ROLL	MINI ROLL CAGE
	EN 12278:2007	EN 12278:2007	EN 12278:2007	EN 12278:2007	EN 12278:2007
	32 kN	32 kN	50 kN	22 kN	22 kN
	123 x 70 mm	147 x 70 x 27 mm	152 x 70 mm	74 x 44 mm	82 x 45 x 30 mm
	27 mm	27 mm	27 mm	17 mm	16 mm
	AL	AL	AL	AL	AL
	0.236 kg	0.212 kg	0.354 kg	0.114 kg	0.090 kg
	H-067	H-072	H-068	H-070	H-099



	POLLUX		CASTOR		CASTOR DOUBLE		DAREOS		INLINE ROLL	
	EN 12278:2007		EN 12278:2007		EN 12278:2007		EN 12278:2007		EN 12278:2007	
	130 x 80 x 35 mm		170 x 80 x 35 mm		170 x 80 x 60 mm		85 x 50 x 32 mm		80 x 114 x 32 mm	
	-		-		-		-		24 mm	
	AL		AL		AL		AL		AL	
	0.288 kg		0.311 kg		0.536 kg		0.104 kg		0.291 kg	
	H-200		H-201		H-202		H-203		H-093	



OTHER HARDWARE



	TUBE ALP	RIGGING PLATE MINI	RIGGING PLATE MIDI
S	EN 15151-2:2012	–	–
↕	–	36 kN	40 kN
▬	–	90 x 84 x 9.5 mm	166 x 108 x 9 mm
mat	AL	AL	AL
kg	0.093 kg	0.093 kg	0.220 kg
art no	H-179-03	H-085	H-089-03



	DELTA LINK 8	OVAL LINK 8 VA	PERISROP 3 OVALSTEEL
S	CE	EN 362-Q:2004	–
↕	7.5 kN	26 kN	–
▬	72 x 55 mm	88 x 35 mm	127 x 127 x 118 mm
mat	V4A	V2A	V2A, PA, ST
kg	0.088 kg	0.085 kg	0.863 kg
art no	H-047-8-VA	H-048-8-VA	H-056