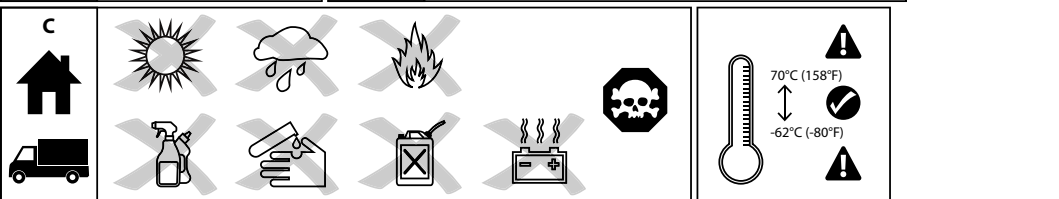
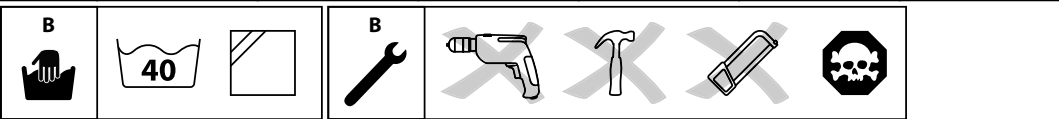
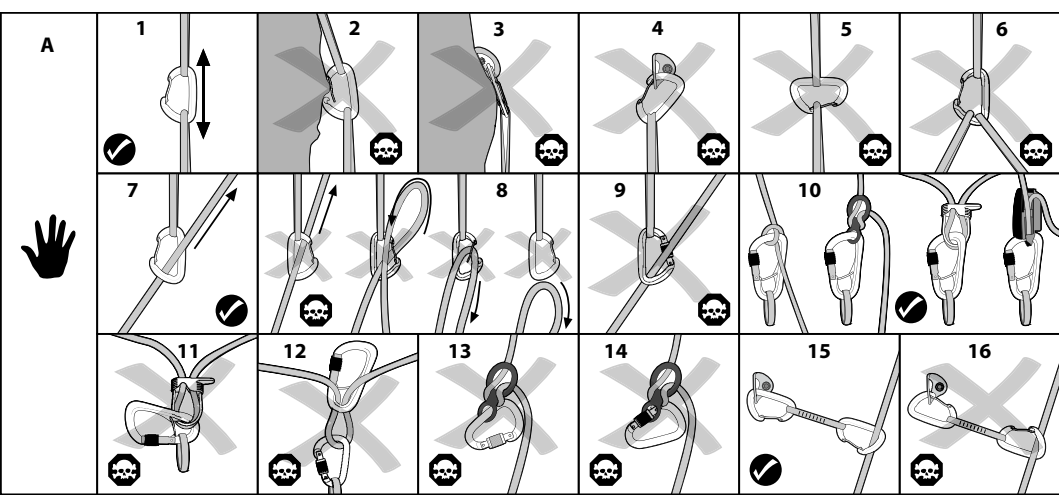




Metolius Carabiners

#P5001 - Rev. 01/21
Made in Taiwan/Fabrique aux Taiwan



ENGLISH

Warning

- This product is for rock climbing and mountaineering only.
- Climbing and mountaineering are dangerous.
- You are responsible for your own actions and decisions.
- Specialized knowledge and training are required to use this product.
- You are responsible for knowing and respecting this product's capabilities and limitations.
- We strongly recommend that every climber seek instruction by a qualified professional.
- Always know the maintenance and use history of your equipment and destroy retired gear to prevent future use.
- The use of second-hand equipment is strongly discouraged.
- This product should only be used in conjunction with appropriate climbing and mountaineering equipment that complies with relevant standards.
- Failure to follow these warnings can result in severe injury or death.

Use (A)

This PPE is intended to protect against the risk of falls from height.

The following instructions explain the basic usage and limitations of carabiners and quickdraws, as well as several of the most common examples of misuse. However, there is an infinite number of ways to misuse any piece of climbing gear. No manual can cover every possible scenario. It is your responsibility to learn the correct techniques for all of your climbing gear. Instruction manuals can help, but they are no substitute for qualified instruction and real-world experience.

Carabiners are exceptionally strong when loaded in the correct orientation. However, when a carabiner is loaded incorrectly (across its minor axis, with the gate open, over an edge, etc.) it is at fault under extremely low loads, even body weight or less. It can be critical to place and orient your carabiners and quickdraws correctly. Whenever you use a carabiner, you must understand what will happen to it when it comes under a load. You must make sure that the carabiner will be loaded along its

major axis with the gate closed (1). This is the only orientation in which the carabiner will hold its full, rated strength. Make sure there are no protrusions or irregularities in the rock or in your protection system that could force the carabiner gate open (2). Make sure there are no edges or protrusions that the carabiner could be loaded across (3). Make sure that the carabiner cannot hang up on or near its nose (4). Never load a carabiner across its gate or minor axis (5). Never load a carabiner in 3 or more directions (6). Whenever you are clipping a rope into a carabiner, always make sure it enters from the back or rock-side of the carabiner and exits the front (7). Orient the gate of the carabiner away from the direction of travel of the climber (7) to keep the rope from running across the gate and possibly unclipping in a fall (8).

Loading carabiners should be used in any situation that calls for more security than a non-loading carabiner can provide or whenever you are relying on a single connection point, such as when you are clipping yourself into a belay anchor or attaching a belay or rappel device to your harness. When using locking carabiners, observe all of the same precautions as you would for any other carabiner. You must familiarize yourself with the correct operation of your carabiner's locking mechanism and be sure that it is properly engaged when the carabiner is in use. You should frequently check to be sure it is locked during use. If the rope runs over the locking sleeve, it can easily unlock the carabiner (9). When belaying or rappelling, you must make sure that the locking carabiner is oriented correctly in your harness and that the belay device is correctly oriented in the locking carabiner (10, 11, 12). Many belay devices are prone to hanging up between the carabiner's spine or nose. If loaded in this fashion, the carabiner will fail far below its rated strength (13, 14).

Type Q connectors (quick links) utilize a screw-motion gate, which is a load bearing part of the connector when fully closed. They are typically used to connect a bolt hanger to a sling.

Quickdraws consist of two carabiners connected by a short sling. They are commonly used to connect the rope to fixed protection like bolts or to extend gear placements to reduce

rope drag. The general recommendations for all carabiners listed above apply equally to quickdraws. However, there are a few additional considerations specific to this application. If quickdraw slings are loaded over any edge they will lose strength just like any other piece of climbing gear. Slings lose some of their strength when wet or frozen. Tying a knot in a sling will weaken it. UHMWPE fibers (e.g. Dyneema, Spectra) have a melting point of 130°C (266°F) and caution should be taken around heat sources.

Try to visualize how the quickdraw will move when you climb past it and in what position it will be when it is loaded. This can be very complicated as the quickdraw will move differently depending upon its position in your protection chain, and its position will, of course, change as you progress up the route. First, consider how the quickdraw will position itself if fallen on directly. This is fairly easy to visualize. Look for any protrusions or irregularities in the rock or in your protection that could force the gate open or any edge or protrusion that the carabiner could be loaded across. Remember to check both the top and bottom carabiner. Next, consider how the quickdraw will move as you climb past it. In most situations, especially when clipping bolts and pins, the gates of both carabiners should face away from the direction of travel of the climber (15). The upper or gear-clipping carabiner should face away from your direction of travel because as you move to the side of and above the last piece of gear you clipped, the quickdraw will rotate upward toward you. In this case, it is critical that the upper carabiner rotates onto its spine (15), not onto its gate. If the upper carabiner rotates onto its gate, it can hang up on the gate notch (16). If it is loaded in this position, it will fail at a very low load. It is equally important for the lower or rope-clipping carabiner to be oriented correctly in your protection chain. Remember that there are always exceptions. As stated above, rock protrusions, the heads of bolts or other irregularities can force carabiner gates open or cause the carabiner to be loaded over an edge. In some cases, it may be necessary to face the carabiner gate toward your direction of travel to avoid these protrusions or to use a locking carabiner. You must evaluate every situation independently. It is critical to be aware of the consequences of a fall and take responsibility for the decisions you make. Finally, consider how the quickdraw will move if you fall on another piece higher up. Although it is unlikely that a quickdraw lower down in your protection chain will unclip or fail, it is possible. If the piece you're falling on fails, the lower pieces must be intact to arrest your fall. Analyze how your quickdraw will be pulled when you fall on the piece above it and how it will be loaded if the upper piece fails.

Anchor Draws are designed to provide an extra measure of safety when lowering or top roping from a standard two-bolt anchor. They can be used in pairs or singly in combination with a standard quickdraw. When the sling shows any sign of wear or damage it must be returned to Metolius for replacement.

Care and Maintenance (B)

You must inspect your equipment before every use and take personal responsibility for evaluating its condition and retiring unsafe gear. Look for any cracks, gouges, deformation or corrosion in metal parts. Verify that the gate closes automatically and completely when released. Verify that any locking mechanism operates correctly. Look for any signs of abrasion, damage or discoloration to textile parts and stitching. If there are any signs of damage or severe wear, retire the product. Destroy retired gear to prevent any chance of its future use. If you are ever in any doubt about the safety of your equipment, return it to Metolius for inspection.

Clean your gear with hot, soapy water. Rinse with freshwater and dry thoroughly.

Salvator environments are very damaging to climbing gear. If your gear is exposed to a salvator environment, rinse it in freshwater and dry it thoroughly.

Do not modify your gear in any way. If your gear is in need of repair, return it to Metolius.

Storage and Transportation (C)

Keep your climbing equipment away from any chemical reagents (e.g. corrosive substances, solvents, acid, bleach, batteries, etc.) or heat sources. If any of your climbing gear comes into contact with any chemical reagents, retire it immediately. Store your gear in a dry, cool, dark, well-ventilated area.

Lifespan

The lifespan of climbing equipment is generally dictated by wear and damage rather than by time. Under proper storage and moderate usage, with no exposure to salt water environments, chemical reagents, severe falls or damage, metal products can have an unlimited lifespan and textile products can last up to 10 years. However, any of the aforementioned factors can reduce life span dramatically. Even though textiles may show no significant signs of wear, the fibers will deteriorate with the passage of time.

Makings
CE 0082 : Body controlling the manufacture of this product.
UIAA : UIAA certified
Metolius: Name of the manufacturer
Date of Manufacture (e.g. 0218): 02: Month 18: Year or (e.g. 02 2018): 02: Month 2018: Year
Strength Rating (e.g. kN-24 + 7C10): Minimum breaking strength in major axis, minor axis and open gate orientations
Sling Strength Rating (22 kN): Minimum breaking strength at the time of manufacturing
ⓧ: Read instructions prior to use
ⓐ: Connector for dynamic belaying
ⓑ: Basic connector with a gate locking device
Ⓒ: Connector designed to ensure that the loading is in a predetermined direction

Warning Symbols (D)
1. Imminent risk of serious injury or death
2. Potential for accident or injury
3. Approved use

Metolius carabiners and quickdraws conform to Regulation (EU) 2016/425, EN 12275:2013, Mountaineering equipment-Connectors and to EN566:2017, Mountaineering equipment-Slings. The EU declaration of conformity can be found at <https://www.metoliusclimbing.com/eudoc.html>

Certification and monitoring of this product is performed by: APAVE SUDÉUROPE SAS CS 60193 13322 MARSELLE CEDEX 16 FRANCE Notified body number 0082

If you do not completely understand any of the above or if you have questions, contact Metolius at (541) 382-7585 or info@metoliusclimbing.com

Metolius Climbing
63189 Nels Anderson Rd.
Bend, OR 97701 USA
Phone: (541) 382-7585
Fax: (541) 382-8531
www.metoliusclimbing.com

FRANÇAIS

Avertissement

- Cet article est destiné exclusivement à la pratique de l'escalade et de l'alpinisme.
- L'escalade et l'alpinisme présentent des dangers.
- Vous êtes responsable de vos propres actions et décisions.
- Des connaissances et une formation spécifiques sont nécessaires pour utiliser cet article.

- Vous avez la responsabilité de connaître et de respecter les capacités et les restrictions de cet article.
- Mous recommandons fortement à chaque grimpeur de demander conseil à un professionnel qualifié.
- Vous devez connaître à tout moment l'historique d'utilisation et de maintenance de votre équipement et détruire toute pièce mise au rebut pour éviter une utilisation ultérieure.
- Il est fortement déconseillé d'utiliser du matériel d'occasion.
- Cet article ne doit être utilisé qu'avec le matériel d'escalade et d'alpinisme adaptés et conforme aux normes en vigueur.
- Tout manquement à ces recommandations peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

Utilisation (A)

Cet PEI a été conçu pour protéger contre les risques de chute.

Les instructions qui suivent expliquent succinctement l'utilisation et les limites des mousetons et des dégaines et donnent quelques exemples de mauvaise utilisation parmi les plus courants. Cependant, les possibilités de mal utiliser du matériel d'escalade sont infinies. Aucun manuel ne peut couvrir toutes les situations possibles. Il est de votre responsabilité d'apprendre les bonnes techniques pour utiliser tout votre matériel d'escalade. Les manuels d'instructions sont utiles, mais ils ne remplacent pas une formation qualifiée et une expérience de terrain.

Les mousetons sont extrêmement résistants lorsqu'ils sont sollicités dans la bonne direction. Cependant, quand un mouseton est sollicité de manière incorrecte (en peil axe, en ouvert sur, sur une arête, etc.), une rupture est possible même avec une charge très faible, proche du poids du corps ou inférieure. Une utilisation et un montage incorrects peuvent forcer l'ouverture du doigt du mouseton ou provoquer une charge du mouseton en porte-à-faux. Dans certains cas, il peut être nécessaire soit de placer le mouseton avec le doigt tourné dans la direction de votre déplacement pour éviter ces probabilités, soit d'utiliser un mouseton à verrouillage. Vous devez évaluer chaque situation séparément. Il est vital d'avoir conscience des conséquences d'une chute et d'assumer la responsabilité de ses décisions. Enfin, vérifiez comment le doigt du mouseton bougera si vous tombez après un amarrage placé plus haut. Bien qu'il soit peu probable qu'une dégaine placée plus bas dans votre chaîne de protection se détache ou casse,

vous sur le bec (4). Ne sollicitez jamais un mouseton dans le peilf axe ou en travers du doigt (5). Ne sollicitez jamais un mouseton dans plus de 2 directions (6). Quand vous passez une corde dans le mouseton, vérifiez toujours qu'elle arrive par l'arrière ou par le côté du rocher et qu'elle ressort par l'avant du mouseton (7). Orientez le doigt du mouseton dans la direction opposée au déplacement du grimpeur (7) pour éviter les risques que la corde passe sur le doigt, l'ouvre et sorte du mouseton en cas de chute (8).

Un mouseton à verrouillage doit être utilisé dans toute situation nécessitant une sécurité supplémentaire à celle que peut apporter un mouseton sans verrouillage et lorsque la sécurité n'est assurée que par un point de connexion, par exemple lorsque vous vous mousetonnez ou relais ou lorsque vous accrochez un système d'assurance ou de rappel à votre baudrier. Lorsque vous utilisez un mouseton à verrouillage, observez les mêmes précautions que pour tout mouseton. Vous devez vous familiariser avec le fonctionnement correct du mécanisme de verrouillage de votre mouseton et vérifier qu'il est verrouillé correctement quand vous l'utilisez. En cours d'utilisation, vous devez vérifier régulièrement qu'il est verrouillé. Si la corde passe sur la bague de verrouillage, elle peut facilement déverrouiller le mouseton (9). Lorsque vous assurez ou que vous descendez en rappel, vous devez vérifier que le mouseton à verrouillage est orienté correctement dans votre baudrier et que le système d'assurance est orienté correctement dans le mouseton à verrouillage (10, 11, 12). De nombreux systèmes d'assurance ont tendance à se placer sur le côté fermé du corps ou sur le bec. Sollicité ainsi, le mouseton perd beaucoup de sa résistance nominale (13, 14).

Les connecteurs de type Q (maillons rapides) utilisent un doigt à vis : c'est un élément du connecteur qui supporte la charge lorsqu'il est complètement fermé. Ils sont généralement utilisés pour accrocher une plaquette à une sangle.

Les dégaines se composent de deux mousetons reliés par une sangle courte. Elles sont généralement utilisées pour connecter la corde à un amarrage fixe, tel qu'une plaquette, ou pour allonger le positionnement de l'équipement afin de limiter le tirage de la corde. Les recommandations générales données ci-dessus pour tous les mousetons s'appliquent aussi aux dégaines. Cependant, certaines considérations spécifiques à cette application doivent être prises en compte. Si la sangle d'une dégaine est sollicitée sur une arête, elle perdra de sa résistance, comme tout équipement d'escalade. Les sangles perdent de leur résistance quand elles sont mouillées ou gelées. Confectionner un nœud sur une sangle la fragilise. Les fibres UHMWPE (par exemple le Dyneema ou le Spectra) ont un point de fusion à 130°C (266°F) et des précautions doivent être prises en cas d'exposition à une source de chaleur.

Essayez de visualiser le mouvement que fera la dégaine lorsque vous la déposez et en quelle position elle sera si elle reçoit une charge. Ceci peut s'avérer très complexe car la dégaine bougera différemment selon sa place dans votre chaîne de protection, et sa position changera aussi au fil de votre progression. Considérez d'abord comment la dégaine se placera en cas de chute directement sur elle. C'est assez facile à imaginer. Cherchez toute probabilité ou irrégularité du rocher ou du votre système de protection qui pourrait forcer l'ouverture du doigt, et toute arête ou probabilité pouvant provoquer une charge du mouseton en porte-à-faux. N'oubliez pas de vérifier les deux mousetons de la dégaine. Considérez ensuite le mouvement que fera la dégaine lorsque vous la déposez. Dans la plupart des situations, en particulier si la dégaine est accrochée à une plaquette ou un pinon, les doigts des deux mousetons doivent se trouver du côté opposé à la direction du grimpeur (15). Le mouseton le plus haut ou celui accroché à l'amarrage doit être positionné avec le doigt du côté opposé à la direction de votre progression, parce que lorsque vous vous déplacerez sur le côté et au-dessus du dernier amarrage que vous avez mousetonné, la dégaine tournera vers le haut et vers vous. Dans ce cas, il est indispensable que le mouseton supérieur tourne vers le côté fermé du corps (15) et non vers le doigt. Si le mouseton supérieur tourne sur le doigt, il risque d'être accroché par l'ancho du doigt (16). Sollicité dans cette position, il sera défilant même avec une charge très faible. Il est également important que le mouseton du bas, où passe la corde, soit orienté avec le doigt dans la direction opposée à votre déplacement pour éviter les risques que la corde ne passe sur le doigt, l'ouvre et sorte du mouseton en cas de chute (8). Souvenez-vous qu'il existe toujours des exceptions. Comme indiqué ci-dessus, les probabilités du rocher, l'écart de la plaquette et toute autre irrégularité peut forcer l'ouverture du doigt du mouseton ou provoquer une charge du mouseton en porte-à-faux. Dans certains cas, il peut être nécessaire soit de placer le mouseton avec le doigt tourné dans la direction de votre déplacement pour éviter ces probabilités, soit d'utiliser un mouseton à verrouillage.

Vous devez évaluer chaque situation séparément. Il est vital d'avoir conscience des conséquences d'une chute et d'assumer la responsabilité de ses décisions. Enfin, vérifiez comment le doigt du mouseton bougera si vous tombez après un amarrage placé plus haut. Bien qu'il soit peu probable qu'une dégaine placée plus bas dans votre chaîne de protection se détache ou casse,

cela reste possible. Si l'équipement sur lequel vous tombez ne tient pas, les amarrages situés plus bas doivent être capables d'arrêter votre chute. Analysez comment votre dégaine changera de position si vous tombez sur l'amarrage au-dessus et comment elle sera sollicitée si celui-ci ne tient pas.

Anchor Draws (Les dégaines d'ancrage) sont conçues pour offrir une mesure de sécurité supplémentaire lorsque vous descendez ou assurez à l'aide d'un ancrage à deux boulons. Elles peuvent généralement être utilisées par paire ou seules, associées à une dégaine standard. Si la sangle montre le moindre signe d'usure ou de dommage, elle doit être renvoyée à Metolius pour être remplacée.

Entretien et maintenance (B)

Vous devez vérifier votre équipement avant chaque utilisation et vous êtes personnellement responsable d'évaluer son état et de retirer toute pièce dangereuse. Toute fissure, gorge, déformation ou corrosion sur les parties métalliques doit être détectée. Vérifiez que les doigts se ferment automatiquement et complètement quand vous les lâchez. Vérifiez que les mécanismes de verrouillage fonctionnent correctement. Vérifiez qu'il n'y a aucun signe d'abrasion, d'endommagement ou de décoloration du textile ou des coutures. Si des signes d'endommagement ou d'usure importante sont visibles, retirez le produit. Détruyez toute pièce mise au rebut pour éviter une utilisation ultérieure. Si vous avez des doutes quant à la sécurité de votre équipement, retournez-le à Metolius pour inspection.

Lavez votre matériel à l'eau chaude savonneuse. Rincez à l'eau claire et séchez soigneusement.

Les milieux salins abiment beaucoup le matériel d'escalade. Si votre matériel est exposé à ce type d'environnement, rincez-le à l'eau claire et séchez-le soigneusement.

N'apportez aucune modification à votre matériel. S'il nécessite une réparation, retournez-le à Metolius.

Stockage et transport (C)

Conservez votre matériel d'escalade à l'écart des réactifs chimiques (tels que les substances corrosives, les solvants, l'acide, l'eau de javel, les batteries, etc.) et des sources de chaleur. Si votre matériel entre en contact avec un réactif chimique, mettez-le immédiatement au rebut. Rangez votre matériel dans un endroit sec, frais, sombre et bien aéré.

Durée de vie

La durée de vie de l'équipement d'escalade est généralement définie par l'usage et l'endommagement plutôt que par le temps. Bien stocké, avec un usage modéré, sans exposition à un milieu salin ou à des réactifs chimiques, sans chute importante ou endommagement prononcé, les produits métalliques ont une durée de vie illimitée et les produits textiles peuvent durer jusqu'à 10 ans. Cependant, chacun des facteurs mentionnés peut réduire significativement la durée de vie. Même si un textile ne présente aucun signe d'usure importante, les fibres se détériorent avec le temps.

Marquages

CE 0082 : organisme contrôlant la fabrication de ce produit.
UIAA : certifié par l'UIAA
Metolius : nom du fabricant
Date de fabrication (ex. 0218) : 02 : mois 18 : année ou (ex. 02 2018) : 02 : mois 2018 : année
Coefficient de résistance (ex. kN-24 + 7C10) : valeur minimale de résistance à la rupture en grand axe, en peilf axe et avec le doigt ouvert
Indice de résistance des élingues (22 kN) : résistance minimale à la rupture au moment de la fabrication
ⓧ : lire les instructions avant utilisation
ⓐ : connecteur pour l'assurance dynamique
ⓑ : connecteur basique avec verrouillage du doigt
Ⓒ : connecteur conçu pour garantir que la charge est dans la direction pré-déterminée

Symboles d'avertissement (D)

- Risque permanent de blessure grave ou de mort
- Risque d'accident ou de blessure
- Utilisation approuvée

Les mousetons et les dégaines Metolius sont conformes au règlement (UE) 2016/425 et aux normes EN 12275:2013 Équipement d'alpinisme et d'escalade - Connecteurs et EN 566:2017 Équipement d'alpinisme et d'escalade - Annexes. La déclaration de conformité UE peut être consultée à l'adresse <https://www.metoliusclimbing.com/eudoc.html>

La certification et le contrôle de ce produit sont réalisés par : APAVE SUDÉUROPE SAS CS 60193 13322 MARSELLE CEDEX 16 FRANCE Numéro notifié 0082

Si vous ne comprenez pas complètement les informations ci-dessus ou si vous avez des questions, veuillez contacter Metolius au +1 541 382 7585 ou

à l'adresse info@metoliusclimbing.com

Metolius Climbing
63189 Nels Anderson Rd.
Bend, OR 97701 États-Unis
Tel. : +1 541 382 7585
Fax : +1 541 382 8531
www.metoliusclimbing.com

DEUTSCH

Warnung

- Dieses Produkt ist nur zum Klettern und Bergsteigen geeignet.
- Klettern und Bergsteigen sind gefährliche Aktivitäten.
- Sie sind für Ihre eigenen Aktionen und Entscheidungen verantwortlich.
- Zur Nutzung dieses Produktes sind Spezialkenntnisse und eine besondere Ausbildung erforderlich.
- Sie sind dafür verantwortlich, sich über die Gebräuchlichkeiten und Einsatzbeschränkungen des Produktes zu informieren.
- Wir empfehlen dringend, dass sich jeder Kletterer von einem ausgebildeten Instruktor einweisen lässt.
- Kontrollieren Sie ständig den Nutzungsverlauf und den Wartungsstatus Ihrer Ausrüstung und entsorgen Sie ausgereinigtes Material, um eine irrtümliche Benutzung zu verhindern.
- Es wird dringend davon abgeraten, Material aus zweiter Hand einzusetzen.
- Dieses Produkt sollte nur in Verbindung mit geeigneten Kletter- und Bergsteigergeräten verwendet werden, die den einschlägigen Normen entsprechen.
- Nichtbeachtung dieser Warnungen kann zu schweren Verletzungen oder Todesfällen führen.

Es ist wichtig, sich darüber im Klaren zu sein, in welche Richtung sich die Expressschlinge bewegen wird, wenn Sie an ihr vorbeiklettern oder wenn die Expressschlinge belastet wird. Dies gilt für alle Expressschlingen in der Sicherungskette, die Zugrichtung für jede Expressschlinge in der Sicherungskette unterschiedlich sein kann. Zunächst sollten Sie überlegen, welche Position die Expressschlinge hat, wenn sie direkt belastet wird. Dies ist ziemlich einfach zu visualisieren. Achten Sie darauf, dass es keine Vorsprünge oder Unregelmäßigkeiten im Gestein oder an Ihrer Ausrüstung gibt, die den Schnapper aufdrücken könnten. Achten Sie darauf, dass der Karabiner nicht über Kanten oder Vorsprünge belastet werden kann. Denken Sie daran, sowohl den oberen als auch den unteren Karabinerhaken der Expressschlinge zu überprüfen. Als nächstes überlegen Sie, wie sich die Expressschlinge bewegen wird, wenn Sie an ihr vorbeiklettern. In den meisten Situationen, besonders beim Einhängen in Normal-, Bohr- oder Eischrauben, sollten die Schnapper beider Karabiner von der Bewegungsrichtung des Kletterers abgewandt sein. Der obere Karabiner oder der mit dem Haken verbundene Karabiner sollte von der Bewegungsrichtung abgewandt sein, weil sich die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hinziehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schnapper dreht, dann kann sich der Karabinerhaken am Schnapper und der Hakenöse festhaken (Abb. 16). Bei Belastung in dieser Position kann der Karabiner bei einer geringen Last versagen. Es ist ebenso wichtig, für den unteren oder den mit dem Haken verbundene Karabiner, dass die Expressschlinge beim Darüberklettern zu Ihnen hindrehen wird. In diesem Fall kommt es darauf an, dass sich der obere Karabiner zu seiner Rückseite hin und nicht auf den Schnapper dreht (Abb. 15). Wenn sich der obere Karabiner auf den Schn

