

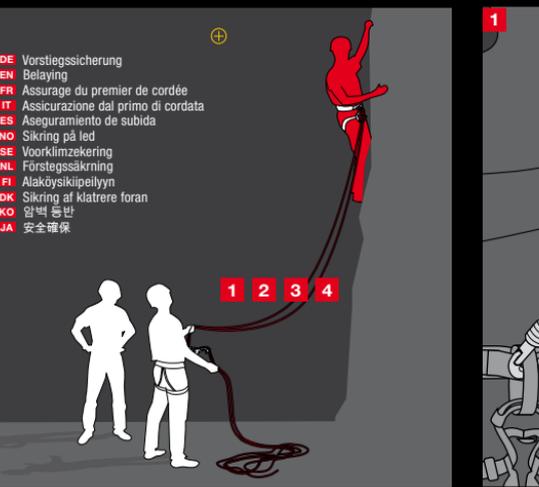


SMARTALPINE

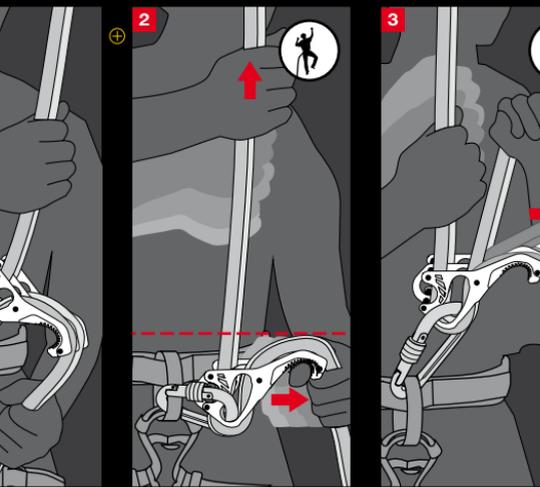
Headoffice
Mammut Sports Group AG
Birren 5, CH-5703 Seon

Europe
Mammut Sports Group GmbH
Anschützstrasse 5
DE-87700 Memmingen

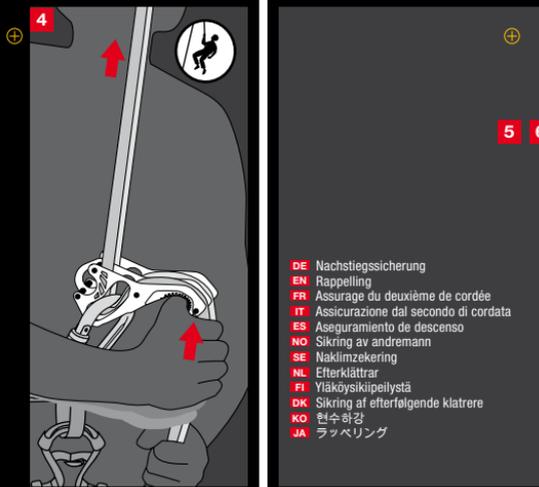
ISO 9001
www.mammut.ch/smartalpine



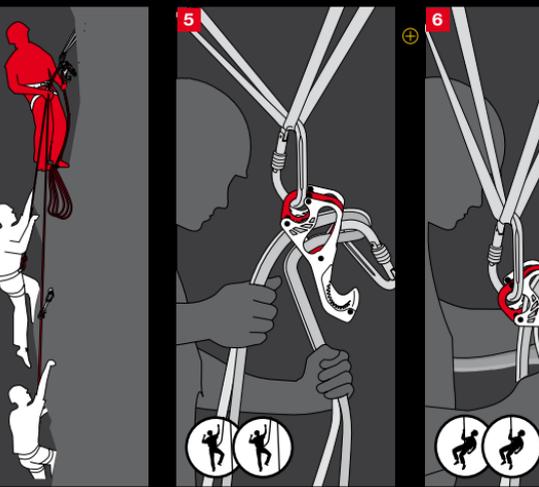
- DE Vorstiegssicherung
- EN Belaying
- FR Assurance du premier de cordée
- IT Assicurazione dal primo di cordata
- ES Aseguramiento de subida
- NO Sikring på led
- SE Voorklimzekerung
- NL Forsteggsäkning
- FI Alaköysikiipeilyyn
- DK Sikring af klatreren foran
- KO 앞벽 등반
- JA 安全確保



- 1
- 2

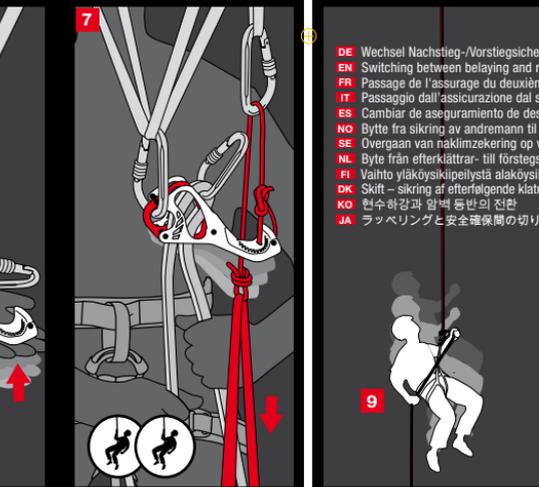


- 3
- 4



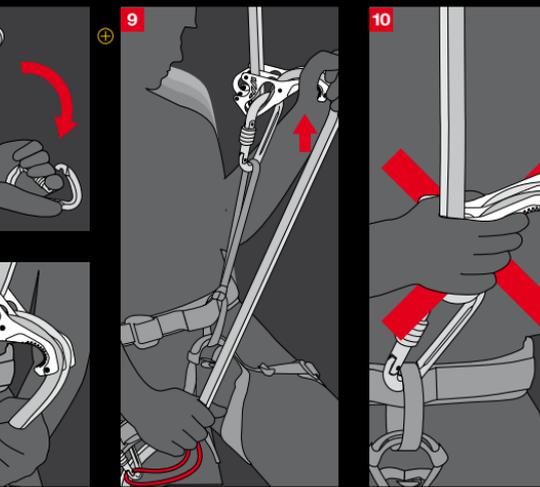
- 5
- 6
- 7

- DE Nachstiegssicherung
- EN Rappelling
- FR Assurance du deuxième de cordée
- IT Assicurazione dal secondo di cordata
- ES Aseguramiento de descenso
- NO Sikring av andremann
- SE Naklimzekerung
- NL Efterklättrare
- FI Yläköysikiipeilystä
- DK Sikring af efterfølgende klatrere
- KO 현수하강
- JA ラッピング



- 8
- 9
- 10

- DE Wechsel Nachstieg-/Vorstiegssicherung
- EN Switching between belaying and rappelling
- FR Passage de l'assurance du deuxième au premier
- IT Passaggio dall'assicurazione dal secondo al primo
- ES Cambiar de aseguramiento de descenso a de subida
- NO Bytte fra sikring av andremann til sikring på led
- SE Övergången från naklimzekerung till voorklimzekerung
- NL Skift van efterklättrare - naar forsteggsäkning
- FI Vaihto yläköysikiipeilystä alaköysikiipeilyyn
- DK Skift - sikring af efterfølgende klatrere til af klatreren foran
- KO 현수하강과 앞벽 등반의 전환
- JA ラッピングと安全確保の切り替え



- 8 a
- 8 b
- 8 c
- 8 d
- 9
- 10



- 8
- 9
- 10

ALPINE légèrement vers le haut pour libérer le mécanisme de blocage. Vous pouvez à présent effectuer une descente contrôlée en laissant lentement filer les cordes de freinage à travers l'appareil. Vous pouvez contrôler la descente par l'angle avec lequel vous posez le SMART ALPINE vers le haut.

ATTENTION (voir fig. 10) Ne jamais saisir le SMART ALPINE avec toute la main. Avec cette position de main, le mécanisme de blocage de SMART ALPINE est annulé.

SMART ALPINE
www.mammut.ch/smartalpine

Le seguenti indicazioni sono da leggere accuratamente e da osservare nel modo più rigoroso. Il prodotto illustrato di seguito è stato sviluppato specificatamente per l'alpinismo e per l'arrampicata e non esonera dai rischi ai quali ci si espone personalmente.

ATTENZIONE
Ogni persona che utilizza materiali Mammut di qualunque genere è personalmente responsabile per l'adempimento del corretto impiego tecnico. Ogni utilizzatore si assume in pieno i rischi a cui è esposto ed accetta in toto la responsabilità per ogni danneggiamento e/o qualsiasi lesione o ferimento possono risultare durante l'utilizzo degli articoli Mammut. Il produttore ed il commerciante respingono ogni addebito nel caso di abuso, negligenza, uso inappropriato e/o manipolazione. Le seguenti direttive sono di aiuto per il corretto utilizzo di questo prodotto. Poiché non possono essere elencate con precisione ed assoluta completezza ogni eventualità di errore e di impiego non corretto, queste informazioni non costituiscono l'esperienza, l'assistenza o il sostituito e il buon senso dell'utilizzatore.

CUSTODIA E TRASPORTO Le migliori condizioni per preservare il materiale sono: un luogo asciutto, buio, al fresco e fuori dal campo di trasporto.

PULITURA Prestare attenzione allo sporco ed alla polvere che potrebbero rovinare il prodotto.

INFLUENZA DI AGENTI CHIMICI Il contatto con sostanze corrosive o con fonti dirette di calore è da evitare nel modo più assoluto. Attenzione: Sostanze chimiche aggressive ed il caldo eccessivo possono ridurre considerevolmente la soglia di resistenza del materiale. Aggressive sostanze sepolte. Conseguentemente al contatto con tali sostanze il prodotto va sostituito immediatamente.

ACCESSORI Utilizzare esclusivamente con altri prodotti per l'alpinismo e l'arrampicata sportiva corrispondenti alle norme di legge ed attenersi alle direttive per i singoli pro-

SMART ALPINE
www.mammut.ch/smartalpine

Folgende Richtlinien sind sorgfältig durchzulesen und strikt zu beachten. Dieses speziell zum Bergsteigen und Klettern hergestellte Produkt entbindet nicht vom persönlich zu tragenden Risiko.

WARNING
Jede Person, die Mammut Material jeglicher Art benutzt, ist persönlich verantwortlich für das Erlernen der richtigen Anwendung und Technik. Jeder Benutzer übernimmt sämtliche Risiken und akzeptiert voll und ganz die gesamte Verantwortung für alle Schäden und Verletzungen jeglicher Art, welche während der Benutzung von Mammut-Artikeln resultieren. Hersteller und Fachhandel lehnen jede Haftung im Falle von Missbrauch und unsachgemäßen Einsatz und/oder Handhabung ab. Diese Richtlinien sind hilfreich für die richtige Anwendung dieses Produktes. Da jedoch nicht alle Fallsicherungen und Fehlermöglichkeiten aufgeführt werden können, ersetzen Sie niemals eigenes Wissen, Schulung, Erfahrung und Eigenverantwortung.

LAGERUNG UND TRANSPORT Optimale Lagerbedingungen sind: Trocken, im Dunkeln, kühl und ausserhalb von Transportbehältnissen.

REINIGUNG Halten Sie das Produkt frei von Schmutz und Staub, um Selbstbeschädigungen zu vermeiden.

Einwirkung von Chemikalien und Umwelteinflüssen Der Kontakt mit Säuren, Lösungsmitteln und anderen reaktiven Stoffen oder Hitzequellen ist unbedingt zu vermeiden. Achtung: Aggressive Chemikalien (u.a. Farbe, Lösungsmittel, gummierte und selbstklebende Etiketten) und starke Hitze können die Eigenschaften des Produktes ohne äussere Anzeichen verschlechtern. Nach derartigen Kontakt ist das Produkt sofort zu ersetzen.

ZUBERHÖR Nur mit anderen, für Klettern und Bergsteigen genormten Produkten verwenden und die individuellen Richtlinien beachten. Für die optimale Funktionsfähigkeit des SMART ALPINE empfiehlt sich die Verwendung des Mammut Element SMART HMS oder eines anderen symmetrischen HMS-Karabiners.

LEBENSDAUER UND AUSSONDERUNG Die Lebensdauer dieses Produktes ist abhängig von vielen Faktoren wie Gebrauchshäufigkeit, Einsatzgebiet, etc. Grundsätzlich muss das Produkt sofort ersetzt werden:

- nach einem harten Sturz (extreme mechanische Belastung)
- nach Kontakt mit aggressiven Chemikalien
- bei Korrosion

– bei übermässiger Abnutzung
Bei normalem und fachkundigen Gebrauch und ohne gravierende Beschädigungen durch äussere Einflüsse sollte das Produkt spätestens nach 5 Jahren ersetzt werden.

GEBRAUCH Empfohlene Seildurchmesser: Das SMART ALPINE kann mit Einfachseilen ist unbedingt zu vermeiden. Achtung: Aggressive Chemikalien (u.a. Farbe, Lösungsmittel, gummierte und selbstklebende Etiketten) und starke Hitze können die Eigenschaften des Produktes ohne äussere Anzeichen verschlechtern. Nach derartigen Kontakt ist das Produkt sofort zu ersetzen.

ZUBERHÖR Nur mit anderen, für Klettern und Bergsteigen genormten Produkten verwenden und die individuellen Richtlinien beachten. Für die optimale Funktionsfähigkeit des SMART ALPINE empfiehlt sich die Verwendung des Mammut Element SMART HMS oder eines anderen symmetrischen HMS-Karabiners.

LEBENSDAUER UND AUSSONDERUNG Die Lebensdauer dieses Produktes ist abhängig von vielen Faktoren wie Gebrauchshäufigkeit, Einsatzgebiet, etc. Grundsätzlich muss das Produkt sofort ersetzt werden:

- nach einem harten Sturz (extreme mechanische Belastung)
- nach Kontakt mit aggressiven Chemikalien
- bei Korrosion

vertikal nach oben ziehen, da eine derartige Handhabung die Bremswirkung des Geräts aufhebt. Griff um das Bremssell mit wenig lockern und mit der Führungshand das Seil durch das Gerät ziehen.

Einziehen/Nachholen des Seils bei Vorstiegssicherung (siehe Abb. 3) Mit der Hand am Bremssell so die Nachsteiger kontrolliert ablassen.

WECHSELN VON NACHSTIEGS- AUF VORSTIEGSSICHERUNG (siehe Abb. 8) Wenn der oder die Nachsteiger am Standplatz gesichert sind, kann von Nachstiegs- auf Vorstiegssicherung am Körper gewechselt werden. SMART ALPINE aus der Verankerung am Standplatz (rote Einhängöse) ausbeiden und den zweiten Karabiner aus beiden Seilsträngen ausklicken (Abb. 8a und b, Position des Seils muss nicht geändert werden). Anschliessend ihren Verschlusskarabiner durch Bogenöffnung des SMART ALPINE (und damit automatisch durch beide Seilstränge im Gerät, Abb. 8c) und von beiden Händen kontrolliert durch das SMART ALPINE gleiten lassen.

SICHERUNG VON EINEM ODER ZWEI NACHSTIEGERN BEIM STANDPLATZ (siehe Abb. 5) Ein oder zwei Nachsteiger können vom Standplatz aus in Halstechnik (Abb. 5) eine Reepschnur durch die kleine Öffnung im Hebel des SMART ALPINE fädeln und am Gerät fixieren. Reepschnur über einen

Fixpunkt umlenken und mit einer Bandschlinge verlängern. Durch vorsichtiges Ausüben von Druck auf die Bandschlinge mit dem Fuss wird der Blockiermechanismus des SMART ALPINE aufgehoben. Mit der Hand am Bremssell so die Nachsteiger kontrolliert ablassen.

WECHSELN VON NACHSTIEGS- AUF VORSTIEGSSICHERUNG (siehe Abb. 8) Wenn der oder die Nachsteiger am Standplatz gesichert sind, kann von Nachstiegs- auf Vorstiegssicherung am Körper gewechselt werden. SMART ALPINE aus der Verankerung am Standplatz (rote Einhängöse) ausbeiden und den zweiten Karabiner aus beiden Seilsträngen ausklicken (Abb. 8a und b, Position des Seils muss nicht geändert werden). Anschliessend ihren Verschlusskarabiner durch Bogenöffnung des SMART ALPINE (und damit automatisch durch beide Seilstränge im Gerät, Abb. 8c) und von beiden Händen kontrolliert durch das SMART ALPINE gleiten lassen.

SICHERUNG VON EINEM ODER ZWEI NACHSTIEGERN BEIM STANDPLATZ (siehe Abb. 5) Ein oder zwei Nachsteiger können vom Standplatz aus in Halstechnik (Abb. 5) eine Reepschnur durch die kleine Öffnung im Hebel des SMART ALPINE fädeln und am Gerät fixieren. Reepschnur über einen

fixiert und solange gewährt werden, dass sie nicht in das Gerät geraten kann. Behalten Sie die Bremsband während des gesamten Absenkvorgangs am Bremssell. Lösen Sie nur die Selbstsicherung am Standplatz und drücken Sie den Hebel des SMART ALPINE leicht nach oben – der Blockiermechanismus wird dadurch aufgehoben. Sie können sich nun kontrolliert ablassen, indem Sie das Bremssell langsam durch das Gerät laufen lassen. Über den Winkel, in welchem Sie das SMART ALPINE nach oben drücken, können Sie das Seil einziehen. Gleichzeitig geht die Bremsband kurz nach oben und zieht dabei das Bremssell durch das Gerät. Bremsband geht sofort wieder nach unten und gleitet „tunnellnd“ am Bremssell in die Grundhaltung unter dem Gerät.

ABLASSEN DES KLETTERERS BEI VORSTIEGSSICHERUNG (siehe Abb. 4) Bremssell mit beiden Händen halten. Daumen der Führungshand unter die Nase des SMART ALPINE legen und Gerät in waagrechte Stellung heben – Blockierung wird gelöst. Griff um das Bremssell lockern, langsam und von beiden Händen kontrolliert durch das SMART ALPINE gleiten lassen.

SICHERUNG VON EINEM ODER ZWEI NACHSTIEGERN BEIM STANDPLATZ (siehe Abb. 5) Ein oder zwei Nachsteiger können vom Standplatz aus in Halstechnik (Abb. 5) eine Reepschnur durch die kleine Öffnung im Hebel des SMART ALPINE fädeln und am Gerät fixieren. Reepschnur über einen

its correct application and technique. The user assumes all risks, and unconditionally accepts full responsibility for any damage and/or injuries that may result while using Mammut equipment. The manufacturers and specialist retailers deny any liability in the event of misuse and improper use and/or handling. The present guidelines are a helpful aid on the correct use of this product. However, as it is not possible to list all instances of incorrect application and error possibilities, the guidelines can never replace the user's own knowledge, training, experience and personal responsibility.

STORAGE AND TRANSPORT Optimum storage conditions: Store in a dry, dark, cool place, and not inside the shipping containers.

CLEANING Protect the product from dirt and dust to avoid any damage to the rope.

REACTION TO CHEMICALS Avoid all contact with corrosive substances or heat sources. Warning: Aggressive chemicals and strong heat can severely reduce the product's breaking strength, without visible outer signs. Replace the product immediately if it has been in contact with such chemicals or heat.

WARNING
Any user of Mammut equipment of any kind is personally responsible for learning

taining and climbing. Observe applicable guidelines. For optimal results of the SMART ALPINE, the use of the Mammut Element SMART HMS or a similar symmetrical HMS carabiner is recommended.

SERVICE LIFE AND DISCARDING PRODUCTS The product's service life depends on many factors such as how often it is used, where it is used, etc. In principle the product is to be replaced immediately:

- after a heavy fall (extreme mechanical load)
- if it is heavily and irreversibly soiled (e.g. with grease, bitumen, oil, etc.)
- in the event of corrosion
- in the event of excessive wear.

The product should be replaced at the latest after 5 years of normal and expert use and providing no serious damage has been caused by outside conditions.

USE Recommended rope diameters: The SMART ALPINE can be used with single, half and twin ropes. Use only ropes with a diameter in accordance with the specifications on the device. Size 1 (silver-red): 7.5 - 9.5 mm; Size 2 (black-red): 8.9 - 10.5 mm. If two ropes are used, the SMART ALPINE must be used only with ropes of the same diameters and of the same condition. Use: multi-pitch climbs, sport climbing.

into a horizontal position, thus triggering the blocking mechanism. Loosen your grip on the braking rope and let it slowly pass through the SMART ALPINE. Using both hands makes lowering smoother.

BELAYING ONE OR TWO SECONDS FROM A BELAY ANCHOR (siehe Abb. 5) (see fig. 5) From the anchor point, one or two second climbers can be belayed using the self-blocking technique (also for one second climber with twin, half or single rope). Attach the SMART ALPINE to the red eyelet with a locking carabiner at the anchor point. Then insert the rope completely through the opening of the SMART ALPINE as shown. Clip the locking carabiner OUTSIDE the arched biner loop, and lock. Rope lines leading to the seconds have to be on top – those held by the braking hand must be on the bottom (please refer to SMART ALPINE figures). Even if one of the two seconds falls or is hanging in the rope and clicks the SMART ALPINE, your braking hand must remain on the braking rope. The second following climber can still be belayed while the device is blocked.

REMOVING SELF-BLOCKING AFTER A TALL OR WHEN LOWERING A SECOND (see fig. 6 and 7) It is critical to hold the braking rope with your braking hand during the entire procedure. Slowly press the lever of the SMART

ALPINE upward with your free hand as shown in fig. 6. With the other hand on the braking rope, slowly lower the seconds by applying more or less pressure to the braking rope. Alternatively (fig. 7): Feed accessory cord or 6mm sling through the small opening in the lever of the SMART ALPINE and fasten to the device. Deflect the accessory cord over a fixed point and extend with a sling. By carefully applying pressure on the sling with your foot, the blocking mechanism of the SMART ALPINE is released. With your hand on the braking rope, use this method to lower the second climber in a controlled manner.

SWITCHING BETWEEN BELAYING AND RAPPELLING/ABSEILING (see fig. 8) If a second climber (or climbers) is belayed, it is possible to switch between belaying and rappelling. Detach SMART ALPINE from the anchor at the attachment point (red eyelet) and unclip the second carabiner from both rope lines (fig. 8a & b, the position of the rope does not have to be changed). After that, put your locking carabiner through the arched openings of the SMART ALPINE and attach both rope lines in the device. (Fig. 8c) and clip to the belay loop of your harness (fig. 8d). This re-establishes the basic position (fig. 1). Belaying is shown in fig. 1 to 4.

RAPPPELLING/ABSEILING (see fig. 9) Insert

ALMACELAJ Transporte Las condiciones de almaceña óptimas son las siguientes: en un lugar seco, oscuro, fresco y fuera de los recipientes de transporte.

ALMACELAJ Mantenga el producto sin polvo ni suciedad, para evitar que las cerdas se dañen.

INFLUENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS Evite el contacto con sustancias corrosivas o fuentes de calor. Atención: Los productos químicos agresivos pueden reducir en gran medida la resistencia a la rotura del producto, sin que se asocien señales externas de ello. Tras un contacto de este tipo, es preciso cambiar el producto inmediatamente.

DISCESA EN DOPIA (Fig. 9) Inserir la cordà nel propi SMART ALPINE. Assicurarsi anche con un nodo Prusik sulla corda (Fig. 9) e durante tutta la discesa in doppia lasciare la mano del freno sulla corda frenante. Sbloccare il bloccaggio sul suo anello di sicurezza e legamento verso l'alto la corda del SMART ALPINE in modo da sbloccare il meccanismo di blocco. Ora si potrà comandare scendere in doppia facendo scendere la corda frenante lentamente attraverso l'attrezzo. La discesa in doppia può essere controllata tramite l'angolo con cui lo SMART ALPINE viene spinto verso l'alto.

ATTENZIONE (Fig. 10) Non afferarre mai lo SMARTALPINE con l'interà mano. Con questa posizione della mano si annulla il meccanismo di bloccaggio dello SMART ALPINE.

DAR CUERDA EN EL ASEGURAMIENTO DE SUBIDA (Fig. 2) Coloque el pulgar de la mano que freno debajo de la nariz del SMART ALPINE y tire del dispositivo en posición horizontal alejándolo del cuerpo. No tire nunca del SMART ALPINE hacia arriba en sentido vertical, porque se eliminará así la fuerza de frenado del dispositivo. Afloje un poco la cuerda de freno y tire de ella con la mano que a través del dispositivo.

RECOGER / RECUPERAR CUERDA EN EL ASEGURAMIENTO DE SUBIDA (Fig. 3) Tire de la cuerda con la mano de la que dirige la escalada. Al mismo tiempo, y al freno se desplaza un poco hacia arriba, y al hacerlo, tira de la cuerda de freno a través del dispositivo. A continuación, la mano de freno vuelve inmediatamente abajo y se desliza haciendo un "túnel" por la cuerda de freno hasta la posición base debajo del dispositivo.

TERMINAR LA ESCALADA EN EL ASEGURAMIENTO DE SUBIDA (Fig. 4) Sujete la cuerda de freno con ambas manos. Coloque el pulgar de la mano de la que debajo de la nariz del SMART ALPINE y levante el dispositivo hasta dejarlo en posición horizontal. De esta forma se desbloquea el dispositivo. Entonces puede aflojar la cuerda de freno y deslizarla a través del SMART ALPINE, lentamente y controlándola con ambas manos.

ASEGURAR A UNO O DOS ESCALADORES SIGUIENTES EN EL PUNTO DE REUNIÓN (Fig. 5) Es posible el aseguramiento autobloqueante de un o dos escaladores siguientes desde el punto de reunión en la técnica de descenso (en el caso de un solo escalador, también con cuerda gemela). Encargue perfectos cables cuidados por influencias de la humedad, en el punto de reunión el producto cae 5 años como máximo.

MODO DE EMPLEO Diámetros de cuerda recomendados: el SMART ALPINE se puede utilizar con cuerdas sencillas, medias cuerdas y cuerdas gemelas. ¡Es absolutamente necesario usar únicamente los diámetros de cuerda que se corresponden con las especificaciones en el punto de reunión! Tamaño (silver-line): 7,5 - 9,5 mm; tamaño 2 (black-red): 8,9 - 10,5 mm. Si se usan dos cuerdas, el SMART ALPINE solamente debe utilizarse con cuerdas que tienen el mismo diámetro y se encuentra en el mismo estado. Usos: rutas de varios tramos, escalada deportiva.

ADVERTENCIA Las personas que emplean material Mammut de cualquier tipo deben responsabilizarse de aprender su técnica y su uso correctos. Cualquier usuario debe ser consciente de los riesgos que existen y asumir la total responsabilidad por los daños y heridas de cualquier tipo que puedan producirse durante el empleo de los artículos Mammut. El fabricante y el distribuidor declinan cualquier responsabilidad en caso de que el usuario sufra algún indeseado. Estas instrucciones son de gran ayuda para el uso adecuado de este producto. Sin embargo, no se pueden especificar todos los usos incorrectos o posibilidades de error, por este motivo no debe obedecer a su propio conocimiento, experiencia y responsabilidad.

INSTRALACION, COLGADO, POSICIÓN BASE EN EL ASEGURAMIENTO DE SUBIDA (Fig. 1) Coloque la cuerda en el SMART ALPINE. Enganche el SMART ALPINE con un mosquetón simétrico en el anillo de seguridad de su arnés y cierre el mosquetón. En la posición base, la mano con la que se freno se mantiene siempre debajo del dispositivo agarrando permanentemente la cuerda de freno.

la cuerda de freno, haga descender al escalador más o menos presión sobre la cuerda de freno. Como alternativa (figura 7): haga pasar una cordeleseta por el orificio en la palanca del SMART ALPINE y fíjela al dispositivo. En un punto fijo, cambie la dirección de la cordeleseta y alarguela con un anillo de cinta. Ejerciendo cuidadosamente presión con el pie sobre el anillo de cinta, se desbloquea el mecanismo de bloqueo del SMART ALPINE. Con la mano en la cuerda de freno, usted puede hacer descender al escalador de forma controlada.

CAMBIAR DE ASEGURAMIENTO DE SUBIDA (Fig. 8) si el o los escaladores siguientes están asegurados/a en el punto de reunión, se puede cambiar del aseguramiento de descenso al aseguramiento de subida en el caso a través del dispositivo.

LAGRING O TRANSPORT Optimale lagringbetingelser er: Tørt, mørkt, kaldt og utenfor transportbøleholder.

RENGJØRING Hold produktet fritt for smuss og støv, for å unngå skader på tau.

INNVIKLING AV KJEMIKALIER Kontakt med korroderende stoffer eller værmekidler skal unngås. Advarsel: Aggressive kjemikalier og kraftig varme kan redusere produktets bruddkraft vesentlig uten ytre synlige endringer. Etter slik kontakt skal produktet umiddelbart erstattes.

TILBEHØR Produktet skal bare brukes sammen med andre godkjente produkter for klatring og fjellklatring, og de individuelle retningssignaler for disse må følges. SMART ALPINE skal brukes sammen med en Mammut Element SMART HMS-karabiner eller en annen symmetrisk HMS-karabiner for å trenes skal fungere på best mulig måte.

LEVEDIO OG SEGREGERING Dette produktet levedio er avhengig av mange faktorer som brukshygiene, bruksmødråe o.l. Prinsippet skal produktet erstattes umiddelbart: - etter et hardt fall - etter kontakt med aggressive kjemikalier - ved korrosjon - ved kraftig slitasje.

DESCENSO POR CUERDA: (fig. 9) inserte la cuerda en su SMART ALPINE. Asegúrese adicionalmente con un sistema de autoaseguración (prusik) en la cuerda (figura 9) y durante todo descenso mantenga la mano con la que se freno en la sogra de freno. Suelte la autoaseguración en el punto de reunión y empuje ligeramente hacia arriba la palanca del SMART ALPINE, desbloqueando de esta forma el mecanismo de bloqueo. Usted puede descender controladamente, haciendo deslizar lentamente la cuerda de freno por el dispositivo. A través del ángulo en el que presión hacia arriba el SMART ALPINE, usted puede controlar el descenso por cuerda.

BRUK Anbefalt tau diameter: SMART ALPINE kan brukes med helltau, halv- eller dobbelttau. Det må bare brukes tau med en diameter som svarer til opplysningsene på emballasjen. Størrelse 1 (sølv-rød): 7,5–9,5 mm. Størrelse 2 (svart-rød): 8,9–10,5 mm. Hvis du bruker tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm.

OPPEVE SELVLÅSEN ETTER ET FALL Etter nedfiring av en klatrer (Fig. 6 og 7) Brensætauet må holdes med brensehånden under hele prosessen. Trykk spaken på SMART ALPINE sakte oppover med den frie hånden som vist i fig. 6. Med hånden på brenseætauet kan du på den måten fire med klatreren kontrollert ved at du utøver mer eller mindre trykk på brenseætauet. Alternativt (Fig. 7): Tre et statisk tau gjennom den lille åpningen på spaken på SMART ALPINE og fest det til brenseet. For det statiske tauet gjennom 2) tre tauet gjennom SMART ALPINE. Fest en symmetrisk skrukarabiner i sentrallekka på klatreselen og skru igjen karabinen, som se ve i figuren 6. Con la otra mano en

bruker påtar seg samtlige risikoer og aksepterer fullstendig hele ansvaret for alle skader og ulykker av alle typer, som oppstår under bruk av produkter fra Mammut. Produsent og forhandler fraskriver seg ethvert ansvar ved misbruk og feil bruk og/eller håndtering. Disse retningssignale er et hjelpemiddel for korrekt bruk dette produktet. Etter som ikke alle feil bruksmødråer og endringer kan oppgis, erstatter ikke retningssignale egen kunnskap, opplæring, erfaring og personlig ansvar.

LAGRING O TRANSPORT Optimale lagringbetingelser er: Tørt, mørkt, kaldt og utenfor transportbøleholder.

RENGJØRING Hold produktet fritt for smuss og støv, for å unngå skader på tau.

INNVIKLING AV KJEMIKALIER Kontakt med korroderende stoffer eller værmekidler skal unngås. Advarsel: Aggressive kjemikalier og kraftig varme kan redusere produktets bruddkraft vesentlig uten ytre synlige endringer. Etter slik kontakt skal produktet umiddelbart erstattes.

TILBEHØR Produktet skal bare brukes sammen med andre godkjente produkter for klatring og fjellklatring, og de individuelle retningssignaler for disse må følges. SMART ALPINE skal brukes sammen med en Mammut Element SMART HMS-karabiner eller en annen symmetrisk HMS-karabiner for å trenes skal fungere på best mulig måte.

LEVEDIO OG SEGREGERING Dette produktet levedio er avhengig av mange faktorer som brukshygiene, bruksmødråe o.l. Prinsippet skal produktet erstattes umiddelbart: - etter et hardt fall - etter kontakt med aggressive kjemikalier - ved korrosjon - ved kraftig slitasje.

DESCENSO POR CUERDA: (fig. 9) inserte la cuerda en su SMART ALPINE. Asegúrese adicionalmente con un sistema de autoaseguración (prusik) en la cuerda (figura 9) y durante todo descenso mantenga la mano con la que se freno en la sogra de freno. Suelte la autoaseguración en el punto de reunión y empuje ligeramente hacia arriba la palanca del SMART ALPINE, desbloqueando de esta forma el mecanismo de bloqueo. Usted puede descender controladamente, haciendo deslizar lentamente la cuerda de freno por el dispositivo. A través del ángulo en el que presión hacia arriba el SMART ALPINE, usted puede controlar el descenso por cuerda.

BRUK Anbefalt tau diameter: SMART ALPINE kan brukes med helltau, halv- eller dobbelttau. Det må bare brukes tau med en diameter som svarer til opplysningsene på emballasjen. Størrelse 1 (sølv-rød): 7,5–9,5 mm. Størrelse 2 (svart-rød): 8,9–10,5 mm. Hvis du bruker tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm.

OPPEVE SELVLÅSEN ETTER ET FALL Etter nedfiring av en klatrer (Fig. 6 og 7) Brensætauet må holdes med brensehånden under hele prosessen. Trykk spaken på SMART ALPINE sakte oppover med den frie hånden som vist i fig. 6. Med hånden på brenseætauet kan du på den måten fire med klatreren kontrollert ved at du utøver mer eller mindre trykk på brenseætauet. Alternativt (Fig. 7): Tre et statisk tau gjennom den lille åpningen på spaken på SMART ALPINE og fest det til brenseet. For det statiske tauet gjennom 2) tre tauet gjennom SMART ALPINE. Fest en symmetrisk skrukarabiner i sentrallekka på klatreselen og skru igjen karabinen, som se ve i figuren 6. Con la otra mano en

bruker påtar seg samtlige risikoer og aksepterer fullstendig hele ansvaret for alle skader og ulykker av alle typer, som oppstår under bruk av produkter fra Mammut. Produsent og forhandler fraskriver seg ethvert ansvar ved misbruk og feil bruk og/eller håndtering. Disse retningssignale er et hjelpemiddel for korrekt bruk dette produktet. Etter som ikke alle feil bruksmødråer og endringer kan oppgis, erstatter ikke retningssignale egen kunnskap, opplæring, erfaring og personlig ansvar.

LAGRING O TRANSPORT Optimale lagringbetingelser er: Tørt, mørkt, kaldt og utenfor transportbøleholder.

RENGJØRING Hold produktet fritt for smuss og støv, for å unngå skader på tau.

INNVIKLING AV KJEMIKALIER Kontakt med korroderende stoffer eller værmekidler skal unngås. Advarsel: Aggressive kjemikalier og kraftig varme kan redusere produktets bruddkraft vesentlig uten ytre synlige endringer. Etter slik kontakt skal produktet umiddelbart erstattes.

TILBEHØR Produktet skal bare brukes sammen med andre godkjente produkter for klatring og fjellklatring, og de individuelle retningssignaler for disse må følges. SMART ALPINE skal brukes sammen med en Mammut Element SMART HMS-karabiner eller en annen symmetrisk HMS-karabiner for å trenes skal fungere på best mulig måte.

LEVEDIO OG SEGREGERING Dette produktet levedio er avhengig av mange faktorer som brukshygiene, bruksmødråe o.l. Prinsippet skal produktet erstattes umiddelbart: - etter et hardt fall - etter kontakt med aggressive kjemikalier - ved korrosjon - ved kraftig slitasje.

DESCENSO POR CUERDA: (fig. 9) inserte la cuerda en su SMART ALPINE. Asegúrese adicionalmente con un sistema de autoaseguración (prusik) en la cuerda (figura 9) y durante todo descenso mantenga la mano con la que se freno en la sogra de freno. Suelte la autoaseguración en el punto de reunión y empuje ligeramente hacia arriba la palanca del SMART ALPINE, desbloqueando de esta forma el mecanismo de bloqueo. Usted puede descender controladamente, haciendo deslizar lentamente la cuerda de freno por el dispositivo. A través del ángulo en el que presión hacia arriba el SMART ALPINE, usted puede controlar el descenso por cuerda.

BRUK Anbefalt tau diameter: SMART ALPINE kan brukes med helltau, halv- eller dobbelttau. Det må bare brukes tau med en diameter som svarer til opplysningsene på emballasjen. Størrelse 1 (sølv-rød): 7,5–9,5 mm. Størrelse 2 (svart-rød): 8,9–10,5 mm. Hvis du bruker tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm.

OPPEVE SELVLÅSEN ETTER ET FALL Etter nedfiring av en klatrer (Fig. 6 og 7) Brensætauet må holdes med brensehånden under hele prosessen. Trykk spaken på SMART ALPINE sakte oppover med den frie hånden som vist i fig. 6. Med hånden på brenseætauet kan du på den måten fire med klatreren kontrollert ved at du utøver mer eller mindre trykk på brenseætauet. Alternativt (Fig. 7): Tre et statisk tau gjennom den lille åpningen på spaken på SMART ALPINE og fest det til brenseet. For det statiske tauet gjennom 2) tre tauet gjennom SMART ALPINE. Fest en symmetrisk skrukarabiner i sentrallekka på klatreselen og skru igjen karabinen, som se ve i figuren 6. Con la otra mano en

bruker påtar seg samtlige risikoer og aksepterer fullstendig hele ansvaret for alle skader og ulykker av alle typer, som oppstår under bruk av produkter fra Mammut. Produsent og forhandler fraskriver seg ethvert ansvar ved misbruk og feil bruk og/eller håndtering. Disse retningssignale er et hjelpemiddel for korrekt bruk dette produktet. Etter som ikke alle feil bruksmødråer og endringer kan oppgis, erstatter ikke retningssignale egen kunnskap, opplæring, erfaring og personlig ansvar.

LAGRING O TRANSPORT Optimale lagringbetingelser er: Tørt, mørkt, kaldt og utenfor transportbøleholder.

RENGJØRING Hold produktet fritt for smuss og støv, for å unngå skader på tau.

INNVIKLING AV KJEMIKALIER Kontakt med korroderende stoffer eller værmekidler skal unngås. Advarsel: Aggressive kjemikalier og kraftig varme kan redusere produktets bruddkraft vesentlig uten ytre synlige endringer. Etter slik kontakt skal produktet umiddelbart erstattes.

holdes under bremsen. Hold hele tiden rundt brenseætauet. Du kan dermed kontrollert fire ned klatreren.

BYTTE FRA SIKRING AV ANDREMANN TIL SIKRING PÅ LED (Fig. 6) Når andremann er sikret på standplass, kan man bytte fra sikring av andremann til sikring på led med trekkroppen som ankerpunkt. Klipp ut SMART ALPINE fra forankringen på standplass (dette løser du oppover brenseætauet og trekk tauet gjennom brenseet med den andre karabinen) og klipp ut den andre karabinen fra begge taudele (fig. 8a og 8b, plasseringen av tauene må ikke endres). Deretter klippes skrukarabineren gjennom den buede åpningen på SMART ALPINE (og dermed automatisk gjennom begge taudele i bremsen, fig. 8c) og til sentrallekka på klatreselen (fig. 8d). Du er nå tilbake i grunnsposisjon (fig. 1). Sikringen fungerer nå som vist på fig. 1 til 4.

INNVIKLING AV KJEMIKALIER Kontakt med korroderende stoffer eller værmekidler skal unngås. Advarsel: Aggressive kjemikalier og kraftig varme kan redusere produktets bruddkraft vesentlig uten ytre synlige endringer. Etter slik kontakt skal produktet umiddelbart erstattes.

TILBEHØR Produktet skal bare brukes sammen med andre godkjente produkter for klatring og fjellklatring, og de individuelle retningssignaler for disse må følges. SMART ALPINE skal brukes sammen med en Mammut Element SMART HMS-karabiner eller en annen symmetrisk HMS-karabiner for å trenes skal fungere på best mulig måte.

LEVEDIO OG SEGREGERING Dette produktet levedio er avhengig av mange faktorer som brukshygiene, bruksmødråe o.l. Prinsippet skal produktet erstattes umiddelbart: - etter et hardt fall - etter kontakt med aggressive kjemikalier - ved korrosjon - ved kraftig slitasje.

DESCENSO POR CUERDA: (fig. 9) inserte la cuerda en su SMART ALPINE. Asegúrese adicionalmente con un sistema de autoaseguración (prusik) en la cuerda (figura 9) y durante todo descenso mantenga la mano con la que se freno en la sogra de freno. Suelte la autoaseguración en el punto de reunión y empuje ligeramente hacia arriba la palanca del SMART ALPINE, desbloqueando de esta forma el mecanismo de bloqueo. Usted puede descender controladamente, haciendo deslizar lentamente la cuerda de freno por el dispositivo. A través del ángulo en el que presión hacia arriba el SMART ALPINE, usted puede controlar el descenso por cuerda.

BRUK Anbefalt tau diameter: SMART ALPINE kan brukes med helltau, halv- eller dobbelttau. Det må bare brukes tau med en diameter som svarer til opplysningsene på emballasjen. Størrelse 1 (sølv-rød): 7,5–9,5 mm. Størrelse 2 (svart-rød): 8,9–10,5 mm. Hvis du bruker tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm.

OPPEVE SELVLÅSEN ETTER ET FALL Etter nedfiring av en klatrer (Fig. 6 og 7) Brensætauet må holdes med brensehånden under hele prosessen. Trykk spaken på SMART ALPINE sakte oppover med den frie hånden som vist i fig. 6. Med hånden på brenseætauet kan du på den måten fire med klatreren kontrollert ved at du utøver mer eller mindre trykk på brenseætauet. Alternativt (Fig. 7): Tre et statisk tau gjennom den lille åpningen på spaken på SMART ALPINE og fest det til brenseet. For det statiske tauet gjennom 2) tre tauet gjennom SMART ALPINE. Fest en symmetrisk skrukarabiner i sentrallekka på klatreselen og skru igjen karabinen, som se ve i figuren 6. Con la otra mano en

bruker påtar seg samtlige risikoer og aksepterer fullstendig hele ansvaret for alle skader og ulykker av alle typer, som oppstår under bruk av produkter fra Mammut. Produsent og forhandler fraskriver seg ethvert ansvar ved misbruk og feil bruk og/eller håndtering. Disse retningssignale er et hjelpemiddel for korrekt bruk dette produktet. Etter som ikke alle feil bruksmødråer og endringer kan oppgis, erstatter ikke retningssignale egen kunnskap, opplæring, erfaring og personlig ansvar.

LAGRING O TRANSPORT Optimale lagringbetingelser er: Tørt, mørkt, kaldt og utenfor transportbøleholder.

RENGJØRING Hold produktet fritt for smuss og støv, for å unngå skader på tau.

INNVIKLING AV KJEMIKALIER Kontakt med korroderende stoffer eller værmekidler skal unngås. Advarsel: Aggressive kjemikalier og kraftig varme kan redusere produktets bruddkraft vesentlig uten ytre synlige endringer. Etter slik kontakt skal produktet umiddelbart erstattes.

TILBEHØR Produktet skal bare brukes sammen med andre godkjente produkter for klatring og fjellklatring, og de individuelle retningssignaler for disse må følges. SMART ALPINE skal brukes sammen med en Mammut Element SMART HMS-karabiner eller en annen symmetrisk HMS-karabiner for å trenes skal fungere på best mulig måte.

LEVEDIO OG SEGREGERING Dette produktet levedio er avhengig av mange faktorer som brukshygiene, bruksmødråe o.l. Prinsippet skal produktet erstattes umiddelbart: - etter et hardt fall - etter kontakt med aggressive kjemikalier - ved korrosjon - ved kraftig slitasje.

DESCENSO POR CUERDA: (fig. 9) inserte la cuerda en su SMART ALPINE. Asegúrese adicionalmente con un sistema de autoaseguración (prusik) en la cuerda (figura 9) y durante todo descenso mantenga la mano con la que se freno en la sogra de freno. Suelte la autoaseguración en el punto de reunión y empuje ligeramente hacia arriba la palanca del SMART ALPINE, desbloqueando de esta forma el mecanismo de bloqueo. Usted puede descender controladamente, haciendo deslizar lentamente la cuerda de freno por el dispositivo. A través del ángulo en el que presión hacia arriba el SMART ALPINE, usted puede controlar el descenso por cuerda.

BRUK Anbefalt tau diameter: SMART ALPINE kan brukes med helltau, halv- eller dobbelttau. Det må bare brukes tau med en diameter som svarer til opplysningsene på emballasjen. Størrelse 1 (sølv-rød): 7,5–9,5 mm. Størrelse 2 (svart-rød): 8,9–10,5 mm. Hvis du bruker tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm.

OPPEVE SELVLÅSEN ETTER ET FALL Etter nedfiring av en klatrer (Fig. 6 og 7) Brensætauet må holdes med brensehånden under hele prosessen. Trykk spaken på SMART ALPINE sakte oppover med den frie hånden som vist i fig. 6. Med hånden på brenseætauet kan du på den måten fire med klatreren kontrollert ved at du utøver mer eller mindre trykk på brenseætauet. Alternativt (Fig. 7): Tre et statisk tau gjennom den lille åpningen på spaken på SMART ALPINE og fest det til brenseet. For det statiske tauet gjennom 2) tre tauet gjennom SMART ALPINE. Fest en symmetrisk skrukarabiner i sentrallekka på klatreselen og skru igjen karabinen, som se ve i figuren 6. Con la otra mano en

bruker påtar seg samtlige risikoer og aksepterer fullstendig hele ansvaret for alle skader og ulykker av alle typer, som oppstår under bruk av produkter fra Mammut. Produsent og forhandler fraskriver seg ethvert ansvar ved misbruk og feil bruk og/eller håndtering. Disse retningssignale er et hjelpemiddel for korrekt bruk dette produktet. Etter som ikke alle feil bruksmødråer og endringer kan oppgis, erstatter ikke retningssignale egen kunnskap, opplæring, erfaring og personlig ansvar.

LAGRING O TRANSPORT Optimale lagringbetingelser er: Tørt, mørkt, kaldt og utenfor transportbøleholder.

RENGJØRING Hold produktet fritt for smuss og støv, for å unngå skader på tau.

INNVIKLING AV KJEMIKALIER Kontakt med korroderende stoffer eller værmekidler skal unngås. Advarsel: Aggressive kjemikalier og kraftig varme kan redusere produktets bruddkraft vesentlig uten ytre synlige endringer. Etter slik kontakt skal produktet umiddelbart erstattes.

TILBEHØR Produktet skal bare brukes sammen med andre godkjente produkter for klatring og fjellklatring, og de individuelle retningssignaler for disse må følges. SMART ALPINE skal brukes sammen med en Mammut Element SMART HMS-karabiner eller en annen symmetrisk HMS-karabiner for å trenes skal fungere på best mulig måte.

holdes under bremsen. Hold hele tiden rundt brenseætauet. Du kan dermed kontrollert fire ned klatreren.

BYTTE FRA SIKRING AV ANDREMANN TIL SIKRING PÅ LED (Fig. 6) Når andremann er sikret på standplass, kan man bytte fra sikring av andremann til sikring på led med trekkroppen som ankerpunkt. Klipp ut SMART ALPINE fra forankringen på standplass (dette løser du oppover brenseætauet og trekk tauet gjennom brenseet med den andre karabinen) og klipp ut den andre karabinen fra begge taudele (fig. 8a og 8b, plasseringen av tauene må ikke endres). Deretter klippes skrukarabineren gjennom den buede åpningen på SMART ALPINE (og dermed automatisk gjennom begge taudele i bremsen, fig. 8c) og til sentrallekka på klatreselen (fig. 8d). Du er nå tilbake i grunnsposisjon (fig. 1). Sikringen fungerer nå som vist på fig. 1 til 4.

INNVIKLING AV KJEMIKALIER Kontakt med korroderende stoffer eller værmekidler skal unngås. Advarsel: Aggressive kjemikalier og kraftig varme kan redusere produktets bruddkraft vesentlig uten ytre synlige endringer. Etter slik kontakt skal produktet umiddelbart erstattes.

TILBEHØR Produktet skal bare brukes sammen med andre godkjente produkter for klatring og fjellklatring, og de individuelle retningssignaler for disse må følges. SMART ALPINE skal brukes sammen med en Mammut Element SMART HMS-karabiner eller en annen symmetrisk HMS-karabiner for å trenes skal fungere på best mulig måte.

LEVEDIO OG SEGREGERING Dette produktet levedio er avhengig av mange faktorer som brukshygiene, bruksmødråe o.l. Prinsippet skal produktet erstattes umiddelbart: - etter et hardt fall - etter kontakt med aggressive kjemikalier - ved korrosjon - ved kraftig slitasje.

DESCENSO POR CUERDA: (fig. 9) inserte la cuerda en su SMART ALPINE. Asegúrese adicionalmente con un sistema de autoaseguración (prusik) en la cuerda (figura 9) y durante todo descenso mantenga la mano con la que se freno en la sogra de freno. Suelte la autoaseguración en el punto de reunión y empuje ligeramente hacia arriba la palanca del SMART ALPINE, desbloqueando de esta forma el mecanismo de bloqueo. Usted puede descender controladamente, haciendo deslizar lentamente la cuerda de freno por el dispositivo. A través del ángulo en el que presión hacia arriba el SMART ALPINE, usted puede controlar el descenso por cuerda.

BRUK Anbefalt tau diameter: SMART ALPINE kan brukes med helltau, halv- eller dobbelttau. Det må bare brukes tau med en diameter som svarer til opplysningsene på emballasjen. Størrelse 1 (sølv-rød): 7,5–9,5 mm. Størrelse 2 (svart-rød): 8,9–10,5 mm. Hvis du bruker tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm.

OPPEVE SELVLÅSEN ETTER ET FALL Etter nedfiring av en klatrer (Fig. 6 og 7) Brensætauet må holdes med brensehånden under hele prosessen. Trykk spaken på SMART ALPINE sakte oppover med den frie hånden som vist i fig. 6. Med hånden på brenseætauet kan du på den måten fire med klatreren kontrollert ved at du utøver mer eller mindre trykk på brenseætauet. Alternativt (Fig. 7): Tre et statisk tau gjennom den lille åpningen på spaken på SMART ALPINE og fest det til brenseet. For det statiske tauet gjennom 2) tre tauet gjennom SMART ALPINE. Fest en symmetrisk skrukarabiner i sentrallekka på klatreselen og skru igjen karabinen, som se ve i figuren 6. Con la otra mano en

bruker påtar seg samtlige risikoer og aksepterer fullstendig hele ansvaret for alle skader og ulykker av alle typer, som oppstår under bruk av produkter fra Mammut. Produsent og forhandler fraskriver seg ethvert ansvar ved misbruk og feil bruk og/eller håndtering. Disse retningssignale er et hjelpemiddel for korrekt bruk dette produktet. Etter som ikke alle feil bruksmødråer og endringer kan oppgis, erstatter ikke retningssignale egen kunnskap, opplæring, erfaring og personlig ansvar.

LAGRING O TRANSPORT Optimale lagringbetingelser er: Tørt, mørkt, kaldt og utenfor transportbøleholder.

RENGJØRING Hold produktet fritt for smuss og støv, for å unngå skader på tau.

INNVIKLING AV KJEMIKALIER Kontakt med korroderende stoffer eller værmekidler skal unngås. Advarsel: Aggressive kjemikalier og kraftig varme kan redusere produktets bruddkraft vesentlig uten ytre synlige endringer. Etter slik kontakt skal produktet umiddelbart erstattes.

TILBEHØR Produktet skal bare brukes sammen med andre godkjente produkter for klatring og fjellklatring, og de individuelle retningssignaler for disse må følges. SMART ALPINE skal brukes sammen med en Mammut Element SMART HMS-karabiner eller en annen symmetrisk HMS-karabiner for å trenes skal fungere på best mulig måte.

LEVEDIO OG SEGREGERING Dette produktet levedio er avhengig av mange faktorer som brukshygiene, bruksmødråe o.l. Prinsippet skal produktet erstattes umiddelbart: - etter et hardt fall - etter kontakt med aggressive kjemikalier - ved korrosjon - ved kraftig slitasje.

DESCENSO POR CUERDA: (fig. 9) inserte la cuerda en su SMART ALPINE. Asegúrese adicionalmente con un sistema de autoaseguración (prusik) en la cuerda (figura 9) y durante todo descenso mantenga la mano con la que se freno en la sogra de freno. Suelte la autoaseguración en el punto de reunión y empuje ligeramente hacia arriba la palanca del SMART ALPINE, desbloqueando de esta forma el mecanismo de bloqueo. Usted puede descender controladamente, haciendo deslizar lentamente la cuerda de freno por el dispositivo. A través del ángulo en el que presión hacia arriba el SMART ALPINE, usted puede controlar el descenso por cuerda.

BRUK Anbefalt tau diameter: SMART ALPINE kan brukes med helltau, halv- eller dobbelttau. Det må bare brukes tau med en diameter som svarer til opplysningsene på emballasjen. Størrelse 1 (sølv-rød): 7,5–9,5 mm. Størrelse 2 (svart-rød): 8,9–10,5 mm. Hvis du bruker tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm. Hvis du bruker tau med to ulike typer tau, skal SMART ALPINE brukes med tau med lik diameter og med et tverrsnitt på 7,5–9,5 mm.

OPPEVE SELVLÅSEN ETTER ET FALL Etter nedfiring av en klatrer (Fig. 6 og 7) Brensætauet må holdes med brensehånden under hele prosessen. Trykk spaken på SMART ALPINE sakte oppover med den frie hånden som vist i fig. 6. Med hånden på brenseætauet kan du på den måten fire med klatreren kontrollert ved at du utøver mer eller mindre trykk på brenseætauet. Alternativt (Fig. 7): Tre et statisk tau gjennom den lille åpningen på spaken på SMART ALPINE og fest det til brenseet. For det statiske tauet gjennom 2) tre tauet gjennom SMART ALPINE. Fest en symmetrisk skrukarabiner i sentrallekka på klatreselen og skru igjen karabinen, som se ve i figuren 6. Con la otra mano en

bruker påtar seg samtlige risikoer og aksepterer fullstendig hele ansvaret for alle skader og ulykker av alle typer, som oppstår under bruk av produkter fra Mammut. Produsent og forhandler fraskriver seg ethvert ansvar ved misbruk og feil bruk og/eller håndtering. Disse retningssignale er et hjelpemiddel for korrekt bruk dette produktet. Etter som ikke alle feil bruksmødråer og endringer kan oppgis, erstatter ikke retningssignale egen kunnskap, opplæring, erfaring og personlig ansvar.

LAGRING O TRANSPORT Optimale lagringbetingelser er: Tørt, mørkt, kaldt og utenfor transportbøleholder.

RENGJØRING Hold produktet fritt for smuss og støv, for å unngå skader på tau.

INNVIKLING AV KJEMIKALIER Kontakt med korroderende stoffer eller værmekidler skal unngås. Advarsel: Aggressive kjemikalier og kraftig