



Dynamic Climbing Ropes

SWISS DESIGN SINCE 1862

MAMMUT-VER-026-11
HI-MAM-026-11
6602067 2022-06-22



Dynamic Climbing Ropes

Head Office

Mammut Sports Group AG
Birren 5, 5703 Seon
Switzerland

Europe

Mammut Sports Group GmbH
Mammut-Baselcamp 1
87787 Wolfertschwenden
Germany

mammut.com

CE 0408

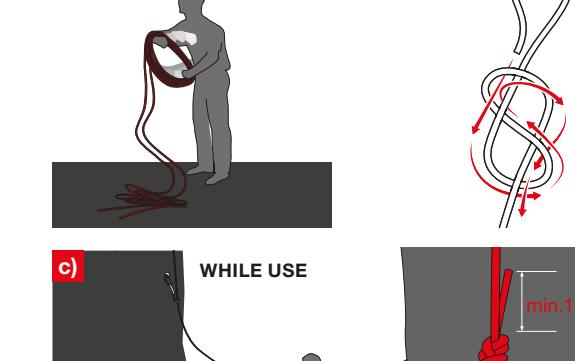


Made in CZ
EN 892:2012+A2:2021,
PPE Regulation (EU) 2016/425

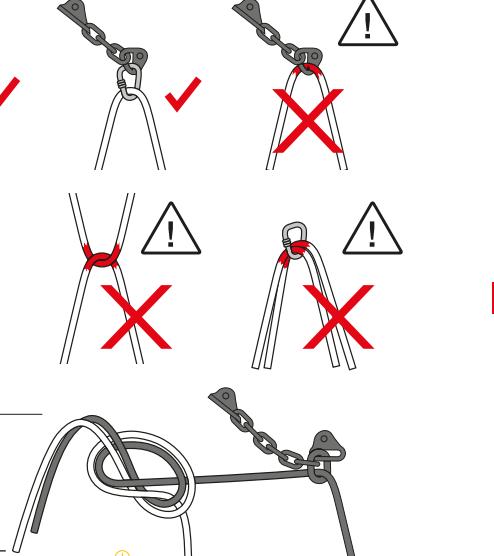
Certification:

TÜV Süd Product Service
Mammut-Baselcamp 1
Ridlerstr. 65, DE-80339 München

1 TRACEABILITY AND MARKINGS ON THE PRODUCT



2 FIELD OF APPLICATION

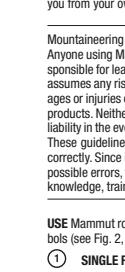


3 PRECAUTIONS FOR USE

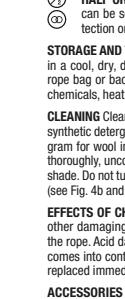
a) UNCOILING



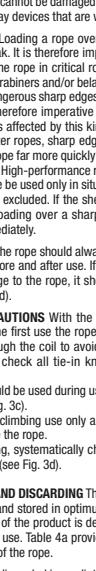
b) TYING IN



c) WHILE USE



d) TOP ROPE AND RAPPELLING



4 ADDITIONAL INFORMATION

a) LIFE SPAN

Frequency of use

Approximate durability

Never used	Max. 10 years
Once or twice a year	Up to 7 years
Once a month	Up to 5 years
Several times a month	Up to 3 years
Every week	Up to 1 year
Almost daily	Less than 1 year

WARRNING

Mountain climbing and alpine mountaineering are potentially dangerous sports. Anyone using Mammut equipment of any kind is personally responsible for learning the proper use and technique. Every user assumes any risks and accepts full responsibility for any damages or injuries of any kind that result from the use of Mammut products. Neither the manufacturer nor the retailer accept any liability in the event of abuse and improper use and/or handling.

These guidelines are intended to help you to use the product correctly. Since it is not possible to list all incorrect usages and possible errors, these instructions can never replace your own knowledge, training, experience and personal responsibility.

USE

Mammut ropes feature one or more of the following symbols (see Fig. 2, Field of application):

① SINGLE ROPE Single-rope climbing.

② HALF OR TWIN ROPE Climbing with 2 strands, which can be separately connected to the intermediate piece or tection or used as twin strands.

③ ALPINER SENDER DRY Climbing with 2 strands, which can be separately connected to the intermediate piece or tection or used as twin strands.

④ LAP COILED Climbing with 2 strands, which are joined together at the end.

⑤ DRY LINE Climbing with 2 strands, which are joined together at the end.

⑥ DRY LINE DRY Climbing with 2 strands, which are joined together at the end.

⑦ DRY LINE DRY DRY Climbing with 2 strands, which are joined together at the end.

EN ROPES

If there are strong axial and/or radial distortions and deformations (e.g. stiffness, kinks with obvious "sponginess")

in the event of extreme sheath slippage

if the sheath shows signs of extreme wear (abrasion/ fuzzing)

after irreversible heavy soiling (e.g. acid, grease, oil, bitumen, chemicals, etc.)

after exposure to high temperatures, contact or frictional heat resulting in obvious traces of melting.

Hard falls (fall factor > = 1), damage, chemical contact, extreme mechanical or thermal loads, etc. necessitate immediate replacement.

WARNING Any rope can break in exceptional circumstances and under exceptional influences. Wetness and freezing considerably reduce strength. If the rope is used in the rain, on alpine expeditions, for ice climbing or on glacier ascents, you should use a treated rope, e.g. from Mammut's Dry line. Due to their construction, every rope sheath shrinks during use. Depending on the weather (heat, cold, water), terrain (dust, sand) and usage (guide rope, top rope, lead), a rope's length may contract by 5-10%. In extreme cases, this shrinkage may be even higher. To be able to guarantee the stated rope length, the rope must be longer than specified!

ÜBERWACHUNG Vor und nach jedem Gebrauch ist das Seil auf eventuelle Beschädigungen zu untersuchen. Besteht nur der geringste Verdacht auf eine Seilschädigung, ist das Seil sofort auszutauschen (siehe Abb. 4d).

VORSICHTSMASNAHMEN Vor dem ersten Gebrauch muss das Seil mit beiden Händen gegenläufig abgewickelt werden (nicht bei "Lap Coiled"), um Kratzer zu vermeiden (siehe Abbildung 3a). Überprüfen Sie vor dem Klettern systematisch den Anseilknoten (siehe Abb. 3b).

NETTOYAGE Nettoyez la corde enroulée à l'eau tiède avec une lessive douce pour matières synthétiques, dans le baignoire ou au lave-linge en programme laine (ne jamais essorer!). Rincer abondamment et faire sécher dans un endroit ombragé en arrangeant la corde en très grandes boucles. Éviter tout séchage au sèche-linge, sur un radiateur et toute exposition directe au soleil (voir illustrations 4b et 4c).

ACTION DES PRODUITS CHIMIQUES Evitez impérativement tout contact avec des produits chimiques et autres éléments nocifs (voir illustration 4d) susceptibles d'abîmer la corde. Les dommages provoqués par l'acide notamment ne sont pas visibles à l'œil nu. En cas de contact avec de l'acide (par ex. de l'acide pour batterie de voiture), replacez immédiatement la corde.

LEBENDAUER UND AUSSONDERUNG Als maximale Lebensdauer von Seilen (unbenutzt und optimal gelagert) gilt 10 Jahre. Die Lebensdauer des Produkts ist im Wesentlichen abhängig von der Häufigkeit und Intensität im Gebrauch. Anhaltswerte für die Gebrauchszeit des Seils gibt die Tabelle 4a.

GRUNDSÄTZLICH müssen Seile sofort ausgetauscht werden:

- wenn der Mantel beschädigt ist und der Kern sichtbar wird

- bei starken axialen und/oder radialem Verformungen (z.B. Verstrebungen, Knickstellen auffallender „Schwamme“)

- bei extremen Mantelverschiebungen

- wenn der Mantel extremen Verschleiß (Abrieb/Pelzbildung) aufweist

- nach irreversiblen starken Verschmutzungen (z.B. Säure-einfuss, Fette, Öle, Bitumen, Chemikalien, etc.)

- nach starker thermischer Belastung, Kontakt- oder Reibungsschutz, falls die Schutzschicht oder die Schmelzspuren sichtbar sind.

ARÈTES VIVES L'effet de la charge exercée sur des arêtes vives peut provoquer la rupture de la corde. Il est donc important de veiller au positionnement idéal de la corde dans les passages rocheux critiques. Un phénomène d'abrasion peut également endommager les mousquetons et/ou les dispositifs d'assurance et créer des arêtes vives dangereuses pouvant provoquer la rupture de la corde. Les mousquetons et dispositifs d'assurance endommagés de cette manière doivent donc impérativement être mis au rebut. Avec des cordes de faible diamètre, la présence d'une arête vive peut entraîner un endommagement ou une rupture de la corde bien plus rapidement qu'avec des cordes de diamètre supérieur. Il convient donc de ne utiliser que des cordes haute performance de faible diamètre uniquement si elles ne subissent aucune sollicitation sur arête. Si la gaine de la corde présente un endommagement suite à une sollicitation sur arête vive, mettre immédiatement la corde au rebut.

ACHTUNG Unter aussergewöhnlichen Bedingungen und Einflüssen kann jedes Seil reißen. Nässe und oder Vereisung reduzieren die Festigkeit erheblich. Wird das Seil im Regen, bei alpinen Unternehmungen, beim Eisklettern oder auf Gletscherbegehung benutzt, sollte ein ausgerüstetes Seil, beispielsweise aus der Mammut Dry-Line, verwendet werden. Konstruktionsverluste aus der Mammut Dry-Line, Gelände (Staub, Sand) und Nutzungsart (Führerseil, Top Rope, Vorstieg) kann daher nur in Situationen während loading over an edge can be excluded. If the sheath of a rope is damaged or if the sheath is damaged and the core is visible.

RÄNGUNG Und Transport Optimale Lagerbedingungen sind: Trocken, im Dunkeln, kühl und ausserhalb von Transportbehältern. Der Transport soll in einem Seil- oder Rucksack, vor direkter Strahlung, Chemikalien, Hitze (Staub, Sand) und Nutzungsart (Führerseil, Top Rope, Vorstieg) sein. Im Extremfall sogar mehr. Um das ausgewiesene Seillänge garantieren zu können, schneiden wir das Seil ca. 5% länger als angegeben! (siehe Abb. 4b und 4c).

MONITORING The rope should always be examined for possible damage before and after use. If there is the slightest suspicion of damage to the rope, it should be replaced immediately (see Fig. 3a).

SAFETY PRECAUTIONS With the exception of "lap coiled" ropes, before the first use the rope should be uncoiled using both arms through the coil to avoid entangling (see Fig. 3a). Systematically check all tie-in knots before climbing (see Fig. 3b).

A rope bag should be used during use to protect the rope from damage (see Fig. 3c).

When top-rope climbing use only appropriate anchors, which will not damage the rope.

Before rappelling, systematically check the connection knots and the anchor (see Fig. 3d).

EINWIRKUNGEN VON CHEMIKALIEN Der Kontakt mit Chemikalien und anderen schädigenden Faktoren (siehe Abb. 4d) ist unbedingt zu vermeiden, da diese das Seil zerstören können. Insbesondere Säureschäden sind optisch nicht sichtbar. Nach dem Kontakt mit Chemikalien und/oder Hitze sollte die Seile nicht benutzt werden.

ZUBEHÖR Alle sicherheitstechnischen Produkte und Ausstattungsgegenstände der persönlichen Ausrüstung, die in direkter Verbindung mit dem Seil angewendet werden (z.B. Karabiner- und Sicherungsgeräte, Karabiner, Schlingen) müssen auf den Durchmesser und den Seiltyp des verwendeten Seils abgestimmt sein und den jeweiligen Normen und Richtlinien entsprechen. Zudem müssen sich diese Ausstattungsgegenstände in einem einwandfreien Zustand befinden, damit keine Verletzung des Seils auftreten kann. Achtung bei eingeschleiften/scharfkantigen Karabinern und Sicherungsgeräten!

AVERTISSEMENT L'alpinisme et l'escalade sont des sports potentiellement dangereux. Toute personne utilisant du matériel Mammut qu'il soit ou non personnellement tenu à l'apprentissage de l'utilisation correcte. Chaque utilisateur accepte tous les risques et assume pleinement la responsabilité quant aux éventuels dommages et blessures résultant de l'utilisation d'articles Mammut. Le fabricant et les revendeurs déclinent toute responsabilité en cas de mauvais usage, d'utilisation impropre ou de manipulation incorrecte. Les présentes consignes sont utiles pour une utilisation conforme du produit. Toutefois, comme il est impossible d'établir une liste exhaustive des utilisations

impropres et des erreurs possibles, rien ne peut remplacer les connaissances personnelles, la formation, l'expérience et la responsabilité de chacun.

FR CORDES

Les consignes suivantes doivent être respectées à la lettre. Ce produit fabriqué spécialement pour l'alpinisme et l'escalade ne dispense pas de sa responsabilité personnelle.

DURÉE DE VIE ET ÉLIMINATION La durée de vie maximale des cordes (utilisées et correctement conservées) est de 10 ans. La durée de vie du produit dépend essentiellement de la fréquence et de l'intensité d'utilisation. Le tableau 4a donne une idée de la durée de vie de la corde.

En principe, une corde doit immédiatement être mise au rebut:

- si la gaine est endommagée et l'âme visible,

- en présence d'importantes déformations axiales ou radiales (par ex., rigidité, plis, porosité marquée),

- en cas de déplacement extrême de la gaine,

- si la gaine présente une usure importante (abrasion/effilochage),

- à la suite de salissures importantes et irréversibles (par ex., acide, graisse, huile, bitume, produits chimiques, etc.).

