# GM CLIMBING

## Prusik Cord
プルージックコード

Manufacturer: GM CLIMBING
Website: www.gmclimbing.com
Facebook: Climbing GM
E-mail: service@gmclimbing.com
Made in China

Reading and understanding instructions for use are required to use this product.

## Warning
The instruction for use describes correct use of this equipment and its technical information. Activities relating to the use of this equipment are inherently dangerous, possibly leading to fatal accident. Reading and correctly understanding instructions for use is a must for any user of this equipment. It is responsibility of any person using this equipment to get specific training in its proper use, to be acquainted with its capabilities and limitations, and to foresee while take actions in situations. Do not use this equipment if you are not able to assume all responsibility. It is impossible to describe all methods of use. There is no substitute for instruction by a trained and competent person. Contact GM CLIMBING if there is difficulty in understanding the instruction.

## Use
A prusik cord is used as friction hitch on a rope (ropes) to stop rope from moving through hitch knot unless released deliberately by user.
**Limitation of use:** 1. this equipment mustn't be loaded beyond its strength rating, nor be used other than what it is designed for; 2. working temperature range of this equipment is -40°C up to +50°C; 3. Never use prusik cord in the configuration that friction hitches fail to stop rope from moving through the hitch knot; 4. prusik cord shall never be the only or main connection in a safety system. **NEVER FALL ON A PRUSIK CORD!**
**Hitch knots:** Knots will reduce the strength of cord and shall be taken into consideration in application. User is fully responsible for being acquainted with correct knotting techniques. Test and practice of hitch knots for intended applications are required before applying.
**Moisture and ice:** A wet or icy cord will influence performance of prusik hitches which will become stiffer, looser (bite on rope), in which situation hitch knot is likely to fail to stop rope from slipping through hitch knot, leading to severe injury. Greater care is needed by user with a wet or icy cord.
**Sharp edges:** Sharp edges will cut or damage sheath even core of the cord under load, which will largely reduce cord's strength. Keep prusik cord away from sharp edges in any case.
**Precautions with VT prusiks (eye-to-eye):** Always connect both ends of VT prusiks together and load in basket configuration to get its full strength. End-to-end connecting configuration is not recommended.

## Compatibility
Make sure that prusik cord is compatible with the hoist ropes in materials, diameters, strength, etc. Always use a locking carabiner to connect a prusik cord in a safety system. A prusik-minding pulley is needed to work with pruisk cord in a process capture system.

## Verification
**Before and after each use:** Visually inspect the surface all along the length of prursik cord to make sure that there is none of cuts, abrasion, fuzzy surface, inconsistent diameter, stiffness, chemical damage, etc. Verify that threads on stitching parts under plastic sheath are intact, free of being loose, wear or other damages.
**During use:** Regularly inspect the condition of prusik cord and other equipment in the same system. Make sure all equipment is correctly positioned and connected, such as correct loading direction, no sharp edges in direct contact with prusik cord.

## Maintenance
Any modification, marking or repair is forbidden.
**Cleaning – Drying:** A dirty cord can be immersed in clean water (30°C maxi.), washed by hand or softly brushed. Rinse cord with clean water and then dry it in a cool and ventilated place, away from direct sunlight. Any detergent mustn't be applied. Take cord out of baggage for drying in a ventilated place after use, even though cleaning is not necessary.
**Storage – Transport:** Store cord unpacked in a ventilated and dry place. Keep it away from all heat sources (artificial or natural), high humidity, corrosives and other possible causes of damage. Chemical or corrosive products are regarded as harmful to cord and must be put away from it. Contact with chemical or corrosive products will lead to reduction in performance of the cord, which may cause severe injury, even death of user.

## Lifetime
Lifetime of textile equipment is 10 years from date of manufacture. **Attention:** Wear or serious damage to this equipment will reduce its lifetime. Frequency of use and storing environment are also influential. Sometimes you have to retire this equipment even after the first use. **Retire the equipment when:** it is beyond lifetime; it has experienced a serious fall; it has been in direct contact with chemical or corrosive products; its verification at regular time, before or after use, fails; its full usage history is not clear to user.

## Guarantee
The equipment is guaranteed for 3 years against any faults in materials or manufacture. Exclusions from the guarantee: normal wear and tear, oxidation, modifications, incorrect storage, poor maintenance, damage due to accidents, to negligence, and to uses for which this equipment was not designed.

## 警告

本説明書は、製品の正しい使用方法と技術情報が記載されます。この製品を使用する活動には危険が伴い、致命的な事故につながる可能性があります。この製品の使用者は使用する前に必ず説明書をよく読み、理解してください。使用者は製品の正しい使用方法についての指導を受け、製品の性能と使用制限を身に付け、そして潜在的な危険性を十分に理解し、状況に応じて行動を取ることができるようにします。すべての責任を取れない場合は、この製品を使用しないでください。説明書はすべての使用方法を含めることができません。説明書は専門家の指導に代わるものではありません。疑問点や不明点がある場合は、GM CLIMBINGまで問い合わせてください。

## 使用

プルージックコードは使用者が意識的に解放されない限り、ロープがヒッチノットを通って移動することを止めるために、ロープのフリクションヒッチとして使用されます。

**使用の制限:** 1.製品の破断強度を超えて荷重したり、設計された本来の用途以外の使用は絶対にしないでください；2.本製品の作業温度範囲は-40°C～+50°Cまでです；3.フリクションヒッチがロープをヒッチノットを通って移動することを止められない場合では、プルージックコードを使用しないでください；4.プルージックコードは安全システムの中にある唯一また主要なつながりではありません。**絶対にプルージックコードで墜落を止めないでください。**

**ヒッチノット:** コードの強度はノットにより減少することを考慮する必要があります。使用者は正しい結ぶ方法と技術を身に付ける必要があり、その責任を取ります。使用する前に、予想な場合に応じヒッチノットの試験と練習が必要です。

**水分と氷:** 湿ったまた凍ったコードは、プルージックヒッチの性能を影響し、コードがより硬く、ゆるくなり（ロープに噛み付ける）、ヒッチノットはロープをヒッチノットを通って移動することを止められない可能性があり、重度の傷害につながる場合があります。湿ったまた凍ったコードを使用するとき、細心の注意を払う必要があります。

**鋭利な縁:** 鋭利な縁部分は、荷重を受ける時のコードを切り、中心部まで切断し損傷することがあり、コードの強度を大幅に低下させます。いずれの場合でもプルージックコードを鋭利な縁部分から離れてください。

**VTプルージック(アイツーアイ)の注意事項:** 十分な強度を得るため、常にVTプルージックの両端を一緒に連結します（バスケットのような形状）。エンドツーエンドの連結は推奨されません。

## 適合性

プルージックコードはホイストロープの素材、直径、強度などに適合することを確認します。常にロッキングカラビナを使い、安全システム中のプルージックコードを連結します。プロセスキャプチャーシステムの中ではプルージックを使用するとき、プルージックマインディングプーリーが必要です。

## 検証

**使用の前後:** プルージックコードの表面を通して目視で検証します。切れ目、擦り傷、毛羽立ち、同じ大きさではない直径、硬め、化学損傷などないように確認します。プラスチックシースに覆われる縫い部分の繊維が損ない、緩み、磨耗またはかの損傷がないことを確認します。

**使用中:** 同じシステム内のプルージックコードと他の器具の状態を定期的に点検してください。すべての器具は正しい荷重方向で、正しく配置されることを確認します。連結される荷重方向やプルージックコードは鋭利な縁部分に直接接触されないことなどを確認します。

## メンテナンス

製品の変更、マーキングまた修理することは禁止されます。

**クリーニング - 乾燥**

汚れたコードは、清浄水（30℃以下）に浸し、手で洗いまたはブラシで柔らかく洗います。その後、コードを清浄水ですすぎ、涼しく直射日光の当たらない所で乾燥します。洗剤を一切使用しないでください。クリーニングする必要がない場合でも、コードを利用した後、通気の良い場所で乾燥してください。

**保管 - 運送**

涼しく換気の良い場所にプルージックコードを保管します。すべての熱源（人工また自然）、高湿度、腐食性物質、また製品を損傷する可能性のある場所から離れて保管します。化学製品や腐食性物質はコードにダメージを与える恐れがあり、それらの場所から離れて保管する必要があります。化学製品や腐食性物質と接触すると、コードの性能を低下したり、使用者に重度の傷害や死亡につながる場合があります。

## 耐用年数

織物製品の耐用年数は製造日から10年間です。重要：本製品の耐用年数は磨耗や損傷により、短くなる可能性があり、使用頻度や保管環境にも影響されます。初回の使用後でも、製品を廃棄することがあります。**次の場合に製品を廃棄してください:** 耐用年数を超える場合；重大な事故を経験した場合；化学製品や腐食性物質と直接接触した場合；点検により使用不能と判断された場合；完全な使用履歴が分からない場合。

## 保証

本製品は、素材や製造上の欠陥などの不都合が生じた場合、三年間の修理と交換を対応します。以下の場合では保証対象から除外します：通常の磨耗や傷、酸化、改造、不適切な保管方法、メンテナンスの不備、事故または過失による損傷、不適切または誤った使用方法による障害と損傷。

100% Recycled paper