



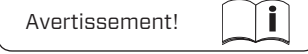
## Hollow Block

### Care, Use & Retirement



- Activities using these products are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.
- It is the user's responsibility to obtain specific training and to use the product safely. Anyone using this equipment must thoroughly understand the instructions given and refer to them before each use. These instructions DO NOT tell you everything you need to know.
- Do not use unless you understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.
- Any device is subject to failure. Carefully check before and after each use.
- All systems must be backed up or redundant. Never trust a life to a single tool.
- You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!
- Do not use around electrical hazards, moving machinery, near sharp edges or abrasive surfaces.
- We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the misuse of our products.
- It is critical for the user to understand the unique performance characteristics and limitations of this product.
- It is your responsibility to be fully aware of the performance and limitations of any system you construct which contains this product.
- Since this product is NOT intended to be used as a primary load-bearing sling, it is not intended to, and does NOT, meet the strength standards of EN 566 (Slings) [22kN/5000 lbs). Its MBS is noted below.
- **DO NOT** use this product on wire ropes of any diameter.
- **DO NOT** use this product as a primary load bearing connection in any system, whether to rope or to any other anchor point.
- **DO NOT** girth hitch another sling to this product; a proper locking carabiner or metal quick link must be used.
- **DO NOT** use this product if you are not confident of it's performance on a load bearing rope and knowledgeable of it's function and limitations as a Friction Hitch under the conditions you will be experiencing.

Please permanently retain this and all user information after it is removed from the product. A copy of this and all user information should be retained with the product at all times. User should refer to and be aware of all relevant safety information before use.



- Activités qui utilisent ces produits sont intrinsèquement dangereux et comportent un risque important de blessure ou de décès qui ne peuvent pas être éliminés.
- Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'obtenir une formation spécifique et d'utiliser le produit en toute sécurité. Toute personne utilisant cet équipement doit bien comprendre les instructions et consultez-les avant chaque utilisation. Ces instructions ne vous disent pas tout ce que vous devez savoir.
- Ne pas utiliser à moins que vous comprendrez et assumerez tous les risques et responsabilités pour tout dommage / accident / décès qui pourraient résulter de l'utilisation de cet équipement ou les activités menées avec elle.
- Tout dispositif est soumis à l'échec. Vérifiez soigneusement avant et après chaque utilisation.
- Tous les systèmes doivent être sauvegardés ou redondants. Ne faites jamais confiance à une vie d'un seul outil.
- Vous devez avoir un plan de secours et les moyens de la mettre en œuvre. Suspension inerte dans un harnais peut rapidement entraîner la mort!
- Ne pas utiliser près de sources électriques, machines en mouvement, à proximité des arêtes vives ou des surfaces abrasives.
- Nous ne sommes pas responsables des dommages directs, indirects ou accidentels conséquences ou dommages résultant d'une mauvaise utilisation de nos produits.
- **Il est essentiel que l'utilisateur comprenne les caractéristiques particulières et les limites d'usage de ce produit.**
- **Il est de votre responsabilité de connaître parfaitement les caractéristiques et les limites d'usage de tout système que vous élaborerez avec ce produit.**
- Ce produit NE répond PAS aux exigences de résistance (22 kN / 2 268 kg) de la norme EN 566.
- NE PAS utiliser ce produit sur des câbles métalliques, quel que soit leur diamètre.
- NE PAS utiliser ce produit comme courroie de connexion principale d'un système, qu'il s'agisse de relier une corde ou un autre point d'ancrage.
- NE PAS accrocher d'autre courroie au produit ; il convient plutôt d'employer un mousqueton de sécurité ou une attache métallique.
- NE PAS utiliser ce produit à moins d'être sûr qu'il est adapté à la corde portante et à moins de parfaitement connaître sa fonction et ses limites en tant que nœud à friction dans les conditions où il sera employé.

S'il vous plaît conserver en permanence et toutes les informations de ce mode après qu'il a été retiré de l'appareil. Une copie de cet utilisateur nformation et tout doit être conservée avec l'appareil à tout moment. L'utilisateur doit se référer et être au courant de toutes les informations pertinentes sur la sécurité avant utilisation.

Sterling Rope Company, Inc.  
26 Morin Street  
Biddeford, ME 04005  
ph. 207-282-2550  
fx. 207-282-2655  
www.sterlingrope.com



### Important Hollow Block Use Guidelines: PLEASE READ AND SAVE

- Use Guidelines:**
- This product is specifically designed to be used as a Friction Hitch on one or two strands of life-safety rope as a backup to the safety system.
  - It should **NEVER** be used as the sole or primary connection point in any safety system.
  - This product is a unique construction:
    - 100% Aramid fibers.
    - It does NOT have a core.
    - Its strength is 100% reliant on the condition of the stitching and the braided yarns. Therefore, this product is very different than typical accessory cords, webbings and slings that are also commonly used as Friction Hitches and requires practice and training in a safe environment before use.
  - Friction Hitch is used here as a general term referring to a cord or sling that is wrapped around the load-bearing rope that will apply sufficient friction to stop the rope from moving through the hitch unless it's manually released by the operator.
  - There are numerous types and variations of Friction Hitches and safety ropes that cannot be fully described in this document.
  - The 3 recommended Friction Hitch applications for this product are Prusik, AutoBlock and Klemheist hitch. (SEE BACK SIDE FOR EXAMPLES)
  - it is the user's responsibility to ensure that the friction hitch is compatible with the host rope for the intended application.
  - The Friction Hitch must be attached to the safety rope(s) with the MAXIMUM number of wraps possible.
  - The Friction Hitch must be secured to the user's harness or safety system with an appropriate locking carabiner.
  - The friction hitch should be positioned so it doesn't interfere with the rappel device.

- **Intended uses of the Hollow Block as a Friction Hitch include:**
  - Progress capture Friction Hitch on a single strand of life-safety rope used in conjunction with a pulley, carabiner or other system that is sufficiently anchored.

SEE IMAGE



- Rappel safety back up Friction Hitch that is placed **BELOW** (on the brake-hand side) the rappel device on single or doubled strands of life-safety rope when rappelling or performing rescue operations.
- **Before EVERY use of the product, visually inspect the entire surface area of the product:**
  - If any single yarn appears to be partially or fully cut, DO NOT use the product.
  - If the stitching under the plastic protective cover shows any signs of wear DO NOT use the product.
  - If the protective plastic cover is not present, do not use the product.
  - Significant or "fuzzy" looking yarns indicates damage to the fibers and therefore the strength of the product has been REDUCED from the value indicated on the label.
  - The amount of strength loss is extremely difficult to quantify without destructive testing and therefore the product should not be used after there is evidence of "fuzzing" on all of the yarns.

- Application:**
- Always start with the max # of wraps that will physically fit around the safety rope(s). Fully test load the Friction Hitch in the appropriate manner of function to ensure it is not allowing the rope to slip through the hitch.
  - If the Friction Hitch fails to stop movement of the rope, Do NOT use the product in that configuration on that rope(s).
  - It is possible that a more aggressive Friction Hitch or a longer length with more wraps around the rope(s) will create a Friction Hitch that will adequately prevent the rope(s) from slipping through the Friction Hitch.

- Precautions:**
- Avoid contact with chemicals and prolonged exposure to sunlight. If you suspect chemical contamination retire product immediately.
  - Check often for wear, abrasion or cuts.
  - Protect your HollowBlock from sharp edges and other hazards.
  - Wet or frozen sewn products may lose strength and become more sensitive to abrasion. Increase your safety factor when HollowBlock is used in wet or icy environments.
  - Knots made for purpose of use will reduce the strength of your HollowBlock.
  - Store your HollowBlock in a cool dry place.
  - Careful consideration should be given before and during use of this product as to how any rescue could be safely and efficiently carried out.
  - Aramid fibers have poor resistance to UV radiation, such as sunlight. Direct, prolonged exposure to UV radiation will result in strength loss of the fibers proportional to the duration and intensity of exposure. Three months of direct exposure to sunlight can decrease the strength of Twaron® by 50%.

- Care and Maintenance**
- Slings must be protected from chemical contamination. If sewn products have become contaminated or you suspect contamination retire immediately!
  - UV exposure can prematurely degrade your sewn products. Store your sewn products out of direct exposure to the sun. The same consideration should be given when transporting your sewn products.
  - When your sewn products become dirty from use it is best to clean them. Hand wash in cold water using a cleaning agent suitable for delicate fabrics. Disinfect only using materials that have no effect on the synthetic materials in the sling. Hang dry in a shaded place with no exposure to UV.
  - This product should be inspected periodically and meticulously. Along with inspection before use inspect every few months if used regularly. Once a year if used infrequently.
  - Any repair or modification is strictly forbidden and could result in severe injury or death!
  - This product should be considered personal use equipment. This product could be subjected to damage that could not be seen if used outside of your care. Do not loan your sewn products to anyone!

- Retirement:**
- A sewn product MUST be retired if:
- It has held a major fall
  - It appears to be damaged
  - It has been subjected to chemical contamination
  - There is any doubt about its security

- Life Expectancy:**
- The shelf life of any Sterling Rope sewn product in unused condition, stored properly in an environment not exposed to sunlight or hazardous materials will be a maximum of 10 years, with a maximum use life of 5 years. Actual working life of this sewn product should not exceed 5 years, if used, stored and cared for properly. The combined storage and usage lifetime must never exceed 10 years.

- No Hassle Guarantee Policy:**
- Our promise to our customers is complete satisfaction under normal wear and tear and proper use. Sterling recommends that customers keep detailed information on product use and routinely inspect your sewn product after each use. Sterling reserves the right to inspect your sewn product prior to replacing it, issuing a credit, or refunding your money. Sterling is committed to supporting you to enhance your overall experience with each Sterling product. This dedication to excellence in service is what sets us apart in the climbing and rescue community.

Sterling Rope Company, Inc.  
26 Morin Street  
Biddeford, ME 04005  
ph. 207-282-2550  
fx. 207-282-2655  
www.sterlingrope.com

## FRANÇAIS

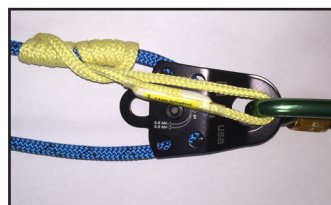
### Consignes d'utilisation:

- Ce produit a été spécialement conçu en tant que nœud à friction à utiliser sur des cordes de sécurité à un ou deux torons en tant que système de secours.
- Il ne doit JAMAIS être utilisé en tant que point d'attache unique ou principal d'un système de sécurité.
- Ce produit est conçu à partir d'un matériau unique :
  - 100 % fibres aramides.
  - Il NE possède PAS de âme.
  - Sa résistance dépend entièrement de l'état de sa couture et de ses fils tressés. Ainsi, ce produit est très différent des cordes, sangles et courroies accessoires ordinaires communément utilisées comme nœuds à friction ; c'est pourquoi il convient de s'exercer à son emploi dans un environnement sûr avant de l'utiliser.
- Le terme « nœud à friction » fait ici référence à toute corde ou courroie enroulée autour d'une corde portante et qui produit une friction suffisante pour éviter que la corde ne glisse dans le nœud jusqu'à ce qu'elle soit détachée manuellement par un opérateur.
- Il existe de nombreux types et variantes de nœuds à friction et de cordes de sécurité qui ne peuvent pas tous être décrits dans ce document.
- Les trois emplois recommandés de ce produit en tant que nœud à friction sont les nœuds de Prusik, AutoBlock et de Klemheist. (CONSULTER LES EXEMPLES AU VERSO)
- Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que le nœud à friction est compatible avec la corde réceptrice dans le cadre de l'emploi prévu.
- Le nœud à friction doit être enroulé au MAXIMUM autour de la ou des cordes de sécurité.
- Le nœud à friction doit être fixé au harnais ou au système de sécurité de l'utilisateur à l'aide du mousqueton de sécurité approprié.
- Le nœud à friction doit être placé de manière à ne pas encombrer le dispositif de rappel.

### Parmi les usages prévus du Hollow Block en tant que nœud à friction, on peut citer :

- Nœud à friction autobloquant sur un seul toron de corde de sécurité utilisé en association avec une poulie, un mousqueton de sécurité ou un autre système adéquatement ancré.

VOIR L'IMAGE



- Nœud à friction de secours pour rappel placé AU-DESSOUS (du côté du frein manuel) du dispositif de rappel sur un ou deux torons d'une corde de sécurité dans le cadre d'une manœuvre de rappel ou d'une opération de secours.

Avant TOUT usage du produit, vérifier visuellement toute sa surface :

- Si un seul fil semble être partiellement ou entièrement coupé, NE PAS utiliser le produit.
- Si la couture sous l'enveloppe de protection en plastique montre des signes d'usure, NE PAS utiliser le produit.
- Si l'enveloppe de protection en plastique n'est pas présente, ne pas utiliser le produit.
- Des fils de textile « effilochés » indiquent un dommage aux fibres ; cela signifie que la résistance du produit est RÉDUITE par rapport à la valeur indiquée sur l'étiquette.
- La perte de résistance est extrêmement difficile à quantifier sans effectuer de test destructif : par conséquent, le produit ne doit pas être utilisé si toutes les fibres montrent des signes d'« effilochage ».

### Emploi:

- Il convient toujours d'enrouler le produit au maximum autour de la ou des cordes de sécurité. Il convient de bien tester le nœud à friction dans des conditions adéquates pour s'assurer qu'il empêche la corde de glisser à travers le nœud.
- Si le nœud à friction n'arrête pas le mouvement de la corde, NE PAS utiliser le produit dans ce type de configuration avec la ou les cordes concernées.
- Il est possible qu'un nœud à friction plus « agressif » ou davantage enroulé autour de la ou des cordes empêche de manière plus sûre que la ou les cordes ne glissent à travers le nœud à friction.

### Précautions à prendre:

- Évitez tout contact avec des matières corrosives et l'exposition prolongée au soleil. Si vous soupçonnez une contamination chimique produit immédiatement sa retraite
- Vérifier régulièrement l'usure, à l'abrasion ou des coupures
- Protégez-vous élingues de bords tranchants et d'autres dangers
- humides ou surgelés produits cousus peut perdre une quantité considérable de force et de devenir plus sensible à l'abrasion. Augmentez votre marge de sécurité lorsque des élingues sont utilisées dans des environnements humides ou glacés.
- Les nœuds faits à cette fin d'utilisation permettra de réduire la force de vos élingues
- Stockez vos élingues dans un endroit frais et sec.
- l'examen attentif devrait être donné avant et pendant l'utilisation de ce produit sur la manière dont pourrait être n'importe quel sauvetage en toute sécurité et efficacement mises en œuvre.

### Entretien et maintenance:

- Les élingues doivent être protégés de toute contamination chimique. Si les produits cousus ont été contaminés ou

si vous soupçonnez une contamination retirez immédiatement!

- L'exposition aux UV peut dégrader prématurément vos produits cousus. Stockez vos produits cousus sur l'exposition directe au soleil. La même considération devrait être donnée lors du transport de vos produits cousus.
- Lors de vos produits cousus deviennent sales de l'utilisation, il est préférable de les nettoyer. Lavage à la main à l'eau froide en utilisant un agent de nettoyage pour textiles délicats. Désinfecter utilisant uniquement des matériaux qui n'ont aucun effet sur les matières synthétiques dans la fronde. Coup sec dans un endroit ombragé, sans exposition aux UV.
- Ce produit doit être inspecté régulièrement et méticuleusement. Avec l'inspection avant utilisation, inspectez tous les quelques mois s'il est utilisé régulièrement. Une fois par an si elle est utilisée fréquemment
- Toute réparation ou modification est strictement interdite et peut entraîner des blessures graves ou la mort!
- Ce produit doit être considéré comme un équipement utilisation personnelle. Ce produit peut être soumis à des dommages qui ne pourraient pas être vus si utilisé en dehors de vos soins. Ne pas prêter vos produits cousus à tout le monde!

### Retraite:

- Un produit cousu DOIT être retiré si
- Il a subi une chute importante
- Il semble endommagé
- Il a été soumis à la contamination chimique
- Il ya le moindre doute sur sa sécurité

### Espérance de vie:

La durée de vie d'un produit Sterling Rope cousu à l'état neuf, stocké correctement dans un environnement non exposé aux rayons du soleil ou de matières dangereuses y aura un maximum de 10 ans, avec une durée d'utilisation maximale de 5 ans. Réelle durée de vie de ce produit cousu ne doit pas dépasser 5 ans, s'il est utilisé, entreposé et entretenu correctement. Le stockage combiné et la durée de vie d'utilisation ne doit jamais dépasser 10 ans.

### Aucune politique de garantie sans tracas:

Notre promesse à nos clients est la satisfaction complète sous une usure normale et l'usage à la déchirure et bonne. Sterling recommande aux clients de garder des informations détaillées sur l'utilisation du produit et régulièrement inspecter votre produit cousu après chaque utilisation. Sterling se réserve le droit d'inspecter votre produit cousu avant de le remettre, en publiant un crédit ou remboursement de votre argent. Sterling s'engage à vous soutenir pour améliorer votre expérience globale avec chaque produit Sterling. Ce dévouement à l'excellence du service est ce qui nous distingue de l'escalade et de la communauté sauvetage.

S'il vous plaît conserver en permanence et toutes les informations de ce mode après qu'il a été retiré de l'appareil. Une copie de cet utilisateur nformation et tout doit être conservée avec l'appareil à tout

moment. L'utilisateur doit se référer et être au courant de toutes les informations pertinentes sur la sécurité avant utilisation.

### Avertissement!



- Il est essentiel que l'utilisateur comprenne les caractéristiques particulières et les limites d'usage de ce produit.
- Il est de votre responsabilité de connaître parfaitement les caractéristiques et les limites d'usage de tout système que vous élaborerez avec ce produit.
- Ce produit NE répond PAS aux exigences de résistance (22 kN / 2 268 kg) de la norme EN 566.
- NE PAS utiliser ce produit sur des câbles métalliques, quel que soit leur diamètre.
- NE PAS utiliser ce produit comme courroie de connexion principale d'un système, qu'il s'agisse de relier une corde ou un autre point d'ancrage.
- NE PAS accrocher d'autre courroie au produit ; il convient plutôt d'employer un mousqueton de sécurité ou une attache métallique.
- NE PAS utiliser ce produit à moins d'être sûr qu'il est adapté à la corde portante et à moins de parfaitement connaître sa fonction et ses limites en tant que nœud à friction dans les conditions où il sera employé.

Activités qui utilisent ces produits sont intrinsèquement dangereux et comportent un risque important de blessure ou de décès qui ne peuvent pas être éliminés.

- Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'obtenir une formation spécifique et d'utiliser le produit en toute sécurité. Toute personne utilisant cet équipement doit bien comprendre les instructions et consultez-les avant chaque utilisation. Ces instructions ne vous dis pas tout ce que vous devez savoir.
- Ne pas utiliser à moins que vous ne compreniez et assumiez tous les risques et responsabilités pour tout dommage / accident / décès qui pourraient résulter de l'utilisation de cet équipement ou les activités menées avec elle.
- Tout dispositif est soumis à l'échec. Vérifiez soigneusement avant et après chaque utilisation.
- Tous les systèmes doivent être sauvegardés ou redondants. Ne faites jamais confiance à une vie d'un seul outil.
- Vous devez avoir un plan de secours et les moyens de la mettre en œuvre. Suspension inerte dans un harnais peut rapidement entraîner la mort!
- Ne pas utiliser près de sources électriques, machines en mouvement, à proximité des arêtes vives ou des surfaces abrasives.
- Nous ne sommes pas responsables des dommages directs, indirects ou accidentels conséquences ou dommages résultant d'une mauvaise utilisation de nos produits.



The 3 recommended Friction Hitch applications for this product are **AutoBlock**, **Prusik** and **Klemheist** hitch. See BELOW for examples.

Les 3 utilisations recommandées du Nœud à Friction pour ce produit sont les nœuds d'**AutoBlock**, **Prusik** et **Klemheist**. Consultez les exemples CI-DESSOUS.

### AutoBlock on single rope: AutoBlock sur corde simple:



### AutoBlock on double rope: AutoBlock sur corde double:



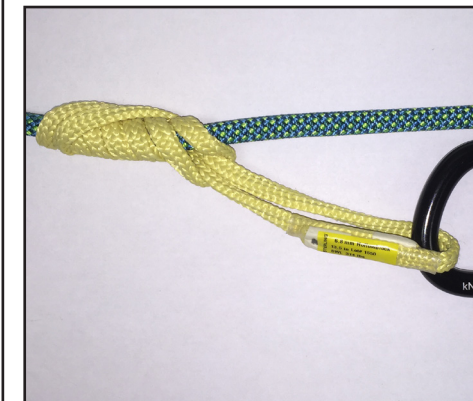
### Prusik on single rope: Prusik sur corde simple:



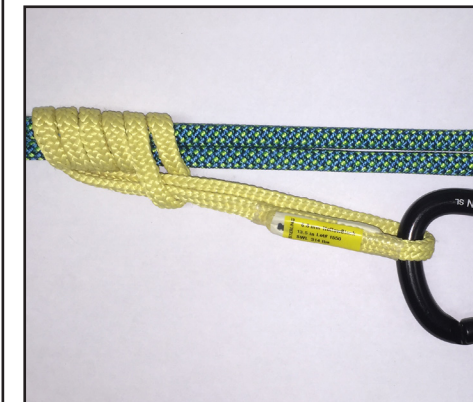
### Prusik on double rope: Prusik sur corde double:



### Klemheist on single rope: Klemheist sur corde simple:



### Klemheist on double rope: Klemheist sur corde double:



### PRODUCT SPECIFICATIONS

Part Number Parte número	Description Descripción	MBS	Material Matériel
SCO60TWHB013	6.8mm HollowBlock 13.5"	14 kN	Twaron®
SCO60TWHB019	6.8mm HollowBlock 19.0"	14 kN	Twaron®