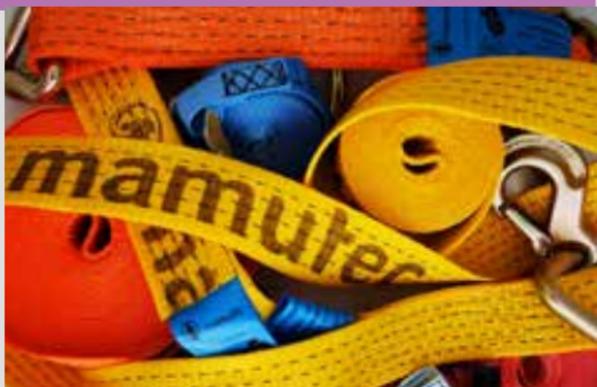


ABC DE L'ARRIMAGE



**expert de la
technologie
des textiles**

mamutec AG

Gaiserwaldstrasse 16

CH-9015 St.Gallen

Fon: +41 71 314 10 80

mamutec.com

Sangles d'arrimage en 1 pièce (cerclage)

Sangles d'arrimage (sangles de cerclage) en une pièce

La sangle d'arrimage en une pièce, également appelée sangle de cerclage, a été conçue pour le cerclage de la cargaison et ne nécessite donc pas d'éléments de liaison (crochets).



Possibilités de fermeture de la sangle de cerclage

En principe, nous proposons trois différentes variantes pour les sangles d'arrimage en une pièce. Les pièces de fermeture classiques sont le tendeur à cliquet, la boucle en plastique et la boucle métallique.



Types de tendeurs à cliquet des sangles d'arrimage

Tendeur à cliquet standard classique

Le tendeur à cliquet représenté ici est le plus courant.



Tendeur à cliquet robuste TD1

Grâce à sa fabrication en acier robuste et à sa poignée massive, ainsi qu'à son ressort puissant et à ses deux roues dentées des deux côtés, le tendeur à cliquet TD1 se distingue par une plus grande longévité que le tendeur à cliquet standard classique.



Ergo a été remplacé par le TD5

Le TD5 est un tendeur à cliquet robuste pour un desserrage progressif, fabriqué en acier robuste et avec une poignée massive. De plus, le tendeur à cliquet possède une poignée renforcée et trois roues dentées des deux côtés pour une plus grande longévité. Pour votre propre sécurité, il se desserre progressivement. La STF de 750 daN est nettement supérieure à celle des deurs à cliquet classiques.



Sangles d'arrimage en 2 pièces

Sangles d'arrimage en 2 pièces

Une sangle en deux pièces se compose de deux éléments: de la partie courte et de la partie longue, également appelées élément de serrage (tendeur à cliquet) et élément de liaison (crochet).



Éléments de liaison

Crochet à bout pointu

Le crochet à bout pointu se fixe facilement et rapidement au point d'ancrage.



Crochet type »S«

Le revêtement en plastique du crochet type »S« permet d'éviter les rayures sur le véhicule. Le crochet type »S« se fixe également facilement et rapidement au point d'ancrage.



Mousqueton

Grâce à la lame de sécurité, le mousqueton ne peut pas glisser du point d'ancrage.



Crochet triangulaire

Grâce à la lame de sécurité, le mousqueton ne peut pas glisser du point d'ancrage. Grâce au triangle, le mousqueton se fixe avec une grande flexibilité et un grand confort au point d'ancrage.



Étiquettes des sangles d'arrimage

Les étiquettes sont conformes à la norme européenne 12195-2. La date sur l'étiquette correspond à la date de fabrication. Il ne s'agit pas de la date d'expiration!

partie visible

partie cousue



Structure de l'étiquette

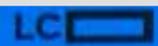
L'étiquette de sangle d'arrimage représentée ci-dessous montre la partie visible d'une sangle en deux pièces, qui est cousue sur les deux parties (partie courte et partie longue).



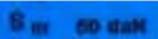
Légende des informations sur l'étiquette



Lashing Capacity
Capacité d'arrimage avec traction directe



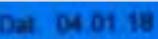
Lashing Capacity
Capacité d'arrimage dans le cerclage



Standard Hand Force
Force manuelle standard à appliquer par l'utilisateur sur le tendeur à cliquet en vue du serrage



Standard Tension Force
Force de prétension standard pouvant être atteinte



La date imprimée sur la sangle correspond à la date de production



Nom du fabricant de la sangle d'arrimage

Conseils d'utilisation

Observer la force de traction admissible (avec les sangles d'arrimage en 2 pièces, les deux parties doivent être identiques).

Avant chaque utilisation, contrôler l'état irréprochable.

S'assurer de l'absence de détériorations (incisions, usure, tendeur à cliquet)

Incision de 10 % = Diminution de jusqu'à 50 % de la force de traction admissible.

Après un court trajet, contrôler la sangle et la resserrer si nécessaire

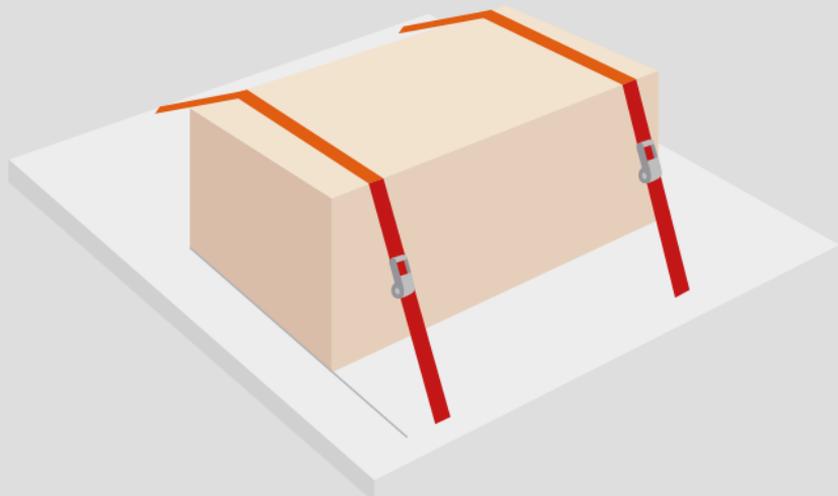
Avant d'ouvrir la sangle, contrôler la cargaison (est-elle accrochée dans la sangle?).

L'utilisation des sangles d'arrimage est interdite:

- au-delà de la capacité d'arrimage (LC)
- en l'absence d'étiquette
- en présence d'un nœud ou d'une torsion
- en vue du levage
- sur les arêtes tranchantes (employer une protection!)



Arrimage de force



Arrimage de force

Par arrimage de force, on entend le serrage ferme de la cargaison sur la surface de chargement visant à garantir que la cargaison ne glisse pas pendant le trajet sous l'effet de la friction. L'arrimage de force nécessite impérativement l'utilisation d'au moins deux sangles d'arrimage! L'arrimage de force est une méthode par gravité.

Facteurs d'influence de l'arrimage de force

Avec l'arrimage de force, observer les facteurs suivants afin de garantir un transport en toute sécurité. Cela nécessite impérativement l'utilisation d'au moins deux sangles d'arrimage. Le nombre de sangles à employer pour l'arrimage de force peut être calculé.

Coefficient de friction:

La résistance due au frottement varie d'une surface à l'autre (la cargaison peut-elle facilement glisser?)

Situation défavorable: surface grasse, métal sur métal 0,05

Situation optimale: surface sèche, béton sur bois 0,6

Angle:

Dans une situation optimale, l'angle est obtus.

Situation défavorable: angle inférieur à 30 %

Situation optimale: angle de 90 %

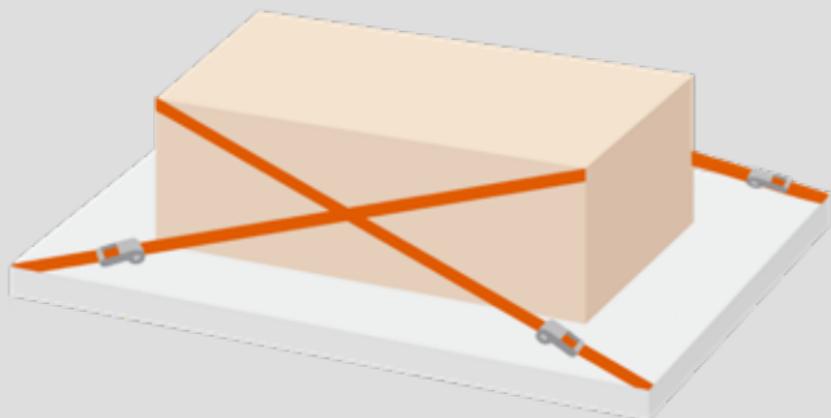
Force de prétension:

Force de prétension STF, définie par le tendeur cliquet

Poids:

Impérativement observer le poids de la cargaison:

Arrimage en diagonale

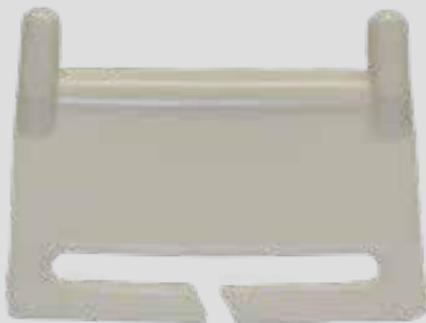


Arrimage en diagonale

Par arrimage en diagonale, on entend un arrimage mécanique de la cargaison au moyen de quatre moyens d'arrimage en veillant à ce que ceux-ci ne soient pas parallèles aux essieux du véhicule. Pendant le trajet, les forces d'inertie doivent être transmises en toute sécurité entre le véhicule et la cargaison pendant le freinage, l'accélération et dans les virages. À cet effet, deux possibilités sont disponibles: l'arrimage mécanique et l'arrimage par gravité. La cargaison est arrimée mécaniquement avec le véhicule lorsque la friction ne joue aucun rôle pendant la transmission des forces développées.

Protégez votre sangle

Pour prolonger la durée de vie de votre produit de qualité, il s'avère utile d'éviter de tendre la sangle sur des arêtes tranchantes. Si cela s'avère impossible, Vous pouvez protéger la sangle à l'aide de l'angle de protection mautec.



Mode d'emploi

Lisez le mode d'emploi

Observez impérativement les indications dans le mode d'emploi fourni avec le produit.

Nous vous proposons également un clip vidéo à propos de la mise en place et du retrait des sangles de cerclage.

Mode d'emploi



Clip vidéo à propos de l'arrimage correct



mamutec^{swiss}

**expert de la
technologie
des textiles**

mamutec AG
Gaiserwaldstrasse 16
CH-9015 Saint-Gall
Fon: +41 71 314 10 80

mamutec.com