

Mode d'emploi :

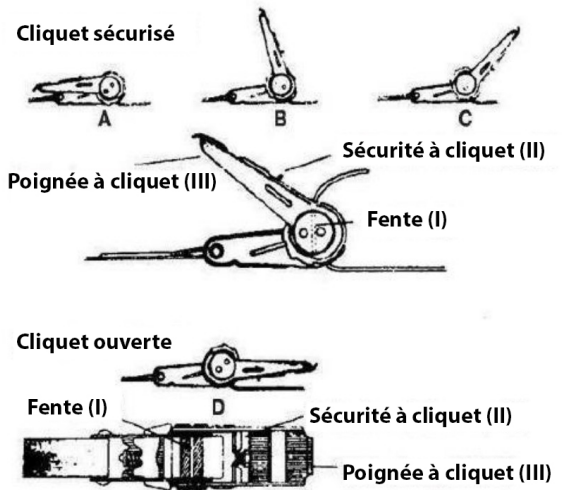
MANIPULATION :

Placer la sangle autour de la marchandise à transporter et faire passer une extrémité de la sangle dans la fente (I).

Pour tendre la sangle, déplacer la poignée à cliquet (III) d'avant en arrière (voir illustrations A, B et C) jusqu'à ce que la sangle soit tendue.

Amener maintenant la poignée à cliquet (III) en position de base (A), la marchandise transportée est sécurisée !

Pour Ouvrir la sangle, tirer la sécurité à cliquet (II) vers le haut et pousser la poignée à cliquet (III) vers l'avant (D). La sangle peut maintenant être retirée de la fente (I).



IMPORTANT EN CAS DE CHARGE SUR LE TOIT :

























Les indications du fabricant doivent pas être dépassées !

Si la sangle n'est pas utilisée correctement, il y a un risque que la marchandise transportée ne soit pas suffisamment fixée.

ATTENTION : Protéger la ceinture des arêtes vives !

Données caractéristiques :

Modèle	LC	Matériau
KFI-25001 / KFI-25001-5	2500	PES
KFI-25002 / KFI-25002-5	2500	PES
KFI-25003 / KFI-25003-5	2500	PES
KFI-25004 / KFI-25004-5	2500	PES
KFI-25005 / KFI-25005-5	2500	PES
KFI-2500L / KFI-2500L-5	5000 daN	PES
KFI-E25001 / KFI-E25001-5	2500	PES
KFI-E25002 / KFI-E25002-5	2500	PES
KFI-E25003 / KFI-E25003-5	2500	PES
KFI-E25004 / KFI-E25004-5	2500	PES
KFI-E25005 / KFI-E25005-5	2500	PES
KFI-E2500L / KFI-E2500L-5	5000 daN	PES
KFI-20001 / KFI-20001-5	2000	PES
KFI-20002 / KFI-20002-5	2000	PES
KFI-20003 / KFI-20003-5	2000	PES
KFI-20004 / KFI-20004-5	2000	PES
KFI-20005 / KFI-20005-5	2000	PES
KFI-2000L / KFI-2000L-5	4000 daN	PES

KFI-E20001 / KFI-E20001-5	2000 	PES
KFI-E20002 / KFI-E20002-5	2000 	PES
KFI-E20003 / KFI-E20003-5	2000 	PES
KFI-E20004 / KFI-E20004-5	2000 	PES
KFI-E20005 / KFI-E20005-5	2000 	PES
KFI-E2000L / KFI-E2000L-5	4000 daN 	PES
KFI-10001 / KFI-10001-5	1000 	PES
KFI-10002 / KFI-10002-5	1000 	PES
KFI-10003 / KFI-10003-5	1000 	PES
KFI-10004 / KFI-10004-5	1000 	PES
KFI-10005 / KFI-10005-5	1000 	PES
KFI-1000L / KFI-1000L-5	2000 daN 	PES
KFI-7501 / KFI-7501-5	750 	PES
KFI-7502 / KFI-7502-5	750 	PES
KFI-7503 / KFI-7503-5	750 	PES
KFI-750L / KFI-750L-5	1500 daN 	PES
KFI-4001 / KFI-4001-5	400 	PES
KFI-4002 / KFI-4002-5	400 	PES
KFI-4003 / KFI-4003-5	400 	PES
KFI-400L / KFI-400L-5	800 daN 	PES
KFI-E250061 / KFI-E250061-5	2500 	PES
KFI-E250062 / KFI-E250062-5	2500 	PES
KFI-E250063 / KFI-E250063-5	2500 	PES
KFI-E250064 / KFI-E250064-5	2500 	PES

Conseils pratiques pour l'utilisation et l'entretien des sangles d'arrimage

B.1 Lors du choix et de l'utilisation de sangles d'arrimage il faut tenir compte de la force d'arrimage nécessaire ainsi que du type d'utilisation et du type de charge à arrimer. La taille, la forme et le poids de la charge déterminent le bon choix, mais aussi le type d'utilisation prévu, l'environnement de transport et le type de charge. Pour des raisons de stabilité, il faut utiliser au moins deux sangles d'arrimage pour l'arrimage bas et deux paires de sangles d'arrimage pour l'arrimage diagonal.

B.2 La sangle d'arrimage choisie doit être à la fois solide et suffisamment longue pour l'utilisation prévue, et avoir la bonne longueur en ce qui concerne le type d'arrimage. Il faut toujours tenir compte des bonnes pratiques d'arrimage :

La mise en place et le retrait des sangles d'arrimage doivent être planifiés avant le début du trajet. Pendant un long trajet, il faut tenir compte des décharges partielles. Le nombre de sangles d'arrimage doit être calculé selon la norme EN 12195-1. Seuls les systèmes d'arrimage conçus pour l'arrimage bas avec S_{TF} sur l'étiquette peuvent être utilisés pour l'arrimage bas. **Vérifiez régulièrement la force de serrage, en particulier peu après le début du trajet.**

B.3 En raison des différences de comportement et des variations de longueur sous charge, différents moyens d'arrimage (par , des chaînes d'arrimage et des sangles d'arrimage en fibres chimiques) ne doivent pas être utilisés pour arrimer la même charge. Lors de l'utilisation de ferrures et de dispositifs d'arrimage supplémentaires pour l'arrimage, faut veiller à ce qu'ils soient adaptés à la sangle d'arrimage.

B.4 Pendant l'utilisation, les crochets plats doivent reposer sur toute leur largeur au fond du crochet.

B.5 Ouverture de l'arrimage : avant d'ouvrir, il faut s'assurer que le chargement est encore bien stable, même sans arrimage, et qu'il ne met pas en danger la personne qui le décharge en tombant. Si nécessaire, les élingues prévues pour la suite du transport doivent être fixées au préalable à la charge afin d' que celle-ci ne tombe et/ou ne bascule. C'est également le cas si l'on utilise des éléments de serrage qui permettent un enlèvement en toute sécurité.

B.6 Avant de commencer le déchargement, les sangles d'arrimage doivent être suffisamment desserrées pour que la charge soit libre.

B.7 Pendant le chargement et le déchargement, il faut faire attention à la proximité de toute ligne aérienne basse.

B.8 Les matériaux dans lesquels sont fabriquées les sangles d'amarrage ont une résistance variable aux effets chimiques. Les instructions du fabricant ou du fournisseur doivent être respectées si les sangles d'arrimage sont susceptibles d'être exposées à des produits chimiques. Il convient de tenir compte du fait que les effets de l'influence chimique augmentent avec l'élévation de la température. La résistance des fibres synthétiques aux effets chimiques est résumée ci-dessous :

- a) Les polyamides sont résistants à l'action des alcalis. Ils sont toutefois attaqués par les acides minéraux.
- b) Le polyester résiste aux acides minéraux, mais il est attaqué par les bases.
- c) Le polypropylène est peu attaqué par les acides et les bases et convient aux applications qui requièrent une grande résistance aux produits chimiques (à l'exception de certains solvants organiques).
- d) Des solutions acides ou alcalines inoffensives peuvent être concentrées par évaporation au point de provoquer des dommages. Les sangles d'arrimage contaminées doivent être immédiatement mises hors service, rincées à l'eau froide et séchées à l'air.

B.9 Les sangles d'arrimage conformes à cette partie de la norme européenne EN 12195 sont adaptées à une utilisation dans les plages de température suivantes :

- a) -40 °C à + 80 °C pour le polypropylène (PP) ;
- b) -40 °C à + 100 °C pour le polyamide (PA) ;
- c) -40 °C à + 120 °C pour le polyester (PES).

Ces plages de température peuvent en fonction de l'environnement chimique. Dans ce cas, il convient de consulter les recommandations du fabricant ou du fournisseur.
Un changement de la température ambiante pendant le transport peut influencer la force dans la sangle. La force d'arrimage doit être vérifiée après l'entrée dans des régions chaudes.

B.10 Les sangles d'arrimage doivent être mises hors service ou renvoyées au fabricant pour réparation si elles présentent des signes de détérioration. Les points suivants doivent être considérés comme des signes de dommages :

- pour les sangles (qui doivent être mises hors service) : Fissures, coupures, entailles et ruptures dans les fibres et les coutures supportant la charge, déformations sous l'effet de la chaleur ;
- pour les ferrures d'extrémité et les éléments de serrage : Déformations, fissures, signes importants d'usure et de corrosion.

Seules les sangles d'arrimage portant des étiquettes d'identification peuvent être remises en état. En cas de contact accidentel avec des produits chimiques, la sangle d'arrimage doit être mise hors service et le fabricant ou le fournisseur doit être consulté.

B.11 Il faut veiller à ce que la sangle d'arrimage ne soit pas endommagée par les bords de la charge à laquelle elle est fixée. Un contrôle visuel régulier avant et après chaque utilisation est recommandé.

B.12 Seules les sangles d'arrimage marquées de manière lisible et munies d'étiquettes doivent être utilisées.

B.13 Les sangles d'arrimage ne doivent pas être surchargées : la force manuelle maximale de 500 N (50 daN sur l'étiquette ; 1 daN ≈ 1 kg) ne doit être appliquée qu'avec une seule main. Aucun moyen mécanique tel que des barres ou des leviers, etc. ne doit être utilisé, à moins qu'il ne fasse partie de l'élément de serrage.

B.14 Les sangles d'arrimage nouées ne doivent pas être utilisées.

B.15 Il faut éviter d'endommager les étiquettes en les tenant éloignées des bords de la charge et, si possible, de la cargaison.

B.16 Les sangles doivent être protégées contre les frottements et l'abrasion ainsi que contre les dommages causés par des charges aux arêtes vives par l'utilisation de revêtements de protection et/ou de protections d'arêtes.