

Mode d'emploi
HIB 1-3T
Sangles de levage



INSTRUCTIONS SUR L'UTILISATION DES SANGLES DE LEVAGE ET DES ÉLINGUES RONDES

1. Toutes les élingues de levage/élingues rondes confectionnées doivent porter une étiquette identifiable avec une indication indélébile de : la charge de travail (sûre) - le matériau de l'élingue - la longueur nominale (en m) - le nom et/ou le logo du fabricant - le code de traçabilité - la norme (de fabrication) / le numéro d'homologation - le facteur de sécurité. N'utilisez que ces sangles de levage/élingues rondes et vérifiez que l'identification est correcte.

2. Lors du choix de l'élingue de levage ou de l'élingue ronde, il convient de tenir compte de la charge de travail maximale admissible de l'élingue ou de l'élingue ronde, en fonction de la méthode d'utilisation et de la charge à soulever. Pour ce faire, il faut tenir compte de la méthode d'élingage, des conditions de travail et de la forme de l'objet à soulever.

3. Lorsqu'elle est utilisée, la sangle de levage/l'élingue ronde choisie doit être suffisamment solide et longue pour la méthode de fixation. L'environnement de l'objet à hisser ne doit pas affecter négativement la sangle de levage/l'élingue ronde.

4. Conditions générales d'utilisation

4.1 Le matériau de la butée doit être adapté à la largeur du pneu afin qu'il puisse être posé à plat et qu'il ne puisse pas glisser.

4.2 Éviter d'exposer les pneus au frottement ou à d'autres nouveaux traitements.

4.3 Les pièces de liaison telles que les triangles et autres doivent être façonnées de manière à garantir un support plat des boucles. Les matériaux et la construction doivent être conformes aux exigences relatives aux chaînes.

4.4 Les élingues/écharpes rondes en fils de polyester présentent une certaine résistance aux produits chimiques. Les fils de polyester résistent aux acides minéraux, mais sont affectés par les alcalis. Des solutions chimiques inoffensives peuvent néanmoins avoir un effet négatif sur les élingues en raison de l'évaporation après un certain temps. Les élingues en sangle et les élingues rondes souillées doivent être immédiatement mises hors service et lavées à fond à l'eau, puis séchées naturellement.

4.5 Les sangles de levage et les élingues rondes ne peuvent être utilisées qu'entre -40°C et +100°C.

4.6 Une surchauffe ou un frottement peut entraîner la fusion des fils de la courroie. Dans ce cas, la courroie doit être mise hors service.

4.7 Les élingues et les élingues rondes ne doivent jamais être nouées ou tordues.

4.8 L'objet à hisser doit être équilibré. Les élingues/élingues rondes doivent être tendues de manière à ce que le point de levage réel soit perpendiculaire au centre de gravité.

4.9 Lors du levage de la charge, il convient d'utiliser le bon crochet de levage. Le crochet doit être lisse et de la forme appropriée pour la sangle de levage/l'élingue ronde choisie. La longueur minimale de la boucle d'une sangle de levage attachée au crochet de levage ne doit pas être inférieure à 3,5 x l'épaisseur maximale du crochet et, dans tous les cas, l'angle formé dans la boucle ne doit pas dépasser 20°.

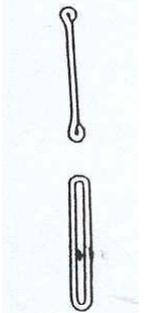
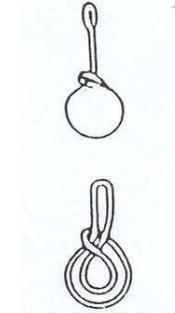
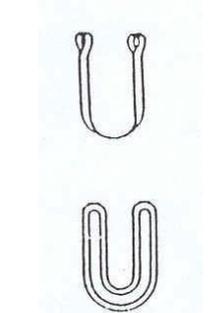
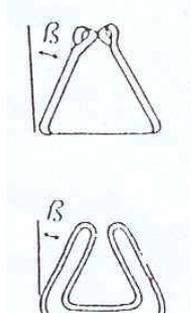
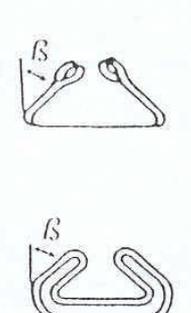
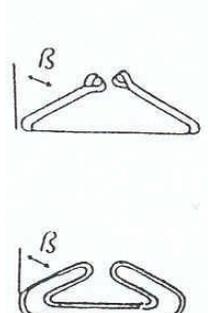
4.10 Si, en raison de la longueur de la charge, il est nécessaire d'utiliser plus d'une sangle/corde de levage, il convient d'utiliser ce que l'on appelle un égalisateur pour éviter que la sangle/corde de levage ne glisse le long de la charge. Si plus d'une élingue est utilisée pour soulever une charge, la longueur des élingues utilisées doit être identique.

- 4.11 Si une sangle de levage/élingue ronde avec boucles est reliée à un crochet ou à un autre accessoire de levage, la surface d'appui de cet accessoire doit être droite. Si la largeur portante de la sangle dépasse 75 mm, le rayon d'arc du crochet ou de l'accessoire doit être au moins égal à $0,75 \times$ la largeur portante de la sangle.
- 4.12 Si la sangle de levage/la sangle circulaire est utilisée "en sangle" ou "à la cheville", positionnez la sangle de manière à former l'angle naturel de 120° , afin d'éviter le dégagement de chaleur dû au frottement. Ne forcez jamais la sangle de levage/le harnais rond dans une position non naturelle et n'essayez pas d'augmenter la prise avec une force supplémentaire.
- 4.13 Les personnes ne doivent jamais se trouver sous la charge soulevée.
- 4.14 Lors du levage ou de l'abaissement de la charge, n'augmentez la vitesse que progressivement. Éviter les chocs.
- 4.15 Les élingues/élingues rondes d'un poids supérieur à 18 kg doivent être transportées à l'aide d'un chariot adapté ou par plus d'une personne.
- 4.16 Si plusieurs sangles de levage/élingues rondes sont utilisées, elles doivent être identiques.
- 4.17 Les élingues de levage et les élingues rondes présentant de nombreux fils, des ruptures de fils, des dommages importants ou de l'usure doivent être mises hors service. Les élingues/élingues rondes présentant des fissures évidentes au niveau des boucles ou sur les côtés doivent être mises hors service. En cas de doute, consulter le fabricant ou un organisme ou une personne désigné par le fabricant.
- 4.18 Ne pas traîner la charge avec la sangle de levage/l'élingue ronde, ni traîner la sangle de levage/l'élingue ronde sur le sol ou sur une surface rugueuse. Évitez que la charge ne repose sur la sangle si cela risque de l'endommager. Évitez de coincer la sangle de levage/l'élingue ronde lors de la descente de la charge et n'essayez pas de tirer la sangle de levage de dessous la charge si celle-ci repose sur la sangle.
- 4.19 La sangle de levage/l'élingue ronde doit être positionnée de manière à ce que, pendant le levage, la couture du chevauchement ne se trouve pas dans le crochet ou autour de la charge.
- 4.20 Pendant toute la durée de vie de la sangle de levage/l'élingue ronde, il convient de vérifier régulièrement que la sangle ne présente pas de dommages cachés par la contamination de la sangle. Ces dommages peuvent affecter la sécurité d'utilisation de la sangle de levage/l'élingue ronde. Ces contrôles doivent également être effectués sur les raccords, les embouts, les éléments de connexion, etc. ainsi que sur l'étiquette, etc. En cas de doute sur la sécurité/qualité de l'élingue, ou si la WLL ne peut plus être déterminée parce que l'étiquette ou une autre indication a disparu, l'élingue doit être immédiatement mise hors service et examinée par une personne compétente.

5. Stockage et entretien

- 5.1 Lorsque la sangle de levage/le harnais rond n'est pas utilisé(e), stockez-le à température ambiante dans une pièce sèche et bien ventilée, à l'écart des sources de chaleur. Évitez d'exposer les harnais de levage/sangles circulaires aux rayons UV (lumière directe du soleil) pendant le stockage.
- 5.2 Les élingues et les élingues rondes souillées ou affectées par des acides ou des alcalis doivent être nettoyées abondamment à l'eau froide immédiatement après usage, en utilisant des détergents neutres si nécessaire.

Annexe : tableau
Inspection et utilisation des sangles de levage et des élingues rondes

		parallèle ($\pm 7^\circ$)	$\beta = 22 \frac{1}{2}^\circ$	$\beta = 45^\circ$	$\beta = 60^\circ$
					
Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
1000	800	2000	1800	1400	1000
1500	1200	3000	2700	2100	1500
2000	1600	4000	3600	2800	2000
3000	2400	6000	5400	4200	3000
4000	3200	8000	7200	5600	4000
5000	4000	10000	9000	7000	5000
6000	4800	12000	10800	8400	6000
8000	6400	16000	14400	11200	8000
10000	8000	20000	18000	14000	10000
12000	9600	24000	21600	16800	12000