

Déclaration de conformité CE (directive Machines)

Mode d'emploi pour élingues en sangles et élingues rondes

Conformément à la directive 2006/42/CE, les élingues en sangles et les élingues rondes sont des élingues et répondent aux exigences des normes DIN EN 1492-1 et 2.

Au sens de ces normes, il s'agit d'élingues plates en sangles tissées en textiles chimiques d'usage courant, destinées en particulier au levage et au transport de charges. L'utilisation est strictement réservée aux personnes dûment mandatées et instruites par l'entrepreneur. Avant la première mise en service, il incombe de lire attentivement le présent mode d'emploi et de l'observer pendant l'utilisation des produits.

Celui-ci s'applique aux produits suivants :

- élingues en sangles en polyester (PES)
- élingues rondes en polyester (PES)
- variantes de la suspension
- modèles spéciaux d'élingues en sangles et d'élingues rondes, par ex. en polyamide ou en polypropylène

Nous attirons en particulier l'attention sur les consignes et règles techniques suivantes également applicables :

- DIN EN 1492-1 Élingues en sangles en textiles chimiques
 - DIN EN 1492-2 Élingues rondes en textiles chimiques
 - Directives CFST n° 6512 Équipements de travail
 - RS 832.312.15 Ordonnance sur les conditions de sécurité régissant l'utilisation des grues (ordonnance sur les grues)
 - Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles, OPA
- Le cas échéant, il incombe d'observer les réglementations spéciales complémentaires, par ex. en cas de transport de substances dangereuses.

N'OUBLIEZ JAMAIS QUE VOTRE SÉCURITÉ DÉPEND DE LA MANIPULATION CORRECTE DE CE PRODUIT

Code de couleurs	WLL en Kg	Charge en %				
		100 %	200 %	140% 7°-45°	80%	100% 45°-60°
Violet	1000	1000	2000	1400	800	1000
Vert	2000	2000	4000	2800	1600	2000
Jaune	3000	3000	6000	4200	2400	3000
Gris	4000	4000	8000	5600	3200	4000
Rouge	5000	5000	10 000	7000	4000	5000
Brun	6000	6000	12 000	8400	4800	6000
Bleu	8000	8000	16 000	11200	6400	8000
Orange	10 000	10 000	20 000	14 000	8000	10 000

Exemple avec 1 élingue ronde 10 t		Voorbeeld met 2 rondstropen van 10 t			
45°	45°-60°	45°	45°	45°-60°	45°-60°
Charge d'util.		Charge d'util.		Charge d'util.	
7t		14t		10t	
5t		11.2t		8t	

Élingues rondes	Élingues en sangles
La longueur utile est indiquée sur les élingues rondes et les élingues en sangles.	

Choix des élingues en sangles et des élingues rondes

- Choisissez les élingues en veillant à ce que leur type, leur longueur et leur méthode de fixation à la charge soient adaptés au transport prévu et à ce qu'elles puissent supporter la charge en toute sécurité, sans mouvements indésirables. Un choix incorrect de la charge d'utilisation et / ou du mode d'élingage peut provoquer une rupture !
- Les élingues en sangles ne conviennent pas aux charges à arêtes tranchantes (uniquement avec des protections supplémentaires sur les arêtes ou avec un revêtement approprié, par ex. en PU, épaisseur minimale 5 mm) ou à une utilisation en dehors de la plage de températures comprise entre -40 °C et +100 °C (PES et PA) ou entre -40 °C et +80 °C (PP).

Identification des élingues en sangles et des élingues rondes

L'étiquette obligatoire en vertu des normes DIN EN 1492-1 + 2 est cousue sur tous les produits.

L'étiquette comporte les informations suivantes :

- WLL = Working Load Limit, charge d'utilisation en mode d'élingage direct, exprimée en tonnes
- Matériau : PES = polyester, étiquette bleue ; PA = polyamide, étiquette verte ; PP = polypropylène, étiquette brune
- Longueur utile en mètres
- Année de fabrication
- Identifiant du fabricant
- Code de traçabilité
- Symbole GS et organisme de contrôle
- Marquage CE
- Indication des normes valides
- Charge d'utilisation avec modes d'élingage courants

Mise en service des élingues en sangles et des élingues rondes

- Avant toute mise en service, portez l'équipement de protection individuelle requis (chaussures de sécurité, gants, casque...).
- Contrôlez la charge utile. Ne surchargez pas les sangles ou élingues. Employez le facteur de mode d'élingage approprié.
- Employez les sangles ou élingues à des températures dans la plage de températures comprise entre -40 °C et +100 °C.
- Tenez compte du centre de gravité de la charge.
- Tenez compte du type d'angle d'élingage et d'inclinaison.
- N'arrachez pas les sangles ou élingues au-dessous d'une charge. Ne déposez pas la charge sur l'élingue.
- Ne faites jamais de noeuds et n'employez jamais d'élingues nouées.
- N'employez pas des sangles ou élingues entaillées ou défectueuses.
- Protégez les sangles ou élingues contre les arêtes vives.
- À ne pas utiliser en combinaison avec des liquides agressifs ou des produits chimiques.
- Stockez les élingues à un emplacement propre, sec, bien aéré et à l'abri du rayonnement solaire.
- Les manchettes de protection en PVC ou en PU et les autres équipements (par ex. imprégnations) servent uniquement de protection contre l'abrasion au contact des surfaces rugueuses et n'offrent aucune protection contre les arêtes tranchantes !
- Il est interdit de rallonger les élingues rondes en les emboîtant les unes dans les autres ou en les nouant.
- Pendant les travaux de tronçonnage, de meulage ou de soudage, protéger les produits textiles contre les projections d'étincelles.

Nettoyage des élingues en sangles et des élingues rondes

- Nettoyer les élingues en sangles et les élingues rondes avec de l'eau claire, sans adjonction de produits chimiques.
- Lorsque les produits sont mouillés ou deviennent humides pendant l'utilisation ou le nettoyage, il est recommandé de les suspendre et de les sécher à l'air ambiant.
- Il est strictement interdit de les exposer à une source de chauffage ou d'accélérer leur séchage d'une manière quelconque.

Contrôles récurrents

- Conformément à BGR 500, les élingues sont à contrôler par un expert au plus tard tous les douze mois.

État d'usure de remplacement des élingues rondes et des élingues en sangles

- L'utilisation des élingues en sangles et des élingues rondes est interdite dans les cas suivants :
 - Détériorations des lisières ou du tissage et nombre élevé de ruptures des fils, par ex. supérieur ou égal à 10 % du nombre total de fils, dans la coupe transversale la plus fortement endommagée
 - Détériorations des coutures de sécurité ou de l'enveloppe ou de ses coutures
 - Détérioration du tissu non tissé porteur à couches superposées biaisées (toute réparation est exclue)
 - Déformation sous l'effet de la chaleur (frottement, rayonnement)
 - Dommages suite à un contact avec des substances agressives
 - Déformations, amorces de fissures, ruptures ou autres détériorations des ferrures
 - Marquage manquant ou illisible

Le levage de charges à l'aide d'élingues engendre des dangers pour les personnes qui se tiennent au-dessous ou à côté de la charge. En qualité de fabricant, nous sommes tenus d'attirer votre attention, en qualité d'utilisateur, sur le fait qu'il existe des dangers résiduels pendant la manipulation d'élingues, notamment lorsque la liaison entre l'élingue et la charge n'est pas suffisamment sécurisée ou que la charge oscille après le levage et engendre des dangers pour la personne en charge de l'élingage. En cas de chute, les charges engendrent des dangers pour les personnes et les biens corporels. En qualité d'utilisateur, il vous incombe de garantir la formation en bonne et due forme de vos grutiers et de votre personnel en charge de l'élingage en organisant des mesures de formation appropriées.

Fiche signalétique destinée au contrôle régulier du produit.

Conservez cette fiche pendant toute la durée de vie du produit et complétez-la en conséquence.

Type	Ref.	Année de fabrication
N° de série	Date d'achat	Mise en service

Contrôle annuel par un expert

	Date	Inspecteur	Résultats	Remarques
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				