

Norme européenne (Extrait du projet 1492-1-2 de Juillet 1994)

Cette Norme Européenne spécifie les domaines d'application pour tous les appareils et accessoires de levage textile, ainsi que leurs caractéristiques de fabrication. Elle vise une conformité totale aux exigences essentielles de sécurité de la directive machine 89/392/CEE.

Elle spécifie en outre les modes de fabrication, d'identification et de marquage des élingues; elle permet de consigner leurs caractéristiques, de préciser les charges maximales d'utilisation (WLL) et de décrire la ou les méthodes utilisées pour les vérifier.

Sont obligatoires pour la mise en service des élingues en sangle plate ou des élingues rondes : la marque de conformité "CE", la déclaration de conformité, la notice d'utilisation.

Prescriptions de sécurité

Coefficient d'utilisation : sa valeur minimale doit être au moins égale à 7 pour un élément de sangle cousu, à 4 pour les accessoires et éléments de couplage ferreux et à 5 pour les non ferreux.

- a) Résistance à la traction : l'élément de sangle cousu doit résister à une force au minimum égale à 7 fois sa charge maximale d'utilisation.
- b) Code de traçabilité : il doit permettre au minimum de retrouver les éléments fondamentaux suivants :
 - identification de la sangle
 - identification des contrôles effectués par le fabricant
 - identification des accessoires

Informations pour l'utilisation

Le marquage de l'élingue doit comprendre :

- la charge maximale d'utilisation
- la matière utilisée pour la fabrication (polyester, polyamide, polypropylène)
- la longueur nominale en mètre
- le nom, le symbole ou l'identification, claire et précise, du fabricant ou du fournisseur
- le code de traçabilité

Pourront figurer sur l'étiquette de l'élingue : l'année et le mois de fabrication.

Facteurs de mode : élingues multi-brins



CMU	COULEUR		de 0° à 45°		de 45° à 60°		de 0° à 45°		de 45° à 60°	
1 T	lilas	1000	1400	1000	2100	1500	2100	1500		
2 T	vert	2000	2800	2000	4200	3000	4200	3000		
3 T	jaune	3000	4200	3000	6300	4500	6300	4500		
4 T	gris	4000	5600	4000	8400	6000	8400	6000		
5 T	rouge	5000	7000	5000	10500	7500	10500	7500		
6 T	marron	6000	8400	6000	12600	9000	12600	9000		
8 T	bleu	8000	11200	8000	16800	12000	16800	12000		
10 T	orange	10000	14000	10000	21000	15000	21000	15000		



- ↗ capacités indiquées à partir de trois brins : répartition égale sur chaque d'eux.
- ↗ Charge maximale d'utilisation.

H-02

S I M A