

# 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.

- 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.
- 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

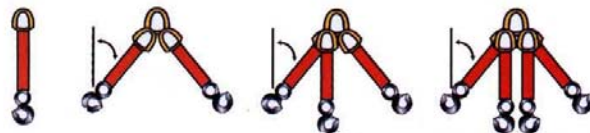
## Informations pour l'utilisation

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**

# Facteurs de mode

CMU	couleur	Charge en %				
		100 %	200 %	140 % de 7° à 45°	80 %	100 % de 45° à 60°
1 T	lilas	1 000	2 000	1 400	800	1 000
2 T	vert	2 000	4 000	2 800	1 600	2 000
3 T	jaune	3 000	6 000	4 200	2 400	3 000
4 T	gris	4 000	8 000	5 600	3 200	4 000
5 T	rouge	5 000	10 000	7 000	4 000	5 000
6 T	marron	6 000	12 000	8 400	4 800	6 000
8 T	bleu	8 000	16 000	11 200	6 400	8 000
10 T	orange	10 000	20 000	14 000	8 000	10 000
15 T	orange	15 000	30 000	21 000	12 000	15 000
25 T	orange	25 000	50 000	35 000	20 000	25 000
30 T	orange	30 000	60 000	42 000	24 000	30 000
40 T	orange	40 000	80 000	56 000	32 000	40 000

\* Charge Maximale d'Utilisation



CMU	couleur	Charge en %					
		100 %	200 %	140 % de 7° à 45°	80 %	100 % de 45° à 60°	
1 T	lilas	30	1 000	2 000	1 400	800	1 000
1,5 T	vert armée	50	1 500	3 000	2 100	1 200	1 500
2 T	vert	60	2 000	4 000	2 800	1 600	2 000
2,5 T	blanc	75	2 500	5 000	3 500	2 000	2 500
3 T	jaune	90	3 000	6 000	4 200	2 400	3 000
4 T	gris	120	4 000	8 000	5 600	3 200	4 000
5 T	rouge	150	5 000	10 000	7 000	4 000	5 000
6 T	marron	180	6 000	12 000	8 400	4 800	6 000
8 T	bleu	240	8 000	16 000	11 200	6 400	8 000
10 T	orange	300	10 000	20 000	14 000	8 000	10 000
15 T	orange	240	15 000	30 000	21 000	12 000	15 000
20 T	orange	300	20 000	40 000	28 000	16 000	20 000

\* Sangles 4 épaisseurs



**S I M A**

**H-03**