

Les élingues de levage

[Accueil](#) / [BBI](#) / [Produits](#) / [Levage Manutention](#)

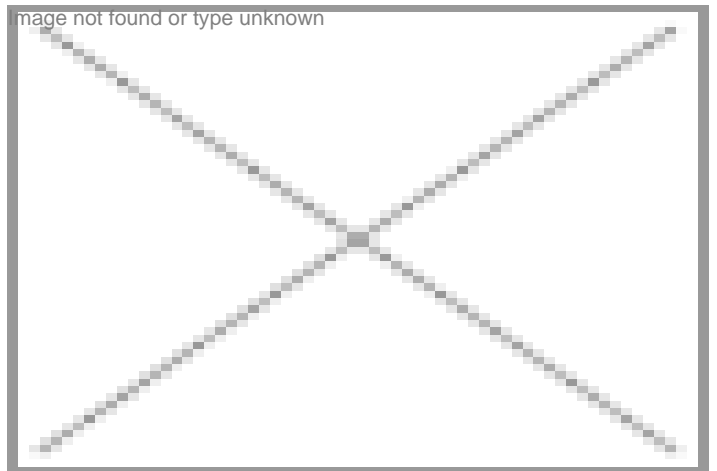
Une réponse à toutes les problématiques de levage

Constitué d'un côté de produits répondant à la recherche d'un prix bas, répandue surtout parmi les entreprises du bâtiment, et de l'autre de solutions à plus forte valeur ajoutée répondant essentiellement aux besoins de certaines industries, le marché des élingues de levage reste dominé par les ventes de produits en sangle textile dont le poids sur le marché semble même s'accroître au fil des saisons. L'utilisation d'autres types d'élingues, et plus particulièrement des élingues chaînes, demeure néanmoins incontournable dans certains travaux d'élingage. Une sécurité accrue lors de la manipulation des produits ainsi que la traçabilité des composants d'un système d'élingage suscitent des améliorations régulièrement apportées à leurs produits par les acteurs de ce marché.

Accessoire souple situé entre l'appareil de levage (grue, palan...) et la charge à soulever auxquels elle est reliée via des accessoires situés à ses extrémités (sauf dans le cas d'une élingue sans fin), l'élingue de levage se décline dans diverses catégories de produits dont les principales font l'objet de cet article.

Toute catégories confondues, une élingue de levage se définit notamment, outre la matière dont elle est faite et sa capacité de charge, des points sur lesquels nous allons revenir, par la longueur et le nombre de ses brins.

Compris entre 1 et 4, ce nombre est conditionné par la forme de la charge à lever. Echappe à cette règle l'élingue sans fin (ou estrope), un produit en textile ou en câble adapté au levage des charges sans points d'accrochage et dont les extrémités sont reliées entre elles par tressage de fils ou par une épissure ou un manchonnage dans le cas du câble.



CMU et charge de rupture

La CMU (charge maximale d'utilisation) d'une élingue indique le poids maximum qu'elle peut soulever (en conformité avec la réglementation). Celle d'une élingue multibrins varie avec l'angle formé entre les brins lors du levage de la charge. Plus cet angle est fermé, plus la Charge Maximale d'Utilisation est élevée.

La charge de rupture garantie par le fabricant est un autre paramètre essentiel. Elle s'obtient en multipliant la CMU par un coefficient qui diffère selon la matière de l'élingue : 4 pour la chaîne, 5 pour le câble et 7 pour le textile (une élingue chaîne ayant une CMU de 10 tonnes, pour prendre cette exemple, a donc une charge de rupture de 40 tonnes).

Domination de la sangle textile

Souples, légères, peu encombrantes et faciles à manipuler, les élingues textiles, en

polypropylène, en polyamide et/ou en polyester – celles 100% polyester étant les plus qualitatives – génèrent les ventes les plus nombreuses. Elles représentent plus de la moitié du volume du marché des élingues, le cœur des ventes de produits textiles concernant celles dont l'achat répond à une recherche de prix bas et suscite un renouvellement assez fréquent (ces produits d'entrée de gamme ont le plus souvent des longueurs de brin(s) de 1 à 5 m pour des CMU de 1 à 5 tonnes). Quant à la CMU des élingues textiles, on précisera qu'elle est facilement repérable pour l'acheteur grâce à un code couleur normalisé identifiant huit niveaux de CMU, de 1 000 kg à 10 000 kg et plus.

Les élingues textiles peuvent être plates (EN 1492-1), avec des terminaisons cousues, bouclées ou encore serties ou rondes (EN 149-2). Elles ont dans ce second cas des capacités de levage de charge supérieures, particulièrement si l'âme de l'élingue, un écheveau formé de fils enroulés, est inséré dans un fourreau dont l'utilisation est quasi-impérative pour le levage des charges abrasives. Selon les propos de Christophe Bailly, directeur commercial France de PMS Industrie, un fabricant français leader du marché de la distribution qui développe une offre complète et une expertise particulière dans la fabrication des sangles textiles (pour le levage mais aussi l'arrimage et la protection antichute), « Tandis qu'il y a une quinzaine d'années, les ventes d'élingues textiles se répartissaient à peu près équitablement entre les élingues plates et les rondes, j'estime que ces dernières génèrent aujourd'hui autour de 80% de ventes du segment des élingues textile qui, selon mes estimations, représente aujourd'hui environ 60% des ventes du marché des élingues de levage. » Et d'expliquer cette progression par les atouts déjà cités des élingues textile qui garantissent sécurité et confort d'utilisation auxquels on peut rajouter les performances en régulière augmentation des fibres synthétiques grâce aux avancées des industries chimiques.

L'élingue chaîne, une durée de vie inégalable

Sensiblement plus chère que ses concurrentes en textile ou en câble – « le prix d'une élingue chaîne peut être dix fois supérieur à celui d'une élingue textile ayant la même CMU » indique Léo Diaz, responsable commercial de Rema en France – l'élingue chaîne est généralement choisie pour deux raisons principales : des conditions de travail qui, pour une raison quelconque (poids et/ou forme de la charge, température extrême, charge très abrasive ou de nature à provoquer le cisaillement de l'élingue...) excluent le recours à toute autre catégorie de produit et/ou le souhait de disposer d'un système d'une très longue durée de vie, laquelle peut encore allongée par le remplacement d'un ou plusieurs maillons défectueux qui, autre « plus » de l'élingue chaîne, sont immédiatement repérables à l'œil nu par la déformation du maillon créée. En effet, si les élingues...

Veillez vous identifier pour consulter la totalité de l'article.

[Vous avez perdu votre n° d'abonné. N'hésitez pas à nous contacter.](#)

Valider

Vous n'avez pas de n° d'abonné ?

Abonnez-vous pour bénéficier de nos revues et l'accès à l'intégralité des articles !

[S'abonner à la
revue](#)