

Les matières constituant les élingues plates en singles offrent une résistance sélective aux produits chimiques. La résistance des textiles chimiques aux produits chimiques est résumée ci-dessous : a) le polyester (PES) résiste à la plupart des acides minéraux, mais est endommagé par les alcalis ; b) les alcalis n'ont pratiquement aucun effet sur les polyamides (PA), mais ceux-ci sont attaqués par les acides minéraux ; c) les acides et les alcalis n'ont que peu d'effets sur le polypropylène qui, de ce fait, convient pour les applications nécessitant la plus grande résistance aux produits chimiques autres que des solvants.

Il convient de ne pas utiliser d'élingues avec des accessoires de classe 8 et des élingues multibrins avec des mailles de tête de classe 8 dans des conditions acides. Le contact avec des acides ou des fumées acides provoque une fragilisation d'hydrogène dans les matériaux de classe 8. Si une exposition aux produits chimiques est probable, il convient de consulter le fabricant ou le fournisseur. Les élingues plates en sangles tissées sont adaptées à l'utilisation et au stockage dans les plages de températures suivantes : a) polyester et polyamide de -40 °C à 100 °C ; b) polypropylène de -40 °C à 80 °C. L'humidité excessive peut provoquer la corrosion des matériaux et peut agir comme un agent coupant et abrasif causant des dommages internes à l'élingue. De plus, la glace diminue la flexibilité de l'élingue, la rendant inutilisable dans ces cas extrêmes.

Inspection de l'élingue plate en sangles tissées en service

Choix et utilisation corrects de l'élingue plate en sangles tissées

Il convient de prendre aussi en considération les accessoires auxiliaires et les dispositifs de levage pour lesquels il est recommandé qu'ils soient compatibles avec l'élingue ou les élingues. Il convient également de considérer les terminaisons, c'est-à-dire si des accessoires ou des boucles sont requis. Lors de l'utilisation d'élingue avec boucle simple, il convient que la longueur de boucle minimale, pour une élingue devant être utilisée avec un crochet, ne soit pas inférieure à 3,5 fois l'épaisseur maximale du crochet, et qu'en tout cas l'angle formé dans la boucle de l'élingue ne dépasse pas 20°. Lors de l'accrochage à un appareil de levage d'une élingue à boucle simple, il convient que la partie de l'appareil de levage qui supporte l'élingue soit essentiellement droite, à moins que la largeur portante de l'élingue ne soit pas supérieure à 75 mm, auquel cas il convient que le rayon de courbure de l'accessoire de levage soit d'au moins 0,75 fois la largeur portante de l'élingue. Les sangles larges peuvent être affectées par le rayon intérieur du crochet, car la courbure du crochet empêche une répartition uniforme de la charge sur toute la largeur de la sangle.

Dans le cas d'élingues multibrins, il convient de ne pas excéder l'angle maximal par rapport à la verticale.

Il convient que les élingues plates en sangles tissées soient correctement positionnées et fixées à la charge de manière sûre. Il convient que les élingues soient placées sur la

Il convient de protéger les élingues des angles, des frictions et de l'abrasion que se soit de la charge ou de l'appareil de levage. Lorsque des pièces de renfort ou de protection contre les dommages dus aux angles et/ou à l'abrasion font partie de l'élingue, il convient de les positionner correctement. Il peut être nécessaire de les compléter avec des protections supplémentaires. Il convient de maintenir solidement la charge par l'élingue ou les élingues de telle manière qu'elle ne puisse pas basculer ou tomber de l'élingue ou des élingues lors du levage. Il convient de disposer l'élingue ou les élingues de telle manière que le point de levage soit directement au-dessus du centre de gravité et que la charge soit équilibrée et stable. Un mouvement de l'élingue sur le point de levage est autorisé, à condition qu'il ne soit pas possible de passer par-dessus le point de levage. Lorsqu'un élingue en panier est utilisé, il convient de fixer la charge car il n'y a pas d'action de serrage, comme avec l'élingage bagué, et l'élingue peut rouler à travers le point de levage. Pour les élingues qui sont utilisées par paire, l'utilisation d'un talonnier

Lorsqu'une élingue est utilisée en élingage bagué, il convient de positionner celle-ci de manière à pouvoir former un angle naturel de 120° et à éviter un échauffement dû à la friction. Il convient de ne jamais positionner de force une élingue ni d'essayer de serrer la prise. Un élingage bagué double fournit une meilleure sécurité et aide à empêcher la charge de glisser hors de l'élingue. Il convient de prendre des précautions afin d'assurer la sécurité du personnel lors du levage. Il convient d'avertir les personnes dans la zone de danger que l'opération est en cours, et si nécessaire de les évacuer de la zone. Il convient d'éloigner les mains et autres parties du corps de l'élingue afin d'éviter toute blessure à la mise sous tension. Il convient de faire aussi référence à la ISO 12480-1 afin d'éviter l'effort inutile lors de l'opération de levage. Les élingues doivent être inspectées et être sûres. Il convient d'effectuer un levage d'essai. Il convient de supprimer le mou jusqu'à ce que l'élingue soit tendue. Il convient d'élever la charge légèrement et d'effectuer une vérification afin de s'assurer qu'elle est bien fixée et qu'elle est dans sa position prévue. Ceci est très important surtout avec les élingages en panier ou les autres élingages libres lorsque la charge est retenue par friction. Si la charge tend à s'incliner, il convient de la rabaisser et de repositionner les accessoires. Il convient de répéter le levage d'essai jusqu'à ce que la stabilité de la charge soit assurée. Il convient de prendre des précautions lors du levage afin de s'assurer que la charge est sous contrôle, par exemple pour empêcher une rotation ou une collision accidentelle avec d'autres objets. Il convient d'éviter d'enlever brusquement ou de donner un choc à la charge, ce qui augmenterait les forces agissant sur l'élingue. Il convient de ne pas faire traîner sur le sol ou sur des surfaces rugueuses une charge dans l'élingue ou l'élingue elle-même. Il convient d'abaisser la charge de la même manière qu'elle a été élevée. Il convient d'éviter de tirer l'élingue, si cela peut causer des dommages et il convient de ne pas essayer de tirer l'élingue d'en dessous la charge lorsque la charge repose sur l'élingue. Après l'achèvement de l'opération de levage, il convient de stocker l'élingue à l'endroit approprié.

Examen et réparations



SODISE
B.P.81 – ZA Stang ar Garront
29150 CHÂTEAULIN – France

Déclare que le produit décrit ci-après :

Informations Produit

Dénomination	ELINGUE PLATE 3T 4M AVEC BOUCLES – JAUNE – 100% POLYESTER
Référence	18398
Numéro de lot	96644

Date de fabrication (si applicable) : se référer à l'année indiquée sur le produit

Est conforme aux dispositions des directives, réglementations, décrets en vigueur et des normes harmonisées associées :

Directives – Règlements – Décrets – Normes

2006/42/EC Machines

EN 1492-1:2000+A1:2008

Le fabricant assume seul la responsabilité d'établir la présente déclaration de conformité.

CHÂTEAULIN, le 15/03/2022
Christian MONDAUT Représentant légal

