

albert einwegschlinge 30

Sangle de levage étroite à usage unique pour l'application traversante

Instruction de mise en oeuvre

Domaine d'application

albert **einwegschlinge 30** est une sangle étroite de levage jetable pour la construction en bois et la construction d'éléments.

Grâce à la largeur de seulement 30 millimètres, elle est idéale pour l'application en boucle. Cependant elle peut aussi être employée partout.

Important

La courroie de levage à usage unique 30 est autorisée seulement pour un usage unique. Elles doivent être utilisées exclusivement pour le transport des marchandises – depuis la fabrication jusqu'au consommateur final – et doivent être détruites et éliminées à la fin de la chaîne de transport. Le levage des personnes, de matériaux éventuellement dangereux, par exemple du métal fondu et des acides, des plaques en verre, de matériaux pouvant être fendus, des parties de réacteurs nucléaires et toutes les opérations de levage pour lesquelles des conditions particulières sont en vigueur sont interdites avec ces bandes.

Propriétés

- Seulement 30 millimètres de large – idéal pour passer à travers les éléments
- Une haute force de portance – WLL 1250 kg
- Peut aussi être employé partout.
- Répond aux exigences du DIN 60005:2006-03

Instruction de pose pour la «traversée» de la sangle

Les points suivants doivent être notés et sont basés sur la brochure SUVA:

1. Le trou de forage pour le passage de la sangle Albert 30 doit avoir un diamètre d'au moins 35 mm.
2. Les bords des trous seront chanfreinés.
3. Pour le boulon en acier (ou son matériau alternatif) ainsi que pour l'ancrage dans le bois, la sécurité de portance doit être prouvée.
4. Le boulon en acier doit être posé transversalement à la fibre et sécurisé mécaniquement (par exemple avec des agrafes).
5. Toujours centrer le boulon en acier sous le trou.
6. La sangle jetable albert 30 ne devra pas être pressée sous le boulon

Instructions pour l'utilisation et la maintenance

Utilisation de la sangle à usage unique 30 dans des conditions défavorables ou pour des applications dangereuses:

1. Le matériau polyester servant à la fabrication de la sangle à usage unique albert possède une résistance sélective aux produits chimiques qui peut se résumer comme suit: le Polyester (PES) résiste aux principaux acides minéraux, mais est attaqué par les produits alcalins.
2. La sangle à usage unique albert est adaptée à une utilisation et à un stockage à des températures de -40°C à 100°C . En présence d'humidité, de la glace peut se former à basses températures. Il peut en résulter des effets de cisaillement et une abrasion capables de provoquer un dommage intérieur de la sangle à usage unique. La glace diminue, en outre, la flexibilité de la sangle à usage unique et peut, dans des cas extrêmes, rendre inutilisable la sangle à usage unique. Ces plages de températures sont variables en fonction d'environnements chimiques potentiellement existants de sorte qu'en pareil cas, il est conseillé de demander conseil au fabricant, albert.
3. Les fibres chimiques servant à la fabrication de la sangle à usage unique albert sont sujettes à une détérioration de leurs propriétés lorsqu'elles sont exposées à une source de rayonnement ultraviolet. Elles ne doivent donc pas être exposées à la lumière directe du soleil ou à des sources de lumière ultraviolette durant un entreposage intermédiaire d'assez longue durée ou être entreposées dans de telles conditions.
4. Les sangles à usage unique albert ne doivent pas être réutilisées. Elles doivent être détruites à la fin de la chaîne de transport.
5. La sangle à usage unique albert ne doit pas être écrasée ou être utilisée superposée

Inspection de la sangle à usage unique 30 albert durant son utilisation

Avant la première utilisation de la sangle à usage unique albert, il convient, entre autres choses, de s'assurer que

1. la sangle correspond exactement à la sangle de levage à usage unique commandée
2. le certificat du fabricant est présent
3. la désignation et l'indication de charge supportée (WLL) apposées sur la sangle à usage unique albert correspondent aux indications du certificat.

Avant l'utilisation, vérifier l'absence de défauts sur la sangle à usage unique albert pour s'assurer que la désignation et les exigences sont correctes. Une sangle à usage unique sans désignation ou défectueuse ne doit jamais être utilisée. Durant l'opération unique de transport, des contrôles réguliers visant à découvrir d'éventuels défauts ou dommages, y compris les dommages masqués par des salissures, doivent être exécutés par une personne compétente. Si des doutes subsistent sur l'aptitude à l'utilisation prévue ou si l'une des désignations apposées sur la sangle est perdue ou est devenue illisible, la sangle à usage unique albert doit être mise hors service.

Exemples de défauts ou de dommages susceptibles d'avoir une incidence sur l'utilisation sûre de la sangle à usage unique albert:

1. Abrasion en surface: lors d'une utilisation normale, un effet d'abrasion se produit au niveau des fibres superficielles. Ce phénomène est normal et n'a que de très faibles incidences.
2. Les conséquences sont toutefois de diverses natures et lors d'une abrasion évolutive, il faut s'attendre à une perte de résistance. Tous les effets d'abrasion d'une certaine intensité et, en particulier, ceux se situant en un endroit bien délimité doivent être surveillés de façon critique. Sur une sangle à usage unique sous tension, une abrasion localisée qui se distingue nettement d'une usure inéluçable, peut être provoquée par des arêtes vives et entraîner une perte de résistance pouvant avoir des suites désastreuses.
3. Entailles: entailles transversales ou longitudinales, entailles ou abrasions sur les bordures tissées, entailles résultant de trous d'aiguille ou de boucles.
4. Influence chimique: elle provoque un affaiblissement localisé et un ramollissement du matériau. Une influence chimique se reconnaît à l'éclatement des fibres superficielles qui peuvent être saillantes ou éliminées.
5. Dommages causés par la chaleur ou les frottements: de tels dommages se reconnaissent à l'aspect brillant des fibres et peuvent entraîner, dans des cas extrêmes, la fusion des fibres du matériau.

albert einwegschnle 30

Sélection et utilisation conforme aux prescriptions d'albert einwegschnle 30

Lors de la sélection et de la définition des caractéristiques des sangles de levage à usage unique, la capacité de levage requise doit être déterminée en tenant compte du type de suspension et de la nature de la charge à soulever. La dimension, la forme et la masse de la charge ont une incidence sur le choix de la sangle au même titre que le mode de suspension, l'environnement de travail et la nature de la charge. En fonction du mode d'accrochage, la sangle à usage unique choisie doit posséder une résistance suffisante et une longueur appropriée. Lorsqu'on utilise plus d'une sangle à usage unique pour soulever une charge, il faut sélectionner des sangles à usage unique de même type. Le matériau constituant la sangle à usage unique ne doit pas être soumis à une influence négative propre à l'environnement de travail ou à la charge. Les sangles de levage à usage unique ne doivent pas être surchargées. Il convient de toujours respecter le facteur de suspension correct (voir symboles et charges maximales indiquées dans ces instructions de travail). Lors de l'utilisation de plusieurs sangles de levage à usage unique, l'angle d'inclinaison maximum par rapport à la verticale ne doit pas être dépassé. Seules des techniques éprouvées d'accrochage doivent être utilisées. Les opérations d'accrochage, de levage et de dépose doivent être définies au début du levage. Les sangles à usage unique albert doivent être disposées conformément aux prescriptions et fixées solidement à la charge. Elles doivent être placées sur la charge de manière à ce qu'une sollicitation uniforme s'applique sur toute la largeur de la sangle à usage unique. Les sangles de levage à usage unique ne doivent jamais être nouées ou tordues. Les coutures ne doivent en aucun cas être disposées à proximité du crochet

ou d'autres dispositifs de levage: la couture doit toujours se trouver sur la partie droite de la sangle de levage. Toute détérioration de l'étiquette doit être évitée en maintenant cette dernière loin de la charge, du crochet et des autres attaches.

La charge doit être fixée par la sangle à usage unique albert de manière à ne pas pouvoir basculer ou tomber durant le levage. La sangle de levage à usage unique doit être disposée de manière à ce que la base du crochet se situe directement au-dessus du centre de gravité et que la charge reste stable et équilibrée. Lorsque le centre de gravité de la charge ne se trouve pas en-dessous de la base du crochet, la sangle à usage unique albert peut se déplacer sur le fond du crochet.

Dans le mode «attache directe», la charge doit être sécurisée, car dans ce mode d'accrochage, contrairement à l'attache par étranglement, aucun effet de serrage ne se produit et la sangle à usage unique peut glisser au fond du crochet. Lors de l'utilisation de sangles de levage à usage unique par paires, il est conseillé d'utiliser, par exemple, une traverse de manière à ce que les tirants des deux sangles de levage à usage unique soient aussi verticaux que possible en assurant ainsi une répartition uniforme de la charge entre les deux tirants.

Lorsque la sangle de levage à usage unique albert est utilisée en attache par étranglement, elle devrait être disposée de manière à former l'angle naturel d'étranglement (120°). Éviter tout échauffement par frottement. Ne jamais contraindre la sangle à prendre une position définie et ne jamais tenter de retendre l'attache après coup.

La sécurité du personnel doit être assurée durant le levage. Les personnes se trouvant dans le périmètre de risque doivent être informées qu'une opération de levage est en cours et doivent, le cas échéant, quitter le périmètre de risque. Les mains et autres

parties du corps doivent être maintenues à distance des sangles à usage unique albert pour éviter toute blessure lorsque la sangle à usage unique est mise en tension.

Un test de levage doit être effectué. Éviter tout levage de la charge par à-coups. La charge devrait être soulevée à une faible hauteur pour s'assurer de la bonne répartition de la charge. Ceci est d'autant plus important lors des modes d'accrochage «direct» et «encordé» dans lesquels la charge est maintenue par friction.

Si la charge présente un risque de basculement, déposer la charge au sol et positionner à nouveau les dispositifs de suspension. Répéter le test de levage jusqu'à ce que la stabilité de la charge soit assurée. Lors de l'opération de levage, s'assurer que la charge est toujours sous contrôle. Toute rotation involontaire ou collision avec d'autres objets doit être évitée dans toute la mesure du possible.

Éviter toute sollicitation par arrachement ou réaction, car elles augmentent l'intensité des forces agissant sur les sangles à usage unique. La sangle à usage unique albert ne doit pas être tirée sur le sol ou sur des surfaces rugueuses. La charge doit être déposée au sol avec les mêmes précautions que lors du levage.

L'abaissement de la charge doit s'effectuer de manière régulière. La charge ne doit pas reposer sur la sangle à usage unique albert, car un dommage pourrait survenir: ne jamais tenter de retirer la sangle à usage unique lorsque la charge repose encore sur la sangle.

Une fois l'opération de levage effectuée, procéder à l'élimination de la sangle à usage unique. Les sangles à usage unique endommagées ne doivent jamais être utilisées. Aucune réparation ne doit être effectuée sur les sangles à usage unique albert.

Données techniques

	Valeur
Matériau	polyester 100%
Largeur	30 mm
Couleur d'étiquette	orange
Couleur sangle	blanc
Etendue de longueur	1'000 mm (longueur utile 500 mm) 4'000 mm (longueur utile 2'000 mm) 1'500 mm (longueur utile 750 mm) 6'000 mm (longueur utile 3'000 mm) 2'000 mm (longueur utile 1'000 mm) 8'000 mm (longueur utile 4'000 mm) 3'000 mm (longueur utile 1'500 mm)
Plage de température d'utilisation	-40°C à +100°C (Utilisation et stockage) Si de l'humidité est présente, il peut se former de la glace lors de basses températures. En raison de cela, des effets de coupe et une abrasion peuvent être générés et cela peut mener à un dommage intérieur de la courroie de levage à usage unique. De plus, la glace amoindrit la faculté de souplesse de la courroie de levage à usage unique et mène dans les cas extrêmes à ce que la courroie de levage à usage unique devienne inutilisable.
Résistance du matériau contre les produits chimiques	Le polyester (PES) résiste à la plupart des acides minéraux mais il est toutefois attaqué par les produits alcalins
Stockage	Température de +15°C à +25°C, protégé des rayonnements de soleil et ultraviolet
Facteur de sécurité	5:1
Normes	CE, DIN 60005
Working Load Limit (force portante)	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Mode d'accrochage direct</p>  <p>1250 kg</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Renvoi en parallèle</p>  <p>2500 kg</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Dans la suspension en boucle</p>  <p>1000 kg</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Renvoi (de 0° à 45°)</p>  <p>1750 kg</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Renvoi (de 46° à 60°)</p>  <p>1250 kg</p> </div> </div>

Ces instructions de mise en œuvre peuvent perdre leur validité en raison des nouvelles reconnaissances ou des développements récents. Il est possible de consulter les instructions de mise en œuvre actuellement en vigueur sous www.albert.ch.