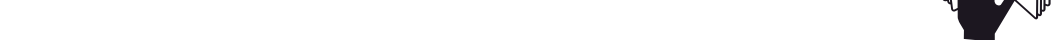


STANDERS



GB

1) Keep the straps in a cool, well ventilated place away from direct sunlight.
2) The products must be kept away from chemical products.
3) Never dry or expose the straps to heat sources greater than 60°C.
4) Read the instructions before use.
5) Do not use for lifting loads.
6) The rated load must not be exceeded; Check the straps and metal parts before each use.
7) Do not use the strap if the edges of the load are notched or not deburred.
8) Check the tension force periodically, especially just after starting out.
9) Plan the operations for fastening and removing the straps before the journey.
10) The securing straps must be selected and used by taking into account the lashing capacity needed, how they will be used and the kind of load that requires securing.
The size, shape and weight of the load, and the planned method of use, the transport environment and the kind of load will influence their selection.
For reasons of stability, free-standing load units must be secured with at least one pair of securing straps for securing by friction and 2 pairs of straps for securing diagonally.
11) The materials from which the straps are made have a selective resistance to chemical attacks. Ask your retailer for advice, if exposure to chemicals is likely. It should be noted that the effects of chemicals may increase with temperature.
12) The resistance of textiles to chemicals is summarised below:
-polyamides are virtually unaffected by alkalis. However, they are not resistant to attack by mineral acids;
-polyamides are virtually unaffected by alkalis. However, they are not resistant to attack by mineral acids;
- polyester is resistant to mineral acids but not to attack by alkalis;
- polypropylene is slightly affected by acids and alkalis and is suitable for applications requiring high resistance to chemicals (other than certain organic solvents);
- the harmlessness of acid or alkali solutions may be compromised by the concentration of the solutions due to evaporation which may damage the material. Immediately remove contaminated straps, fully immerse them in cold water, and let them dry in the open air. The straps compliant with this part of EN 12195 are suitable for use in the following temperature ranges:
- 40 °C to +80 °C for polypropylene (PP);
- 40 °C to + 100 °C for polyamide (PA);
- 40 °C to + 120 °C for polyester (PES).
13) These temperature ranges may vary in a chemical environment. In this case, seek advice from the manufacturer or supplier.
14) A variation in the ambient temperature during transport may affect the force exerted on the strap.
15) Securing straps must be disposed of when they show signs of damage. The following criteria are considered as evidence of damage:
-for straps: tears, cuts, nicks, breakage of load-bearing fibres and retaining seams;
deformations resulting from heat exposure;
-for end pieces and tensioners: deformations, cracks, pronounced wear marks, significant traces of corrosion.
16) In case of accidental contact with chemicals, the strap tie-down system must be disposed of because the straps will no longer have the same storage capacity. Make sure the tie-down strap is not damaged by the sharp edges of the load for which it is used. A visual inspection is recommended before and after each use.
17) Use only securing straps that are clearly marked and labelled.
18) The securing straps must not be overloaded: only apply the maximum manual force of 250 N (25 daN on the label; 1 daN = 1 kg).
19) Do not use mechanical aids such as levers, bars, etc., as extensions, unless they are part of the tensioner.
20) The securing straps should never be used when knotted. Avoid damage to the labels by keeping them away from the sharp edges of the load, and if possible, the load itself.21) Protect the strap against friction, abrasion and damage due to loads with sharp edges by using protective sleeves and/or corner protectors.

FR

1 Garder les sangles dans un endroit frais et bien ventilé et à l'abri direct des rayons du soleil.
2 Les produits doivent être à l'abri de produits chimiques.
3 Ne jamais sécher ou exposer les sangles à des sources de chaleurs supérieures à 60°C.
4 Lire les instructions avant toute utilisation.
5 Ne pas utiliser pour soulever des charges. La charge nominale ne doit pas être dépassée.
6 Contrôler les sangles et les parties métalliques avant chaque intervention.
7 Ne pas utiliser la sangle si les bords de la charge sont entaillés ou non ébavurés. Vérifier l'effort de tension périodiquement, en particulier juste après le démarrage.
8 Pour l'arrimage par friction, on ne doit utiliser que des sangles d'arrimage conçues pour l'arrimage par friction avec STF inscrit sur l'étiquette. Le système d'arrimage en sangle choisi doit être à la fois suffisamment résistant et de longueur appropriée au mode d'utilisation.
9 Prévoir les opérations de fixation et d'enlèvement des sangles avant le voyage.
10 Les sangles d'arrimage doivent être choisies et utilisées en tenant compte de la capacité d'arrimage nécessaire, ainsi que du mode d'utilisation et de la nature de la charge à arrimer. La taille, la forme et le poids de la charge, ainsi que la méthode d'utilisation prévue, l'environnement du transport et la nature de la charge influenceront la sélection. Pour des raisons de stabilité les unités de charge autoportantes doivent être fixées avec un minimum d'une paire de sangles d'arrimage pour l'arrimage par friction et 2 paires de sangles pour l'arrimage en diagonale.
11 Les matières constitutives des sangles ont une résistance sélective aux attaques de produits chimiques. Demander conseil au distributeur, si l'exposition aux produits chimiques est probable. Il convient de noter que les effets des produits chimiques peuvent augmenter en fonction de la température.
12 La résistance des textiles chimiques aux produits chimiques est résumée ci-dessous:
-les polyamides sont virtuellement insensibles aux effets des alcalis. Ils ne sont cependant pas résistants aux attaques des acides minéraux;
- le polyester résiste aux acides minéraux mais non aux attaques des alcalis;
- le polypropylène est légèrement altéré par les acides et les alcalis et il convient aux applications nécessitant une haute résistance aux produits chimiques (autres que certains solvants organiques);
- l'innocuité des solutions d'acides ou d'alcalis peut être compromise par la concentration des solutions due à l'évaporation, ce qui risque d'endommager la matière. Retirer les sangles contaminés immédiatement, les plonger entièrement dans l'eau froide, et les laisser sécher à l'air libre. Les sangles conformes à la présente partie de l'EN 12195 sont adaptés à des utilisations dans les plages de températures suivantes:
- 40 °C à + 80 °C pour le polypropylène (PP);
- 40 °C à + 100 °C pour le polyamide (PA);
- 40 °C à + 120 °C pour le polyester (PES).
13 Ces plages de températures peuvent varier avec un environnement chimique. Dans ce cas, il faut demander conseil au fabricant ou au fournisseur.
14 Une variation de la température ambiante au cours du transport peut affecter la force exercée sur la sangle.
15 Les sangles d'arrimage doivent être détritues lorsqu'elles présentent des traces d'endommagement. Sont considérées comme traces d'endommagement, les critères suivants :
- pour les sangles : les déchirures, coupures, entailles, ruptures de fibres porteurses et de coutures de retenue;
- les déformations résultant de l'exposition à la chaleur;
- pour les pièces d'extrémité et les tendeurs: les déformations, fissures, marques d'usure prononcée, traces importante de corrosion.
16 En cas de contact accidentel avec des produits chimiques, les systèmes d'arrimage en sangle doit être détruit car les sangles n'auront plus les mêmes capacités d'arrimage. S'assurer que la sangle d'arrimage n'est pas endommagée par les arêtes vives de la charge pour laquelle elle est utilisée. Un examen visuel est recommandé avant et après chaque utilisation.
17 N'utiliser que des sangles d'arrimage lisiblement marqués et étiquetés.
18 Les sangles d'arrimage ne doivent pas être surchargés : n'appliquer que la force maximale manuelle de 250 N (25 daN sur l'étiquette : 1 daN=1 kg).
19 Ne pas utiliser d'auxiliaires mécaniques tels que leviers, bars, etc., comme extensions, à moins qu'ils ne fassent partie du tendeur.
20 Les sangles d'arrimage ne doivent jamais être utilisées lorsqu'elles sont nouées. Éviter d'abimer les étiquettes en les tenant éloignés des arêtes vives de la charge, et si possible, de la charge elle-même.
21 Assurer la protection de la sangle contre le frottement, l'abrasion, et les endommagements dus aux charges à arêtes vives, en utilisant des manchons de protection et/ou des protecteurs d'angle.

ES

1 Conservar las correas en un lugar fresco y bien ventilado, y protegidas de la luz directa del sol.
2 Los productos deben protegerse contra la posible acción de productos químicos.
3 No secar ni exponer nunca las correas aplicándose temperaturas superiores a 60 °C.
4 Antes de cualquier uso, leer las instrucciones.
5 No utilizar para la elevación de cargas.
6 se debe exceder la carga nominal. Comprobar antes las correas y las piezas metálicas antes de cada intervención.
7 No utilizar la correa si los bordes de la carga presentan muescas o rebabas.
8 Verificar periódicamente la tensión, en particular justo después de arrancar.
9 Para la estiba por fricción, sólo se deben utilizar correas de estiba diseñadas para la estiba por fricción que lieven escrito STF en la etiqueta. El sistema de estiba mediante correas elegido debe ser a la vez lo suficientemente resistente y de una longitud adecuada para el uso previsto.
10 Antes del viaje, planificar las operaciones de sujeción y retirada de las correas. Las correas de estiba se deben elegir y utilizar teniendo en cuenta la capacidad de estiba necesaria, así como el modo de uso y la clase de la carga que se vaya a estibar. Para seleccionarlasy, es preciso tener en cuenta el tamaño, la forma y el peso de la carga, así como el método de uso previsto, el entorno del transporte y la clase de carga. Por razones de estabilidad, las unidades de carga capaces de sujetarse por sí solas debido a su forma se deben anclar como mínimo con un par de correas de estiba en caso de estiba por fricción, y con dos pares de correas en caso de estiba en diagonal.
11 Los materiales que componen las correas presentan una resistencia selectiva a los ataques de productos químicos. Solicitar consejo al distribuidor, si existe la posibilidad de que se produzca una exposición a productos químicos. Es conveniente recordar que los efectos de los productos químicos pueden aumentar debido a la temperatura.
12 La resistencia de los textiles sintéticos a los productos químicos se resume a continuación:
- las poliámidas son virtualmente insensibles a los efectos de los álcalis, pero no soportan los ataques de los ácidos minerales;
- el poliéster es resistente a los ácidos minerales, pero no a los ataques de los álcalis;
- el polipropileno puede alterarse levemente por la acción de los ácidos y de los álcalis, y es adecuado para las aplicaciones que requieren una elevada resistencia a los productos químicos (salvo algunos disolventes orgánicos);
- la inocuidad de las soluciones de ácidos o de álcalis se puede ver comprometida por un aumento de la concentración de las soluciones a causa de la evaporación, lo que podría deteriorar el material. Retirar de inmediato las correas contaminadas, sumergirlas totalmente en agua fría, y dejarlas secar al aire libre. Las correas conformes a este apartado de la norma EN 12195 son aptas para su uso con temperaturas comprendidas entre:
- 40 °C y +80 °C, en el caso del polipropileno (PP);
- 40 °C y +100 °C, en el caso de la poliámid (PA);
- 40 °C y +120 °C, en el caso del poliéster (PES).
13 Estos rangos de temperaturas pueden variar en un entorno químico. En tal caso, es preciso solicitar consejo al fabricante o al proveedor.
14 Una variación de la temperatura ambiente durante el transporte puede afectar a la fuerza ejercida sobre la correa.
15 Las correas de estiba se deben desecar cuando presentan huellas de deterioro. Se consideran huellas de deterioro, por ejemplo, las siguientes:
- en el caso de las correas: desgarrones, cortes, muescas, roturas en las fibras estratégicas y costuras de retención;
deformaciones debidas a la exposición al calor;
- en el caso de las piezas de extremo y los tensores: deformaciones, grietas, marcas de desgaste ausado, huellas considerables de corrosión.
16 En caso de contacto accidental con productos químicos, se debe deshechar el sistema de estiba mediante correas, porque la capacidad de estiba de las correas se verá mermada. Es preciso comprobar que la correa de estiba no se vea deteriorada por las aristas vivas de la carga para la que se utillce.
17 Se recomienda practicar una inspección visual antes y después de cada uso. Utilizar exclusivamente correas de estiba que estén marcadas y etiquetadas de manera legible. Las correas de estiba no se deben sobrecargar.
18 aplicar únicamente una fuerza máxima manual de 250 N (25 daN en la etiqueta; 1 daN = 1 kg).
19 No utilizar utilillaje auxiliar mecánico como palancas, barras, etc. como elementos de tensión, salvo que formen parte del tensor.
20 Las correas de estiba no se deben utilizar nunca si tienen nudos. Intente no estropear las etiquetas manteniéndolas alejadas de las aristas vivas de la carga, y si es posible, de la carga como tal.
21 Es preciso garantizar la protección de la correa contra roces, abrasiones y deterioros debidos a cargas con aristas vivas, utilizando manguitos de protección y/o protectores de esquinas.

PT

1 Guardar as correias num local fresco e bem ventilado e protegidas do sol.
2 Os produtos devem estar protegidos dos produtos químicos.
3 Nunca secar ou expor as correias a fontes de calor com temperaturas superiores a 60°C.
4 Ler as instruções antes de qualquer utilização.
5 Não utilizar para levantar pesos.
6 A carga nominal não deve ser ultrapassada.
7 Deve verificar as correias e as partes metálicas antes de cada intervenção.
8 Não utilizar a correia se as arestas da carga tiverem entalhes ou não estiverem livres de rebabas.
9 Deve verificar a tensão periodicamente, especialmente logo após o arranque.
10 Para fazer uma amarração por fricção, devem utilizar apenas correias de amarração concebidas para a amarração através por com a indicação STF escrita na etiqueta. O sistema de amarração com correias escolhido deverá ser suficientemente resistente e ao mesmo tempo ter um comprimento adequado à utilização prevista.
11 Deve prever as operações de fixação e de remoção das correias antes da viagem. As correias de amarração devem ser escolhidas e utilizadas tendo em conta a capacidade de amarração necessária, assim como a forma de utilização e da natureza da carga a amarrar. A dimensão, a forma e o peso da carga, assim como o método de utilização previsto, o ambiente do transporte e a natureza da carga irão influenciar a seleção. Por razões de estabilidade, as unidades da carga autoportantes devem estar fixas no mínimo com um par de correias de amarração para a amarração por fricção e 2 pares de correias para a amarração em diagonal.
12 Os materiais em que são fabricadas as correias têm uma resistência selectiva aos ataques dos produtos químicos. Peça conselhos ao distribuidor, se a exposição aos produtos químicos for provável. Convém ter em conta que os efeitos dos produtos químicos podem aumentar em função da temperatura. A resistência dos têxteis químicos aos produtos químicos está resumida abaixo:
- as poliámidas são virtualmente insensíveis aos efeitos dos álcalis. Não são, no entanto, resistentes aos ataques dos ácidos minerais;
- o poliéster é resistente aos ácidos minerais, mas não aos ataques dos álcalis;
- o polipropileno é ligeiramente alterado pelos ácidos e pelos álcalis e é adequado para as aplicações que necessitem de uma grande resistência aos produtos químicos (que não sejam certos solventes orgânicos);
- a inocuidade das soluções dos ácidos ou de álcalis poderá estar comprometida pelo aumento da concentração das soluções devido à evaporação, o que poderá danificar o material. Retire imediatamente as correias contaminadas, mergulhe-as totalmente dentro de água fria, e deixe-as secar ao ar livre. As correias que estão em conformidade com esta parte da EN 12195 podem ser utilizadas entre os seguintes limites de temperatura:
- 40 °C a + 80 °C para o polipropileno (PP);
- 40 °C a + 100 °C para a poliámid (PA);
- 40 °C a + 120 °C para o poliéster (PES).
13 Estes limites de temperatura poderão variar se estiverem num ambiente químico. Neste caso, deve-se pedir conselhos ao fabricante ou ao fornecedor.
14 Uma oscilação da temperatura ambiente durante um transporte poderá afectar a força exercida sobre a correa.
15 As correias de amarração devem ser destruídas assim que apresentarem sinais de estarem danificadas. Os seguintes critérios definem o que são sinais de danificação das correias:
-para as correias : rasgos, cortes, entalhes, rupturas das fibras resistentes e das costuras de retenção;
as deformações resultantes da exposição ao calor;
- para as peças das extremidades e esticadores: deformações, fissuras, marcas acentuada de desgaste, vestígios importantes de corrosão.
16 Em caso de contacto accidental com produtos químicos, o sistema de amarração com correias deverá ser destruído, uma vez que as correias deixam de ter as mesmas capacidades de amarração. Deve certificar-se de que a correia de amarração não é danificada pelas arestas vivas da carga na qual está a ser utilizada. Recomenda-se que seja efectuado um exame visual antes e depois de cada utilização.
17 Deve utilizar apenas correias de amarração que estejam marcadas e etiquetadas de forma legível.
18 As correias de amarração não devem ser sobrecarregadas; não aplicar mais do que a força manual máxima de 250 N (25 daN na etiqueta; 1 daN = 1 kg).
19 Não utilizar dispositivos auxiliares mecânicos como alavancas, barras, etc., como extensões, a menos que façam parte do esticador.
20 As correias de amarração nunca devem ser utilizadas se tiverem nós. Evite danificar as etiquetas, mantendo-as afastadas das arestas vivas da carga e, se possível, da própria carga.
21 Certifique-se de que a correia está protegida contra fricções, abrasão e os danos causados pelas arestas vivas, utilizando calços de protecção e/ou protectores de cantos.

IT

1 Conservare le cinghie in luogo fresco e ben ventilato, al riparo dai raggi diretti del sole.
2 I prodotti devono stare al riparo dai prodotti chimici.
3 Non asciugare mai, né esporre le cinghie a fonti di calore superiori a 60°C.
4 Leggere le istruzioni prima di ogni utilizzo.
5 non utilizzare per sollevare carichi.
6 il carico nominale non deve essere superato.
7 controllare le cinghie e le parti metalliche prima di ogni intervento. non utilizzare la cinghia se i bordi del carico sono intagliati o non sbavati.
8 Verificare periodicamente lo sforzo da tensione, in particolare appena dopo l'inizio.
9 Per lo stivaggio a frizione, utilizzare esclusivamente delle cinghie per stivaggio studiate per lo stivaggio a frizione, con STF riportato sull'etichetta. Il sistema di stivaggio a cinghie prescelto deve essere sufficientemente resistente e di lunghezza adeguata alla modalità di utilizzo.
10 Prevedere le operazioni di fissaggio e di rimozione delle cinghie prima del viaggio. Le cinghie di stivaggio devono essere selezionate e utilizzate tenendo conto della capacità di stivaggio necessaria, nonché della modalità di utilizzo e della natura del carico da stivare. La dimensione, la forma e il peso del carico, nonché il metodo di utilizzo previsto, l'ambiente di trasporto e la natura del carico influenzeranno la scelta. Per motivi di stabilità, le unità di carico autoportanti devono essere fissate con almeno un paio di cinghie di stivaggio per lo stivaggio a frizione e 2 paia di cinghie per lo stivaggio in diagonale.
11 I materiali costitutivi delle cinghie hanno una resistenza selettiva agli attacchi di prodotti chimici. Chiedere consiglio al distributore, se è probabile l'esposizione ai prodotti chimici. Bisogna notare che gli effetti dei prodotti chimici possono aumentare in base alla temperatura.
12 La resistenza dei tessili chimici ai prodotti chimici viene riassunta di seguito:
- poliammidi sono teoricamente insensibili agli effetti delle sostanze alcaline. Non sono comunque resistenti agli attacchi degli acidi minerali;
- il poliestere resiste agli acidi minerali ma non agli attacchi delle sostanze alcaline;
- il polipropilene viene leggermente alterato dagli acidi e dalle sostanze alcaline ed è idoneo alle applicazioni che richiedono un'alta resistenza ai prodotti chimici (tranne alcuni solventi organici);
- l'innocuità delle soluzioni acide o a base alcalina può essere compromessa dalla concentrazione delle soluzioni dovute all'evaporazione, rischiando quindi di danneggiare il materiale. Togliere immediatamente le cinghie contaminate, immergerle completamente in acqua fredda e lasciarle asciugare all'aria aperta. Le cinghie conformi alla presente parte dell'EN 12195 sono idonee a un utilizzo con i seguenti intervalli di temperatura:
- 40°C/+80°C per il polipropilene (PP);
- 40°C/+100°C per il poliammide (PA);
- 40°C/+120°C per il poliestere (PES).
13 Questi intervalli di temperatura possono variare in ambiente chimico. In tal caso, richiedere il consiglio del fabbricante o del fornitore.
14 Una variazione della temperatura ambiente durante il trasporto può influenzare la forza esercitata sulla cinghia.
15 Le cinghie di stivaggio devono essere smaltite quando presentano segni di danni. I seguenti sono considerati segni di danni:
- per le cinghie: strappi, tagli, incisioni, rottura di fibre portanti e di cure portanti e di cuciture di tenuta;
deformazioni risultanti dall'esposizione al calore;
- per i pezzi all'estremità e per i sistemi di tensionamento: deformazioni, fessure, segni d'usura pronunciati, tracce importanti di corrosione.
16 In caso di contatto accidentale con prodotti chimici, il sistema di stivaggio a cinghia deve essere smaltito, in quanto le cinghie non avranno più la stessa capacità di stivaggio. Assicurarsi che la cinghia di stivaggio non sia danneggiata dagli spigoli vivi del carico per il quale viene utilizzata.
17 Si raccomanda un'ispezione visiva prima e dopo ogni utilizzo.
18 Le cinghie di stivaggio non devono essere sovraccaricate: applicare la forza manuale massima di 250 N (25 daN sull'etichetta; 1 daN = 1 kg).
19 Non utilizzare mezzi meccanici (come leve, sbarre, ecc.) come estensioni, a meno che non facciano parte del meccanismo di tensionamento.
20 Le cinghie di stivaggio non devono mai essere utilizzate se sono annodate. Evitare di danneggiare le etichette, tenendole lontane dagli spigoli vivi del carico e, se possibile, dal carico stesso.
21 Assicurare la protezione della cinghia contro l'attrito, l'abrasione e i danneggiamenti dovuti ai carichi con spigoli vivi, utilizzando dei manicotti di protezione e/o delle protezioni per gli angoli.

EL

1 Φυλάσσετε τους μάντες σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, προφυλαγμένους από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
2 Οι μάντες πρέπει να προστατεύονται από ηχηκά προϊόντα.
3 Μη στεγνωύντε ποτέ τους μάντες σε πηγές θερμότητας άνω των 60°C ή μην τους έχετε εκτεθειμένους σε αυτές.
4 Διαβάετε τις οδηγίες πριν από κάθε χρήση.
5 Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν για την ανώψωση φορτίου.
6 Δεν πρέπει να γίνεται υπέρβαση του ονομαστικού φορτίου.
7 Ελέγχετε τους μάντες και τα μεταλλικά μέρη πριν από κάθε χρήση.
8 Μη χρησιμοποιείτε τον μάντα αν τα άκρα του φορτίου φέρουν εγκοπές ή δεν έχουν φρεζαριστεί.
9 Ελέγχετε ανά διαστήματα την τάση ελαστικού, κυρίως αμέσως μετά την εκκίνηση.
10 Για την πρόθεση υπό τριβή, δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται παρά μάντες πρόσδεσης ειδικά σχεδιασμένες για πρόσδεση υπό τριβή με τη σήμανση STF στην ετικέτα. Το επιλεγμένο σύστημα πρόσδεσης με μάντα πρέπει να είναι αρκετά ανθεκτικό και, επίσης, να έχει το κατάλληλο μήκος για τον τρόπο χρήσης.
11 Κάντε τις σχετικές προβλέψεις για τις εργασίες στερέωσης και αφαίρεσης των μάντων πριν από το ταξίδι. Οι μάντες πρόσδεσης πρέπει να επιλεγούν και να χρησιμοποιούνται με βάση την απαιτούμενη ικανότητα συγκράτησης, τον τρόπο χρήσης, καθώς και το είδος του φορτίου που πρέπει να στερεωσέτε. Το μέγεθος, το σχήμα και το βάρος του φορτίου, καθώς και η προβλεπόμενη μέθοδος χρήσης, οι συνθήκες μεταφοράς και το είδος του φορτίου θα επηρεάσουν την επιλογή. Για λόγους ασφαρότητας, τα αυτοφερόμενα μονοδοηπιμένα φορτία πρέπει να στερεώνονται με τουλάχιστον ένα ζευγάρι μάντες για την πρόσδεση υπό τριβή και με δύο ζευγάρια μάντες για την πρόσδεση διαγώνια. Τα υλικά από τα οποία αποτελούνται οι μάντες επιδεικνύουν επιλεκτική αντίσταση στις επιβλαβείς ηχημικά προϊόντων. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο σε περίπτωση που υπάρχει πιθανότητα έκθεσης σε ηχηικά προϊόντα. Να σημειωθεί ότι η επίδραση των ηχημικών προϊόντων μπορεί να αυξηθεί σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία.
12 Αντίσταση των ηχημικών υλών στα ηχηικά προϊόντα περιγράφεται συνοπτικά παρακάτω:
- τα πολυαμίδια δεν επηρεάζονται ουσιαστικά από τη δράση των αλκαλίων. Ωστόσο, δεν είναι ανθεκτικά στις επιβλαβείς των μεταλλικών οξέων;
- ο πολυεστέρας αντιστέκεται στα μεταλλικά οξέα, αλλά όχι και στις επιβλαβείς των αλκαλίων.
- Το πολυπροπυλένιο μεταβάλλεται ελαφρώς από τα οξέα και τα αλκάλια και είναι κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές που απαιτούν υψηλή αντίσταση στα ηχηκά προϊόντα (με εξαίρεση ορισμένους οργανικούς διαλύτες).
-Όζινα και αλκαλικά διαλύματα ενδέχεται να påvirουν να είναι ασφαλή, αν περιέχθουν σε συμπυκνωμένη μορφή διαμέσου της εξάτμισης, με κίνδυνο να προκαλέσουν καταστροφές στο υλικό.
13 Αραιφέριστε αμέσως τους σχετικούς μάντες, βουτήξτε τους τελείως σε κρύο νερό και αφηρέστε τους να στεγνώσουν στον αέρα σε εξωτερικό χώρο. Οι μάντες που συμμορφώνετε με το παρόν τμήμα του ευρωπαϊκού πρότυπου EN 12195 είναι κατάλληλοι για χρήση στο ακόλουθο εύρος θερμοκρασιών:
- 40 °C ως + 80 °C για το πολυπροπυλένιο (PP),
- 40 °C ως + 100 °C για το πολυαμίδιο (PA),
- 40 °C ως + 100 °C για το πολυαμίδιο (PA),
14 Το εύρος θερμοκρασίας μπορεί να ποικίλει ανάλογα με το ηχηικό περιβάλλον. Σε αυτήν την περίπτωση, θα πρέπει να συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή ή τον προμηθευτή.
15 Οι μεταβολές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της μεταφοράς μπορούν να επηρεάσουν τη δύναμη που ασκείται στον μάντα.
16 Οι μάντες πρόσδεσης θα πρέπει να καταστρέφονται σε περίπτωση που παρουσιάουν ενδείξεις φθοράς.
Οι ενδείξεις φθοράς θεωρούνται τα ακόλουθα:
-για τους μάντες: τα σχίσματα, τα κοψίματα, οι αμυχές και η ρήξη φερουσών υλών και ραφών συγκράτησης καθώς και οι παραμορφώσεις από την έκθεση στη θερμότητα,
-για τα ακριανά εξαρτήματα και τους εντατήρες: οι παραμορφώσεις, οι ρωγμές, έντονα σημάδια φθοράς, σημαντικά ίχνη διάβρωσης.
17 Σε περίπτωση τυχαίας επαφής με ηχηικά προϊόντα, θα πρέπει να καταστρέψετε το σύστημα πρόσδεσης με μάντα καθώς οι μάντες δεν θα έχουν πλέον την ίδια ικανότητα συγκράτησης. Βεβαιωθείτε ότι ο μάντας πρόσδεσης δεν έχει υποστεί καταστροφές από τις αιχμηρές γωνίες του φορτίου για το οποίο χρησιμοποιείται. Συνιστάται οπτικός έλεγχος πριν και μετά από κάθε χρήση. Χρησιμοποιείτε μόνο μάντες πρόσδεσης με εναυγώνητες σήμανση και ετικέτα.
18 Μην υπερφορτώνετε τους μάντες πρόσδεσης: ασκείτε μόνο τη μείοντή δύναμη χειρός των 250 N (25 daN στην ετικέτα, 1 daN = 1 kg).
19 Μη χρησιμοποιείτε βοηθητικά μηχανικά μέσα όπως μοχλούς, ράβδους κ.λπ. ως προεκτάσεις, εκτός κι αν αποτελούν μέρος του εντατήρα.
20 Οι μάντες πρόσδεσης δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ποτέ όταν είναι δεμέντοι. Προσπαθήστε να προφυλάξετε τις ετικέτες από τυχόν φθορές κρατώντας τις σε απόσταση από τις αιχμηρές γωνίες του φορτίου και, αν είναι δυνατό, από το ίδιο το φορτίο.
21 Διασφαλίστε ότι ο μάντας προφυλάσσεται από την τριβή, το υδρόμοιο και τυχόν καταστροφές από φορτία με αιχμηρές γωνίες χρησιμοποιώντας περιβλήματα προστασίας και/ή γωνιακά προστατευτικά.

