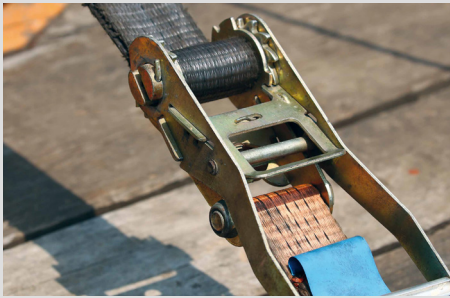
ABC-UL CHINGILOR





expert in textile technology

mamutec AG
Gaiserwaldstrasse 16
CH-9015 Sankt Gallen
Fon: +41 71 314 10 80

mamutec.com



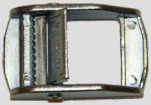
Chingile de fixare dintr-o componentă (chingi înfășurare)

Chingile de fixare dintr-o componentă (chingi de înfășurare)
Chingile de înfășurare dintr-o singură componentă, cunoscute și ca și chingi de înfășurare, sunt concepute pentru înfășurarea încărcăturii, motiv pentru care nu necesită elemente de legătură (cârlige).



Posibilități de închidere ale chingii de înfășurare
Oferim în principiu trei variante diferite de chingi dintr-o singură componentă. Elementele clasice de închidere sunt clichetul, catarama din material plastic și închizătoarea de blocare din metal.





Tipurile de clicheți ai chingilor de fixare

Clichetul clasic, standard
Clichetul ilustrat aici este cel mai uzual.



Clichet robust TD1
Clichetul TD1 este mult mai durabil decât clichetul clasic, standard, datorită oțelului rezistent și al mânerului masiv, precum și a arcului puternic și al celor două roți dințate bilaterale.

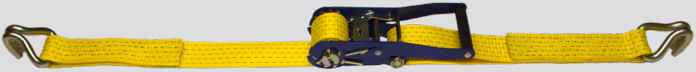


Ergo a fost înlocuit cu TD5
TD5 este un clichet de tracțiune robust, pentru eliberarea fără trepte, din oțel rezistent și cu un mâner masiv. Suplimentar, clichetul dispune de un mâner de clichet întărit și de trei roți dințate bilaterale, pentru o durabilitate crescută. Acesta se poate desface fără trepte, pentru siguranța dumneavoastră. Forța de tensionare standard (STF) se situează semnificativ peste cea a clichetelor clasice, la 750 daN.



Chingile de fixare din 2 bucăți

Chingile de fixare din 2 bucăți
O chingă din două bucăți este compusă din două elemente. Din componenta scurtă și componenta lungă, denumită și element de tensionare (clichet) și elementul de legătură (cârlig).



Elementele de legătură

Cârlig ascuțit
Cârligul ascuțit poate fi atașat la punctul de ancorare rapid și ușor.



Cârlig S
Datorită plastifierii cârligului S, este posibilă evitarea zgârieturilor vehiculului. Cârligul S poate fi atașa de asemenea rapid și ușor la punctul de ancorare.



Cârlig tip carabină
Datorită zăvorului, cârligul tip carabină nu poate aluneca din punctul de fixare.

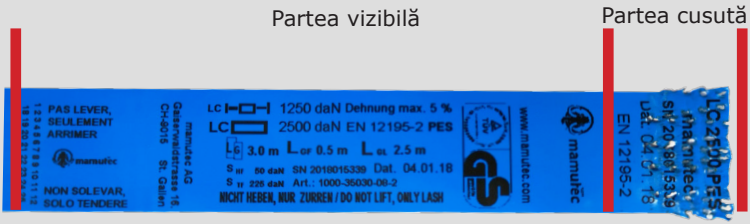


Cârligul triunghiular
Datorită zăvorului, cârligul tip carabină nu poate aluneca din punctul de fixare, iar datorită triunghiului, carabina poate fi fixată flexibil și confortabil în punctul de fixare.



Eticheta chingilor de fixare

Eticheta corespunde normei europene 12195-2. Data de pe etichetă este data de fabricație. Nu data de expirare!



Structura etichetei

Eticheta chingii de ancorare prezentată mai jos arată zona vizibilă a unei chingi din două părți cusute în ambele părți (partea scurtă și partea lungă).



Semnificația datelor etichetei

LC — **L**ashing **C**apacity
Forța ce poate fi absorbită în tracțiune dreaptă

LC — **L**ashing **C**apacity;
Fora ce poate fi preluată în înfășurare

S_{HF} 50 daN — **S**tandard **H**and **F**orce
Forța manuală standard pe care utilizatorul trebuie să o aplice asupra clichetului pentru a-l strânge pe acesta ferm.

S_{TF} 225 daN — **S**tandard **T**ension **F**orce
Forța de pretensionare standard, care trebuie atinsă

Dat. 04.01.18 — Data ilustrată pe chingă corespunde datei de fabricație

mamutec — Indică producătorul chingii de fixare

Sfaturi de utilizare

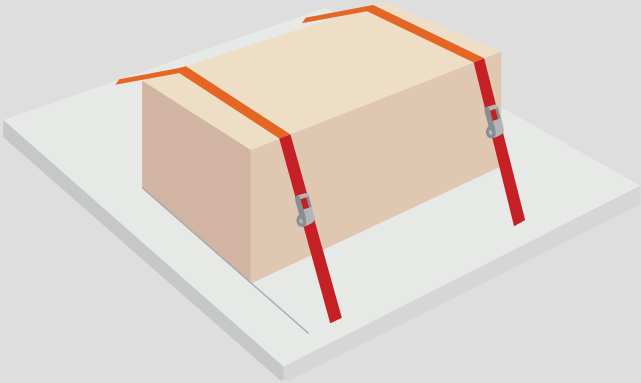
Respectați forța de tracțiune admisibilă (pentru chingile de ancorare din două părți, ambele părți trebuie să fie identice). Înainte de fiecare utilizare, verificați dacă este în stare impecabilă.
Verificați dacă există deteriorări (tăieturi, abraziune, deformare).
Rupere de 10% = până la minus 50% din forța de tracțiune admisibilă.
După o distanță scurtă, verificați chinga și strângeți-o dacă este necesar.
Înainte de a o desface, verificați încărcătura (este agățată în chingă?).

Chingile de ancorare nu au voie să

- fie utilizate dincolo de capacitatea lor de preluare a forței (LC)
- fie utilizate fără etichetă
- fie utilizate înnodate sau răsucite
- fie utilizate la ridicare
- fie utilizate peste muchii ascuțite (protejați!)



Ancorarea



Ancorarea
Obiectivul ancorării este ca, atunci când se fixează încărcătura, să se preseze atât de ferm pe suprafața de încărcare încât doar fricțiunea să împiedice alunecarea ei în timpul călătoriei. La ancorare trebuie utilizate cel puțin două chingi de ancorare! Ancorarea este o procedură de fixare prin aplicarea de forță.

Factori de influență la ancorare
La ancorare trebuie să se țină seama de următorii factori pentru a asigura un transport sigur. Trebuie utilizate obligatoriu cel puțin două chingi de ancorare. Se poate calcula numărul de chingi necesare pentru ancorare.

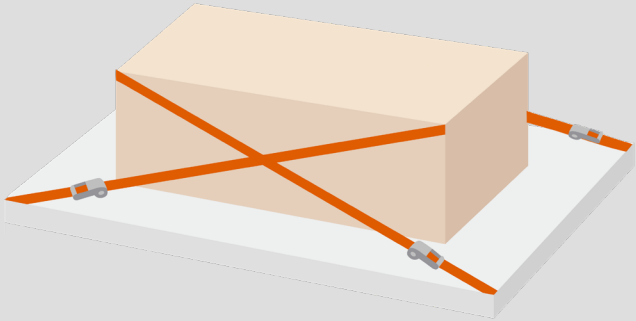
Coeficientul de frecare la alunecare: Rezistența la fricțiune depinde de suprafețe (cât de ușor alunecă încărcătura)
Situație nefavorabilă: unsuros, metal pe metal 0,05
Situație optimă: uscat, beton pe lemn 0,6

Unghiul: Unghiul este în mod optim abrupt.
Situație nefavorabilă: unghi sub 30%
Situație optimă: unghi de 90 %

Forța de pretensionare: Forța de pretensionare STF este definită de clichet.

Greutatea: Greutatea încărcăturii trebuie să fie neapărat respectată

Fixarea diagonală în chingi



Fixarea diagonală în chingi
Fixarea diagonală în chingi reprezintă în esență o formă de asigurarea a încărcăturii prin aplicarea forței cu patru mijloace de asigurare, care nu sunt poziționate
în paralel față de nicio axă a vehiculului. Pe parcursul deplasării trebuie transferate forțele de inerție de frânare, accelerare și de deplasare în curbe
între vehicul și încărcătură în mod sigur. În acest sens există două posibilități: prin fixarea în formă sau prin fixarea în forță.
Încărcătura este fixată în formă cu vehiculul atunci când la transferul forțelor care apar
fricțiunea nu joacă niciun rol.

Protejați-vă chinga
Pentru a prelungi durata de exploatare a produsului dvs. de calitate este util să evitați tensionarea chingii deasupra unor muchii ascuțite. În cazul în care tensionarea deasupra unor muchii ascuțite este de neevitat, puteți proteja chinga cu un colțar de protecție muchii mamutec.



Instrucțiunile de utilizare

Citiți instrucțiunile de utilizare
Respectați neapărat indicațiile din instrucțiunile de utilizare atașate produsului.
Suplimentar, puteți găsi și calculatorul nostru pentru chingi de ancorare.

Instrucțiunile de utilizare

Calculatorul de chingi de ancorare

swiss mamutec

Copyright © mamutec AG 9030233-249 RO

mamutec AG
Gaiserwaldstrasse 16
CH-9015 Sankt Gallen
Fon: +41 71 314 10 80

7 612008 065085 >

mamutec.com