



1. Scop și domeniu de aplicare.

Prezenta instrucțiune descrie modul de exploatare, întreținere și inspecție al chingilor textile și manșoanelor de protecție .

2. Documente de referință:

- 2.1 Instrucțiuni de lucru ale producătorului.
- 2.2 Prescripții tehnice ISCIR PTR 14-2004.
- 2.3 CE/EN 1492 - 2 – 2000.

3. Instrucțiuni.

3.1 Instrucțiuni de verificare, exploatare întreținere și scoatere din uz.

3.1.1 Verificarea zilnică:

Se efectuează la începutul fiecărei etape de lucru de către utilizator / legătorul de sarcină.

Verificarea zilnică constă în:

- Aspectul cusăturilor și a elementelor de protecție ale frânghiilor și chingilor;
- Existența etichetei de marcaj și a clarității datelor de pe etichetă.
- Cârlițul/cârlițele sunt curate (fără urme de uleiuri sau unsori consistente);
- Cârlițul/cârlițele să nu prezinte asperități care pot produce uzuri ale gașelor pe interiorul acestora;
- Cârlițul macaralei să se rotească ușor.

3.1.2 Verificarea efectuată cu periodicitate de cel puțin o dată la două săptămâni:

Verificarea se efectuează de către responsabilul

. Verificarea periodică constă în :

- Aspectul cusăturilor și a elementelor de protecție ale frânghiilor și chingilor;
- Starea benzilor țesute ale chingilor;
- Existența etichetei de marcaj și a clarității datelor de pe etichetă.

3.1.3 Instrucțiuni de exploatare.

- Întotdeauna se pregătește operațiunea de ridicare cu atenție înainte de a se executa operațiunea de ridicare;
- Elementele de legare a sarcinilor se așează în așa fel pe sarcină, ca alunecarea acestora în timpul ridicării și transportului sarcinii să fie exclusă.
- Se verifică lungimea și portanța de ridicare specificate în eticheta chingii ;
- Chingile trebuie să fie astfel așezate încât coțada să fie bine echilibrată (exemplu foto 1);
- Pentru pachetele cu lungimea de peste 2,5 m. chingile se vor așeza printre suportii de lemn de la exterior ;
- Nu se ridică sarcina cu chingi răsucite sau împletite;
- Îmbinările portante și legăturile între cârlig și sarcină trebuie să fie echidistante;
- Manșonul de protecție va cuprinde zona de contact cu marginile taietoare ale mărfurilor;
- Nu se coțează sarcina fără manșon de protecție atunci când sarcina are muchii taietoare;
- Ridicarea sarcini cu chingi se va executa fără smucituri;
- După stivuirea mărfurilor în nave, trailere sau la teren (atunci când se descarcă de pe vagoane), tragerea chingilor se face manual;

- Atunci când chingile nu pot fi trase manual de sub sarcină (chingile sunt prinse între stivele de pachete/role, muchii ascuțite sau alte obstacole) se ridică sarcina și se stivuește corespunzător, astfel încât operațiunea de tragere a chingilor să se execute ușor, materialul textil și manșoanele de protecție să nu fie deteriorate;
- Este interzisă tragerea chingilor cu cârligul macaralei;
- Transportul mărfurilor se va executa fără șocuri la ridicarea, coborârea și așezarea acestora.
- În timpul perioadei de utilizare, se vor face verificări frecvente pentru detectarea defectelor sau deteriorărilor, incluzând deteriorări ascunse de murdărie, care ar putea afecta folosirea în condiții de siguranță a chingilor.
- Dacă există vreun dubiu în legătură cu integritatea chingii/chingilor utilizate acestea se scot imediat din exploatare;
- Este interzisă utilizarea chingilor la sarcini mai mari decât cele înscrise pe etichetă;
- Este interzisă folosirea chingilor pentru ridicarea sarcinilor cu aderență la sol;
- Este interzisă lăsarea și păstrarea sarcinilor în stare ridicată pe elementele de legare a sarcinilor;

FOTO 1



3.1.4 Instrucțiuni de întreținere.

- Depozitarea chingilor se face în locuri uscate, pe capre confecționate în acest sens sau adunate în formă de colac;
- Se interzice uscarea chingilor în apropierea de surse de căldură sau flacără deschisă;
- Transportul la și de la zona de încărcare/descărcare se face mecanizat, utilizând mijloace de transport curate și care nu afectează starea tehnică și aspectuală a chingilor;
- Chingile se vor feri de contactul cu agenți corozivi;
- Este interzis transportul chingilor și a elementelor de legătură prin târâre pe sol;
- Spălarea chingilor se poate face cu detergent pe bază de gaz și clătite cu apă;

3.1.6 Criterii de scoatere din uz ale elementelor de legare a sarcinilor.

- Desfacerea, răsfirarea, ruperea sau destrămarea cusăturilor;
- Fisurarea sau ruperea benzilor țesute ale chingilor;
- Uzuri pronunțate pe suprafața elementelor de legare a sarcinilor, provenite din exploatare normală (foto 2,3).;
- Degradarea stratului protector prevăzut pentru sarcini cu suprafețe abrazive;
- Degradarea stratului protector de pe buclă, aplicat prin cusătura chingii;
- La arderi constante pe orice porțiune a elementelor de legare a sarcinilor, inclusiv pe

stratul de protecție;

- Orice deteriorare evidentă în manșonul de protecție indică o deteriorare potențială a chingii, tăieturile longitudinale sau transversale în protecție necesită o atență inspectare atentă a materialului textil;
- La alungirea permanentă mai mare de 10% a elementelor de legarea sarcinilor;
- În cazul comportării necorespunzătoare la proba de casă;
- Tăieturile longitudinale sau transversale, tăieturile sau deteriorările de cusătură, chingile ies din exploatare (foto 4).
- Deteriorările prin frecare sau ardere sunt indicate de către fibrele materialului de protecție care prezintă un aspect lustruit și care poate cauza fuziunea fibrelor , indicând o slăbire sau o rupere a miezului (foto 5).

FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4



FOTO 5

