



**OBLIGAȚII DESERVENT AUXILIAR
LEGĂTOR DE SARCINĂ**



Vă mulțumim pentru atenția acordată!

Toate informațiile, instrucțiunile și ilustrațiile (imaginile) din prezenta documentație sunt furnizate numai cu caracter informativ. Chiar dacă facem toate eforturile pentru a ne asigura că datele din această documentație tehnică sunt doar informații exacte și actualizate, este posibil ca acestea să fie incomplete, incorecte sau neactualizate. Totodată, nu ne asumăm răspunderea pentru eventualele erori sau greșeli de redactare ale acestei documentații tehnice, atât în ceea ce privește textul, cât și a ilustrațiilor (imaginilor). Ca urmare, nu ne asumăm nicio răspundere pentru eventualele erori, omisiuni sau informații inexacte din prezenta documentație tehnică.

Orice decizie a dvs. bazată pe informațiile din această documentație tehnică este luată pe propria dvs. răspundere. Nu ne asumăm răspunderea pentru orice pierdere, daune sau probleme rezultate din utilizarea informațiilor din această documentație tehnică.

Ne rezervăm dreptul de a modifica oricând și fără notificare prealabilă această documentație tehnică.

Această documentație nu este de vânzare!

1. OBLIGAȚII DESERVENT AUXILIAR

1.1 Generalități



ATENȚIE!

Legarea și fixarea sarcinilor la macarale se face numai de către persoana responsabilă de deservire instruit în acest scop. Acesta trebuie să dețină o adeverință de instruire de sarcină, având grupa corespunzătoare grupei macaralei deservite, și un talon valid, având viza anuală aplicată de operatorul RSVTI.

Legător de sarcină - persoana fizică testată și acceptată de către deținătorul sau utilizatorul macaralei, conform procedurii și prescripției tehnice CR8-2025, colecția ISCIR, pentru legarea și fixarea sarcinilor la macarale.

OBSERVAȚIE

Legătorul de sarcină poate fi acceptat de către deținătorul/utilizatorul macaralei numai după obținerea adeverinței eliberate de către RSVTI. În acest scop, legătorul de sarcină trebuie să participe la un program specific de instruire teoretică de 4 ore și de instruire practică de 4 ore organizat de RSVTI, să susțină și să promoveze examenul pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice în vederea eliberării adeverinței de legător de sarcină.

Legător de sarcină poate lega și fixa sarcinile doar la macarale din grupa pentru care a fost instruit, testat și acceptat.

1.2 Grupa încadrării macaralei

- grupa A: macarale deplasabile pe căi fără șine de rulare cum ar fi, de exemplu, automate, valuri, macarale pe pneuri, macarale pe șenile, macarale montate pe vagon de cale ferată, macarale montate pe vehicule destinate transportului de materiale și altele asemenea*
- grupa B: macarale cu braț și/sau platformă rotitoare la punct fix sau deplasabile pe căi cu șine de rulare cum ar fi, de exemplu, macarale turn, macarale portic, macarale Derrick*
- grupa C: macarale deplasabile pe căi cu șine de rulare cum ar fi, de exemplu, poduri rulante, macarale portal, electropalane deplasabile pe grindă fixă, altele asemenea*
- grupa D: macarale de construcție specială cum ar fi, de exemplu, macarale pe cablu, macarale foarfece, macarale pivotante, altele asemenea*
- grupa E: poduri rulante cu grindă de rulare*

OBSERVAȚIE

Utilizarea legătorului de sarcină la o macara din altă grupă de clasificare presupune efectuarea unei noi instruiri, testări și acceptări.

1.3 Obligații și responsabilități

1.3.1 Obligații și responsabilități legător de sarcină

(conform PT R1-2010, colecția ISCIR)

- 1) Să cunoască și să aplice regulile de verificare a elementelor de legare și a dispozitivelor de prindere, precum și instrucțiunile de exploatare a mașinii de ridicat a căror respectare este deosebit de importantă de sarcină.
- 2) Să cunoască și să aplice codul de semnalizare, cu excepția cazurilor în care se poate indica macaragiuului/manevrantului, în orice moment, să revină pe poziția de pornire și să le execute. În acest scop, se plasează în locuri din care să poată vedea orice persoană situată în câmpul de acțiune al mașinii de ridicat. Dacă acest lucru nu este posibil, acesta trebuie să fie ajutat de alte persoane. Se admite și semnalizarea cu stagiuni, forate sau alte mijloace, acolo unde condițiile de lucru o impun. În asemenea cazuri, legător de sarcină și macaragiu/manevrantul trebuie să fie instruiți și examinați în ceea ce privește semnalizarea pe baza acestui cod.
- 3) Să folosească elemente de legare și/sau dispozitive de prindere pentru ridicarea sarcinii în conformitate cu instrucțiunile de utilizare, montare, reparare, întreținere și revizie, precum și cele stabilite de producătorul acestora și în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile.
- 4) Să aleagă elemente de legare și/sau dispozitive de prindere pentru ridicarea sarcinii corespunzătoare greutateii și formei sarcinii. La mașinile de ridicat cu două mecanisme de ridicat, se lege sarcina la mecanismul de ridicat care corespunde sarcinii respective.
- 5) Să nu lege sau să prindă sarcini care sunt atașate la un alt element sau la alte elemente.
- 6) Să suspende capătul inferior al lanțurilor lungi încărcate de sarcină de cârligul mașinii de ridicat pentru a nu micșora spațiul de lucru și deplasarea mașinii de ridicat.
- 7) Să execute corect legarea sarcinii, fără a încrucișa cablurile și lanțurile la introducerea în cârlig. Să se asigure că sarcina este echilibrată, iar lanțurile și cablurile de legare sunt întinse și așezate uniform fără forma nodului și ochiuri și fără a fi supuse răsucirii. La cârligele duble, să suspende sarcina pe ambele deschideri și să o repartizeze în mod egal.
- 8) Să interzică echilibrarea sarcinilor în cârlig sau întinderea elementelor de legare prin greutatea proprie a unor persoane. De asemenea, să interzică transportul persoanelor cu mașinile de ridicat.
- 9) Să țină seama de faptul că lanțurile care se înfășoară de mai multe ori în jurul unui dispozitiv de ridicat trebuie să aibă margini suprapuse.
- 10) Să nu folosească lanțuri de legare înmădite cu șuruburi, știfturi, șuruburi sau răsucite și să nu învârtă cablurile sau lanțurile de legare.
- 11) Să lege obiectele de lungime mare în jurul mașinii de ridicat pe două puncte pentru a se evita balansarea.
- 12) Să execute legarea astfel încât sarcina să nu se poată deplasa, să nu poată aluneca sau roti după ce este ridicată, iar legăturile să nu iasă din cârlig.
- 13) Să nu lege obiectele pe sarcina suspendată.
- 14) Să nu încercare să ridice mărțițe sau piese de volum redus pe platforme sau târghi care nu sunt prevăzute cu pereți laterali și care nu prezintă suficientă siguranță împotriva căderii sarcinii.

- 15) Să țină seama de faptul că în cazul transportării materialelor mărunte sau a pieselor mici în lăzi nu trebuie să se depășească înălțimea marginii superioare a pereților laterali.
- 16) Să nu lege în câldigul mașinii de ridicat pachete de tablă, prefabricate sau alte materiale dacă dispozitivul de prindere nu este prevăzut cu elemente care să excludă căderea materialului din pachet.
- 17) Să protejeze cablurile și lanțurile care intră în contact cu muchii ascuțiți prin utilizatori de protecție special destinate acestui scop.
- 18) Înainte de transportarea unei sarcini, să semnalizeze macaragiu/mareviantului efectuarea unei ridicări de încercare până la înălțimea de circa 100 cm de la sol, pentru ca elementele de legare să ajungă în poziție întinsă, și să verifice echilibrul sarcinii.
- 19) Să semnalizeze macaragiu/mareviantului înșcăările pe care trebuie să le execute cu mașina de ridicat, astfel încât să se afle tot timpul în câmpul vizual al acestuia. La mașinile de ridicat cu masă pe sol, trebuie să verifice dacă întreaga cale de rulare este liberă.
- 20) Să urmează transportul pe orizontală a sarcinii suspendate, mergând în urma acesteia pe tot traseul și supraveghind ca sarcina să nu se lovească de obstacole și să nu lovească persoane.
- 21) Să țină seama de faptul că transportarea sarcinilor pe orizontală, precum și a elementelor de legare și/sau a dispozitivelor de prindere pentru ridicarea sarcinii (în cazul deplasării mașinii de manipulare sarcină), trebuie să se facă la o înălțime de minim 0,30 m și la o distanță laterală de minim 1,00 m față de obiectele înconjurătoare și să semnalizeze, în consecință, macaragiu/mareviantului manevrele necesare în vederea manipulării sarcinii în condiții de siguranță.
- 22) Să interzică circulația persoanelor pe suprașuprafața ridicată și să supravegheze să nu se facă transportarea sarcinilor pe deasupra locurilor de muncă, dacă necesitățile de producție nu impun aceasta. În caz contrar, să avertizeze, în prealabil, toate persoanele la o distanță corespunzătoare.
- 23) Să nu efectueze bălăcirea sarcinilor pentru a le așeza într-un punct care nu poate fi deservit în mod normal de mașina de ridicat.
- 24) La stivuirea unor sarcini, să asigure așezarea lor corectă, eventual prin elemente de adaos, astfel încât sarcinile să fie stabile și elementele de prindere să fie scoase ușor. Se interzice scoaterea elementelor de legare de sub sarcini cu ajutorul mașinii de ridicat.
- 25) Să nu depoziteze materiale în stive a căror înălțime depășește de 1,5 ori latura bazei.
- 26) Să supravegheze sarcina până ce se asigură că aceasta este coborâtă și așezată corect. La coborârea pe mașini-unelte a sarcinilor care au suprafețe reduse de rezistență, să procedeze săvârșind înaintea de a fi prinsă de mașină. Tot așa se procedează și în cazul altsarcinilor, ca de exemplu panouri prefabricate.
- 27) Să nu rezeme sarcinile de perșii laterali ai vagoanelor sau remorcilor.
- 28) Să nu părăsească locul muncă fără a-l informa pe macaragiu/mareviant.
- 29) După terminarea muncii, să depoziteze elementele de legare și dispozitivele de prindere care i-au fost date în folosință în locuri uscate, ferite de umezeală, de agenți corozivi și de posibilități de deteriorare. Cablurile, lanțurile, funiile și benzile care se folosesc numai periodic se păstrează agățate pe capre, în locuri ferite de intemperii.