



INSTRUCȚIUNEA
de securitate și sănătate în muncă
pentru utilizarea mixerului electric (malaxor)
Nr. 69

I. CERINȚELE GENERALE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ

- 1.1 La efectuarea activităților de utilizare a malaxorului electric-mixerului în lucrările din construcție, se admit persoanele care au trecut:
- a) examenele medicale la angajare conform legislației în vigoare;
 - b) instruirea introductiv generală;
 - c) instruirea la locul de muncă.
- 1.2 Angajatul trebuie să posede grupa I de securitate electrică în conformitate cerințele Normelor de securitate la exploatarea instalațiilor electrice pentru personalul neelectrotehnic.
- 1.3 Angajatul este supus următoarelor riscuri și factori nocivi:
- d) poziții preponderent în picioare;
 - e) electrocutare;
 - f) luminozitate redusă;
 - g) zgomot și vibrații;
 - h) incendiu;
 - i) alunecări pe suprafețe murdare, împiedicare pe scări și cai de acces;
 - j) leziuni la mâini și picioare;
 - k) tăiere, lovire, înțepare cu echipamente și instrumente de muncă;
 - l) riscul producerii calamităților naturale (cutremur, inundații, ect.);
 - m) efort fizic excesiv;
 - n) stropire cu material -ciment, adeziv, mortar.
- 1.4 Angajatul în procesul de lucru urmează:
- a) să îndeplinească atribuțiile funcționale conform fișei de post, cerințelor Regulamentului de ordine internă și dispozițiile conducătorului locului de muncă, sau ierarhic superior;
 - b) să țină cont de răspunderea personală pentru nerespectarea Regulilor de securitate și sănătate în muncă și securitatea colegilor de lucru;
 - c) să îndeplinească numai lucrul la care a fost angajat și pentru executarea căruia a fost instruit și admis de către conducătorul locului de muncă sau ierarhic superior;
 - d) să anunțe imediat conducătorul locului de muncă despre orice defecțiune a aparatelor electrice, mobilierului care poate constitui un pericol de accidentare;

în cazul producerii unor avarii, accidente de muncă, care pun în pericol viața și sănătatea celor din jur, să anunțe imediat conducătorul locului de

- a) muncă și să ia măsuri pentru a nu modifica starea de fapt, dacă aceasta nu agravează situația sau menținerea potențialului pericol;
- b) să acorde primul ajutor accidentatului și să stabilizeze situația, astfel încât pericolul să nu se extindă;
- c) să nu modifice, sau să nu înlăture dispozitivele de protecție ale instalațiilor la care lucrează;
- d) să fie în deplină capacitate de muncă pe durata întregului program de lucru, în cât să nu expună la pericol atât persoana proprie, cât și pe ceilalți angajați;
- e) să însușească și să respecte instrucțiunile de securitate și sănătate în muncă specifice activității prestate și să se autoinstruiască în acest domeniu.

1.5 Angajatorul trebuie să cunoască măsurile de protecție contra electrocutării și metode de acordare a primului ajutor accidentatului.

1.6 În scopul asigurării electrosecurității, angajatul este obligat să respecte următoarele cerințe:

- f) pentru evitarea electrocutării să interzică categoric contactul cu părțile conductoare deschise neizolate ale aparatelor electrice, executarea de sine stătător a reparației lor;
- g) conectarea la rețeaua electrică a echipamentelor electrice, se admite doar prin dispozitive special destinate acestui scop;
- h) se interzice executarea lucrărilor la aparatele electrice, care au conductoarele electrice neizolate (ori izolația defectată), sau dacă la contactul cu ele se simte acțiunea curentului electric;
- i) despre toate cazurile de defecțiune sau deteriorare a conductoarele electrice trebuie informat conducătorul locului de muncă sau electricianul de serviciu.

1.7 În asigurării securității antiincendiare, angajatul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- a) să interzică categoric fumatul în încăperile instituției;
- b) să nu blocheze accesul și trecerile spre mijloacele antiincendiare;
- c) să nu lase fără supraveghere aparatele conectate la rețeaua electrică;
- d) să nu utilizeze instalații electrice de încălzire improvizate (caloriferele electrice de încălzire certificate se admit spre utilizare numai cu permisiunea conducerii instituției și se instalează la o distanță de cel puțin 1m de la alte aparate electrice, mobilier ori materiale ușor inflamabile).

1.8 Angajatul care încalcă cerințele instrucțiunii de securitate și sănătate în muncă va fi tras la răspundere conform legislației în vigoare.

1. CERINȚELE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PÂNĂ LA ÎNCEPEREA LUCRULUI

2.1. Până la începerea activității de utilizare a malaxorului electric angajatul în procesul de lucru urmează:

- a) să verifice visual starea tehnică a echipamentului (defecte exterioare);
- b) să verifice starea cablului electric intact;
- c) să verifice starea echipamentelor electrice, care alimentează aparatul
- d) să verifice prezenta mijloacelor de stingere a incendiilor.

2.2 Înainte de fiecare utilizare, să verifice ca să nu fie deteriorat cablul de alimentare cu ștecar de rețea. Să nu pună în funcțiune aparatul al cărui cablu de alimentare este deteriorat. Asigurați conectarea la priză cu împământare.

- 2.3 Verificați recipientul de amestecare (curat, stabil).
- 2.4 Să asigure că în zona de lucru nu există obiecte de prisos care pot duce la traume.
- 2.5 Până la începerea lucrului, angajatul, trebuie să efectueze reglarea echipamentului tehnic în funcție de necesități.
- 2.6 Să poarte echipamentul individual de protecție.
- 2.7 Dacă angajatul depistează anumite nereguli până la începerea lucrului, acesta trebuie să comunice conducătorului locului de muncă.
- 2.8 Amplasați malaxorul pe o suprafață stabilă.
- 2.9 Angajatul care va efectua lucrările la malaxorul electric trebuie dotat cu echipament de protecție:
 - a) mănuși de protecție
 - b) ochelari de protecție
 - c) mască antipraf
 - d) încălțăminte antiderapantă.

3. CERINȚELE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ÎN TIMPUL LUCRULUI

- 3.1 La executarea oricăror categorii de lucrări vor fi admise numai uneltele de mână, sculele și dispozitivele aflate în stare lucrativă, nefiind permisă utilizarea celor defecte sau improvizate.
- 3.2 Nu introduceți mâinile în zona de amestecare în timpul funcționării.
- 3.3 Să nu utilizeze unealta în zonele cu potențial exploziv, de exemplu în prezenta lichidelor, gazelor sau particulelor inflamabile. Uneltele electrice generează scântei care pot aprinde aceste materiale.
- 3.4 Să nu se lase persoanele neautorizate în zona de lucru. Distragerea atenției poate cauza pierderea controlului asupra uneltei.
- 3.5 Să nu răsucescă cablul electric de alimentare al uneltei.
- 3.6 Porniți malaxorul doar după introducerea paletii în material.
- 3.7 Nu supraîncărcați echipamentul.
- 3.8 Mențineți poziția stabilă în timpul lucrului.
- 3.9 Nu lăsați aparatul nesupravegheat.
- 3.11 Opriți imediat malaxorul electric în caz de vibrații anormale.
- 3.12 Să verifice furca și cablul electric în mod regulat și în caz de deteriorare a acestora apelați la un electrician autorizat. Să se evite pornirile accidentale ale uneltei.
- 3.13 Să asigurați că întrerupătorul este în poziția "Oprit" înainte de introducerea cablului de alimentare în priză. Să nu utilizeze unealta în condiții de ploaie sau umiditate excesivă.
- 3.14 Pătrunderea apei în interiorul motorului malaxorului electric crește riscul unui scurtcircuit.
- 3.15 Pentru utilizare în aer liber a malaxorului electric, se folosește cabluri de prelungire care sunt atestate și marcate în mod corespunzător pentru utilizarea în mediul exterior, să nu suprasolicite malaxorul electric.
- 3.16 Să nu utilizeze malaxorul electric cu un alt scop față de cel pentru care este destinat.
- 3.17 Întotdeauna utilizați o îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Dacă aveți parul lung, acesta trebuie legat, căci apare riscul prinderii acestora de către părțile componente ale mașinii aflate în mișcare.
- 3.18 Să utilizeze întotdeauna ochelari de protecție iar atunci când lucrează în mediul

- exterior se recomandă să folosească mănuși și bocanci de protecție. Întotdeauna să folosească o mască de praf atunci când în procesul de lucru se produce praf.
- 3.19 Dacă există posibilitatea de instalare a dispozitivelor de evacuare a prafului atunci să asigure că acestea sunt conectate și utilizate corect.
- 3.20 Pentru evitarea pierderii auzului, purtați echipament de protecție adecvat. Întotdeauna utilizați mânerul auxiliar pentru un maxim control.
- 3.21 Să țină unealta numai de părțile izolate, la efectuarea unei operații în care accesoriul de lucru poate intra în contact cu cabluri ascunse sau cu propriul cablu de alimentare. În condiții de temperatură scăzută sau dacă echipamentul nu a fost utilizat o perioadă mai îndelungată, lăsați-l să se încălzească un timp prin funcționarea în gol. Aceasta va facilita lubrifierea pentru o funcționare corectă.
- 3.22 Să nu atingă malaxorul electric după terminarea operațiunii deoarece pot fi puternic încălzite.

4. CERINȚELE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ÎN SITUAȚIE DE ACCIDENT

- 4.1. În caz de accident/accidente la locul de muncă/post de lucru persoanelor accidentate trebuie acordat primul ajutor, să se anunțe conducătorul locului de muncă sau ierarhic superior și după caz, Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112.
- 4.2. La apariția situației de avarie, Angajatul trebuie:
- a) să suspende imediat lucrul;
 - b) să preîntâmpine colegii despre pericol;
 - c) să informeze conducătorul locului de muncă sau ierarhic superior;
 - d) să acorde ajutor la evacuarea personalului din zona de pericol;
 - e) să participe, după caz, la lichidarea consecințelor situației date.
- 4.3. În caz de incendiu, Angajatul trebuie:
- a) să declanșeze alarma;
 - b) să apeleze Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112;
 - c) să întrerupă curentul electric;
 - d) să utilizeze mijloacele de primă intervenție (stingătoare, hidranți cu apa etc);
 - e) să salveze accidentații;
 - f) să participe la evacuarea bunurilor.
- 4.4. La stingerea incendiilor în instalațiile electrice se utilizează stingătoarele cu dioxid de carbon sau stingătoarele cu pulbere.
- 4.5. În caz de electrocutare, accidentatul imediat se eliberează de sub acțiunea curentului electric, deconectând rețeaua cu întrerupătorul sau printr-o altă metodă de întrerupere. Dacă aceste acțiuni sunt imposibile, accidentatul trebuie separat de părțile conductoare folosind echipamentul de protecție sau obiecte uscate, care nu conduc curentul electric. După eliberarea accidentatului de sub acțiune curentului electric apeleți Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112. Până la sosirea medicului (ambulanței), dacă accidentatul nu respiră, se execută respirația artificială și resuscitarea cardiacă, monitorizând funcțiile vitale (pulsul, respirația).
- 4.6. În caz de intoxicație se anunță conducătorul locului de muncă sau ierarhic superior și se apelează, după caz, Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112. Până la sosirea medicului (ambulanței):

- a) accidentatul se scoate la aer curat;
- b) se acordă primul ajutor medical;
- a) se eliberează de tot ce împiedică respirația (se deschide gulerul, se scoate centura, brâul, etc.);
- b) se curăță accidentatului gura de mucozitate cu ajutorul tifonului;
- c) dacă accidentatul nu respiră, imediat se purcede la manevre de resuscitare cardiacă.

5. CERINȚELE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ LA TERMINAREA LUCRULUI

5.1. La terminarea activităților de muncă, Angajatul:

- d) aranjează mobilierul și echipamentul de lucru;
- e) deconectează de la rețeaua electrică malaxorul electric;
- f) efectuează curățenia la locul de muncă/postul de lucru;
- g) efectuează igiena personală;
- h) curățați paletele și echipamentele imediat după utilizare;
- i) informează conducătorul locului de muncă sau ierarhic superior despre toate neajunsurile depistate în timpul lucrului.
- j) Depozitați malaxorul electric în loc uscat și sigur.

Elaborat: Golea Rodica/ *Golea*