



INSTRUCȚIUNEA
de securitate și sănătate în muncă
pentru utilizarea aparatului de sudat polipropilenă
Nr. 57

1. CERINȚELE GENERALE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ

- 1.1 Prezentele instrucțiuni stabilesc cerințele de securitate și sănătate în muncă la utilizarea aparatului de sudat țevi din polipropilenă.
- 1.2 Lucrările vor fi executate doar de persoane instruite, autorizate și apte medical. La deservire se admit persoanele care au împlinit vârsta de 18 ani, care au trecut examenul medical, au fost instruiți la angajare și periodic la locul de muncă în domeniul securității și sănătății în muncă, conform actelor normative în vigoare.
- 1.3 Este interzisă utilizarea aparatului de către persoane neinstruite sau elevi fără supraveghere.
- 1.4 Operatorul trebuie să respecte normele de securitate și sănătate în muncă, și cerințele de prevenire a incendiilor.
- 1.5 Angajatul trebuie să posede grupa I de securitate electrică în conformitate cu cerințele Normelor de securitate la exploatarea instalațiilor electrice pentru personalul neelectrotehnic.
- 1.6 Angajatul este supus următoarelor riscuri și factori nocivi:
 - a) arsuri prin contact cu elementele încălzite (peste 250C);
 - b) riscul producerii calamităților naturale;
 - c) lovire la mâini și picioare;
 - d) electrocutare;
 - e) incendiu;
 - f) alunecare, împiedicare pe scări și căi de acces;
 - g) inhalarea vaporilor rezultați din încălzirea materialelor.
- 1.7 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;

- a) 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.

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

1.9 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.

1.10 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).

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

2. CERINȚELE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA LUCRULUI

2.1 Verificați starea tehnică a aparatului (cabluri,priza,termostat):

2.2 Asigurați-vă că aparatul este conectat la o sursă de energie cu împământare.

2.3 Amplasați aparatul pe un suport stabil și rezistent la temperatură.

2.4 Asigurați o ventilație corespunzătoare a spațiului de lucru.

2.5 Angajatul care va efectua lucrări cu aparatul de sudat țevi din polipropilenă

obligatoriu va fi dotat cu echipament individual de protecție:

- a) mănuși termoizolante
- b) ochelari de protecție
- c) îmbrăcăminte adecvată-fără materiale inflamabile.

- 2.6 Înainte de fiecare utilizare, să verifice ca să nu fie deteriorat cablul de alimentare cu ștecar de rețea. Să nu puneti în funcțiune aparatul al cărui cablu de alimentare este deteriorat.
- 2.7 Să asigure că în zona de lucru nu există obiecte de prisos care pot duce la traume.
- 2.8 Până la începerea lucrului, angajatul, trebuie să efectueze reglarea echipamentului tehnic în funcție de necesități.

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

- 3.1 Nu atingeți părțile încălzite ale aparatului de sudat țevi din polipropilen.
- 3.2 Nu lăsați aparatul nesupravegheat în funcțiune.
- 3.3 Introduceți și scoateți piesele din polipropilenă cu atenție, evitând contactul direct.
- 3.4 Nu utilizați aparatul în medii umede sau cu mâinile umede.
- 3.5 Evitați supraîncărcarea instalației electrice.
- 3.6 Nu se vor folosi aparate defecte sau improvizate.
- 3.7 Menținerea curățeniei și ordinii la locul de muncă.
- 3.8 Să nu se lase persoanele neautorizate în zona de lucru. Distragerea atenției poate cauza pierderea controlului asupra uneltei.
- 3.9 Să nu răsucescă cablul electric de alimentare al uneltei.
- 3.10 Să nu transporte unealta ținând-o de cablul electric și să nu tragă de cablul electric pentru a o scoate din priză.
- 3.11 Să țină cablul electric de alimentare a mașinii la distanță față de sursele de căldură, de petele de ulei, de grăsimi, de obiectele ascuțite și sursele care emană căldura.
- 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 uneltei crește riscul unui scurtcircuit.
- 3.15 Pentru utilizare în aer liber, se folosește cabluri de prelungire care sunt atestate și marcate în mod corespunzător pentru utilizarea în mediul exterior. să nu suprasolicite unealta electrică.
- 3.16 Să nu atingă accesoriile după terminarea operațiunii deoarece pot fi puternic încălzite.

4. CERINȚELE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ DUPĂ TERMINAREA LUCRULUI

- 4.1 . La terminarea activităților de muncă, Angajatul:
 - a) se lasă aparatul să se răcească complet înainte de depozitare;
 - b) se deconectează de la rețeaua electrică aparatul;

- c) se curăță duzele de eventuale reziduuri;
- d) se depozitează aparatul într-un loc sigur și uscat;
- e) efectuează curățenia la locul de muncă/postul de lucru;
- f) efectuează igiena personală;
- g) închide biroul (încăperea de muncă), după caz - se conectează la sistemul de alarmă și predarea serviciului de pază;
- h) informează conducătorul locului de muncă sau ierarhic superior despre toate neajunsurile depistate în timpul lucrului.

5. CERINȚELE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ÎN CAZ DE ACCIDENT

- 5.1 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.
- 5.2. 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.
- 5.3. 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.
- 5.4. La stingerea incendiilor în instalațiile electrice se utilizează stingătoarele cu dioxid de carbon sau stingătoarele cu pulbere.
- 5.5. 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 apelează 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).
- 5.6. 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;
 - c) se eliberează de tot ce împiedică respirația (se deschide gulerul, se scoate centura, brâul, etc.);
 - d) se curăță accidentatului gura de mucozitate cu ajutorul tifonului;

e) dacă accidentatul nu respiră, imediat se purcede la manevre de resuscitare cardiacă.

Elaborat: Golea Rodica/ Golea