



INSTRUCȚIUNEA
de securitate și sănătate în muncă pentru
utilizarea uneltelor de mână pneumatice
Nr.61

1. CERINȚELE GENERALE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ

- 1.1 Prezenta instrucțiune stabilește cerințele de securitate și sănătate în muncă pentru angajatul care activează în cadrul instituției de învățământ și utilizează uneltele de mână pneumatice. La efectuarea lucrărilor sunt admiși doar angajații care au atins vârsta de 18 ani, au efectuat examenul medical la angajare și periodic, au însușit instruirea introductiv-generală și instruirea la locul de muncă în domeniul securității și sănătății în muncă și cunosc riscurile profesionale specifice acestor lucrări cu uneltele de mână pneumatice.
- 1.2 Angajatul care efectuează lucrări cu uneltele de mână pneumatice trebuie să dețină grupa I de securitate în domeniu electrosecurității, conform cerințelor și normelor de securitate la exploatarea instalațiilor electrice pentru personalul neelectrotehnic.
- 1.3 Angajatul care efectuează lucrări cu uneltele de mână pneumatice are următoarele obligații:
- a) să respecte prevederile regulamentului intern și dispozițiile zilnice ale conducătorului direct;
 - b) să utilizeze corect echipamentul individual de lucru și echipamentul individual de protecție din dotare, conform destinației pentru care au fost acordate;
 - c) să conștientizeze și să își asume răspunderea personală pentru respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, precum și pentru siguranța colegilor;
 - d) să execute numai lucrările pentru care a fost instruit și autorizat de conducătorul direct;
 - e) să refuze executarea dispozițiilor care contravin normelor de securitate și sănătate în muncă;
 - f) să întrerupă activitatea și să refuze continuarea acesteia în cazul nerespectării cerințelor de securitate, cu condiția să nu creeze un pericol iminent de accidentare sau îmbolnăvire profesională, informând imediat conducătorul direct;
 - g) să anunțe imediat conducătorul direct despre orice accident de muncă și să ia măsuri pentru acordarea primului ajutor și limitarea consecințelor;
 - h) să informeze imediat conducătorul direct despre defecțiune sau situație care poate genera pericol de accidentare și/sau îmbolnăvire profesională;
 - i) să nu permită accesul persoanelor neautorizate la locul de muncă;

- j) să mențină locul său de muncă, din punct de vedere al mediului, într-o stare corespunzătoare cerințelor de securitate și igienă;
 - k) să fie în deplină capacitate de muncă pe durata programului de lucru, astfel încât să nu expună la pericol persoana proprie cât și pe ceilalți angajați;
 - l) să însușească și să respecte instrucțiunile de protecție a muncii specifice activității prestate;
 - m) să dea relații solicitate de organele de cercetare a accidentelor de muncă.
- 1.4 Se interzice utilizarea băuturilor alcoolice și a drogurilor la locul de muncă, cât și prezentarea la muncă în stare de ebrietate sau sub influența drogurilor sau altor substanțe interzise.
- 1.5 În scopul asigurării securității antiincendiare la instituție, angajatul este obligat să îndeplinească următoarele cerințe:
- a) fumatul este permis numai în locuri special destinate, dotate cu urne și mijloace antiincendiare;
 - b) să nu ardă gunoi și deșeuri;
 - c) să nu blocheze accesul și trecerile la mijloacele antiincendiare.
- 1.6 Angajatul care efectuează lucrări cu unelte de mână pneumatice trebuie să cunoască factorii de risc profesionali:
- a) poziții preponderent în picioare;
 - b) electrocutare;
 - c) luminozitate redusă;
 - d) zgomot;
 - e) vibrație;
 - f) incendiu;
 - g) arsuri provocate de acțiunea curentului electric;
 - h) tăiere, lovire, înțepare cu echipamente și instrumente de muncă;
 - i) alunecare, împiedicare pe scări și cai de acces;
 - j) leziuni la mâni și picioare;
 - k) riscul producerii calamităților naturale (cutremur, inundații, ect.).
- 1.7 Angajatul care efectuează lucrări cu unelte de mână pneumatice trebuie să fie dotat cu echipament individual de protecție:
- a) Halat sau uniformă de protecție;
 - b) Mănuși de protecție (menaj/chimice);
 - c) Încălțăminte antiderapantă;
 - d) Mască de protecție la utilizarea substanțelor volatile;
 - e) Ochelari de protecție -după caz.

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

2.1 Înainte de a începe activitatea sa de muncă, angajatul care utilizează unelte pneumatice trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- a) Să se prezinte la locul de muncă odihnit și apt pentru lucru;
- b) Să poarte echipamentul individual de protecție stabilit (salopetă, mănuși de protecție, încălțăminte antiderapantă după caz);
- c) Să verifice starea utilajelor și echipamentului pneumatic;
- d) Să examineze integritatea cablurilor electrice ale aparatelor utilizate

2.2 Până la începerea activității de utilizare a uneltei de mână pneumatice angajatul în

procesul de lucru urmează:

- a) să verifice vizual mașina (defecte exterioare);
- b) să verifice starea tehnică (nivelul de lichide, nivelul bateriei, etc.);
- c) să verifice starea echipamentelor electrice, care alimentează aparatul;
- d) să verifice prezenta mijloacelor de stingere a incendiilor.

2.3 Înainte de fiecare utilizare, să verifice ca să nu fie deteriorat cablul de alimentare cu ștecăr de rețea. Să nu pună în funcțiune aparatul al cărui cablu de alimentare este deteriorat.

2.4 Să vă asigurați 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 Dacă angajatul depistează anumite nereguli până la începerea lucrului, acesta trebuie să comunice conducătorului locului de muncă.

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. La uneltele care lucrează cu aer comprimat este necesar ca piesele care sunt în funcțiune în timpul lucrului să nu sară din manșoanele de fixare.
- 3.3. Uneltele de mână rotative, cu acționare pneumatică, vor fi dotate cu dispozitive de reglare și limitare a presiunii și debitului în vederea limitării turației.
- 3.4. Uneltele și sculele acționate pneumatic vor avea dispozitive de împiedicare a funcționării necomandate a acestora.
- 3.5. Tuburile flexibile de aer comprimat trebuie să fie corespunzătoare debitului și presiunii de lucru. Fixarea acestora pe racordul uneltei va fi asigurată cu coliere metalice.
- 3.6. Legarea recipientelor de aer comprimat ai sculelor și diferitelor piese și conducte între ele trebuie făcută etanș prin flanșe, garnituri, șuruburi și cleme.
- 3.7. Lucrătorii care manevrează unelte acționate cu aer comprimat sunt obligați a controla și regla supapele uneltelor pentru a vedea dacă acestea se deschid ușor și repede, iar la întreruperea apăsărilor pe mânerul de comandă să nu permită trecerea aerului comprimat.
- 3.8. În timpul lucrului cu uneltele cu aer comprimat sunt interzise legarea și dezlegarea conductelor și uneltelor la recipientul compresorului. Acest lucru se va face numai după ce s-a întrerupt admisia aerului.
- 3.9. Se interzice scoaterea uneltei din mandrina înainte de oprirea completă a acesteia.
- 3.10. Fălcile de prindere ale uneltelor cu articulații vor avea forme și dimensiuni corespunzătoare activităților la care se folosesc (plane, paralele, striate sau cu muchii de prindere), fiind interzisă utilizarea la operațiuni necorespunzătoare destinației pentru care au fost făcute.
- 3.11. Uneltele care prezintă decalibrări sau deformări concretizate prin mărirea distanței fixe de prindere (cheile de prindere) nu trebuie folosite. În aceste situații este interzisă intercalarea între fălcile cheilor și piulițe a unor plăcuțe metalice ajutătoare, în scopul evitării accidentelor. Se interzice admisia aerului înainte ca unealta să fie așezată în poziția de lucru.
- 3.12. Este interzis mersul în gol al uneltelor. Acest lucru este permis numai în vederea verificării uneltelor, înaintea începerii lucrului sau în cursul reparațiilor.

- 3.13. Conductele de alimentare a uneltelor cu aer comprimat vor fi curățate prin suflare.
- 3.14. Lucrătorii care lucrează cu unelte acționate cu aer comprimat sunt obligați să poarte mănuși și ochelari de protecție în timpul lucrului.
- 3.15. Fiecare angajat trebuie să informeze imediat conducătorul locului de munca despre defecțiunile sesizate la uneltele pe care le folosește și să nu lucreze cu acestea dacă nu sunt corespunzătoare.
- 3.16. Materialele provenite din demontare, demolare la diferite operațiuni de reparații vor fi evacuate imediat în locurile destinate în acest scop.

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

- 4.1 În caz de avarie, angajatul care utilizează uneltele pneumatice este obligat:
- a) să acorde primul ajutor medical accidentatului(în caz de traumă);
 - b) să apeleze Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112;
 - c) să informeze imediat conducătorul direct;
 - d) să participe la lichidarea consecințelor avariei
 - e) să suspende imediat lucrul
 - f) să preîntâmpine colegii despre pericol
 - g) să părăsească zona periculoasă
- 4.2 În cazul inflamării conductoarelor electrice, este obligat:
- a) să suspende imediat lucrul;
 - b) să deconecteze întrerupătorul cu pârghie;
 - c) să apeleze Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112;
 - d) să participe la stingerea focului;
 - e) să informeze conducătorul direct.
- 4.3 La stingerea incendiilor în instalațiile electrice se utilizează stingătoarele cu bioxid de carbon sau stingătoarele de pulbere.
- 4.4 În caz de incendiu, este obligat:
- a) să preîntâmpine colegii despre pericol
 - b) să solicite ajutorul echipei de pompieri apelând Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112;
 - c) să participe la stingerea focului-flacăra se stinge cu nisip,pânză de cort,apă, stingătoare.
- 4.5 Cerințe în caz de electrocutare -accidentatul se eliberează imediat de sub acțiunea curentului electric prin:
- a) deconectarea instalației electrice de la întrerupător;
 - b) îndepărtarea conductorului folosind obiecte uscate,neconductoare-lemn, plastic,cauciuc.
- 4.6 Este interzisă atingerea directă a persoanei electrocutate cât timp aceasta se află sub tensiune.
- 4.7 După eliberarea accidentatului de sub tensiune :
- a)se apelează imediat Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112.
 - b) se verifică respirația și pulsul persoanei accidentate
 - c) dacă victima nu respiră, se începe resuscitarea cardio-respiratorie (masaj cardio extern și respirație artificială),dacă persoana este instruită.
- 4.8 În caz de incendiu,se anunță imediat 112 și conducerea instituției.

4.9 Stingerea incendiului se face doar dacă nu există pericol pentru viață, utili-
zând mijloacele din dotare-stingător,nisip etc.

4.10 În caz de arsuri:

- a) zona afectată se răcește imediat cu apă curată,timp de 10-20 minute;
- b) nu se aplică substanțe (uleiuri,creme,acid acetic,acid boric etc.);
- c) nu se dezlipește îmbrăcămintea aderentă de rană;
- d) se acoperă arsura cu pansament steril;
- e) se apelează 112 în caz de arsuri grave.

4.7 În caz de intoxicație cu gaze până la sosirea medicului:

- a) accidentatul se scoate la aer curat;
- b) se eliberează de toate hainele ,centură,brâu de tot ce poate să împiedice respirația;
- c) nu se administrează medicamente fără prescripția medicului;
- d) dacă este conștient accidentatul se liniștește ,se oferă apă doar la recomandarea medicului;
- e) se apelează la Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112.

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

5.1 La finalul programului de muncă angajatul care utilizează uneltele
pneumatice trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- a) să deconecteze de la rețeaua electrică toate aparatele electrice utilizate;
- b) să verifice dacă toate fișele electrice sunt scoase din prize;
- c) să curețe și să depoziteze uneltele și echipamentele pneumatice la locurile stabilite;
- d) să lase locul de muncă curat și în ordine.

Elaborat:Golea Rodica / Golea