



INSTRUCȚIUNEA de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea compresorului Nr. 66

1. CERINȚELE GENERALE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ

1.1 La efectuarea activităților de utilizare la compresor 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 cu cerințele Normelor de securitate la exploatarea instalațiilor electrice pentru personalul neelectrotehnic.

1.3 Angajatul este supus următoarelor riscuri și factori nocivi:

- a) poziții preponderent în picioare;
- b) electrocutare;
- c) luminozitate redusă;
- d) zgomot;
- e) incendiu;
- f) arsuri provocate de acțiunea curentului electric;
- g) inhalarea fumului produs în procesul de sudare;
- h) afectarea vederii în timpul lucrului cu aparate de sudat;
- i) tăiere, lovire, înțepare cu echipamente și instrumente de muncă;
- k) alunecare, împiedicare pe scări și cai de acces;
- l) leziuni la mâni și picioare;
- m) riscul producerii calamităților naturale (cutremur, inundații, ect.).

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; să îndeplinească numai lucrul la care a fost angajat și pentru executarea căruia a fost instruit și admis de Gătre conducătorul locului de muncă sau ierarhic superior
- c) să îndeplinească numai lucrul la care a fost angajat și pentru executarea căruia a fost instruit și admis de Gătre 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;
- e) în cazul producerii unor avarii, accidente de muncă, care pun în pericol viața și sănătatea celor din jur, să anunțe imediat conducătorul locului de muncă și să ia măsuri pentru a nu modifica starea de fapt, dacă aceasta nu agravează situația sau menținerea potențialului de pericol;
- f) să acorde primul ajutor accidentatului și să stabilizeze situația, astfel încât pericolul să nu se extindă;
- g) să nu modifice, sau să nu înlăture dispozitivele de protecție ale instalațiilor la care lucrează;
- h) să fie în deplină capacitate de muncă pe durata întregului program de lucru,
- i) să însușească și să respecte instrucțiunile de securitate și sănătate în muncă specifice activității prestate și să se autoinstruiască în acest domeniu.

1.5 Angajatul 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:

- a) pentru evitarea electrocutării să interzică categoric contactul cu părțile conductoare deschise neizolate ale aparatelor electrice, executarea de sine stătător a reparației lor;
- b) conectarea la rețeaua electrică a echipamentelor electrice, se admite doar prin dispozitive special destinate acestui scop;
- c) 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;
- d) despre toate cazurile de defecțiune sau deteriorare a conductoarelor 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 bară 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 1 m 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.

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

2.1 Înainte de a conecta echipamentul la sursa de curent să se asigure că datele de pe plăcuța de identificare sunt identice cu datele rețelei de alimentare. Să nu instaleze compresorul în spații umede sau fără o ventilație calitativă.

2.2 Compresorul p o a t e fi folosit numai în spații adecvate (cu o ventilație bună și la o temperatură ambiantă cuprinsă între +5°C și +40°C). Nu trebuie să existe praf, acizi,

vapori, gaze explozive sau gaze inflamabile ncapere.

- 2.3 Echipamentul trebuie amplasat într-un loc în care poate fi în siguranță în poziție verticală.
- 2.4 Compresorul a fost fabricat pentru a fi utilizat în încăperl uscate. Este interzisă utilizarea compresorului în spații în care se execută lucrări cu apă pulverizată.
- 2.5 Furtunurllle utilizate la presiuni de peste 7 bari trebuie să fie echipate obligatoriu cu un cablu de siguranță (de ex. un cablu de fixare/ancorare),pentru a preveni deplasarea sau smucirea necontrolată în cazul desprinderii accidentale.
- 2.6 Dacă angajatul depistează anumite nereguli,defecțiuni ale compresorului până la începerea lucrului, acesta trebuie să comunice conducătorului locului de muncă.

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

- 3.1 Să nu pornească nici odată compresorul bară componentele de protecție (panoul de comanda,cureaua de protecție, dispozitivul de protecție).
- 3.2 Întotdeauna se poarte ochelari de protecție sau altă protecție similara pentru ochi.Aerul comprimat nu trebuie îndreptat niciodată spre cineva sau spre vre-o parte
Întotdeauna se deconectează compresorul de la sursa de alimentare și se golește aerul din rezervorul de aer înainte de operare, inspecție, întreținere, reparare sau înainte de a verifica oricare dintre componente.
- 3.3 Să nu transporte compresorul în timp ce acesta este conectat la sursa de alimentare sau când rezervorul de aer este umplut cu aer comprimat. Se asigură ca întrerupătorul principal se aha în poziția „OPRIT” înainte de a conecta compresorul la sursa de alimentare.
- 3.4 Când nu este folosit, compresorul trebuie depozitat într-un spațiu uscat.
- 3.5 Să păstrează curat locul de munca. Locul de munca trebuie să fie suficient ventilat. Este interzis lucru la compresor în prezența lichidelor sau gazelor inflamabile. Compresorul poate produce scântei in timpul funcționarii. Nu se operează cu compresorul unde pot fi vopseli, benzină, compuși chimici, adezivi sau alte materiale inflamabile sau explozive.
- 3.6 Sa nu permită altor persoane să intre în contact cu cablul de alimentare al compresorului.
- 3.7 Se interzice purtarea îmbrăcăminte necorespunzătoare sau bijuterii, acestea pot fi prinse accidental in componentele mobile.
- 3.8 Să nu deconecteze de la sursa de curent trăgând de cablu de alimentare a compresorului. Se menține cablul departe de surse de căldură, de produse petroliere sau obiecte ascuțite. Nu se călcă pe cablu și nu se așează obiecte grele pe acesta.
- 3.9 Periodic să se verifice cablul de alimentare, iar daca este deteriorat și trebuie înlocuit sa să fie reparat, se anunță conducătorul locului de muncă. Să verifice partea exterioară a compresorului pentru a asigura că nu exista deteriorări.
- 3.10Atunci când compresorul este folosit in exterior, se folosesc numai cabluri prelungitoare potrivite pentru a fi utilizate în afara incintei și marcate corespunzător.
- 3.11 Grilajele de aerisire ale motorului trebuie menținute curate permanent. Regulat se curăță grilajele de aerisire când compresorul lucrează într-o zona murdara.
- 3.12Dacă dispozitivul pare să funcționeze necorespunzător, emlte zgomote neobișnuite sau vibrează excesiv, se oprește imediat compresorul și imediat se anunță conducătorul locului de muncă.
- 3.13Solvenții precum gazolina, dizolvanții, benzina, sau alți compuși care conțin hidrocarburi pot deteriora piesele de plastic și nu se șterg cu astfel de solvenți. Părțile de plastic se șterg cu o cârpă moale, ușor îmbibată cu apă cu săpun sau alte substanțe

corespunzătoare.

- 3.14 Modificarea neautorizată poate nu numai să afecteze performanța compresorului, dar poate cauza de asemenea accidente sau vătămarea corporală a personalului care nu are cunoștințe tehnice necesare pentru a executa operațiile de reparare în mod corespunzător.
- 3.15 Pentru a preveni riscul arsurilor, nu se ating conductele, motorul sau alte suprafețe fierbinți ale compresorului.
- 3.16 Pentru a preveni pericolul de rănire, nu se îndreptează jetul de aer spre alte persoane sau spre animale.
- 3.17 Se folosesc butoanele "I/O" (ON/OFF) de pe panoul de comanda pentru a porni sau opri compresorul.
- 3.18 Se folosească numai furtunurile pneumatice și piese care rezista la o presiune mai mare decât presiunea maximă de funcționare a compresorului.
- 3.19 Operatorul trebuie să cunoască toate butoanele de comanda și caracteristicile compresorului înainte de al utiliza.
- 3.20 Să nu deconecteze compresorul de la rețeaua de aer comprimat sub nici un motiv când rezervorul se afla sub presiune înainte de a verifica dacă rezervorul este golit.
- 3.21 Nu operați în spații închise sau în apropierea unei flăcări deschise.
- 3.22 Să asigurați ca spațiul în care se lucrează este suficient ventilat.
- 3.23 Să nu atingeți de grilajele de protecție pentru a preveni vătămările corporale sau deteriorarea compresorului.
- 3.24 Este interzis să perforeze, sudeze sau să deformeze rezervorul de aer a corpului.

4.CERINȚE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ÎN SITUAȚII 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 apă 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 cardiac 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):

- g) accidentatul se scoate la aer curat;
- h) se acordă primul ajutor medical;
- i) se eliberează de tot ce împiedică respirația (se deschide gulerul, se scoate centura, brâul, etc.);
- j) se curăță accidentatului gura de mucozitate cu ajutorul tifonului;
- k) 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:

- a) aranjează mobilierul și echipamentul de lucru;
- b) deconectează de la rețeaua electrică echipamentele și uneltele electrice;
- c) efectuează curățenia la locul de muncă/postul de lucru;
- d) efectuează igiena personală;
- e) închide biroul (încăperea de muncă), după caz - se conectează la sistemul de alarmă și predarea serviciului de pază;
- f) informează conducătorul locului de muncă sau ierarhic superior despre toate neajunsurile depistate în timpul lucrului.

Elaborat: Golea Rodica/

Golea