

SIGURANȚĂ ÎN MUNCĂ LA UTILIZAREA INSTRUMENTELOR ELECTRICE

SIGURANȚĂ ÎN MUNCĂ LA UTILIZAREA INSTRUMENTELOR ELECTRICE

- Instrumentul electric și mașina electrică manuală trebuie să corespundă cerințelor standardelor de stat, Regulamentului de exploatare tehnică a centralelor și rețelelor electrice și Normelor de tehnică securității în vigoare a instalațiilor electrice pentru consumatori.
- La exploatarea instrumentului electric și a mașinilor electrice manuale de clasă I în încăperi cu pericol sporit de electrocutare și în exteriorul încăperilor poate fi admis personalul, care dispune de grupa I de autorizare.
- Conectarea utajului secundar (transformatoarelor, convertizoarelor de frecvență, dispozitivelor de siguranță și declanșare etc.) la rețea și deconectarea acestuia se efectuează de către personalul electrotehnic cu grupa de autorizare nu mai joasă de III.
- În dependență de categoria încăperilor conform gradului de pericol de electrocutare trebuie să fie utilizate instrumentul electric și mașinile electrice manuale de următoarele clase:

clasa I - în încăperi fără grad sporit de pericol. La exploatarea instrumentului electric și a mașinilor electrice manuale de clasă I trebuie să fie folosite mijloace individuale de protecție. Se admite exploatarea instrumentului electric și a mașinilor electrice manuale de clasă I fără folosirea mijloacelor individuale de protecție, dacă mașina sau instrumentul, concomitent numai unul, se alimentează de la transformatorul de izolare a instalației autonome cu motor generator, convertizorul de frecvență și bobine separate sau prin dispozitive de siguranță și declanșare;

clasa II și III - în încăperi cu grad sporit de pericol și în exteriorul încăperilor. La exploatarea mașinilor de clasă II și III se admite efectuarea lucrărilor fără folosirea mijloacelor individuale de protecție, cu excepția pregătirii și îndeplinirii lucrărilor de construcții-montaj, în cazul în care se lucrează cu mașini și instrumente electrice de clasă II este necesară utilizarea mijloacelor menționate;

clasa III - în încăperi cu grad extrem de pericol, precum și în condiții nefavorabile (în cazane, reșchite etc.).

SIGURANȚĂ ÎN MUNCĂ LA UTILIZAREA INSTRUMENTELOR ELECTRICE

- Pregătirea și efectuarea lucrărilor de construcții-montaj se admite utilizarea mașinilor și instrumentelor electrice de clasă III numai cu folosirea mijloacelor individuale de protecție.
- La efectuarea lucrărilor în încăperi cu grad sporit de pericol se utilizează corpuri de iluminat portative cu tensiunea sub 42 V. La efectuarea lucrărilor în condiții extrem nefavorabile se utilizează corpuri de iluminat portative cu tensiunea sub 3,2 V.
- În calitate de sursă de alimentare pentru corpurile de iluminat portative cu tensiunea sub 42 V se utilizează transformatoarele coborâtore de tensiune, convertizoare de mașini, generatoare, baterii de acumulare.
- NU SE ADMITE** utilizarea transformatoarelor auto pentru scopurile sus-indicate.

- Pînă la începerea lucrărilor cu utilizarea mașinilor electrice, corpurile de iluminat portative și instrumentul electric este necesar fie a efectua:
 - totalitatea de piese și accesoriilor și fiabilitatea asamblării acestora;
 - inspectarea vizuală a stării cablului, conductei de siguranță și a fișei etichetă;
 - integritatea pieselor de izolare a corpului, manetei și a capacelor suportului pentru perii;
 - verificarea prezenței mantalelor de protecție și starea acestora;
 - verificarea regularității funcționării intruorului;
 - verificarea funcționării mersului în gol.

- **SE INTERZICE** eliberarea pentru lucrări a mașinilor electrice, corpurile de iluminat portative, instrumentul electric și utajul secundar aferent acestora cu deranjamente.
- La utilizarea instrumentului electric, mașinilor electrice manuale și a corpurilor de iluminat portative firele electrice sau cablurile acestora după posibilitate trebuie să fie suspendate.
- NU SE ADMITE** contactul direct al firelor electrice sau al cablurilor cu suprafețe sau obiecte de metal fierbinți, umede și lubrificate.

SIGURANȚĂ ÎN MUNCĂ LA UTILIZAREA INSTRUMENTELOR ELECTRICE

- La deplatarea unor deranjamente la mașinile electrice sau la corpurile de iluminat portative de a sista imediat funcționarea acestora.
- În scopul controlului integrității și stării bune de funcționare a mașinilor electrice manuale, instrumentului electric, corpurile de iluminat portative și utajul secundar se supun verificărilor periodice în termenii, stabiliți de standardele de stat referitor acestora sau Normativele tehnice și utajului electric și aparatelor instalațiilor electrice pentru consumatori. Verificarea periodică a mașinilor, instrumentelor și corpurilor de iluminat se efectuează de către personalul special impunității cu grupa de autorizare nu mai joasă de III.
- La sistarea alimentării cu curent electric în timpul lucrărilor cu instrumentul electric sau în timpul paștelor instrumentul electric se deconectează de la rețeaua electrică.

- Persoanelor, utilizatoare de instrument electric și mașini electrice manuale, **SE INTERZICE**:
 - transmiterea mașinilor electrice manuale și a instrumentului electric altor persoane, chiar și pentru o perioadă scurtă de timp;
 - a desurubă mașinile electrice manuale și instrumentul electric și a efectua careva reparații la însăși instrumentul electric sau a mașini electrice manuale, cit și a firelor electrice, racordărilor de fire etc.;
 - a se apăna de firul electric al mașinii electrice manuale sau a instrumentului electric sau a contacta cu instrumentul circular pentru tăiat;
 - a strînge cu minile rugămășul sau pilitura în timpul funcționării pînă la staționarea integrală a mașinii electrice manuale;
 - a lucra de pe scări mobile. Pentru efectuarea lucrărilor trebuie să fie amenajate schele rezistente sau eșafodaje;
 - a lăsa mașinile electrice manuale și instrumentul electric fără supraveghere sau conectate la rețeaua electrică.

Instrumentul manual, utilizat pentru lucrări de montaj și reparații a utajului (surubelnițe, clește pînat, clește de tăiat etc.) trebuie să fie dotate cu mînușe izolante.
Lucrătorii care utilizează instrumente electrice portative și aparate trebuie să fie asigurați cu mînușe dielectrice de cauciuc încercate, gîlci și covoare dielectrice.

ECHIPAMENT ELECTRIC CATEGORIA I, II, III

PREVENIREA CAUZELOR ACCIDENTELOR ELECTRICE ÎN DEPENDENȚĂ DE TIPII PROTECȚIEI DE ELECTROCUTĂRI

CATEGORIA I	CATEGORIA II	CATEGORIA III
SECURIZAREA LA PRĂBUȘIRE ȘI ÎNTEZIERE	SECURIZAREA LA PRĂBUȘIRE ȘI ÎNTEZIERE	SECURIZAREA LA PRĂBUȘIRE ȘI ÎNTEZIERE

CONDITIILE DE UTILIZARE A ECHIPAMENTULUI ELECTRIC DE DIVERSE CATEGORII ȘI MĂSURI DE PROTECȚIE ELECTRICE

CONDITIIILE DE UTILIZARE	MĂSURI DE PROTECȚIE ELECTRICE

SSMEXPERT.MD TEL: 0681 18 455

ECHIPAMENT ELECTRIC CATEGORIA I, II, III

PREVENIREA CAUZELOR ACCIDENTELOR ELECTRICE ÎN DEPENDENȚĂ DE TIPII PROTECȚIEI DE ELECTROCUTĂRI

CATEGORIA I	CATEGORIA II	CATEGORIA III
SECURIZAREA LA PRĂBUȘIRE ȘI ÎNTEZIERE	SECURIZAREA LA PRĂBUȘIRE ȘI ÎNTEZIERE	SECURIZAREA LA PRĂBUȘIRE ȘI ÎNTEZIERE

CONDITIILE DE UTILIZARE A ECHIPAMENTULUI ELECTRIC DE DIVERSE CATEGORII ȘI MĂSURI DE PROTECȚIE ELECTRICE

CONDITIIILE DE UTILIZARE	MĂSURI DE PROTECȚIE ELECTRICE

SSMEXPERT.MD TEL: 0681 18 455

INFORMAȚII

Marimea: 1.05*1.1 metri / Plastic 4 mm / Preț: 1500 lei / Tel. 068118455