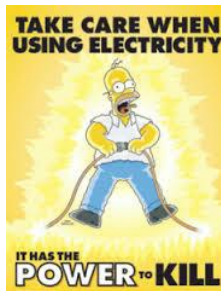


CASETA DE INSTRUMENTE TALK nu.16



Legea spune că trebuie să ia măsuri de precauție împotriva riscului de deces sau de prejudiciu de la electricitate. Echipamentele electrice trebuie să fie sigure și menținute în mod corespunzător. Numai în circumstanțe excepționale ar trebui să se desfășoare lucrări pe sisteme vii și apoi numai de către o persoană autorizată competentă.

Sisteme electrice în clădiri -Lucrările de renovare în clădiri prezintă cel mai mare risc și trebuie planificate, gestionate și monitorizate pentru a se asigura că lucrătorii nu sunt expuși riscului de electricitate.

Linii electrice aeriene -Orice lucrare în apropierea liniilor electrice de putere aeriană trebuie planificată cu atenție și efectuată pentru a evita pericolul de contact accidental sau imediata la linii.

Cabluri subterane -Deteriorarea cablurilor electrice subterane poate provoca vătămări fatale sau severe, trebuie să luați măsuri de precauție pentru a evita pericolul. Aceste precauții includ un sistem sigur de lucru pe baza planificării, utilizării planurilor, dispozitivelor de localizare a cablurilor și practicilor de săpat în condiții de siguranță.

În fiecare an, prezența electricității este cauza deceselor și vătămarilor, în principal arsuri, pe șantierele de construcții. În plus, în Anii energia electrică a fost un factor care contribuie la începerea mai multor incendii pe șantierele de construcții. Corpul tau este un conductor extrem de bun de energie electrică.

Electricitatea poate fi privită ca un ucigaș ascuns. Spre deosebire de alte pericole, în cele mai multe cazuri, nu poate fi văzut, simțit, mirosit sau auzit, este posibil să nu devină evident că un cablu este în direct până când cineva atinge.

Puncte importante de amintit:

- ✓ Toate instrumentele electrice site-ului și conduce trebuie să aibă un test de aparat portabil în data de (PAT), la fiecare 3 luni.
- ✓ Nimeni altul decât un electrician calificat trebuie să instaleze, să mențină sau să modifice sistemul de distribuție a site-ului.
- ✓ Lucru pe sau în apropierea de a trăi, dirijor expuse reprezintă un pericol evident. Competența este necesară și o astfel de muncă trebuie efectuată numai în cadrul unui permis formal de muncă.
- ✓ Echipamentele electrice de distribuție trebuie să fie obținute de la un furnizor de renume sau de la o companie de închiriere, pentru a se asigura că acesta a fost fabricat la un standard cunoscut și testat.
- ✓ Permisul pentru sistemele de lucru sunt esențiale pentru a asigura o muncă sigură în cazul în care există materiale electrice, cabluri și echipamente vii, în special în instalații, lucrări de întreținere sau construcții.

Cauzele posibile ale incendiilor electrice:

- ✗ Echipamente și scule de mână cu supraîncălzire sau slab întreținute sau deteriorate
- ✗ Supraîncărcarea circuitelor electrice
- ✗ Supraîncărcarea prizelor electrice în unitatea de cazare
- ✗ Acumularea de gunoi combustibile alături de cabluri
- ✗ Ocolind dispozitivele de siguranță a circuitului, făcându-le inoperante

- ✗ Montarea calificării incorecte a siguranțelor
- ✗ Modificare neautorizată sau accesare a sistemului de distribuție electrică a site-ului
- ✗ Toate cablurile de extensie și cutiile de divizoare trebuie să aibă cabluri terestre conectate pentru a se asigura că orice unelte care sunt împământate sunt conectate efectiv pe pământ.

**SAFETY AS
STANDARD**

Siguranța electrică:

1. Lungimi de cablu s-au alăturat întotdeauna ar trebui să fie atașat de conexiunile corespunzătoare și niciodată cu bandă izolatoare. În mod ideal, acestea trebuie să fie revizuite de la site-ul și înlocuiri furnizate.
2. Păstrați circuitele electrice în stare bună de reparații cu verificări regulate de către un contractant autorizat.
3. Prize de iluminat nu ar trebui să fie utilizate pentru echipamentele electrice.
4. Cabluri de rețea și șnuri nu ar trebui să traseu peste podea, în cazul în care acestea pot fi prinse sau trase.
5. Echipamentele electrice noi ar trebui să fie testate temeinic înainte de a merge în uz zilnic.
6. Prize de supraîncărcare cu prize și adaptoare Este Periculoase. Se recomandă un singur aparat per soclu de alimentare.
7. Sculele electrice portabile nu trebuie utilizate niciodată în apropierea vaporilor sau gazelor inflamabile.
8. Ajutor calificat ar trebui să fie căutate imediat pe toate tipurile de probleme electrice. Nu atingeți sau manipulați singur aceste obiecte.
9. Raportează toate instrumentele și echipamentele defecte.
10. A se vedea că toate conexiunile electrice sunt cele corecte.
11. Manipularea internă a tuturor tipurilor de echipamente electrice și mașini ar trebui evitată cu orice preț.
12. În nici un caz nu ar trebui să vă atingeți prize, prize sau echipamente electrice cu mâinile ude.
13. Cablurile foarte uzate, răsucite, zdrobite sau cu îndoit trebuie aruncate și înlocuite.
14. Apa trebuie păstrată departe de toate echipamentele electrice și uneltele nu trebuie utilizate în condiții umede sau umede.
15. Atenție suplimentară ar trebui să fie întotdeauna luate atunci când atașarea prize pentru a fi sigur că toate firele sunt bine conectate la terminale dreapta, și că Flex este ținută în siguranță.
16. Sunteți responsabil pentru a vedea că toate aceste reguli de siguranță sunt respectate, pentru a asigura siguranța dumneavoastră și a altora.

Utilizarea uneltelor electrice portabile

- Uneltele electrice portabile trebuie utilizate numai în scopul proiectat
- Asigurați-vă că comutatoarele funcționează corect înainte de conectarea la sursa de
- Purtați protecție a ochilor dacă există riscuri pentru ochi
- Deconectați instrumentele atunci când nu sunt utilizate
- Sculele electrice trebuie inspectate și întreținute în mod regulat de către un electrician competent

Întrebare:

Care sunt trei pericole potențiale atunci când se utilizează instrumente electrice portabile? (Răspuns: cabluri de pe podea; umed scule electrice portabile, în picioare pe suprafața umedă în timp ce folosind echipamente electrice).

Electrocutare - Chiar și șocuri non-fatale pot provoca leziuni severe și permanente. De exemplu, șocurile de la echipamentele defecte pot duce la căderea de pe scări, schele sau alte platforme de lucru. Cei care folosesc sau lucrează cu electricitate nu pot fi singurii la risc – instalațiile electrice slabe și aparatele electrice defecte pot duce la incendii, ceea ce poate provoca, de asemenea, decesul sau vătămarea altora. Cele mai multe dintre aceste accidente pot fi evitate prin planificarea atentă și precauții simple.

Păstrați scări, poli și obiecte similare care ar putea servi ca dispozitive de împământare cel puțin 10 "departe de liniile de putere aeriene. Electricitatea este întotdeauna în căutarea de a solului în sine... Nu deveni un conductor de electricitate.