

Alege ZERO



Mediu, Sanatate si Securitate
Manual

EATON

Powering Business Worldwide

Cuprins

1	Introducere	2
2	Politica privind securitatea	2
3	Politica EHS (Mediu, Sanatate si Securitate).....	5
4	General	5
4.1	Conformitate EHS	5
4.2	Cerinte pentru pastrarea curateniei.....	6
4.3	Semne de siguranta, semnale și baricade	6
4.4	Raportarea.....	7
4.5	Gestionarea chimicalelor.....	7
5	Unelte si Echipamente.....	7
5.1	Overview	7
5.2	Echipamente de ridicare	7
5.3	Unelte	8
6	Riscuri și proceduri specifice	8
6.1	Sudare, tăiere, lipire.....	9
6.2	Schele si scari.....	9
6.3	Stivuitoare si camioane	10
6.4	Tranșare și Săpături.....	10
6.5	Demolari.....	10
6.6	Vopsire.....	10
6.7	Azbest	10
6.8	Controlul Energiei (Lockout)	11
7	Concluzie	11

1 Introducere

Bine ati venit la Eaton. Scopul nostru este sa oferim un mediu de lucru sigur pentru toți angajații noștri, contractanti și vizitatori. Eaton se angajează să îndeplinească sau să depășească cerințele de reglementare în concordanță cu politicile Eaton de etică și conformitate. Vom lucra pentru a crea o "cultură a siguranței cu zero accidente", și pentru a îmbunătăți continuu performanța referitoare la mediul, sanatatea și securitate (EHS), prin punerea în aplicare a sistemului de management EHS Eaton (MESH).

Acest manual este aplicabil pentru toate părțile terțe care desfășoară activități în locații Eaton, precum: furnizori, lucrători contingenti, contractanti, vizitatori, precum și toți ceilalți angajați non-Eaton. Manualul oferă un scurt rezumat al practicilor EHS necesare pentru a lucra pentru Eaton. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați coordonatorul de proiect Eaton sau pe managerul EHS al fabricii Eaton.

Conformitatea cu cerințele acestui manual și cu toate cerințele legale, specifice proiectului sunt condiții pentru a lucra pentru Eaton. Toate părțile terțe trebuie să se asigure că angajații lor și sub-contractantii efectuează training-ul EHS pentru formare și orientare și orice alt training suplimentar necesar, înainte de a începe lucrul.

2 Politica privind securitatea

Valorile noastre și Principiile privind securitatea

Toți angajații Eaton au responsabilitatea personală de a crea și a menține un mediu de lucru sigur. Lucrând împreună și recunoscând că toți avem un rol semnificativ în securitatea noastră și a colegilor noștri, putem face o diferență. Politica Eaton privind securitatea este parte componentă a principiului de a face afaceri corect, iar următoarele principii ne ajută în progresul nostru spre eliminarea vătămărilor și a bolilor de la locul nostru de muncă.

Principiile privind securitatea

1. Securitatea este fundamentală în tot ceea ce facem.
2. Noi ne luăm angajamentul să îndepărtăm condițiile care cauzează vătămare personală sau boli profesionale.
3. Toate vătămările și bolile profesionale pot fi prevenite și se poate obține un loc de muncă cu zero incidente.
4. Noi luăm decizii și promovăm comportamente care ne protejează pe noi și pe ceilalți de riscul vătămării.



5. Noi folosim rezolvarea formală a problemelor pentru a reduce riscurile și a îmbunătăți permanent performanța noastră privind securitatea.

Aderarea la aceste principii privind securitatea ne cere fiecăruia dintre noi să fim responsabili și răspunzători pentru recunoașterea și corectarea comportamentelor riscante sau a condițiilor nesigure, ceea ce include respectarea următoarelor așteptări fundamentale privind securitatea. Noi considerăm aceste așteptări ca fiind principii de bază, deoarece încălcarea lor poate avea drept rezultat vătămări grave sau chiar decesul.

Așteptările privind securitatea

- Controlul/blocarea energiei periculoase: Noi utilizăm proceduri consacrate de control/blocare a energiei atunci când efectuăm activități de service și de mentenanță asupra echipamentelor și proceselor.
- Protecția și operarea utilajelor: Noi ne asigurăm că dispozitivele de protecție ale utilajului funcționează în mod corespunzător, că dispozitivele de protecție sunt folosite atunci când se utilizează echipamentul și că toate procedurile referitoare la securitate sunt respectate.
- Permise de muncă și proceduri specializate privind securitatea pentru activități cu risc înalt: Noi utilizăm permise de muncă autorizate în mod corespunzător atunci când este necesar și respectăm toate procedurile speciale privind securitatea, atunci când efectuăm lucru cu foc deschis, lucru în spații cu acces restrâns, lucru la dispozitive electrice sub tensiune, lucru la înălțime și alte activități cu risc înalt. Numai personalul instruit și autorizat va efectua astfel de activități.
- Echipamentul de protecție personală (PPE): Noi respectăm toate cerințele PPE așa cum sunt specificate pentru activitatea noastră și în zona noastră de lucru.
- Conducutul în siguranță: Noi minimizăm neatenția atunci când conducem în interes de afaceri pentru companie, inclusiv folosind numai sisteme de comunicare de tip „mâini libere”. Noi purtăm centuri de siguranță atunci când conducem și cerem tuturor pasagerilor să facă la fel. Noi nu utilizăm vehicule motorizate atunci când suntem sub influența oricărei substanțe.
- Raportarea incidentelor și a evenimentelor: Noi raportăm condițiile nesigure și toate vătămările și bolile profesionale – oricât de minore ar fi acestea – pentru a asigura evaluarea medicală corespunzătoare și desfășurarea unor procese îmbunătățite pentru a preveni apariția unor incidente sau condiții similare în viitor.

Reguli pentru salvarea de vieți cu toleranță zero

Următoarele reguli trebuie respectate în orice moment. Încălcarea va avea drept rezultat concedierea.



Dispozitive de securitate și protecție: Dispozitivele instalate pentru a asigura operarea sigură a utilajelor nu vor fi îndepărtate, modificate sau evitate.



Blocare/Control: Procedurile de blocare/control a energiei periculoase trebuie respectate.



Lucrări la instalații electrice/Arc electric: Echipamentul adecvat de protecție personală trebuie folosit când se fac lucrări la instalațiile electrice sau există potențial de arc electric.



Protecție împotriva căderii de la înălțime: Sistemele de oprire a căderii de la înălțime trebuie folosite atunci când se lucrează la înălțimi de 1,82 metri sau mai mult.



Spații cu acces restrâns care necesită permis: Nicio persoană nu va intra într-un spațiu cu acces restrâns care necesită permis, fără un permis aprobat.



Centuri de siguranță/sisteme de fixare: Toți operatorii și pasagerii autocamioanelor și echipamentelor industriale trebuie să folosească centurile de siguranță și sistemele de fixare disponibile.

Un element fundamental al Sistemului de Afaceri Eaton îl reprezintă Valorile noastre, care includ recunoașterea oamenilor noștri ca fiind resursa noastră cea mai valoroasă. Noi transformăm Valorile noastre în acțiuni prin Filozofia noastră, care ne definește responsabilitățile pe care le avem unul față de celălalt, față de întreprindere, față de clienții noștri și alți acționari. Filozofia noastră include angajamentul nostru față de starea de bine a tuturor angajaților.

3 Politica EHS (Mediu, Sanatate si Securitate)

Eaton se straduieste sa devina compania cea mai admirata pe pietele sale prin clientii, actionarii si angajatii sai. EHS (Mediu, Sanatate si Securitate) este parte integranta a acestui proces prin adaugarea de valoare si intensificarea avantajului competitiv pe piata de desfacere. Ne directionam eforturile EHS in urmatoarele domenii:

1. **Afaceri durabile.** Ne angajam sa minimizam impactul operatiunilor si a produselor noastre asupra mediului. Eforturile noastre EHS se concentreaza pe prevenirea leziunilor si a bolilor profesionale, protectia mediului, conservarea resurselor naturale si prevenirea poluarii.
2. **Angajatii.** Noi credem ca siguranta si sanatatea angajatilor nostri sunt primordiale si ca accidente si bolile profesionale pot fi prevenite. Promovam un stil de viata sanatos pentru angajatii nostri si familiile lor.
3. **Integrare in afaceri.** Noi integram EHS in toate etapele de afaceri din Sistemul de Afaceri Eaton (EBS). Excelenta EHS este parte integranta a strategiei noastre de afaceri si luam in considerare asteptarile partilor interesate in procesul de luare a deciziilor.
4. **Conformitate.** Ne angajam sa indeplinim sau sa depasim cerintele de reglementare si cerintele companiei in concordanta cu politicile Eaton privind etica si conformitatea. Noi lucram pentru a atinge obiectivul „ zero incidente”, si sa ne imbunatim in mod continuu performanta EHS prin punerea in aplicare a sistemului de management pentru EHS (MESH).
5. **Clientii, furnizorii si contractorii.** Excelenta EHS este responsabilitatea tuturor. Suntem parteneri cu furnizorii, clientii si contractorii nostri pentru a oferi valoare sistemului EHS.
6. **Comunitate si Guvern.** Ne angajam sa realizam produse in zone de lucru sigure si care sunt responsabile fata de mediu. Noi participam si contribuim la initiativele EHS locale si guvernamentale care imbunatatesc conditiile de viata in comunitatile in care ne desfasuram activitatea.

Ne angajam la o imbunatatire continua a performantei noastre pentru mediu, sanatate si securitate ocupationala.

Noi ne stabilim obiective bazate pe aspectele semnificative EHS si pe riscuri. Noi masuram si analizam progresele noastre. Conformitatea cu acesta politica este responsabilitatea fiecarui angajat.

4 General

4.1 Conformitate EHS

Contractantul este unicul responsabil pentru sănătatea, siguranța și bunăstarea angajaților lui, a subcontractanților și pentru agenții care le presteaza servicii. Toate părțile terțe trebuie să se asigure că au competențele, calificările, certificările, licențele si autorizatiile necesare pentru a efectua serviciile înainte de începerea lucrărilor.

În plus, părțile terțe trebuie să respecte următoarele cerințe.

Aer: utilizarea de substanțe non-toxice, vopsele cu volatilitate scăzută trebuie luată în considerare pentru toate operațiunile de vopsire. Utilizarea de vopsele sau acoperiri pe bază de solvenți trebuie să fie aprobată de către departamentul EHS. Terțe părți care efectuează procesele cu agent frigorific trebuie să fie certificate.

Apa pluvială: apa pluvială poate transporta poluanți. Trebuie respectate următoarele reguli:

- Containerele nu pot fi stocate în afara sau lăsate expuse la intemperii.
- Materialele nu pot fi stocate în afara, aruncate pe sol sau șanțuri.
- Deseurile nu pot fi lăsate în afara, excepția cazului în care este plasat în containerul de deșeuri adecvat.
- Toate resturile, gunoiul, molozul trebuie eliminate în fiecare zi înainte de a părăsi locația.

Evacuările de ape uzate: o atenție specială trebuie acordată pentru a preveni patrunderea uleiului sau a altor substanțe chimice în sistemul de canalizare sau alt sistem de transport a apei uzate. Nici un material nu poate fi deversat într-un canal sau alt sistem de transport a apelor uzate, fără aprobarea prealabilă din partea departamentului EHS.

Gestionarea deșeurilor: toate deșeurile trebuie plasate în recipiente adecvate și colectate selectiv. Gestionarea deșeurilor periculoase generate în locația Eaton se face cu coordonarea prealabilă a departamentului EHS și nu pot fi eliminate din locația Eaton, fără aprobarea departamentului EHS. În cazul în care terțe părți elimină deșeurile periculoase acestea trebuie să fie autorizate.

4.2 Cerințe pentru pastrarea curateniei

Resturile de construcții trebuie eliminate în mod corespunzător în fiecare zi. Materialele și uneltele care rămân în locația Eaton trebuie să fie frumos aranjate, depozitate în mod corespunzător și cu posibilitatea de a identifica numele companiei care le deține. Toate zonele de lucru trebuie să fie păstrate curate și în stare bună de funcționare. Ușile de ieșire în caz de urgență, căile de evacuare, rutele de acces și echipamentul de intervenție în caz de urgență nu trebuie obstructionate. Furtunuri, cabluri și alte potențiale pericole de împiedicare trebuie să fie amplasate astfel încât să nu prezinte un pericol de împiedicare.

4.3 Semne de siguranță, semnale și baricade

Baricadele trebuie să fie de 104 cm de înalte și ridicate la cel puțin 1,8 metri de la marginea pericolului. Bandă galbenă pentru baricada trebuie utilizată în cazul în care intrarea este permisă în anumite condiții. O etichetă ar trebui postată pe bandă pentru a

indica potențialele pericole și cerințele de intrare. Banda roșie pentru baricada indică faptul că intrarea într-o zonă este interzisă.

4.4 Raportarea

Toate accidentele și bolile legate de muncă trebuie să fie raportate imediat coordonatorului de proiect Eaton sau managerului EHS. Toate deversările, scurgerile sau incidentele de mediu trebuie să fie raportate imediat la managerul EHS. Terțele părți vor coopera cu Eaton, în investigarea oricărui incident de mediu, de sănătate sau de siguranță.

4.5 Gestionarea chimicalelor

Toate produsele chimice și cantitatea estimată a fi aduse în locația Eaton trebuie să fie aprobate de către departamentul EHS, înainte ca materialul să fie adus în fabrică. Fișele de securitate pentru substanțele chimice din fabrică vor fi puse la dispoziția angajaților terței părți, la cerere. Managementul terței părți trebuie să furnizeze către Eaton, o copie a fișei de securitate pentru fiecare produs chimic adus în locația Eaton. Substanțele chimice trebuie să fie etichetate și depozitate în concordanță cu toate cerințele legale aplicabile și orice alte cerințe suplimentare din partea Eaton.

5 Unelte și Echipamente

5.1 Overview

Toate părțile terțe nu pot utiliza vehicule Eaton, echipamente sau unelte fără permisiunea prealabilă din partea coordonatorului de proiect Eaton. Managementul terței părți trebuie să prezinte documentația care atestă că angajații sunt calificați să folosească echipamente sau unelte, în conformitate cu cerințele de reglementare aplicabile. Personalul Eaton nu va repara unelte sau echipamente pentru personalul terței părți. Uneltele defecte trebuie scoase din funcțiune imediat.

5.2 Echipamente de ridicare

Macara

Numai angajaților instruiți și calificați li se permite să utilizeze macaraua. Capacitatea de încărcare nominală a macaralei nu trebuie niciodată depășită. Macaralele trebuie utilizate în limitele de proiectare specificate de producător. Părților mecanice ale macaralei trebuie inspectate de către operator înainte de fiecare schimb. Capacitățile de încărcare nominală, vitezele de operare recomandate, pericole speciale, semnalizarile de avertizare și instrucțiunile trebuie să fie afișate vizibil pe toate echipamentele. Toate

zonele accesibile în raza de acțiune trebuie să fie baricate date pentru a interzice accesul persoanelor neautorizate. Stabilizatorii trebuie să fie extinși în totalitate pe teren stabil. Operatorul trebuie să mențină o distanță de lucru în condiții de siguranță de cel puțin 3 metri de la liniile electrice sub tensiune. Este interzisă urcarea persoanelor pe carligul macaralei.

Echipamente de ridicare

Toate echipamentele de ridicare trebuie să fie verificată înainte de fiecare utilizare. Toate cârligele trebuie să fie echipate cu dispozitive de blocare de siguranță. Sarcinile suspendate nu trebuie lăsate nesupravegheate, iar persoanele nu trebuie plasate sub sarcini suspendate. Toate dispozitivele de ridicare trebuie inspectate vizual înainte de fiecare utilizare. Dispozitivele de ridicare deteriorate trebuie să fie imediat scoase din uz.

5.3 Unelte

Unelte manuale

Nu trebuie utilizate unelte manuale defecte. Uneltele trebuie păstrate în stare bună. Uneltele care fac obiectul impactului, cum ar fi dălți, trebuie îmbrăcate pentru a evita acumularea de "ciuperci" la capul uneltei. Uneltele nu pot fi aruncate de la o locație la alta sau de la un angajat la altul. Uneltele nu trebuie forțate dincolo de capacitatea lor. Toate uneltele defecte trebuie scoase din uz până sunt reparate sau înlocuite.

Scule electrice portabile

Sculele electrice nu pot fi utilizate în zonele în care sunt depozitate sau manipulate lichide sau pulberi inflamabile sau combustibile, excepția cazului în care uneltele sunt aprobate pentru utilizare în zone periculoase. Sculele electrice trebuie să fie dublizolate sau să existe împământare. Dispozitivele de siguranță trebuie să fie prezente la toate sculele electrice înainte de utilizare. Prelungitoarele trebuie să fie menținute în stare bună de funcționare și nu trebuie să conțină nici o defecțiune. Banda izolatoare nu poate fi utilizată pentru a repara prelungitoare. Cablurile nu trebuie plasate în zone în care pot prezenta pericol de împiedicare sau în care se pot deteriora.

Unelte pneumatice / aer comprimat

Uneltele pneumatice și furtunurile trebuie fixate bine împreună pentru a preveni deconectarea accidentală. Aerul comprimat nu poate fi utilizat pentru curățarea personalului sau a hainelor.

6 Riscuri și proceduri specifice

6.1 Sudare, tăiere, lipire

Înainte de a începe orice activitate de lucru la cald în afara zonei desemnate pentru lucrul la cald, trebuie obținut un permis de lucru cu foc deschis de la reprezentantul Eaton desemnat. Permisul de lucru cu foc deschis este valabil pentru un schimb și trebuie postat în zona în care se efectuează munca cu foc deschis. Cerințele pentru lucrul cu foc deschis sunt următoarele:

- Nici o lucrare la cald poate fi efectuată în timp ce sistemele de protecție împotriva incendiilor ale fabricii au fost dezactivate;
- Toate materialele inflamabile și combustibile aflate până la distanța de 10,7 metri de zona în care se efectuează lucrul cu foc deschis trebuie să fie îndepărtate sau acoperite. Peretii și podelele cu deschideri aflate pe o distanță de 10,7 metri de zona în care se efectuează lucrul cu foc deschis trebuie să fie protejate;
- Un furtun cu apă și / sau un stingător trebuie furnizate la locul de muncă;
- Un supraveghetor trebuie să fie prezent pe durata lucrărilor la cald, plus 60 minute după ce lucrarea este finalizată. Zona va fi monitorizată timp de încă 4 ore de la plecarea supraveghetorului.

Toate buteliile trebuie asigurate într-o poziție verticală. Când buteliile cu gaz sau oxigen nu sunt conectate pentru a fi utilizate, acestea trebuie separate la o distanță de cel puțin 6,1 metri sau separate printr-o barieră pentru foc, cu un rating de 30 de minute. Jaluzele de protecție trebuie utilizate în jurul sudurilor. Ventilația de evacuare locală trebuie folosită atunci când sudarea sau tăierea se efectuează în spații închise. Măști cu filtre trebuie folosite atunci când sudarea sau tăierea se face pe materiale cu conținut de oțel inoxidabil, oțel galvanizat, plumb, zinc, cadmiu, crom hexavalent sau mercur.

6.2 Schele și scări

Schelele trebuie ridicate pe o bază solidă. Schela trebuie să fie solidă, rigidă și suficientă pentru a efectua sarcina intenționată. Obiecte instabile, cum ar fi butoaie, cutii, cărămizi în vrac sau blocuri de beton nu trebuie utilizate pentru a sprijini schele sau scanduri. Schela nu trebuie să fie ridicată, mutată, demontată sau modificată decât sub supravegherea unei persoane competente. Accesoriile schelelor, cum ar fi bretele, picioare, șuruburi sau scări care sunt deteriorate sau slăbite din orice cauză trebuie reparate sau înlocuite imediat. Platformele de schele trebuie să fie bine capturate cu material de calitate cum ar fi scândură sau echivalent. O persoană competentă trebuie să inspecteze schela la încheierea activității și, ulterior, cel puțin zilnic. Schela trebuie să fie la cel puțin 3 metri de linii electrice în orice moment. Schelele trebuie să fie accesate folosind scări.

Utilizarea scărilor metalice portabile este interzisă în locațiile noastre. Toate scările trebuie să fie echipate cu picioare de siguranță și ridicate pe o bază solidă. Scările trebuie să fie ridicate într-un raport de 4:1 și se extind cu 1 metru deasupra structurii care se accesează. Scările trebuie ținute la baza de o altă persoană sau legate la partea de sus, pentru a preveni caderea. Nu se sta pe treapta de sus a scării. Utilizarea

sistemului de protecție la înălțime este explicată la rubrica “Reguli pentru salvarea de vieți”.

6.3 Stivuitoare și camioane

Stivuitoarele folosite în locațiile noastre pot prezenta un pericol neașteptat pentru terțe părți. Camioanele și stivuitoarele nu pot fi utilizate de angajații terței părți. Echipamentele defecte trebuie scoase din uz până sunt reparate.

6.4 Tranșare și Săpături

Trebuie verificate utilitățile subterane înainte de a săpa o groapă. Această verificare trebuie să aibă loc cu cel puțin 48 de ore înainte de începerea proiectului. Trebuie utilizate tehnici de protecție aprobate pentru a proteja lucrătorii care intră în tranșee de 1,5 metri adâncime sau mai mult. Solul trebuie să fie păstrat la cel puțin 60 de centimetri de marginea unui șanț. Trebuie să fie prevăzută o scară sau rampă pentru a ieși dintr-un șanț. Transeele trebuie inspectate de către o persoană competentă în fiecare zi, înainte de intrarea în tranșee și după orice eveniment care prezintă risc, cum ar fi ploaie, vibrații sau sarcini excesive.

6.5 Demolari

Înainte de începerea operațiilor de demolare, managementul terței părți trebuie să verifice structura pentru a determina starea sa. Trebuie efectuat un plan scris, pentru a identifica procedurile de lucru în condiții de siguranță pentru a finaliza demolarea. La realizarea lucrărilor, zona de demolare trebuie să fie împrejmuită. Operatorii de macara implicați trebuie să aibă posibilitatea de a vedea locul de muncă, sau trebuie utilizată o persoană pentru a ghida operatorul de macara. Structurile instabile nu pot fi lăsate în loc fără sprijin temporar.

6.6 Vopsire

Nu pot fi folosite vopsele pe bază de plumb. Este necesară protecția respiratorie în timpul operațiilor de pulverizare. Echipamentele de vopsit trebuie curățate într-o zonă deschisă, bine ventilată, la cel puțin 10,7 metri de la orice sursă de aprindere.

6.7 Azbest

Orice material de izolare necunoscut sau materiale ce conțin azbest trebuie gestionate ca materialele cu conținut de azbest. Terțe părți nu pot elimina materialul până când se determină ca izolația este fără azbest. Materialele ce conțin azbest pot fi eliminate numai prin contractanți autorizați și trebuie să fie eliminate în conformitate cu cerințele de reglementare locale.

6.8 Controlul Energiei (Lockout)

Toate părțile terțe care desfășoară activități de service la echipamente trebuie să respecte procedura LOTO din cadrul fabricii Eaton. Echipamentul va fi blocat de către un supraveghetor de blocare autorizat Eaton utilizând dispozitivele de blocare LOTO, în conformitate cu procedura LOTO specifică echipamentului. Personalul terței părți trebuie să instaleze apoi încuietorile lor roșii pe dispozitivul corespunzător de izolare a energiei înainte de a începe lucrul.

7 Concluzie

Acest manual este o extensie de efortului companiei Eaton de a avea grijă de toți angajații terței părți și vizitatori, și pentru a atinge obiectivul de zero accidente la locul de muncă. Ne angajăm să îmbunătățim continuu performanța noastră referitoare la mediu, sănătate și siguranță. Conformitatea cu acest manual este responsabilitatea fiecărei terțe parti care desfășoară activități în locații Eaton, furnizorii, lucrătorii contingenti, contractanți, vizitatori și alți angajați non-Eaton.