

Escolha ZERO



Ambiente, Segurança do Trabalho, Segurança Patrimonial e Saúde
Manual

EATON

Powering Business Worldwide

Índice

1. Introdução
 - 1.1. Introdução
2. REGRAS PARA SALVAR VIDAS
 - 2.1. Dispositivos e Proteções de segurança
 - 2.2. Trabalho com Eletricidade/ Arco elétrico
 - 2.3. Entrada para Espaços confinados
 - 2.4. Controle de energia/Bloqueio-Etiquetagem
 - 2.5. Proteção contra quedas
 - 2.6. Cintos de segurança e Restrições
3. Responsabilidades
 - 3.1. Conformidade com EHS
 - 3.2. Requisitos para Limpeza
 - 3.3. Sinalização de Segurança, Placas e Barricadas
 - 3.4. Relatório de Doenças e Ferimentos
 - 3.5. Gerenciamento de Produtos Químicos
4. Ferramentas e Equipamentos
 - 4.1. Visão Geral
 - 4.2. Equipamentos de Elevação -Guindastes, guinchos
 - 4.3. Ferramentas-Manual, Potência Portátil, Pneumática
5. Riscos e Procedimentos Específicos
 - 5.1. Trabalho em Altas Temperaturas-Soldagem, Corte e Brasagem
 - 5.2. Andaimos e Escadas
 - 5.3. Veículos industriais motorizados
 - 5.4. Entrincheiramentos e Escavações
 - 5.5. Demolições
 - 5.6. Pinturas
 - 5.7. Amianto
6. Encerramento

Introdução

Bem-vindo à Eaton Nosso objetivo é proporcionar um ambiente de trabalho seguro para todos os nossos funcionários, empreiteiros e visitantes. A Eaton se compromete a atender ou até mesmo exceder os requisitos regulamentadores da companhia consistentes com as políticas da Eaton sobre ética e conformidade. Trabalharemos para criar uma cultura de "zero acidente" e melhorar continuamente nosso desempenho em Ambiente, Segurança do Trabalho, Segurança Patrimonial e Saúde (EHS) através da implantação do de sistema de gerenciamento padrão EHS da Eaton (MESH).



Este Manual aplica-se a todos os terceiros que exercem atividades nas indústrias Eaton, incluindo fornecedores, obras contingentes, empreiteiros, fornecedores, visitantes ou quaisquer outros funcionários envolvidos. Este Manual contém um breve resumo das práticas EHS de trabalho da Eaton. Para informações adicionais, favor entrar em contato diretamente com a coordenação de projetos da Eaton ou pelo site de EHS.

Conformidade com as exigências deste Manual e de todos os requisitos específicos legais e locais do projeto é uma condição de trabalho na Eaton. Todos os terceiros devem garantir que seus empregados e subcontratados realizem treinamento de orientação em EHS da Eaton e qualquer outro curso de formação complementar necessário antes de iniciar o trabalho.

Política de Segurança da Eaton

A segurança é fundamental para tudo o que fazemos. A Política de Segurança da Eaton apresenta expectativas de um ambiente de trabalho seguro bem como obrigações com relatórios. Todos os terceiros devem estar em conformidade com a Política de Segurança da Eaton, disponível na página "Selling to Us" (Vender para nós) em Eaton.com.

Dentro da Política de Segurança, incluímos Regras Para Salvar Vidas, que são um conjunto de regras a ser seguido por todos aqueles que adentrarem nossas instalações. Aqueles que não estiverem em conformidade com as Regras Para Salvar Vidas serão removidos das instalações. As Regras Para Salvar Vidas não são negociáveis e devem ser seguidas por todos aqueles visitando ou trabalhando em uma instalação de Eaton.

REGRAS PARA SALVAR VIDAS:



Dispositivos e proteções de segurança: Os dispositivos instalados para garantir a operação segura das máquinas não devem ser removidos, modificados ou evitados.



Bloqueio/etiquetagem: Procedimentos de bloqueio etiquetagem devem ser seguidos



Trabalho com eletricidade/ Arco elétrico: É obrigatório usar o Equipamento de Proteção Individual adequado ao realizar trabalhos com eletricidade ou se houver possibilidade de um arco elétrico.



Proteção contra quedas: É obrigatório o uso de sistemas antiqueda ao trabalhar em locais desprotegidos com 6 pés (1,82 metros) de altura ou mais.



Espaços confinados que exijam permissão: Ninguém pode entrar em um espaço confinado que exija autorização sem a devida permissão aprovada.



Seat Cintos de segurança/Restrições: Todos os operadores e passageiros de caminhões motorizados industriais estão obrigados a usar os cintos de segurança e as restrições disponíveis.

Geral

Conformidade com EHS

A Contratada será a única responsável pela saúde, segurança e bem-estar de seus empregados, subcontratados e prestadores de serviços. Todos os terceiros devem possuir competências adequadas, qualificações, certificações, licenças e treinamento para realizar os serviços antes do início da obra.

Além disso, terceiros devem cumprir as seguintes exigências.

Ar: O uso de tintas não tóxicas, de baixa volatilidade devem ser consideradas para todas as operações de pintura. O uso de tintas e revestimentos à base de solventes deve ser aprovado pela EHS da Eaton. Os terceiros que conduzirem processos de refrigeração devem ser certificados e controlar e documentar todas as ODCs.

Águas de Tempestades: A água proveniente das tempestades pode carregar poluentes. As regras a seguir devem ser observadas:

- Os contentores não podem ser armazenados em locais descobertos ou ficar expostos ao tempo.
- Os materiais não podem ser armazenados em locais descobertos, descartados ou derramados no chão ou em valas.
- Nenhum lixo ou descarte pode ser feito do lado de fora da instalação, a menos que sejam colocados em contentores de resíduos adequados.
- Todo e qualquer resíduo, lixo ou detrito deve ser removido diariamente das instalações.

Deposição de Água Residual Cuidado especial deve ser tomado para evitar que óleos ou outros produtos químicos entrem no sistema de esgoto ou outros sistemas de transporte de águas residuais. Nenhum material pode ser descarregado em esgotos ou outros sistemas de transporte de águas residuais sem a aprovação prévia da EHS da Eaton.

Deposição de resíduos Todo e qualquer resíduo deve ser colocado em recipientes adequados. A gestão de resíduos perigosos e outros resíduos regulamentados gerados nas instalações da Eaton deve ser coordenada com antecedência junto à EHS da Eaton. Assim sendo, resíduos não poderão ser retirados do local sem coordenação prévia com a Eaton. Se a remoção de resíduos perigosos estiver sendo efetuada por terceiros, todos estes devem estar certificados para tal ação.

Requisitos para Limpeza

Detritos de construção devem ser removidos e descartados de forma adequada e diariamente. Não é permitida a queima de barris. Materiais e ferramentas que permanecem no local devem ser empilhados ordenadamente, devidamente armazenados e identificados com o nome da empresa de terceiros. Todas as áreas de trabalho devem ser mantidas limpas e em boas condições de funcionamento. Portas e rotas de saída, via de passagens e equipamentos de emergência devem

ser mantidos desobstruídos. Mangueiras, cabos e outros equipamentos que podem obstrução devem estar posicionados de modo a não apresentar riscos de tropeço.

Sinalização de Segurança, Placas e Barricadas

Barricadas devem possuir 104 centímetros (42 polegadas) de altura e ser montadas a, no mínimo, 1,8 m (6 pés) a partir da borda do perigo. A fita amarela para barricada deve ser usada onde for permitida a entrada sob certas condições. Uma etiqueta deve ser posicionada sobre a fita para indicar riscos e exigências de entrada. A fita vermelha indica que a entrada em uma determinada área é proibida.

Relatórios

Todos os acidentes e doenças relacionados ao trabalho devem ser imediatamente comunicados ao coordenador do projeto ou líder local da Eaton. Todos os despejos, derramamentos ou incidentes ambientais devem ser imediatamente comunicados ao EHS da Eaton. Terceiros deverão cooperar com a Eaton em investigações sobre quaisquer incidentes em Ambiente, Segurança do Trabalho, Segurança Patrimonial e Saúde.

Gerenciamento de Produtos Químicos

Todos os produtos químicos, juntamente com o montante estimado a ser levado às instalações da empresa, devem ser aprovados pelo líder local da Eaton antes do deslocamento. As fichas de segurança de produtos químicos na fábrica local serão mantidas e disponibilizadas a todos os empregados de terceiros mediante solicitação. A gestão de terceiros deve fornecer à Eaton a cópia da folha de dados de segurança para cada produto químico trazido às instalações. Produtos químicos devem ser rotulados e armazenados em conformidade com todos os requisitos legais aplicáveis e qualquer orientação adicional feita pela EHS local.

Ferramentas e Equipamentos

Visão Geral

Terceiros não poderão utilizar veículos, equipamentos ou ferramentas da Eaton sem autorização prévia do coordenador de projeto da Eaton. O responsável pela gestão de terceiros deve fornecer documentação comprovando que os funcionários são qualificados para usar equipamentos ou ferramentas emprestadas de acordo com as exigências regulatórias aplicáveis. Funcionários da Eaton não deverão reparar ferramentas ou equipamentos de funcionários terceirizados. Ferramentas defeituosas devem ser retiradas de uso imediatamente.

Equipamentos de Elevação

Guindastes

Somente pessoas treinadas e funcionários qualificados estão autorizados a operar um guindaste. A capacidade de carga nominal do guindaste nunca deve ser excedida. Os guindastes deverão ser operados dentro dos limites de concepção especificados pelo fabricante. Peças mecânicas do guindaste devem ser inspecionadas pelo operador antes de cada turno. Capacidade nominal de carga, velocidade de operação recomendadas, riscos especiais, avisos ou instruções devem ser afixados visivelmente em todos os equipamentos. Todas as áreas acessíveis dentro do raio da balança de contrapeso devem ser barricadas para proibir o acesso. Os estabilizadores devem estar completamente estendidos em terra firme. O operador deverá manter uma distância de trabalho seguro de pelo menos 3 metros (10 pés) de distância das linhas elétricas energizadas. É proibida a movimentação de guindastes com pessoas dependuradas nos ganchos.

Equipamentos de Elevação

Os equipamentos de elevação sempre deverão ser inspecionados antes do uso. Todos os ganchos devem estar equipados com fechos de segurança. As cargas suspensas devem permanecer inacessíveis, tampouco se deve posicionar pessoas logo abaixo das mesmas. Os mecanismos de elevação deverão ser inspecionados visualmente antes do uso. Mecanismos de elevação danificados deverão ser imediatamente retirados de serviço.

Tools (Ferramentas)

Ferramentas manuais

Ferramentas manuais defeituosas não deverão ser usadas. As ferramentas deverão ser mantidas em boas condições - afiadas, limpas, lubrificadas e tratadas. As ferramentas sujeitas a impacto, como cinzéis, devem ser tratadas para evitar a "expansão" da cabeça da ferramenta. As ferramentas não deverão ser jogadas de um lado para o outro, de um funcionário para o outro, ou derrubadas. As ferramentas não deverão ser forçadas além de suas capacidades. "Adições" não deverão ser usadas para aumentar a capacidade da ferramenta. Todas as ferramentas defeituosas deverão ser retiradas de circulação até que sejam reparadas ou substituídas.

Ferramentas elétricas portáteis

As ferramentas elétricas não deverão ser usadas em áreas onde líquidos inflamáveis e combustíveis ou poeira estiverem armazenados ou em manuseio, a menos que aprovadas para serviço em local perigoso. As ferramentas elétricas deverão ser duplamente isoladas ou conter aterramento. O uso de interruptores de circuito de falha à terra é requerido para todos os locais externos e internos que sejam molhados ou úmidos. Os dispositivos de proteção deverão estar posicionados em todas as ferramentas elétricas antes do uso. Os fios de extensão deverão ser mantidos em boas condições de operação e não deverão conter lascas. Nenhuma fita elétrica deverá ser usada para reparar os fios de extensão. Os fios deverão ser mantidos fora do caminho e de outras áreas onde possam apresentar avarias ou estar sujeitos a dano.

Ferramentas pneumáticas/Ar comprimido

As ferramentas e mangueiras pneumáticas deverão ser protegidas em conjunto, de modo a prevenir que sejam desconectadas. O ar comprimido não deverá ser usado para limpar roupas ou funcionários.

Riscos e Procedimentos Específicos

Trabalho em Altas Temperaturas-Soldagem, Corte e Brasagem

Antes de dar início a qualquer atividade de trabalho em altas temperaturas fora de uma área designada para tanto, **uma autorização de trabalho em altas temperaturas deve ser obtida** com um representante designado pela Eaton. A autorização de trabalho em altas temperaturas é válida por um turno e deve ser postada na área onde está sendo realizada a obra. Os requisitos para o trabalho em altas temperaturas incluem:

- Nenhum trabalho em altas temperaturas poderá ser realizado enquanto os sistemas de proteção contra incêndio da planta estiverem desativados;
- Todos os materiais inflamáveis e combustíveis num raio de 10,7 metros (35 pés) de distância a partir do local de trabalho com calor devem ser removidos ou cobertos. Paredes e aberturas nos pisos existentes num raio de 10,7 metros (35 pés) de distância a partir do local de trabalho com calor devem ser protegidas.
- Um extintor de incêndio e/ou mangueira de água devem ser fornecidos no local de trabalho;

- Um alarme contra incêndio deve estar ativado durante todo o procedimento do trabalho em altas temperaturas e por mais 60 minutos após sua conclusão. A área deverá ser monitorada por mais 4 horas após o procedimento.

Todos os cilindros de combustível e oxigênio devem ser fixados em posição vertical. Quando os cilindros de oxigênio e gás combustível não estiverem conectados para uso, os mesmos devem permanecer separados a uma distância mínima de 6,1 metros (20 pés) ou por uma barreira contra incêndio de classificação de 30 minutos. Tapumes de proteção devem ser usados em torno dos soldadores. Ventilação ou exaustão local (LEV) deve ser utilizada durante a soldagem ou o corte em áreas fechadas ou em espaços confinados. Respiradores ou LEV devem ser utilizados durante soldagem ou corte de materiais que contêm aço inoxidável, aços especiais de alta liga, aço galvanizado, chumbo, zinco, cádmio, crômio hexavalente ou mercúrio.

Andaimes e Escadas

Andaimes devem ser erguidos sobre piso firme. Os andaimes devem ser sólidos, rígidos e suficientes para o transporte da carga prevista sem perigo de desmoronamento. Objetos instáveis tais como barris, caixas, tijolos soltos ou blocos de concreto não devem ser usados como apoio ou pranchas para andaimes. O andaime não deve ser erguido, movido, desmontado ou alterado, exceto sob a supervisão de uma pessoa competente. Os andaimes devem ser equipados com grades de proteção, trilhos e rodapés. Acessórios de andaimes como chaves, colchetes, treliças, pernas de parafuso ou escadas danificados ou enfraquecidos por qualquer motivo devem ser imediatamente reparados ou substituídos. Plataformas de andaime devem estar bem presas com tábuas ou pranchas ou outro material equivalente. Uma pessoa competente deve inspecionar o andaime após a conclusão e pelo menos diariamente a partir de sua montagem. Andaimes devem estar sempre posicionados a pelo menos 3 metros (10 pés) de distância das linhas de energia elétrica. Andaimes devem ser acessados por meio de escadas ou rampas.

É proibido usar escadas portáteis de metal em nossas instalações. Todas as escadas devem estar bem apoiadas ou escoradas além de erguidas sobre piso firme. As escadas devem ser erigidas em uma proporção de 4:1 e estenderem-se a 1 metro (3 pés) para além da parte superior de uma estrutura. Escadas de extensão devem ser fixadas na base por um outro empregado ou amarradas na parte superior para evitar tombamento. Não permanecer em pé no último degrau da escada. O uso de sistema de captura contra quedas é explicado na página 1 em “Regras Para Salvar Vidas - Proteção contra quedas.”

Veículos industriais motorizados

As empilhadeiras utilizadas em nossas instalações podem apresentar um risco inesperado para terceiros. Ao trabalhar em locais que utilizam empilhadeiras, permanecer sobre as passarelas designadas. Veículos industriais motorizados (PITs) de propriedade da Eaton não podem ser operados por terceiros. PITs e equipamentos móveis, tais como escavadeiras, devem ser inspecionados antes de cada turno. Tais inspeções devem ser conduzidas e documentadas de acordo com as exigências do fabricante. Equipamentos defeituosos devem ser retirados dos serviços até devidamente reparados.

Entrincheiramentos e Escavações

Uma revisão das instalações subterrâneas deve ser executada antes de se cavar um buraco. Esta revisão deve ocorrer pelo menos 48 horas antes do início do projeto. Escoramento de proteção ou técnicas de inclinação aprovadas devem ser utilizados para proteger os trabalhadores ao adentrar trincheiras de 1,5 metros (5 pés) ou mais de profundidade. O solo deve ser mantido a pelo menos 60 centímetros (2 pés) de distância da borda de uma trincheira. Uma escada ou rampa deve ser providenciada para a saída da trincheira. Trincheiras devem ser inspecionadas diariamente por

funcionários competentes antes da entrada e depois de qualquer evento que desencadeie perigo como chuva forte, vibrações ou cargas excessivas.

Demolições

Antes do início das operações de demolição, a gestão de terceiros deve examinar a estrutura para determinar seu estado. Um plano escrito, identificando os procedimentos seguros de trabalho para concluir a demolição deve ser desenvolvido. Durante a realização do trabalho, a área de demolição deve ser barricada. Operadores de guindaste envolvidos devem ser capazes de visualizar seu trabalho ou uma pessoa com a devida sinalização deve ser utilizada para direcionar o operador de guindaste. Os funcionários não podem trabalhar embaixo de outros funcionários durante o trabalho de demolição. Estruturas instáveis não podem permanecer no local sem suporte temporário. Não jogue materiais no chão, abaixe-os através de um guindaste ou calha de escoamento.

Pinturas

Não usar tintas à base de chumbo. Proteção respiratória é necessária para pintores durante operações com spray. Equipamentos de pintura com spray devem ser limpos em área aberta e ventilada a pelo menos 10,7 metros (35 pés) da fonte de ignição. Devem ser tomadas medidas de dissipação de carga estática durante a limpeza de equipamentos de pintura com spray.

Amianto

Qualquer material de isolamento desconhecido ou que contenha amianto (PACM) deve ser tratado como material que contém amianto. Terceiros não podem remover ou movimentar o material até que seja providenciado o isolamento contra o amianto. Material contendo amianto só pode ser removido por empreiteiros de amianto certificados e devem ser removidos de acordo com as exigências regulatórias locais.

Controle de Energia (Bloqueio)

Todos os terceiros que realizarem assistência técnica e atividades de manutenção de equipamentos em companhias da Eaton devem seguir os requisitos descritos neste procedimento. Equipamentos serão bloqueados por um supervisor de bloqueio autorizado, com travas vermelhas ou azuis e um ferrolho de bloqueio de acordo com o procedimento específico aplicável ao equipamento. A aplicação Bloqueio-Etiquetagem inicial deverá ser testemunhada por um supervisor de bloqueio autorizado pela Eaton. Os funcionários terceirizados, em seguida, devem instalar suas travas vermelhas no dispositivo de isolamento de energia apropriado antes de iniciar um trabalho.

Encerramento

Este Manual é uma extensão do esforço da Eaton para cuidar de todos os funcionários terceirizados e visitantes, e para alcançar zero acidentes no local de trabalho. Nós nos comprometemos com a melhoria contínua em nosso desempenho em Ambiente, Segurança do Trabalho, Segurança Patrimonial e Saúde. Este Manual aplica-se a todos os terceiros que exercem atividades nas indústrias Eaton, incluindo fornecedores, obras contingentes, empreiteiros, fornecedores, visitantes ou quaisquer outros funcionários envolvidos.