

Fatos do FACE

RELATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO DE FATALIDADES

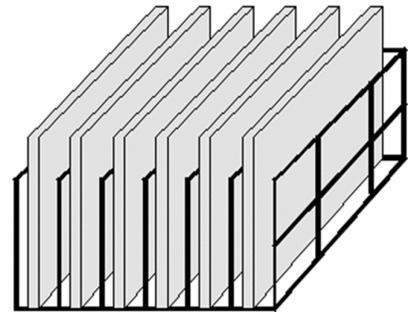
Programa de Vigilância de Saúde Ocupacional
Departamento de Saúde Pública de Massachusetts
Dezembro 2006



Trabalhador morreu ao ser esmagado por placas de granito—Massachusetts

Histórico: Na Nova Inglaterra, seis trabalhadores da indústria de corte e distribuição de pedras morreram entre Agosto 2004 e April 2006. Assim como a maioria das lesões e óbitos relacionadas ao trabalho, essas mortes poderiam ter sido prevenidas.

Descrição: Um trabalhador brasileiro morreu quando estava movendo uma placa de granito que estava armazenada verticalmente em um suporte (rack). A placa de granito era a segunda de cinco placas armazenadas na última parte do suporte, que estavam entre um par de pinos de sustentação. Com o objetivo de criar espaço suficiente entre as placas de granito para tirar a segunda placa do suporte, a vítima se posicionou de costas em relação à primeira pedra. Em seguida, com a ajuda de um companheiro de trabalho, os pinos de sustentação foram removidos, e a primeira placa foi inclinada para fora do suporte em direção às costas do trabalhador, para ser apoiada. Os quatro pedaços restantes, que estavam localizados na última seção do suporte (rack), começaram a inclinar-se. Todos os cinco pedaços de pedra, pesando mais de 5,700 libras, caíram e esmagaram a vítima contra uma mesa de pedra, além de ferir seu companheiro de trabalho.



Suporte com pinos de apoio e compartimentos individuais para cada placa de granito.

Recomendações

Para reduzir perigos de esmagamento quando estiver armazenando ou movendo placas de pedra:

- ◆ Use suportes (racks) com pinos de apoio fixos e compartimentos individuais para cada placa.
- ◆ Nunca desmonte qualquer parte do suporte (rack) que esteja armazenando materiais.
- ◆ Assegure-se que todos os suportes (racks) são desenhados por profissionais de engenharia registrados e que a documentação referente à capacidade da carga esteja disponível na área de trabalho.
- ◆ Quando possível, use equipamentos de transporte para movimentar os materiais, assim como guindastes ou empilhadeiras, com meios de fixação e suporte apropriados, para levantar e mover as placas de pedra.
- ◆ Nunca fique embaixo ou perto das placas de pedra que estão sendo movidas.
- ◆ Nunca apoie as placas de pedra com as mãos ou com o corpo.
- ◆ Sempre se posicione após as extremidades (beiradas) das placas de pedra.
- ◆ Quando usar os suportes (racks) que armazenam mais do que uma placa em cada compartimento, assegure-se que:
 1. As placas estão organizadas no suporte de acordo com a altura das mesmas.
 2. Que os compartimentos do suporte nunca armazenarão uma quantidade excessiva de placas.
 3. Que todas as placas armazenadas no suporte estão devidamente fixadas.

Além disso, os empregadores devem:

- ◆ Desenvolver, implementar, e executar um programa de segurança que inclui um procedimento padrão operacional (PPOs) para recebimento, armazenamento e movimentação de placas de pedra.
- ◆ Fornecer treinamento para os trabalhadores sobre POPs, sobre o reconhecimento de perigos, e sobre como evitar condições inseguras no trabalho

Fatos do FACE

RELATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO DE FATALIDADES

Programa de Vigilância de Saúde Ocupacional
Departamento de Saúde Pública de Massachusetts
Dezembro 2006

**FAVOR COLOCAR EM
LOCAL VISÍVEL PARA
OS TRABALHADORES**

PERIGOS PARA O SISTEMA RESPIRATÓRIO

Os perigos para o sistema respiratório, apesar de não terem contribuído para este caso, devem ser discutidos pelos empregadores.

Areia e materiais derivados de pedras, assim como granito, contêm sílica. Quando estiverem cortando e polindo materiais de pedra, os empregados podem inalar a poeira que contêm sílica. A exposição à sílica pode causar uma doença nos pulmões chamada "silicose". A silicose pode ser prevenida, porém, uma vez que você tem silicose, ela é incurável, debilitante e pode ser fatal. Os empregadores devem instalar e manter controles de engenharia (ventilação exaustora, sistemas para a coleta de poeira, sistemas que utilizam sprays de água) para eliminar ou reduzir a quantidade de sílica no ar, além de treinar os trabalhadores sobre os perigos da sílica. Para mais informações, veja os recursos existentes na área de segurança e saúde sobre sílica.

Recursos na área de Segurança e Saúde

Em Massachusetts:

- ◆ Divisão de Segurança Ocupacional de Massachusetts
Oferece consultoria gratuita para ajudar os empregadores a melhorar os seus programas de segurança e saúde e a treinar seus trabalhadores
www.mass.gov/dos/consult/
- ◆ Departamento de Acidentes Industriais de Massachusetts
Tem verbas disponíveis para fornecimento de treinamento na área de segurança e saúde no trabalho para empregadores/empregados de companhias cobertos pela Lei de Seguro de Compensação dos Trabalhadores de Massachusetts
www.mass.gov/dia/Safety/

Informações sobre transporte e armazenamento de placas de pedra (originais em inglês):

- ◆ OSHA: Boletim de Informação de Segurança e Saúde (SHIB) 09-08-2005
Perigos Associados com o Transporte de Granito e Placas de Mármore
www.osha.gov/dts/shib/shib090805.pdf

Informações sobre sílica (originais em inglês):

- ◆ NIOSH: O Guia de Como Trabalhar Seguro Com Sílica: Se é Sílica, Não é só Poeira (1997)
www.cdc.gov/niosh/pdfs/silicax.pdf
- ◆ NIOSH Publicação No.2004-108: Silicosis: Aprendaos Fatos!
www.cdc.gov/niosh/docs/2004-108/
- ◆ OSHA Silica eTool
www.osha.gov/SLTC/etools/silica/
- ◆ Centro Para Proteção dos Direitos dos Trabalhadores: Alerta dos Perigos de Sílica
www.cpwr.com/pdfs/pubs/hazard_alerts/KFsilica.pdf
- ◆ NJDHSS Publicação: Cortar a Seco e Triturar é Negócio Perigoso
www.nj.gov/health/eoh/survweb/documents/drycutting.pdf

O Departamento de Saúde Pública de Massachusetts (MDPH), com a cooperação do Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacional, conduz investigações orientadas para a pesquisa de lesões fatais relacionados ao trabalho. O projeto, conhecido como FACE (PROJETO DE AVALIAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DE FATALIDADES), busca identificar os fatores que contribuem para a ocorrência das fatalidades ocupacionais. O projeto FACE vai ajudar no desenvolvimento e uso de medidas de segurança para prevenir futuras lesões fatais relacionadas ao trabalho.

Esperamos que você encontre o informativo FACE FACTS (Fatos do FACE) e que compartilhe com outras pessoas. Este documento é de domínio público, pode ser copiado livremente e pode ser encontrado no MDPH Website www.mass.gov/dph/ohsp. Se você tiver algum comentário ou perguntas, por favor ligue para o Projeto FACE no telefone 1-800-338-5223.

