

E se houver contacto?

Enquanto os cabos não forem desligados, o operador estará mais seguro na máquina.



Não toque no equipamento ou pessoas em contacto. Mantenha o cabo desligado.

Se estiver no veículo que tenha tido contacto, permaneça no veículo e não toque em nenhum tipo de metal. Se tiver de sair do veículo, salte e distancie-se lentamente arrastando os pés. Mantenha os seus pés juntos para prevenir que a corrente circule pelo seu corpo.

Enquanto os cabos não forem desligados, o operador estará mais seguro na máquina.

Podemos estar seguros ao redor de ferramentas enterradas?

Antes de escavar, chame as companhias de electricidade, de gás e comunicações. Reveja as áreas marcadas. A marcação pode não estar correcta, escave manualmente a uma distância de 3 pés da marca. Ao escavar verifique se há:

- detritos estranhos à escavação,
- marcas de asfalto/cimento ou depressões indicando escavações anteriores,
- mudanças no tipo de solo, e
- betão, plástico ou cascalho.



©2009-2010 Laborers Health & Safety Fund of North America, Washington, DC. Este material foi produzido sob a concessão número 46C3-HT06 da Occupational Safety & Health Administration e é baseado no trabalho apoiado pelo Federal Highway Administration sob o acordo de concessão DTFH61-06-G-00007. Quaisquer opiniões, decisões, e conclusões ou recomendações expressas nesta publicação são as do Autor (es) e não reflectem necessariamente os pontos de vista ou políticas do Departamento de Trabalho dos EUA ou do Federal Highway Administration. Nem a referência a nomes comerciais, produtos comerciais, ou organizações implicam o aval do Governo dos EUA. Nenhum pronunciamento feito neste livreto deve ser usado para transmitir uma impressão de que qualquer membro do consórcio, seus afiliados ou empregados tenham assumido qualquer parte da responsabilidade legal exclusiva do empregador de proporcionar um "local de trabalho seguro e saudável" como imposto pela Lei de Segurança e Saúde Ocupacional. Produzido para o consórcio pela FOF Communications.

Perigos Eléctricos



Quais são os perigos da electricidade?



O contacto com electricidade pode ocasionar explosões, incêndios e electrocução. A electricidade pode causar queimaduras graves e até a morte.

O equipamento que entre em contacto com cabos de electricidade pode ocasionar explosões, incêndios e electrocuto. A electricidade pode causar um segmento de círculo desde o cabo até ao equipamento.

Trabalhe perto da electricidade apenas:

- quando está instruído em todos os aspectos do trabalho
- quando tem uma razão para estar lá.

Como tratamos as ferramentas à superfície?

Use extrema precaução e mantenha a distância quando trabalhar com ferramentas à superfície. As melhores práticas são:

- Faça com que a companhia de serviço público marque, ponha bandeiras e proteja os cabos.
- Suponha que o cabo tem corrente eléctrica até ser testado. Tenha-o desligado e visivelmente ligado à terra.
- Se tiverem que permanecer ligados, mantenha o equipamento e a carga a pelo menos 10 pés de distância e use um sinal para avisar o operador.

Coloque sinais no solo. Faça com que todos os trabalhadores e condutores que tenham de entrar na área saibam da presença dos cabos aéreos. Duas recomendações para os operadores:



- Marque um percurso seguro para repetidas deslocações.
- Diminua a velocidade.

Distâncias mínimas de segurança

Voltagem	Distância
50 kV ou menos	10
> 50 - 200 kV	15
> 200 - 350 kV	20
> 350 - 500 kV	25
> 500 - 750 kV	35
> 750 - 1,000 kV	45
Mais quando houver neblina ou chuva	

Código de Cores

Gás

Eléctricos

Água

Esgoto

Telecomunicações