

Informações de Segurança Para Agricultores e Empreiteiros Agrícolas

Trabalho em segurança na proximidade de linhas
elétricas aéreas.



Jersey Electricity
Energy for everyone

Este folheto é publicado pela Jersey Electricity com base
em orientação fornecida pela Energy Networks Association

No Reino Unido, ocorrem todos os anos mortes e ferimentos devido ao contacto acidental com linhas elétricas aéreas.

Mais de 75 km de linhas elétricas aéreas atravessam a área rural de Jersey. Embora passem muitas vezes despercebidas, estas linhas são essenciais para o fornecimento de eletricidade às comunidades rurais das 12 freguesias. No Reino Unido, as linhas elétricas aéreas transportam tensões que variam entre os 230 volts (tensão doméstica) e os 400.000. Em Jersey, as linhas elétricas aéreas estão limitadas a 230/400 volts, o que, mesmo assim, é suficiente para provocar um choque letal.

A utilização de máquinas agrícolas (como cortadores de sebes, ceifeiras-debulhadoras, reboques basculantes, pulverizadores e carregadores) e equipamento (como tubos de rega e escadas), assim como atividades como o empilhamento, podem colocar frequentemente os agricultores e empreiteiros agrícolas perto destas linhas elétricas.

Este folheto fornece um guia básico para maximizar as suas hipóteses de permanecer em segurança quando efetua as tarefas seguintes:

- cortar sebes
- lavar
- utilizar tubos de rega e escadas
- utilizar ceifeiras-debulhadoras
- carregar ou descarregar veículos
- utilizar veículos com caixa ou reboque basculante no campo
- empilhar materiais na proximidade de linhas elétricas aéreas

Pontos-chave gerais

- Em Jersey, as linhas elétricas aéreas estão limitadas a 230/400 volts, o que, mesmo assim, é suficiente para provocar um choque letal.
- Nunca assuma que o equipamento elétrico está inativo, mesmo que os cabos tenham caído ou estejam interrompidos.
- Lembre-se – o fornecimento de energia elétrica pode ser reposto a qualquer momento, sem aviso.
- Tocar em cabos elétricos ou em objetos/ pessoas que estejam em contacto com estes pode ser fatal.
- A eletricidade pode saltar.
- Até mesmo as linhas elétricas aéreas de 230 volts podem produzir uma corrente 10.000 vezes superior à necessária para matar um ser humano.
- Árvores, fios, cordas, linhas de suspensão e água podem conduzir eletricidade.
- A utilização de botas de borracha não o protege.
- A maior parte das linhas elétricas aéreas não estão isoladas.
- Não assuma que os cabos montados em postes de madeira são cabos telefónicos

Leve sempre um telemóvel consigo quando for para o campo, para poder chamar os serviços de emergência se for necessário.

Número de emergência da Jersey Electricity
505050

O perigo não está limitado ao equipamento e às máquinas agrícolas. Um jato de água ou estrume líquido pode causar uma descarga de eletricidade e constituir um risco elevado de morte ou ferimentos graves.

Os ferimentos são frequentemente causados por uma combinação de fatores, incluindo cansaço e falta de concentração.



Meça as suas máquinas

O aumento do tamanho das máquinas agrícolas significa que é importante que tome em consideração o tamanho das suas máquinas e das que são utilizadas por empreiteiros nos seus terrenos.

Identifique a altura e o alcance vertical máximo de todas as máquinas e equipamentos que possui e dos seus empreiteiros.

Lembre-se de tomar em consideração a altura dos trabalhadores sobre estas máquinas.

Tome em consideração os riscos apresentados pelas linhas elétricas aéreas quando comprar máquinas novas ou usadas.

As linhas elétricas aéreas devem estar a uma altura mínima do solo de 5,2 metros (17 pés). No entanto, equipamento ativo montado em postes pode estar a uma altura de 4,3 metros (14 pés).

Conheça o percurso das linhas elétricas aéreas

Localize e anote os percursos das linhas elétricas aéreas que atravessam os seus terrenos ou que estejam localizadas perto dos seus limites. A Jersey Electricity poderá fornecer estas informações mediante pedido.

Marque estes percursos no mapa da sua exploração agrícola.

Utilize o mapa da exploração agrícola como referência quando planear o cultivo e outras tarefas, quando der indicações a operadores de máquinas ou empreiteiros, ou quando adquirir equipamento novo.



Pense no Futuro

Selecione cuidadosamente as máquinas e o equipamento para garantir que não entram em contacto com as linhas elétricas aéreas.

Utilize as máquinas e o equipamento em segurança.

Planeie o seu trabalho de forma a evitar áreas de alto risco.

Utilize rotas e pontos de acesso alternativos para os terrenos de forma a evitar passar debaixo de linhas elétricas aéreas.

Monitorize crianças e visitantes nos seus terrenos.

Certifique-se de que os seus empreiteiros agrícolas estão a par destas informações.

Não construa nem empilhe nada diretamente por baixo ou na proximidade de linhas elétricas aéreas.

Avalie as distâncias de segurança de trabalho relativamente às linhas elétricas aéreas (consulte o documento da HSI "Working Safely and Avoiding Danger", ilustrado à direita.)

Informe as pessoas

Inclua o número de telefone de emergência da Jersey Electricity, 505050, no mapa da exploração agrícola e na sua lista de contactos telefónicos.

Certifique-se de que todas as pessoas que estão a trabalhar nos seus terrenos estão cientes da presença de linhas elétricas aéreas.

Dê formação aos seus colaboradores para estes estarem cientes dos riscos associados às linhas elétricas aéreas.

Certifique-se de que sabem o que fazer se ocorrer um acidente.

Certifique-se de que os empreiteiros conhecem a localização das linhas elétricas aéreas nos seus terrenos.

Contacte a Jersey Electricity através do número 505470...

... se necessitar de conselhos relativamente às precauções e práticas de segurança no trabalho que devem ser seguidas perto de linhas elétricas aéreas.



PROCEDIMENTO DE EMERGÊNCIA

O que fazer se uma máquina agrícola entrar em contacto com uma linha elétrica aérea:

Não toque nos condutores das linhas elétricas aéreas.

Assuma que a linha/os cabos têm corrente, mesmo que não estejam a emitir faíscas.

Lembre-se de que os cabos podem voltar a ter corrente sem aviso, mesmo que estejam inativos inicialmente. Isto poderá ocorrer automaticamente após alguns minutos ou até mesmo algumas horas mais tarde, se a Jersey Electricity não tiver sido informada de que a linha sofreu danos.

Contacte os serviços de emergência.

Forneça a sua localização com o máximo de exatidão possível. Diga que o incidente envolve cabos elétricos e peça para informarem a Jersey Electricity.

Se a sua máquina estiver em contacto com um cabo elétrico ou a uma distância de 5 metros de uma linha elétrica área danificada, mantenha-se no interior do veículo até à chegada dos serviços de emergência ou da Jersey Electricity, a menos que exista perigo de vida iminente.

Preste atenção, mantenha-se afastado.

Quando um cabo está no chão, não precisa de lhe tocar para morrer. A corrente pode percorrer uma distância significativa pelo chão e esta distância poderá ser ainda maior se o cabo tiver caído sobre uma cerca ou outros objetos metálicos.

Se tiver de sair do veículo, tente **SALTAR** em vez de caminhar. Salte o mais longe que conseguir, caindo sobre os pés e, em seguida, afaste-se do veículo **pelo menos 10 metros**.

Mantenha as outras pessoas afastadas mesmo que esteja na cabina. Outra pessoa que toque no seu veículo poderá receber um choque elétrico fatal.

Um engenheiro da Jersey Electricity irá confirmar quando o fornecimento de energia tiver sido interrompido, para que os procedimentos de resgate possam ser efetuados em segurança.

Não deixe que ninguém se aproxime do cabo até que os engenheiros da Jersey Electricity confirmem que tal é seguro.

PRESTE ATENÇÃO, MANTENHA-SE AFASTADO.

Para mais informações, contacte a nossa Equipa de Assistência a Clientes das 08:00 às 18:00, de segunda a sexta através do número **505460** ou visite **www.jec.co.uk**



Jersey Electricity

The Powerhouse, PO Box 45, Queens Road, St Helier, Jersey, JE4 8 NY
Tel: 505460 Fax: 505565 Email: jec@jec.co.uk



CT0419