

NUNCA ANEXE UM BANNER A UMA PEMT/PTA CONVERSA DE CAIXA DE FERRAMENTAS

O objetivo de uma Plataforma Elevatória Móvel de Trabalho (PEMT/PTA) é elevar as pessoas a uma posição para realizar trabalhos temporários em altura com segurança, elas não são projetadas para serem usadas como displays publicitários. Todas as PEMT/PTA são projetadas e testadas de acordo com os padrões internacionais e têm limites especificados, como capacidade de carga e velocidade do vento. As PEMT/PTA têm uma carga de vento máxima permitida e uma área de superfície específica permitida para manter a estabilidade.

QUAL É O RISCO?

Anexar banners/placas a uma PEMT/PTA aumenta a probabilidade de capotamento. Se uma placa ou banner for anexado a um guarda-corpo de PEMT/PTA ou estrutura elevatória enquanto elevado, ele cria uma vela porque aumenta a área de superfície da PEMT/PTA, isso é conhecido como "Efeito Vela". Isso pode levar o tombamento da PEMT/PTA.

QUAIS SÃO AS CONSEQUÊNCIAS DO TOMBAMENTO DE UMA PEMT/PTA?

Se uma PEMT/PTA for usada em ventos superiores à velocidade máxima permitida do vento, eles podem tombar. Isso pode resultar em:

- Morte ou ferimentos graves aos ocupantes da plataforma
- Morte ou ferimentos graves ao pessoal/público ao nível do solo
- Danos à propriedade, equipamentos e meio ambiente

FATOS SOBRE A VELOCIDADE DO VENTO:

- A velocidade do vento geralmente aumenta quanto mais alta a plataforma é elevada. Por exemplo, se uma PEMT/PTA estiver elevada a 20 metros, a velocidade do vento pode ser 50% mais rápida do que no nível do solo
- A velocidade do vento também pode aumentar à medida que viaja entre os edifícios, o que geralmente é chamado de afunilamento ou efeito venturi
- O vento pode acelerar especialmente em torno de estruturas / edifícios de formato irregular formando redemoinhos
- Fortes rajadas de vento podem se desenvolver sem aviso prévio

QUEM PRECISA SABER?

Esta palestra da caixa de ferramentas se aplica a todos os indivíduos envolvidos com a operação segura de uma PEMT/PTA, incluindo:

- Usuário (a pessoa ou empresa que tem o controle da PEMT/PTA no local)
- Operador de PEMT/PTA
- Pessoa de resgate de controle de solo nomeada
- Gerentes e Supervisores

EXEMPLOS DE MATERIAIS QUE PODEM CRIAR UMA VELA

- Placas e banners
- Painéis de vidro
- Lençóis e redes fixadas à plataforma
- Painéis e revestimentos
- Qualquer objeto com uma grande área de superfície

PLANEJAMENTO PARA O TRABALHO

- O planejamento é fundamental. Uma avaliação de risco deve ser realizada e um Sistema de Trabalho Seguro (SSoW) desenvolvido
- Certifique-se de que haja um Plano de Resgate documentado em vigor
- Certifique-se de que o operador de PEMT/PTA esteja treinado e familiarizado com a PEMT/PTA
- Certifique-se de que haja uma pessoa de resgate de controle de solo nomeada no local e que ela esteja familiarizada com os controles de solo e o sistema de abaixamento de emergência
- Se você pretende usar uma PEMT/PTA ao ar livre (exposta ao vento), verifique a velocidade máxima permitida do vento para a PEMT/PTA. Essas informações podem ser encontradas na placa de dados da PEMT/PTA e no decalque da velocidade do vento que normalmente está localizado na plataforma. Nota: Algumas PEMT/PTA são apenas para uso interno
- Conheça a velocidade do vento onde a plataforma de trabalho estará operando. Use um anemômetro (medidor digital de velocidade do vento) para obter uma velocidade precisa do vento ou consulte a Escala de Beaufort para obter uma indicação aproximada

LEMBRAR!

- As PEMT/PTA podem tombar se a velocidade máxima permitida do vento for excedida
- Se a velocidade do vento for muito alta, abaixe a plataforma imediatamente
- Não eleve se estiver ventando muito
- Relate quaisquer atos e condições inseguros

REFERÊNCIAS ÚTEIS

- Guia de Segurança do Operador da IPAF
- Pôster do Andy Access (disponível em www.ipaf.org/andyaccess)
- Declaração de Boas Práticas para Avaliação de Riscos no Local de Trabalho e Seleção de Equipamentos para Plataformas de Trabalho Aéreo (disponível em www.ipaf.org/resources)
- Diretrizes de Exposição para Máquinas de Plataformas Aéreas (disponíveis em www.ipaf.org/resources)
- Manual de operação do fabricante