



CONDIÇÕES DO SOLO DE PEMT/PTA CONVERSA DE CAIXA DE FERRAMENTAS

POR QUE AS CONDIÇÕES DO SOLO SÃO TÃO IMPORTANTES?

As condições do solo são críticas para a estabilidade de uma Plataforma Elevatória Móvel de Trabalho (PEMT/PTA). Condições inadequadas do solo podem resultar no tombamento da PEMT/PTA, com possível perda de vida dos ocupantes da plataforma e do pessoal no nível do solo, além de danos a equipamentos e propriedades.

Esta palestra fornece informações sobre os perigos e riscos associados ao terreno inadequado e sugere medidas de controle para reduzir o risco de capotamento.

PERIGOS DA CONDIÇÃO DO SOLO

- Superfícies inclinadas ou irregulares
- proximidade de escavações, solo macio ou aterro não compactado
- Solo congelado ou solo coberto por neve ou gelo que amolece à medida que descongela
- Serviços subterrâneos, por exemplo, tampas de bueiros e drenos
- Áreas públicas, por exemplo, áreas pavimentadas, pisos, porões e subsolos
- Superfícies inadequadas que são incapazes de suportar as pressões de suporte no solo impostas pela PEMT/PTA em todas as configurações operacionais

O QUE EU PRECISO SABER?

- O peso da PEMT/PTA (pode ser encontrado na placa de conformidade/dados e no manual do operador da PEMT/PTA)

QUEM PRECISA SABER?

Esta palestra da caixa de ferramentas se aplica a todos os indivíduos envolvidos com 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

- A pressão máxima de carga pontual, normalmente é mostrada em decalques/adesivos próximos a cada roda e no manual do operador
- A capacidade de carga do solo (consulte o proprietário da instalação do local se não tiver certeza)
- A seleção da máquina é crítica - nem todas as PEMT/PTA são iguais, algumas são projetadas para serem conduzidas em terrenos acidentados na posição retraída. As PEMT/PTA podem ser equipadas com esteiras ou ter sistemas de tração nas quatro rodas e eixos oscilantes. As PEMT/PTA equipadas com eixos oscilantes mantêm as 4 rodas em contato com o solo para proporcionar uma melhor tração

PLANEAMENTO

- Certifique-se de que uma pessoa competente realize uma avaliação de risco das condições do solo
- Considere uma pesquisa de pressão de rolamento no solo se você não tiver certeza da capacidade do solo de suportar a PEMT/PTA
- Certifique-se de que a PEMT/PTA correta foi selecionada
- Use as placas de apoio de tamanho apropriado com base no peso da PEMT/PTA e no tipo de solo
- Preparação e manutenção do local conforme necessário para garantir que ele seja capaz de lidar com as pressões de suporte no solo impostas pela PEMT/PTA em todas as configurações

OPERAÇÃO

- Planeje sua rota, sempre percorra a rota primeiro e fique atento a quaisquer perigos

REFERÊNCIAS ÚTEIS

- Guia de Segurança do Operador de PEMT/PTA da IPAF (seção 6.6)
- Documento de orientação técnica 'Orientação sobre a Avaliação das Condições do Solo' (disponível em www.ipaf.org/resources) Andy Access 'condições do solo' e 'instalação em um declive' cartazes (disponível em www.ipaf.org/andyaccess)
- Cartaz e folheto do Placa de apoios IPAF (disponível em www.ipaf.org/resources) Calculadora de pressão no solo IPAF www.ipaf.org/pads

- As condições do solo podem mudar diariamente devido às condições climáticas ou ao trabalho no local. A condição do solo deve ser monitorada, se houver algum sinal de afundamento da PEMT/PTA, você deve interromper imediatamente o trabalho e abaixar a plataforma
- No caso de PEMT/PTAs Tipo 1 com estabilizadores/extensores, posicione-as corretamente em placas de apoio de tamanho adequado

APÓS A CONCLUSÃO

- Estacione a PEMT/PTA em uma superfície firme e nivelada
- Abaixar a plataforma para a posição retraída
- Remova as chaves e isole a PEMT/PTA