



# CONSEQUÊNCIAS DE SOBRECARRREGAR A PLATAFORMA DIÁLOGO DE SEGURANÇA

## QUE É SOBRECARRREGAR A PLATAFORMA?

Todos os equipamentos de elevação, incluindo plataformas elevatórias móveis de trabalho (PEMT/PTA), são obrigados a especificar os limites máximos de capacidade. Para as PEMT/PTAs, a carga de trabalho segura (SWL) é expressa em quilogramas ou libras e inclui o número máximo de pessoas permitidas na plataforma. Uma sobrecarga é a ultrapassagem intencional ou acidental desses limites.

## QUAL É O RISCO DA SOBRECARGA?

Todas as PEMT/PTAs são projetadas e testadas para atender aos limites de capacidade especificados, mantendo os fatores de segurança apropriados.

Se um ocupante da PEMT/PTA colocar mais carga na plataforma e tentar levá-la ou colocar mais do que a carga nominal na plataforma enquanto estiver em altura, existe o risco de que a estrutura seja submetida a forças para as quais não foi projetada ou testada. A falha estrutural nesta condição pode ser repentina e imprevisível e pode resultar em colapso ou capotamento.

Se um operador permitir mais pessoas na plataforma do que o limite especificado recomendado pelo fabricante, as cargas dinâmicas (incluindo as forças do vento, por exemplo) podem exceder as projetadas e testadas, resultando em instabilidade e risco de capotamento.

A maioria das PEMT/PTAs no mercado hoje tem um sistema de segurança que monitora o status de sobrecarga e evita que o operador exceda os limites de capacidade especificados. No entanto, as máquinas construídas de acordo com os padrões anteriores podem não ter esse sistema instalado.

Se uma PEMT/PTA elevada equipada com um sistema de detecção de carga estiver sobrecarregada, suas funções podem ficar limitadas ou a plataforma ficar impedida de operar. Este fato pode deixar os ocupantes da plataforma presos em altura até que o material seja removido.

## QUEM NECESSITA SABER DISTO?

Este diálogo de segurança se aplica todos os indivíduos que dirigem PEMT/PTAs em um canteiro de obras:

- O usuário
- Gerente do canteiro de obras
- Operador
- Pessoa no solo designada para resgate

## FATORES QUE CONTRIBUEM PARA O RISCO DE SOBRECARGA

- Falta de planejamento eficaz.
- Falta de conhecimento da carga de trabalho segura para a PEMT/PTA que está sendo usada.
- Não entender ou subestimar o peso de materiais e pessoas que podem ser carregados na plataforma.
- Não prestar atenção ou não monitorar com eficiência as cargas que estão sendo colocadas na plataforma.

## O QUE VOCÊ, COMO OPERADOR, PODE FAZER?

- Certificar-se de que a PEMT/PTA correta tenha sido selecionada para a tarefa a ser executada e que ela possa levantar com segurança as cargas pretendidas.
- Prestar atenção à carga que está sendo colocada na plataforma e certificar-se de que ela esteja distribuída uniformemente. Se você não tiver certeza do peso da carga ou suspeitar que a plataforma está sobrecarregada, deve interromper o trabalho até que se verifique que a carga total da plataforma esteja dentro da carga de trabalho segura.
- Não usar a máquina se você não conseguir identificar a carga de trabalho segura, o que pode ser encontrado na placa de dados do fabricante, manual do operador e adesivos SWL fornecidos.
- Compreender a tarefa e saber o peso das cargas que devem ser colocadas na plataforma.
- Certificar-se de que o local tenha um plano de resgate eficaz e que seja praticado, ensaiado e compreendido.

**Os operadores são a primeira e última linha de defesa  
—  
nunca arrisque, sempre trabalhe com segurança.**

## INSTRUÇÕES



Carga máxima: 500 lbs / 227 kg.  
Número máximo de ocupantes: 2.  
Ocupantes e equipamento não podem exceder 500 lbs / 227 kg.

*Exemplo de adesivo SWL*

## REFERÊNCIAS ÚTEIS

- Guia de Segurança para Operadores da IPAF (disponível no aplicativo ePAL [www.ipaf.org/ePAL](http://www.ipaf.org/ePAL))
- Cartaz do Andy Access (disponível em [www.ipaf.org/andyaccess](http://www.ipaf.org/andyaccess))