

PLATAFORMA ELEVATÓRIA MÓVEL DE TRABALHO

Vai alugar uma plataforma elevatória?
Evite erros com este checklist completo!

The background of the entire page is a red-tinted photograph of several scissor lifts parked in front of a large industrial building with a corrugated metal roof. One lift in the foreground has 'JLG' and 'Gente Z-60/34' visible on its boom. Another lift has 'Lokan' and 'www.lokan.com.br' on its side. The Lokan logo is also visible on the side of the lifts. In the bottom left corner, the Lokan logo is displayed in white on a black background.

Lokan

1

Escolha do tipo certo de plataforma para sua obra

Alugar uma plataforma elevatória pode facilitar (e muito!) o seu projeto, mas alguns cuidados são essenciais para **garantir segurança, eficiência e evitar custos extras**.

Preparamos um checklist completo com todos os pontos que você precisa verificar antes da locação, para evitar imprevistos e garantir que tudo saia conforme o planejado. Vamos lá?

Tipo de trabalho a ser realizado:

- ✓ Manutenção
- ✓ Construção
- ✓ Instalações
- ✓ Outro

Terreno:

- ✓ Regular
- ✓ Irregular
- ✓ Plano
- ✓ Inclinado

Ambiente de uso:

- ✓ Interno
- ✓ Externo

Espaço disponível para manobra:

- ✓ Sim
- ✓ Não

Existem diferentes tipos de PEMTs, e escolher a errada pode gerar atrasos, dificuldades na operação e até custos extras.

Principais tipos de plataformas:

Plataforma Tesoura: ideal para trabalhos verticais em pisos firmes e nivelados, como manutenção predial e instalações elétricas. Oferece mais estabilidade e capacidade de carga;

Plataforma Articulada: perfeita para acessar locais de difícil alcance, como áreas sobre obstáculos ou em espaços reduzidos. Muito usada em manutenção industrial e construção;

Plataforma Telescópica: maior alcance horizontal, ótima para trabalhos que exigem mais mobilidade lateral, como montagem de estruturas metálicas ou inspeções em fachadas;

Mastro Móvel: compacta e fácil de manobrar, indicada para espaços internos apertados, como supermercados, galpões e eventos.

As plataformas do tipo Tesoura, Articulada e Telescópica podem ser **elétricas ou a combustão**. As versões elétricas são mais indicadas para ambientes internos e onde há restrições de emissão de gases, enquanto as opções a combustão são ideais para locais externos e com terrenos irregulares.

2

Verificação da altura e capacidade de carga

Escolher a plataforma errada pode gerar problemas sérios, desde impossibilidade de concluir o trabalho até riscos de segurança. Por isso, antes de alugar, fique atento a esses fatores essenciais:

Altura de trabalho

A altura indicada na ficha técnica da plataforma **geralmente inclui a altura do equipamento + altura média do operador**. Ou seja, se uma plataforma tem 10 metros de altura de trabalho, significa que sua base atinge aproximadamente 8 metros, considerando um operador com 2 metros de alcance.

Se precisar trabalhar afastado da base da plataforma, considere também a extensão horizontal na escolha da plataforma elevatória.

Dica prática:

Sempre considere uma margem de segurança para evitar que a altura fique no limite do necessário.

Capacidade de carga

Cada plataforma tem um limite máximo de peso que pode suportar, **incluindo operadores, ferramentas e materiais**.

Se a carga for superior ao indicado pelo fabricante, o equipamento pode:

- Perder estabilidade
- Acionar alarmes de segurança e bloquear a operação
- Sofrer desgaste excessivo ou até falhas mecânicas

3

Requisitos de segurança e normas regulamentadoras

Trabalhar em altura exige máxima atenção à segurança, e as plataformas elevatórias seguem normas específicas para garantir a proteção dos operadores e evitar acidentes. Antes de alugar, confira se o equipamento e os operadores estão em conformidade com as regulamentações.

Normas de segurança obrigatórias

No Brasil, as principais normas que regulam o uso de plataformas elevatórias são:

NR-12: trata da segurança no uso de máquinas e equipamentos, garantindo que a plataforma tenha dispositivos de proteção adequados;

NR-18: estabelece medidas de segurança para a construção civil, incluindo uso correto das plataformas;

NR-35: regula o trabalho em altura e segurança na construção civil, exigindo treinamento específico e uso correto de EPIs.

Dica prática:

Exija o laudo técnico do equipamento para garantir que ele está dentro das normas e com a manutenção em dia.

Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) obrigatórios

Mesmo com a segurança da plataforma, os operadores devem usar EPIs adequados, como:

- ✓ Cinto de segurança tipo paraquedista + talabarte
- ✓ Capacete com jugular
- ✓ Botinas de segurança
- ✓ Luvas
- ✓ Óculos de proteção
- ✓ Outros

Treinamento e habilitação dos operadores

Nem todo mundo pode operar uma plataforma elevatória. A legislação exige que os operadores sejam **treinados e certificados**, conhecendo procedimentos de emergência, manuseio correto do equipamento e uso de EPIs.

Dica prática:

Antes de iniciar o trabalho, verifique se os operadores possuem certificação válida para evitar riscos e problemas com fiscalização.

4

Condições do local e acesso adequado

Antes de alugar a plataforma, é essencial avaliar se o terreno, os acessos e o espaço disponíveis são compatíveis com o equipamento escolhido.

Tipo de terreno e nivelamento

Nem todas as plataformas são adequadas para todos os tipos de solo. Avalie se o local onde a plataforma será utilizada é:

- ✓ **Piso nivelado e firme:** perfeito para plataformas tesoura e mastros verticais;
- ✓ **Solo irregular ou inclinado:** exige plataformas articuladas ou telescópicas com tração 4x4;
- ✓ **Ambientes internos:** certifique-se de que a plataforma escolhida não emite gases poluentes e pode operar em espaços fechados;

Dica prática:

Se o solo for instável, pode ser necessário usar placas de apoio ou outro reforço para garantir segurança.

Dimensões do acesso e do espaço de manobra

Antes de alugar, verifique:

- ✓ **Largura das portas e passagens:** a plataforma precisa passar pelos acessos sem dificuldades;
- ✓ **Espaço para movimentação:** algumas plataformas precisam de uma área maior para manobrar e estabilizar;
- ✓ **Altura livre:** fique atento a obstáculos como tubulações, fiação elétrica e estruturas metálicas.

Condições climáticas e ambiente

O ambiente onde a plataforma será usada também influencia a escolha:

- ✓ **Trabalho ao ar livre:** evite operar em ventos fortes ou chuva intensa, pois isso pode comprometer a estabilidade;
- ✓ **Ambiente inflamável:** algumas indústrias exigem plataformas antideflagrantes, que evitam faíscas;
- ✓ **Obras em andamento:** fique atento ao trânsito de outros equipamentos e trabalhadores ao redor.

5

Seguro e manutenção do equipamento

Alugar uma plataforma elevatória sem verificar seguro e condições de manutenção pode gerar custos inesperados e até comprometer a segurança da operação. Antes de fechar a locação, fique atento a estes pontos:

O equipamento está com a manutenção em dia?

Uma plataforma mal conservada pode apresentar falhas mecânicas, travamentos e riscos de acidente.

- ✓ **Contrato de locação:** leia atentamente os termos e condições;
- ✓ **Relatório de manutenção recente:** o equipamento deve estar inspecionado e revisado pelo locador;
- ✓ **Registro de inspeção:** confira se há um histórico de manutenção preventiva para garantir que a plataforma está em boas condições;
- ✓ **Teste operacional:** sempre que possível, peça para testar o equipamento antes da entrega.

O aluguel inclui seguro?

Acidentes e avarias podem acontecer, mesmo com todos os cuidados. Por isso, é fundamental alugar o equipamento com seguro. Essa decisão protege você de custos inesperados e garante mais tranquilidade na operação.

Sem o seguro, qualquer dano pode representar um gasto significativo — e até parar sua obra. Com ele, você trabalha com mais segurança e foco no que realmente importa: a execução do projeto.

Agora que você já sabe **tudo o que precisa verificar antes de alugar uma plataforma elevatória**, pode tomar uma decisão mais segura e eficiente. Seguindo este checklist, você evita erros, atrasos e custos extras, garantindo que o equipamento certo seja usado no seu projeto.

Antes de fechar o contrato, lembre-se de:

- ✓ Escolher o tipo certo de plataforma
- ✓ Verificar a altura e capacidade de carga
- ✓ Conferir as normas de segurança e requisitos obrigatórios
- ✓ Avaliar as condições do local e acesso adequado
- ✓ Checar seguro e manutenção do equipamento

Com essas informações em mãos, sua locação será muito mais tranquila!

Agora é só colocar esse conhecimento em prática e garantir a melhor escolha para o seu projeto!



 (14) 3239-9300

 @lokanbauru

 /lokan-bauru