

Quando o homem é o elo mais fraco

Na elevação e transferência de cargas, não é apenas a carga o alvo de atenção durante as atividades

GUINDASTE VEICULAR É como um guindaste motorizado composto de uma coluna que gira em torno de uma base com um sistema de lança fixado no topo da coluna. O guindaste normalmente é montado sobre um veículo (incluindo plataforma) e é destinado a carga e descarga.

Embora os guindastes veiculares tornem a carga e a descarga mais fáceis, mais rápidas e mais seguras do que um veículo sem esse equipamento, riscos existem. Eles ocorrem principalmente quando o operador está:

- Operando o guindaste.
- Dirigindo o veículo;
- Acessando locais com desníveis;

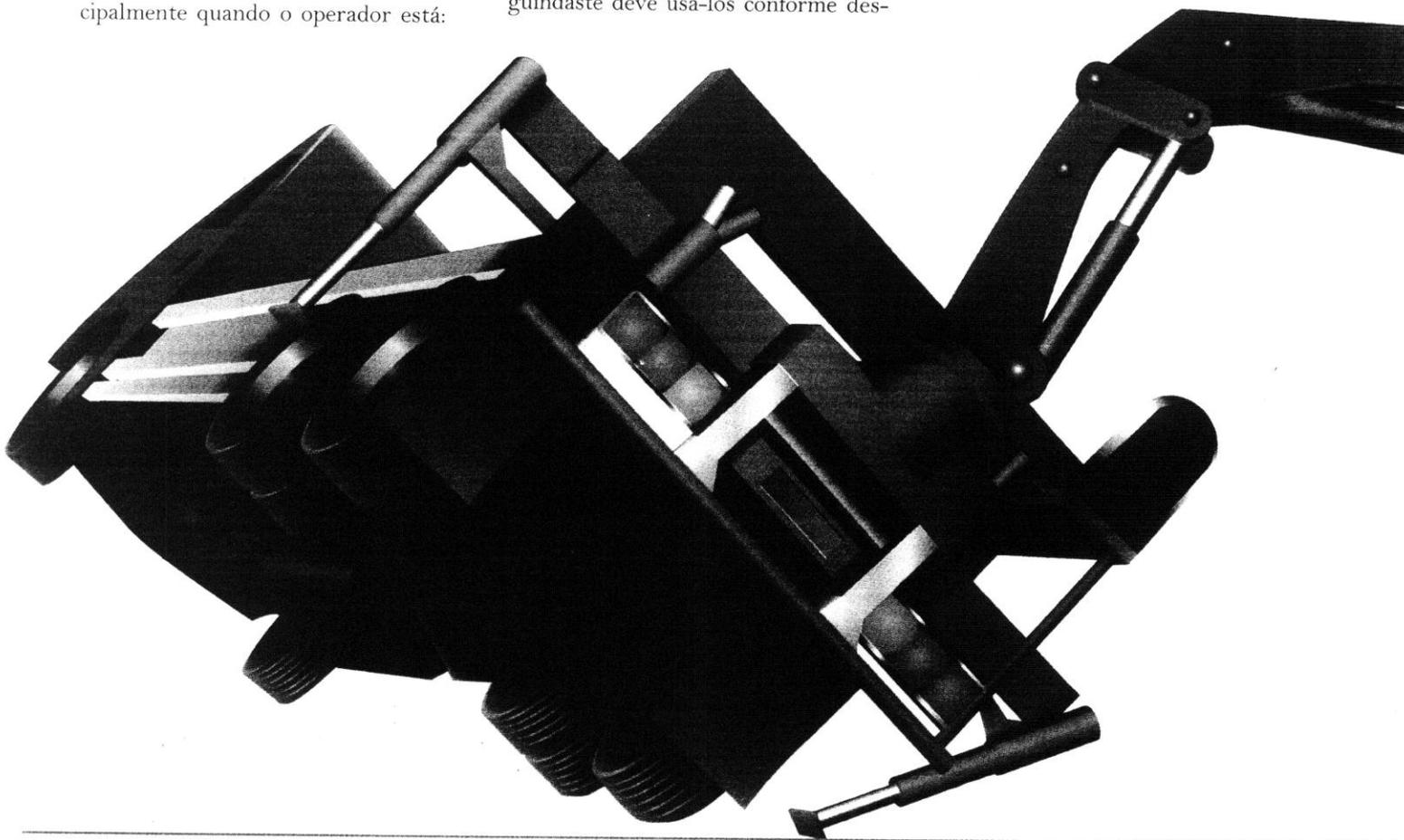
Operando o guindaste

Existem dois principais riscos ao se operar o veículo: a segurança dos estabilizadores e do guindaste propriamente dito. Se um guindaste veicular é equipado com dispositivos de travamento para prender cada estabilizador (seja com um ou dois dispositivos separados), o operador do guindaste deve usá-los conforme des-

crito no manual de operação. A responsabilidade por esta medida sempre será do operador do guindaste.

O uso dos estabilizadores é uma parte da fixação das cargas que um motorista de caminhão tem que realizar várias vezes ao dia. Este procedimento deve ser conhecido, fácil e natural para ele.

Quando o sistema da lança de um guindaste veicular tiver que ser mantido na plataforma de carga ou no topo da carga durante o transporte, deve-



rá existir um dispositivo de alerta de altura.

Normalmente, ao passar sob uma ponte baixa, a lança pode atingir a ponte e o guindaste e a carga serão projetados para fora do veículo. Quem é o responsável pela eliminação deste risco: o fabricante, o prestador de serviço ou o embarcador? O fabricante deve eliminar ou reduzir os riscos ao máximo. Em seguida, ele deve adotar as medidas de proteção necessárias em relação aos riscos que não possam ser eliminados. Finalmente, ele deve informar os usuários dos riscos residuais.

O risco de atingir uma ponte pode não ser eliminado, mas reduzido com a instalação de um dispositivo de alerta de altura. Então, de quem é esta responsabilidade?

A obrigação é responsabilidade do fabricante projetar e construir o guindaste veicular de tal forma que o sistema da lança poderá ser deixado na plataforma de carga. É responsabilidade do pres-

tador de serviço, transportadoras e verificar se o fabricante entregou um guindaste sem um dispositivo de alerta de altura - o prestador de serviço vai completar este guindaste. Além disso, o instalador deve acrescentar informações sobre o dispositivo de alerta de altura no manual de operação, pois ele pode acrescentar um dispositivo indicador e mudar o uso do guindaste.

É praticamente impossível para os proprietários monitorarem os operadores no local. A única solução é o treinamento contínuos

Se o instalador entregar um guindaste veicular sem o alerta de altura e a transportadora quiser deixar o sistema da lança na plataforma de carga por qualquer motivo, é obrigação da transportadora instalar um dispositivo de alerta de altura. Entretanto, ele é proibido de fazer isso, pois o manual da operação diz que esta é uma condição de trabalho para a qual o guindaste não poderá ser usado. Por isso, o proprietá-

rio do veículo deverá ir até um instalador autorizado e solicitar a instalação de um alerta de altura.

Acessando os locais de controle

Muitos guindastes veiculares são equipados com uma estação de controle elevada, como por exemplo, um assento alto ou plataforma. O operador tem que subir no veículo para usar o guindaste e, em seguida, descer.

Tropeços, escorregamentos e quedas são acidentes típicos. Um em cada três acidentes envolve estas quedas de um veículo. Os motivos destes acidentes são:

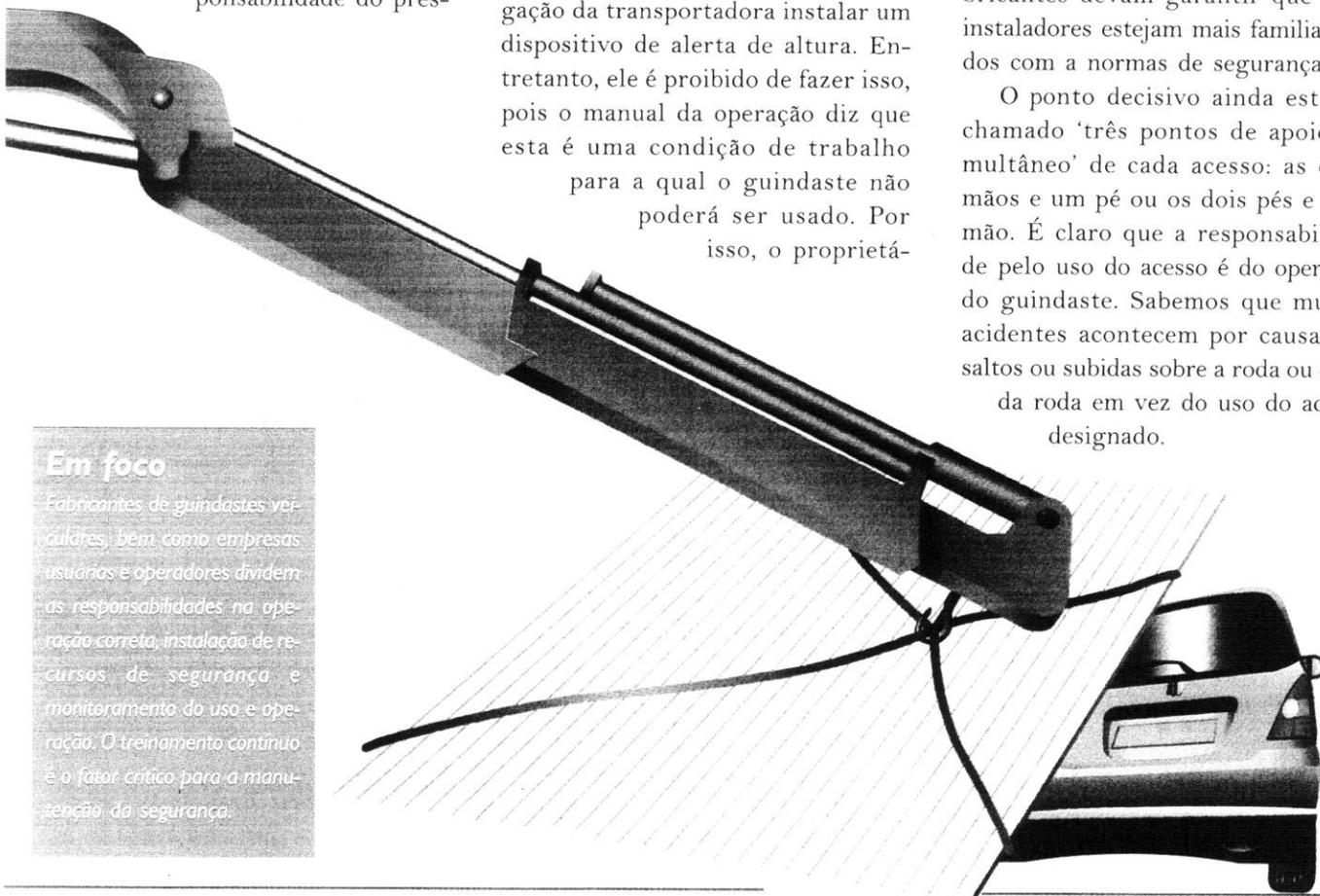
- Acesso inadequado e/ou;
- Iluminação inadequada;

A responsabilidade pelo acesso adequado fica por conta do instalador. Todos os instaladores conhecem as exigências quanto à segurança nos degraus e escadas? Talvez alguns fabricantes devam garantir que seus instaladores estejam mais familiarizados com a normas de segurança.

O ponto decisivo ainda está no chamado 'três pontos de apoio simultâneo' de cada acesso: as duas mãos e um pé ou os dois pés e uma mão. É claro que a responsabilidade pelo uso do acesso é do operador do guindaste. Sabemos que muitos acidentes acontecem por causa dos saltos ou subidas sobre a roda ou cubo da roda em vez do uso do acesso designado.

Em foco

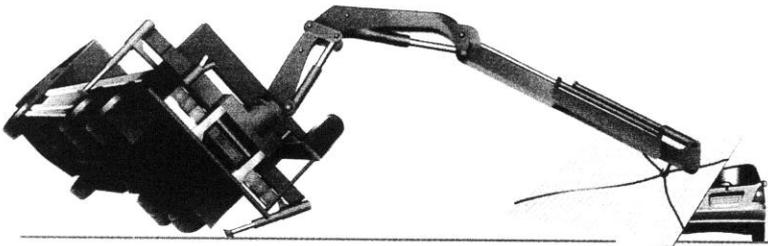
Fabricantes de guindastes veiculares, bem como empresas usuárias e operadores dividem as responsabilidades na operação correta, instalação de recursos de segurança e monitoramento do uso e operação. O treinamento contínuo é o fator crítico para a manutenção da segurança.



Os níveis de responsabilidade

Para o aumento da segurança em guindastes veicular em caminhões são necessárias:

- Os fabricantes devem estar sempre cientes da hierarquia de segurança, começando pela eliminação ou redução ao máximo dos riscos na etapa de projeto.
- Os proprietários dos veículos devem assumir suas responsabilidades pelo treinamento, treinamento e mais treinamento de seus operadores.
- É muito importante que os fabricantes e os instaladores consigam provar - por exemplo, através da nota fiscal de venda e da documentação do guindaste, quais recursos especiais o proprietário solicitou e quais foram instalados na época da aquisição ou locação. Isto será especialmente importante após um acidente.



Operando guindastes

Ao operar um guindaste veicular, a estabilidade é extremamente importante para a segurança no trabalho. Para o operador, a estabilidade depende principalmente:

- Da operação dentro da curva de carga;
- Da correta utilização dos estabilizadores;
- De um piso firme;
- Do veículo na horizontal ou na inclinação permissível.

Os inspetores de segurança sustentam constantemente a idéia do reforço da segurança ao máximo. Segundo eles, e até o momento parece completamente verdade, o homem ainda é o elo mais fraco de todo o sistema. []

ZELOSO Desde 1956

Força e Ergonomia

Vendas e Locação

Consulte nossa Engenharia

Fone:(11) 3694-6000
www.zeloso.com.br