

"Construção de reforço e acoplamento de reforço"

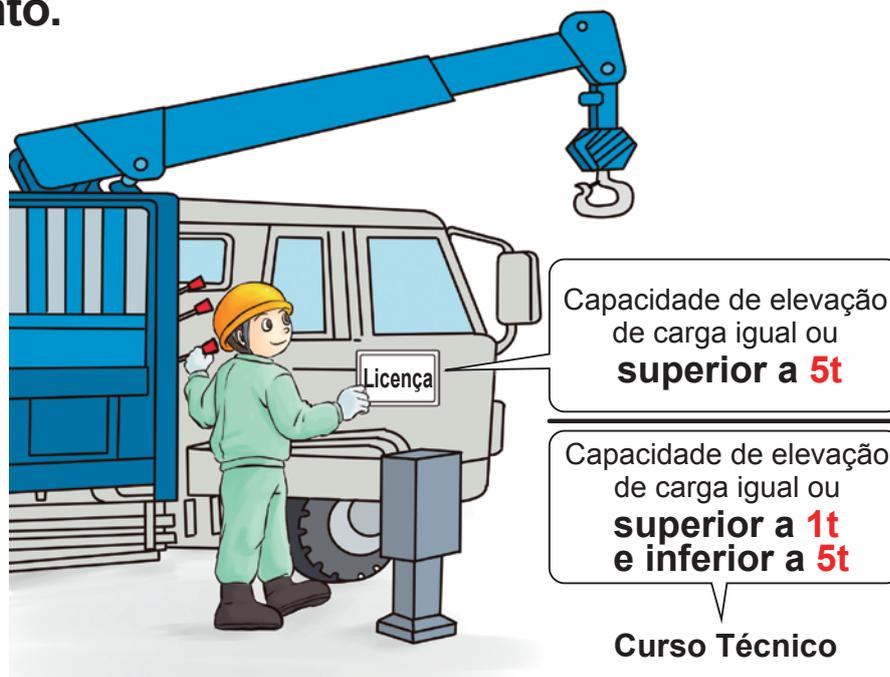
Pontos essenciais de Segurança e Saúde

Operação de guindaste, eslinga e içamento

(1) Qualificação de operação de guindaste móvel

O guindaste móvel deve ser operado somente por pessoal qualificado!

A operação de um guindaste móvel, deve ser realizada somente por pessoas que tenham a qualificação de acordo com a carga de içamento.



	Licença	Curso Técnico	Treinamento especial
Operação de guindastes móveis com capacidade de elevação de carga igual ou superior a 5 toneladas	<input type="radio"/>		
Operação de guindastes móveis com capacidade de elevação de carga igual ou superior a 1 tonelada ou inferior a 5 toneladas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Operação de guindastes móveis com capacidade de elevação de carga inferior a 1 tonelada	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

(2) Na operação de içamento com guindaste, é proibido passar ou permanecer sob a carga suspensa!

Certificar-se de afastar as pessoas sob uma carga suspensa, alertando-as por meio de um sinal sonoro, como voz, apito e sirene!

Quando o material passar no alto, suspender o manuseio e verificar a posição do material!



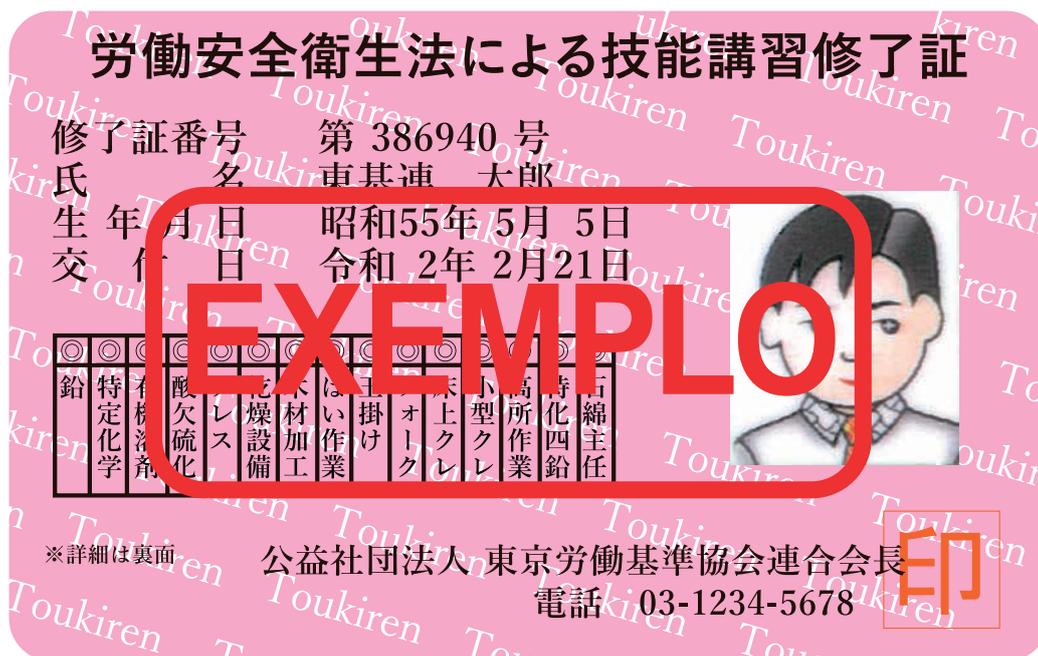
Os acidentes durante as operações de içamento são frequentemente graves!

Lembre-se de que as lesões serão sempre gravíssimas!

(3) Qualificação para manusear eslingas

No manuseio de eslingas nas obras de reforço, como é complicado usar separadamente as diferentes qualificações dependendo da carga de elevação do guindaste móvel, em princípio, aqueles que concluíram o curso técnico realizarão essa operação!

Certifique-se de portar o certificado de qualificação (certificação) durante o manuseio de eslingas!



Os acidentes causados pelo manuseio de eslingas são frequentemente graves!

Lembre-se de que as lesões serão sempre gravíssimas, portanto, trabalhe com segurança.

(4) Campanha 3-3-3 para manusear eslingas

Manusear eslingas, executando a campanha 3-3-3!

1. Elevação inicial: 30cm

Elevar 30 cm para verificar o equilíbrio da carga.
(Está inclinada?)



2. Parar: 3 segundos ou mais

Verificar o estado da carga
(Colapso da carga?)



3. Distanciar da carga: 3m

Distanciar 3m da carga segurando a corda-guia (reconfirmação da carga e do cabo)



(5) Não esqueça! Cargas suspensas desmoronam!

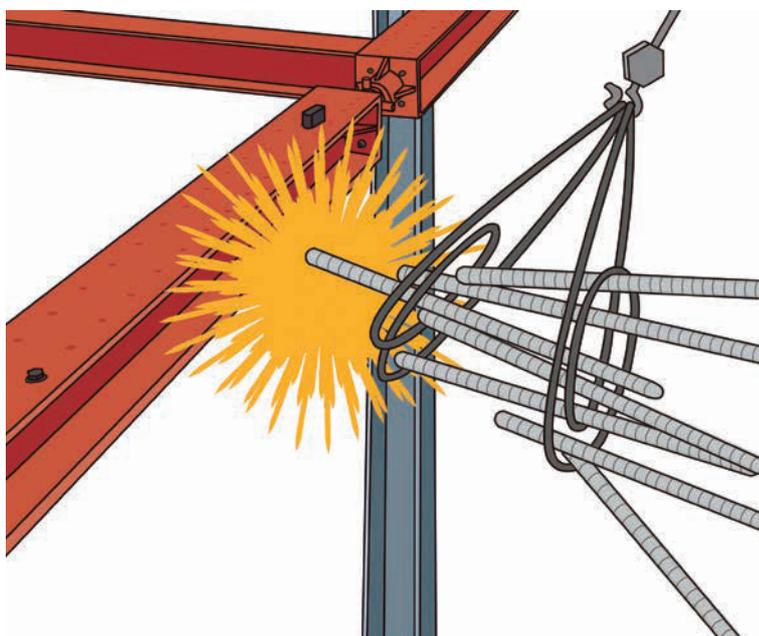
Impossível! No entanto, o colapso da carga é o que de fato está acontecendo por vários fatores!

Situação da ocorrência 1

Quando a carga suspensa esbarrou na escora da viga, acarretou o colapso da carga, resultando na queda dos materiais no subsolo

Pontos a cumprir

Se a carga suspensa esbarrar em algum objeto, a carga entrará em colapso. Para evitar tais situações, descarregue a carga com cuidado usando uma corda-guia.

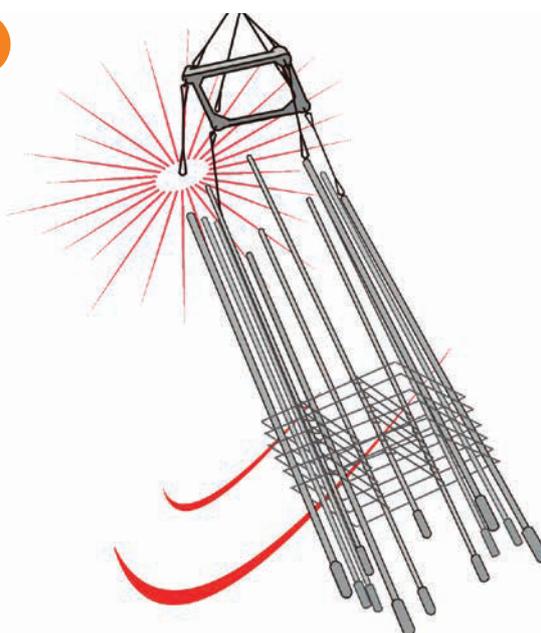


Situação da ocorrência 2

Devido a uma parada ou virada repentina, gerou uma grande força que foi aplicada sobre a carga suspensa, causando a queda por colapso da carga.

Pontos a cumprir

Os operadores não devem realizar operações bruscas que apliquem força à carga suspensa.

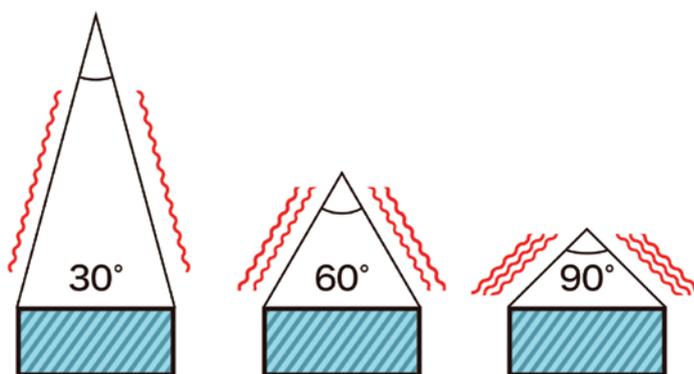


(6) Não esqueça! Cabos de aço se rompem!

Mesmo que o peso esteja dentro da capacidade de carga do cabo, se o içamento não for realizado de forma adequada, a carga sobre o cabo aumentará.

Método perigoso de içamento 1

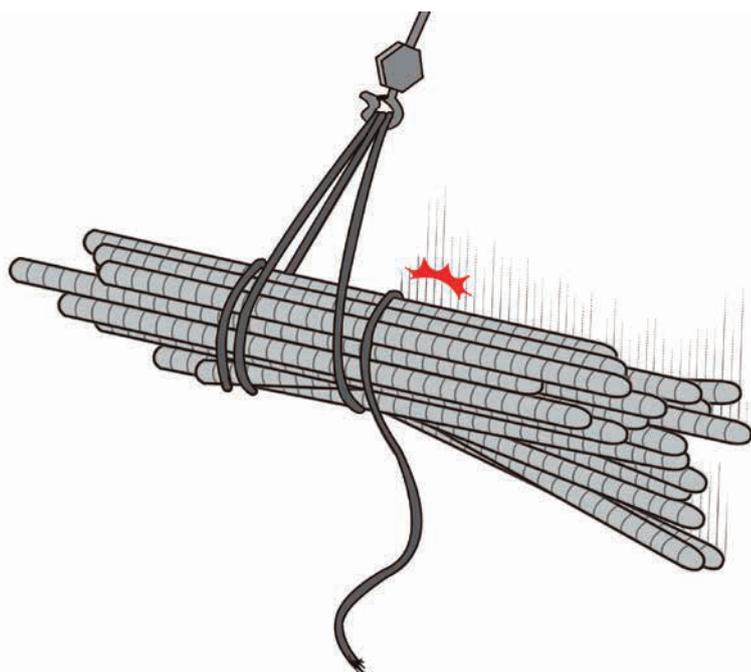
Se o ângulo da suspensão for grande, a carga sobre o material aumenta, resultando na ruptura!



A tensão aumenta à medida que o ângulo da suspensão aumenta

Método perigoso de içamento 2

Se o material não estiver nivelado, uma grande carga será aplicada em um lado, resultando na ruptura do cabo!



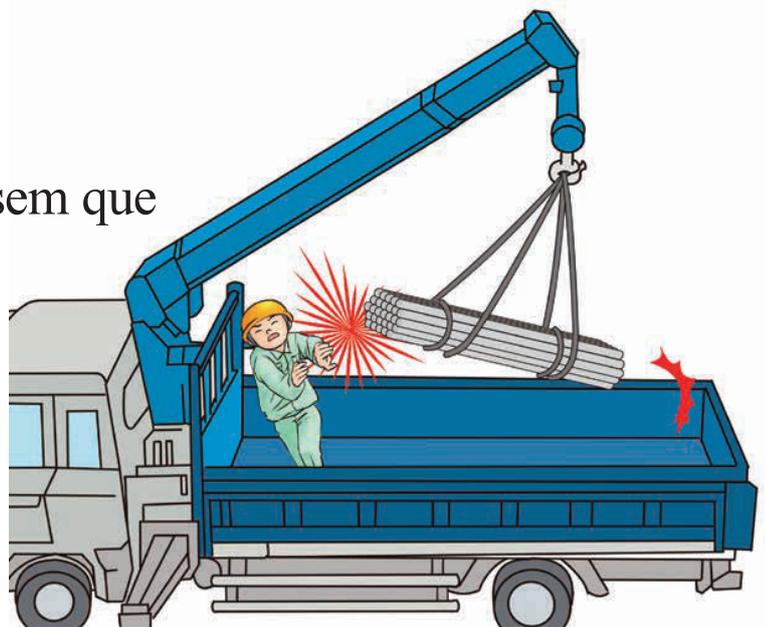
(7) Não esqueça! Cargas suspensas balançam!

A carga suspensa se move significativamente por um ligeiro movimento ou operação do gancho!

Observe que, dependendo do vento ou outros fatores, também é um motivo para uma carga suspensa balançar com força! Tenha cuidado para não ficar preso nas cargas em movimento!

Situação da ocorrência

A carga estava sendo levantada sem que o trabalhador percebesse que ela ficou presa. Com isso, a carga balançou violentamente e ele ficou preso entre a carroceria do caminhão e o material.



Pontos a cumprir

1. Sempre verifique a posição da lança e dos ganchos para certificar-se de que a carga não está sobrecarregada.
2. Antes de realizar o içamento da carga, desloque-a para uma posição segura para não ficar preso durante o seu movimento.

Como muitos acidentes ocorrem pelo movimento inesperado da carga, as operações de içamento devem ser realizadas com muito cuidado!

Lembre-se de que os materiais se movem devido a uma variedade de fatores, incluindo a operação incorreta do guindaste ou enviar sinais contrárias e incorretas!

(8) Para evitar lesões por guindastes, eslingas e operação de içamento (Sumário)

- O guindaste deve ser operado somente por pessoal qualificado! Para trabalhar na construção de reforço é necessária uma licença específica ou receber o curso técnico!
- A carga faz movimentos inesperados. É absolutamente proibido ficar sob a carga suspensa!
- Opere o guindaste com cuidado! Não se esqueça de dar sinais!
- Para executar a operação com eslingas é necessária a devida qualificação! Em princípio, para trabalhar na construção de reforço é necessário receber o curso técnico!
- Manusear eslingas, executando a campanha 3-3-3!
- Não se esqueça! "Cargas suspensas desmoronam"!
- Não se esqueça! "Cabo da eslinga se rompe"!
- Não se esqueça! "Cargas suspensas balançam"!