



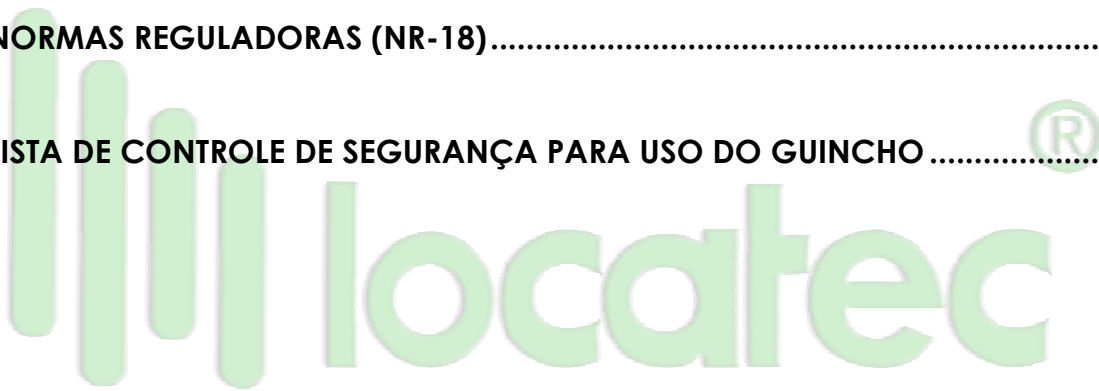
MANUAL DE OPERAÇÃO E SEGURANÇA

GUINCHO VELOX E HUCK



ÍNDICE

INTRODUÇÃO	2
1. INFORMAÇÕES TÉCNICAS	2
2. PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA.....	2
2.1. USO DOS GUINCHOS	3
2.2. LUBRIFICAÇÃO.....	3
2.3. PROIBIÇÃO.....	3
3. NORMAS REGULADORAS (NR-18).....	4
4. LISTA DE CONTROLE DE SEGURANÇA PARA USO DO GUINCHO	5



INTRODUÇÃO

O uso dos Guinchos Velox ou Huck no trabalho temporário ou permanente não é completamente sem risco. As consequências físicas dos acidentes, devido à queda, são invariavelmente graves.

Os Guinchos dispendem muito tempo e energia na produção e no desenvolvimento de equipamentos para que possam garantir ao usuário o máximo em segurança e conforto.

Isso, todavia, não deverá ser encarado como "fim" do processo de segurança, já que as instruções sobre operação e segurança ao usuário são absolutamente necessárias para garantir um ambiente de trabalho seguro aos que empregam nossos equipamentos.

A intenção de editar este manual foi oferecer aos profissionais responsáveis pela instrução sobre operação e segurança aos usuários desses equipamentos, uma diretriz, dando-lhes as informações necessárias para o desempenho dessa tarefa.

É indispensável que as instruções e informações presentes neste manual, sejam observadas antes do uso dos guinchos, para evitar danos no equipamento e riscos de acidente de trabalho.

1. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

1.1. EQUIPAMENTOS PARA COMPOSIÇÃO DO GUINCHO

- Guincho
- Motor
- Cabo aço

1.2. INSTRUÇÃO DE MONTAGENS

Posicione o guincho em uma coluna plana e firme, aproximadamente 1,5 metros do piso onde deverá ficar se a tensão da rede é compatível com a indicada no equipamento.

NOTA: Todo equipamento elétrico deve ser informado antes de seu envio à voltagem, para evitar dano.

2. PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA

O uso dos **EPI's** é obrigatório os Equipamentos de Proteção Individual, uniforme, luvas, capacete, cinto de segurança e calçado devem estar em bom estado. É de inteira responsabilidade do usuário a não observação de seu uso.

2.1. USO DOS GUINCHOS

Cabe às Empresas, obrigatoriamente, cuidar para que os usuários do equipamento sejam adequadamente treinados e supervisionados.

Os seguintes pontos deverão ser observados pelo usuário:

- Local de trabalho deve estar isolado. Não permita o acesso de outras pessoas abaixo da área de movimentação de carga (risco de queda de materiais);
- Ligue em um circuito elétrico com disjuntor;
- O guincho deverá estar instalado em local estável e nivelado;
- O cabo de aço deverá ser inspecionado periodicamente;
- Retire do local tudo que possa atrapalhar;
- Verifique se a voltagem do local corresponde com a do equipamento;
- Antes do início dos serviços, o guincho deve ser vistoriado por profissional devidamente qualificado;
- Todos os equipamentos e acessórios de segurança são indispensáveis;
- Nunca ouse a caçamba e/ou material com pessoas em baixo;
- Sempre que usar a caçamba certifique-se de que o guincho está devidamente travado, para evitar a possibilidade de acidentes;
- Para evitar a queima do motor, ao iniciar o trabalho com o guincho, mantenha sempre uma certa folga no cabo de aço, para que ele parta sem carga;
- Conecte o fio terra do motor elétrico deste equipamento;
- Não permita que cabo de aço saia do carretel, pois ele pode ser rompido caso entre nas engrenagens, podendo causar grandes danos;
- Estar ciente do perigo de exceder o limite de carga de trabalho do guincho;
- Estar seguro de que o guincho está bem montado e será verificado diariamente (antes de iniciar o trabalho) e saber identificar uma situação "insegura".

2.2. LUBRIFICAÇÃO

Mantenha lubrificados o mancal e as partes giratórias do guincho.

2.3. PROIBIÇÃO

É expressamente proibido transportar pessoas através do guincho.

3. NORMAS REGULADORAS (NR-18)

18.14 Movimentação e Transporte de Materiais e Pessoas

18.14.1 As disposições deste item aplicam-se à instalação, montagem, desmontagem, operação, teste, manutenção e reparos em equipamentos de transporte vertical de materiais e de pessoas em canteiros de obras ou frentes de trabalho.

18.14.1.1 Os equipamentos de transporte vertical de materiais e de pessoas devem ser dimensionados por profissional legalmente habilitado.

18.14.1.3 Os serviços de instalação, montagem, desmontagem e manutenção devem ser executados por profissionais qualificados e sob a supervisão de profissional legalmente habilitado.

18.14.2 Todos os equipamentos de movimentação e transporte de materiais e pessoas só devem ser operados por trabalhador qualificado, o qual terá sua função anotada em carteira de trabalho.

18.14.2.1 Os operadores devem ter ensino fundamental completo e devem receber qualificação e treinamento específico no equipamento, com carga horária mínima de dezesseis horas e atualização anual com carga horária mínima de quatro horas.

18.14.2.2 São atribuições do operador:

- a) manter o posto de trabalho limpo e organizado;
- b) instruir e verificar a carga e descarga de material e pessoas dentro da cabine;
- c) comunicar e registrar ao engenheiro responsável da obra qualquer anomalia no equipamento;
- d) acompanhar todos os serviços de manutenção enquanto executados no equipamento.

18.14.6 Os acessos da obra devem estar desimpedidos, possibilitando a movimentação dos equipamentos de guindar e transportar.

18.14.7 Os equipamentos de guindar e transportar materiais e pessoas devem ser vistoriados diariamente, antes do início dos serviços, pelo operador, conforme orientação dada pelo responsável técnico do equipamento, atendidas as recomendações do manual do fabricante, devendo ser registrada a vistoria em livro de inspeção do equipamento.

18.14.8 Na movimentação e transporte de estruturas, placas e outros pré-moldados, bem como cargas em geral, devem ser tomadas todas as medidas preventivas que garantam a sua estabilidade.

18.14.9 Todas as manobras de movimentação devem ser executadas por trabalhador qualificado e por meio de dispositivos eficientes de comunicação e, na impossibilidade ou necessidade, por meio de códigos de sinais.

18.14.10 Devem ser tomadas precauções especiais quando da movimentação de materiais, máquinas e equipamentos próximos às redes elétricas.

18.14.12 Os guinchos de coluna ou similar (tipo "Velox") devem ser providos de dispositivo próprios para sua fixação.

18.14.13 O tambor do guincho de coluna deve estar nivelado para garantir o enrolamento adequado do cabo.

18.14.15 Deve ser instalada uma proteção resistente desde a roldana livre até o tambor do guincho de forma a evitar o contato acidental com suas partes, sendo a área isolada por anteparos rígidos de modo a impedir a circulação de trabalhadores.

18.14.18 Os elevadores de caçamba devem ser utilizados apenas para o transporte de material a granel.

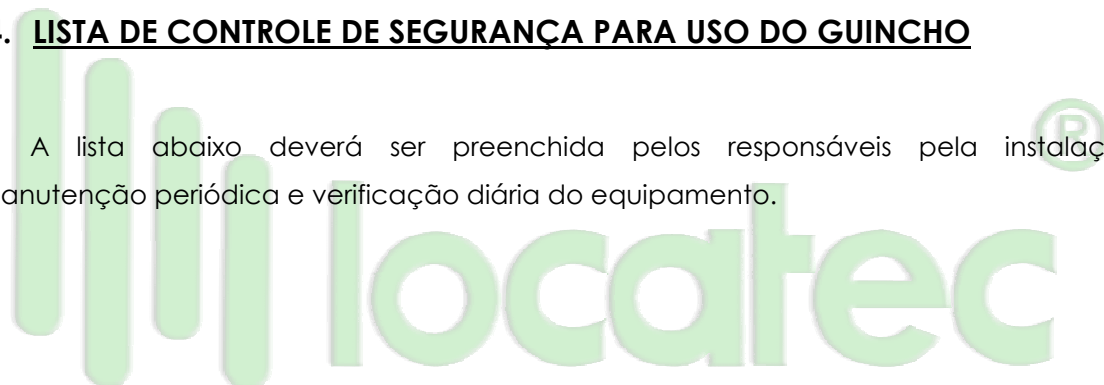
18.14.19 É proibido o transporte de pessoas por equipamento de guindar não projetado para este fim.

18.21.1 A execução e manutenção das instalações elétricas, devem ser realizadas por trabalhador qualificado e a supervisão por profissional legalmente habilitado.

18.22.1 A operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador ou terceiros a riscos só pode ser feita por trabalhador qualificado e identificado por crachá.

4. LISTA DE CONTROLE DE SEGURANÇA PARA USO DO GUINCHO

A lista abaixo deverá ser preenchida pelos responsáveis pela instalação, manutenção periódica e verificação diária do equipamento.



CHECK-LIST

- Verificar se os usuários do equipamento foram devidamente treinados, quanto à **instalação, operação e procedimentos de segurança.**
- Verificar se os usuários do equipamento foram devidamente treinados quanto ao uso de **EPIs**. (Equipamentos de Proteção Individuais).
- Verificar se os **Cintos de Segurança**, tipo paraquedista, com dispositivo trava quedas, colocados em todos os usuários, engatados a cabos de segurança independentes, devidamente fixados à estrutura de trabalho.
- Verificar se a tensão do local confere com a do equipamento.
- Verificar se todos os equipamentos de segurança estão devidamente montados.
- Verificar a instalação do guincho, ele deve estar em uma estrutura estável e nivelada.
- Verificar se o equipamento está lubrificado.
- Verifique se o cabo de aço está enrolado no tambor.
- Verificar **Carga de trabalho** do andaime está abaixo do limite admissível.
- Verificar se os TODOS os **parafusos, porcas e travas**, estão devidamente fixados.
- Isolar a área** ao redor do guincho (principalmente em áreas públicas).

LISTA PREENCHIDA POR:

Nome: _____

Responsável por: _____

- Instalação
- Manutenção Periódica
- Verificação diária

Cargo: _____

Obra: _____

Empresa: _____

Equipamento Liberado para uso:

- Sim
- Não

Data: ____/____/____

Assinatura:

Cliente:

Segurança do Trabalho

Gerente de Obra

OBS: _____
