ACIONAMENTO DA MÁQUINA:

- Para acionar o guincho, aperte os botões (sobe/desce) da botoeira.
- **Na operação, utilize os botões sobe/desce, no máximo de 8 (oito) manobras por minuto.**
- Na descida, observe a manobra efetuando a parada no ponto desejado, mantendo sempre o cabo de aço esticado.
- Durante as pausas para descanso, desligue da rede elétrica e cubra o guincho com uma lona.
- Não deixe carga suspensa durante as paradas ao final das jornadas.

DESLIGAMENTO DA MÁQUINA:

- O guincho pára automaticamente à medida que não se aperta nenhum comando (sobe/desce) na botoeira. Para desligá-lo definitivamente, retire da rede elétrica.

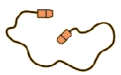
IMPORTANTE : Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na **CASA DO CONSTRUTOR**. *Trabalhe com segurança!*

Equipamentos em conformidade com as normas vigentes.

NUNCA SE ESQUEÇA DO SEU EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL: ÓCULOS, PROTETOR DE OUVIDOS, LUVAS, MÁSCARAS, BOTAS, CAPACETE, CINTO DE SEGURANÇA E ROUPA ADEQUADA, CONFORME LOCAL E ATIVIDADE DESENVOLVIDA.

CAPACETE

BOTAS


PROTETOR AURICULAR

LUVAS

ÓCULOS

Versão Junho/2013

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. Propriedade **Casa do Construtor (Formatta Negócios Ltda)**, sob pena de violação dos direitos autorais protegidos nos termos da Lei 9.610 de 19 de Fevereiro de 1998 (Lei dos Direitos Autorais).

casa do construtor

ALUGUEL ■ EQUIPAMENTOS ■ SOLUÇÕES

MANUAL DE INSTRUÇÕES

GUINCHO DE COLUNA

Equipamento em conformidade com a Norma NR-18.

www.casadoconstrutor.com.br

Manual / Contrato de Locação nº. _____ Data ___/___/___

GUINCHO DE COLUNA

FINALIDADE

O guincho de coluna foi projetado com a finalidade de melhorar e facilitar o transporte de materiais, reduzindo custos e tempo de elevação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO (MONOFÁSICO)	200 kg / 350 kg (CSM)	200 kg / 350 kg (MENEGOTTI)
POTÊNCIA DO MOTOR	1,25 cv (monofásico)	1,25 cv (monofásico)
VELOCIDADE DE ELEVAÇÃO	25 m/min	25 m/min (200Kg) / 12,5 m/min (350Kg)
TENSÃO DE VOLTAGEM	127/220 v	127/220 v
TENSÃO DO COMANDO	48 v	48 v
DIÂMETRO DO CABO	5 mm	5 mm
NÚMERO DE CABOS	1 (200 kg) ou 2 (350 kg)	1 (200 kg) ou 2 (350 kg)
COMPRIMENTO CABO DE AÇO	30 m com opcional de 80 m de elevação	30 m
COMPRIMENTO CABO DA BOTOEIRA	3 m – para comprimentos maiores sob consulta	3 m – para comprimentos maiores sob consulta
PESO DO EQUIPAMENTO	43 kg	45 kg
CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO	200 kg / 350 Kg	200 kg / 350 Kg

CUIDADOS ESPECIAIS

➡ **Esse equipamento requer atenção e cuidados especiais quanto ao seu uso e instalação, que somente profissional qualificado poderá fazê-lo.**

➡ **O período de utilização poderá se estender além do horário de funcionamento da loja, impedindo uma eventual troca do equipamento ou assistência da CASA DO CONSTRUTOR. Recomendamos ao profissional que antes de iniciar a sua utilização, certifique-se de todo o conhecimento e orientação necessária.**

➡ Verifique se a tensão no local é compatível com o equipamento.

➡ Faça o aterramento do equipamento.

➡ A operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador e terceiros a riscos, só pode ser feita por trabalhador qualificado e identificado por crachá (NR-18.22.1)

➡ Observar as recomendações das normas **NR-18 e NR-12**.

➡ Utilize somente extensões do tipo **PP**, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usa-lá.

➡ Para distâncias até 10m – fios 2,5mm²; até 20m – fios 4,0mm² e até 30m – fios 6,0mm². Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões. Neste caso, sugerimos como alternativa o uso do gerador.

➡ Não trabalhe sob chuva.

➡ Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.

➡ Não opere o equipamento sem a trava de segurança no gancho.

➡ Não segure, nem direcione o cabo de aço com as mãos – risco de acidentes.

➡ Nunca transporte pessoas no guincho.

➡ **Importante:** Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (**EPIs**), adequados a cada tipo de equipamento.

PARA TRANSPORTAR A MÁQUINA

➡ Nos veículos de transporte, fixar o equipamento para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor.

➡ Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento.

➡ Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários.

➡ Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos.

➡ O transporte deve ser realizado respeitando-se o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos.

NO LOCAL DE TRABALHO

➡ Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à **CASA DO CONSTRUTOR**, que tomará as providências necessárias.

➡ Retire do local tudo que possa atrapalhar o serviço.

➡ Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças.

➡ Instale o equipamento em local nivelado.

➡ **A instalação e desmontagem do guincho, deverá ser feita com mão de obra qualificada e conforme orientação do engenheiro da obra.**

➡ O guincho deve ser instalado através de presilhas metálicas a um ponto fixo na obra, devendo o equipamento, mesmo com carga, manter-se nivelado.

➡ Executar no máximo 8 (oito) manobras (liga/desliga) por minuto.

➡ Inspecione diariamente os 3 (três) anéis de trava do cabo de aço com o gancho, apertando sempre que necessário.

➡ Ligue em um circuito elétrico com disjuntor compatível.

➡ Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento sempre puxando pelo plug, nunca pelo fio.

➡ O cabo de aço deverá ser lubrificado e inspecionado periodicamente.

➡ A ligação elétrica do guincho, deverá ser feita sempre através de um disjuntor ou chave seccionadora com fusíveis, montada em local de fácil acesso. Usar bitola de fios conforme tabela abaixo:

Comp. cabo/guincho	Até 20 m	Até 30 m	Até 50 m	Até 60 m	Até 100 m
127 V – monofásico	2,5 mm²	4,0 mm²	6,0 mm²	-	-
220 V – monofásico	2,5 mm²	2,5 mm²	4,0 mm²	4,0 mm²	-

➡ Após concluída a instalação elétrica, verifique o sentido de rotação correto do motor, observando na botoeira as posições de sobe e desce.

➡ Instalar o equipamento em local firme e seguro, a **CASA DO CONSTRUTOR**, não se responsabiliza por fixação mal feita (usar sempre o grampo de segurança **4x30x93**).

➡ **Aterramento** – Para sua segurança, este guincho, assim como qualquer equipamento elétrico, deve ser ligado ao terra da instalação. Recomendamos o uso de eletrodos terra do tipo Copperweld com diâmetro 5/8" e comprimento de 2,40 m, que deverá ser enterrado na vertical.

➡ **Operação** – A operação do guincho, é relativamente simples, para isso deve-se apertar os botões de sobe e desce na botoeira de comando, porém, é necessário observar alguns cuidados:

- Para se elevar cargas até 200 Kg (cabo simples), já acima e até 350 Kg (cabo duplo).
- Elevar a carga sempre no seu ponto de equilíbrio, evitando que ela balance ou dê golpes bruscos no guincho.
- Não permita pessoal sob ou sobre a carga.
- Evite elevar a carga até o fim de curso de segurança.