

MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E INSTRUÇÃO

GARRA DE VIGA RBC – 1 TON A 5 TON

Português
STD-R-KHA-F-CQD-POR



 **CUIDADO:** Leia as instruções fornecidas com o produto antes da instalação e operação.

 **CUIDADO:** Guarde as instruções em um lugar seguro para referência futura.

Conteúdo

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | INSTRUÇÕES PARA LER ANTES DO USO | 3 |
| 2 | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS..... | 4 |

1 INSTRUÇÕES PARA LER ANTES DO USO



CUIDADO:

Nunca modifique a garra de viga a não ser que o fabricante tenha estudado e autorizado a modificação.

Nunca modifique os valores e ajustes dos componentes de segurança, fora dos limites fornecidos no manual, ou sem a aprovação do fabricante.

Nunca tente reparos tais como soldagens na garra de viga sem a autorização do fabricante ou de um agente de manutenção autorizado.

Não deixe uma pessoa não qualificada usar a talha.

Nunca icle mais do que a carga máxima de trabalho indicada na garra de viga. Choques ou colisões acidentais da carga com objetos podem provocar cargas excessivas.

Nunca remova as travas de segurança do gancho.

Nunca bloqueie, ajuste ou remova os interruptores limitadores ou os batentes para conseguir deslocamentos mais altos ou mais baixos.

Nunca use a talha para extrair, afrouxar ou puxar lateralmente.

Nunca use a talha para transportar pessoas.

Não toque em quaisquer componentes móveis.

Não opere equipamento se sua condição física não o permite.

Nunca use uma garra de viga quando as condições estão ruins (*desgaste, deformação...*).

Nunca use peças sobressalentes suspeitas ou peças cuja origem não é conhecida.

Nunca balance a carga intencionalmente.

Não submeta a garra de viga à cargas de choque.

Não use os batentes mecânicos como um meio repetitivo de parada.

Nunca use a corrente de carga como um cabo de guindar.

Nunca use um gancho senão na posição vertical.

Nunca distraia o operador enquanto a talha estiver em funcionamento.

Nunca deixe uma carga suspensa no ar.

Não use a garra de viga para uma finalidade ou em uma área para a qual ela não foi projetada.

Não exponha a garra de viga a uma atmosfera inadequada.

Não use os componentes de segurança como componentes operacionais.

Nunca puxe a carga em ângulo, ângulo máximo 3 graus.

Nunca transporte a carga com pessoas nas proximidades. Não mova o gancho, com ou sem carga, sobre o pessoal.

VERIFICAÇÕES

Manuseie a garra de viga por sua estrutura, seja pelos dispositivos fornecidos para esta finalidade ou em sua embalagem original.

Certifique-se que a talha esteja adequadamente limpa e protegida contra corrosão (*lubrificação...*).

Somente um técnico qualificado deve instalar a garra.

Certifique-se que a estrutura de suporte da garra seja rígida.

Certifique-se que as regras de segurança sejam seguidas (*arnês de segurança, liberação da área de trabalho, colocação de instruções a serem seguidas na área de trabalho...*).

Use somente peças originais de substituição que sejam compatíveis com o tipo de garra sendo reparada.

Esteja sempre pronto durante o funcionamento a pressionar o botão de parada de emergência. Isto torna inativas todas as funções.

Certifique-se que a carga esteja corretamente equilibrada antes de movê-la. Evite içar usando somente um ponto de carga. Use acessórios adequados (*cabos de guindar, viga de içamento...*). Preste atenção ao centro de gravidade da carga a ser movida.

O dispositivo usado para suspender a carga deve ser flexível em relação à carga a ser movida (*prefira um cabo de guindar a uma viga rígida*).

Ao mover a carga, certifique-se que esteja suficientemente elevada para permanecer livre de máquinas e outros objetos no entorno.

As instruções de prevenção a serem obedecidas durante as diferentes operações devem ser bem conhecidas.

Evite balançar a carga ou o gancho ao usar um trole ou guindaste, limitando as sacudidas de partida e de frenagem.

No caso de várias velocidades, faça as operações de partida e de frenagem em velocidade baixa.

Use o material sob condições normais de trabalho (*temperatura ambiente, atmosfera...*).

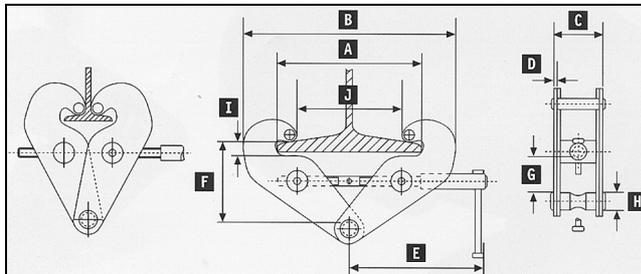
Somente um operador experiente deve organizar o uso de várias máquinas para mover uma carga única. Todas as precauções necessárias devem ser tomadas para assegurar cuidadosamente a distribuição das cargas e para evitar a sobrecarga em uma máquina individual. As máquinas devem ser cuidadosamente verificadas antes de tal operação.

Notifique as pessoas necessárias após uma operação perigosa ou caso a talha pareça estar problemática (*ruído anormal, comportamento anormal...*).

O material usado no exterior deve estar protegido tanto quanto possível contra condições de tempo ruim. A talha deve ser coberta para evitar que água penetre no recipiente da corrente. Um furo deve ser feito no fundo do recipiente da corrente para permitir que a água drene.

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Figura 1. Dimensões da Garra de Viga



| Type | SWL (kg) | Beam width (mm) | Weight (kg) |
|-------|----------|-----------------|-------------|
| RBC 1 | 1000 | 75-230 | 3.9 |
| RBC 2 | 2000 | 75-230 | 5 |
| RBC 3 | 3000 | 80-320 | 9.5 |
| RBC 5 | 5000 | 90-310 | 11.3 |

Tabela 1. Dimensões da Garra de Viga

| Tipo | Dimensões (mm) | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|-------|-------|-----|----|-----|-------|-------|-------|----|----|-----|
| | A máx | B máx | B mín | C | D | E | F Máx | F mín | G Mín | H | I | J |
| RBC 1 | 240 | 192 | 340 | 70 | 5 | 210 | 150 | 45 | 45 | 20 | 20 | 185 |
| RBC 2 | 240 | 192 | 340 | 70 | 5 | 210 | 150 | 45 | 45 | 20 | 20 | 185 |
| RBC 3 | 316 | 238 | 445 | 106 | 8 | 250 | 207 | 165 | 76 | 22 | 34 | 261 |
| RBC 5 | 306 | 248 | 455 | 114 | 10 | 250 | 210 | 167 | 76 | 28 | 34 | 251 |