

MOD=QJY4.0-F
ELEVADOR HIDRAULICO C/ BASE
4 Ton.= MANUAL



CONTEÚDO:

1 Segurança.

1.1 Introdução

1.2 Símbolos

1.3 Utilização prevista

1.4 Instruções de segurança para a colocação em funcionamento

1.5 Instruções de segurança para a operação

1.6 Instruções de segurança para manutenção

1.7 As características de segurança

1.7.1 Tipo de Controle



1.7.2 Sistema de equalizador

1.7.3 Interruptor de Prevenção de Colisão

1.7.4 Proteção

1.7.5 Restrição Braço automático



1.7.6 Tubo Válvula Quebra

1.7.7 Pressão da válvula de alívio

2 Especificações

3 Operação



3.1 Defeitos / Avarias

3.2 Controles

3.2.1 Unidade de Controle

3.2.2 Braço

3.3 Operação

3.3.1 Preparação

3.3.2 Raising

3.3.3 Veículo em posição elevada

3.3.4 Redução

3.4 Proteção contra uso não autorizado

3.5 Manual de rebaixamento

4 Manutenção

4.1 Programa de Manutenção

4.2 Inspeção Anual

4.3 Manutenção pelo Operador

Sistema Hidráulico 4.3.1

4.3.2 Pontos de lubrificação

4.3.3 Verificações Operacionais

4.3.4 Elevação de Estabilidade

4.4 Limpeza

4.5 Solução de problemas

4.6 Eliminação

4.7 Declaração de Instalação

1 Segurança

1.1 Introdução

Leia atentamente este manual antes de operar o elevador e seguir as instruções. Sempre exibir este manual em um local bem visível quando você está operando o

elevador pela primeira vez.

1.2 Símbolos

O não cumprimento das instruções pode resultar em danos pessoais.

O não cumprimento das instruções pode resultar em danos materiais.

informações importantes

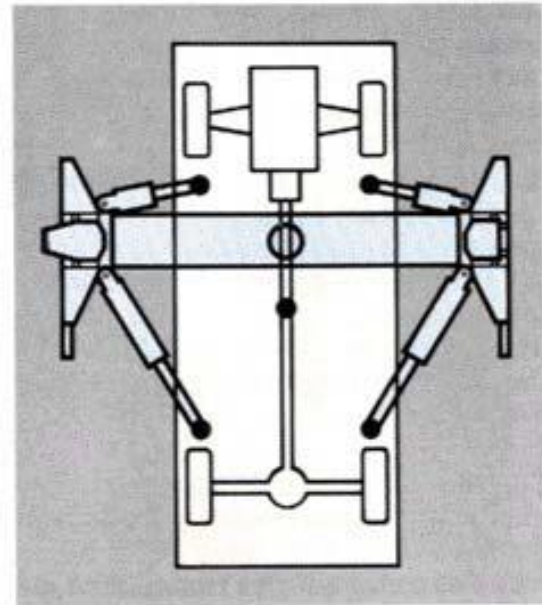


uso pretendido



O elevador é projetado para o levantamento de veículos automotores.

Observe a capacidade de carga nominal e distribuição de carga do elevador.



Modelo: Capacidade de carregamento de carga frontal Distribuição:

Traz eira mínima = 2,3 t / máxima = 3,2 ton.

QJY4.0-F 4 Ton

Em princípio, o elevador é projetado para ambas direções de abordagem.

Para uma longa vida útil, recomendamos o uso dos braços de apoio curto para se engajar lado do motor do veículo.

1.4 Instruções de segurança para Comissionamento

O elevador pode ser instalado e comissionado apenas por pessoal autorizado.

A versão padrão elevador não pode ser instalado e comissionado na vizinhança de explosivos ou líquidos inflamáveis, ao ar livre ou em

locais úmidos (por exemplo, lavagem de carro). 1.5 Instruções de segurança para operação

Leia o manual de instruções com atenção.

Operação por pessoal autorizado com 18 anos.

Mantenha sempre o elevador e levante área limpa e livre de ferramentas, peças, detritos etc

Uma vez que os adaptadores de disco em contato com os pontos de elevação, verifique as restrições de braço para o engajamento.

Depois de levantar o veículo por pouco tempo, parar e verificar os adaptadores de disco (Sapatas) estão com contato seguro.

Sempre levante o veículo usando todos os quatro braços.

Certifique-se que as portas do veículo estão fechadas durante levantando e abaixando .

Estreitamente assistir o veículo e do elevador durante a elevação e abaixamento .

Não permita que ninguém para ficar na área elevador durante levantando e abaixando .

Não permita que ninguém no elevador ou dentro do veículo levantado.

Só use o elevador para a sua finalidade.

Cumprir as normas de prevenção de acidentes em vigor.

Não sobrecarregue o elevador. A capacidade de carga nominal encontra-se na placa de identificação elevador.

Só use pontos de elevação recomendados pelo fabricante do veículo.
Após o posicionamento do veículo aplicar o freio de estacionamento.
Tenha cuidado ao remover ou instalar componentes pesados (deslocamento do centro de gravidade).

O interruptor principal serve como interruptor de emergência. Em caso de emergência, por sua vez, para a posição 0.

Proteger todas as partes do equipamento elétrico de umidade .

Proteja o elevador contra o uso não autorizado de cadeado no interruptor principal.

1.6 Instruções de segurança para manutenção

Manutenção ou reparação por pessoal de assistência autorizado.

Desligue e cadeado no interruptor principal antes de fazer qualquer manutenção ou reparação.

Trabalhar em geradores de pulso ou sensores de proximidade apenas por pessoal autorizado.

Trabalhar no material eléctrico apenas por eletricistas certificados.

1.7 Características de segurança

Tipo de Controle

1.7.1 O operador é necessária para manter os controles na posição engatada para aumentar ou diminuir o elevador.

1.7.2 Sistema de equalizador

O elevador é proporcionado com cabos de equalização para garantir um movimento nível de ambos os carros.

1.7.3 Interruptor de Prevenção de Colisão

Um interruptor de limite de cabos impede colisões entre teto do veículo e travessa.

1.7.4 Proteção pitada

Durante os ciclos de redução dos braços de suporte parar automaticamente a uma altura de 120 mm acima do fundo posição.

Para baixar completamente os braços, solte o botão "inferior" e pressione o botão "inferior para baixo botão de posição ". Levante viagem até à paragem de limite inferior é acompanhada por um sinal sonoro.

1.7.5 Restrição Braço automático

Uma vez que o elevador é levantada, os apoios de braço são bloqueadas automaticamente para evitar qualquer giratória sob carregar.

1.7.6 Tubo Válvula segurança

Os cilindros hidráulicos estão equipados com válvulas de ruptura do tubo. Eles respondem em caso de rápida queda de pressão (quebra de linha) para evitar movimentos bruscos rebaixamento.

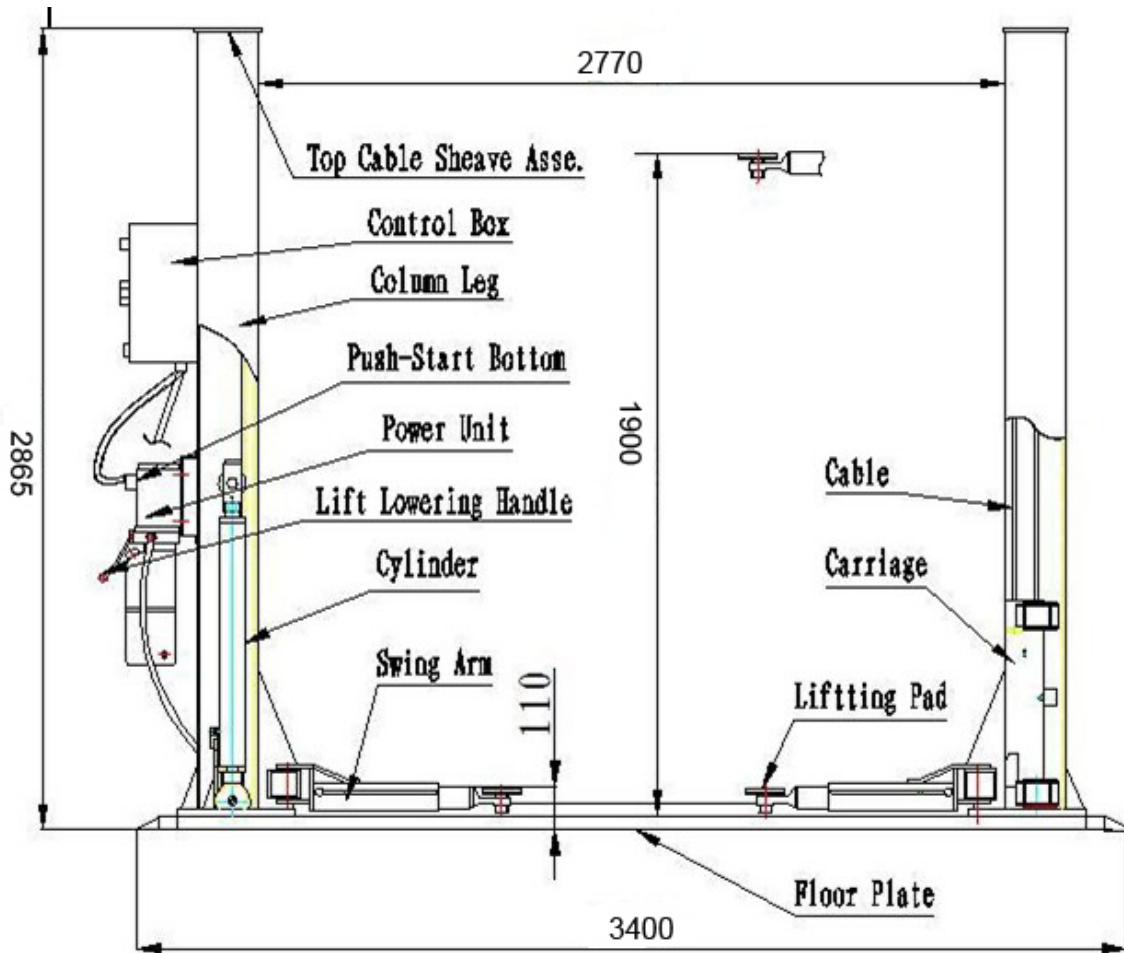
1.7.7 Pressão da válvula de alívio

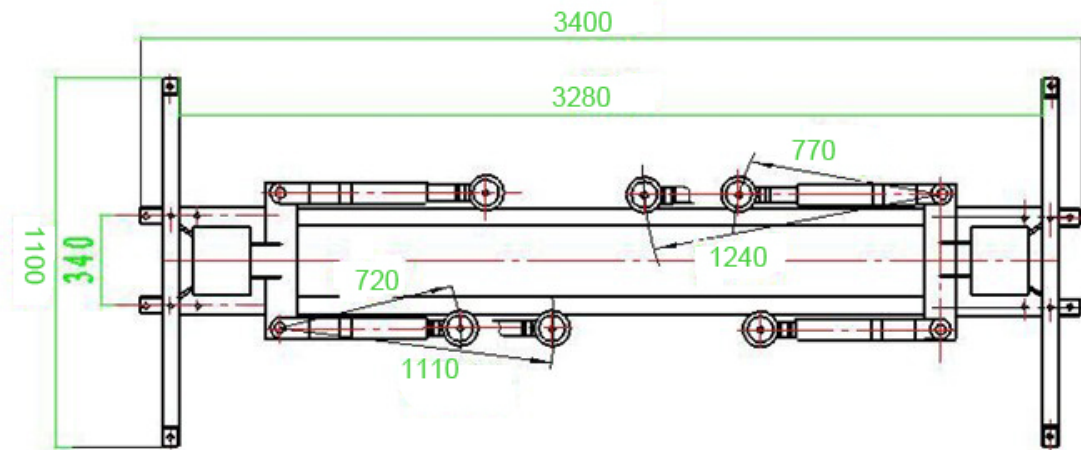
Uma válvula de alívio de pressão é utilizado para limitar a pressão de trabalho hidráulica para um máximo de 150 bar.

2 Especificações

Veja nas páginas seguintes.

As propriedades indicadas aplica aos ascensores em execução à temperatura de operação.





QJY4.0-F

Altura total 2.865 milímetros

Viagem completa > 1.630 milímetros

Aumentar / diminuir o tempo Aprox. 50 anos

Altura de elevação máxima. 1.900 milímetros

Altura de elevação min. 110 milímetros

Faixa de ajuste Disk 70 ... 164 milímetros

Apoio de braço alcance 770 ... 1240 milímetros

Apoio de braço alcance 720 ... 1.110 milímetros

Dentro colunas 2770 milímetros

Colunas externas 3,092 milímetro

Base fora 3.400 milímetros

Dentro base 2.510 milímetros

Drive- folga max. 2450 milímetro

Capacidade de carga 4000 kg

550 kg de peso líquido

ancoragem M18

Min grau concreto. C20/25 (DIN 1045:2001-07)

Potência do motor 2.2KW, 220/380 V

14.6A corrente nominal

Fusível de proteção 16 Um tempo de atraso

Fonte de alimentação 3 ~ 400V + N + PE 3 ~ 400V + N + PE

Nível de pressão sonora ≤ 75 dB (A)

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

3 Operação

Operado por pessoal autorizado com 18 anos ou +

Aplice o freio de estacionamento após posicionar o veículo no elevador.

Não permita que ninguém para ficar na área elevador durante levantando e abaixando dos autos.

Estreitamente assistir o veículo e o elevador durante os ciclos de levantamento a abaixamento.

Observe a capacidade de carga nominal e distribuição de carga.

Não permita que ninguém a subir no elevador ou ficar dentro do veículo.

Depois de levantar o veículo por pouco tempo, parar e verificar adaptadores (sapatas) tem contato seguro.



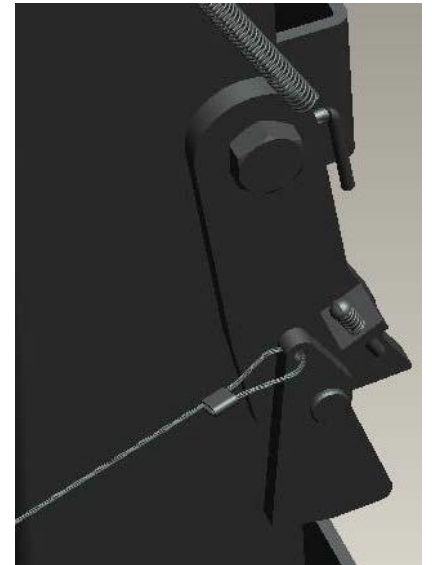
Uma vez que os adaptadores de disco em contato com os pontos de elevação, verifique as restrições de braço para o engajamento.

Certifique-se que as portas do veículo estão fechadas durante levantando e abaixando os ciclos.

3.1 Defeitos / Avarias

3.1 Controlo e operação

Botão UP: pressionar este botão quando para levantar até a altura desejada, solte esse botão. Em seguida, a trava de segurança nesta altura elevador travada.



Para baixar o elevador, você deve liberar o bloqueio, puxando o cabo de aço, tanto no post, se você não pode retirá-lo fluentemente, pressione o botão para levantar o elevador um pouco e tente novamente puxar o cabo de aço.

Após o bloqueio liberado, válvula para baixo. Em

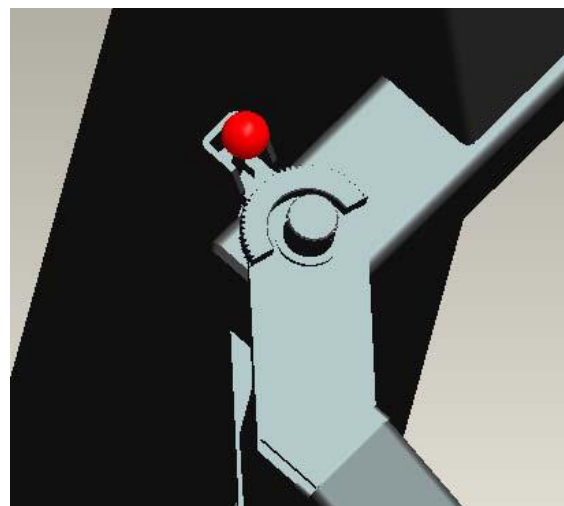


pressione esta alça para baixo para abrir a seguida, o elevador será baixado.

Quando o botão é liberado, pressione o punho descarga uma vez para definir o elevador sobre os bloqueios mecânicos automáticos.

Pressione o botão para cima uma vez em primeiro lugar, garantir a placa de segurança está na posição desengatada, pressione o

Pega de descarga para baixar o elevador



3.2.2 Trava Braço

Uma vez que os adaptadores de disco em contato com os pontos de elevação, verifique as restrições de braço para o engajamento.

Se necessário, deslocar ligeiramente os braços até que a engrenagem segmentos mecha.

Nunca soltar as trava dos braço quando o elevador está sob carga.

Cada braço de suporte está provido de um braço de retenção automação tique que destrava automaticamente quando o elevador se encontra na posição inferior.

Quando as elevada, o braço puxando o

3.2.3 Veículo em



quando o elevador se encontra na

carruagens estão numa posição de retenção pode ser desengatado puxador

posição elevada

Observe todos os regulamentos de prevenção de acidentes.

Não permita que pessoas não autorizadas a permanecer sob o veículo levantado.

Evite balançar do veículo.

Mantenha levantar livre de ferramentas, peças, etc

Aperte o veículo para os braços de apoio, utilizando cintas quando remover ou instalar

componentes pesados.

Situado na Locks

Use a alça de descarga para definir a elevação nas fechaduras mecânicas. Deste modo, o elevador pode ser firmemente fixada quando o veículo está numa posição levantada.

4. manutenção

Desligue e bloqueie o interruptor principal antes de consertar o elevador

Os intervalos de manutenção indicados abaixo se aplicam a utilização média workshop.

O elevador deve ser inspecionado com mais freqüência para aplicações severas de uso.

4.1 Programa de Manutenção.

Estabelecer um procedimento de manutenção preventiva periódica para garantir a operação sem problemas e uma longa vida útil do equipamento.

Intervalo de manutenção a ser realizada em Itens

1 semana braços Suporte / adaptadores de disco

Confira as almofadas de borracha para o desgaste.

Verifique as restrições de braço para o engajamento.

6 meses lubrificação pontos Verificar e lubrificar se necessário:

- Faixas de slides

- Extensões de braço

- Tópicos de adaptadores de disco

Porcas de chumbadores

Verifique todas as porcas de torque correto

e aperte-os conforme necessário.

12 meses sistema hidráulico Verifique o nível do fluido.

Verifique o aperto das mangueiras e acessórios.

4.2 Anual Inspeção.

Recomendamos ter o elevador inspecionado por pessoal qualificado a cada 12 meses.

4.3 Manutenção pelo Operador.

4.3.1 sistema hidráulico.

Uma vez por ano verificar o nível de líquido (ver abaixo) com o elevador totalmente abaixada e adicionar fluido, como necessário , **use óleo 68 hidráulico**

2 Verifique visualmente todas as mangueiras hidráulicas para aperto.

O fluido hidráulico deve ser substituído periodicamente, dependendo do envelhecimento, sujidade e absorção ater w. **Substituir as mangueiras pressão a cada seis (6) anos de uso no máximo ou conforme necessário.**

Verificar o nível de fluido.

O nível do fluido pode ser lido através do reservatório transparente na unidade de alimentação.

Com o ascensor totalmente reduzido, o nível de fluido deve chegar acima do nível min.

4.3.2 Pontos de lubrificação.

Faixas de slides.

As faixas de slides dentro das colunas devem ser lubrificadas a cada seis meses (ou mais frequentemente em caso de geração de ruído).

1 Unte ligeiramente o slide acompanha ao longo de todo o comprimento usando um pincel.

4.3.2.1 Extensões de Braço.

1 A cada seis meses verificar as extensões de braço de apoio para o bom funcionamento.

2 graxa como requerido.

4.3.3 Verificações Operacionais.

4.3.3.1 borracha da sapatas de adaptadores de disco.

Uma verificação semanal das almofadas de borracha para o desgaste.

2 Substitua-os se necessário.

4.3.3.2 Restrições de Braço.

Uma verificação semanal dos apoios de braço para o engajamento seguro.

4.3.4 elevação.

1 A cada seis meses verificar as porcas de todos os parafusos de fixação para a correta instalação do binário T.

2 Apertar , conforme necessário.

Modelo: Instalação Torque

QJY4.0-F 80nm

4.4 Limpeza

Não use de alta pressão / limpeza a jato de vapor ou agentes de limpeza cáusticos.

Risco de lesões!

1 Periodicamente lave substâncias agressivas e tratar o elevador com óleo ou spray de cera.

2 de dano de reparação na pintura imediatamente para evitar a corrosão. O número é RAL disponível através do fabricante.

4.4 Solução de problemas.

Problemas Diagnóstico

Elevador não responde.

Interruptor principal Ligue o interruptor principal.

Fusível defeituoso Substituir fusível.

Motor inicia, aumento de pressão suficiente para elevar carga Redução parafuso aberto

Fechar parafuso de redução.

Baixando válvula permanentemente.

abrir. Serviço entre em contato.

Vazamento no sistema hidráulico. Remover o vazamento.

Baixo nível de fluido. Verifique o nível do fluido, adicione líquido como necessária.

Carregue no elevador muito pesado. Reduza a carga, observar avaliado capacidade de carga.

Diferença de nível entre as carruagens grandes demais cabos de equalização desajustados.

Serviço entre em contato.

Elevador não pode ser reduzido. Trava de liberação defeito. Serviço entre em contato.

4.6 Eliminação

através da via normal de resíduos industriais. Não há materiais perigosos são usados.

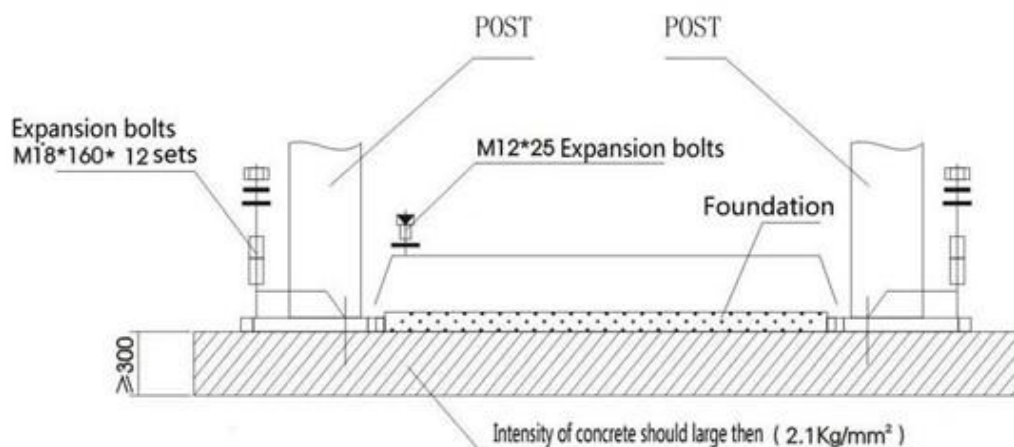
Para eliminação no fim da vida ativa, drenar o fluido hidráulico e dispor de componentes de fluidos e outros

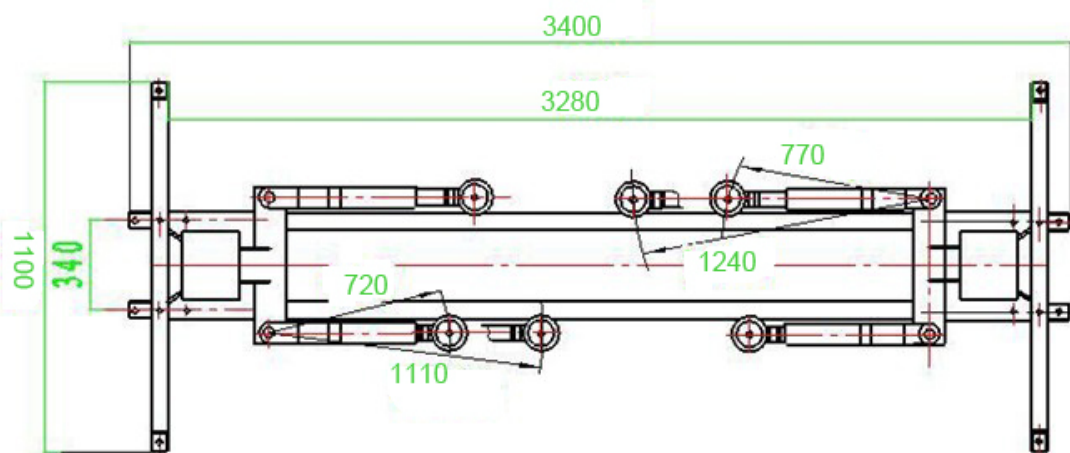
4.7 Instalação.

4.7.1 Espaço necessário

O elevador deve ser instalado em um piso de concreto nível, com uma espessura mínima de 20 cm e uma extensão de pelo menos 1,5 milhões de pontos de ancoragem.

A superfície de concreto instalação de elevador devem ser perfeitamente lisas.





4.7.2 INSTALAÇÃO

Etapa um: (determinar a localização e as marcas com giz no chão.)

1. Determinar qual é o lado lateral da aproximação e do lado em que a unidade de alimentação para ser montado.
2. Uma vez que o local é selecionado, use uma linha de giz para o layout de uma grade para os pés locais e fazer um esboço dos postos no chão em cada local.
3. Antes de prosseguir, verifique as medidas e ter certeza de que as bases de cada coluna são quadrados e alinhado com a linha de giz.

SEGUNDA ETAPA: (Montagem duas colunas)

1. Perfure cada buraco âncora no concreto usando uma broca de martelo rotativo. Para garantir o poder de exploração plena, não resma o buraco ou permitir broca para oscilar.

2. Após a perfuração, remover o pó completamente de cada buraco e ter certeza de que a coluna permanece alinhada com a linha de giz durante este processo.
3. Se for necessária a formação de calços, os calços de inserir, se necessário sob a placa de base, de modo que, quando os parafusos de fixação são apertados, as colunas serão prumo.
4. Com os calços e parafusos de fixação no lugar, aperte a porca de fixação à base, em seguida, virar duas voltas completas no sentido horário -3. **NÃO use uma chave de impacto para este procedimento.**
5. Colocar a outra coluna de giz nos locais designados e seguras ao chão seguindo os mesmos procedimentos como descrito na etapa 1, 2, 3, 4.

TERCEIRO PASSO: (Passagem dos cabos Equalizador)

1. Levantar e travar cada carro aproximadamente 800 milímetros acima do solo.
2. Certifique-se de que a trava de segurança em cada coluna são totalmente engajados antes de tentar cabos de equalização de rota.

Carruagens deve ser igual altura do chão antes de prosseguir.

3. Com as carruagens em igual posição a partir do chão, os cabos de equalização, como mostrado abaixo.
4. Após os cabos têm sido encaminhadas equalizador, ajustar cada cabo de modo a que eles esteja com a mesma tensão.

NOTA: Os cabos de equalização deve ser verificada semanalmente para a igualdade de tensão. Não fazer isso irá causar elevação irregular. Os cabos devem sempre ser ajustadas de modo a que eles são iguais tensão quando em repouso sobre as fechaduras de segurança.

PASSO: (Montagem da unidade de potência.)

Fixe a unidade de potência para a coluna POWERSIDE com portagens e peças fornecidas.

Encha o reservatório com óleo hidráulico 68.

Certifique-se o funil usado para preencher a unidade de energia é limpa

No verão e no inverno você deve trocar o óleo.

Passo Cinco: (instalação de linhas hidráulicas.)

1. Instale as linhas hidráulicas, como mostrado, prestando muita atenção para manter as mangueiras

limpos e livres de detritos

2. Caixa de controle

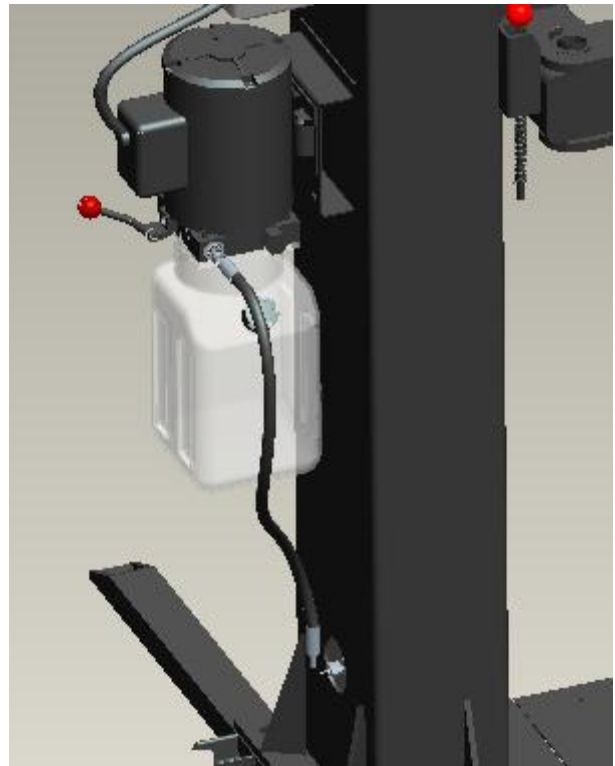
Quando você quiser controlar o elevador para cima ou para baixo,

Por favor, olhe a caixa de controle.

Por favor, bloqueá-lo, quando o elevador não está a funcionar. Corte a desligar a energia e fechar-se a chave.

PASSO SEIS: (Levantando os braços)

Instale os braços correto.



SAC

www.remacar.com.br = contato@remacar.com.br

