Sumário

1. Introdução	3
2. Informações Técnicas	4
3. Instruções de Segurança	4
4. Regras gerais de segurança	8
5. Transporte	13
6. Instalação	15
7. Operações	21
8. Manutenção	23
9. Soluções de problemas	23
10. Termo De Garantia FORTG	27

1. INTRODUÇÃO

Agradecemos a preferência por adquirir um produto FORTG! Nosso objetivo é fornecer produtos de alta qualidade que satisfaçam as expectativas de nossos clientes, principalmente em custo-benefício.

Recomendamos a leitura deste manual para melhor conhecimento da estrutura, métodos para operação e demais detalhes para máximo aproveitamento e segurança. Proteja-se e a terceiros observando todas as diretivas de segurança do equipamento. O não cumprimento das instruções pode resultar em acidentes e danos permanentes ao produto FORTG.

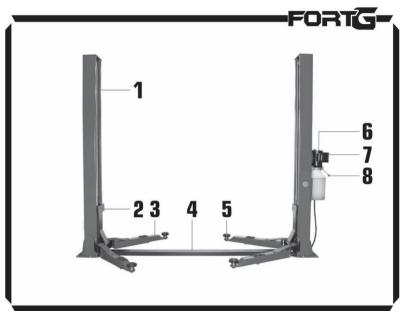
As informações a seguir não compõem parte de nenhum contrato.

Os dados aqui expostos foram obtidos no processo de produção e uso do equipamento, bem como de outras fontes. Ademais, devido a um contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, reservamo-nos o direito de alterar especificações que constam neste manual sem aviso prévio. Portanto, cabe ao próprio usuário a responsabilidade de averiguar se o equipamento ou processo descrito é apropriado para a finalidade pretendida.

Ao receber a *ELEVADOR FG4001.AUTO FORTG* Verifique ao desembalar o produto se há partes danificadas em transporte. Em qualquer eventualidade, contate-nos em tempo hábil **antes de colocar em funcionamento.**

Vide a última página desse manual para informações de garantia.

2. INFORMAÇÕES TÉCNICAS



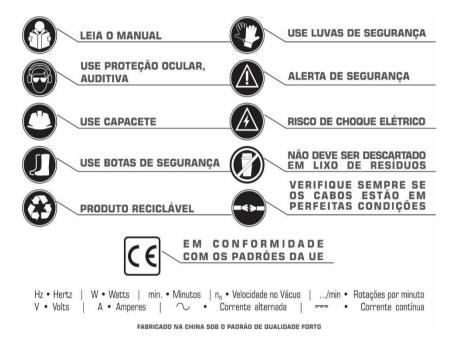
- 8 	9.9
1	<u>5.</u>
2. POSTE	G. ALMOFADA
2 PARTE MÓVEL	7 UNIDADE DE ENERGIA
4 BRAÇO	8 BOTÃO PNEUMÁTICO
TÁBUA DE CHÃO	VÁLVULA DE CONTROLE

ELEVADOR DOUBLE LOCK FG0001.AUTO

VOLTAGEM220V/60HzPOTÊNCIA2.2KW/3KW • 1PH

TEMPO DE ELEVAÇÃO 55s
TEMPO DE REDUÇÃO DE ELEVAÇÃO 50s
CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO 1800mm
CAPACIDADE DE CARGA 4 Toneladas

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



- Mantenha o produto em uma área limpa, organizada e iluminada.
- Mantenha a ferramenta limpa, livre de óleo e de graxa.
- Leia o manual de operação.
- Operação de elevação somente por pessoal autorizado.
- Sempre mantenha a área de elevação e elevação limpa e livre de ferramentas, peças, detritos, etc.
- Assim que os adaptadores de disco entrarem em contato com os pontos de elevação, verifique as restrições de braço quanto ao engate.
- Depois de elevar o veículo brevemente, pare e verifique os adaptadores de disco para contato seguro.
- Sempre eleve o veículo usando os quatro adaptadores.
- Certifique-se de que as portas do veículo estejam fechadas durante os ciclos de subida e descida.
- Observe atentamente o veículo e o elevador durante os ciclos de elevação e descida.
- Não permita que ninguém permaneça na área de elevação durante os ciclos de elevação e abaixamento.
- Não permita que ninguém suba ou entre no veículo elevado.

Use o elevador apenas para o fim a que se destina.

• Cumpra os regulamentos de prevenção de acidentes aplicáveis.

- Não sobrecarregue o elevador. A capacidade de carga nominal está indicada na placa de identificação do elevador.
- Use apenas os pontos de levantamento recomendados pelo fabricante do veículo.

 Depois de posicionar o veículo, aplique o freio de estacionamento.
- Tenha cuidado ao remover ou instalar componentes pesados (deslocamento do centro de gravidade).
- O interruptor principal funciona como interruptor de emergência. Em caso de emergência, gire para a posição 0.
- Proteja todas as partes do equipamento elétrico de umidade e umidade.
- Proteja o elevador contra o uso não autorizado, bloqueando o interruptor principal com um cadeado.

ATENÇÃO

- 1. Verifique o elevador antes do trabalho. Se o elevador não estiver equilibrado, ajuste o elevador e verifique a corrente segura.
- 2. Você deve aumentar a elevação acima da corrente de segurança e, em seguida, começar seu trabalho.
- 3. Verifique as peças da transmissão e deslizamento com freqüência. Por favor infundir o óleo na corrente entre os eixos a cada 5 a 7 dias
- 4. Trabalho, consulte as instruções e a imagem do guia seguro.
- 5. Por favor, troque o óleo de acordo com a estação (verão 46 # / inverno 32 #)

4. Regras gerais de Segurança

Verificando a tensão:

Verifique os requisitos de tensão, fase e frequência mostrados na placa do motor, a fiação deve ser feita apenas por um eletricista certificado.

Instalação do elevador:

Siga as orientações da legislação em vigor no país onde foi instalado. Também leve em consideração o conselho dado por fabricação de tais produtos. O elevador, em sua versão padrão, não se destina ao uso ao ar livre.

Usando elevador:

O elevador só pode ser usado por pessoal qualificado, devidamente treinado para o uso específico da máquina. Não use roupas impróprias como roupas grandes com babados, aventais, etc.; que poderia ser pego por partes móveis da máquina.

Limpe os arredores:

A área ao redor do elevador deve estar livre de pessoas ou objetos que possam ser perigosos para as operações de elevação.

Durante a operação:

Certifique-se de que a máquina e seus dispositivos estejam funcionando corretamente, de acordo com as instruções específicas de manutenção. O veículo deve ser centrado e posicionado de forma correta e estável em relação aos postes e seguindo as instruções fornecidas pelo fabricante. Quando o veículo atingir a posição desejada, engate os racks de segurança mecânicos.

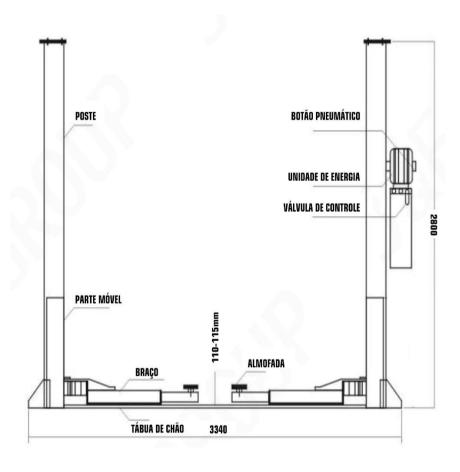
Depois de usar:

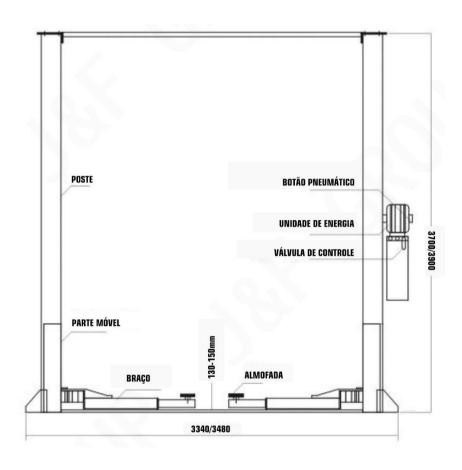
Abaixe o elevador para a posição mais baixa quando o serviço terminar. Não modifique a máquina. Se a máquina não for mais usada, os proprietários são sugeridos que a tornem inutilizável, removendo a fonte de alimentação conexões, esvaziando o tanque de óleo e descartando os líquidos da maneira correta.

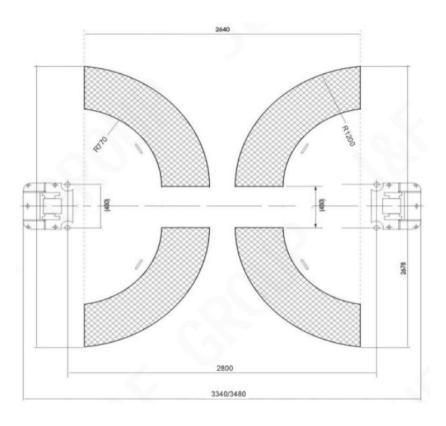
ATENÇÃO

Se o elevador não for utilizado por um longo período, proceda da seguinte forma:

- 1. Desligue a fonte de energia;
- 2. Esvazie o tanque da unidade de controle.
- 3. Lubrifique as partes móveis que podem ser danificadas por poeira ou

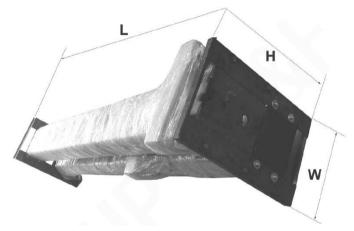






5. Transporte

Por razões de transporte e volume, as duas colunas são aparafusadas com estrutura de aço e a unidade de controle é embalada em um caso contraplacado. Deve ser movido por uma empilhadeira de capacidade adequada da extremidade dianteira ou do meio da embalagem.



onde: L=2800mm(A)/3800mm(B) W=500MM H=710MM

5.1. Desembalando

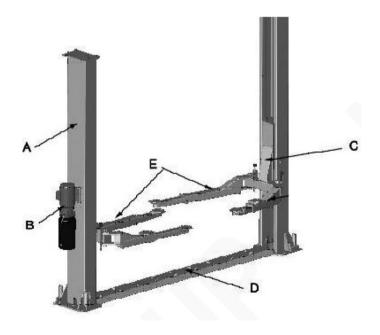
Verifique se o equipamento está em perfeitas condições, certificandose de que nenhuma peça esteja danificada ou perdida. Em caso de dúvida, não use a máquina e entre em contato com o seu revendedor. A: Uma coluna

B: Unidade de energia

C: Carruagem

D: Proteção de tubulação

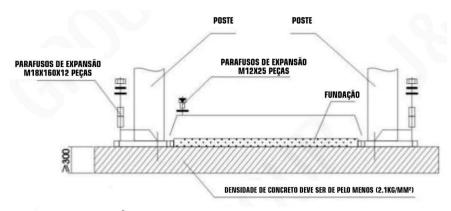
E: Braços



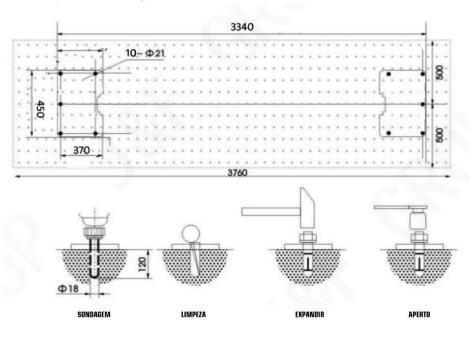
6. INSTALAÇÃO

6.1 Espaço requerido

O elevador deve ser instalado em um piso de concreto nivelado, com espessura mínima de 20 cm e extensão de pelo menos pelo menos 1,5m dos pontos de ancoragem. A superfície de concreto da instalação do elevador deve ser perfeitamente lisa.



SE FOR USADA UMA FUNDAÇÃO ESPECIAL A DENSIDADE DO CONCRETO DEVE SER MAIOR QUE 2200PSI (1.54KG/MM²)



6.2 Etapas de instalação

ETAPA UM: (determine a localização e marque com giz no chão.)

- Determine de que lado será a abordagem lateral e de que lado a unidade de potência será montada.
- Assim que o local for selecionado, use uma linha de giz para fazer o layout de uma grade para os locais das postagens e faça um esboço das postagens no andar em cada local.
- Antes de prosseguir, verifique as medidas e certifique-se de que as bases de cada coluna estão quadradas e alinhadas com a linha de giz.

ETAPA DOIS: (montagem de duas colunas)

1. Faça cada furo de ancoragem no concreto usando uma broca de martelo rotativo. Para garantir o poder de retenção total, não escarear o orifício ou

permitir que a broca oscile.

certifique-se de que a coluna permaneça alinhada com a linha de giz 2. Após a perfuração, remova a poeira completamente de cada orifício e

durante este processo.

3. Se calços forem necessários, insira os calços conforme necessário sob a placa de base para que, quando os parafusos de ancoragem forem apertados, o

as colunas serão aprumadas.

- 4. Com os calços e os parafusos de ancoragem no lugar, aperte prendendo a porca à base e girando 2 a 3 voltas completas no sentido horário. NÃO use uma chave de impacto para este procedimento.
- 5. Posicione a outra coluna nos locais designados de giz e prenda no chão seguindo os mesmos procedimentos que descrito na etapa 1, 2, 3, 4.

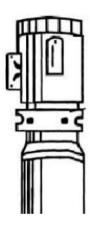
PASSO TRÊS: (Roteamento dos cabos do equalizador)

- 1. Eleve e trave cada carro a aproximadamente 800 mm de altura acima do solo. 2.
- 2. Certifique-se de que as travas de segurança em cada coluna estejam totalmente engatadas antes de tentar rotear os cabos do equalizador. As carruagens devem ter a mesma altura do chão antes de prosseguir.
- 3. Com os carros em posição igual a partir do chão, passe os cabos do equalizador conforme mostrado abaixo. (Fig 6.)
- 4. Depois que os cabos do equalizador forem roteados, ajuste cada cabo de forma que tenham a mesma tensão.
- 5. Cabo de aço de desbloqueio de liberação única instale estampa (por favor, verifique a Fig (5)

NOTA: Os cabos do equalizador devem ser verificados semanalmente quanto à tensão igual. Deixar de fazer isso causará um levantamento irregular. Os cabos devem ser sempre ajustados para que tenham a mesma tensão quando apoiados nas travas de segurança.

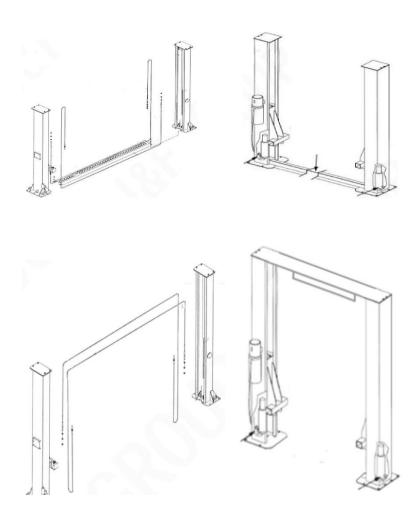
PASSO QUATRO: (Montando a unidade de energia.)

Conecte a unidade de alimentação à COLUNA POWERSIDE com peças fornecidas. Encha o reservatório com óleo hidráulico.



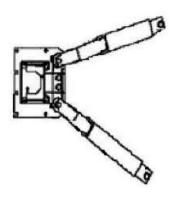
PASSO CINCO: (Instalando Linhas Hidráulicas.)

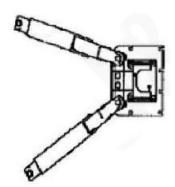
 Instale as linhas hidráulicas conforme mostrado à direita, prestando muita atenção para manter as mangueiras limpo e livre de detritos



ETAPA SEIS: (braços de levantamento)

Instale os braços como mostra a imagem certa





7. OPERAÇÕES

7.1. Instruções de uso

Certifique-se de que leu o manual de instruções e use este elevador.

Levantando o elevador

- 1. Certifique-se de ler o manual de operação antes da operação.
- 2. Sempre levante o veículo nos pontos recomendados pelo fabricante.

- 3. Posicione o veículo entre as colunas.
- 4. Ajuste os braços de elevação oscilantes de modo que o veículo seja posicionado com o centro de gravidade no meio do caminho entre as almofadas
- 5. Eleve o elevador pressionando o botão de pressão até que as almofadas toquem nos pontos corretos com firmeza e verifique novamente se o veículo está seguro.
- 6. Eleve o elevador até a altura desejada pressionando o botão.
- 7. Verifique a segurança do veículo e, em seguida, execute os trabalhos de manutenção ou reparo.

Abaixando o elevador

- 1. Puxar o cabo de aço de cada coluna para liberar a trava de segurança antes de baixar.
- 2. Abaixando o elevador, pressione a alavanca de drenagem de óleo
- 3. Antes de afastar o veículo, posicione os braços e remova todos os obstáculos

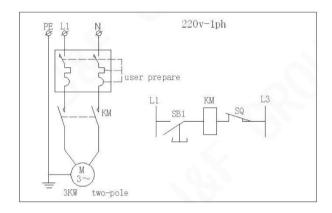
8. MANUTENÇÃO

As várias operações de manutenção a serem realizadas são descritas a seguir. Um baixo custo operacional e uma longa vida do máquina são da observação de rotina de suas operações.

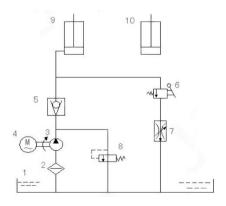
- 1. Verifique todas as correntes / conexões de cabo de aço, parafusos e pinos para garantir a montagem adequada.
- 2. Lubrifique as colunas com graxa.
- 3. Verifique todos os parafusos de ancoragem regularmente e reaperteos se necessário.
- 4. Inspecione a cabine.

ITEM	FREQUÊNCIA	DESCRIÇÃO
1	QUINZENAL	LUBRIFICAR AS PORCAS DE TRABALHO, ROLAMENTOS E OS 4 CANTOS INTERNOS DA COLUNA
2	MENSAL	CHECAR A LUBRIFICAÇÃO DA CORRENTE
3	MENSAL	ESTICAR A CORRENTE ATRAVÉS DOS PARAFUSOS DE REGULAGEM
4	MENSAL	CHECAR A TENSÃO DAS CORREIAS E AJUSTAR SE NECESSÁRIO
5	ANUAL	DESMONTAR AS COLUNAS E CHECAR AS CONDIÇÕES DE CADA COMPONENTE INTERNO

Esquema elétrico 220-240V monofásico.



Desenho hidráulico.



9. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

problema	diagnóstico	solução
O elevador não responde.	Interruptor principal desligado.	Ligue o interruptor principal
	fusível principal com defeito	Substitua o fusível principal
O motor dá partida, mas a pressão é insuficiente para elevar a carga.	Parafuso de abaixamento aberto.	Feche o parafuso de abaixamento.
	válvula de abaixar permanentemente aberta	contate a assistência técnica.

	Vazamento no sistema hidráulico.	Remove o vazamento.
	Nível de fluido baixo.	Verifique o nível de fluido e adicione fluido conforme necessário.
	Carga no levantamento muito pesada	Reduza a carga, observe a carga nominal
diferença de nível entre carruagens muito grandes.	Equalizando cabos desajustado	contate a assistência técnica.

A elevação não pode ser reduzida.	Liberação da trava com defeito	contate a assistência técnica.
---	-----------------------------------	--------------------------------------

10. TERMO DE GARANTIA FORTG

- O prazo de garantia é de 12 (doze) meses, sendo 03 (três) meses de garantia legal mais 09 (nove) meses de garantia concedida pela FORTG. O prazo de garantia inicia da data da compra pelo consumidor final, que deve ser comprovada mediante apresentação da nota fiscal de compra.
- A garantia será concedida na forma acima descrita, somente nos postos de serviços autorizados.
- A garantia se restringe exclusivamente à substituição e conserto de quaisquer peças com defeito de fabricação, observando os termos da lei e deste manual.
- A garantia só estará assegurada se as peças consideradas defeituosas forem substituídas pela Assistência Autorizada FORTG, mediante análise que revele, satisfatoriamente para o fabricante, a existência do defeito de fabricação reclamado.

- Os termos desta garantia não serão aplicáveis a nenhum produto que venha apresentar defeito decorrente de uso inadequado, negligência ou acidente, ou ainda, que tenha sido reparado ou alterado fora de uma Assistência Autorizada FORTG.
- Peças que apresentem desgaste natural decorrente do uso não têm cobertura da garantia.

CANCELAMENTO DA GARANTIA

- Danos decorrentes de mau uso ou acidente causado pelo proprietário ou terceiro.
- Danos decorrentes de caso fortuito ou força maior.
- Uso em desacordo com o manual de instrução, operação e manutenção do fabricante.
- Violações ou consertos feitos fora da assistência técnica FORTG.
- Transporte e armazenamento inadequado.

Observamos o direito de alterar as especificações e/ou as ilustrações neste manual, assim como termo de garantia, sem aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas modificações nos produtos anteriormente vendidos.

Contate a FORTG:

