

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA DE 3 MESES

ELEVADOR GANGORRA 1.5TON PORTÁTIL

CÓD.: 0761100040



WWW.SIGMATOOLS.COM.BR

⚠️ ATENÇÃO ⚠️

NÃO UTILIZE ESTE EQUIPAMENTO COMO UM CAVALETE!

Utilize este equipamento apenas para o fim ao qual foi projetado. Utilizá-lo de outras formas ocasionará desgaste não natural de suas partes e risco de acidentes por quebra ou mal uso (Levando a perda de garantia.)

- Verifique se a carga está estável e segura no equipamento, certificando-se de que não há riscos de tombar ou escorregar durante o uso.
- Tenha cuidado ao manusear a ferramenta, lembrando de sempre utilizar os pinos de segurança do equipamento.



LEIA, ENTENDA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ALERTAS ANTES DE OPERAR ESSA FERRAMENTA. O NÃO CUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS CONSTANTES NO MANUAL PODE RESULTAR EM PERIGO DE ACIDENTE. O EMPREGADOR DEVE DISPONIBILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL AO OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

SIGMA TOOLS - Comércio de
Máquinas, Equipamentos e
Acessórios LTDA
Rua Matrix, 17 - Moinho Velho -
Cotia - SP - CEP: 06714-360

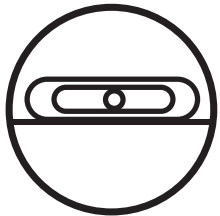
INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA



MANTENHA A FERRAMENTA LONGE DE CRIANÇAS. Não deixe crianças permanecerem na área de trabalho. Não deixe que manuseiem a mesma.



UTILIZE ÓCULOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO PARA OS OUVIDOS. Todos os operadores e pessoas dentro da área de trabalho da ferramenta (ou quando da execução de algum serviço de manutenção da mesma) devem utilizar os EPI's adequados para a prevenção de acidentes.



UTILIZE O ELEVADOR GANGORRA PORTÁTIL APENAS EM SUPERFÍCIES PLANAS E ESTÁVEIS.



NÃO EXCEDA O PESO MÁXIMA PERMITIDO.



PROIBIDO A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO

- Mantenha o Elevador Gangorra sempre limpo, lubrificado e em ambiente seco.
- Lubrifique adequadamente todos os componentes articulados a cada 3 meses.
- Após erguer a carga, é crucial bloqueá-la usando a trava de segurança anti-inclinação.
- **A trava anti-inclinação proporciona segurança adicional, mas não dispensa o uso de cavaletes.**
- **É proibido trabalhar sob o veículo sem antes posicioná-lo em cavaletes.**
- Verifique se a carga está estável no elevador. Certifique-se de que não há risco de tombar ou escorregar.
- Sempre que precisar de algum ajuste, reparo ou manutenção, procure uma assistência técnica autorizada SigmaTools em nosso site: www.sigmatools.com.br

ORIENTAÇÕES

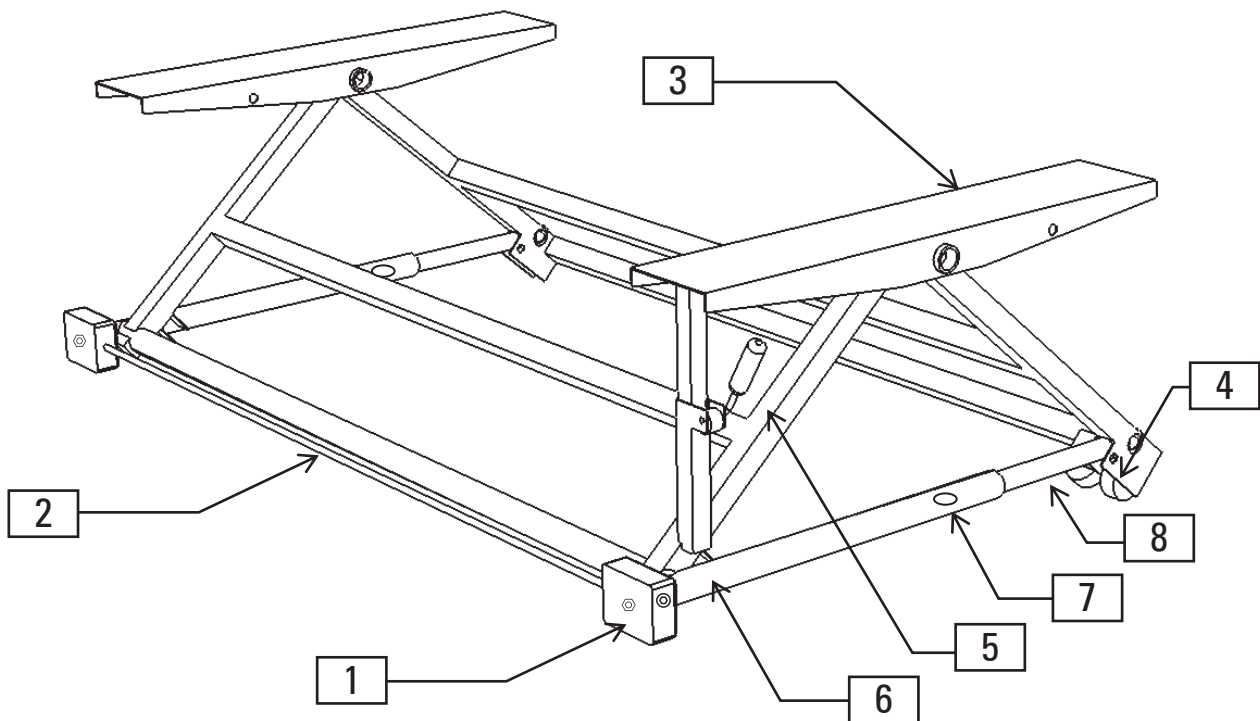
LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DO USO.

O Elevador Gangorra é um equipamento projetado exclusivamente para levantar carros, devendo ser utilizado apenas para este fim. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado e danos ou ferimentos de qualquer natureza são de responsabilidade exclusiva do usuário.

- Siga as orientações de uso; devido aos riscos associados à eletricidade evite a utilização em locais onde haja presença de água.
- Ao subir ou descer, é proibido manter o veículo equilibrado no elevador gangorra. O veículo deve descansar livremente nas rodas dianteiras ou traseiras. O procedimento para elevar as quatro rodas está descrito na página 7.

O não cumprimento destas recomendações pode causar danos materiais ou pessoais.

DESCRIÇÃO



- 1- Carcaça de acionamento**
- 2- Pino de conexão**
- 3- Inclinadores basculantes**
- 4- Rodízios**
- 5- Trava de segurança anti-inclinação**
- 6- Hastes com rosca**
- 7- Furo de inspeção**
- 8- Tubo roscado**

MEDIDAS DE SEGURANÇA



SGT Σ TOOLS
By SIGMA

O elevador gangorra deve ser operado com uma furadeira elétrica que tenha torque suficiente (90 Nm). O uso de chaves de impacto, removedores de parafusos pneumáticos ou ferramentas de impacto são estritamente proibidos devido aos danos que podem causar aos acionamentos.

Utilize o elevador gangorra em um piso plano, duro e liso, como o concreto. Um piso irregular pode dificultar o funcionamento do elevador devido à resistência aos movimentos dos rodízios. Antes de levantar ou baixar a carga, certifique-se de que os obstáculos que impedem a subida ou descida, como cavaletes e trava anti-inclinação.

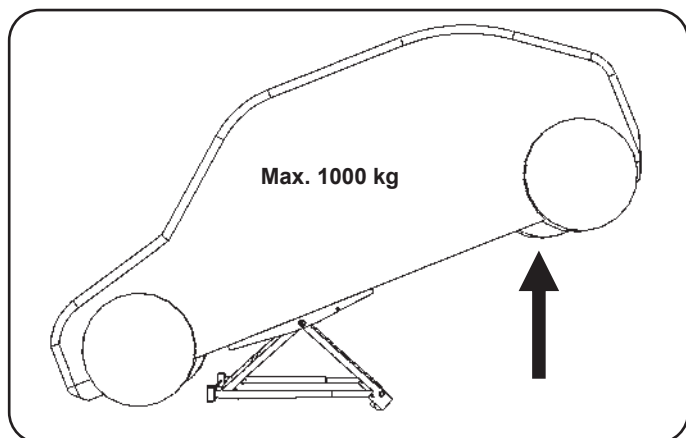
LIMITAÇÃO DE CARGA

O pino de conexão atua como proteção em caso de carga excessiva ou quando a altura máxima é atingida. Nessas situações, pode ocorrer a quebra do pino. Sempre siga as instruções quanto à carga e altura máxima.

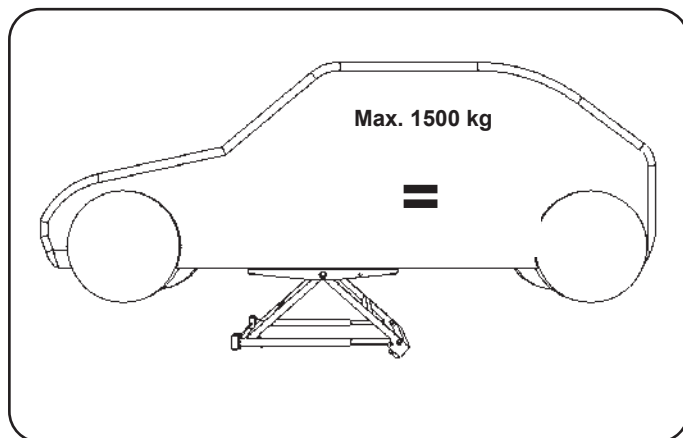
O elevador gangorra está equipado com paradas finais, tanto para a posição de elevação máxima quanto para a posição mais baixa. Além disso, o pino limitador de carga se quebrará se o usuário ignorar as paradas. Antes de atingir o final da subida, é necessário desacelerar gradualmente o movimento e interrompê-lo antes de chegar à parada.

Não tente utilizar um pino diferente daquele fornecido originalmente para o elevador gangorra.

CAPACIDADE



Ao elevar o veículo, evite tentar levantar as quatro rodas simultaneamente; deixe-o repousar livremente nas rodas dianteiras ou traseiras. A capacidade máxima de elevação é de 1.000 kg, o que significa que você pode levantar veículos mais pesados quando duas rodas estão apoiadas no solo.



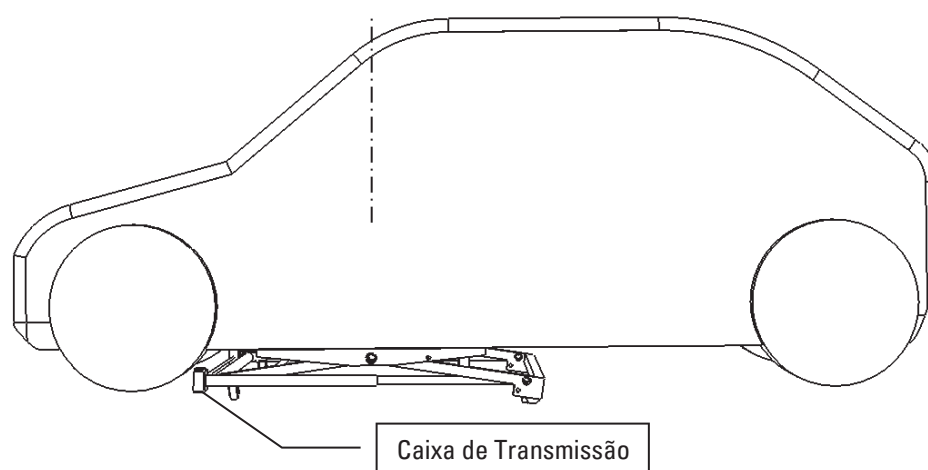
Uma vez que o veículo esteja elevado, a capacidade estática máxima é de 1.500 kg. Isso significa que o veículo pode ser posicionado horizontalmente com as quatro rodas levantadas, desde que não exceda o peso máximo de 1.500 kg.

INSTALAÇÃO

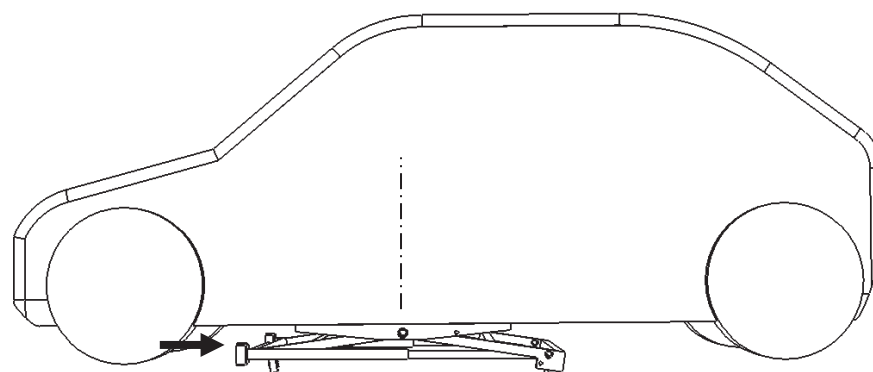
O veículo deve estar com o freio de mão desativado e em ponto morto. Além disso, deve estar posicionado sobre uma superfície horizontal para evitar o deslocamento devido ao seu próprio peso.

Posicione o elevador gangorra na lateral do veículo, com as caixas de transmissão voltadas para a frente. Deslize o elevador gangorra por baixo do veículo até centralizá-lo no eixo longitudinal. Ajuste a distância entre os corredores para se adequar à largura do veículo. Certifique-se de que as duas corredeiras emborrachadas sejam simétricas em relação à parte inferior da carroceria e não estejam em contato com nenhum componente frágil do veículo.

Para levantar a frente do veículo, coloque as caixas de transmissão em contato com as rodas dianteiras (para veículos com motor na frente).



Para levantar a parte traseira, mova o elevador gangorra ligeiramente para trás, de modo que a maior parte do peso seja transferida para a frente.



ELEVANDO

- Utilizando o adaptador de mandril e soquete 19mm, acione o elevador. Lembre-se de que o adaptador flexível é exclusivamente para levantamento com a manivela.
 - Coloque a furadeira no acionador, inserindo ao soquete no eixo de controle da carcaça.
 - Opere a furadeira (sentido de rotação para a direita) segurando-a firmemente.
 - Antes de atingir a altura máxima, diminua a velocidade de elevação. Não ultrapasse a altura máxima indicada pela linha vermelha no braço telescópico lateral.
 - Aperte o mecanismo de bloqueio da trava anti-inclinação.
 - Verifique se o veículo está estável antes de trabalhar embaixo dele. Não deve ser capaz de escorregar ou inclinar-se, mesmo que o usuário o empurre durante o trabalho. Se houver risco de tombamento, baixe novamente o elevador gangorra e reposicione-o para colocar mais peso nas rodas que permanecem no solo.
- Instale os cavaletes de segurança antes de trabalhar sob o veículo.

É possível levantar ou baixar a carga utilizando a manivela e o adaptador flexível.

ABAIXANDO

- Afrouxe o mecanismo de bloqueio da trava anti-inclinação. Se você esquecer esse mecanismo, pode causar danos ao elevador gangorra.
- Opere o elevador gangorra utilizando a furadeira (ou manivela), mudando o sentido de rotação. Abaixar o elevador gangorra até que a carga não esteja mais apoiada nele e possa ser facilmente removida pela lateral.
- Antes de atingir a altura mínima, diminua gradualmente a velocidade de descida.

INCLINANDO

Apenas para trabalhos na parte dianteira ou traseira do veículo: Se o centro de gravidade do veículo estiver alinhado com o eixo do elevador gangorra, ele pode tender a inclinar-se para frente ou para trás. Para evitar isso, é imprescindível utilizar cavaletes e a trava de segurança. Além disso, é recomendado que o eixo do elevador gangorra seja afastado do eixo de gravidade do veículo, para colocar mais carga nas rodas que permanecem no solo.

Se uma extremidade do veículo estiver elevada e o usuário desejar trabalhar na outra extremidade, deverá baixá-lo e depois elevá-lo novamente, alterando a posição do elevador gangorra para modificar a distribuição da carga e levantar a extremidade desejada.

Para levantar as quatro rodas simultaneamente, o usuário deve seguir estas etapas:

Primeiro, levante a parte dianteira ou traseira do veículo.
Ao atingir a altura desejada, incline manualmente o veículo.

Proceda da seguinte maneira:

- 1- Coloque dois cavaletes sob a extremidade do veículo que foi elevada.
- 2- Um operador (ou mais) eleva o veículo para nivelá-lo e apoiá-lo nos cavaletes.
- 3- Outro operador chega e aciona a trava anti-inclinação, certificando-se de que o veículo está estável, antes de o primeiro operador liberar a carga.
- 4- Coloque outros dois cavaletes na outra extremidade do veículo.

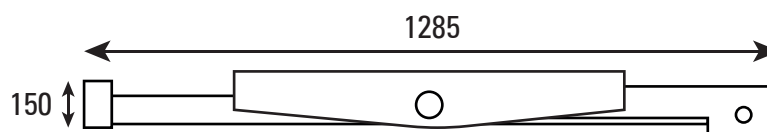
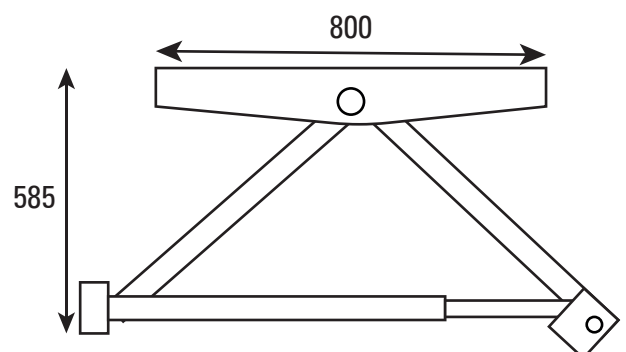
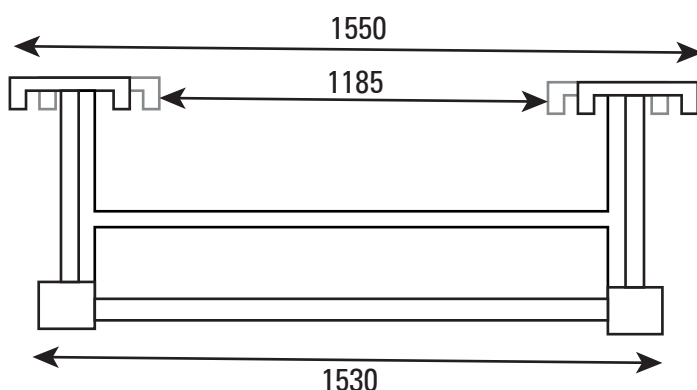
PORCA DE SEGURANÇA

A porca de acionamento da carga pode desgastar-se ao longo do tempo ou se estiver mal lubrificada. Nesse caso, um dispositivo de segurança retém a carga, mas não é mais possível levantá-la ou abaixá-la. Não tente reparar o elevador gangorra para continuar a usá-lo; a reparação deve ser confiada apenas à assistência técnica autorizada.

O funcionamento dessa porca pode ser verificado através do orifício de inspeção nº7, localizado no tubo nº6. Para fazer isso:

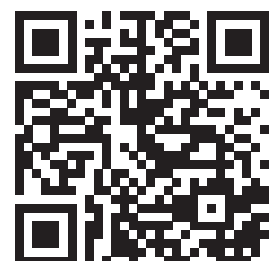
- 1- Eleve o elevador gangorra até aproximadamente a altura média.
- 2- O tubo roscado nº8 possui um furo que deve estar alinhado com o furo de inspeção nº7.
- 3- Se a porca estiver visível através do orifício de inspeção, é sinal de que está danificada. Se isto ocorrer envie-o para a assistência técnica autorizada.
- 4- A porca está em bom estado de funcionamento se não for visível através do orifício de inspeção.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
Capacidade (kg)	1500
Altura mínima (mm)	150
Altura máxima (mm)	585
Comprimento (cm)	1530
Peso aproximado (kg)	58



VISTA EXPLODIDA

LINK: <https://www.sigmatools.com.br/site/ELEVADORGANGORRA>



CERTIFICADO DE GARANTIA

Empresa compradora: _____

Comprador: _____

Endereço completo: _____

Nome do vendedor: _____

Empresa vendedora: _____

Data da nota fiscal: ____/____/____ Nota fiscal: _____

Nome do equipamento: _____

Nº de série do equipamento: _____

Corte aqui



OBSERVAÇÕES SOBRE GARANTIA

PRESCRIÇÕES DE GARANTIA

Esta ferramenta é garantida contra eventuais defeitos de montagem ou fabricação, desde que devidamente comprovados por nosso departamento técnico.

Esta garantia é válida por 3 meses, contados a partir da data de venda ao usuário.

Dentro do período de garantia, os componentes ou peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Assistência Autorizada contra a apresentação do "Certificado de Garantia".

Corte aqui



NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA

Os defeitos originados de:

- Uso inadequado da ferramenta ou em desacordo com o manual de instruções;
- Instalações pneumáticas deficientes;
- Desgaste natural;
- Desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as manutenções;
- Estocagem incorreta, influência do clima etc.

CESSA A GARANTIA

- Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou ainda, se o produto, tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.

- Se o equipamento for aberto enquanto ainda se encontrar em período de garantia.

- Se ocorrerem danos por acidentes (quedas, batidas, etc), maus tratos ou uso da ferramenta fora das aplicações para as quais foi projetada.

Corte aqui

