TRUCK CENTER
Linha Leve e Pesada

ELEVADOR PNEUMÁTICO

MANUAL DE OPERAÇÃO

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO....3
1.1. INTRODUÇÃO....3
1.2. MANUAL DE MANUTENÇÃO....3
2. INFORMAÇÕES GERAIS....4
2.1. IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO....4
2.2. DIMENSÕES....4
2.3. DADOS TÉCNICOS....4
2.4. DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO....5
3. INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO....5
4. SEGURANÇA....6
5. INSTRUÇÕES DE USO....7
6. MANUTENÇÃO....8
7. LIGAÇÃO PNEUMÁTICA....9
8. TERMO DE GARANTIA....10

1. .. INTRODUÇÃO

1.1. INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir um produto da linha de Rampas Pneumáticas. O elevador foi fabricado de acordo com os melhores princípios de qualidade. Siga as instruções simples fornecidas neste manual para garantir a operação correta e a longa vida útil do equipamento. Leia todo o manual e certifique-se de entendê-lo. Como proprietário do **ELEVADOR PNEUMÁTICO,** você possui um Elevador da mais alta tecnologia do mercado, resultado da nossa longa história em desenvolvimento e excelência em equipamentos automotivos.

1.2. MANUAL DE MANUTENÇÃO

É importante seguir as recomendações e o uso apropriado deste manual:

- Manter o manual em um local próximo de fácil acesso.
- Manter o manual em uma área protegida de umidade.
- Use o manual corretamente sem danifica-lo.
- Qualquer uso do equipamento feito por operadores, nos quais, não estão familiarizados com as instruções e procedimentos contidos deverão ser proibidos.

Este manual é de parte integral: Deverá ser entregue ao novo proprietário e quando o equipamento for revendido.

Ser proprietário do **Elevador Pneumático** identifica-o como um cliente exigente, em busca do melhor em função de desempenho, qualidade e produtividade na prestação de serviços.

AO LEITOR

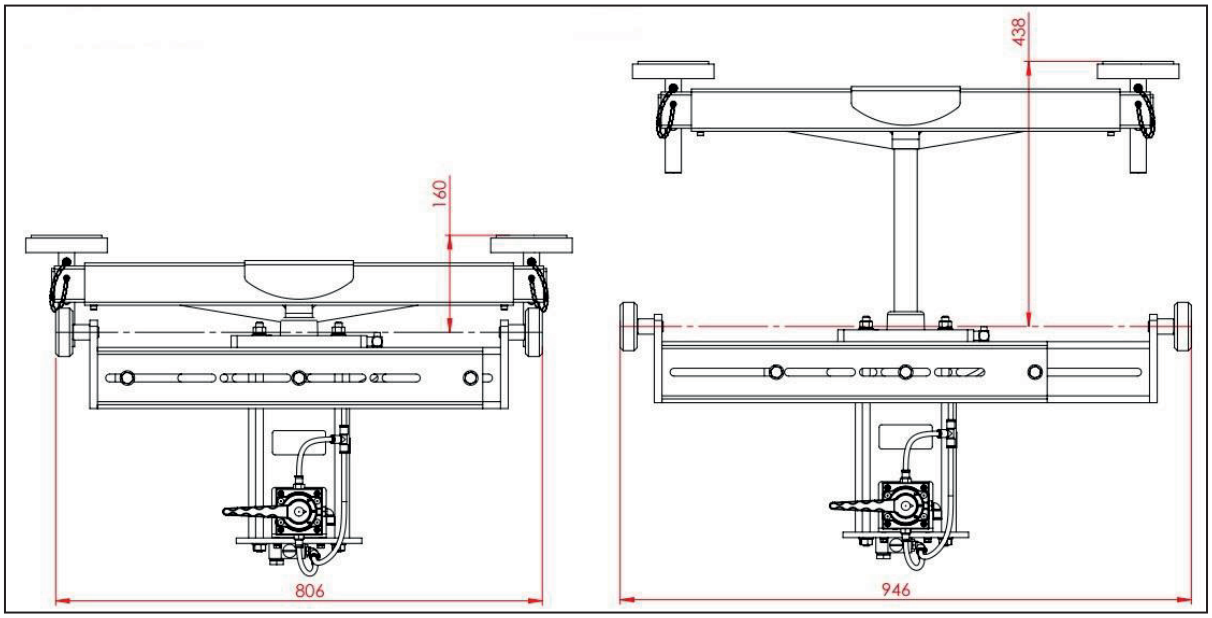
Todo esforço foi feito para garantir que as informações contidas neste manual estejam corretas, completas e atualizadas. O fabricante não se responsabiliza por quaisquer erros cometidos durante a elaboração deste manual e reserva-se o direito de fazer quaisquer alterações devido ao desenvolvimento do produto, a qualquer momento.

2. .. INFORMAÇÕES GERAIS

2.1. IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Placa de número de série, fixada no equipamento não deve ser retirada. Facilitará na identificação do mesmo quando for necessária assistência técnica.

2.2. DIMENSÕES

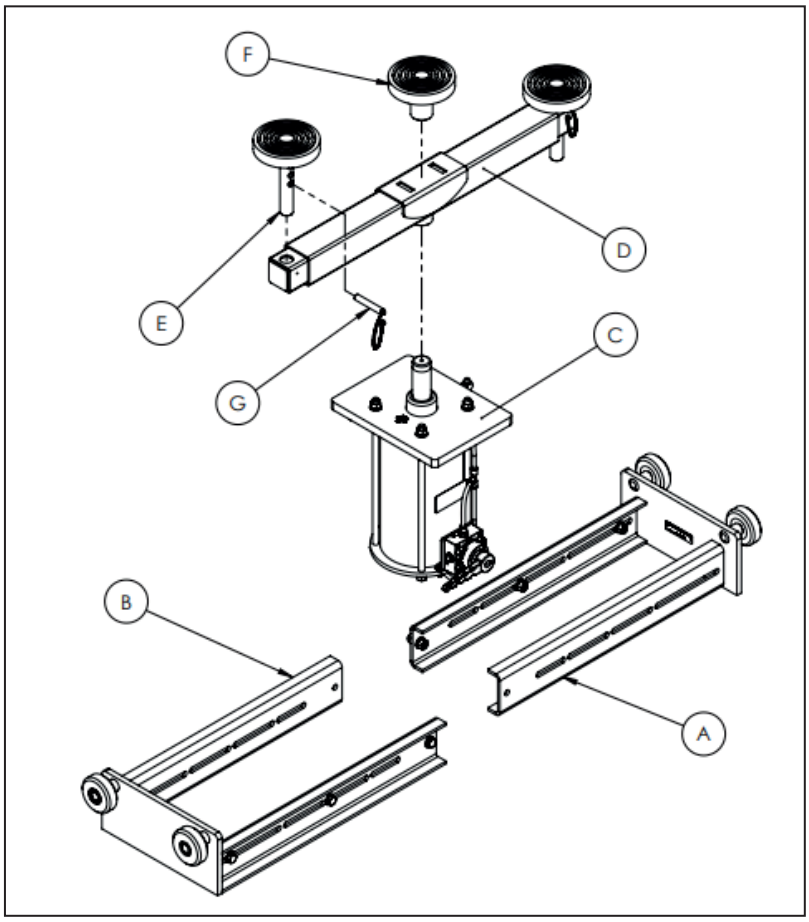


Obs. Medidas em milímetros.

2.3. DADOS TÉCNICOS

Pressão necessária ..... 120 a 140 psi (8 a 10 bar)
Consumo de ar ..... 45 pés³/min
Capacidade de elevação ..... 2.500 Kg (10 bar)
Peso do Equipamento ..... 66 Kg
Curso do pistão 280mm
Diâmetro do rodízio ..... 25mm x 44mm

2.4. DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO



A. Base direita
B. Base esquerda
C. Cilindro
D. Braço Telescópico
E. Apoio do braço telescópico
F. Apoio central
G. Pino trava

3. .. INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Apoiar as rodas da base do Elevador Pneumático nas canaletas internas da Rampa Pneumática ou vala (fig. 1).

Ajustar a distancia da base através dos parafusos e oblongos de acordo com a largura da Vala ou Rampa (fig. 2).

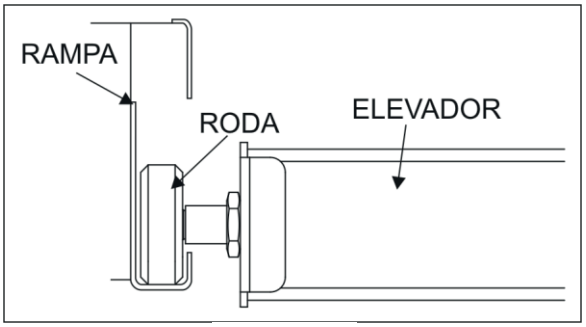


Fig. 1

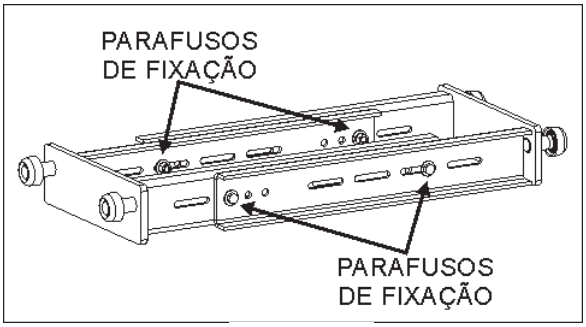


Fig. 2

Após a instalação da base, posicionar o cilindro na base e conectar a mangueira de alimentação de ar comprimido.

ATENÇÃO: O equipamento deve ser instalado em local limpo, coberto (protegido do "tempo"), com bom espaço livre para o trabalho observando que o piso ou a rampa que será instalado o Elevador deve estar bem nivelado.

4. .. SEGURANÇA

- Não utilizar lavadoras de alta pressão para a limpeza do equipamento.
- O equipamento deverá ser operado apenas por pessoal treinado.
- O operador do equipamento não deve utilizar roupas com partes soltas.
- Não permitir que pessoas não autorizadas se aproximem durante o funcionamento do equipamento.
- Antes de elevar o veiculo sempre verificar se o mesmo está com calço.
- Antes de elevara o veiculo sempre verificar se o freio estacionário do veiculo esta acionado.
- O operador deve cuidar com a posição dos apoios antes de elevar o veículo.
- Quando o elevador estiver instalado em rampa, cuidar para travar o mesmo antes de iniciar a descida da rampa.
- Recomenda-se a utilização de EPI's (Equipamentos de Proteção Individual).

ATENÇÃO: Algumas ações citadas acima comprometem a vida útil do equipamento, podendo danificá-lo seriamente ocasionando a perca da garantia.

O Elevador Pneumatico G4 Truck Center® dispoem de uma valvula pilotada, que tem a função de estancar a passagem de ar comprimido caso haja uma interrupção inesperada (ex.: queda de pressão na rede, corte da mangueira ou desconexão do terminal acidentalmente) isso faz com que o pistão permaneça estatico mesmo quando ouver interrupção de ar.

5. .. INSTRUÇÕES DE USO

Para o Elevador instalado na Rampa Pneumática Truck Center® basta conectar a mangueira espiral do elevador na saída do Lubrifil da Rampa, como isso o elevador será lubrificado com o mesmo Lubrifil da Rampa.

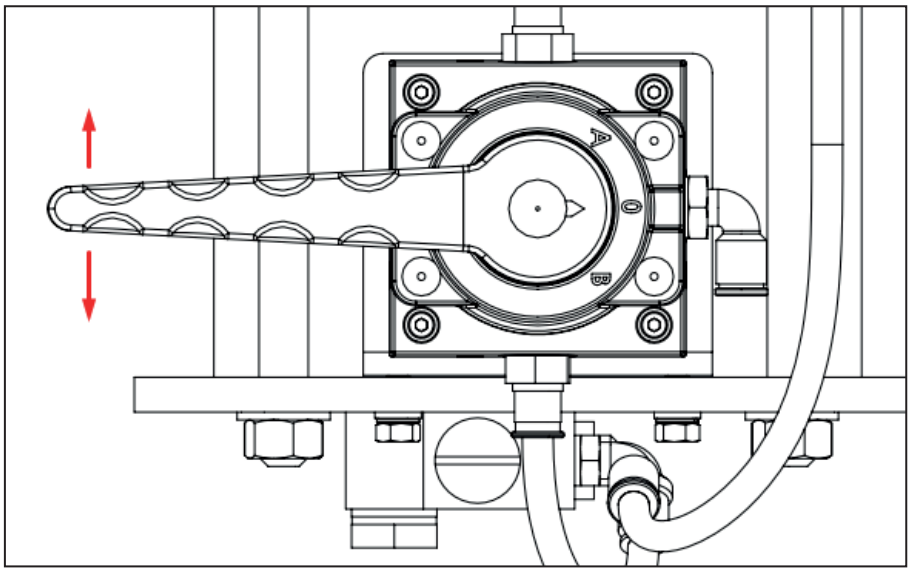
Para o Elevador instalado em vala é obrigatório o uso individual de LUBRIFIL com óleo SAE10, a fim de evitar o desgaste prematuro dos componentes de vedação e consequentemente perda da garantia.

Use o LUBRIFIL ajustado para 1 gota de óleo a cada 5 acionamentos;

Verifique se o seu compressor de ar esta conectado na entrada de ar da Rampa ou do Elevador.

Inspecione sua rede de ar periodicamente e faça o esgotamento da água do reservatório do compressor de ar diariamente.

O elevador pneumático para rampas e valas de alinhamento é compatível com todos os modelos Truck Center.



- Ao acionar a alavanca para cima (posição B) o elevador desce.
- Ao acionar a alavanca para baixo (posição A) o elevador sobe.
- Ao efetuar o acionamento pretendido, retorne a alavanca para a posição de repouso "0"

6. .. MANUTENÇÃO

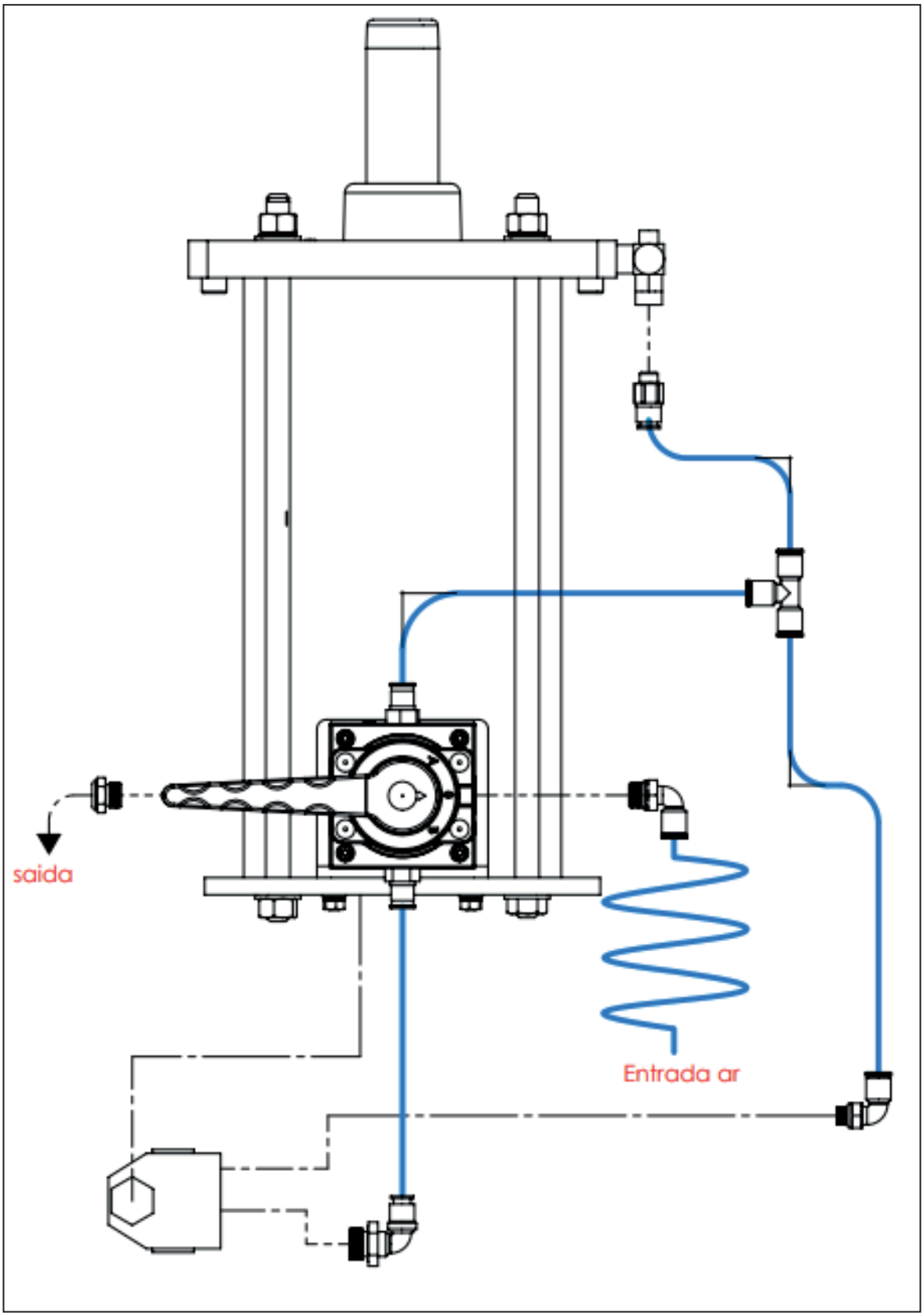
Serviço de manutenção deve ser realizado exclusivamente por pessoal técnico autorizado pelo fabricante. O equipamento perderá a sua garantia caso sofra modificações, consertos ou intervenções feitas por pessoas não autorizadas.

Alguns serviços de manutenção preventiva podem ser realizados pelo proprietário:

- Limpar regularmente o Elevador para evitar acúmulo de resíduos sólidos e líquidos que contribuem para o desgaste, corrosão das peças e problemas de vazamentos.
- Manter a linha de ar com pressão correta 120 a 140 psi. Excesso de pressão causa rompimento de vedações, quebra ou desgaste de válvulas.
- Não deve conter umidade na rede de AR. Umidade no ar causa deterioração do óleo e corrosão interna, levando a criar resíduos sólidos que desgastam as vedações. Causam entupimentos e engrenam válvulas. Purgar o filtro diariamente.
Verificar periodicamente todos os pontos de solda observando possíveis trincas ou deformidades na estrutura.
- Conferir os apertos parafusos de fixação e porcas (fixação dos pistões e das travas mecânicas), tomando cuidado para não apertar de mais.
- Lubrificar periodicamente os eixos das rodas com óleo comum.
- Elevar toda a haste dos pistões e elevador pneumático e completar com óleo S10 ou similar, uma vez por semana.
- Expressamente proibido a utilização de óleo que não estejam dentro do especificado pela fábrica.

ATENÇÃO: A falta de VAZÃO (circulação) do óleo no sistema de lubrificação acarretará em graves danos aos sistemas pneumáticos. Manter óleo pneumático (S10 ou SIMILAR) no copo do lubrificador, regulando para 5 gotas a cada acionamento.

7. .. LIGAÇÃO PNEUMÁTICA



8. .. TERMO DE GARANTIA

A TRUCK CENTER EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS LTDA. garante a qualidade e o perfeito funcionamento dos equipamentos por ela fabricados, por um período de 12 (doze) meses, já inclusos nestes os 03 (três) meses de garantia legal, contados a partir da data da Nota Fiscal de compra do equipamento, obrigando-se a reparar ou substituir peças e componentes que, em serviço e uso normal, segundo as recomendações técnicas do manual de operações e treinamento, apresentarem DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, devidamente comprovadas através de análise conclusiva da TRUCK CENTER.

A responsabilidade da TRUCK CENTER é restrita ao tempo da presente garantia, que é intransferível, cessando automaticamente quando a máquina for cedida, revendida ou sub-locada, podendo, no entanto, ser estendida conforme avaliação e critério da TRUCK CENTER.

APLICAÇÃO DA GARANTIA

IMPORTANTE :

Para efeitos de GARANTIA, será considerada inclusive a condição mínima de que a loja/cliente tenha em seu quadro, um colaborador TREINADO e CERTIFICADO no CDP (Centro de Desenvolvimento Profissional) da Fabrica.

Agenda prévia para treinamento através do fone: (41) 3643-1819 e ou via e-mail: treinamento@truckcenter.com.br

-Os eventuais custos e/ou encargos de transporte serão de responsabilidade do consumidor, sendo certo que a TRUCK CENTER não se responsabiliza pelos serviços prestados pelas transportadoras.

-Os defeitos de fabricação ou de material objeto desta garantia não constituirão, em nenhuma hipótese, motivo para rescisão de contratos de compra e venda ou para indenização de qualquer natureza.

-A TRUCK CENTER reserva-se o direito de, sem aviso prévio, introduzir modificações e aperfeiçoamentos de qualquer natureza em seus produtos, sem incorrer, em nenhuma hipótese, na obrigação de efetuar essas mesmas modificações nos produtos já vendidos.

PERDA DA GARANTIA

Cessarão os efeitos da garantia ao fim do prazo estabelecido ou quando forem constatadas quaisquer das seguintes causas:

-Defeitos ocasionados por transporte inadequado do equipamento;

-Mau uso do equipamento, contrariando as instruções técnicas do manual, ou por pessoas não habilitadas pela TRUCK CENTER;

-Abusos, sobrecargas, acidentes, consertos ou desmontagem dos componentes por pessoas não autorizadas ou uso indevido (batidas, fogo, queda, influência de temperaturas anormais, utilização de agentes químicos e corrosivos, imersão em água etc.) em desacordo com as instruções de uso;

-Defeitos ocasionados por causas externas ao produto, que estejam interferindo em seu correto funcionamento tais como: conexão à tensão elétrica inadequada, sobrecarga de tensão ou flutuação de energia elétrica, descargas elétricas, entre outras;

-Contaminação dos circuitos hidráulicos/pneumático por impurezas ou fluidos não recomendados *(equipamentos que usam esses sistemas)*;

-Manutenção preventiva/corretiva inadequada;

-Alteração do equipamento, modificações introduzidas que afetam o funcionamento, estabilidade e segurança do equipamento ou uso de peças não fornecidas pela TRUCK CENTER;

ÍTENS EXCLUÍDOS DA GARANTIA

Estão excluídas da garantia eventuais despesas relativas à manutenção rotineira, como: transporte, reboque, lubrificação, regulagens, calibração, aferição e peças de desgaste natural, conforme manuais dos equipamentos.

COMO PROCEDER

Para fazer uso da garantia contatar diretamente a TRUCK CENTER. Solicitamos guardar sua Nota Fiscal de Compra para ser apresentada como comprovação do período de garantia.

TRUCK CENTER EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS LTDA.

CNPJ: 80.513.021/0001-40

Rua Luiz Franceschi, 1345, Bairro Thomaz Coelho, CEP 83707-072 Araucária – PR

Fone/Fax: 41 3643-1819 / Fone/Fax Internacional: +55 41 3643-1819

E-mail: fabiano.silva@truckcenter.com.br / site: www.truckcenter.com.br