

## Manual de Instruções

---

# TANQUE DE PRESSÃO TP-10AP



FAVOR LEIA O MANUAL E MANTENHA EM LUGAR DE FÁCIL ACESSO PARA CONSULTA ANTES DE INSTALAR, MONTAR E OPERAR A MÁQUINA. USE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E OBSERVE TODAS AS INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA. OPERAR EM DESACORDO COM ESTE MANUAL PODE CAUSAR DANOS AO OPERADOR E TAMBÉM DANIFICAR O PRODUTO.

**PRECAUÇÕES CONTRA FOGO E EXPLOSÕES**

- Para prevenir contra fogo ou explosões, não trabalhe perto de vapores inflamáveis, tais como combustíveis, querosene e afins.
- Ao trabalhar com produtos inflamáveis, tais como tintas esmaltes, não fume próximo a fim de evitar ignição.
- Nunca pintar Hidrocarbonetos Halogenados (Cloro, Fluor ou Bromo).
- Mantenha sempre o local de trabalho ventilado.
- Não fume na área de trabalho.
- Mantenha a área de trabalho limpa e organizada.
- Mantenha todos os equipamentos de segurança próximos e em local de fácil acesso, tais como extintor de incêndio.
- Quando for trabalhar próximo a locais que contenha vapores e não puder evitar, sempre mantenha a uma distância de no mínimo 6 (seis) metros.

**PRECAUÇÕES AO CONTATO COM A PELE**

- O contato entre a pele e produto com alta pressão pode causar danos tóxicos e causar sérios problemas. Se isto ocorrer, deve-se procurar ajuda médica imediatamente.
  - Não aponte a pistola ou o fluxo de material para pessoas ou animais.
  - Mantenha a mão ou qualquer parte do corpo longe do fluxo do material. Por exemplo, nunca tentar parar o fluxo com as mãos.
  - Sempre utilizar o produto com o porta bico. Nunca utilizar somente a pistola.
  - Tenha cuidado ao limpar e mudar as pontas dos bicos.
- Caso haja obstruções no bico durante o trabalho, siga o procedimento de lescompressão para desligar a unidade e aliviar a pressão antes de retirar a ponta do bico.
- Ao terminar o trabalho ou parar por instante, sempre desconecte o plug da tomada. Antes de ligar o equipamento, verifique se as mangueiras não estão soltas ou danificadas ou se há alguma avaria no equipamento.
- Use o seu equipamento e seus acessórios de acordo com a pressão de placa (PSI)

**CUIDADOS NECESSÁRIOS AO APLICAR LÍQUIDOS QUÍMICOS**

- Usar elementos químicos que não são compatíveis com o alumínio pode causar vários danos ao equipamento, pois o mesmo possui inúmeras peças deste material em seu conjunto.
- Não usar tricloroetano, cloreto de metileno, solventes de hidrocarbonetos halogenados ou líquidos que contêm solventes.
- Existem vários elementos químicos que reagem com o alumínio. Antes de utilizar no equipamento favor consultar o seu fornecedor.



**IMPORTANTE!**  
**AÇÕES E CUIDADOS NECESSÁRIOS PARA UTILIZAR**  
**O SEU EQUIPAMENTO**



- Sempre usar luvas, óculos de proteção e máscara.
- Manter as crianças longe do equipamento na hora do trabalho.
- Armazenar o produto em local apropriado onde não há possibilidades de queda.
- Mantenha atenção máxima no trabalho.
- Nos intervalos de trabalho, não deixe o equipamento ligado ou pressurizado.
- Nunca opere o equipamento quando estiver cansado ou sob influência de álcool, drogas, etc.
- Não torcer ou dobrar a mangueira no momento do trabalho.
- Não expor a mangueira a alta temperatura ou pressão acima do especificado.
- Não utilize a mangueira para puxar ou erguer o equipamento.

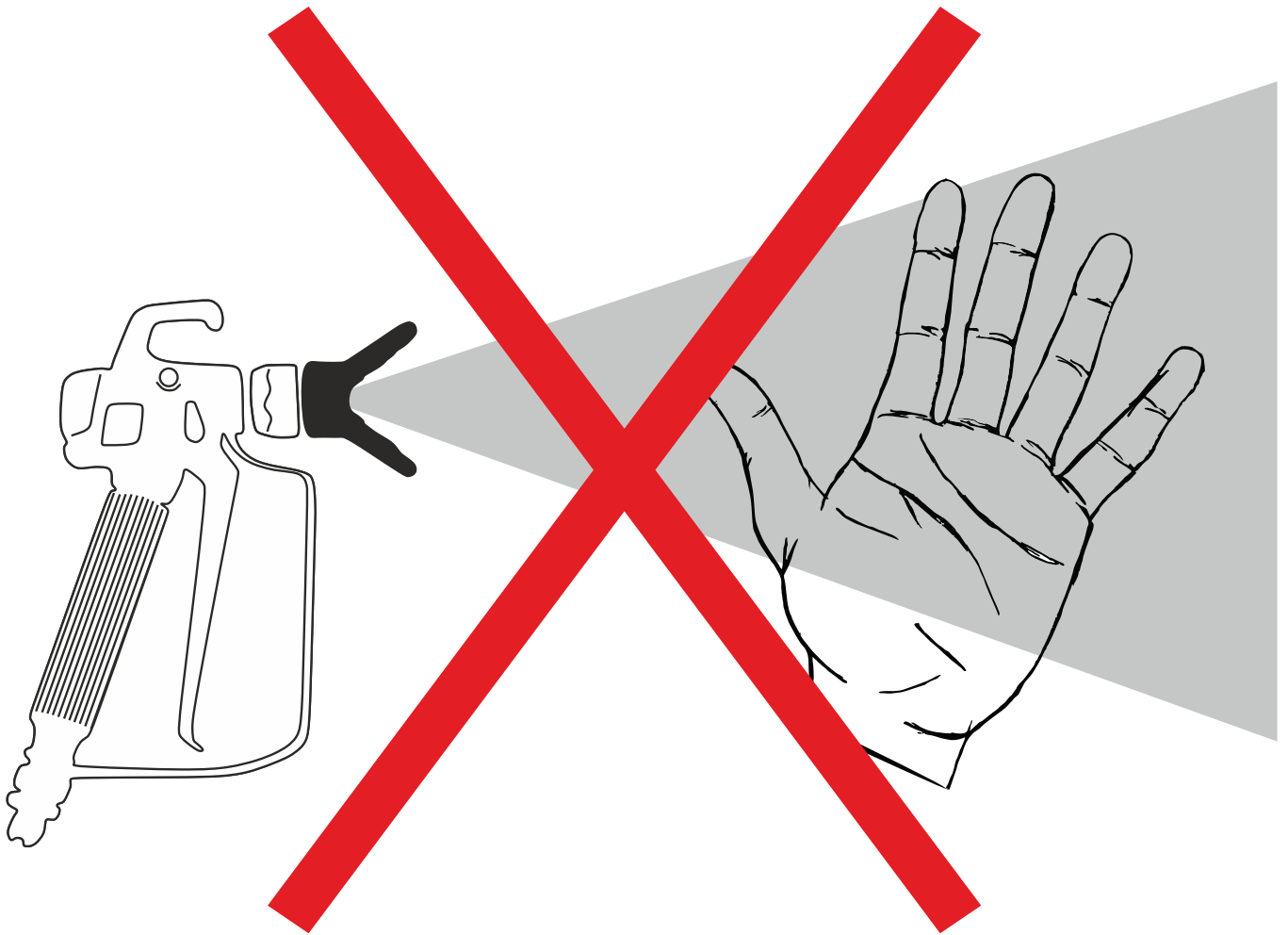
**PRECAUÇÕES COM PARTES MÓVEIS**

- Sempre manter o máximo de atenção para as partes móveis do equipamento a fim de evitar lesões físicas ou danos graves ao operador.
- Manter as partes móveis do equipamento sempre limpas.
- Antes de desligar o equipamento, verificar se o mesmo está totalmente depressurizado.

**PRECAUCÕES COM MATERIAIS TÓXICOS E INFLAMÁVEIS**

- Ao trabalhar com fluidos tóxicos ou inflamáveis, deve-se tomar todos os cuidados de segurança, pois caso contrário pode causar danos irreversíveis à saúde do operador.
- Armazene os produtos perigosos em recipientes aprovados e elimine-o de acordo com as diretrizes aplicáveis.

## **JAMAIS DIRECIONE A PISTOLA PARA QUALQUER PARTE DO SEU CORPO**



**MESMO COM O BICO EM LEQUE, SENDO ÁGUA OU TINTA, A ALTA PRESSÃO  
EXERCIDA PODERÁ CAUSAR SÉRIOS DANOS AO ENTRAR EM CONTATO COM  
A PELE.**

## **ATENÇÃO!**

Este manual fornece instruções de segurança sobre a configuração adequada, a operação, manutenção e limpeza deste equipamento. Caso essas instruções não sejam seguidas, poderá resultar em sérios danos pessoais.

O usuário deste equipamento é responsável pelo seu uso com segurança. Essa responsabilidade inclui, mas não limita à instalação apropriada em um ambiente seguro, pessoal treinado, inspeção e manutenção apropriadas, compreensão do manual, uso de acessórios adequados e uso de EPI's.

O fabricante não pode ser responsabilizado por acidentes advindos de negligência, treinamento de operação inadequado, modificações no equipamento ou mal-uso do mesmo.

Trabalhe em uma área bem ventilada e com equipamento de segurança, bem como máscaras ou respiradores, que são especialmente designados para filtrar partículas microscópicas.

## **ATENÇÃO!**

**1. Leia este manual atentamente** - Este equipamento pode causar danos se utilizado incorretamente. Esse manual contém instruções de operação e manuseio adequados que devem ser seguidos para reduzir esse risco.

**2. Use uma máscara** - Este equipamento pode produzir camadas finas de névoa de tinta durante a operação, o que pode causar falha respiratória ou inalação de partículas de tinta.

**3. Use protetores auriculares** - Operar esse equipamento por tempo prolongado pode danificar sua audição. O risco depende do tempo e da frequência do uso. Para reduzir o risco, utilize protetores auriculares.

**4. Mantenha longe de crianças** - Previna acidentes mantendo crianças afastadas deste equipamento.

**5. Opere o equipamento com a pressão correta** - Exceder a pressão máxima indicada neste manual (4 bar - 60 PSI) poderá danificar o equipamento ou causar acidentes.

**6. Despressurize o tanque** - antes de realizar qualquer tipo de alteração nos acessórios, ao realizar manutenção ou ao mover o mesmo para outro local. Nunca deixe conectado ao ar sem ninguém capacitado para operá-lo por perto.

**7. Remova chaves e outras ferramentas de ajuste após o uso** - Essas ferramentas podem causar acidentes se deixadas no local de trabalho.

**8. Mantenha o equipamento com cuidado** - mantenha o tanque limpo e lubrificado para um trabalho melhor e mais seguro. Siga as instruções para lubrificação e para trocar os acessórios.

**9. Cheque por peças defeituosas antes de iniciar a pintura** - Confira se o equipamento não possui alguma peça danificada ou desalinhada, ou quaisquer outras condições que possam interferir na operação. Repare ou substitua peças defeituosas antes de iniciar o trabalho.

**10. Trabalhe em ambiente bem iluminado** - Mantenha a área de trabalho com boa iluminação. Áreas escuras podem causar acidentes.

**11. Evite operações não intencionais** - Sempre desconecte o tanque do ar quando ele não estiver em uso.

**12. Use acessórios adequados** - Consulte o fabricante para saber quais são os acessórios que podem ser utilizados com este equipamento.

**13. Nunca permita que pessoas não treinadas utilizem este equipamento sem supervisão.**

**14. Se você estiver inseguro quanto à operação deste equipamento, evite operá-lo.** Procure por treinamento adequado.

**15. Esteja ciente da localização da mangueira** - Mangueiras podem facilmente causar acidentes quando dispostas de forma desorganizada.

**16. Não use este equipamento sob influência de drogas ou álcool, ou quando cansado.**

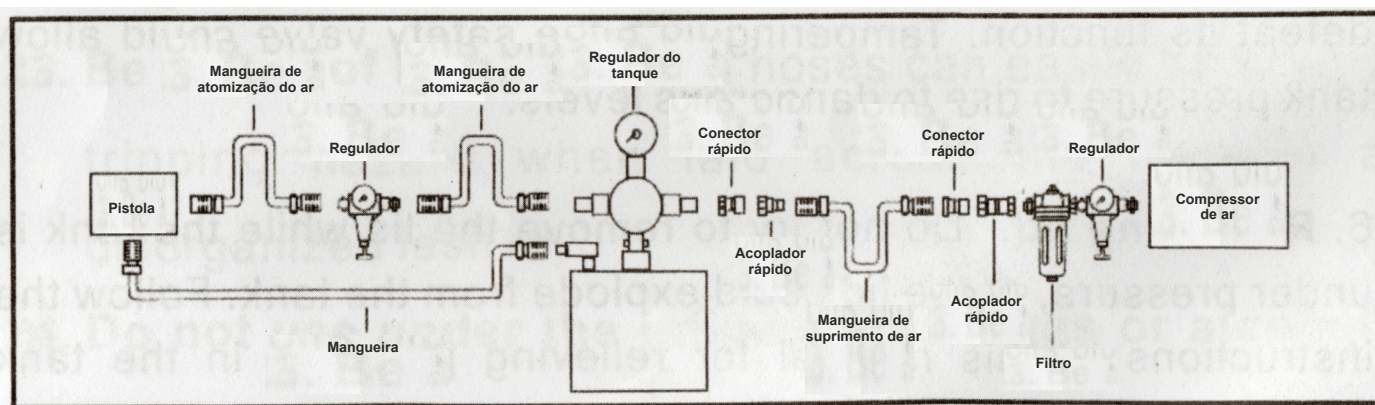
## **ATENÇÃO!**

### **Instruções de segurança adicionais:**

1. Leia este manual - Este manual contém instruções de uso para este tanque de pressão.
2. Modificações no equipamento - Não altere o design do tanque. Perfurar ou alterar a estrutura do tanque pode enfraquecer (perda de pressão) o equipamento.
3. Limpeza e manutenção - Limpe e seque o tanque de acordo com as instruções contidas neste manual. Garanta que todas as saídas estão livres de partículas de tinta que possam impedir a passagem de ar. Limpeza inadequada pode permitir que a pressão dentro do tanque chegue a níveis perigosos.
4. Químicos reativos - Não use ácidos, soluções cáusticas ou solventes de hidrocarboneto halogenados. Esses químicos podem afetar as travas da tampa e a válvula de segurança, comprometendo a habilidade do tanque de segurar a pressão.
5. Modificações na válvula de segurança - Nunca ajuste a válvula de segurança para alterar sua configuração de pressão ou anular sua função. Isso poderá resultar em aumento excessivo da pressão.
6. Removendo a tampa - Não tente remover a tampa enquanto o tanque está pressurizado, ou a tampa poderá explodir. Siga as instruções deste manual para aliviar a pressão do tanque antes de remover a tampa.
7. Travas da tampa - Apertar as travas da tampa com excesso pode causar o enfraquecimento e falha do tanque, podendo resultar em uma explosão violenta da tampa. Aperte as utilizando apenas as mãos. Não utilize chaves para apertá-las.
8. Componentes fora do padrão - Substituir os componentes do tanque por peças fora do padrão poderá enfraquecer o equipamento ou causar falha do componente em questão. Use somente componentes fornecidos pelo fabricante.
9. Tenha certeza de que o equipamento conectado ao tanque tenha uma pressão máxima maior do que a pressão regulada no tanque. Equipamentos de pintura com pressão mais baixa do que a do tanque podem explodir, resultando em sérios danos, tanto ao operador, quanto ao equipamento.

## CUIDADO!

Sempre considere primeiro a segurança. Nenhuma instrução é completa, considerando que cada ambiente de trabalho é diferente. Para isso, use sempre do senso comum. Se este equipamento não for utilizado com cuidado poderá resultar em acidentes sérios.



*Conexão do tanque com o compressor de ar e com a pistola de pintura.*

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Modelo               | TP-10AP                |
| Pressão Máxima       | 4,0 BAR - 60 PSI       |
| Compressor indicação | 7,0 BAR - 10 PÉS VAZÃO |
| Peso Líquido         | 14,6 Kg                |
| Peso Bruto           | 17,8 Kg                |

## Limpeza e Lubrificação

A limpeza adequada é a melhor maneira de garantir um desempenho sem problemas do seu tanque de pressão. Se o seu tanque não estiver completamente limpo, poderá resultar em uma pintura despadronizada (sem qualidade) e danos ao equipamento. Problemas causados por limpeza imprópria não serão cobertos pela garantia. Limpe o tanque imediatamente após cada uso.

Para limpar o seu tanque:

1. Gire o regulador de pressão no sentido anti-horário até não sentir mais tensão da mola;
2. Desconecte o fornecimento de ar do tanque;
3. Solte os parafusos borboleta na tampa do tanque, incline os grampos para trás e incline a tampa do tanque para um lado;
4. Afrouxe o anel de retenção da tampa de atomização da pistola cerca de três voltas e, em seguida, ligue o suprimento de ar da pistola;
5. Cubra a tampa com um pano e puxe o gatilho para forçar o material de volta através da mangueira e no tanque;
6. Esvazie e limpe o tanque de toda a tinta e encha-o com solvente;
7. Recoloque a tampa, aperte os grampos e pulverize a pistola até pulverizar solvente limpo;
8. Use solvente para alcançar completamente todas as partes que entraram em contato com o material, depois seque com ar comprimido ou deixe secar ao ar;
9. Certifique-se de que todas as conexões do tanque e regulador, válvula e mangueira de material estejam livres de material endurecido que possa impedir a livre circulação de ar.

## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DO TANQUE DE PRESSÃO:

| Sintoma                                        | Possível causa                                                                                                              | Solução                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ar escapando do regulador                      | 1. Diafragma quebrado ou danificado no regulador do tanque                                                                  | 1. Substitua o regulador                                                                                                    |
| Pressão caindo lentamente no regulador         | 1. Sede da válvula suja ou desgastada no regulador<br>2. Conexões de ar soltas vazando ar                                   | 1. Substitua o regulador<br>2. Aperte as conexões que estiverem soltas ou remova e reinstale com nova fita de rosca de tubo |
| Vazamento de fluido ou ar na vedação da tampa  | 1. Vedação da tampa com defeito<br>2. Borboletas frouxas<br>3. Poeira ou sujeira ou objeto estranho entre a vedação e o aro | 1. Substitua a vedação da tampa<br>2. Aperte as borboletas<br>3. Limpe o aro e a vedação                                    |
| A tinta tende a assentar rapidamente no tanque | 1. Tinta não misturada ou diluída o suficiente                                                                              | 1. Misture ou dilua a tinta de acordo com as orientações do fabricante                                                      |
| Manômetro não registra a pressão               | 1. Pressão do ar desligada<br>2. Manômetro com defeito                                                                      | 1. Ligue a pressão do ar<br>2. Substitua o manômetro                                                                        |
| Válvula de segurança saindo                    | 1. Pressão do tanque muito alta<br>2. Válvula de segurança com defeito                                                      | 1. Reduza a pressão do tanque para 25-30 PSI<br>2. Substitua a válvula de segurança                                         |



# FICHA TÉCNICA

## DADOS OPERACIONAIS

FT TP-10 AP - 15  
Data de elaboração: 14/01/2023  
Revisão: 17/10/2024-02

# NAUBER<sup>®</sup>

MAQUINAS

## TANQUE DE PRESSÃO TP-10 AP

Referência 15

### DESCRIÇÃO

Tanque de pintura com capacidade de 10 litros, com agitador pneumático com controle individual.  
Confeccionado em aço, com pintura de alta resistência.

### CARACTERÍSTICAS

Cesto interno de pintura de INOX.  
Todas as vedações em teflon.  
Com tampa de abastecimento, otimizando o processo de pintura.



TAMPA DE  
ABASTECIMENTO



### INDICAÇÕES DE USO

Pinturas de grande porte, estruturas de aço, pintura de parede, etc.

| DADOS ADICIONAIS     |                    |
|----------------------|--------------------|
| PRESSÃO MÁXIMA       | 4 bar - 60 PSI     |
| PESO BRUTO           | 14,5kg             |
| COMPRESSOR INDICAÇÃO | 7 bar/10 pés vazão |

|                      | ALTURA | COMPRIMENTO | LARGURA |
|----------------------|--------|-------------|---------|
| MEDIDAS DA EMBALAGEM | 70cm   | 34cm        | 34cm    |



**Email**  
atendimento@nauber.com.br



**Telefone**  
+55 47 33745969



**Web Site**  
www.nauber.com.br

## **TERMO DE GARANTIA**

Equipamento: TANQUE DE PRESSÃO TP-10AP

Entrega Técnica: Não ( ) Sim ( ) Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### **1) Das Condições de Garantia:**

1.1 Ao receber o equipamento é necessário que o comprador verifique suas condições, e seu conjunto de peças, sendo que qualquer reclamação por falta de objetos ou outras avarias só serão aceitas se observadas no momento da entrega, antes da assinatura do canhoto da nota fiscal de compra. Devendo ser comunicada imediatamente a fornecedora.

1.2 O prazo de garantia deste equipamento é de 03 (três) meses por força de lei (garantia legal) + 03 (três) meses de garantia estendida, totalizando 06 (seis) meses de garantia, contados a partir da data de emissão da nota fiscal.

1.3 Pela presente garantia, a fornecedora se compromete em reparar ou substituir peças que apresentem vícios ou defeitos de fabricação, desde que em acordo com as cláusulas estabelecidas neste termo.

1.4 Durante o período de garantia, qualquer manutenção que se faça necessária deverá ser comunicada a fornecedora, e somente poderá ser realizada com autorização desta. Tal descumprimento enseja a perda da garantia.

1.5 A garantia é concedida em caráter exclusivo para que as eventuais manutenções ou reparos sejam efetuados na sede da empresa fornecedora. O procedimento para acionar a garantia se dará através de envio de email de solicitação para o endereço eletrônico [assistencia@nauber.com.br](mailto:assistencia@nauber.com.br), informando o problema ocorrido, com fotos, e aguardar as orientações para envio do equipamento por transportadora até a sede da fornecedora, para realização da assistência.

1.6 A garantia não cobre despesas de frete ou transporte da ferramenta até a Assistência Técnica Autorizada, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.

1.7 A garantia das peças substituídas são agrupadas a garantia total, não caracterizando desta forma a prorrogação do período.

### **2) Resulta em perda da Garantia:**

2.1 Defeitos provenientes de mau uso, transporte inadequado, perdas de peças, falta de limpeza do equipamento, ou outras evidências de fatores provocados por acidente ou por força da natureza, tais como; alagamento, incêndios, queima elétrica, queda, furto, depredação, e afins.

2.2 Se o equipamento for utilizado em rede elétrica fora dos padrões especificados.

2.3 Se for constatado que o equipamento foi violado, ou submetido a intervenções técnicas não autorizadas pela fornecedora, bem como, substituição de peças, alteração do circuito elétrico ou dispositivos de segurança.

2.4 Negligência ou imperícia no uso ou manuseio do equipamento, submetendo-o, a aplicações diversas das recomendadas, ou a trabalho sob excessiva força.

### **3) A GARANTIA do equipamento cobre DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.**

#### **4) A GARANTIA do equipamento NÃO COBRE:**

Defeitos provenientes de mau uso;

Transporte inadequado;

Perdas de peças;

Falta de limpeza do equipamento ou manuseio incorreto do material, tal como: Deixar secar/ catalisar material dentro do equipamento ou peças, provocando entupimento do sistema;

DESGASTE natural de uso, ou seja, peças que realizam contato direto com a abrasividade do material utilizado, ou peças que mantêm contato direto com alimentação elétrica, tais como:

Pistão, diafragma, vedações, mangueiras, reparo de pistola, placas eletrônicas, sensores, rotor, estator, escovas de carvão e afins (itens que podem sofrer dano por surtos elétricos da rede de alimentação);

Se o equipamento for utilizado em rede elétrica fora dos padrões especificados;

Se o equipamento for utilizado em rede pneumática fora dos padrões especificados;

Se for constatado que o equipamento foi violado, ou submetido a intervenções técnicas não autorizadas pela NAUBER MÁQUINAS, bem como, substituição de peças e alteração do circuito elétrico ou dispositivos de segurança;

Negligência ou imperícia no uso ou manuseio do equipamento, submetendo-o, a aplicações diversas das recomendadas, ou a trabalho sob excessiva força.

#### **4.1 Itens Não Cobertos Pela Garantia:**

4.1.1 Na ocorrência de necessidade de assistência técnica, não integram a garantia os prejuízos pela paralisação de obra, lucros cessantes, despesas com operadores do equipamento, ou materiais que se deteriorarem pelo não funcionamento do equipamento, bem como, não há cobertura de qualquer dano pessoal ou material ao comprador ou à terceiros.

4.1.2 Não integram a garantia as peças que possuem desgaste de uso, tais como, êmbolos, discos, lixas, e outros que estão relacionados ao tempo de uso e desgaste natural.

4.1.3 Os defeitos de pintura e de funcionamento geral ocasionados por influências externas, intempéries, mau acondicionamento do equipamento, ou a exposição à produtos químicos.

4.1.4 Ruídos e outros fatores que possam surgir por condições anormais de uso.

***Qualquer dúvida deverá ser comunicada ao Departamento de Pós-Venda da NAUBER MÁQUINAS.***

#### 5) Disposições Gerais:

5.1 Se acionada a garantia, e não for constatado defeitos ou vícios de fabricação, ficará a cargo do comprador arcar com as despesas de; mão de obra, peças e insumos por desgaste natural ou mau uso, despesas de deslocamento, e hospedagem.

5.2 É recomendado ao comprador que não tenha conhecimento técnico de utilização do equipamento adquirido, contratar a entrega técnica, que será cobrada pela fornecedora de acordo com a complexidade de cada equipamento, a ser previamente combinado em negociação à parte.

5.3 Não serão recebidas solicitações de assistências técnicas fora das condições mencionadas no item 1.4, sendo condição indispensável para a abertura do chamado.

5.4 A presente garantia será suspensa caso o comprado esteja em inadimplência com a fornecedora. Retornando a ser vigente com a regularização dos débitos.

A fornecedora reserva-se o direito de a qualquer tempo alterar seus equipamentos e tecnologias ou descontinuar-los, sem obrigação de fornecimento de peças de modelos já vendidos, bem como, não caracterizará defeituoso qualquer equipamento já vendido com tecnologia inferior ao modelo de venda atual.