MANUAL DA CHOPEIRA ELÉTRICA TSI

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....03
TERMO DE GARANTIA.....03
TRANSPORTE.....05
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.....05
CUIDADOS DIÁRIOS.....10
DADOS DE CONTATO E ENDEREÇO.....11

IMAGENS

Imagem 01: Diagrama Elétrico.....06
Imagem 02: Diagrama Hidráulico.....07
Imagem 03: Demostrativo da Torneira.....09
Imagem 04: Esquema de Instalação.....09
Imagem 05: Procedimento de Limpeza.....10

INTRODUÇÃO

A TSI Top Service Industrial em constante evolução e investimento em novas tecnologias visa produzir e oferecer produtos da mais alta qualidade.

Este manual tem como objetivo principal a segurança de seus operadores, bem como oferecer informações para uma correta instalação e operação, procurando sempre obter o máximo de performance do produto oferecido.

Este aparelho não se destina a utilização de pessoas com capacidades sensórias, crianças, capacidades físicas limitadas, ou pessoas sem experiência.

TERMO GERAL DE GARANTIA

A Top Service garante o produto abaixo especificado pelo período de um (01) ano contado a partir da data do seu faturamento, sendo esta validada nos casos onde são obedecidas todas as recomendações e instruções discriminadas neste manual.

Ao receber o equipamento preencha os campos abaixo pois os mesmos irão garantir efetivamente a sua solicitação de garantia.

Número de série e data de fabricação estão gravadas no chassi da sua choperia.

Chopeira:_____ Modelo:_____

N° de serie:_____ Tenção:_____

Cliente:_____

N° nota fiscal:_____ Data emissão:_____

A Top Service industrial, compromete-se a reparar ou substituir qualquer peça que por ventura venha apresentar defeito de fabricação ou materiais sob uso apropriado e normal que após análise em nossa fábrica, comprove a existência dos referidos defeitos no período de um (01) ano após o faturamento.

A peça defeituosa deverá ser remetida a nossa fábrica, acompanhada do termo de garantia e da respectiva nota fiscal, ou de suas cópias.

As despesas com fretes sempre serão a cargo do proprietário do equipamento.

A Top Service Industrial se reserva o direito de excluir da garantia as peças que por utilização sofrerem desgastes contínuos e naturais na operação diária.

- Válvulas extratoras e dispensadores
- Mangueiras, abraçadeiras e orig.
- Transporte entre carga e descarga.
- Mal uso, manuseio inadequado.
- Intemperes da natureza (raios, incêndios, enchentes, etc.)
- Oscilações da rede elétrica, falta de ponto de aterramento elétrico.
- Curto circuito.
- Deficiência das instalações elétricas ao qual o equipamento for ligado.
- Não cumprimento de qualquer requisito impresso neste manual.

Nota: A garantia ficara automaticamente cancelada quando houver oscilação superior ou inferior a 10% da tenção de suprimento nominal, 127v ou 220v, ou por falta de aterramento elétrico, ou quando o local onde o equipamento estiver instalado não tenha a temperatura compreendida entre +5°c e +40°c e umidade relativa de no máximo 80%.

Nota: a Top Service procura sempre ter em seus produtos o que a de mais atual no segmento de chopeiras, portanto nos reservamos ao direito de realizarmos alterações, sempre que julgarmos necessário, isentando-se da obrigação de implementar tais alterações nos produtos já fabricados ou em manutenção.

Nota: os equipamento TSI devem ser instalada em local bem nivelado, não é permitido qualquer inclinação.

TRANSPORTE

Os equipamentos fornecidos pela Top Service Industrial são postados F.O.B., embalados adequadamente conforme as respectivas normas vigentes de transporte e carga.

Para maior segurança do cliente é realizado um seguro total com a transportadora contratada.

Ressaltamos que é de responsabilidade única do cliente a escolha da transportadora. Portanto ao receber a mercadoria, realize uma verificação rigorosa da mesma, e em caso de avaria ou extravio de parte do material, a transportadora deverá ser imediatamente notificada, para posterior indenização, se for o caso.

As despesas de transporte para reparo e o seu retorno ocorrerão por canta e risco do cliente.

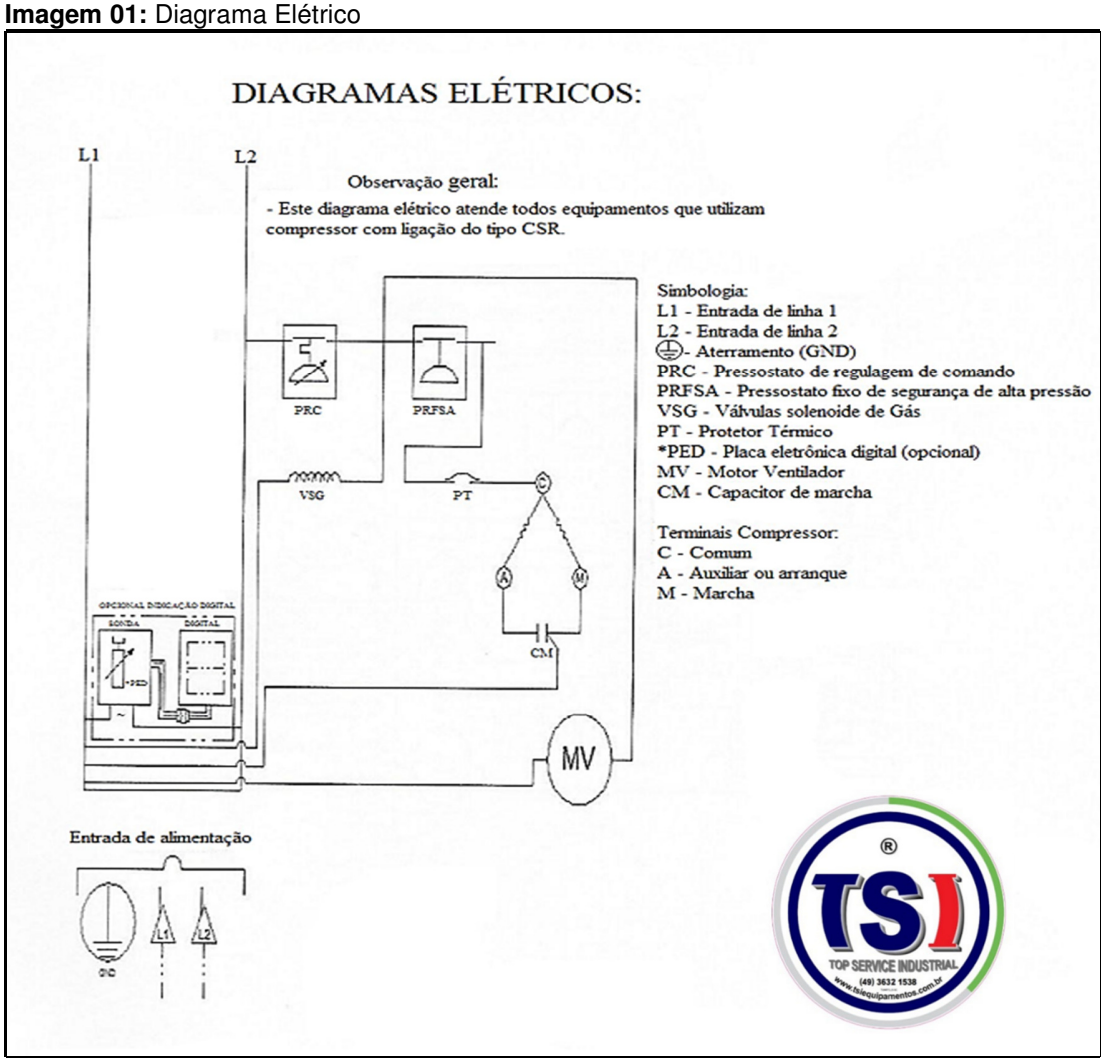
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

- Desembale cuidadosamente a sua choperia, retirando todas as proteções plásticas a e caixa de papelão, esses materiais de embalagem devem ser descartados em locais apropriados, para possível reciclagem.
- Coloque a máquina em uma superfície plana que atenda as características de peso e dimensão do equipamento.
- O equipamento deve ser instalado próximo a uma tomada elétrica de voltagem e capacidade de corrente adequada ao modelo do

equipamento, esta deve ser de uso exclusivo para este fim, não sendo permitido o uso de derivações ou extensões.

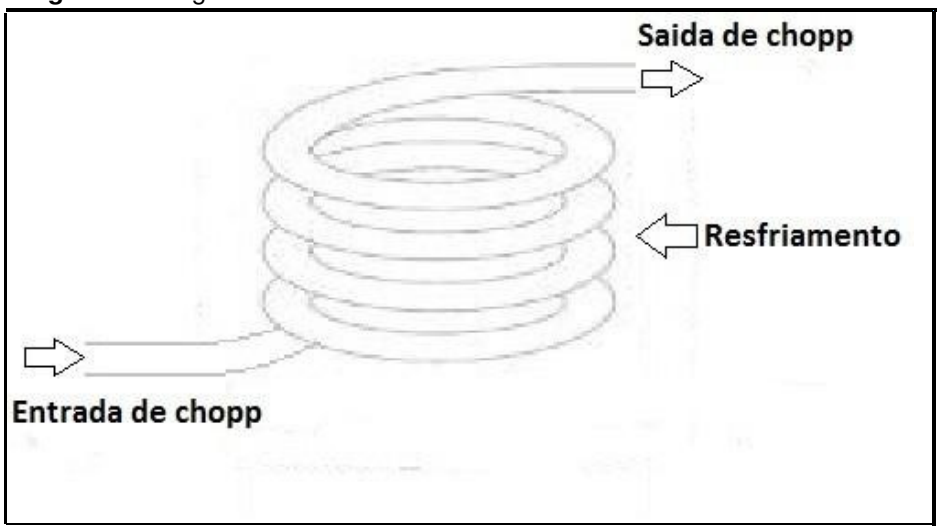
- A segurança elétrica é garantida quando o mesmo estiver corretamente conectado a um sistema de aterramento.
- Os equipamentos da Top Service utilizam plugues compatíveis com as normas elétricas vigentes, os quais já estão com o ponto de aterramento incluso.
- Se o cordão de alimentação estiver danificado deverá ser substituído pelo fabricante ou agente autorizada ou pessoa qualificada a fim de evitar riscos.

Imagem 01: Diagrama Elétrico



- A pressão nominal do equipamento pode ser ajustada, entre a mínima 2 bar e a máxima de 4 bar, sendo está definida pelo operador considerando as variáveis de temperatura e tipo de produto a ser utilizado.
- Empurre a haste da válvula extratora para baixo liberando a passagem do produto.
- Abrir o registro do cilindro co2 totalmente e após todo curso, retornar ½ volta.
- Ajustar a pressão de operação, girando o parafuso de regulagem do conjunto regulador de pressão, sentido horário aumenta a pressão e no sentido horário diminui a pressão.
- Verificar cuidadosamente a existência de qualquer tipo de vazamento ou produto, procedendo imediatamente o seu estanque, para isso e necessário a despressurização do sistema.
- Para iniciar a tiragem de produto (CHOPP) e necessário que todas as instalações estejam efetuadas.

Imagem 02: Diagrama Hidraulico.



- Abrindo a válvula extratora e a válvula do CO^2, o equipamento estará pronto para retirar o produto.

- Abra a torneira e deixe a mangueira de chopp e a serpentina encherem.
- Somente com o sistema hidráulico cheio, deve se ligar o equipamento a energia elétrica, caso isto não acorra á risco de congelamento.
- Com a chopeira cheia de chopp e devidamente conectada à rede elétrica, é só aguardar até a choperia se autodesligar e o chopp estará pronto para ser servido.
- A regulagem de temperatura da saída do produto já vem ajustada de fábrica, não sendo necessário nenhuma outra intervenção por parte do operador.
- Após o primeiro ciclo do equipamento, proceda a retirada de dois copos seguidamente, e aguarde novo ciclo para proceder a regulagem da vazão.
- As válvulas dispensadoras comumente chamadas de torneiras possuem um componente interno denominado de compensador. Sua finalidade e de compensar o excesso de pressão no momento de ser dispensado o produto.
- Temos ainda a haste de regulagem, onde ajustamos o fluxo ou vazão do produto sem provocar espuma, esta está localizada na lateral da torneira.
- A regulagem de vazão acontece com a haste de regulagem na posição para cima, fluxo fechado.
- Encoste a borda do copo no bico da torneira mantendo-o levemente inclinado, a seguir puxe a alavanca da torneira para frente e realize o ajuste do fluxo movimentando a haste levemente para baixo, até termos um fluxo ideal.
- Qualquer dúvida entre em contato como nosso setor técnico onde todas as dúvidas serão esclarecidas

Imagem 03: Demostrativo da torneira

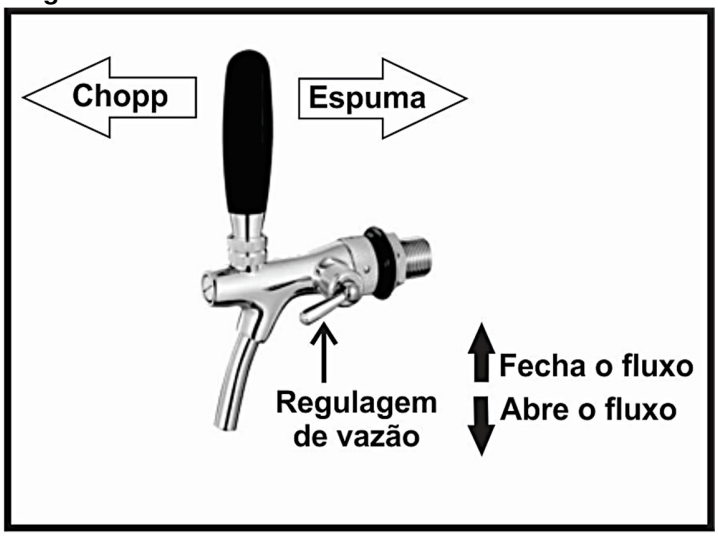
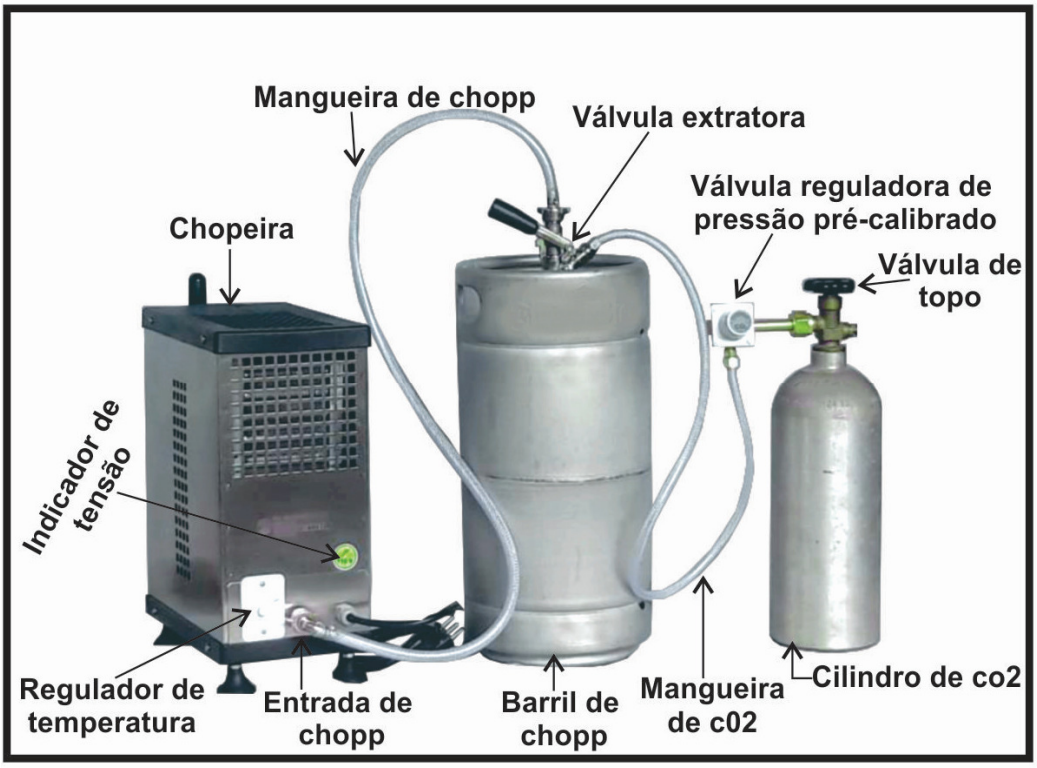


Imagem 04: Esquema de instalação



CUIDADOS DIÁRIOS

- Quanto aos barris: armazenar em lugares frescos sem a incidência de sol e livre de sujeiras.
- Verificar a validade dos mesmos
- Quanto aos cilindros de CO^2: armazenar em local seco e ventilado, longe de fontes de calor, sempre na posição vertical nunca em locais fechados.
- Quanto a limpeza: após o uso do equipamento a sua limpeza é de extrema importância.
- O equipamento deve ser despressurizado. Após a despressurização deve-se desconectar o chopp e o gás co2, para logo em seguida conectar a mangueira de água, podendo ser uma do tipo mangueira de jardim. Para passar a água no interior da serpentina, a torneira deve ser mantida aberta, para que todo chopp restante na serpentina seja escoado.

Imagem 05: Procedimento de Limpeza

Mangueiras e a válvula KEG também devem ser limpos.

Obs.: É recomendado a cada dois messes fazer uma assepsia com um detergente apropriado (consultar o departamento técnico da fábrica).

DADOS DE CONTATO E ENDEREÇO

Telefone fixo: (49) 3632-1538

Telefone celular e Whatssap (vivo): (49) 99146-2204

Skype: top01service@hotmail.com

Email: contato@chopeirastsi.com.br

Página na internet: www.chopeirastsi.com.br

Endereço: Linha Felipe Schmidt, Nº 423

Bairro: Área Industrial

Cidade/Estado: Tunápolis –SC

CEP: 89898-000.