

## ATENÇÃO:

- A CADA 20 MINUTOS DE FUNCIONAMENTO DA CUBA ULTRASÔNICA, DEIXE-A DESLIGADA POR 10 MINUTOS (EM DESCANSO).

- NUNCA LIGUE A CBU-100 SEM LÍQUIDO NA CUBA DE INOX, PODENDO PERMANENTEMENTE DANIFICAR OS TRANSDUTORES.

- NÃO TOQUE NA RESISTÊNCIA, COM O MESMO AQUECIDO.

## Manual Do Usuário



**CBU-100/3LAQ**

## Cuba Ultra-sônica Aquecida

### CBU-100/3LAQ

A cuba ultrasônica com aquecimento **CBU-100/3LAQ** (cuba de capacidade 3 litros) realiza limpeza em peças mecânicas, tais como: bicos injetores, carburadores, rolamentos, filtros, peças em geral.

A cuba **CBU-100/3LAQ** utiliza o processo de limpeza por ultra-som com aquecimento do líquido, este principio baseia-se, fundamentalmente, na transformação de energia elétrica em energia mecânica, sob a forma de vibração, e com isso é possível a remoção das sujeiras contidas nas peças. O processo de aquecimento é efetuado por uma resistência situado na parte inferior da **CBU-100/3LAQ** (não toque na resistência com o equipamento ligado ou aguarde a resistência esfriar), e este é efetuado de modo cíclico, isto é, a resistência da **CBU-100/3LAQ** é mantido ligado e desligado por um determinado tempo (neste modelo não existe o controle de temperatura).

É importante observar que para cada tipo de produto/peça, existe uma solução de limpeza adequada (existe solução química apropriado para cada tipo de uso).

#### a ) Conteúdo.

- Equipamento **CBU-100/3LAQ**.
- Manual do usuário **CBU-100/3LAQ**.
- Tampa para **CBU-100/3LAQ**.
- Chapa de proteção da resistência.

## Certificado de Garantia.

### Modelo

**CBU-100/3LAQ**

### Controle

Nº

A **Planatc** garante o equipamento adquirido contra possíveis defeitos de fabricação pelo período de 12 meses, a partir da data da aquisição.

- Assistência técnica permanente.

#### A perda da garantia ocorrerá quando:

- Não forem observadas as **especificações e recomendações** deste manual.
- Equipamento com o lacre violado.
- O aparelho for danificado por choques mecânicos (quedas ou impactos), umidade, maresias, aquecimento excessivo, ou for manuseado de forma incorreta.
- Houver quebra de conexões e reguladores de pressão.
- Manuseio inadequado do equipamento, tais como, ligação inadequada, líquidos interno, plug danificado, fios cortados, ..
- O piezo-elétrico/resistência danificado por uso incorreto (por ex: inox amassado danificando o piezo, unidade ligado sem água,...)

#### A Garantia não cobre:

- Mão de obra para instalação, caso necessário;
- Custo de transporte do produto para reparo em garantia (frete por conta do cliente);

Revenda

Proprietário

Data da aquisição

## PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

fora de especificação ou não compatível com a tensão do equipamento.

- O fabricante não se responsabiliza por eventuais danos causados por líquido na parte interna do equipamento (Eletrônico) e/ou a queima do piezo-elétrico por uso incorreto.

- O fabricante não se responsabiliza pelo uso incorreto da Cuba, ocasionando queimaduras ou a quebra do mesmo.

### **d) Características:**

- Tensão de operação: 110-220 VAC 50/60 Hz
- Frequência de operação: 40 KHz
- Método de aquecimento: cíclico.
- Capacidade da cuba de inox:
  - **CBU-100/3LAQ**: 3 litros.
- Fusível de proteção: 1A
- Pintura EPOXI (pó) na cor cinza.
- Dimensões (LxAxP mm):
  - Cuba **CBU-100/3LAQ**: 265 x 230 x 160
- Peso:
  - Cuba **CBU-100/3LAQ**: 3,80 Kg

### **Observação:**

**Todos os dados e características do produto podem ser alterados sem aviso prévio.**

## PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

### **b) Descrição.**



### **c) Utilizando o equipamento:**

- Encaixe a chapa de proteção na resistência, conforme figura:



- Selecione a tensão de alimentação adequada (110v/220v), através da chave seletora localizada na parte traseira da **CBU-100/3LAQ**, e conecte o cabo de força na rede selecionada.

- Encha a cuba (inox) do aparelho com água e a solução de limpeza **LLB-1** (a solução **não** é fornecida com a **CBU-100** e ela vem concentrada numa razão de 1:10, isto é 1 litro de solução para 10 litros de água). Esta mistura (solução e água) deve ficar no máximo a 3 cm da borda (ver etiqueta de nível máximo internamente na cuba de inox) para evitar a queda do líquido dentro do aparelho, quando mergulhada as peças a serem limpas.

- Um cuidado especial deve ser tomado na colocação e remoção do líquido na cuba de inox (evite a queda de líquido dentro do aparelho, pois podemos ocasionar a queima da placa eletrônico).

- Ligue o aparelho, a **CBU-100** começará a funcionar (deve se ouvir um ruído agudo - 40 Khz e o líquido dentro da cuba de inox vibrará) e o aquecimento da cuba será efetuado de forma cíclica, sendo que a resistência fica ligado e desligado por um determinado tempo, até o equipamento ser desligado, como podemos ver não existe um controle de temperatura (sensor), por este motivo é aconselhável tomar cuidado com o equipamento em uso contínuo.

- Caso o aparelho não acione, verifique porta-fusível na parte traseira da **CBU-100** (remova o fusível e veja se o mesmo não está rompido).

- Após o tempo pré-estabelecido (20 minutos), desligar a **CBU-100/3LAQ**, pois este modelo não possui um temporizador para o desligamento automático.

### **ATENÇÃO:**

**- A CADA 20 MINUTOS DE FUNCIONAMENTO DA CUBA ULTRASÔNICA, DEIXE-A DESLIGADA POR 10 MINUTOS (EM DESCANSO).**

**- NUNCA LIGUE A CBU-100 SEM LÍQUIDO NA CUBA DE INOX, PODENDO DANIFICAR PERMANENTEMENTE OS TRANSDUTORES.**

**- SEMPRE DEIXE O PROTETOR DE METAL DA RESISTÊNCIA COLOCADA.**

**- O AQUECIMENTO NÃO É EFETUADO POR CONTROLE DE TEMPERATURA (TOME CUIDADO COM O AQUECIMENTO DO LÍQUIDO).**

**- NÃO TOQUE NA RESISTÊNCIA DE FORMA ALGUMA COM A CBU LIGADO, CASO SEJA NECESSÁRIO, APÓS O USO, AGUARDE ESFRIAR A RESISTÊNCIA PARA MANUSEAR-LÁ.**

### **IMPORTANTE:**

- O fabricante não se responsabiliza por eventuais danos causados ao equipamento devido a ligação incorreta em rede elétrica,