

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.

Manual Do Usuário



CBU-100/1L e 3L

Cuba Ultrasonic Cleaner

CBU-100/1L ou 3L

A cuba ultrasônica CBU-100/1L (cuba de capacidade 1 litro) e a CBU-100/3L (cuba de capacidade 3 litros) realiza limpeza em peças mecânicas, tais como: bicos injetores, carburadores, rolamentos, filtros, peças em geral.

As cubas CBU-100 utiliza o processo de limpeza por ultrassom, 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.

A transformação mencionada acima (energia elétrica em energia mecânica), é obtida através de transdutores chamados cristais piezo-elétricos, este processo é chamada de **CAVITAÇÃO ULTRASÔNICA**.

A característica mais importante do ultra-som é propagar-se através dos materiais condutores de som (metal, vidro, líquido, etc), assim permitindo a limpeza de peças em todas as suas cavidades e orifícios de acesso difícil ou impossível.

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-100/1L ou CBU-100/3L.
- Manual CBU-100/1L e 3L.
- Tampa para CBU-100/1L ou CBU-100/3L.

Certificado de Garantia.

Modelo

CBU-100/1L ou 3L

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 Garantia não cobre/perda da garantia:

- 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 danificado por uso incorreto (por ex: inox amassado danificando o piezo, unidade ligado sem água,...)
- Mão de obra para instalação, caso necessário;
- Custo de transporte do produto, frete por conta do cliente;

Atenção: - Para efeito de garantia é necessário encaminhar o manual junto com o produto.

- Não aceite o produto, se a etiqueta "número de série" não estiver colada no produto (a etiqueta do manual/caixa não são válidos como garantia). A etiqueta contém: número de série e um código de barras.

Revenda	
Proprietário	
Data da aquisição	

Observação:

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

b) Descrição.



c) Utilizando o equipamento:

- Selecione a tensão de alimentação adequada (110v/220v), através da chave seletora localizada na parte traseira da **CBU-100/1L** ou **3L**, 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). Caso o aparelho não acione, verifique o porta fusível na parte traseira da **CBU-100** (remova o fusível e veja se o mesmo não está rompido).

- Após o tempo pré-estabelecido, desligar a **CBU-100**, pois este modelo não possui um temporizador para o desligamento automático, sendo este modelo normalmente comercializado com uma máquina de limpeza de bico (normalmente, as máquinas tem uma saída de 110 V temporizada). A Planatc tem em sua linha de produtos cubas temporizadas, os modelos CBU-1LT/3LT e CBU-1LDG/3LDG.

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.

IMPORTANTE:

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

d) Características:

- Tensão de operação: 110-220 VAC 50/60 Hz

- Frequência de operação: 40 KHz,

- Capacidade da cuba de inox:

- **CBU-100/1L**: 1 litro

- **CBU-100/3L**: 3 litros.

- Fusível de proteção: 1A

- Pintura EPOXI (pó) na cor cinza.

- Dimensões (LxAxP mm):

- Cuba CBU-100/1L: 165 x 230 x 150

- Cuba CBU-100/3L: 265 x 230 x 160

- Peso:

- Cuba CBU-100/1L: 2,80 Kg

- Cuba CBU-100/3L: 3,50 Kg