

Aparelho de limpeza por ultrassons 3000ml - aço inox - Geti GUC 03A

REF. 095-1418



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estrutura/Carcaça, tanque e tampa em aço inoxidável com design elegante
- Protetor contra superaquecimento
- Tanque moldado sem folgas na soldadura para garantir impermeabilidade
- Sistema de ventilação com ventoinha de arrefecimento
- PCB à prova de humidade
- Circuito integrado de grau industrial

INTRODUÇÃO

Agradecemos por adquirir o aparelho de limpeza ultrassônico.

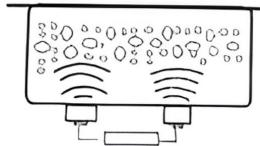
Leia atenta e integralmente as instruções operacionais do manual antes de utilizar o equipamento e guarde este manual para referências futuras.

O incumprimento destas instruções pode resultar em acidentes com potencial risco à integridade física e material: lesões pessoais graves e danos à propriedade.

A limpeza ultrassônica baseia-se no efeito de cavitação, originado pela emissão de ondas ultrassônicas de alta frequência dentro do líquido. Este processo forma bolhas microscópicas, que ao colapsarem de forma brusca, criam uma ação de fricção intensa na superfície dos itens a serem limpos.

As microbolhas geradas pelo processo ultrassônico penetram em microfissuras, garantindo uma limpeza profunda e uniforme.

Este processo ultrassônico é extremamente eficaz na remoção de sujidade e resíduos em superfícies e estruturas onde o acesso manual é inviável. É amplamente utilizado na limpeza de diversos instrumentos e componentes mecânicos, incluindo carburadores, sem danificar componentes delicados.



PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



O dispositivo pode ser utilizado por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou cognitivas reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, desde que supervisionadas por um adulto responsável ou tenham recebido orientações adequadas quanto à operação segura do aparelho e compreendam os riscos envolvidos.

O dispositivo deve ser mantido fora do alcance das crianças, que não devem brincar com o mesmo.

PROCEDIMENTOS DE PEPARAÇÃO PARA O USO

1. Proceda à remoção cuidadosa do aparelho de limpeza e retire todos os materiais e resíduos de embalagem.

Inspecione visualmente o aparelho em busca de danos, estruturais ou componentes soltos ou danificados, que possam ter ocorrido durante o transporte.

Conteúdo:

- a) Unidade principal | Aparelho de limpeza
- b) Tampa de isolamento acústico
- c) Cabo de alimentação
- d) Filtro de drenagem
- e) Cesto de malha para suporte de objetos (opcional)

2. Coloque o aparelho de limpeza numa superfície plana e limpa, garantindo ventilação adequada para as ventoinhas de arrefecimento e certifique-se de que todos os controlos estejam desligados. Confirme também que a torneira de drenagem está fechada.
3. Confirme se o cabo de alimentação está devidamente ligado ao aparelho de limpeza, assegurando que nenhuma parte do cabo esteja em contacto com água ou humidade.
4. Encha cuidadosamente pelo menos metade do tanque com uma solução de solvente. Para limpezas mais exigentes, adicione uma pequena quantidade de detergente líquido para melhorar o desempenho de limpeza. O aparelho de limpeza está agora pronto para ser usado.



ATENÇÃO

- a) Durante o funcionamento usual do aparelho de limpeza, a sintonia entre o ultrassom e o tanque deve produzir um som equilibrado sem causar trepidação na superfície da água. No entanto, pode ocorrer pulverização/salpicos devido às bolhas minúsculas. Se isso surgir com frequência, ajuste a quantidade de detergente líquido no tanque para estabilizar o processo de limpeza.
- b) Recomenda-se operar a máquina de forma descontínua, preferencialmente por períodos não superiores a 30 minutos de cada vez. Isso ajuda a evitar o aumento excessivo da temperatura do invólucro, garantindo um funcionamento seguro e eficiente.



IMPORTANTE: LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES, POIS O NÃO CUMPRIMENTO PODE INVALIDAR A GARANTIA

1. NÃO opere a máquina de forma contínua por mais de uma hora de cada vez, pois isso pode causar danos nos componentes internos devido ao calor acumulado.
2. NÃO opere a unidade sem líquido no tanque. Certifique-se sempre de que o fluido não ultrapasse o nível máximo permitido e que haja pelo menos 7 cm de profundidade mínima.
3. NÃO deixe cair itens no tanque, pois isso pode causar danos ao transdutor. Coloque os itens suavemente no tanque e use o cesto sempre que possível.

4. Evite sobreregar o tanque com muitos itens, pois isso reduz a eficiência da limpeza. Deixe espaço livre entre os itens.
5. MANTENHA a tampa fechada durante o uso, para evitar respingos e reduzir a evaporação do fluido.
6. NUNCA mergulhe a máquina, o cabo de alimentação ou outros componentes em água ou noutro líquido.
7. NÃO toque na ficha de alimentação com as mãos molhadas, especialmente ao inseri-la ou removê-la.
8. Em caso de imersão do aparelho em água durante a operação NÃO toque no dispositivo. Desligue o quadro e a seguir desconecte o cabo da tomada.
9. NÃO desmonte o aparelho, apenas profissionais certificados o podem fazer.
10. Desligue a fonte de alimentação antes de encher ou esvaziar o tanque.
11. NÃO borifar o painel de controle do aparelho com água ou outros líquidos.
12. NÃO opere o aparelho sem o devido aterramento.
13. NÃO posicione o aparelho de limpeza sobre superfícies macias que possam obstruir as saídas de ar/ventilação.
14. Desligue sempre o aquecedor após o uso, para prevenir a evaporação do fluido e danos aos componentes internos.
15. Após concluir o ciclo de limpeza, desligue o botão de aquecimento e isole o aparelho de limpeza da fonte de alimentação.
16. Ao adicionar ou remover itens do tanque de limpeza, tenha cuidado, pois o fluido pode estar quente e causar danos se derramado. Se se verificar derramamento de fluido, seque imediatamente.
17. Em caso de falha ou emergência, desconecte a fonte de alimentação principal removendo a ficha da tomada.

TIPOS DE APLICAÇÃO

DOMÉSTICA	
Joias	Colares, anéis, pulseiras, brincos, etc.
Relógios e óculos	Relógios de pulso impermeáveis à água, correntes de relógios, óculos, óculos de sol, etc.
Itens de higiene	Cabeças de escovas de dentes elétricas, cabeças de lâminas elétricas, lâminas de barbear, pentes, escovas de dentes, próteses dentárias, etc.
Discos	CDs, DVDs, CD-R, discos laser, etc.
Equipamento de escritório	Cabeças de impressão, aparelhos de caneta de tinta permanente, carimbos de cera ou borracha, aparelhos/canetas caligráficas, etc.
Itens de metal	Talheres de metal (facas/garfos, etc.), moedas antigas, medalhas de metal, válvulas, bicos de máquinas, pequenas peças de metal, etc.

COMERCIAL/INDUSTRIAL
Aerógrafos, pistolas de pulverização, cartuchos de impressoras a jato de tinta
Componentes automotivos, componentes de aviação, cabeças de cilindro de motores
Radiadores de motocicletas
Instrumentos dentários e cirúrgicos
Lentes e outros componentes óticos
Vidraria e aparelhos de laboratório

ESTRUTURA DO APARELHO DE LIMPEZA ULTRASSÓNICO COM VISOR DIGITAL

VISÃO FRONTAL



VISÃO POSTERIOR



OPERAÇÃO DO APARELHO DE LIMPEZA

1. Ativação da função ultrassónica

1. Encha o tanque de aço inoxidável com água.
2. Ligue o aparelho de limpeza a uma tomada com ligação à terra.
3. Rode o botão para a esquerda para a posição "ON" para funcionamento contínuo. Ou rode o botão para a direita para definir o tempo de funcionamento entre 0-20 minutos. Durante o funcionamento, ouvirá um sinal sonoro, indicando que o aparelho de limpeza está a funcionar corretamente.

2. Iniciar a função de aquecimento

1. Defina a temperatura (se disponível): Rode o botão para configurar a temperatura entre 20-80°C. Ajuste o botão para o grau necessário, normalmente 40-60.ºC.

3. Parar os processos ultrassónico e de aquecimento

1. Coloque o botão "Ultrassónico" na posição "OFF"; o aparelho de limpeza deixará de funcionar e a luz indicadora desligar-se-á. Em seguida, desligue a alimentação elétrica.
2. Coloque o botão "Aquecimento" na posição "OFF"; a função de aquecimento será interrompida.
3. Esvazie o tanque e limpe tanto o exterior quanto o interior do limpador com um pano limpo e seco para o próximo uso.

DIFERENTES PROCESSOS DE LIMPEZA

1. **Limpeza Geral** - Use apenas água da torneira. Utilize água com uma temperatura de cerca de 50°C.
2. **Limpeza Avançada** - Adicione algumas gotas de detergente líquido comum ou sabão líquido à água. Também podem ser usados agentes de limpeza não ácidos.
3. **Limpeza Extensiva** - Para remover manchas, carbono e ferrugem de metais não revestidos, recomenda-se o uso de soluções de limpeza especializadas em associação com o aparelho de limpeza ultrassónico.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Tamanho do Tanque (CxLxA) mm	Tamanho Total (CxLxA) mm	Capacidade (L)	Potência (W)	Frequência (kHz)	Potência de Aquecimento (W)	Tempo (min)	Aquecimento (°C)
GUC 02A	150x140x100	190x170x230	2	60	40	100	1-20	20-80
GUC 03A	240x140x100	270x170x240	3	120	40	100	1-20	20-80
GUC 04A	300x155x100	312x162x240	4	120	40	100	1-20	20-80
GUC 06A	300x155x150	330x180x330	6	180	40	300	1-20	20-80
GUC 10A	300x240x150	330x270x330	10	240	40	300	1-20	20-80

Instruções de descarte



Não descarte o produto juntamente com o lixo doméstico ao término de sua utilização. Leve-o a um ponto de recolha destinado à reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos. As informações sobre o método de eliminação correto estão indicadas no símbolo do produto, nas instruções de funcionamento ou nas embalagens. Recicle os materiais conforme a sua designação. A reciclagem de materiais ou outras formas de reutilização de aparelhos antigos contribui significativamente para a proteção ambiental. Para mais informações sobre centros de reciclagem autorizados, contacte o município da sua área de residência.

