

FICHA TÉCNICA

CAIXA DE SECAGEM

A Caixa de Secagem de Lodo (TS) da Indústria Sultanques é uma solução inovadora para a secagem e infiltração do lodo gerado nas fossas sépticas biodigestoras de pequeno volume.

Este equipamento é essencial para otimizar o tratamento de efluentes, garantindo uma gestão eficiente e sustentável do lodo biológico.

Escolher a Caixa de Secagem de Lodo (TS) da Indústria Sultanques significa garantir uma solução eficaz para a gestão do lodo gerado nas fossas sépticas biodigestoras.

Com um design prático e durabilidade excepcional, este equipamento é essencial para promover a sustentabilidade e a eficiência no tratamento de efluentes.

CARACTERÍSTICAS

Secagem Eficiente: Promove a secagem do lodo biológico, contribuindo para a redução de volume e facilitando a infiltração no solo.

Fabricado em Polietileno: O material de alta qualidade confere resistência e durabilidade, garantindo um desempenho eficaz ao longo do tempo.

Instalação Simples: O design intuitivo facilita a instalação, tornando a integração com sistemas existentes rápida e prática.

Elevada Durabilidade: Projetada para suportar as condições exigentes do ambiente, a Caixa de Secagem de Lodo é robusta e confiável. instalação, tornando a integração com sistemas existentes rápida e prática.

SULTANQUES



ESPECIFICAÇÕES

Altura – 199 cm*

Diâmetro – 118 cm*

Material: PE

*Medidas aproximadas.

INSTALAÇÃO

- 1- Solo: atentar para presença de lençol freático. Neste caso, não é recomendada sua instalação.
- 2- Limpar área em volta para deixar livre de pedras e raízes.
- 3- Após a escavação, deixar uma camada de 10cm de brita abaixo do leito.
- 4- Ao alocar o leito, colocar uma camada de 15 a 20cm de brita internamente.
- 5- Sugerimos alinhar a tampa do leito de secagem com a tampa do Biodigestor para melhor orientação.
- 6- Realizar o furo para passagem da tubulação utilizando serra copo na parte plana do produto. Ao passar a tubulação, colocar o registro que acompanha seu Biodigestor e deixar fechado.



LIMPEZA

A cada extração, o lodo deverá estar sem cheiro e com coloração marrom escuro. Se apresentar odor e coloração marrom claro, o procedimento deve ser interrompido e refeito após três meses.

O lodo é extraído por carga hidráulica (basta abrir o registro), não havendo necessidade de bombeamento ou preenchimento de água. A parte líquida do lodo será absorvida pelo solo, dentro do leito de secagem, ficando retido apenas o material inorgânico que, após secar, converte-se em pó com coloração escura.

Em caso de uso de caminhão limpa-fossa, a extração de lodo deve ser feita através do tubo guia. Extrair no máximo 1/3 do volume para evitar amassamentos.

A cada quatro extrações, ou em caso de obstrução, limpe o filtro anaeróbio com jato d'água. Para isso, retire a tampa superior, girando $\frac{1}{4}$ de volta. As peças suporte não devem ser retiradas do interior do filtro anaeróbio. Elas são essenciais para o processo de tratamento do Biodigestor.