

CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO



- ✓ Alta performance no tratamento de efluentes oleosos, atendendo normas e regulamentações nacionais e internacionais.
- ✓ Disponível em diversos modelos, para tratamento de vazões de 1.000 litros por hora até 12.000 litros por hora.
- ✓ Produzido em material resistente e de alta durabilidade.
- ✓ Parte do Sistema Separador de Água e Óleo Zeppini Ecoflex, que conta com mais de 20.000 unidades em uso em diversos países.



// APLICAÇÃO

A Caixa Separadora de Água e Óleo é um equipamento necessário para realizar o tratamento de efluentes oleosos. Sua utilização é fundamental em locais que trabalhem com óleos e graxas, pois realiza a adequação do efluente para que posteriormente a água e o óleo sejam direcionados.

A Zeppini Ecoflex oferece Caixas Separadoras de Água e Óleo produzidas de acordo com normas nacionais e internacionais, que realizam o tratamento dos efluentes oleosos com alto desempenho. Além disso, o equipamento proporciona benefícios como maior praticidade de instalação e manutenção.

Disponível em diversos modelos, o equipamento atende vazões de 1.000 litros por hora até vazões superiores a 12.000 litros por hora.



Caixa Separadora de Água e Óleo

// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Starter	ZP-1000	ZP-2000	ZP-5000	Super Flow
Altura	860mm	1065mm	1215mm	1215mm	1484mm
Largura	840mm	635mm	850mm	850mm	1240mm
Comprimento	840mm	1360mm	1580mm	1580mm	2050mm
Vazão	Até 800L/ hora	Até 1.000L/ hora	Até 2.000L/ hora	Até 5.000L/ hora	Até 12.000L/ hora
Conexão de entrada e saída	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Material	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno
Material conexão	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Material skimmer	-	PVC	PVC	PVC	PVC
Material tampa	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno
Material vedação	-	-	-	-	-
Garantia	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano

// ITENS RELACIONADOS



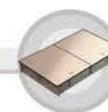
MÓDULO PARA SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS (GRADEADOR)



MÓDULO MEDIDOR DE VAZÃO COM COLETA DE AMOSTRAS



MÓDULO PARA COLETA DE ÓLEO



CÂMARAS DE CALÇADA PARA SISTEMA SEPARADOR





// PASSO A PASSO PARA A INSTALAÇÃO

- Passo 1 - Faça a demarcação da área onde será realizada a cava que irá receber a Caixa Separadora de Água e Óleo, prevendo uma distância mínima de 20cm entre as paredes da cava e as laterais da Caixa Separadora. Durante o dimensionamento da cava, é importante considerar todos os módulos que serão utilizados no Sistema Separador.
- Passo 2 - Calcule a profundidade da cava prevendo um leito de areia de no mínimo 20cm em seu interior, a altura da Caixa Separadora de Água e Óleo e também uma distância entre a tampa de acesso e a pista de tráfego de 30cm a 70cm, após o posicionamento do equipamento.
- Passo 3 - Compacte hidráulicamente o leito, nivelando a camada de areia ou pó de pedra adicionada.
- Passo 4 - Acomode a Caixa Separadora de Água e Óleo no interior da cava, lembrando-se de manter uma distância lateral uniforme mínima de 20cm entre as paredes da Caixa Separadora e as paredes da cava. Certifique-se que o procedimento seja realizado de forma suave, nivelando o equipamento horizontalmente.
- Passo 5 - Considere um preenchimento extra de areia na concavidade existente na parte central inferior da Caixa Separadora. Este passo não se aplica ao modelo Starter.
- Passo 6 - Compacte hidráulicamente o leito, nivelando a camada de areia ou pó de pedra adicionada.
- Passo 7 - Lixe, limpe e aplique uma camada uniforme de cola nas extremidades do tubo PVC de 4". Em seguida, conecte a saída do Módulo para Separação de Sólidos e Sobrenadantes (Gradeador) à entrada de efluentes da Caixa Separadora.
- Passo 8 - Lixe, limpe e aplique uma camada uniforme de cola nas extremidades do tubo PVC de 4". Em seguida, conecte a saída de efluentes da Caixa Separadora ao Módulo Medidor de Vazão com Coleta de Amostras.
- Passo 9 - Conecte a saída de óleo da Caixa Separadora ao Módulo para Coleta de Óleo, de acordo com o modelo utilizado.
- Passo 10 - Em locais com nível de lençol freático elevado, é necessário realizar o procedimento de ancoragem do equipamento evitando a movimentação do mesmo. Para isso, precisam ser instaladas estruturas na cava ao longo do comprimento da Caixa Separadora de Água e Óleo.
- Passo 11 - Preencha o interior da Caixa Separadora de Água e Óleo com 30cm de água limpa.
- Passo 12 - Faça uma camada de 30cm de areia ou pó de pedra, distribuída uniformemente ao redor da Caixa Separadora.
- Passo 13 - Compacte hidráulicamente a camada de areia adicionada.
- Passo 14 - Repita os passos 11, 12 e 13 deste manual sequencialmente até recobrir niveladamente as conexões de entrada e saída da Caixa Separadora de Água e Óleo.
- Passo 15 - Após concluir o preenchimento com areia ou pó de pedra, coloque uma camada de 5cm de pedra tipo 1 ao redor do equipamento até o nível da tampa de acesso.
- Passo 16 - Após posicionar e nivelar a Câmara de Calçada, realize a concretagem da pista de tráfego e mantenha o local isolado até a cura do concreto.

// PASSO A PASSO PARA A MANUTENÇÃO

- Passo 1 - Drene todo o efluente do interior da Caixa Separadora.
- Passo 2 - Remova possíveis resíduos de areia, pedra ou outros sólidos do fundo da Caixa Separadora e descarte em local apropriado, conforme legislação local vigente.
- Passo 3 - Limpe o interior da Caixa Separadora com jato de água e sabão e em seguida drene novamente a água suja do equipamento.
- Passo 4 - Inspeção a Caixa Separadora de Água e Óleo, os elementos coalescentes e os demais componentes internos para verificar sua integridade.
- Passo 5 - Caso identificado algum dano à integridade do equipamento ou de seus componentes durante as inspeções, realize a substituição.
- Passo 6 - Preencha o equipamento com água limpa até o nível da tubulação de saída de água.





Zeppini Industrial e Comercial Ltda.

Estrada Particular Sadae Takagi, 605.
CEP: 09852-070 - São Bernardo do Campo, São Paulo.



Manuais completos no site

www.ZEPPINI.com.br



Fale conosco

contato@zeppini.com.br // (11) 4393.3600

Siga-nos em:



facebook.com/zeppiniecoflex



instagram.com/zeppiniecoflex



twitter.com/zeppini



youtube.com/zeppini



blog.zeppini.com.br