

SEPARADOR DE HIDROCARBONETOS



CARACTERÍSTICAS

- ❶ Fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) com protecção UV através do sistema de Rotomoldagem, em moldes nervurados, proporcionando elevada resistência química e mecânica;
- ❷ Pontos de assentamento na parte inferior de modo a facilitar o nivelamento;
- ❸ Total estanquidade;
- ❹ Equipamento pré-fabricado de fácil instalação e manutenção;
- ❺ Classe 1 - concentração < 5 ml/Hid
- ❻ Duplo filtro Coalescente;
- ❼ Decantação incorporada;
- ❽ Válvula obturadora de segurança;
- ❾ **MARCAÇÃO CE**, ao abrigo da norma 858-1.

DESCRIÇÃO

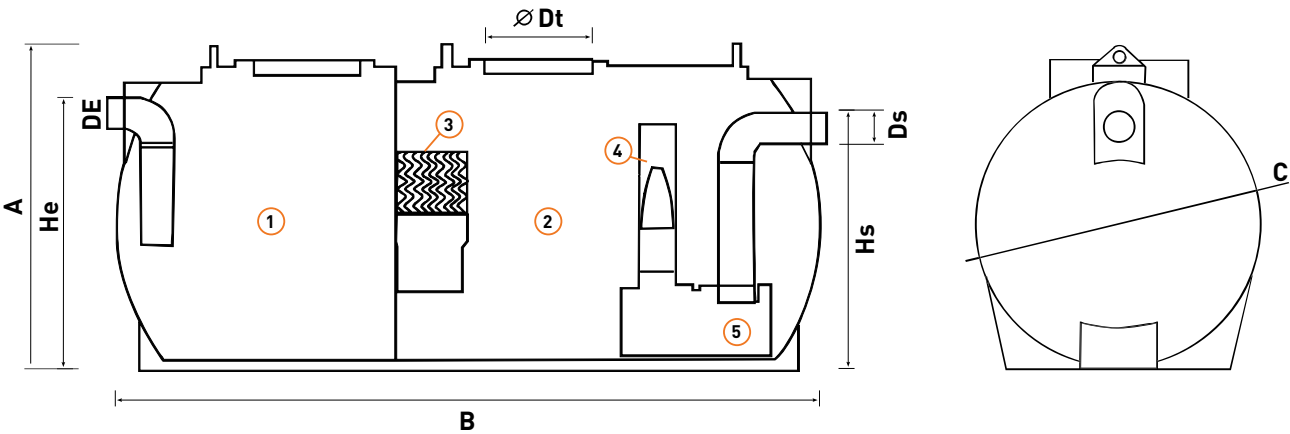
Órgão de tratamento **biocompartimentado**. Na primeira zona realiza-se a decantação, e na segunda a coalescência. Na zona de **decantação** os materiais mais pesados tais como areias e outros inertes sedimentam, enquanto os mais leves tais como óleos minerais (hidrocarbonetos) flutuam - acumulando-se à superfície. Na zona de **coalescência** os óleos não retidos na decantação passam por **placas de coalescência**, aglomerando-se à superfície.

APLICAÇÕES

De acordo com a legislação vigente, os separadores de hidrocarbonetos devem ser instalados nos locais onde exista a produção de águas residuais oleosas, tais como:

- ❶ Oficinas mecânicas auto e postos de lavagem;
- ❷ Postos de abastecimento de combustíveis de acordo com a Portaria 131/2002 de 9 de Fevereiro;
- ❸ Parques de estacionamento cobertos de acordo com o Decreto-Lei 66/95 de 8 de Abril;
- ❹ Depósitos de sucata de acordo com o despacho 24571/2002;
- ❺ Parques de gestão e desmantelamento de veículos em fim de vida (VFV) de acordo com o Decreto-Lei 196/2003 de 23 de Agosto.

DESENHO TÉCNICO



LEGENDA

1 - Zona de decantação; 2 - Zona de coalescência; 3 - Placa de coalescência; 4 - Válvula obturadora; 5 - Caixa de saída

DADOS TÉCNICOS

| MODELO | V (l) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | De (mm) | Dt (mm) | He (mm) | CN (l/s) |
|-------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|
| SHH - 1200 (600+600) | 1200 | 1130 | 1924 | 1015 | 110 | 460 | 940 | 1,5 |
| SHH - 1800 (1000+800) | 1800 | 1130 | 2482 | 1015 | 110 | 460 | 940 | 3 |
| SHH - 3200 (2000+1200) | 3200 | 1535 | 2375 | 1430 | 125 | 460 | 1360 | 6 |
| SHH - 4000 (2800+1200) | 4000 | 1535 | 2850 | 1430 | 125 | 460 | 1360 | 8 |
| SHH - 5600 (2800+2800) | 5600 | 1535 | 3760 | 1430 | 160 | 460 | 1360 | 12 |
| SHH - 10000 (4000+4000) | 10000 | 2287 | 4361 | 2140 | 200 | 600 | 1885 | 30 |

LEGENDA

V - volume; A - altura; B - comprimento; C - largura; De - diâmetro; Dt - diâmetro da tampa; He - altura de entrada; CN - caudal nominal

* - Dimensões e/ou capacidades superiores sob consulta