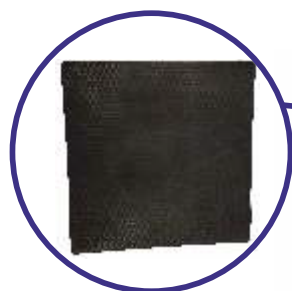


# PROTEÇÃO AMBIENTAL

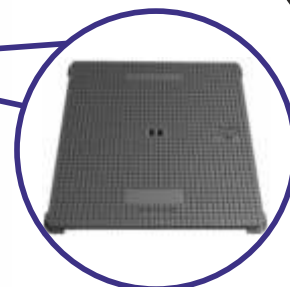
FABRICANTE

SEPARADORES DE HIDROCARBONETOS

SEPARADORES DE GORDURAS



Tampa P.E.



Tampa F.F.

CE  
EN 858

MODELOS QUADRADOS ATÉ 25 L/S

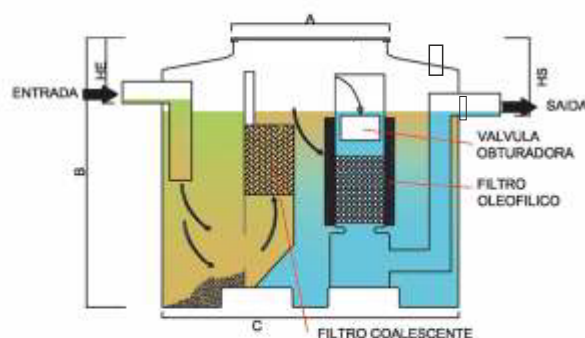


MODELOS CILINDRICOS DESDE 35 L/S

## SEPARADORES DE HIDROCARBONETOS NATUR-OIL

Os separadores de Hidrocarbonetos NATUR-OIL são construídos com base na norma EN858-1: 2002 e cumprem os requisitos legais da diretiva 89/106/CEE dos produtos de construção.

<b>Marca</b>	TUBOFURO®
<b>Modelo</b>	NATUR-OIL
<b>Norma</b>	Classe 1 de acordo com a norma EN858-1
<b>Filtro coalescente</b>	Lamelar e oleofílico
<b>Classe de reação ao fogo</b>	F
<b>Decantador</b>	Incorporado
<b>Obturação automática</b>	Válvula em PEAD
<b>Concentração de</b>	Inferior a 5 mg/l nas condições de teste da EN858-1



Modelo	Ns (L/s)	Vol. (L)	Vol. óleos (L)	C (mm)	B (mm)	L (mm)	He (mm)	Hs (mm)	A (mm)	Ø Tubagem (mm)	Preço Tampa PEAD	Preço Tampa FF
SH 1.5	1.5	1045	470	1100	1360	1000	260	320	800	110	*	*
SH 3.0	3.0	1440	650	1500	1360	1000	260	320	800	110	*	*
SH 6.0	6.0	2326	974	2600	1360	1000	270	380	800	125	*	*
SH 10.0	10.0	2610	1035	3000	1360	1000	290	380	800	160	*	*
SH 15.0	15.0	2921	971	3700	1360	1000	350	500	800	200	*	*

Modelo	Ns (L/s)	Vol. (L)	Vol. óleos (L)	C (mm)	B (mm)	L (mm)	He (mm)	Hs (mm)	A (mm)	Ø Tubagem (mm)	Preço Tampa PEAD	Preço Tampa FF
SH 35	35	5000	2000	2300	2300	2100	1735	1585	800	315	*	*
SH 50	50	5500	5500	3700	2300	2100	1735	1585	800	315	*	*
SH 75	75	9000	6000	3570	2700	2500	2135	1985	800	315	*	*
SH 100	100	12000	8000	4665	2700	2500	2050	1900	800	400	*	*
SH 125	125	17000	8000	5809	2700	2500	2050	1900	800	400	*	*

NOTA: Para modelos com diâmetro de 2.100 mm, consultar N/ departamento comercial. Modelos de 2.100 indicados para exportação.

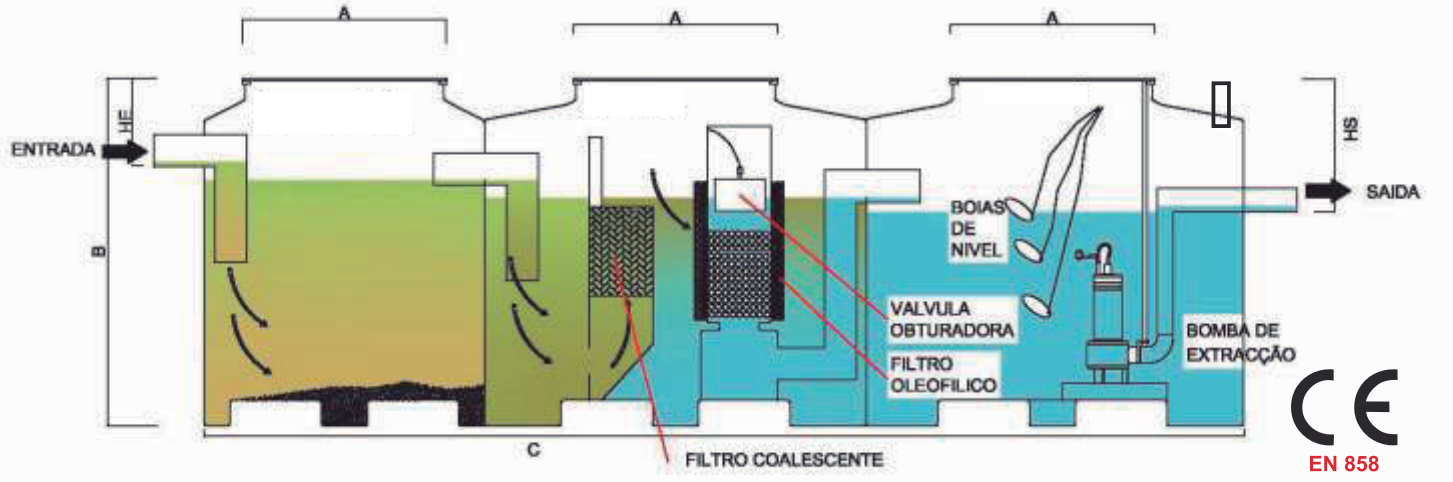
\*Preço sob consulta

Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio

## SEPARADORES DE HIDROCARBONETOS NATUR-OIL ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

Os separadores de Hidrocarbonetos NATUR-OIL são construídos com base na norma EN858-1: 2002 e cumprem os requisitos legais da diretiva 89/106/CEE dos produtos de construção.

São utilizadas para a elevação de efluentes provenientes de zonas de drenagem abaixo da rede principal do coletor municipal, permitindo desta forma ultrapassar as dificuldades da topografia do terreno.



Modelo	Ns (L/s)	Vol. (L)	Vol. óleos (L)	C (mm)	B (mm)	L (mm)	He (mm)	Hs (mm)	A (mm)	Ø Tub. Ent. (mm)	Ø Tub. Sai. (mm)	Preço Tampa PEAD	Preço Tampa FF
SH 1.5EE	1.5	1045	470	2600	1360	1000	260	320	800	110	90	*	*
SH 3.0EE	3.0	1440	650	3000	1360	1000	260	320	800	110	90	*	*
SH 6.0EE	6.0	2326	974	4100	1360	1000	270	380	800	125	90	*	*
SH 10.0EE	10.0	2610	1035	4500	1360	1000	290	380	800	160	90	*	*
SH 15.0EE	15.0	2921	971	5200	1360	1000	350	380	800	200	90	*	*

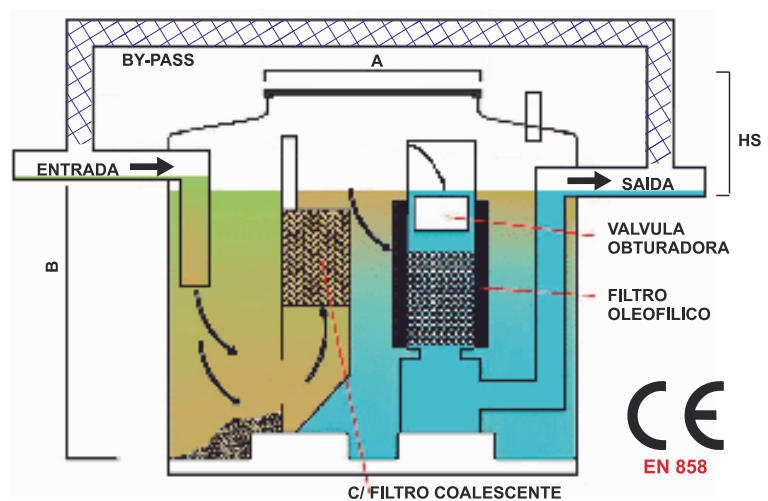
NOTA: Outros volumes disponíveis Preço sob consulta.

\*Preço sob consulta

## SEPARADORES DE HIDROCARBONETOS NATUR-OIL COM BY-PASS

Modelo	Preço Tampa PEAD	Preço Tampa FF
SH 3/15	*	*
SH 6/30	*	*
SH 10/50	*	*
SH 15/75	*	*
SH 20/100	*	*
SH 25/125	*	*

\*Preço sob consulta

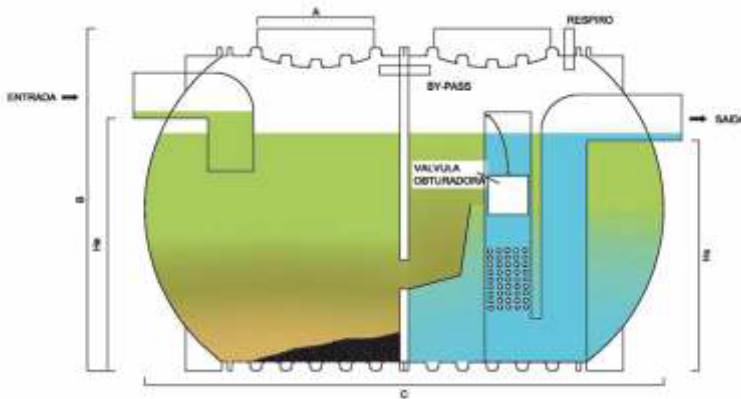


### Aplicações:

Zonas de armazenamento de combustíveis ; postos de combustível ; Armazéns de sucata ; Oficinas ; Aeroportos ; Parques de estacionamento

## SEPARADORES DE HIDROCARBONETOS NATUR-OIL (classe 2)

<b>Marca</b>	TUBOFURO®
<b>Modelo</b>	NATUR-OIL
<b>Norma</b>	Classe 2 de acordo com a norma EN858-1
<b>Filtro coalescente</b>	Não
<b>Classe de reação ao fogo</b>	F
<b>Decantador</b>	Incorporado
<b>Obturação automática</b>	Válvula em PEAD
<b>Concentração de hidrocarbonetos</b>	Inferior a 5 mg/l nas condições de teste da EN858-1



### Aplicações:

- Zonas de armazenamento de combustíveis
- Postos de combustível
- Armazéns de sucata
- Oficinas
- Aeroportos
- Parques de estacionamento

Modelo	Ns (L/s)	Vol. (L)	Vol. óleos (L)	C (mm)	B (mm)	L (mm)	He (mm)	Hs (mm)	A (mm)	Ø Tubagem (mm)	Preço Tampa PEAD	Preço Tampa FF
SH 35 C2	35	5000	2000	2300	2300	2100	1735	1585	800	315	*	*
SH 50 C2	50	5500	5500	3700	2300	2100	1735	1585	800	315	*	*
SH 75 C2	75	9000	6000	3570	2700	2500	2135	1985	800	315	*	*
SH 100 C2	100	12000	8000	4665	2700	2500	2050	1900	800	400	*	*
SH 125 C2	125	17000	8000	5809	2700	2500	2050	1900	800	400	*	*

NOTA: Para modelos com diâmetro de 2.100 mm, consultar N/ departamento comercial. Modelos de 2.100 indicados para exportação.

\*Preço sob consulta

## REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS DE LAVAGEM

O aumento da preocupação com o meio ambiente e, em especial, com o uso dos recursos hídricos resultou na valorização da água potável como bem de consumo. Devido ao aumento da tarifa e à escassez de água, as estratégias de reutilização de água são o maior desafio para a Humanidade nos próximos anos.

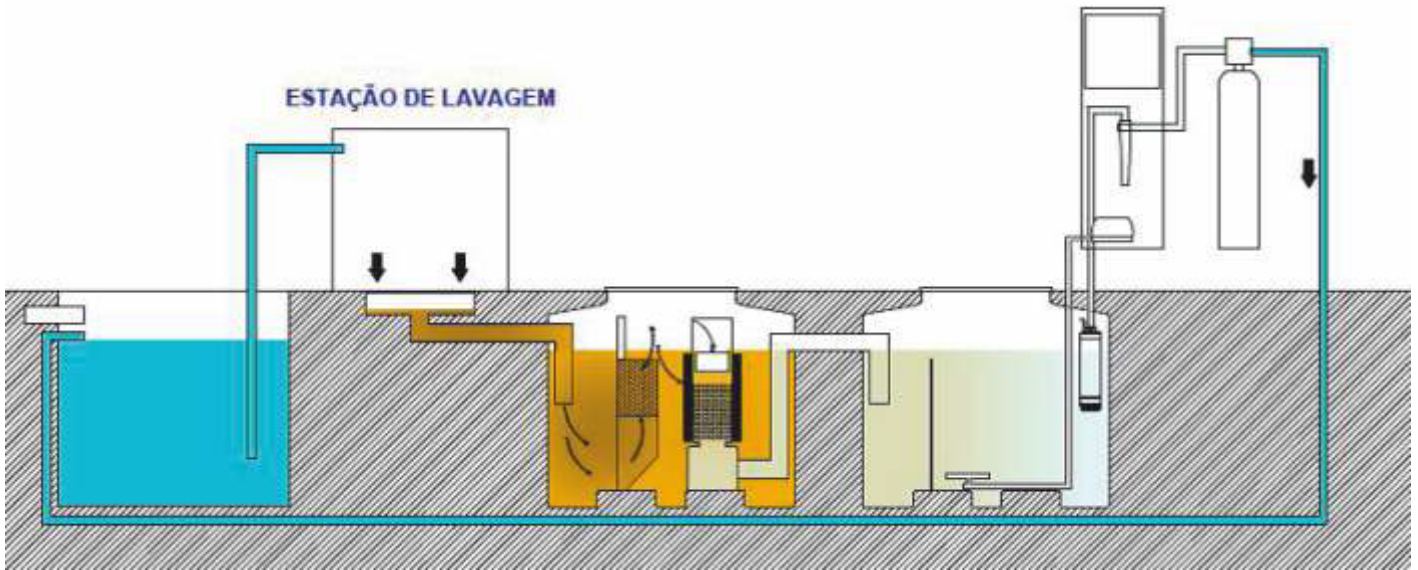
Todos os anos, as estações de lavagem de veículos são responsáveis pela descarga de grandes quantidades de águas contaminadas para o coletor municipal.

Com base nestas preocupações a TUBOFURO® desenvolveu um sistema de reutilização de águas de lavagem de veículos.

O sistema permite a reutilização de 80% das águas provenientes das lavagens, que permite uma redução do consumo de água e consequentemente uma redução dos custos associados.

O sistema é dimensionado caso a caso, consoante o tipo de lavagem e números de postos existentes.

Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio



CONSULTE OS NOSSOS SERVIÇOS PARA MAIS INFORMAÇÃO

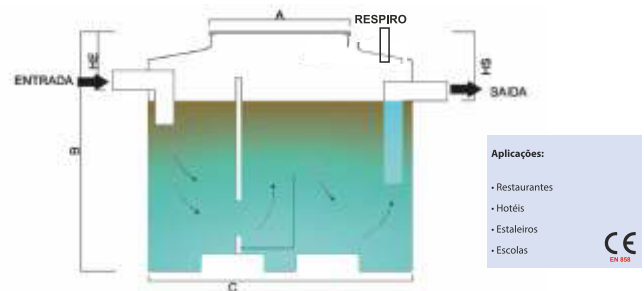
#### Caraterísticas:

taxa de reutilização até 80%, funcionamento automático, facilidade de instalação e manutenção, ausência de odores desagradáveis, impacte visual nulo, elevados níveis de tratamento.

## SEPARADORES DE GORDURAS NATUR-GREASE

Os separadores de GORDURAS NATUR-GREASE são construídos com base na norma EN1825-1: 2004 e cumprem os requisitos legais da diretiva 89/106/CEE dos produtos de construção.

<b>Marca</b>	TUBOFURO®
<b>Modelo</b>	NATUR-GREASE
<b>Norma</b>	EN1825-1
<b>Classe de reação ao fogo</b>	F
<b>Decantador</b>	Incorporado



Modelo	Ns (L/s)	Vol. (L)	Vol. gorduras (L)	Vol. decan. (L)	C (mm)	B (mm)	L (mm)	He (mm)	Hs (mm)	A (mm)	Ø Tubagem (mm)	Preço Tampa PEAD	Preço Tampa FF
<b>SG 2.0</b>	2.0	1023	370	300	1100	1360	1000	260	320	800	110	*	*
<b>SG 4.0</b>	4.0	1350	480	500	1500	1360	1000	260	320	800	110	*	*
<b>SG 6.0</b>	6.0	2395	720	1023	2600	1360	1000	270	400	800	125	*	*
<b>SG 10.0</b>	10.0	2625	660	1417	3000	1360	1000	290	450	800	160	*	*

NOTA: Outros volumes disponíveis Preço sob consulta.

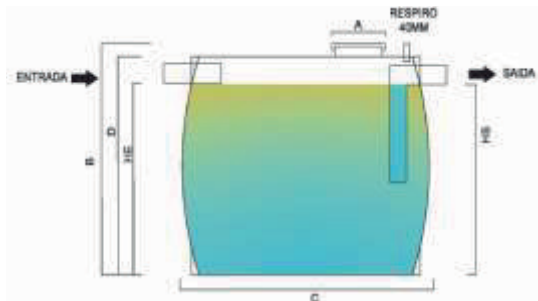
\*Preço sob consulta

Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio

## SEPARADORES DE GORDURAS

Os Separador de Gordura é um elemento essencial no tratamento de águas residuais que possam conter uma quantidade considerável de gorduras de origem animal ou vegetal.

É necessária a sua instalação em hotéis, restaurantes, parques de campismo, etc.



Modelo	Volume (L)	Caudal (m <sup>3</sup> /dia)	C (mm)	D (mm)	B (mm)	He (mm)	Hs (mm)	A (mm)	Ø Tubagem (mm)	Preço (€)
320	295	0.3	1100	630	700	510	470	190	90	*
570	500	0.5	1520	700	780	580	540	190	90	*
1000	960	1.0	1770	900	960	750	700	310	110	*
1900	1900	1.9	1680	1260	1380	1110	1060	310	110	*
2800	2800	3.0	1820	1440	1570	1290	1240	350	110	*
5000	5000	5.0	2050	1740	1810	1590	1540	600	110	*

NOTA: Modelos 1900, 2800 e 5000 são corrugados

\*Preço sob consulta

## SEPARADORES DE GORDURAS CORRUGADOS

Modelo	Volume (L)	Caudal (m <sup>3</sup> /dia)	C (mm)	D (mm)	B (mm)	He (mm)	Hs (mm)	A (mm)	Ø Tubagem (mm)	Preço (€)
2200	2200	2.2	1800	1250	1500	1110	1060	600	110	*
3200	3200	3.2	2000	1400	1650	1290	1240	600	110	*
5000	5000	5.0	2300	1750	2000	1590	1540	600	110	*

\*Preço sob consulta

## SEPARADOR DE GORDURAS DE BANCADA



**Preço**

sob consulta

Para pequenos efluentes  
Uso doméstico  
Decantação gravítica.

## TOMADA DE AMOSTRAS



**Preço**

sob consulta

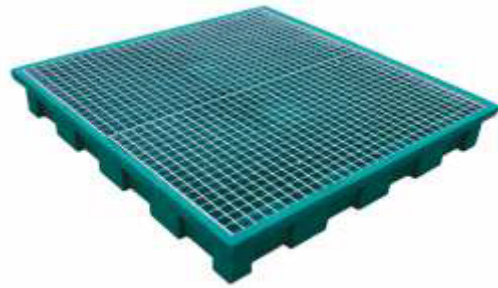
Para instalação à entrada e à saída do sistema de tratamento biológico para recolha de amostras de efluente/afluente.

Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio

## III BACIA DE RETENÇÃO

	Dimensões (mm)	Preço (€)
60 litros	1285x685x150	*
120 litros	1285x1285x150	*

\*Preço sob consulta



## III OLEÃO 500 LITROS



	Dimensões (mm)	Preço (€)
Oleão 500 litros	860x860x1150	*

\*Preço sob consulta

## III APOIO P/ BIDOM



Preço

Sob consulta

## III CAIXA DE BATERIAS



	Dimensões (mm)	Preço (€)
Pequena	780x480x600	*
Grande	900x700x800	*

\*Preço sob consulta

## III DEPÓSITOS PARA TRANSPORTE DE COMBUSTÍVEL

Depósitos para transporte de combustíveis leves e compactos, equipados com bomba.

Tanque de polietileno para transporte de combustíveis, com isenção de ADR de acordo com o parágrafo 1.1.3.1.C.






Referência	Dimensão (mm)	Peso (kg)	Volume (L)	Contador	Preço (€)
Carrytank 220	912x601x622	24	220	não	*
Carrytank 220	912x601x622	24	220	K24	*
Carrytank 440	1200x800x785	52	440	não	*
Carrytank 440	1200x800x785	52	440	K24	*

\*Preço sob consulta



Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio

## BOMBAS GASÓLEO

	Descrição	Preço
	<b>GT 60-12V OU 24V</b> Bomba PS 60-12V auto aspirante de palhetas e com By Pass - 60l/min; 4mts mangueira diam 19, anti-estática, racorada, Pistola Manual de Alumínio c/ racor giratório.	*
	<b>SMT 40-12V</b> Bomba PS 40-12V auto aspirante com palhetas e by pass 40l/m, tubo telescópico 1,10m, 4 m de mangueira anti-estática com racores em latão de 1", pistola manual de alumínio, base mural.	*
	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b> Estrutura metálica móvel em ferro para protecção do TH100 Lts ou até TH1000 Lts. (Preços do Armário Completo 55 e Reservatório não incluído).	*
	<b>ARMÁRIO COMPLETO 55</b> Bomba PS 55 auto aspirante de palhetas e com by-Pass - 55l/min; Medidor mecânico volumétrico K33 - 80L/min; 4 mts mangueira diam 19, anti-estática, racorada, Pistola automática c/ racor giratório, Armário GR pintado em cor preta c/ fechadura.	*
	<b>APLICAÇÃO DA BOMBA NO TANQUE</b> Escada, tubo com respiro, Purga c/ Válvula de nível c/ escala. Tampa de ferro na abertura de visita c/ ponteira p/ ligação ao camião de abastecimento.	*

\*Preço sob consulta

## PORTA RESERVATÓRIO

Preço	
Abertura da porta do reservatório	Bomba de gasóleo digital
*	*

\*Preço sob consulta



Consulte nossas fichas técnicas e manuais de instalação

# Tubofuro®



E.N. 109, Km 160,3  
2425-737 Ortigosa LRA



244 618 800  
244 616 074



geo@tubofuro.pt  
www.tubofuro.pt

