

A blue-tinted landscape photograph showing a calm lake in the foreground, reflecting the sky and the mountains in the distance. The mountains are rugged and have patches of snow on their peaks. The sky is a clear, deep blue with a few small, wispy clouds. The overall mood is serene and quiet.

# Armazenamento de líquidos

# Armazenamento de líquidos

ACO Remosa oferece uma extensa gama de depósitos e cisternas em PRFV para o armazenamento de líquidos, tanto de águas aptas ou não para consumo humano como de produtos químicos. Em função da natureza do líquido a armazenar, ACO Remosa utiliza diferentes resinas e processos de fabricação, que garantem uma boa resistência mecânica e uma elevada resistência química, tanto do produto a armazenar como das possíveis agressões externas produzidas pelo terreno ou pelos raios UV. O material de construção é leve, o que facilita a sua manipulação e instalação. Além de conservar as suas propriedades ao longo do tempo, o material permite que os depósitos e cisternas se adaptem às características da instalação.

As cisternas standard são fabricadas nos seguintes diâmetros: 2 m, 2,35 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m e 4 m, podendo ainda fabricar-se nos diâmetros de 1,6 m e 2,2 m. O diâmetro de 2,2 m é ideal para equipamentos que tenham de ser transportados em contentores, ao não exceder as medidas interiores do mesmo.

Estes equipamentos são fabricados em conformidade com as normas de desenho e fabricação NP EN 13121-3:2017 e NP EN-976-1:1998.

## ÁGUAS PARA CONSUMO HUMANO

## ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

## ÁGUAS RESIDUAIS OU LAMAS

## SISTEMAS CONTRA INCÊNDIOS

## EFLUENTES INDUSTRIAIS

## LIXIVIADOS

## PRODUTOS QUÍMICOS

## Tamanhos mais comuns de tanques e cisternas

Os depósitos e cisternas de ACO Remosa podem ser fabricados em diferentes formatos, em função das necessidades do cliente.



2.000-10.000 l



8.000-80.000 l

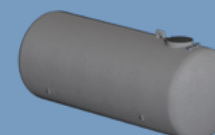
### SUPERFÍCIE

### HORIZONTAIS

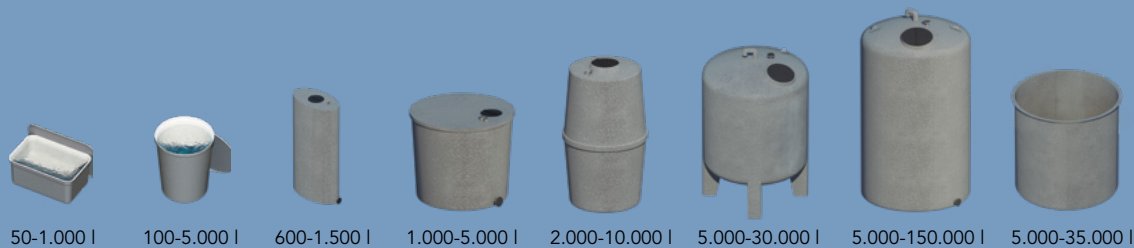
#### A ENTERRAR



2.000-10.000 l



8.000-150.000 l



SUPERFÍCIE

VERTICAIS

A ENTERRAR



Consulte as páginas seguintes para conhecer as medidas de todos os depósitos.

# DEPÓSITOS

## DC CILÍNDRICOS

Capacidade  
100 a 5.000 l



REFERÊNCIA	Volume l	DS mm	DI mm	H mm	Peso kg
DC 100 TC 100	113	580	500	550	4
DC 200 TC 200	209	600	459	1.020	6,5
DC 300 TC 300	344	750	583	1.040	8
DC 500 TC 500	541	915	739	1.060	9,7
DC 1000 TC 1000	1.095	1.140	900	1.360	17
DC 1800 TC 1800	1.800	1.595	1.382	1.070	22
DC 2200 TC 2200	2.250	1.595	1.400	1.330	30
DC 3000 TC 3000	3.000	1.730	1.510	1.465	35
DC 4000 TC 5000	3.970	2.100	1.880	1.390	48
DC 5000 TC 5000	5.020	2.100	1.840	1.810	60

## DO OVALADOS

Capacidade  
600 a 1.500 l



REFERÊNCIA	Volume l	H mm	L mm	A mm	Peso kg
DO 600	600	900	1.280	700	50
DO 1000	1.000	1.600	1.280	700	70
DO 1500	1.500	2.400	1.280	700	120

### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- BOCA DE HOMEM EM POLIPROPILENO D.410 mm
- TUBAGEM DN40 INFERIOR

## DR RETANGULARES

Capacidade  
50 a 1.050 l



REFERÊNCIA	Volume l	H mm	L mm	A mm	Peso kg
DR 50 TR 50	43	413	465	325	2,2
DR 100 TR 100	94	405	667	495	3,4
DR 200 TR 200	190	475	950	595	6,5
DR 300 TR 300	297	490	1.170	710	9
DR 500 TR 500	486	580	1.315	855	12
DR 900 TR 900	905	970	1.100	1.100	22
DR 1000 TR 1000	1.002	1.130	1.085	1.085	26
DR 1050 TR 1050	1.050	750	1.660	1.060	27

Estos equipamentos são fabricados pelo método "Hand lay up" e possuem uma capa de gel interior que os torna aptos para o armazenamento de águas para consumo humano depois da sua prévia adequação (limpeza)

### KIT DE REPARAÇÃO

Produto específico para a reparação de equipamentos de poliéster. Automóveis, pranchas de surf, setor náutico, terraços, etc.

CONTÉM:

- 1 kg de resina de poliéster
- 1 m<sup>2</sup> de tela de fibra de vidro
- 20 g de catalisador

# CUBAS VERTICAIS

## CUVE ENTERRADA

Capacidade  
1.000 a 5.000 l



REFERÊNCIA	Volume l	D mm	H mm	Peso kg
CUVE 1000	1.000	1.150	1.360	30
CUVE 1800	1.800	1.600	1.240	40
CUVE 2200	2.200	1.600	1.490	55
CUVE 3000	3.000	1.740	1.590	60
CUVE 4000	4.000	2.120	1.600	90
CUVE 5000	5.000	2.120	2.050	105

### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- BOCA DE ACESSO EM POLIPROPILENO D.410 mm
- Entrada / Saída / Arejamento: D.410 ROSCA 2" SUPERIOR

## CUVS DE SUPERFÍCIE

Capacidade  
1.000 a 5.000 l



REFERÊNCIA	Volume l	D mm	H mm	Peso kg
CUVS 1000	1.000	1.150	1.360	30
CUVS 1800	1.800	1.615	1.070	40
CUVS 2200	2.200	1.615	1.330	55
CUVS 3000	3.000	1.750	1.465	60
CUVS 4000	4.000	2.120	1.450	90
CUVS 5000	5.000	2.120	1.810	105

### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- BOCA DE HOMEM EM POLIPROPILENO D.410 mm
- Entrada / Arejamento: ROSCA 2" SUPERIOR
- Saída: TUBAGEM DN 50 INFERIOR

# DEPÓSITOS - CUBA HORIZONTAIS

## DCHE ENTERRADO

Capacidade  
2.200 a 10.000 l



## DCHS DE SUPERFÍCIE

Capacidade  
2.200 a 10.000 l



REFERÊNCIA	Volume l	D mm	L mm	Peso kg
DCHE 2200	2.200	1.150	2.720	60
DCHE 3500	3.500	1.600	2.140	75
DCHE 4500	4.500	1.600	2.660	110
DCHE 6000	6.000	1.750	2.930	150
DCHE 8000	8.000	2.120	2.780	180
DCHE 10000	10.000	2.120	3.620	225

REFERÊNCIA	Volume l	D mm	L mm	Peso kg
DCHS 2200	2.200	1.150	2.720	70
DCHS 3500	3.500	1.600	2.140	90
DCHS 4500	4.500	1.600	2.660	125
DCHS 6000	6.000	1.750	2.930	170
DCHS 8000	8.000	2.120	2.780	205
DCHS 10000	10.000	2.120	3.620	250

### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- BOCA DE ACESSO EM POLIPROPILENO D.410 / D.567 mm (D.567 para cuba de 8.000 e 10.000 l)
- Entrada / Saída / Arejamento: **ROSCA 2" SUPERIOR**

### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- BOCA DE ACESSO EM POLIPROPILENO D.410 mm
- Entrada / Arejamento: **ROSCA 2" SUPERIOR**
- Saída: **TUBAGEM DN 50 INFERIOR**

# DEPÓSITOS - CUBA VERTICAIS

## DCVE ENTERRADA

Capacidade  
2.200 a 10.000 l



REFERÊNCIA	Volume l	D mm	H mm	Peso kg
DCVE 2200	2.200	1.150	2.720	60
DCVE 3500	3.500	1.600	2.140	75
DCVE 4500	4.500	1.600	2.660	110
DCVE 6000	6.000	1.750	2.930	150
DCVE 8000	8.000	2.120	2.780	180
DCVE 10000	10.000	2.120	3.620	225

### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- BOCA DE ACESSO EM POLIPROPILENO D.410 / D.567 mm (D.567 para cuba de 8.000 e 10.000 l)
- Entrada / Saída / Arejamento: **ROSCA 2" SUPERIOR**

## DCVS DE SUPERFÍCIE

Capacidade  
2.200 a 10.000 l



REFERÊNCIA	Volume l	D mm	H mm	Peso kg
DCVS 2200	2.200	1.150	2.720	60
DCVS 3500	3.500	1.600	2.140	60
DCVS 4500	4.500	1.600	2.660	90
DCVS 6000	6.000	1.750	2.930	130
DCVS 8000	8.000	2.120	2.780	155
DCVS 10000	10.000	2.120	3.620	195

### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- BOCA DE ACESSO EM POLIPROPILENO D.410 mm
- Entrada / Arejamento: **ROSCA 2" SUPERIOR**
- Saída: **TUBAGEM DN 50 INFERIOR**

# CISTERNAS PRFV SUPERFÍCIE

## CVCFP FECHADAS (FUNDO PLANO)

Capacidade  
5.000 a 150.000 l



REFERÊNCIA	Volume l	D mm	H mm	Peso kg
CVCFP 5 D2	5.000	2.000	2.035	200
CVCFP 8 D2	8.000	2.000	2.950	250
CVCFP 8 D2.35	8.000	2.350	2.370	250
CVCFP 10 D2	10.000	2.000	3.580	300
CVCFP 10 D2.35	10.000	2.350	2.810	300
CVCFP 10 D2.5	10.000	2.500	2.690	300
CVCFP 12 D2	12.000	2.000	4.200	350
CVCFP 12 D2.35	12.000	2.350	3.260	350
CVCFP 15 D2	15.000	2.000	5.170	400
CVCFP 15 D2.35	15.000	2.350	3.930	400
CVCFP 15 D2.5	15.000	2.500	3.480	400
CVCFP 20 D2.35	20.000	2.350	5.080	500
CVCFP 20 D2.5	20.000	2.500	4.500	500
CVCFP 25 D2.35	25.000	2.350	6.230	600
CVCFP 25 D2.5	25.000	2.500	5.550	600
CVCFP 30 D2.5	30.000	2.500	6.650	850
CVCFP 35 D2.5	35.000	2.500	7.550	1.000
CVCFP 40 D2.5	40.000	2.500	8.675	1.100
CVCFP 40 D3	40.000	3.000	6.130	1.100
CVCFP 45 D2.5	45.000	2.500	9.650	1.200
CVCFP 45 D3	45.000	3.000	6.830	1.200
CVCFP 50 D3	50.000	3.000	7.530	1.400
CVCFP 60 D3	60.000	3.000	8.930	1.600
CVCFP 75 D3	75.000	3.000	11.130	2.300
CVCFP 80 D3	80.000	3.000	11.540	2.400
CVCFP 100 D3.5	100.000	3.500	10.900	2.800
CVCFP 100 D4	100.000	4.000	8.550	3.300
CVCFP 120 D3.5	120.000	3.500	13.000	4.200
CVCFP 130 D4	130.000	4.000	10.960	4.700
CVCFP 150 D4	150.000	4.000	12.500	5.200

Qualquer das cisternas pode ser fabricada nos diferentes diâmetros disponíveis e com o diâmetro 2.200 para exportação, se necessário.

## CVAFP ABERTAS (FUNDO PLANO)

Capacidade  
5.000 a 35.000 l



REFERÊNCIA	Volume l	D mm	H mm	Peso kg
CVAFP 5 D2.15	5.000	2.150	1.600	150
CVAFP 8 D2.15	8.000	2.150	2.550	200
CVAFP 10 D2.15	10.000	2.150	3.200	250
CVAFP 10 D2.5	10.000	2.500	2.310	250
CVAFP 12 D2.5	12.000	2.500	2.770	275
CVAFP 12 D2.65	12.000	2.650	2.450	275
CVAFP 15 D2.5	15.000	2.500	3.460	350
CVAFP 15 D2.65	15.000	2.650	3.060	350
CVAFP 20 D2.5	20.000	2.500	4.615	450
CVAFP 20 D2.65	20.000	2.650	4.100	450
CVAFP 25 D2.65	25.000	2.650	5.100	500
CVAFP 25 D3.15	25.000	3.150	3.540	500
CVAFP 30 D2.65	30.000	2.650	6.150	600
CVAFP 30 D3.15	30.000	3.150	4.250	600
CVAFP 35 D2.65	35.000	2.650	7.150	700
CVAFP 35 D3.15	35.000	3.150	4.960	700





# CISTERNAS PRFV SUPERFÍCIE

## CHPS HORIZONTAIS (COM PATAS DE APOIO)

Capacidade  
8.000 a 80.000 l



## CVCPS VERTICAIS (COM PATAS DE APOIO)

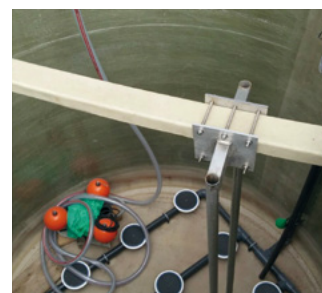
Capacidade  
5.000 a 30.000 l



REFERÊNCIA	Volume l	D mm	L mm	Peso kg
CHPS 8 D2	8.000	2.000	3.040	400
CHPS 10 D2	10.000	2.000	3.700	450
CHPS 10 D2.35	10.000	2.350	2.830	450
CHPS 12 D2	12.000	2.000	4.340	500
CHPS 15 D2	15.000	2.000	5.290	600
CHPS 15 D2.35	15.000	2.350	4.000	600
CHPS 20 D2.35	20.000	2.350	5.140	700
CHPS 20 D2.5	20.000	2.500	4.910	700
CHPS 25 D2.35	25.000	2.350	6.300	900
CHPS 25 D2.5	25.000	2.500	5.600	1.100
CHPS 30 D2.5	30.000	2.500	6.650	1.400
CHPS 35 D2.5	35.000	2.500	7.670	1.600
CHPS 40 D2.5	40.000	2.500	8.700	1.800
CHPS 40 D3	40.000	3.000	6.620	1.900
CHPS 45 D2.5	45.000	2.500	9.710	2.000
CHPS 45 D3	45.000	3.000	7.340	2.100
CHPS 50 D3	50.000	3.000	8.040	2.300
CHPS 60 D3	60.000	3.000	9.460	2.500
CHPS 75 D3	75.000	3.000	11.600	3.600
CHPS 80 D3	80.000	3.000	12.300	4.500

REFERÊNCIA	Volume l	D mm	H mm	Peso kg
CVCPS 5 D2	5.000	2.000	2.520	300
CVCPS 8 D2	8.000	2.000	3.470	350
CVCPS 10 D2	10.000	2.000	4.130	400
CVCPS 10 D2.35	10.000	2.350	3.420	450
CVCPS 12 D2	12.000	2.000	4.770	500
CVCPS 12 D2.35	12.000	2.350	3.870	500
CVCPS 15 D2.35	15.000	2.350	4.570	600
CVCPS 15 D2.5	15.000	2.500	4.035	600
CVCPS 20 D2.35	20.000	2.350	5.710	700
CVCPS 20 D2.5	20.000	2.500	5.085	700
CVCPS 25 D2.35	25.000	2.350	6.870	800
CVCPS 25 D2.5	25.000	2.500	6.035	900
CVCPS 30 D2.5	30.000	2.500	7.160	1.200

Qualquer das cisternas pode ser fabricada nos diferentes diâmetros disponíveis e com o diâmetro 2.200 para exportação, se necessário.



# CISTERNAS DE PRFV PARA ENTERRAR

## CHE HORIZONTAIS

Capacidade

8.000 a 150.000 l



REFERÊNCIA	Volume l	D mm	L mm	Peso kg
CHE 8 D2	8.000	2.000	3.040	400
CHE 10 D2	10.000	2.000	3.700	500
CHE 10 D2.35	10.000	2.350	2.830	500
CHE 12 D2	12.000	2.000	4.340	600
CHE 12 D2.35	12.000	2.350	3.300	650
CHE 15 D2	15.000	2.000	5.290	700
CHE 15 D2.35	15.000	2.350	4.000	700
CHE 20 D2.35	20.000	2.350	5.140	700
CHE 20 D2.5	20.000	2.500	4.910	700
CHE 25 D2.35	25.000	2.350	6.300	900
CHE 25 D2.5	25.000	2.500	5.600	900
CHE 30 D2.5	30.000	2.500	6.650	1.000
CHE 35 D2.5	35.000	2.500	7.670	1.200
CHE 40 D2.5	40.000	2.500	8.700	1.300
CHE 40 D3	40.000	3.000	6.620	1.500
CHE 45 D2.5	45.000	2.500	9.710	1.400
CHE 45 D3	45.000	3.000	7.340	1.500
CHE 50 D2.5	50.000	2.500	10.710	1.600
CHE 50 D3	50.000	3.000	8.040	1.700
CHE 60 D3	60.000	3.000	9.460	2.000
CHE 75 D3	75.000	3.000	11.600	2.700
CHE 80 D3	80.000	3.000	12.300	3.000
CHE 100 D3.5	100.000	3.500	11.200	3.800
CHE 120 D3.5	120.000	3.500	13.280	4.600
CHE 130 D4	130.000	4.000	11.210	5.500
CHE 150 D4	150.000	4.000	12.800	6.100

## CHASSIS DE INSTALAÇÃO RÁPIDA

REFERÊNCIA	DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO	
	D mm	L mm
CHA 8 D2	2.000	3.040
CHA 10 D2	2.000	3.700
CHA 10 D2.35	2.350	2.830
CHA 12 D2	2.000	4.340
CHA 12 D2.35	2.350	3.300
CHA 15 D2	2.000	5.290
CHA 15 D2.35	2.350	4.000
CHA 20 D2.35	2.350	5.140
CHA 20 D2.5	2.500	4.910
CHA 25 D2.35	2.350	6.300
CHA 25 D2.5	2.500	5.600
CHA 30 D2.5	2.500	6.650
CHA 35 D2.5	2.500	7.670
CHA 40 D2.5	2.500	8.700
CHA 40 D3	3.000	6.620
CHA 45 D2.5	2.500	9.710
CHA 45 D3	3.000	7.340
CHA 50 D2.5	2.500	10.710
CHA 50 D3	3.000	8.040
CHA 60 D3	3.000	9.460
CHA 75 D3	3.000	11.600
CHA 80 D3	3.000	12.300

Qualquer das cisternas pode ser fabricada nos diferentes diâmetros disponíveis e com o diâmetro 2.200 para exportação, se necessário.

# CISTERNAS DE PRFV PARA ENTERRAR

## CVE VERTICAIS

Capacidade  
5.000 a 25.000 l



REFERÊNCIA	Volume l	D mm	H mm	Peso kg
CVE 5 D2	5.000	2.000	2.035	250
CVE 8 D2	8.000	2.000	2.950	300
CVE 8 D2.35	8.000	2.350	2.370	300
CVE 10 D2	10.000	2.000	3.580	375
CVE 10 D2.35	10.000	2.350	2.810	375
CVE 15 D2.5	15.000	2.500	3.480	500
CVE 20 D2.5	20.000	2.500	4.500	600
CVE 25 D2.5	25.000	2.500	5.550	725



## PACKS DE ACESSÓRIOS PARA CISTERNAS

### PACK 1:

#### PARA CISTERNAS DE SUPERFÍCIE / ENTERRADAS DE CAPACIDADE INFERIOR OU IGUAL A 15.000 L

- 2 Tubagens com flange em PRFV DN 50 (carga/descarga).
- 1 Boca de homem em polipropileno D.567 mm superior.
- Cotovelo PVC 110 para arejamento.

### PACK 2:

#### PARA CISTERNAS DE SUPERFÍCIE (EXCETO CISTERNAS VERTICAIS) / ENTERRADAS COM CAPACIDADE SUPERIOR A 15.000 L

- 2 Tubagens com flange em PRFV DN 80 (carga/descarga).
- 1 Boca de homem em polipropileno D.567
- Cotovelo PVC 110 para arejamento.

### PACK 3:

#### PARA CISTERNAS DE SUPERFÍCIE VERTICAIS DE CAPACIDADE SUPERIOR A 15.000 L

- 2 Tubagens com flange em PRFV DN 80 (carga/descarga).
- 1 Boca de homem em PRFV DN 500 lateral.
- Cotovelo PVC 110 para arejamento.

### PACK ECO1:

#### PARA CISTERNAS ENTERRADAS DE CAPACIDADE INFERIOR OU IGUAL A 15.000 L

- 2 Manguitos 2" de latão (carga/descarga).
- 1 Boca de homem em polipropileno D.567 mm superior.
- Cotovelo PVC 110 para arejamento.

### PACK ECO2:

#### PARA CISTERNAS ENTERRADAS DE CAPACIDADE SUPERIOR A 15.000 L

- 2 Manguitos 3" de latão (carga/descarga).
- 1 Boca de homem em polipropileno D.567
- Cotovelo PVC 110 para arejamento.

# SISTEMAS CONTRA INCÊNDIOS

## CHE HORIZONTAIS ENTERRADAS

Capacidade  
Até 120.000 l



REFERÊNCIA	Volume l	Volume útil l	D mm	L mm	Peso kg
CHE 16-12U D2.35 CI	16.000	12.000	2.350	4.100	700
CHE 31-24U D2.5 CI	31.000	24.000	2.500	6.700	1.050

### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- 2 manguitos de latão de 2" para entrada das águas
- Rosca de latão de 2"1/2 (DN 65) para descarga das águas
- Arejamento de PVC 110
- 2 Bocas de homem em polipropileno D.567 mm
- Olhais de fixação

### ACESSÓRIOS NÃO INCLUÍDOS

- Válvulas mecânicas de flutuador
- Indicador de nível

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Placa antivórtice
- Entrada para instalação do indicador de nível
- Entrada para recirculação

Volume útil segundo a norma NP-EN 23500:2021 "Sistemas de abastecimento de água contra incêndios" e NP-100030:2017 "Prevenção e controlo da proliferação e disseminação de Legionella em instalações".

Para diâmetros de saída superiores a DN 65, consultar para mais informação sobre o equipamento necessário.

## CVCFP VERTICAIS DE SUPERFÍCIE (FUNDO PLANO)

Capacidade  
Até 150.000 l



REFERÊNCIA	Volume l	Volume útil l	D mm	H mm	Peso kg
CVCFP 8-6U D2 CI	8.200	6.000	2.000	2.800	250
CVCFP 15-12U D2.35 CI	15.000	12.000	2.350	3.930	400
CVCFP 18-15U D2.35 CI	18.500	15.000	2.350	4.500	500
CVCFP 28-24U D2.5 CI	28.500	24.000	2.500	5.970	850

### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- 2 manguitos de latão de 2" para entrada das águas (para o modelo CVCFP 8-6U D2 CI os manguitos são de 1»1/2)
- Tubagem com flange em PRFV DN 65 PN 10 para descarga das águas
- Arejamento de PVC 110
- Boca de homem em polipropileno D.567 mm
- Boca de homem lateral DN 500 PN10 (para o modelo CVCFP 28-24U D2.5 CI)
- Olhais de elevação
- Pintura exterior

### ACESSÓRIOS NÃO INCLUÍDOS

- Válvulas mecânicas de flutuador
- Indicador de nível

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Indicador de nível da polia
- Placa antivórtice
- Entrada para recirculação
- Flange de descarga das águas inferior (trabalho em carga)
- Escada e guarda-corpos

ACESSÓRIOS

**TUBAGENS COM FLANGE EM PRFV**



Segundo a normativa DIN-2501 PN10

**CONTRAFLANGES EM PVC (com manguito ou cega)**



Segundo a normativa NP-EN 1092-1 NP-EN ISO 1452-3 DIN 2501-1

**ACESSÓRIOS DE PVC E LATÃO**



Manguitos, racores, derivações, T, cotovelos, válvulas, etc.

**BOCAS DE HOMEM EM POLIPROPILENO**



Diâmetro 410 e 567 mm. Instalação: superior

**BOCAS DE HOMEM EM PRFV**



Diâmetro: DN 500 / DN 600 PN10 Instalação lateral estanque

**TAMPAS PARA AS CISTERNAS VERTICAIS ABERTAS DE FUNDO PLANO**



Disponíveis em todos os diâmetros

**PLACA DE ANCORAGEM**



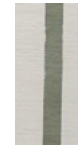
Ancoragens em aço inoxidável para fixação das cisternas verticais de superfície

**OLHAL DE FIXAÇÃO**



Em aço inoxidável para a manipulação e fixação de cisternas

**TIRA DE NÍVEL TRANSPARENTE (translúcida)**



**POLIA DE NÍVEL**



**SONDAS DE NÍVEL**



Conectadas a um quadro elétrico

**KIT DE REPARAÇÃO**



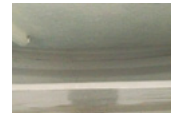
Produto específico para a reparação de equipamentos de poliéster

**VÁLVULA DE FLUTUADOR**



Detém o fluxo de água de uma linha de abastecimento

**DEFLETORES**



Em PRFV, instalados no interior da cisterna

**SUPORTES PARA AGITADORES**



Para sujeitar os agitadores

**BARRAS DE GUIA**



Barras de guia metálicas para manobrar as bombas

**PLACA METÁLICA DE CARACTERÍSTICAS**



Especialmente para o armazenamento de produtos químicos

**REALCES**



Extensões em PRFV H: 40 cm Tampa de rosca em PP

**ESCADAS E PLATAFORMAS EM PRFV COM GUARDA CORPOS**



**CHASSIS DE INSTALAÇÃO RÁPIDA**

O suporte metálico simplifica a instalação das cisternas e equipamentos horizontais para enterrar. Este utensílio serve como armadura para a placa de betão e está dotado de eslingas com carracas. O chassis é fornecido instalado na cisterna.



# DEPÓSITOS PARA USOS INDUSTRIAIS, AGRÍCOLAS-FERTILIZANTES

## USO AGRÍCOLA

- Para conter fertilizantes líquidos.
- Armazenamento de água residual e/ou para rega.



## USO INDUSTRIAL

- Armazenamento de hidrocarbonetos, lubrificantes, fertilizantes, cloreto de ferro, soda cáustica, salmoura, hipoclorito de sódio e anticongelante.
- Pode conter água quente até 80 °C



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (CILÍNDRICOS)

REFERÊNCIA			Volume l	D superior mm	D inferior mm	H mm	Peso aprox kg
BIC 100	TIC 100	BIC 100TS	113	600	500	550	4
BIC 200	TIC 200	BIC 200TS	209	620	459	1.020	6,5
BIC 300	TIC 300	BIC 300TS	344	775	583	1.040	8
BIC 500	TIC 500	BIC 500TS	541	925	739	1.060	9,7
BIC 1000	TIC 1000	BIC 1000TS	1.095	1.150	900	1.360	17
BIC 1800	TIC 1800	BIC 1800TS	1.800	1.615	1.382	1.070	22
BIC 2200	TIC 2200	BIC 2200TS	2.250	1.615	1.400	1.330	30
BIC 3000	TIC 3000	BIC 3000TS	3.000	1.750	1.510	1.465	35
BIC 4000	TIC 5000	BIC 4000TS	3.970	2.120	1.880	1.390	48
BIC 5000	TIC 5000	BIC 5000TS	5.020	2.120	1.840	1.810	60

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (RETANGULARES)

REFERÊNCIA			Volume l	H mm	L mm	A mm	Peso aprox kg
BIR 50	TIR 50	BIR 50TS	43	413	465	325	2,2
BIR 100	TIR 100	BIR 100TS	94	405	667	495	3,4
BIR 200	TIR 200	BIR 200TS	190	475	950	595	6,5
BIR 300	TIR 300	BIR 300TS	297	490	1.170	710	9
BIR 500	TIR 500	BIR 500TS	486	580	1.315	880	12
BIR 900	TIR 900	BIR 900TS	905	970	1.100	1.100	22
BIR 1000	TIR 1000	BIR 1000TS	1.002	1.130	1.085	1.085	26
BIR 1050	TIR 1050	BIR 1050TS	1.050	750	1.660	1.060	27

**BIC:** DEPÓSITO CILÍNDRICO / **TIC:** TAMPA PARA DEPÓSITO CILÍNDRICO / **TS:** DEPÓSITO COM TAMPA SELADA

**BIR:** DEPÓSITO RETANGULAR / **TIR:** TAMPA PARA DEPÓSITO RETANGULAR / **TS:** DEPÓSITO COM TAMPA SELADA

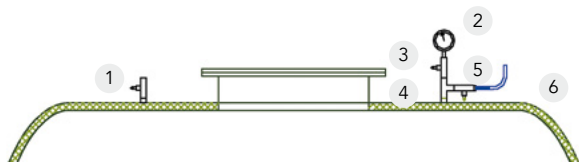
# TANQUE DE PAREDE DUPLA USO INDUSTRIAL

## PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

### EVITA A CONSTRUÇÃO DE TANQUE

Este equipamento foi especialmente concebido para conter derivados do petróleo, ad-blue, líquidos industriais, etc. O tanque está dotado de uma barreira química interior, que permite o armazenamento de carburantes petrolíferos líquidos.

O equipamento incorpora uma segunda parede ao tanque, formando uma câmara de ar estanque entre as paredes interior e exterior. Esta dupla parede facilita a sua instalação, evitando a construção de um tanque estanque para a recolha de possíveis vertidos.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (HORIZONTAL ENTERRADO)

REFERÊNCIA	Volume l	D mm	L mm	Boca de acesso mm	Peso aprox kg
STD 1	1.000	1.000	1.600	600	180
STD 1,5	1.500	1.000	2.200	600	200
STD 2	2.000	1.300	1.950	600	210
STD 3	3.000	1.300	2.700	600	250
STD 5	5.000	1.600	2.950	600	360
STD 10	10.000	2.000	3.700	600	760
STD 15	15.000	2.000	5.290	600	940
STD 20	20.000	2.500	4.910	600	1.460
STD 25	25.000	2.500	5.600	600	1.580
STD 30	30.000	2.500	6.650	600	1.900
STD 40	40.000	2.500	8.700	600	2.330

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (HORIZONTAL DE SUPERFÍCIE)

REFERÊNCIA	Volume l	D mm	L mm	Boca de acesso mm	Peso aprox kg
STDS 1	1.000	1.000	1.600	600	195
STDS 1,5	1.500	1.000	2.200	600	220
STDS 2	2.000	1.300	1.950	600	230
STDS 3	3.000	1.300	2.700	600	275
STDS 5	5.000	1.600	2.950	600	475
STDS 10	10.000	2.000	3.700	600	860
STDS 15	15.000	2.000	5.290	600	1.080
STDS 20	20.000	2.500	4.910	600	1.590
STDS 25	25.000	2.500	5.600	600	1.750
STDS 30	30.000	2.500	6.650	600	2.150
STDS 40	40.000	2.500	8.700	600	2.650

Os tanques estão equipados com cunhas de suporte em PRFV para a sua instalação à superfície.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REFERÊNCIA	
DF	Detetor de fugas
IND	Sonda de nível



## ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- 4 racores de latão ou 4 tubagens com flange em PRFV. (Entrada / Saída / Arejamento / Indicador de nível) situados na parte superior junto à boca de homem em PRFV DN 600.
  - Anéis de fixação.
  - Arejamento.
  - Ventilação.
1. Torneira fechada
  2. Manómetro de 0 a 1 bar
  3. Torneira
  4. Derivação em T
  5. Torneira
  6. Tubagem de conexão ao detetor



# TANQUE DE PAREDE SIMPLES USO INDUSTRIAL

Este equipamento foi especialmente concebido para conter derivados do petróleo, ad-blue, líquidos industriais, etc. Este equipamento cumpre as especificações da norma NP-EN 976-1:1998 para tanques de combustível enterrados e a norma NP-EN 53496 para os tanques de superfície. O tanque está dotado de uma barreira química interior, que permite o armazenamento de carburantes petrolíferos líquidos.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (HORIZONTAL ENTERRADO)

REFERÊNCIA	Volume l	D mm	L mm	Boca de acesso Ø mm	Peso aprox. kg
STE 1	1.000	1.000	1.600	600	110
STE 1,5	1.500	1.000	2.200	600	115
STE 2	2.000	1.300	1.950	600	160
STE 3	3.000	1.300	2.700	600	200
STE 5	5.000	1.600	2.950	600	290
STE 10	10.000	2.000	3.700	600	480
STE 15	15.000	2.000	5.290	600	700
STE 25	25.000	2.500	5.600	600	1.190
STE 30	30.000	2.500	6.650	600	1.630
STE 40	40.000	2.500	8.700	600	2.150
STE 50	50.000	3.000	8.040	600	2.150

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (HORIZONTAL DE SUPERFÍCIE)

REFERÊNCIA	Volume l	D mm	L mm	Boca de acesso Ø mm	Peso aprox. kg
STS 1	1.000	1.000	1.600	600	130
STS 1,5	1.500	1.000	2.200	600	140
STS 2	2.000	1.300	1.950	600	170
STS 3	3.000	1.300	2.700	600	210
STS 5	5.000	1.600	2.950	600	300
STS 10	10.000	2.000	3.700	600	580
STS 15	15.000	2.000	5.290	600	800
STS 20	20.000	2.500	4.910	600	1.016
STS 25	25.000	2.500	5.600	600	1.150
STS 30	30.000	2.500	6.650	600	1.400
STS 40	40.000	2.500	8.700	600	2.110
STS 50	50.000	3.000	8.040	600	2.650

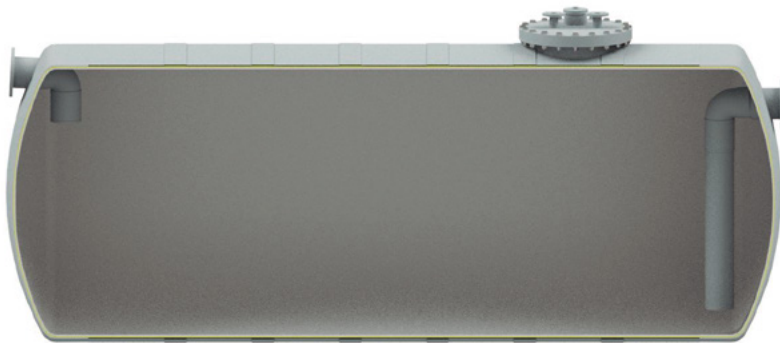
Os tanques estão equipados com cunhas de suporte em PRFV para a sua instalação à superfície.



# TANQUES DE EMERGÊNCIA PARA ÓLEOS DE TRANSFORMADORES DE PAREDE DUPLA

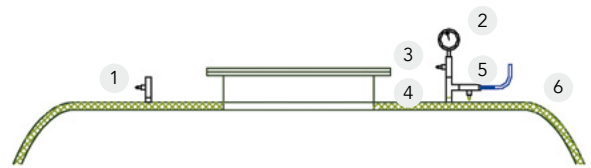
Equipamento especialmente concebido para a recolha de possíveis fugas de óleo dielétrico de transformadores de potência em caso de acidente, avaria, incêndio, etc. Contentor de emergência fabricado em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV) de parede dupla, em formato horizontal para enterrar. A câmara da parede dupla permite a deteção de

fugas. Equipamento dotado de uma barreira química, apto para óleo de transformadores a temperaturas elevadas. Equipamento fabricado segundo as normas NP-EN 976-1:1997 e NP-EN 62350-4.



## ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- 1 Flange de entrada DN 200 PN10→DIN 2501.
- 1 Flange de transbordamento com tubo DN 200 PN10→ DIN 2501.
- 2 Flanges instaladas na tampa da boa de homem DN 50 PN10→DIN 2501
- 1 Tampão de inspeção PVC 160 instalado na tampa da boca de homem.
- 1 Boca de homem DN600.
- O corpo do tanque está dotado de aros de reforço e olhais de fixação.
- Cogumelo de arejamento.



1. Torneira fechada
2. Manómetro de 0 a 1 bar
3. Torneira
4. Derivação em T
5. Torneira
6. Tubagem de conexão ao detetor

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (HORIZONTAL ENTERRADO)

REFERÊNCIA	Volume total m <sup>3</sup>	Volume útil min. m <sup>3</sup>	Volume máximo de óleo m <sup>3</sup>	D mm	L mm	Boca de acesso Ø mm	Peso aprox. kg
TAD 16-VA10	16	13	10	2.500	3.800	600	1.000
TAD 25-VA15	25	21	15	2.500	5.600	600	1.580
TAD 30-VA20	30	25	20	2.500	6.650	600	1.900
TAD 40-VA25	40	33	25	2.500	8.700	600	2.330
TAD 50-VA30	50	42	30	2.500	10.710	600	2.350
TAD 60-VA40	60	52	40	3.000	9.460	600	2.900
TAD 75-VA50	75	65	50	3.000	11.600	600	3.700
TAD 90-VA60	90	76	60	3.000	13.440	600	4.300
TAD 100-VA70	100	91	70	3.500	11.200	600	4.900
TAD 120-VA80	120	109	80	3.500	13.280	600	5.000

Estos equipamentos estão disponíveis em formato de PAREDE SIMPLES.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REFERÊNCIA	
DF	Detetor de fugas