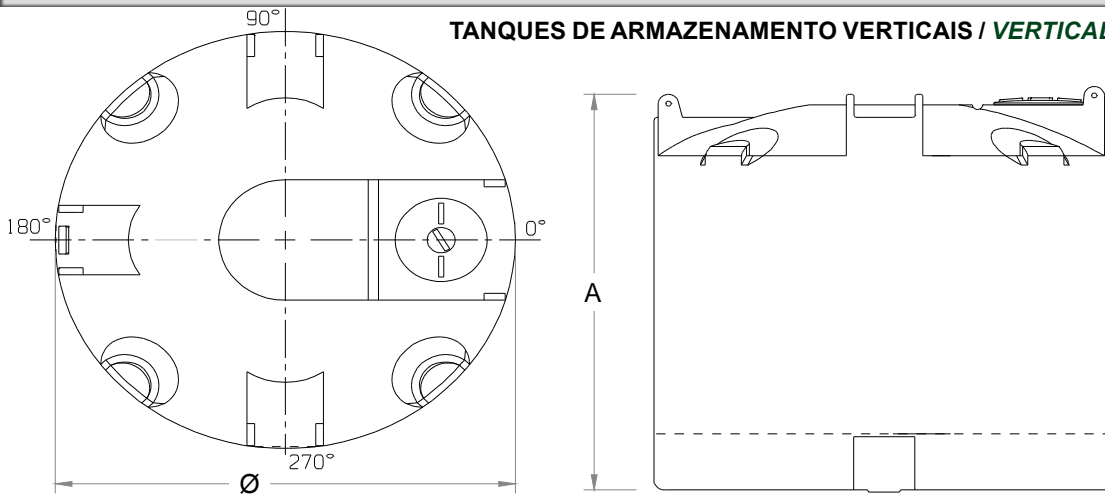


TANQUES DE ARMAZENAMENTO VERTICAIS / VERTICAL STORAGE TANKS



Modelo	Volume em Litros	Diâmetro "Ø" (mm)	Altura "A" (mm)	Tampa Manway Fill Ø	Brimful Capacity US Gallons	Tank Diameter Ø (Inches)	Tank Height "A" (Inches)
270N	270	584	1.168	6"	70	23	41
760N	760	889	1.422	8"	200	35	56
1150C	1.150	889	2.083	8"	300	35	82
2200N	2.200	1.626	1.194	18"	580	64	47
HDT-3000	3.000	1.520	1.700	16"	790	60	67
4200N	4.200	2.184	1.397	10"	1.100	86	55
5700C	5.700	2.184	1.829	10"	1.500	86	72
HDT-8000	8.000	2.268	2.000	16"	2.100	89	79
9900C	9.900	2.286	2.718	18"	2.600	90	107
HDT-14300	14.300	2.985	2.225	16"	3.760	118	88
15600N	15.600	2.286	4.140	18"	4.100	90	163
17500N	17.500	2.286	4.623	18"	4.600	90	182
19400N	19.400	2.286	5.131	18"	5.100	90	202
21300N	21.300	2.286	5.613	18"	5.600	90	221

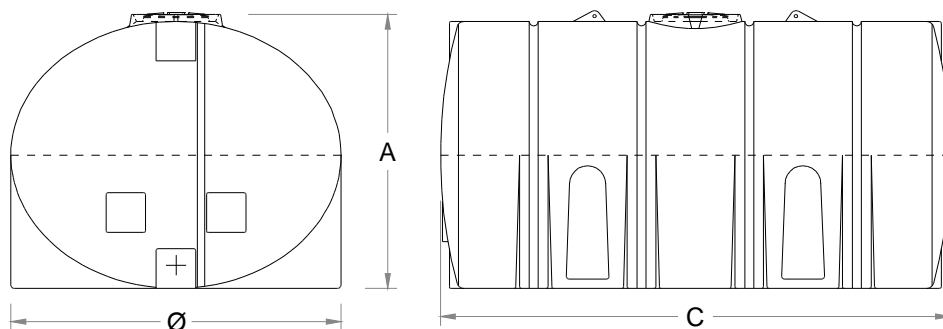
NOTAS: 1-Tanques nas cores natural (branco translúcido) ou preta (+10%).
 2- O desenho acima é esquemático e não serve para todos os modelos.
 3-Para cotação favor informar o nome do produto químico, concentração (%), densidade (g/cm³ ou lbs/gal) e temperatura.
 4-A espessura dos tanques atende a ASTM D1998-06.
 6-Dimensões e volumes podem variar +- 4% (tolerância padrão de rotomoldagem).
 Sujeito a alterações sem prévio aviso.
Notes: 1-Tanks are available in Natural Color, or Black with a 10% up-charge.
 2-The drawings above does not represent all the vertical models.
 3-To quote, please inform chemical name, concentration (%), weight (lbs per gallon) and temperature.
 5-Tanks thickness meet ASTM D1998-06.
 6-Dimensions may vary +- 4% (standard rotational molding tolerance).
 7-All Information is subject to change without previous notice.

Temos outras medidas caso estas não atendam seu projeto.



TANQUES DE ARMAZENAMENTO HORIZONTAIS / HORIZONTAL STORAGE TANKS

Temos outras medidas caso estas não atendam seu projeto.



Modelo	Volume em	Diâmetro "Ø"	Compr. "C"	Altura "A"	Tampa Manway	Brimful Capacity	Tank Diameter	Tank Length "C"	Tank Height "A"
Model	Litros	(mm)	(mm)	(mm)	Fill Ø	US Gallons	Ø (Inches)	(Inches)	(Inches)
H1140-	1.140	965	1.829	1.092	10"	300	38	72	43
H2000-	2.000	1.219	1.905	1.346	10"	525	48	75	53
H2770-	2.770	1.372	2.032	1.473	10"	730	54	80	58
H2850-	2.850	1.168	2.972	1.219	18"	750	46	117	48
H3900-	3.900	1.219	3.531	1.270	18"	1025	48	139	50
H6400-	6.400	1.575	4.039	1.575	18"	1685	62	159	62
H7600-	7.600	2.134	3.607	1.397	18"	2000	84	142	55
H7600-L	7.600	1.575	4.064	1.778	18"	2000	62	160	70
H9880-	9.880	2.083	3.937	1.778	24"	2600	82	155	70
H11400-	11.400	2.337	3.607	1.930	18"	3000	92	142	76

NOTAS:

- 1-Tanques nas cores natural (branco translúcido) ou preta (+10%).
- 2-Para cotação favor informar o nome do produto químico, concentração (%), densidade (g/cm³ ou lbs/gal) e temperatura.
- 3-Estes tanques são fabricados para atender a ASTM D1998-06.
- 4-Dimensões e volumes podem variar +- 4% (tolerancia padrão de rotomoldagem).
- 5-Sujeito a alterações sem prévio aviso.

Notes:

- 1-Tanks are available in Natural Color, or Black with a 10% up-charge.
- 2-To quote please inform chemical name, concentration (%), weight (lbs per gallon) and temperature.
- 3-This tanks are manufactured to meet ASTM D1998-06 design standards where applicable.
- 4-Dimensions may vary +- 4% (standard rotational molding tolerance).
- 5-All Information is subject to changes without previous notice.



TANQUES HORIZONTAIS RETANGULARES / HORIZONTAL RECTANGULAR TANKS



HDT-R310

Tanques de baixo perfil ideal para locais com baixo pé direito



**HD-R600
+Pallet PEAD**



Modelo	Volume em	Compr. "C"	Larg. "L"	Altura "A"	Tampa Manway	Brimful Capacity	Length "C"	Width "L"	Height "A"
Model	Litros	(mm)	(mm)	(mm)	Fill	US Gallons	(Inches)	(Inches)	(Inches)
Tanques horizontais retangulares (tampa parafusada) / Rectangular horizontal tanks									
HD-R230	230	1.350	670	420	SOB MEDIDA	61	53	26	17
HDT-R310	310	1.350	670	660	SOB MEDIDA	80	53	26	26
HD-R600	600	2.010	1.020	420	SOB MEDIDA	158	79	40	17
HD-R710	710	2.010	1.320	420	SOB MEDIDA	187	79	52	17
HDT-R750	750	2.010	1.020	660	SOB MEDIDA	200	79	40	26
HDT-R920	920	2.010	1.320	660	SOB MEDIDA	240	79	52	26
HD-R1500	1.500	2.340	1.660	500	SOB MEDIDA	395	92	65	20
HDT-R1900	1.900	2.340	1.660	800	SOB MEDIDA	500	92	65	31
HD-R2300	2.300	2.880	2.050	500	SOB MEDIDA	605	113	81	20
HDT-R2800	2.800	2.880	2.050	800	SOB MEDIDA	740	113	81	31



**Contentor
600L**



HDT-R2800



Contentor 600L+palletPEAD



HDT-R750



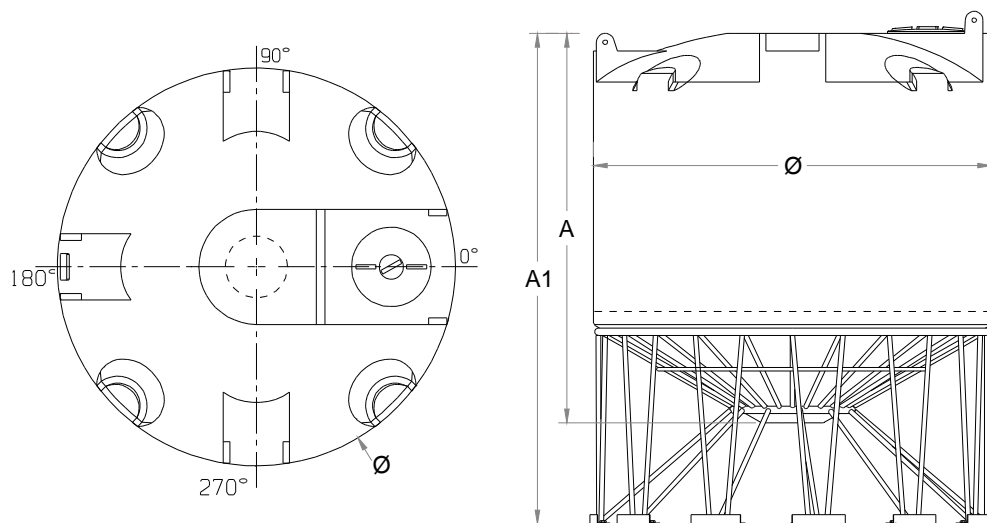
- NOTAS:** 1-Tanques nas cores natural (branco translúcido), cinza ou preta.
2-Para cotação informar o nome do produto químico, concentração (%), densidade (g/cm³ ou lbs/gal) e temperatura.
3-Estes tanques seguem as normas da HDT e são fabricados em PEAD (polietileno de alta densidade).
4-Dimensões e volumes podem variar +- 4% (tolerancia padrão de rotomoldagem).
5-Sujeito a alterações sem prévio aviso.

- Notes:** 1-Tanks are available in Natural Color, gray or black.
2-To quote please inform chemical name/product, concentration (%), weight (lbs per gallon) and temperature.
3-Tanks are manufactured in HDPE (High Density Polyethylene) to meet HDT design standards.
4-Dimensions may vary +- 4% (standard rotational molding tolerance).
5-Subject to changes without previous notice.



TANQUES DE FUNDO CONICO / CONE BOTTOM TANKS

Temos outras medidas caso estas não atendam seu projeto.

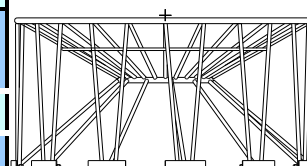


Modelo	Ângulo do cone	Volume em	Diâmetro "Ø"	Altura "A"	Altura "A1"	Tampa Manway	Brimful Capacity	Tank Diameter	Tank Height "A"	Tank Height "A1"
Model	Cone degree	Litros	(mm)	(mm)	(mm)	Fill Ø	US Gallons	Ø (Inches)	(Inches)	(Inches)
C3800	45°	3.800	1.626	2.616	3.048	18"	1000	64	103	120
C3800	30°	3.800	2.184	1.676	2.108	10"	1000	86	66	83
C5320	30°	5.320	2.184	2.032	2.388	10"	1400	86	80	94
C7600	30°	7.600	2.286	2.591	3.175	18"	2000	90	102	125
C9500	30°	9.500	2.286	3.175	3.759	18"	2500	90	125	148
C11400	30°	11.400	2.286	3.658	4.242	18"	3000	90	144	167
C14820	30°	14.820	2.286	4.572	5.156	18"	3900	90	180	203
C15580	45°	15.580	2.286	5.004	5.486	18"	4100	90	197	216
C16720	30°	16.720	2.286	5.080	5.639	18"	4400	90	200	222
C20900	30°	20.900	2.286	6.121	6.477	18"	5500	90	241	255
C24700	30°	24.700	2.286	6.934	7.518	18"	6500	90	273	296

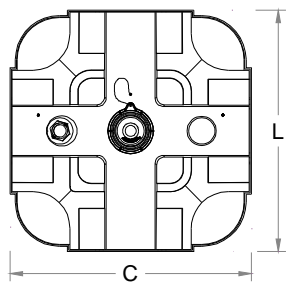
Apoios para tanques de fundo cônico / Cone bottom tank stands

Modelo	Modelo do tanque	Modelo	Modelo do tanque
Model	Tank model	Model	Tank model
48.900	C60	79.300	30°, C7600, C9500, C11400, C14820, C16720, C20900, C24700
48.400	C65		
48.600	C130, C250, C420	78.800	45°, C1900, C3800, C5700
79.000	30°, C1900, C3800, C5320, C6270	79.400	45°, C9880, C15580

NOTA: Tanques de fundo cônico não seguem a ASTM D1998-06.
Note: Cone bottom tanks are not ASTM D1998-06 design.

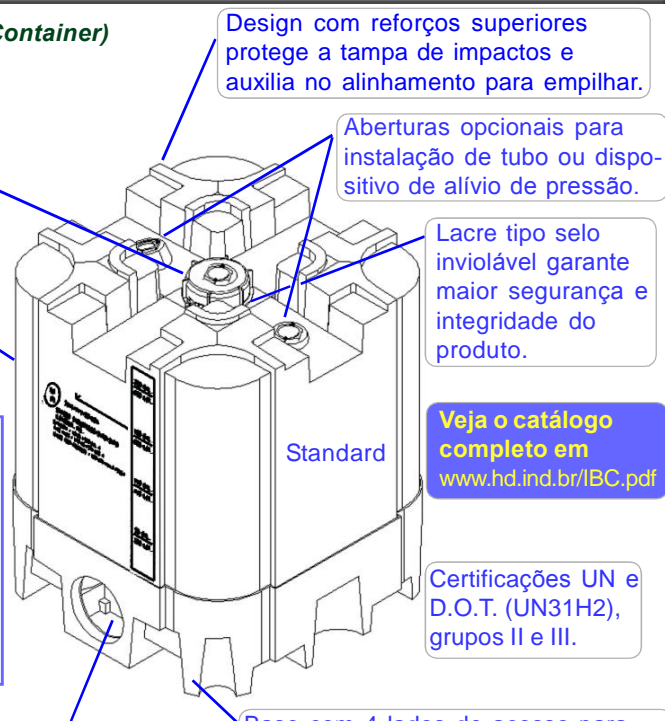
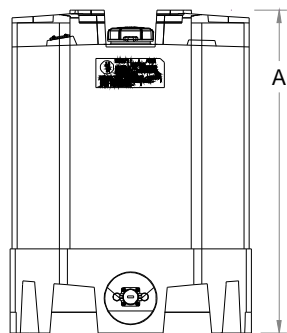


CONTENTORES DE TRANSPORTE / IBC (Intermediate Bulk Container)



Tampa de rosca Ø6" com tirante de segurança e válvula Ø2" de alívio de vácuo automática.

Construção com PEAD de espessura 12,7mm com maior resistência ao impacto e incomparável resistência à corrosão.



Design com reforços superiores protege a tampa de impactos e auxilia no alinhamento para empilhar.

Aberturas opcionais para instalação de tubo ou dispositivo de alívio de pressão.

Lacre tipo selo inviolável garante maior segurança e integridade do produto.

Veja o catálogo completo em www.hd.ind.br/IBC.pdf

Certificações UN e D.O.T. (UN31H2), grupos II e III.

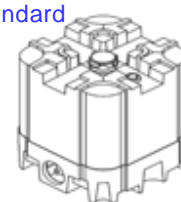


Válvula dreno Ø2" no fundo do tanque com escoamento quase total.

Base com 4 lados de acesso para empilhadeira e 2 lados de acesso para palleteira com bolsos opcionais para evitar capotamento na frente e atrás.

Modelo	Volume em Litros	Compr. "C" (mm)	Larg. "L" (mm)	Altura "A" (mm)	Peso Kg	Tampa Ø Lid Opening	Brimful Capacity US Gallons	Length "C" (Inches)	Width "L" (Inches)	Height "A" (Inches)	Tank Weight Lbs
Quadrado Empilhável Standard / Standard Square Stackable											
IBC460SSS	460	1.143	1.143	851	84	6"	120	45	45	33,5	185
IBC840SSS	840	1.143	1.143	1.156	96	6"	220	45	45	45,5	211
IBC1050SSS	1.050	1.143	1.143	1.359	105	6"	275	45	45	53,5	232
IBC1250SSS	1.250	1.143	1.143	1.537	117	6"	330	45	45	60,5	257
Standard Ultratainer											
IBC840SU	840	1.168	1.168	1.372	122	6"	220	46	46	54	268
IBC1050SU	1.050	1.168	1.168	1.575	131	6"	275	46	46	62	289
IBC1250SU	1.250	1.168	1.168	1.778	140	6"	330	46	46	70,0	309
Ultratainer de Boca Larga / Wide Mouth Ultratainer											
IBC840WMU	840	1.168	1.168	1.372	133	22"	220	46	46	54	294
IBC1050WMU	1.050	1.168	1.168	1.575	143	22"	275	46	46	62	315
IBC1250WMU	1.250	1.168	1.168	1.778	152	22"	330	46	46	70	335
Megatainer											
IBC2090MEC	2.090	2.057	1.219	1.524	259	6"	550	81	48	60	570
Excalibur											
IBC460EX	460	1.067	787	914	28	6"	120	42	31	36	62
IBC460EX	460	1.067	787	914	51	6"	120	42	31	36	113
IBC1250EX	1.250	1.143	1.143	1.321	82	6"	330	45	45	52	180
IBC1250EX	1.250	1.143	1.143	1.321	100	6"	330	45	45	52	220
Mini dique de contenção / Saf-Tainer (IBC Spill Containment)											
IBC1900ST	1.900	1.676	1.676	749	42	-	500	66	66	29,5	92
Saf-stand	Suporte	1.321	1.321	762	86	-	Stand	52	52	30	190

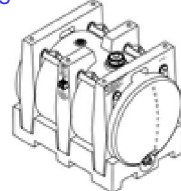
Standard



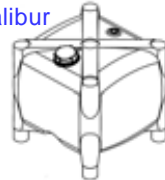
Ultratainer



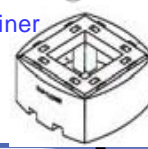
Megatainer



Excalibur

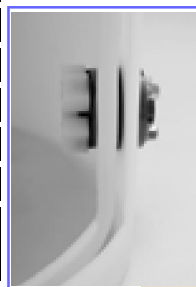
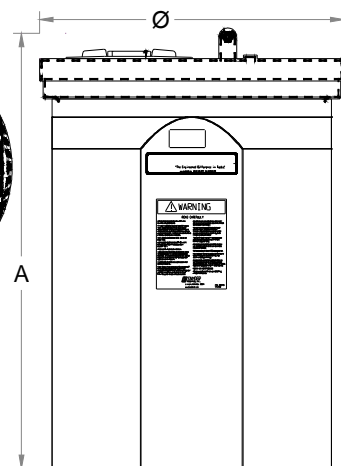
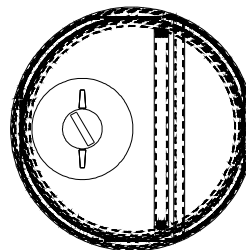


Saf-tainer



CONTENTORES DE PAREDE DUPLA / DUAL CONTAINMENT TANKS

Modelo	Volume em Litros	Diâmetro "Ø" (mm)	Altura "A" (mm)	Tampa Manway Fill Ø	Brimful Capacity Gallons	Diam. Ø Inches	Height "A" Inches
Tanque de parede dupla / Dual Containment Tanks							
DCT460	460	864	1.245	14"	120	34	49
DCT570	570	864	1.524	14"	150	34	60
DCT1050	1.050	1.194	1.524	14"	275	47	60
DCT1370	1.370	1.346	1.524	14"	360	53	60
DCT1900	1.900	1.346	2.007	14"	500	53	79
CCS2090	2.090	1.930	1.651	18"	550	76	65
CCS4180	4.180	1.930	2.642	18"	1100	76	104
CCS5890	5.890	1.930	3.454	18"	1550	76	136
Tanque p/coleta de óleo usado (par. dupla) / Used oil collection tanks							
UOCT460	460	838	1.245	12" hinged	120	33	49
UOCT570	570	864	1.524	12" hinged	150	34	60
UOCT1050	1.050	1.194	1.600	12" hinged	275	47	63
UOCT1370	1.370	1.346	1.524	12" hinged	360	53	60
UOCT1900	1.900	1.346	2.007	12" hinged	500	53	79



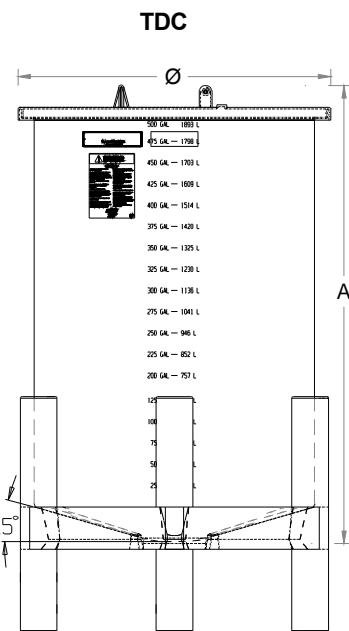
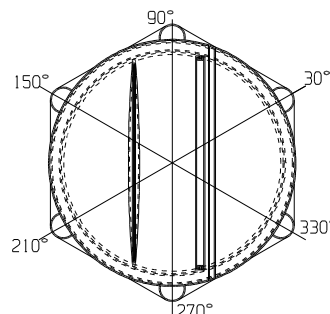
TANQUES DE DRENO TOTAL C/ SUPOORTE DE PLÁSTICO (Com tampa) / TOTAL DRAIN TANKS WITH PLASTIC STANDS (Closed Top)

Tanques com fundo de 15° para densidade 1,9, exceto o 3.230L que é para 1,1g/cm³. Opcional o suporte de 18" /

15° Tanks rated 1.9SG, except 850 GAL is limited to 1.1SG. 18" stand available. XLPE not available.

Modelo	Volume em Litros	Diâmetro "Ø" (mm)	Altura "A" (mm)	Altura c/suporte de 12"	Tampa Manway Fill Ø	Brimful Capacity Gallons	Diam. Ø Inches	Height "A" Inches	Height with 12" Stand
TDC760S12	760	914	1.499	1.829	14"	200	36	59	72
TDC950S12	950	914	1.803	2.134	14"	250	36	71	84
TDC1050S12	1.050	1.067	1.524	1.854	14"	275	42	60	73
TDC1250S12	1.250	1.067	1.778	2.108	14"	330	42	70	83
TDC1370S12	1.370	1.219	1.549	1.880	14"	360	48	61	74
TDC1670S12	1.670	1.219	1.829	2.159	14"	440	48	72	85
TDC1900S12	1.900	1.219	2.007	2.362	14"	500	48	79	93
TDC2090S12	2.090	1.219	2.057	2.388	18"	550	48	81	94
TDC3230S12	3.230	1.219	3.124	3.454	18"	850	48	123	136

Tanques p/densidade 1,9, exceto o 3230L que é p/ 1,1g/cm³. Opcional o suporte de 18" / Tanks rated 1.9SG, except 850 GAL is limited to 1.1SG. 18" stand available. XLPE not available





VANTAGENS:

- Excelente resistência ao impacto e à corrosão;
- Sem emendas, moldado em uma só peça;
- Opção de PEAD reticulado (crosslink) para aplicações críticas e máxima durabilidade;
- Estabilizantes para alta resistência a raios UV;
- Baixo peso aliado à facilidade de instalação e manuseio;
- Baixíssimo custo de manutenção;
- Excelente durabilidade;
- Menor custo final incluindo material certificado.

ADVANTAGES:

- *Impact and corrosion resistant;*
- *Seamless, one piece construction;*
- *Extremely durable crosslink material available for critical applications;*
- *UV Stabilized for long-term outdoor service;*
- *Low weight combined with ease of handling and installation;*
- *Minimal maintenance and long service life;*
- *Lower final cost including certified material.*

APLICAÇÕES / APPLICATIONS:

Acids – sulfuric, hydrochloric, phosphoric, hydrofluoric, nitric.

Adhesives and Sealants – water based, resin cements.

Agricultural – fertilizers, herbicides, pesticides, fungicides, fumigants.

Inks and Dyes – printing, fabric/fiber, chemical processing.

Caustics- sodium hydroxide, potassium hydroxide.

Cleaners and Sanitizers – detergents, soaps, disinfectants.

Food Processing – seasonings, milk powders, cereal, drink mixes, pet food, candy, bakery.

Hazardous Waste – corrosive, toxic, flammable, oxidizers.

Oxidizers- hydrogen peroxide, bleach/sodium hypochlorite , bromine, sodium chlorate.

Paints & Coatings – automotive, industrial, commercial.

Solvents – aromatic, aliphatic, chlorinated, ester.

Pulp and Paper – processing, chemical recovery, bleaching.

Septic / Waste Management – onsite residential & commercial.

Textile - softeners, stain removers, dyes, enzyme concentrates, stabilizers.

Water Treatment – municipal, industrial, commercial, chemicals, reverse osmosis.

Wine- tanks for fermentation, storage, maturation and transportation.

Petroleum and Allied Products – drilling fluids, offshore chemical distribution, degreasers, corrosion inhibitors.

Lubricants & Greases – synthetic, mineral, lanolin, vegetable, water.



Os tanques de PE possuem incomparável resiliência (flexibilidade), muito superior aos tanques de aço ou de fibreglass.

APLICAÇÕES:

- Usinas de açúcar e álcool;
- Indústria química e petroquímica;
- Indústria alimentícia, etc...

Unparelled resilience (flexibility) compared to steel or fiberglass tanks.

INDUSTRIES SERVED:

- Sugar mill and Alcohol distilleries;
- Chemical and Petrochemical Industry;
- Food Industry, etc...



Razões para comprar os nossos tanques:

1-PEAD-L e Garantia de 3 anos:

Somos a única empresa usando polietileno de alta densidade linear (PEAD-L) nos tanques rotomoldados com matéria prima importada da Exxon-USA. Nossos tanques duram até **duas vezes mais** que os tanques fabricados com o polietileno nacional, de Média densidade. Também oferecemos **3 anos de garantia**.

2-Reforços planos moldados no tanque:

Reforços planos no topo do tanque facilitam a instalação de conexões (adaptadores tipo sanduiche ou parafusadas). A forma plana também permite que a saída seja perpendicular ao tanque dispensando adaptadores auto alinháveis e reduzindo o custo de instalação.

3-Pegas (olhais) de içamento moldadas nos tanques:

A maioria dos compradores de tanques grandes esquece deste importante detalhe. Pegas de içamento permitem descarregar o tanque e colocá-lo no lugar sem danos. Pegas moldadas nos tanques reduzem o custo de instalação e aumentam a segurança. Tanques que não possuem pegadas moldadas tem que ser furados para instalação de olhais à prova de corrosão.

4-Saída com dreno total:

Disponível para tanques maiores que 7200 litros (1900 Gal) permite máxima drenagem do tanque reduzindo custos e facilitando a limpeza. A drenagem é muito melhor que sistemas tipo sifão ou pescador.

5-Conexões dupla flange parafusadas:

A conexão com dupla flange (flange/contra-flange) com parafusos encapsados com PE é a melhor conexão mecânica do mercado. Ela incorpora duas flanges #150. A capa oblonga dos parafusos permite apertar os flanges pela parte de fora do tanque.

Why choose our tanks:

1-Molded-in Fitting Flats: Fitting flats on the top of the tank allow for easy installation of fittings (bulkhead or bolted). It also allows the outlet to come out perpendicular to the tank for piping purposes. Without fitting flats a self-aligning bulkhead fitting may be needed which can cause prices to skyrocket.

2-Molded-in Lifting Lugs: Most purchasers of large tanks forget about this important feature until it is too late. Lifting lugs allow you to offload the tank and put it into place with ease and without damage to the tank. Molded in lifting lugs also reduce installation costs and increase safety. Without molded-in lifting lugs, corrosion resistant eye bolts must be put into the top of the tank to lift it which adds extra holes to the tank and adds extra "hidden" costs.

3-Full Drain Outlet: This unique full drain outlet is available on tank 1900 gallons and larger. It allows for maximum tank drainage as opposed to typical mechanical fittings with siphon tubes that can leave as much as 9" of liquid in the bottom of the tank. This saves money and makes cleaning a breeze.

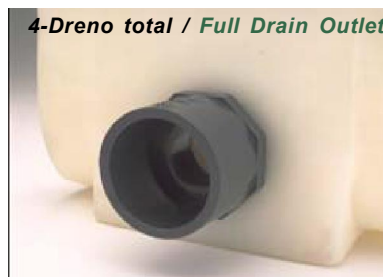
4-Double Flanged Bolted Fittings: Double Flanged Bolted Fitting with Polyethylene Encapsulated Bolts is the best mechanical fitting on the market. It incorporates TWO full 150# flanges. The oblong encapsulation of the bolts also allows the fitting to be tightened from the outside without having to enter the tank!



2-Reforços planos /
Molded-in Fitting Flats



3-Pegas/ Molded-in Lifting Lugs



4-Dreno total / Full Drain Outlet

5-Duplo flange / Double Flanged



ASTM / NSF / FDA, tanks are designed, built and tested to ASTM D 1998-97 Standards. Some tank companies claim their tanks are designed to ASTM standards but they don't do the testing and cannot provide the documentation. HDLPE (High Density Linear Polyethylene) tanks are also made with resin that complies with FDA Regulation 177.1520 for Food Grade Materials.

TANQUES DE POLIETILENO (PEAD) ROTOMOLDADOS VERSUS TANQUES DE PRFV (FIBERGLASS)

- PEAD possui maior resistência a altas temperaturas e ao impacto;
- PEAD possui maior resistência química;
- Não escurece como **PRFV**;
- PEAD não necessita limpeza;
- PEAD possui não é tóxico podendo ser usado pela indústria alimentícia;
- PEAD é reciclável e ajuda o meio ambiente.

1-PARA APLICAÇÕES DE ARMAZENAMENTO QUÍMICO

Os tanques fabricados em plástico reforçado com fibra de vidro (**PRFV**) e polietileno (**PE**) são os mais comuns. Ao avaliar o projeto de tanque e materiais é importante analisar a compatibilidade química, resistência ao impacto, resistência às intempéries, custo total, temperatura, desempenho ou exigência de pressão a vácuo, resistência à quebra, respeito pelo meio-ambiente, etc. Acreditamos ser apropriado que o cliente faça um estudo comparativo dos benefícios e características de cada um desses materiais, especialmente no armazenamento de produtos químicos agressivos e perigosos.

2-MATERIAIS

O material do tanque é uma parte crítica do projeto de tanques.

Tanques rotomoldados podem ser fabricados com polietileno de alta densidade reticulado (PEX) ou polietileno linear. O tipo de resina reticulado é apenas um, enquanto o tipo linear de resinas está disponível em baixa (PEBDL), média (PEMD) e alta densidade (**PEAD-L**).

Por outro lado, quando se analisa um tanque de fibra de vidro (**PRFV**) existem diversas resinas e combinações de materiais a considerar.

Tanques de **PEAD-L** são feitos de um material apenas.

Tanques de **PRFV** são feitos com uma combinação de materiais laminados.

Um tanque de **PRFV** poderá ser fabricado com uma ampla variedade de resinas, pigmentos, cargas, sistemas de cura de resina, pós-requisitos de cura, barreiras de corrosão interna, camadas interiores, camadas interiores secundárias, acabamento interior, véu de superfície, reforço, dimensionamento de reforço, percentual de reforço e a construção do laminado (superfície interna, a camada interior, e uma camada estrutural).

Quando nos referimos a um tanque de fibra de vidro ou **PRFV** é como se referir a um tanque de plástico.

Existem inúmeros materiais que podem ser chamados de plástico e há inúmeras combinações de materiais e desenhos que são classificados como fibra de vidro (**PRFV**).

Por este motivo, e por depender apenas do fabricante ou seus funcionários, a fabricação de tanques em **PRFV** tende a ter maior potencial de erro humano.

O polietileno reticulado e as resinas de polietileno linear funcionam igualmente para certas aplicações. A resina de alta densidade linear (**PEAD-L**) é utilizada na maioria das aplicações em que ambas as resinas funcionarão.

A resina de alta densidade linear (**PEAD-L**) é capaz de atender os requisitos para materiais aprovados pelos órgãos americanos FDA e NSF.

A resina **PEAD-L** é um material que pode ser reparado por solda e é um material reciclável.

A resina reticulada será a resina de escolha para aplicações tais como polímeros e surfactantes.

Nota: O PEAD é um termo genérico que refere-se tanto ao polietileno reticulado quanto ao polietileno linear.

PEAD significa polietileno de alta densidade.

O reticulado só está disponível em uma versão de alta densidade, ao passo que as resinas para rotomoldagem estão disponíveis em versões de baixa densidade, de média e alta.

Ao especificar as resinas, é importante considerar a densidade real da resina para se certificar que a resina correta está sendo escolhida.

Não se deixe enganar pelos fabricantes que fazem referência a todas as suas resinas como PEAD.

3-RESISTENCIA QUIMICA

Ao selecionar o material para a fabricação do tanque é importante considerar o produto químico, a concentração do produto químico e a temperatura.

Quando o líquido a ser armazenado for um oxidante, como o hipoclorito de sódio ou ácido sulfúrico, o tanque em **PRFV** apresentará diversas limitações e desvantagens.

Tanques de polietileno, especialmente tanques de Polietileno de Alta Densidade Linear (**PEAD-L**) oferecem resistência química superior contra produtos químicos oxidantes.

Nos tanques **PEAD-L** não há interface entre a resina e a fibra de vidro, ao contrário dos tanques de fibra de vidro, cuja interface será inerentemente fraca e altamente suscetível a ataques químicos. Tanques rotomoldados em **PEAD-L** são moldados em uma só peça em uma construção contínua, que oferece uma parede homogênea. Isso elimina pontos de tensão ou costuras que são encontrados em tanques fabricados manualmente.