



Permatex®

Caixas d'água e tanques de polietileno

Manual de Instalação



APLICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS

Os reservatórios são produzidos com polietileno virgem de alta qualidade, com proteção anti-UV e pigmentados por extrusão, um processo em que a resina e o pigmento são fundidos em temperatura quente, de forma a não soltar o corante na água e bloquear a entrada de luminosidade no reservatório, protegendo contra a proliferação de algas e fungos.

Possui sistema de fechamento por pressão, que dificulta o arrancamento da tampa pelo vento e a proliferação do mosquito da dengue.

São fáceis de instalar, são leves e dispensam mão de obra especializada. Sua superfície interna lisa facilita a limpeza.

Os reservatórios atendem às normas ABNT para água potável. Para armazenar outros líquidos, consulte o SAC 0800 707 3420.

Os reservatórios de polietileno não podem ser enterrados.

O profissional deve ter conhecimento prévio deste manual antes da instalação.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS



NÃO SOLTA
COR NA ÁGUA



FÁCIL
LIMPEZA



TAMPA
POR PRESSÃO



EVITA
PROLIFERAÇÃO DO
MOSQUITO DA DENGUE



DURÁVEL
E RESISTENTE

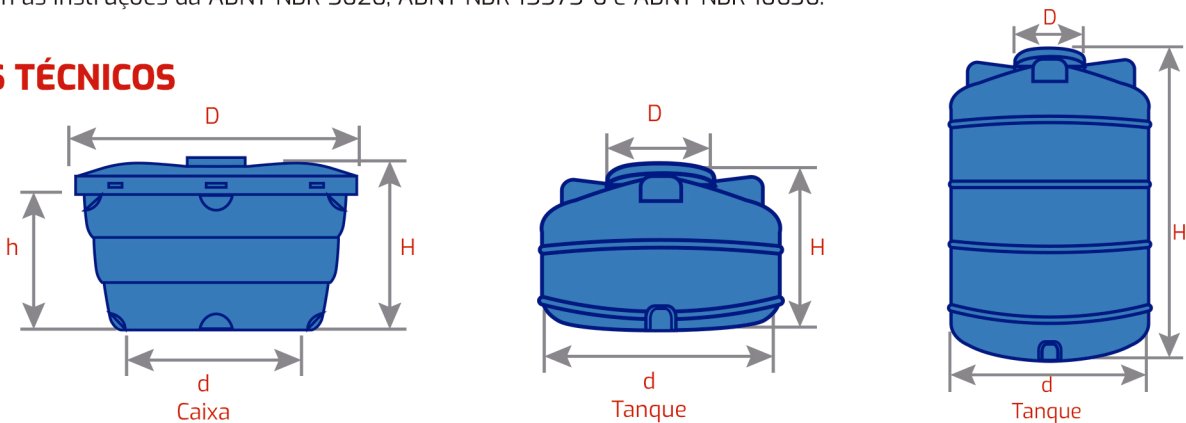


FÁCIL
DE INSTALAR

NORMAS TÉCNICAS

Os reservatórios até 3000L são fabricados de acordo com a ABNT NBR 14799 e devem ser instalados conforme ABNT NBR 14800. Os reservatórios acima de 3000L são fabricados de acordo com a ABNT NBR 15662 e os tanques especiais (que não são para condicionamento de água), são fabricados de acordo com a ABNT NBR 15762. A instalação de todos os reservatórios deve seguir com as instruções da ABNT NBR 5626, ABNT NBR 15575-6 e ABNT NBR 16636.

DADOS TÉCNICOS



DIMENSÕES, PESOS, EMPILHAMENTO E FURAÇÃO											
DIMENSIONS, WEIGHTS, STRACKING AND DRILLING/DIMENSIONES, PESOS, APILADO Y PERFORACIÓN											
CAPACIDADE		CAIXAS					TANQUES				
Capacity/Capacidad		Water Tanks/Tanques					Water Tanks/Tanques				
		100L	310L	500L	1.000L	2.500L	500L	1.000L	2.500L	5.000L	10.000L
CÓDIGO	Caixa/Tanque	960005	960501	960002	960003	960004	961003	961002	961009	961003	961004
	Water Tank/Tanque										
DIÂMETRO (mm)	Tampa	960505	960501	960502	960503	960504	961503	961503	961503	961503	961503
	Lid/Tapa										
ALTURA (mm)	D	730	1.060	1.200	1.520	1.960	600	600	600	600	600
	d	505	760	900	1.190	1.410	1.110	1.400	1.750	1.680	2.150
PESO (Kg)	H	540	670	730	875	1.300	790	950	1.260	2.600	2.900
	h	455	580	595	705	1.130	-	-	-	-	-
PESO (Kg)	Caixa/Tanque	3.80	5.50	7.20	11.65	30.20	11.50	18.50	46.00	90.00	190.00
	Water Tank/Tanque										
	Tanque	1.70	2.30	2.60	5.15	14.80	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
TOTAL		5.50	7.80	9.80	16.80	45.00	13.00	20.00	47.50	91.50	190.50
Total/Total											
PESO TOTAL COM TAMPA ATÉ O VOLUME EFETIVO		104	317	480	937	2.452	514	1.044	2.527	4.950	9.950
All uo weighth cover until the effective volume											
Peso total con la tapa hasta el volumen eficaz											
"FLANGE MÁXIMA DE ENTRADA (mm)		32	32	32	32	32	32	32	50	50	50
Maximum inlet flange / Brida de entrada máxima"											
"FLANGE MÁXIMA NA SAÍDA (mm)		50	50	50	50	60	50	50	60	60*	60*
Maximum output flange / Brida de salida máxima"											
"EMPILHAMENTO MÁX. DAS CAIXAS		10	10	10	10	5	-	-	-	-	-
Maximum stacking of tanks / Apilamiento máximo de los tanques"											
"EMPILHAMENTO MÁX. DAS TAMPAS		10	10	10	10	5	-	-	-	-	-
Maximum stacking of lids / Apilamiento máximo de las tapas"											

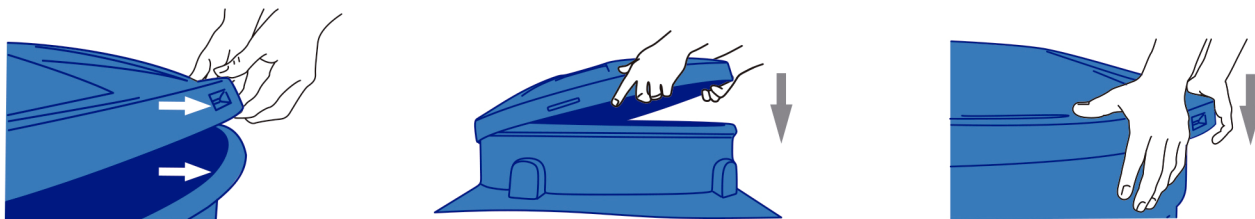
*Obs.: os tanques de 5.000L e 10.000L saem perfurados de fábrica e com flange

FECHAMENTO

As caixas d'água e os tanques têm a tampa fixada ao corpo sob pressão.

Devem permanecer travadas junto a seus corpos.

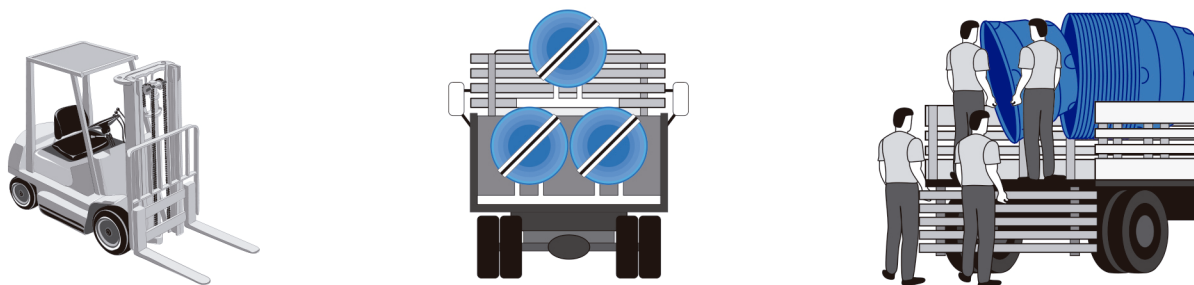
Esse sistema impede o arrancamento da tampa por ação do vento e entrada de líquido, poeiras, insetos e pequenos animais em seu interior. O reservatório deve ser mantido devidamente fechado para evitar contaminação da água por agentes externos (ex: mosquito da dengue) e entrada de elementos estranhos ao seu interior.



TRANSPORTE E MANUSEIO

Por ser leve, o transporte é facilitado. Transporte o reservatório até o local de instalação sem impactos ou quedas que possam danificá-lo. Não arraste o produto sobre superfícies rugosas, que possam ter detritos, pedras ou materiais pontiagudos que perfurem o reservatório. Para evitar danos ao produto é recomendada a utilização de rede no transporte. Não amarrar o produto de forma a amassá-lo.

O descarregamento e manuseio de reservatórios acima de 1000L deve ser feito por pelo menos 2 pessoas.

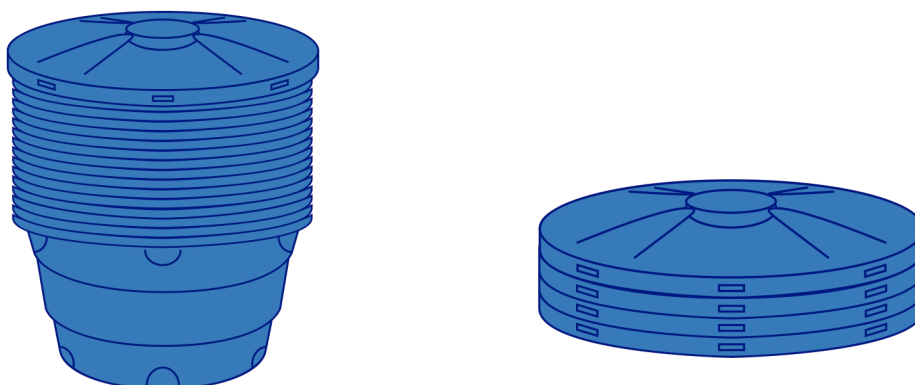


ARMAZENAMENTO

O reservatório deve ser armazenado sobre superfície plana e livre de detritos, pedras ou materias pontiagudos.

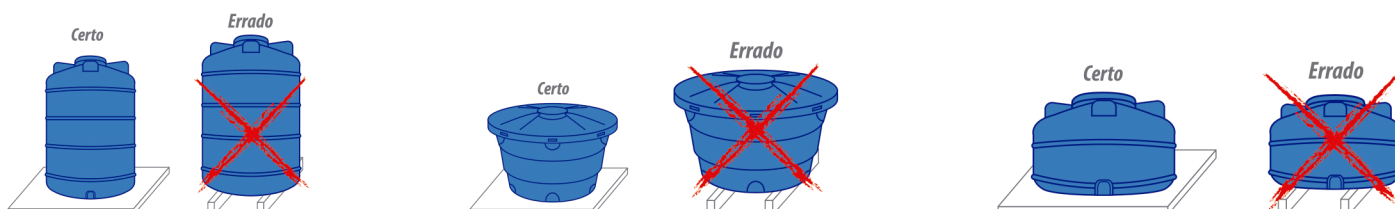
EMPILHAMENTO

As caixas d'água devem ser empilhadas em superfície plana, com o fundo voltado para baixo. Tampar a última caixa. As tampas devem ser empilhadas sobre piso liso, limpo e plano. Deve-se evitar o empilhamento de tanques.



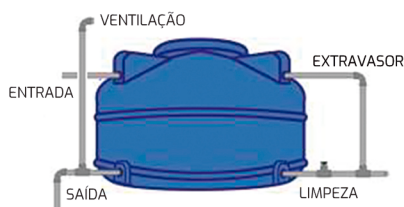
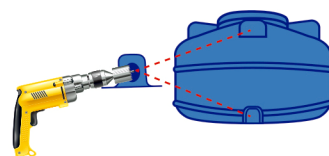
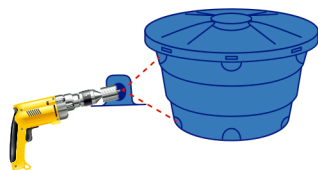
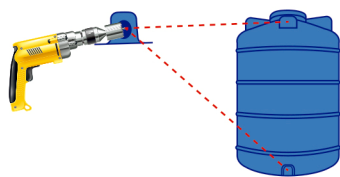
INSTALAÇÃO

Assentar a caixa sobre a superfície plana e nivelada, limpa, sem pedras ou detritos que possam danificá-la.



FURAÇÃO

Deve ser feita utilizando serra-copo com diâmetro igual a do cano d'água (ENTRADA / SAÍDA). Utilize ferramentas adequadas e máscara toda vez que cortar ou furar o produto.



LIMPEZA

As superfícies internas e externas lisas tornam a limpeza prática e rápida. Basta um pano úmido e não requer escovação. A lavagem deve ser realizada a cada 6 meses ou em período indicado pela companhia de saneamento local, observando-se as seguintes orientações:

- 1- Primeiro passo: feche o registro de entrada de água na caixa;
- 2- Em seguida, abra as torneiras e dê descargas para esvaziar a caixa;
- 3- Tampe a saída e faça a limpeza sem usar sabão, detergente e etc;
- 4- Use panos e balde para limpar os resíduos da limpeza;
- 5- Encha a caixa com água;
- 6- Acrescente 1 litro de água sanitária para cada 1.000 litros de água;
- 7- Aguarde 2 horas para completar a ação desinfetante da água sanitária;
- 8- Feche o registro ou a bóia para não entrar mais água na caixa;
- 9- Esvazie a caixa, utilizando todas as torneiras e descargas, de modo a desinfetar também as tubulações;
- 10- Tampe a caixa, anote a data da limpeza e encha novamente a caixa.

GARANTIA

Os tanques Permatex têm garantia de 5 anos a partir da data de emissão da nota fiscal do produto. Por isso, guarde a nota fiscal de compra e siga rigorosamente as instruções de transporte, manuseio, assentamento e instalação, que asseguram a garantia e qualidade pelo tempo indicado.

A garantia do produto está atrelada à sua correta instalação.

As informações deste manual técnico estão sujeitas à revisões periódicas e podem sofrer alterações sem aviso prévio. Para obter informações atualizadas dos documentos, visite nosso site www.infibra.com.br.

Qualquer dúvida, favor consultar o departamento técnico INFIBRA.

Produzido por INFIBRA S/A
Central de Vendas: 19 3573 6400
SAC: 0800 707 3420
Rod. Anhanguera, Km 186
Leme/SP | CEP 13612-200
vendas@infibra.com.br
www.infibra.com.br

Revisão jul/2021



 /infibra

 /infibraoficial