



العربية
ARABIA
water solutions

القياسات و الأبعاد

الخرانات الأفقية (Horizontal Tanks)

Capacity (liters)	قياسات الخزان (سم) Tanks Dimension (cm)				
	L	W	H1	H2	H3
300	85	77	78	84	88
400	100	77	78	84	88
500	121	82	84	92	95
1000	142	97	101	110	112
1500	167	117	120	129	131
2000	187	125	126	136	137
3000	203	146	143	152	154
4000	234	161	162	170	173
4500	274	158	157	167	179
5000	243	164	165	175	186
6000	294	173	172	182	194
7000	310	191	188	211	224
9000	357	211	205	223	237
10000	302	220	222	250	264

الخرانات العمودية (Vertical Tanks)

Item Code	Model	Capacity (Liters)	Tank Dimension (cm)				
			D	H	H1	H2	H3
FG-AZWT-SAF-00001	Safari	200	58	104	111	104	119
FG-AZWT-VT-00001	BV 50	500	98	61	80	91	96
FG-AZWT-VT-00001	AV100	1000	87	145	171	160	183
FG-AZWT-VT-00001	CV 100	1000	97.5	123	136	147	160
FG-AZWT-VT-00001	AV 120	1200	128	88	119	108	131
FG-AZWT-VT-00001	BV 150	1500	126.5	111	138	150.5	157
FG-AZWT-VT-00001	BV 200	2000	138	125	146	159	171
FG-AZWT-VT-00001	BV 250	2500	144	148	182	172	194
FG-AZWT-VT-00001	BV 300	3000	154.5	148	170	182	199
FG-AZWT-VT-00001	BV 350	3500	161.5	154	183	195.5	203
FG-AZWT-VT-00001	BV 400	4000	169	165	189.5	207.5	222
FG-AZWT-VT-00001	AV 500	5000	185.5	175	206.5	219	237
FG-AZWT-VT-00001	BV 600	6000	195.5	184	223	244	253
FG-AZWT-VT-00001	BV 800	8000	217.5	176	223	246	265
FG-AZWT-VT-00001	BV 1000	10000	244	210	242.5	257.5	285
FG-AZWT-VT-00001	AV1200	12000	252	230	268	283	305
FG-AZWT-VT-00001	BV 1600	16000	290	224	260	296	310
FG-AZWT-VT-00001	BV 2000	20000	318	227	254	317	335
FG-AZWT-VT-00001	AV 2500	25000	317	294	342	378	390
FG-AZWT-VT-00001	AV 3200	32000	346	315	355	396	408

خزانات الممرات

قياسات الخزان (سم)					السعة (لتر)	الموديل
الطول L	العرض W	الارتفاع H1	الارتفاع H2	الارتفاع H3		
287	77	122	136	149	2000	Walkway

خزانات بيت الدرج

قياسات الخزان (سم)					السعة (لتر)	الموديل
الطول L	العرض W	الارتفاع H1	الارتفاع H2	الارتفاع H3		
186	86	133	144	155	1250	Staircase
273	100	132	136	147	2250	Staircase

الطبقة الثانية (السوداء): تقوم بمهمة حجب جميع أنواع الإشعاعات بما فيها الأشعة فوق البنفسجية وتجعل الخزان غير شفاف وبالتالي تمنع تكوين أي نوع من الطحالب داخل جسم الخزان.

الطبقة الثالثة (العازلة): مكونة من البولي إيثيلين الرغوي وتقوم بمهمة عزل الحرارة الخارجية ومنعها من اختراق جدار الخزان لتبقى درجة حرارة المياه مثالية خلال الصيف.

الطبقة الرابعة (الملساء): وهي طبقة ناعمة ناصعة البياض تمنع تراكم أي شوائب قد تتسبب في تكون بكتيريا على الجدار الداخلي للخزان. كما أنها تقاوم التآكل الذي يمكن أن يحدث بما يضمن حفظ المياه بشكل صحي وبأعلى درجات النقاء.

المواصفات الميكانيكية الجديدة (للروتو):

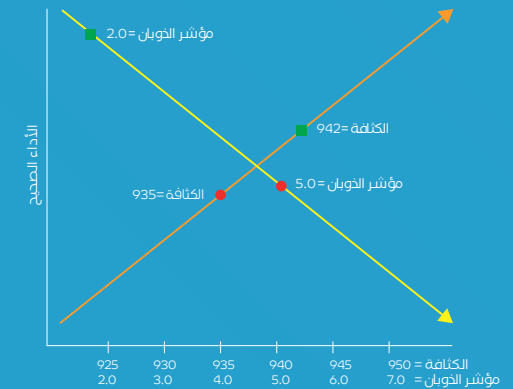
يتم تصنيع خزانات الزامل حسب أعلى مواصفات الجودة وسعات تصل إلى 100,000 لتر.

المواصفات الفنية للكثافة العالية البولي إيثيلين HDPE:

القيمة	الخاصية
0.942	الكثافة، جم / سم مكعب
0.2	MFI (مؤشر تدفق الذوبان)، 10 جم / دقيقة
120.0	أقصى قوة تأثير، جول
694	معامل الانحناء MPa
17.5	قوة الشد MPa
512	استطالة عند الكسر، %

خزانات مياه العربية Arabia Water Tanks

مقارنة الخلطة المطورة من قبل شركة الزامل مقابل الخلطات الأخرى:



ص.ب: P.O. Box: 116007 - جدة: Jeddah 21391

الرقم الموحد: 920000301

www.arabiatanks.com

920000301

@ArabiaWS

ArabiaWS

توكية HDPE جديدة
LLDPE المتوفر تجارياً

البولي إيثيلين

نضمن بكل ثقة صحة مادة البولي إيثيلين العنصر الوحيد المستعمل في صناعة خزاناتنا لثمتعها بأعلى مواصفات الجودة العالمية من سابق.

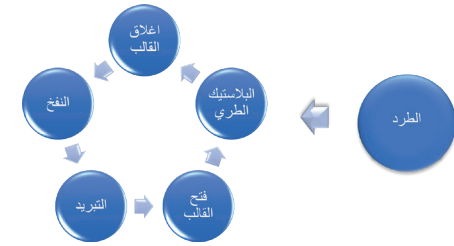
حيث أنها المادة الوحيدة المعتمدة لتخزين المياه من قبل منظمة الغذاء و الدواء الأمريكية ADF و حسب توجيهات الاتحاد الأوروبي.

وتتميز مادة البولي إيثيلين بمقاومتها الشديدة للكثير من المواد الكيميائية بالإضافة إلى مقاومتها للأحماض بشكلها الصلب أو المطول في الماء.

خزان الزامل - (نفخ):

قالب النفخ هو عملية التصنيع التي يتم من خلالها تشكيل أجزاء بلاستيكية جوفاء، تبدأ العملية مع ذوبان البلاستيك وتشكيله في بلاستيك طري Parison، والبلاستيك الطري هو قطعة تشبه أنبوب مع ثقب في نهاية واحدة يمكن أن يمر من خلالها الهواء المضغوط، ثم ينفخ البلاستيك الطري داخل القالب لتشكيل الخزان فضغط الهواء المنفوخ يدفع البلاستيك إلى الخارج لتناسب مع القالب وبمجرد أن يبرد البلاستيك ويصبح صلب يُفتح القالب و يتم إخراج الخزان.

المراحل:



مزايا الخزان النفخ:

• التكنولوجيا الثورية والمبتكرة - تعتبر آلية النفخ طريقة تكنولوجية مبتكرة وخاصة في صناعة الخزانات. هذه العملية أسرع، و تتميز بإنتاجية أكبر وأكثر فعالية بشكل يكسب الخزان القوة والمتانة المطلوبة.

• زيادة طرق الإنتاج - مع استمرار تطور هذه التكنولوجيا، بدأت تظهر طرق إنتاج جديدة ومثيرة، فضلا عن إمكانية تعديل و تحديث الآلات و التصاميم.

• التشغيل الآلي - طريقة التشغيل الآلية تضمن إنتاجية عالية و خالية من أي عيوب مصنعية.

• صديق للبيئة - هذه العملية هي صديقة للبيئة حيث لا يتم إطلاق أي مواد كيميائية أو سموم خطيرة أثناء الإنتاج ويتميز أيضا بهدر أقل للمواد مقارنة بالتصنيع باستعمال مواد أخرى مثل المعادن أو الخرسانة بالإضافة إلى استهلاك وقود أقل، كما أن البلاستيك قابل لإعادة التدوير بنسبة ١٠٠٪، وبالتالي يتم تقليل آثار الكربون.

• مواد ذات متانة عالية و حافظة للأغذية - تصنع خزانات النفخ من البولي إيثيلين ذات أشعة فوق بنفسجية مستقرة (HDPE). هذا يعني أنها محمية من الأشعة فوق البنفسجية الضارة التي تأتي من الشمس، والتي يمكن أن تتسبب عادة في تلف المنتجات مع مرور الوقت.

• يحتوي الخزان على فلتر للتهوية ومصمم بشكل يمنع دخول الأتربة.

• يتميز الخزان بأنه مُصنَع من قالب واحد بطريقة النفخ بالتكنولوجيا الألمانية المطورة يجمع ما بين القوة والمتانة والمواصفات الصحية للولي إيثيلين.

• تصنع خزانات مياه الزامل من أربع طبقات ولكل طبقة دور هام مما يعطي الخزان أداء أطول ومواصفات أعلى.

• الطبقة الأولى (الخارجية): تقوم بمهمة منع امتصاص الغبار ومقاومة مرور الأشعة وتأتي بألوان متعددة حسب رغبة العميل.

الخزانات الأفقية (نفخ)

السمتة (لتر)	قياسات الخزان (ملم)					الوزن (كجم)
	الطول L	العرض W	الارتفاع H1	الارتفاع H2	الارتفاع H3	
500	1,284	800	745	840	950	22
1,000	1,588	1,127	1,050	1,145	1,255	41
1,500	1,890	1,284	1,195	1,290	1,400	62
3,000	2,240	1,556	1,514	1,584	1,704	100
4,000	2,458	1,707	1,661	1,731	1,851	128
5,000	2,647	1,839	1,789	1,859	1,979	158

الخزانات العمودية (نفخ)

Item Code	Model	Capacity	Tank Dimension (cm)		
		(Liters)	D	H	Manhole Diameter
FG-AZWT-BVT-00001	BVT 200	2000	140	161	45
FG-AZWT-BVT-00001	BVT 250	2500	144	184	45
FG-AZWT-BVT-00001	BVT 300	3000	158	184	45
FG-AZWT-BVT-00001	BVT 400	4000	173	211	45
FG-AZWT-BVT-00001	BVT 500	5000	188	227	45
FG-AZWT-BVT-00001	BVT 600	6000	190	242.1	45
FG-AZWT-BVT-00001	BVT 800	8000	216	254	45
FG-AZWT-BVT-00001	BVT 1000	10000	235	274	45

خزان الزامل - (تدوير/القولبة/روتو):

تستخدم الزامل أحدث أساليب التقنية العالمية في هذا المجال عن طريق تقنية القولبة المتقدمة في التصميم لإنتاج خزانات مياه من قطعة واحدة بدون فواصل مما يعطي الخزان قوة ومتانة ومدة أداء أطول، بالإضافة إلى أحدث طرق الاختبار والتي تتم على القوالب والخزانات قبل الإنتاج وبعده.

