



تهران پلیمر یارا
Tehran Polymer Yara



www.tpy.ir

« اولین تولید کننده مخازن آنتی باکتریال با تکنولوژی نانو در کشور

The first producer of antibacterial nano-technology tanks in Iran

رائد صناعة الخزانات المضادة للبكتيريا بتقنية النانو في إيران

مشخصات مخازن و وان های پلی اتیلن

شرکت تهران پلیمریارا

مخازن پلی اتیلن

مخازن تک لایه بی رنگ

مواد تشکیل دهنده ی این مخازن تنها مواد اولیه پلی اتیلن خالص است و حداکثر تا ۳۰ درصد قابلیت افزایش وزن و ضخامت دارند. کاربرد مخازن معمولی تک لایه برای آب آشامیدنی در فضاهای تاریک، آب کشاورزی و آب مورد استفاده صنایع و ذخیره ی مایعات هم وزن آب و مایعات نفتی است. برای مایعات شیمیایی سنگین تر از آب، مخازن تک لایه سنگین سفارشی با گارانتی مشخص تولید می شود.

مخازن تک لایه بی رنگ شیمیایی

مواد تشکیل دهنده ی این مخازن مواد اولیه پلی اتیلن خالص تقویت شده می باشد در تولید این مخازن برای افزایش استحکام تغییرات اساسی در پیونده های پلی اتیلن با افزودن پلیمرهای خاص انجام شده که باعث افزایش استحکام حدود ۳۰۰ تا ۵۰۰ درصدی این مخازن نسبت به مخازن تک لایه معمولی شده است. کاربرد مخازن معمولی تک لایه شیمیایی برای ذخیره ی انواع مایعات شیمیایی سنگین تر از آب شامل انواع اسید ها و مایعات قلیایی و همچنین انواع مایعات نفتی، بصورت سفارشی و با گارانتی مشخص تولید می شود.

مخازن سه لایه معمولی رنگی (داخل سفید یا داخل آبی)

مواد این مخازن از پلی اتیلن با ترکیب رنگدانه (مستربج سفید، مشکی، آبی و ...) می باشد و همانند سایر مخازن سه لایه معمولی موجود در بازار تولید می شوند که برای آب و سایر مایعات بهداشتی با رعایت یک سری الزامات قابل استفاده است، از جمله الزامات این مخازن برای ذخیره آب یا سایر مایعات بهداشتی و غذایی:

- ✓ برای جلوگیری از رشد جلبک در این مخازن حتما باید از عبور نور به درون این مخازن جلوگیری شود و بدنه ی مخزن و درب آن در برابر عبور نور نیز مقاوم باشد.
- ✓ آب و سایر مایعات بهداشتی بصورت بلندمدت در این مخازن راکد نماند و پیوسته پُر و خالی شوند.
- ✓ بصورت دوره ای حداقل هر ۶ ماه یکبار با شوینده های مجاز جداره ی داخلی این مخازن شسته شود تا محل ایجاد و رشد باکتری ها نشوند.

مخازن سه لایه هیدروفوب آنتی باکتریال: (لایه ی داخلی آبی هیدروفوب)

مواد این مخازن از پلی اتیلن با ترکیب رنگدانه ها و کمپلکس عوامل هیدروفوب ساخته می شوند این مخازن دارای ۳ خاصیت منحصر به فرد خاصیت ضد باکتریایی، خاصیت ضد قارچ و جلبک و خاصیت ضد رسوب بصورت همزمان می باشد. این مخازن انحصاراً توسط شرکت تهران پلیمریارا تولید می گردد و آرم آنتی باکتریال، سیب سلامت آنتی باکتریال، آرم هیدروفوب و سیب سلامت هیدروفوب نیز بر روی این مخازن حک شده است. سایر مخازن موجود در بازار که با عنوان مخزن آنتی باکتریال معرفی و فروخته می شود صرفاً مخازن معمولی است. مزیت اصلی مخازن نسبت به مخازن معمولی از بین بردن ۶۵۰ نوع باکتری شناخته شده ی آب در مخازن است، به همین علت آب در این مخازن از سلامت و کیفیت به مراتب بالاتری برخوردار است

مشخصات مخازن و وان های پلی اتیلن

شرکت تهران پلیمریارا

به غیر از حذف ۶۵۰ نوع باکتری شناخته شده ی آب ، جلبک در این مخازن حتی با عبور نور تشکیل نمی گردد و قارچ نیز قابلیت رشد ندارد. همچنین خاصیت هیدروفوبیک باعث می شود مواد معدنی موجود در آب به جداره مخزن نچسبد و از ایجاد رسوب در لایه داخلی این مخازن نیز جلوگیری شود. از دیگر ویژگی های بارز این مخازن سهولت در شستشوی آنهاست. این مخازن بخاطر خاصیت هیدروفوبیک بسیار راحت تر از سایر مخازن پلی اتیلن معمولی و تانکرهای فلزی شسته می شوند.

◀ مخازن چهار لایه ی آنتی باکتریال هیدروفوب: (لایه ی داخلی آبی هیدروفوب)

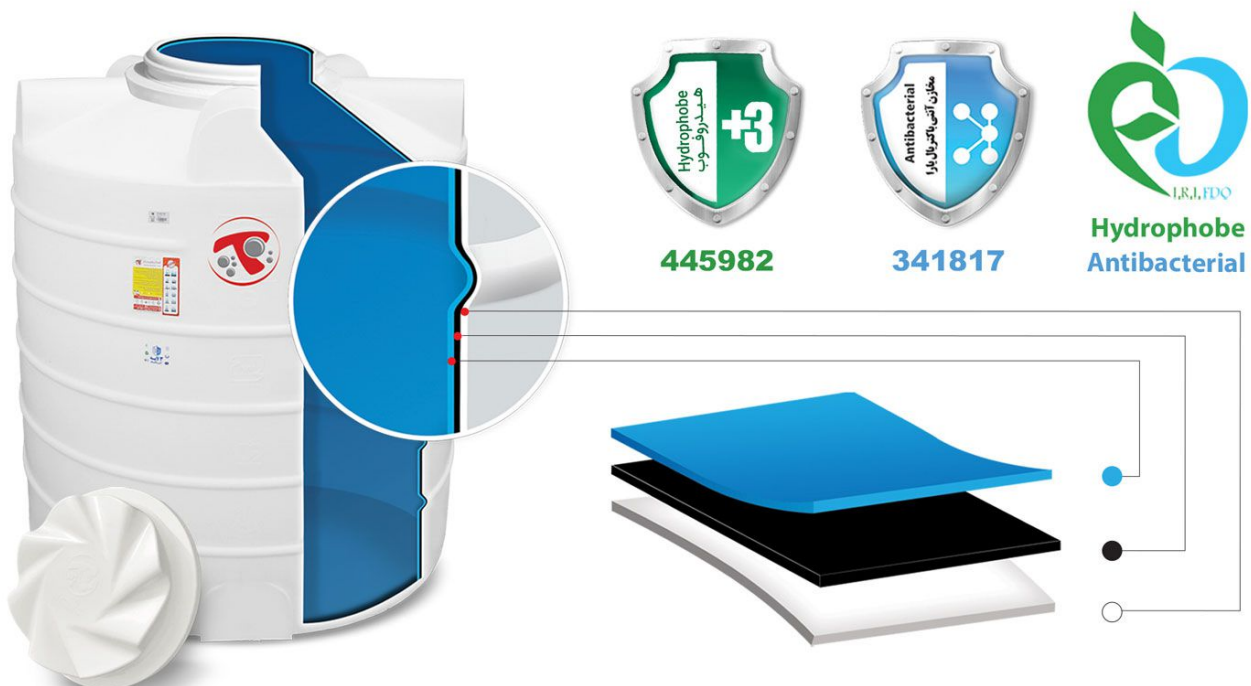
این مخازن تمام خصوصیات مخازن سه لایه هیدروفوب را دارند، علاوه بر آن به خاطر داشتن یک لایه بیشتر دارای استحکام بیشتر و همچنین در برابر عبور نور مقاوم تر هستند.

◀ مخازن چهار لایه ی آنتی باکتریال هیدروفوب طلایی: (لایه ی داخلی آبی هیدروفوب)

این مخازن تمام خصوصیات مخازن چهار لایه هیدروفوب را دارند ، علاوه بر آن در این مخازن یک لایه ی پلی اتیلنی وجود دارد که در فرایند تولید آن از پلیمرهای تقویت شده استفاده شده است که استحکام کششی این مخازن نسبت به مخازن ۴ لایه معمولی بین ۵۰ تا ۷۰ برابر افزایش یافته است.

گارانتی طلایی به این صورت می باشد که بعد از ثبت نهایی گارانتی در زمان نصب، در ۴ سال اول در صورت هرگونه مشکل طبق نظر کارشناس بدون انجام تعمیرات مخزن تعویض می گردد

گارانتی طلایی زمانی قطعی می باشد که در سایت www.tpy.ir ثبت و تایید شود



مشخصات مخازن و وان های پلی اتیلن

شرکت تهران پلیمریارا

وان های پلی اتیلن

وان های پلی اتیلن تک لایه

مواد تشکیل دهنده ی این محصولات به مانند مخازن تک لایه بی رنگ است و فقط از پلی اتیلن خالص در تولید آنها استفاده شده که تا ۳۰ درصد نیز قابلیت افزایش وزن و ضخامت دارند. کاربرد وان های پلی اتیلن تک لایه برای ذخیره ی انواع پودر، استفاده به عنوان ظروف آبکاری و شستشو، استفاده برای ذخیره ی آب و مایعات هم وزن آب است همچنین برای مایعات شیمیایی سنگین تر از آب، وان های تک لایه سنگین سفارشی با گارانتی مشخص تولید می شود. لازم به ذکر است بخاطر شکل هندسی این محصولات برای حفظ استحکام و جلوگیری از دفرمه شدن، نیاز به ساخت فریم یا محافظ فلزی است تا از دفرمه شدن یا تغییر شکل وان ها جلوگیری شود.

وان های پلی اتیلن تک لایه آنتی باکتریال یا تک لایه هیدروفوب

این وان ها علاوه بر خواص و شرایط نگهداری که وان های تک لایه دارند دارای کارایی ضد باکتری یا هیدروفوبیک به مانند مخازن آنتی باکتریال و مخازن هیدروفوب است.



Specifications of Polyethylene Tanks and Tubs by

Tehran Polymer Yara

| Polyethylene Tanks

► **Single-Layer Colorless Tanks**

The materials used in these tanks are solely pure polyethylene raw materials. They can be manufactured with up to 30% increased wall thickness and weight upon request. The typical applications of single-layer tanks include storing drinking water in dark spaces, agricultural water, industrial water, and liquids with a density similar to water and petroleum liquids. For chemical liquids heavier than water, custom heavy single-layer tanks with specified guarantees are produced

► **Single-Layer Colorless Chemical Tank**

These tanks are made from reinforced pure polyethylene raw materials. Significant changes in polyethylene bonds have been made by adding specific polymers to enhance strength, resulting in an increase in strength by approximately 300 to 500 percent compared to standard single-layer tanks. The typical applications of these chemical single-layer tanks include storing various chemical liquids heavier than water, including acids, alkaline liquids, and various petroleum liquids, produced custom with specified guarantees

► **Three-Layer Colored Tanks (White or Blue Inside)**

The materials of these tanks consist of polyethylene combined with color pigments (white, black, blue masterbatch, etc.). They are produced similarly to other standard three-layer tanks available in the market, suitable for water and other hygienic liquids, adhering to specific requirements for storing water or other hygienic and food-grade liquids

To prevent algae growth, light must be blocked from entering these tanks, and the tank body and door must be resistant to light penetration

Water and other hygienic liquids should not remain stagnant in these tanks for extended periods and should be continuously filled and emptied

The interior walls of these tanks should be cleaned every six months with approved detergents to prevent the creation and growth of bacteria

► **Hydrophobic Antibacterial Three-Layer Tanks (Hydrophobic Blue Inner Layer)**

The materials of these tanks are made from polyethylene combined with pigments and complexes of hydrophobic agents. These tanks possess three unique properties: antibacterial, antifungal, and anti-algae, as well as anti-scaling simultaneously. These tanks are exclusively produced by Tehran Polymer Yara, with antibacterial logos, hydrophobic logos, and IFDA approval symbols engraved on them

Specifications of Polyethylene Tanks and Tubs by

Tehran Polymer Yara

Other tanks available in the market that are marketed as antibacterial tanks are merely conventional tanks. The main advantage of these tanks than conventional tanks is their ability to eliminate 650 known types of bacteria in water, resulting in significantly higher health and quality of water stored in these tanks. In addition to eliminating 650 known types of bacteria, algae do not form in these tanks even with light exposure, and fungi cannot grow either. The hydrophobic property also prevents minerals in the water from adhering to the tank walls, thereby preventing sediment buildup inside the tanks. Another notable feature of these tanks is their ease of cleaning. Due to their hydrophobic property, these tanks are much easier to clean than other conventional polyethylene tanks and metal tanks

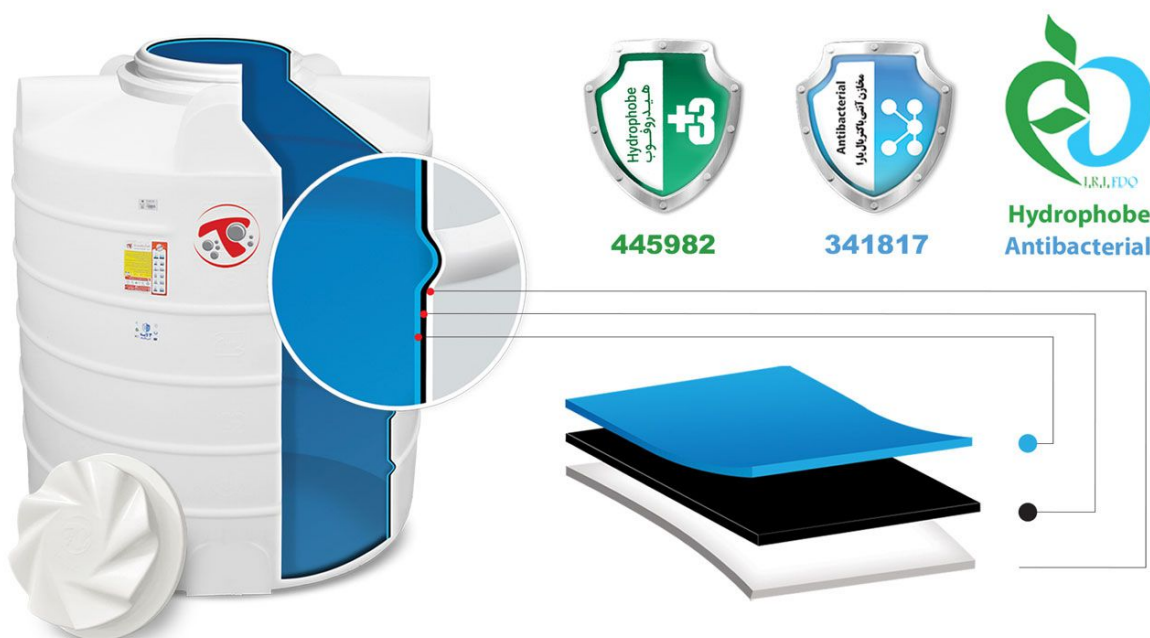
► **Hydrophobic Antibacterial Four-Layer Tanks (Hydrophobic Blue Inner Layer)**

These tanks have all the characteristics of three-layer hydrophobic tanks, and due to having an additional layer, they are more strength and more resistant to light penetration

► **Golden Guarantee Hydrophobic Antibacterial Four-Layer Tanks (Hydrophobic Blue Inner Layer)**

These tanks possess all the characteristics of four-layer hydrophobic tanks, and additionally, they have a layer of polyethylene that uses reinforced polymers in its production process, increasing the tensile strength of these tanks by 50 to 70 times compared to conventional four-layer tanks. The golden guarantee means that after the final registration of the guarantee at the time of installation, any issues in the first four years will result in the tank being replaced without repairs, based on the expert's opinion

The golden guarantee is valid only if registered and confirmed on the website www.tpy.ir.



Specifications of Polyethylene Tanks and Tubs by

Tehran Polymer Yara

Polyethylene Tubs

► Single-Layer Polyethylene Tubs

The materials used in these products are similar to those of colorless single-layer tanks, made solely from pure polyethylene, with a potential weight and thickness increase of up to 30%. The applications of single-layer polyethylene tubs include storing various powders, serving as plating and washing containers, and storing water and liquids with a density similar to water. Additionally, for chemical liquids heavier than water, custom heavy single-layer tubs with specified guarantees are produced. It is worth noting that due to the geometric shape of these products, a frame or metal protection is required to maintain strength and prevent deformation

► Antibacterial or Hydrophobic Single-Layer Polyethylene Tubs

These tubs, in addition to the properties and storage conditions of single-layer tubs, have antibacterial or hydrophobic functionalities similar to antibacterial and hydrophobic tanks



مواصفات خزانات وأحواض البولي إيثيلين

لشركة طهران بوليميرا

خزانات البولي إيثيلين

خزانات ذات طبقة واحدة عديمة اللون

المواد المستخدمة في هذه الخزانات هي فقط مواد أولية من البولي إيثيلين النقي، مع إمكانية زيادة الوزن والسمك بنسبة تصل إلى 30%. التطبيقات النموذجية للخزانات ذات الطبقة الواحدة تشمل تخزين مياه الشرب في الأماكن المظلمة، مياه الزراعة، مياه الصناعة، والسوائل ذات الكثافة المشابهة للماء وسوائل النفط. بالنسبة للسوائل الكيميائية الأثقل من الماء، يتم إنتاج خزانات ذات طبقة واحدة ثقيلة مخصصة مع ضمانات محددة.

خزانات كيميائية ذات طبقة واحدة عديمة اللون

هذه الخزانات مصنوعة من مواد أولية من البولي إيثيلين النقي المعزز. تم إجراء تغييرات أساسية في روابط البولي إيثيلين من خلال إضافة بوليمرات خاصة لزيادة القوة، مما أدى إلى زيادة القوة بنسبة تتراوح بين 300 إلى 500 بالمئة مقارنة بالخزانات ذات الطبقة الواحدة العادية. التطبيقات النموذجية لهذه الخزانات الكيميائية ذات الطبقة الواحدة تشمل تخزين أنواع مختلفة من السوائل الكيميائية الأثقل من الماء، بما في ذلك الأحماض والسوائل القلوية، وكذلك أنواع سوائل النفط، ويتم إنتاجها حسب الطلب مع ضمانات محددة.

خزانات ملونة ثلاثية الطبقات (داخلية بيضاء أو زرقاء)

المواد المستخدمة في هذه الخزانات مصنوعة من البولي إيثيلين مع مزيج من صبغات الألوان (مسترباتش أبيض، أسود، أزرق، إلخ). يتم إنتاجها مثل باقي الخزانات الثلاثية الطبقات المتاحة في السوق، وهي مناسبة للماء والسوائل الصحية، مع الالتزام بمتطلبات معينة لتخزين الماء أو السوائل الصحية والغذائية:

- ✓ لمنع نمو الطحالب، يجب منع دخول الضوء إلى هذه الخزانات، ويجب أن تكون جدران الخزان والغطاء مقاومة لاختراق الضوء.
- ✓ يجب ألا تبقى المياه والسوائل الصحية راکدة في هذه الخزانات لفترات طويلة، بل يجب ملؤها وتفريغها باستمرار.
- ✓ يجب تنظيف الجدران الداخلية لهذه الخزانات بشكل دوري، على الأقل كل ستة أشهر، باستخدام المنظفات المسموح بها، لمنع تكوين ونمو البكتيريا.

خزانات ثلاثية الطبقات هيدروفوبية مضادة للبكتيريا: (طبقة داخلية زرقاء هيدروفوبية)

المواد المستخدمة في هذه الخزانات مصنوعة من البولي إيثيلين مع مزيج من الصبغات ومعقدات العوامل الهيدروفوبية. تتمتع هذه الخزانات بثلاث خصائص فريدة: مضادة للبكتيريا، مضادة للفطريات والطحالب، ومضادة للرواسب في نفس الوقت. يتم إنتاج هذه الخزانات حصريًا بواسطة شركة طهران بوليمر يارا، مع وجود شعارات مضادة للبكتيريا، وشعارات هيدروفوبية، ورموز صحية محفورة عليها. الخزانات الأخرى المتاحة في السوق التي تُسوق كخزانات مضادة للبكتيريا هي مجرد خزانات عادية. الميزة الرئيسية لهذه الخزانات مقارنة بالخزانات العادية هي قدرتها على القضاء على 650 نوعًا معروفًا من البكتيريا في الماء، مما يؤدي إلى الحصول على مياه ذات جودة وصحة أعلى بكثير. بالإضافة إلى القضاء على 650 نوعًا معروفًا من البكتيريا، لا تتشكل الطحالب في هذه الخزانات حتى مع تعرضها للضوء، ولا يمكن أن تنمو الفطريات أيضًا.

مواصفات خزانات وأحواض البولي إيثيلين

لشركة طهران بوليميرارا

كما أن الخاصية الهيدروفوبية تمنع المعادن الموجودة في الماء من الالتصاق بجدران الخزان، مما يمنع أيضًا تكوين الرواسب داخل هذه الخزانات. من الميزات البارزة الأخرى لهذه الخزانات سهولة تنظيفها. حيث أن هذه الخزانات، بفضل خاصيتها الهيدروفوبية، تُنظف بسهولة أكبر بكثير من الخزانات العادية الأخرى المصنوعة من البولي إيثيلين وخزانات المعادن.

◀ خزانات رباعية الطبقات هيدروفوبية مضادة للبكتيريا: (طبقة داخلية زرقاء هيدروفوبية)

تحتوي هذه الخزانات على جميع خصائص خزانات ثلاثية الطبقات هيدروفوبية، بالإضافة إلى أنها تتمتع بقوة أكبر ومرونة أعلى ضد اختراق الضوء نظرًا لوجود طبقة إضافية.

◀ خزانات رباعية الطبقات هيدروفوبية مضادة للبكتيريا مع ضمان ذهبي: (طبقة داخلية زرقاء هيدروفوبية)

تحتوي هذه الخزانات على جميع خصائص خزانات رباعية الطبقات هيدروفوبية، بالإضافة إلى أن هذه الخزانات تحتوي على طبقة من البولي إيثيلين تم استخدام بوليمرات معززة في عملية إنتاجها، مما يزيد من قوة الشد لهذه الخزانات بنسبة تتراوح بين 50 إلى 70 مرة مقارنة بالخزانات الرباعية الطبقات العادية. الضمان الذهبي يعني أنه بعد التسجيل النهائي للضمان عند التركيب، سيتم استبدال الخزان في حال حدوث أي مشكلة خلال السنوات الأربع الأولى دون الحاجة لإجراء أي إصلاحات،

يكون الضمان الذهبي ساريًا فقط إذا تم تسجيله وتأكيده على الموقع www.tpy.ir



مواصفات خزانات وأحواض البولي إيثيلين

لشركة طهران بوليمريارا

أحواض البولي إيثيلين

أحواض بولي إيثيلين ذات طبقة واحدة

المواد المستخدمة في هذه المنتجات مشابهة لتلك المستخدمة في خزانات الطبقة الواحدة عديمة اللون، حيث يتم تصنيعها فقط من البولي إيثيلين النقي، مع إمكانية زيادة الوزن والسمك بنسبة تصل إلى 30%. التطبيقات الخاصة بأحواض البولي إيثيلين ذات الطبقة الواحدة تشمل تخزين أنواع مختلفة من المساحيق، واستخدامها كحاويات للطلاء والغسيل، وتخزين الماء والسوائل ذات الكثافة المشابهة للماء. بالإضافة إلى ذلك، يتم إنتاج أحواض ذات طبقة واحدة ثقيلة مخصصة مع ضمانات محددة للسوائل الكيميائية الأثقل من الماء. ومن المهم الإشارة إلى أنه بسبب الشكل الهندسي لهذه المنتجات، هناك حاجة لبناء إطار أو حماية معدنية للحفاظ على القوة ومنع التشوه.

أحواض بولي إيثيلين ذات طبقة واحدة مضادة للبكتيريا أو هيدروفوبية

هذه الأحواض، بالإضافة إلى الخصائص وظروف التخزين التي تتمتع بها الأحواض ذات الطبقة الواحدة، تتمتع بكفاءة مضادة للبكتيريا أو هيدروفوبية مثل خزانات مضادة للبكتيريا وخزانات هيدروفوبية.

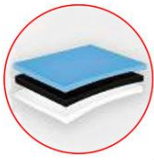


مخازن افقی

الخزانات الأفقية Horizontal Tanks



چهار لایه آنتی باکتریال
رباعي الطبقة مضاد للبكتيريا
Four-layer antibacterial



سه لایه آنتی باکتریال
ثلاثي الطبقة مضاد للبكتيريا
Triple-layer antibacterial



سه لایه
ثلاثي الطبقة
Triple-layer



تک لایه
أحادي الطبقة
Single-layer

Length طول (L)	الارتفاع الإجمالي ارتفاع كل (H)	القطر عرض (W)	سعة Capacity ظرفيت (Lit)	صف row ردیف
158	97	87	800 Litre	9
165	104	94	1000 Litre	10
195	118	109	1500 Litre	11
200	131	125	2000 Litre	12
215	141	133	2500 Litre	13
230	146	142	3000 Litre	14
247	163	158	4000 Litre	15
264	172	168	5000 Litre	16
278	185	181	6000 Litre	17
311	204	195	8000 Litre	18
343	216	207	10000 Litre	19
398	242	238	15000 Litre	20

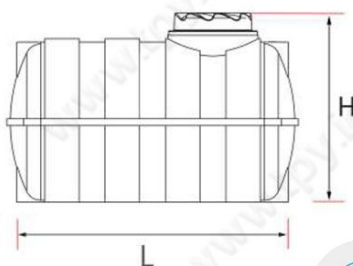
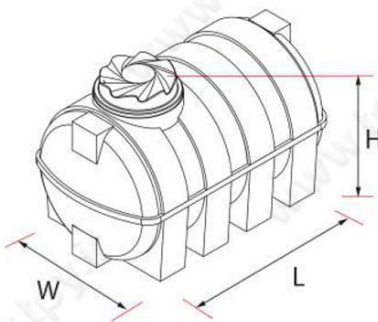
Length طول (L)	الارتفاع الإجمالي ارتفاع كل (H)	القطر عرض (W)	سعة Capacity ظرفيت (Lit)	صف row ردیف
72	59	53	100 Litre	1
94	66	58	200 Litre	2
102	70	63	250 Litre	3
107	74	65	300 Litre	4
116	77	69	350 Litre	5
120	81	71	400 Litre	6
134	88	76	500 Litre	7
138	91	81	600 Litre	8



پارامترها بر اساس cm می باشد
Parameters are in centimeters

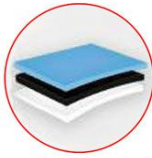


المعلومات بالسنتيمتر





چهار لایه آنتی باکتریال
رباعي الطبقة مضاد للبكتيريا
Four-layer antibacterial



سه لایه آنتی باکتریال
ثلاثي الطبقة مضاد للبكتيريا
Triple-layer antibacterial



سه لایه
ثلاثي الطبقة
Triple-layer



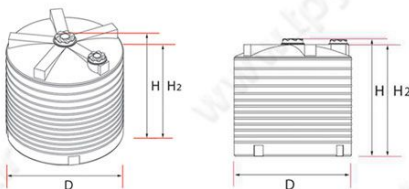
تک لایه
أحادي الطبقة
Single-layer

مخازن عمودی

الخزانات العمودية

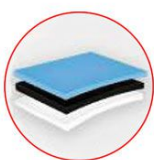
ارتفاع مفيد Useful height ارتفاع مفيد (H2)	الارتفاع الإجمالي Total height ارتفاع كل (H)	القطر Diameter قطر (D)	سعة Capacity ظرفيت (Lit)	صف row ردیف
86	120	164	Short vertical tank, 2000 litre	23
143	177	128	Medium vertical tank, 2000 litre	24
145	182	130	Medium vertical tank, 2000 litre	25
185	215	114	Tall vertical tank, 2000 litre	26
152	188	139	Vertical Tank , 2500 Litre	27
205	241	123	Tall vertical tank, 2500 litre	28
119	158	172	Short vertical tank, 3000 litre	29
164	196	149	Medium vertical tank, 3000 litre	30
221	256	130	Tall vertical tank, 3000 litre	31
132	170	175	Vertical Tank , 3500 Litre	32
176	207	169	Short vertical tank, 4000 litre	33
114	156	196	Medium vertical tank, 4000 litre	34
194	230	159	Tall vertical tank, 4000 litre	35
127	163	219	Short vertical tank, 5000 litre	36
190	234	179	Medium vertical tank, 5000 litre	37
202	238	174	Tall vertical tank, 5000 litre	38
151	192	219	Short vertical tank, 6000 litre	39
213	253	187	Tall vertical tank, 6000 litre	40
200	244	209	Vertical Tank, 7000 Litre	41
233	276	209	Vertical Tank, 8000 Litre	42
206	250	240	Short vertical tank, 10000 litre	43
290	326	207	Tall vertical tank, 10000 litre	44
258	303	245	Vertical Tank, 12000 Litre	45
238	277	268	Vertical Tank, 14000 Litre	46
299	343	250	Vertical Tank, 15000 Litre	47
257	309	308	Short vertical tank, 20000 litre	48
376	422	265	Tall vertical tank, 20000 litre	49
356	406	325	Vertical Tank, 30000 Litre	50

ارتفاع مفيد Useful height ارتفاع مفيد (H2)	الارتفاع الإجمالي Total height ارتفاع كل (H)	القطر Diameter قطر (D)	سعة Capacity ظرفيت (Lit)	صف row ردیف
53	63	38	Vertical Tank , 55 Litre	1
54	73	48	Vertical Tank , 100 Litre	2
64	82	54	Vertical Tank , 150 Litre	3
84	92	57	Vertical Tank , 200 Litre	4
73	94	59	Vertical Tank , 200 Litre	5
81	101	58	Vertical Tank , 220 Litre	6
80	101	64	Vertical Tank , 250 Litre	7
81	102	68	Short vertical tank, 300 litre	8
119	142	56	Tall vertical tank, 300 litre	9
144	158	62	Vertical Tank , 400 Litre	10
96	122	80	Vertical Tank , 500 Litre	11
147	171	65	Tall vertical tank, 500 litre	12
114	143	90	Short vertical tank, 750 litre	13
172	198	74	Tall vertical tank, 750 litre	14
84	117	116	Short tank, 1000 litre (Olive)	15
113	146	104	Short vertical tank, 1000 litre	16
115	143	104	Short vertical tank, 1000 litre	17
191	215	82	Tall vertical tank, 1000 litre	18
141	171	114	Short vertical tank, 1500 litre	19
191	216	99	Tall vertical tank, 1500 litre	20
185	215	109	Vertical Tank, 1800 Litre	21
113	151	144	Short tank, 2000 litre (Olive)	22





چهار لایه آنتی باکتریال
رباعي الطبقة مضاد للبكتيريا
Four-layer antibacterial



سه لایه آنتی باکتریال
ثلاثي الطبقة مضاد للبكتيريا
Triple-layer antibacterial



سه لایه
ثلاثي الطبقة
Triple-layer



تک لایه
أحادي الطبقة
Single-layer

مخازن زیرپله

الخزانات أسفل الدرج Under-stair tanks

الارتفاع الإجمالي Total height ارتفاع كل (H)	الارتفاع الأمامي Front height ارتفاع جلو (Hf)	width عرض (W)	طول القاع bottom length طول بايبن (Ld)	طول الجزء العلوي Top length طول بالا (Lu)	سعة Capacity ظرفيت (Lit)	صف row ردیف
81	20	72	113	46	300 Litre	1
90	36	81	127	54	500 Litre	2
105	40	95	147	65	800 Litre	3
113	43	102	155	68	1000 Litre	4
110	44	81	162	67	Cubic_1000 Litre	5
141	47	105	188	88	1500 Litre	6

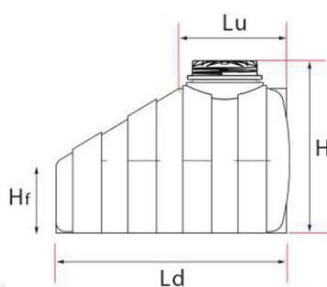
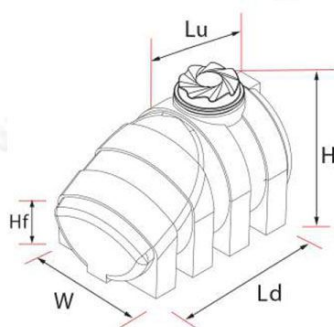


پارامترها بر اساس CM می باشد

Parameters are in centimeters

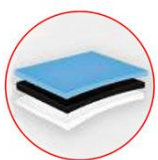


المعلومات بالسنتيمتر





چهار لایه آنتی باکتریال
رباعي الطبقة مضاد للبكتيريا
Four-layer antibacterial



سه لایه آنتی باکتریال
ثلاثي الطبقة مضاد للبكتيريا
Triple-layer antibacterial



سه لایه
ثلاثي الطبقة
Triple-layer



تک لایه
آحادی الطبقة
Single-layer

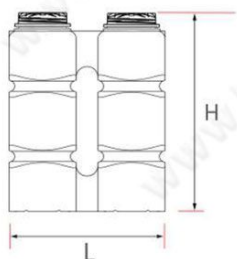
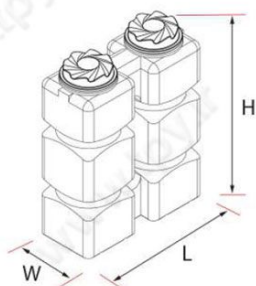
مخازن آسان رو

Slim Tanks الخزانات الرفیعة

Length طول (L)	height ارتفاع (H)	Width عرض (W)	سعة Capacity ظرفیت (Lit)	صف row ردیف
41	86	42	Cubic_ 100 Litre	1
49	86	48	Cubic_ 150 Litre	2
67	97	41	Cubic_ 200 Litre	3
56	128	55	Cubic_ 300 Litre	4
59	177	60	vertical cuboid_500 Litre	5
126	101	58	horizontal cuboid_500 Litre	6
130	119	48	Round_ 500 Litre	7
139	175	59	Cubic_1000 Litre	8
161	148	60	Round_1000 Litre	9
218	175	60	vertical cuboid_1500 Litre	10
228	197	64	Round_ 2000 Litre	11

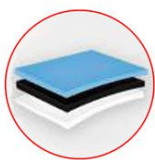


پارامترها بر اساس cm می باشد
Parameters are in centimeters
المعلومات بالسنتیمتر





چهار لایه آنتی باکتریال
رباعي الطبقة مضاد للبكتيريا
Four-layer antibacterial



سه لایه آنتی باکتریال
ثلاثي الطبقة مضاد للبكتيريا
Triple-layer antibacterial



سه لایه
ثلاثي الطبقة
Triple-layer

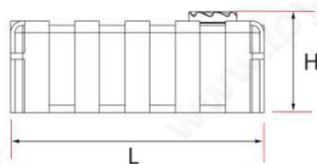
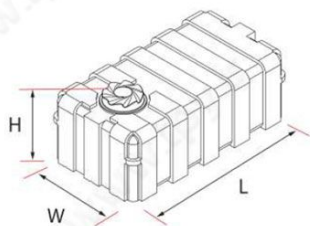


تک لایه
أحادي الطبقة
Single-layer

مخازن مکعبی

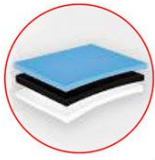
Cubic Tanks الخزانات المكعبة

height ارتفاع (H)	Length طول (L)	Width عرض (W)	سعة Capacity ظرفیت (Lit)	صف row ردیف
45	76	43	100 Litre	1
46	109	59	200 Litre	2
50	121	65	300 Litre	3
61	144	78	500 Litre	4
78	179	96	1000 Litre	5
83	206	110	1500 Litre	6
91	227	122	2000 Litre	7





چهار لایه آنتی باکتریال
رباعي الطبقة مضاد للبكتيريا
Four-layer antibacterial



سه لایه آنتی باکتریال
ثلاثي الطبقة مضاد للبكتيريا
Triple-layer antibacterial



سه لایه
ثلاثي الطبقة
Triple-layer



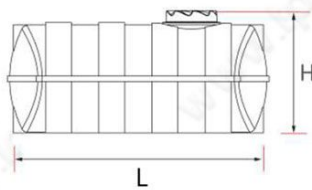
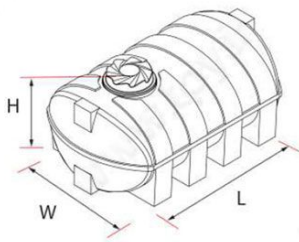
تک لایه
أحادي الطبقة
Single-layer

مخازن بیضی

Oval Tanks الخزانات البيضاوية

Length طول (L)	الارتفاع الإجمالي ارتفاع كل (H)	Width عرض (W)	سعة Capacity ظرفيت (Lit)	صف row ردیف
129	70	93	500 Litre	1
164	82	118	1000 Litre	2
186	95	138	1500 Litre	3
222	101	141	2000 Litre	4
255	116	160	3000 Litre	5
287	138	197	5000 Litre	6

پارامترها بر اساس CM می باشد
Parameters are in centimeters
المعلومات بالسنتيمتر

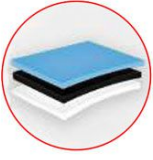


مخازن نیسانی

خزانات لسيارات النيسان Portable Tanks



چهار لایه آنتی باکتریال
رباعي الطبقة مضاد للبكتيريا
Four-layer antibacterial



سه لایه آنتی باکتریال
ثلاثي الطبقة مضاد للبكتيريا
Triple-layer antibacterial



سه لایه
ثلاثي الطبقة
Triple-layer



تک لایه
أحادي الطبقة
Single-layer

الارتفاع الإجمالي Total height ارتفاع كل (H)	الارتفاع بدون باب Height without door ارتفاع بدون درب (H2)	ارتفاع الرفرف Fender height ارتفاع ملگیر (H1)	عرض الرفرف fender width عرض ملگیر (W2)	عرض القاعدة Base width عرض پایه (W1)	العرض الإجمالي Total width عرض كل (W)	Length طول (L)	سعة Capacity ظرفیت (Lit)	صف row ردیف
119	106	29	29	98	156	175	2000 Litre	1
113	96	29	30	96	156	204	2500 Litre	2

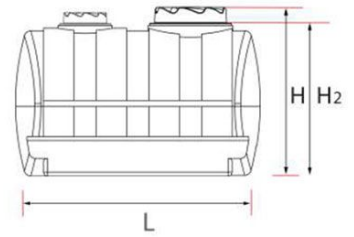
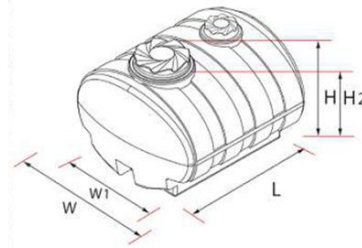


پارامترها بر اساس CM می باشد

Parameters are in centimeters



المعلومات بالسنتيمتر



مخازن زیر کامیونی

الخزانات تحت الشاحنة Under Truck water tank

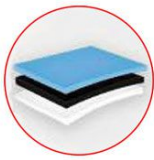
Length طول (H)	القطر Diameter قطر (D)	سعة Capacity ظرفيت (Lit)	صف row ردیف
90	38	100 Litre	1
144	44	200 Litre	2

پارامترها بر اساس CM می باشد
Parameters are in centimeters
المعلومات بالسنتيمتر





چهار لایه آنتی باکتریال
رباعي الطبقة مضاد للبكتيريا
Four-layer antibacterial



سه لایه آنتی باکتریال
ثلاثي الطبقة مضاد للبكتيريا
Triple-layer antibacterial



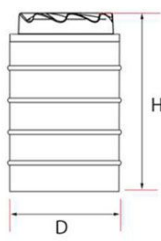
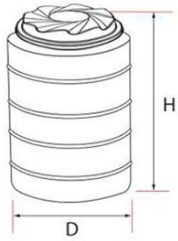
سه لایه
ثلاثي الطبقة
Triple-layer



تک لایه
أحادي الطبقة
Single-layer

مخازن انبساط

Expansion Tanks خزانات التمدد



الارتفاع الإجمالي Total height ارتفاع كل (H)	القطر Diameter قطر (D)	سعة Capacity ظرفيت (Lit)	صف row ردیف
65	44	80 Litre	1
71	49	110 Litre	2
76	53	140 Litre	3



پارامترها بر اساس CM می باشد

Parameters are in centimeters

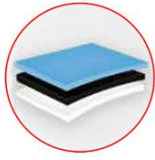


المعلومات بالسنتيمتر





چهار لایه آنتی باکتریال
رباعي الطبقة مضاد للبكتيريا
Four-layer antibacterial



سه لایه آنتی باکتریال
ثلاثي الطبقة مضاد للبكتيريا
Triple-layer antibacterial



سه لایه
ثلاثي الطبقة
Triple-layer



تک لایه
أحادي الطبقة
Single-layer

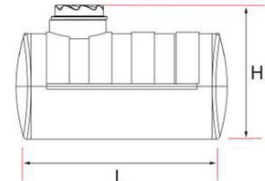
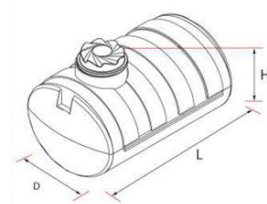
مخازن سمپاش

خزانات الرشاش Sprayer Tanks

height ارتفاع (H)	Width (W) عرض		Length (L) طول		سعة Capacity ظرفيت (Lit)	صف row ردیف
	تحت پایین (Wd)	قمة بالا (Wu)	تحت پایین (Ld)	قمة بالا (Lu)		
52	42	47	52	53	100Litre	1
73	49	44	65	61	200Litre	2
91	44	51	111	118	400Litre	3
122	50	59	119	125	600Litre	4

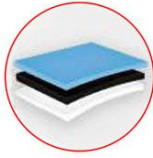
Length طول (L)	الارتفاع الإجمالي Total height ارتفاع كل (H)	قطر صغير Small diameter قطر کوچک (D2)	قطر كبير Large diameter قطر بزرگ (D1)	سعة Capacity ظرفيت (Lit)	صف row ردیف
56	60	—	50	100Litre	1
133	117	92	116	1000 Litre	2
196	117	91	118	1500 Litre	3
203	120	94	130	2000 Litre	4
245	131	106	157	3000 Litre	5

پارامترها بر اساس CM می باشد
Parameters are in centimeters
المعلومات بالسنتيمتر





چهار لایه آنتی باکتریال
رباعي الطبقة مضاد للبكتيريا
Four-layer antibacterial



سه لایه آنتی باکتریال
ثلاثي الطبقة مضاد للبكتيريا
Triple-layer antibacterial



سه لایه
ثلاثي الطبقة
Triple-layer



تک لایه
أحادي الطبقة
Single-layer

وان های حمام

Bath Tubs أحواض الاستحمام

العمق السفلي lower depth عمق پایین (Hd)	العمق العلوي upper depth عمق بالا (Hu)	width عرض (W)	length طول (L)	شرح المنتج Product Description شرح محصول (Product)	صف row ردیف
46	66	68	157	Bath Tub (Large)	1
45	65	68	126	Bath Tub (Small)	2

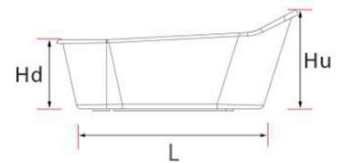
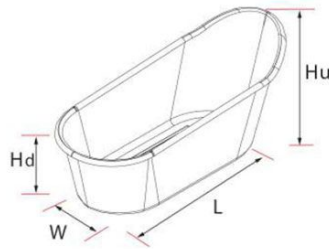


پارامترها بر اساس CM می باشد

Parameters are in centimeters

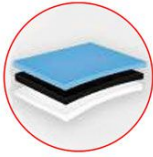


المعلومات بالسنتيمتر





چهار لایه آنتی باکتریال
رباعي الطبقة مضاد للبكتيريا
Four-layer antibacterial



سه لایه آنتی باکتریال
ثلاثي الطبقة مضاد للبكتيريا
Triple-layer antibacterial



سه لایه
ثلاثي الطبقة
Triple-layer



تک لایه
أحادي الطبقة
Single-layer

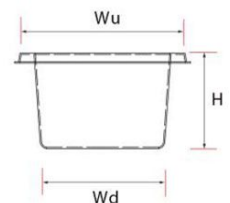
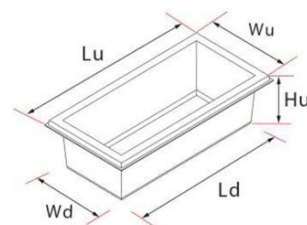
وان مکعبی

حوض مکعب Cubic Tubs

ارتفاع height ارتفاع (H)	Width (W) عرض (Wd) UP قبة بالا (Wu)		Length (L) طول (Ld) UP قبة بالا (Lu)		سعة Capacity ظرفيت (Lit)	صف row ردیف
76	67	84	158	176	750 Litre	22
89	77	97	126	146	900 Litre	23
66	75	101	178	208	1000 Litre	24
97	80	106	172	203	1500 Litre	25
100	101	126	200	226	2000 Litre	26
102	102	129	310	336	3000 Litre	27
198	145	145	145	145	4400 Litre	28
123	118	148	362	395	5000 Litre	29

پارامترها بر اساس CM می باشد
Parameters are in centimeters
المعلومات بالسنتيمتر

ارتفاع height ارتفاع (H)	Width (W) عرض (Wd) UP قبة بالا (Wu)		Length (L) طول (Ld) UP قبة بالا (Lu)		سعة Capacity ظرفيت (Lit)	صف row ردیف
21	25	34	39	48	20 Litre	1
41	32	44	42	54	60 Litre	2
16	60	72	60	73	60 Litre	3
52	38	55	46	63	90 Litre	4
61	40	53	40	53	100 Litre	5
30	45	62	84	103	100 Litre	6
57	40	60	52	69	135 Litre	7
42	52	68	83	98	170 Litre	8
36	48	64	111	128	170 Litre	9
32	49	65	130	145	190 Litre	10
53	54	73	74	89	200 Litre	11
20	102	114	102	114	200 Litre	12
70	51	74	69	94	255 Litre	13
40	49	67	129	148	260 Litre	14
43	50	68	148	165	Medium 300 Litre	15
31	37	53	299	316	Tall 300 Litre	16
31	101	113	101	113	Short 300 Litre	17
101	47	61	70	85	340 Litre	18
57	60	78	118	144	400 Litre	19
30	74	98	176	201	440 Litre	20
68	73	95	122	143	600 Litre	21





چهار لایه آنتی باکتریال
رباعي الطبقة مضاد للبكتيريا
Four-layer antibacterial



سه لایه آنتی باکتریال
ثلاثي الطبقة مضاد للبكتيريا
Triple-layer antibacterial



سه لایه
ثلاثي الطبقة
Triple-layer



تک لایه
أحادي الطبقة
Single-layer

مخازن قیفی

الخزانات القمعية Funnel Tanks

القطر Diameter قطر (D)	ارتفاع القاعدة المعدنية Height of the metal base ارتفاع پایه فلزی (H5)	ارتفاع السطح إلى القمع Height from the surface to the funnel ارتفاع سطح تا قیف (H4)	ارتفاع قمع الخزان Height of the tank funnel ارتفاع قیف مخزن (H3)	ارتفاع مفيد Useful height ارتفاع مفید (H2)	ارتفاع خزان Tank height ارتفاع مخزن (H1)	الارتفاع الإجمالي مع القاعدة Total height with base ارتفاع کل با پایه (H)	سعة Capacity ظرفیت (Lit)	صف row ردیف
65	102	52	23	63	109	165	Funnel Tank, 250 Litre	1
85	122	62	32	69	128	195	Funnel Tank, 500 Litre	2
109	120	62	47	103	170	235	Funnel Tank, 1000 Litre	3
141	170	78	60	113	196	275	Funnel Tank, 2000 Litre	4
153	185	78	68	125	230	310	Funnel Tank, 3000 Litre	5
172	195	78	80	172	284	370	Funnel Tank, 5000 Litre	6
213	191	78	60	242	348	430	Funnel Tank, 10000 Litre	7

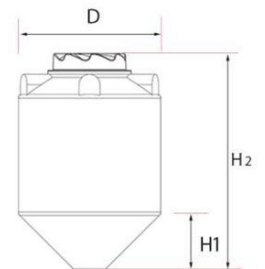
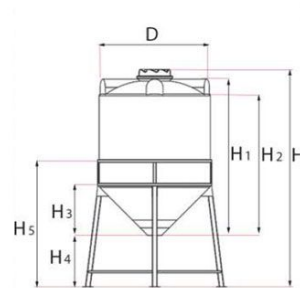


پارامترها بر اساس CM می باشد

Parameters are in centimeters

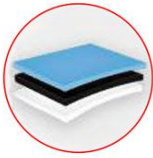


المعلومات بالسنتيمتر





چهار لایه آنتی باکتریال
رباعي الطبقة مضاد للبكتيريا
Four-layer antibacterial



سه لایه آنتی باکتریال
ثلاثي الطبقة مضاد للبكتيريا
Triple-layer antibacterial



سه لایه
ثلاثي الطبقة
Triple-layer



تک لایه
آحادی الطبقة
Single-layer

وان های گرد

أحواض دائرية Round Tubs

ارتفاع height ارتفاع (H)	القطر Diameter قطر (D) Diameter		سعة Capacity ظرفیت (Lit)	صف row ردیف
	Down تحت (Dd)	up بالا (Du)		
47	38	48	65 Litre	1
71	50	64	150 Litre	2
41	76	93	180 Litre	3
48	116	134	500 Litre	4
101	83	107	600 Litre	5
52	153	176	1000 Litre	6
62	206	229	2000 Litre	7
97	218	241	3500 Litre	8

« وان گرد از ۵۰۰ لیتر تا ۳۵۰۰ لیتر

« وان گرد از ۶۵ لیتر تا ۶۰۰ لیتر

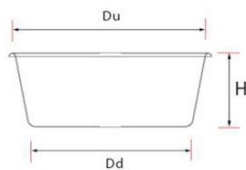
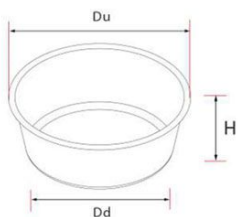
« حوض دائري من سعة ۵۰۰ لتر إلى ۳۵۰۰ لتر

» Round bathtub from 500 liters to 3500 liters

« حوض دائري بسعة من ۶۵ لتر إلى ۱۰۰ لتر

» Round bathtub with a capacity from 65 liters to 600 liters

پارامترها بر اساس CM می باشد
Parameters are in centimeters
المعلومات بالسنتيمتر



کلبه اسکیمو پلی اتیلنی

منزل ایغلو من البولي إيثيلين

Polyethylene Igloo House

مواصفات البيوت الجاهزة (أكواخ الإسكيمو)

- ✓ المواصفات الداخلية: 560 cm
- ✓ الارتفاع من المركز: 280 cm
- ✓ وزن خفيف مع مقاومة عالية
- ✓ عزل حراري وبرودة
- ✓ مضاد للأشعة فوق البنفسجية ومضاد للبكتيريا
- ✓ سرعة وسهولة في النقل والتركيب والتنفيذ
- ✓ مكون من 8 ريش بولي إيثيلين قابلة للنقل
- ✓ مصنوع من مواد خام صحية تمامًا ومتعددة الطبقات
- ✓ مزود بحواجز للحمام، ودورة المياه، والمطبخ وغيرها
- ✓ تصميم وتنفيذ الديكور الداخلي حسب طلب الزبون

مشخصات خانه های پیش ساخته (کلبه اسکیمو)

- ✓ قطر داخل: ۵۶۰ cm
- ✓ ارتفاع از مرکز: ۲۸۰ cm
- ✓ وزن کم، مقاومت بالا
- ✓ عایق حرارتی و برودتی
- ✓ Anti Uv & Antibacterial
- ✓ سرعت و سهولت در حمل، نصب و اجرا
- ✓ متشکل از ۸ عدد پره پلی اتیلنی پرتابل
- ✓ تولیدشده از مواد اولیه کاملاً بهداشتی چند لایه
- ✓ دارای پارتیشن های حمام، دستشویی، آشپزخانه و ...
- ✓ طراحی و نصب دکوراسیون داخلی بر اساس سفارش مشتری

Specifications of Prefabricated Houses (Eskimo Cottage)

- ✓ Inner Diameter: 560 cm
- ✓ Height from Center: 280 cm
- ✓ Lightweight with High Strength
- ✓ Thermal and Cooling Insulation
- ✓ Anti-UV & Antibacterial
- ✓ Fast and Easy to Transport, Install, and Set Up
- ✓ Composed of 8 Portable Polyethylene Panels
- ✓ Made from Completely Hygienic, Multi-Layer Raw Materials
- ✓ Includes Partitions for Bathroom, Toilet, Kitchen, and More
- ✓ Interior Design and Decoration Customized Based on Customer Order

