



PLASTONIC

مخزن آب  
دات گام  
MAKHZANEAB.COM



## مقدمه

پلاستونیک تولید کننده ای پیشرو در صنعت قالبگیری دورانی در ایران است. تولیدات این شرکت طیف وسیعی از محصولات از قبیل اسباب بازی، صنعتی، کشاورزی، ذخیره آب و تصفیه فاضلاب را شامل می شود.

پلاستونیک در سال ۱۳۸۵ در شهرک صنعتی شماره یک ساری (مرکز استان مازندران) تأسیس شد. و در حال حاضر با تولید سالانه در حدود ۱۳۰ تن انواع محصولات پلی اتیلنی نقش مهمی در تأمین تقاضای بازار داخل کشور و همچنین کشورهای همسایه برعهده دارد.

ما در پلاستونیک موفقیت های خود را مرهون تعهد به حفظ بالاترین سطح کیفیت در تولید محصولات در این صنعت می دانیم. اخذ استاندارد بین المللی مدیریت فراگیر کیفیت (IMS) ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004 همچنین اخذ نشان استاندارد ملی ایران در بهمن ماه سال ۱۳۹۳، گویای اراده پلاستونیک به ارائه کیفیتی پایدار و مطمئن در تولید محصولات است.

پلاستونیک مفتخر است که بالاترین استانداردها را در زمینه ارائه خدمات پس از فروش در این صنعت رعایت نموده و با استقرار استاندارد مدیریت رسیدگی به شکایات مشتریان (ISO 10002:2004) خود را متعهد به حرکت در این مسیر نشان داده است.

در سال ۱۳۹۴ پلاستونیک با ارائه ۲ محصول جدید از سری محصولات کشاورزی، تجربه ای فوق العاده از کیفیت در تولید مخازن سمپاش به مشتریان محترم عرضه نموده است.

پلاستونیک با تمرکز بر خواست و نیاز مشتری در تولید محصولات سفارشی و با راه اندازی واحد طراحی با بهره گیری از نرم افزارها و سخت افزارهای پیشرفته رایانه ای و دانش روز به صورتی بی سابقه ارائه خدمت در صنعت قالب گیری دورانی را در کشور ارتقا داده است.



# 24

Months Warranty  
120 Months after sales service

WATER STORAGE





Water storage





## Multi layer Tanks

مخازن آب شرب در ۴ فرم تک لایه، دولایه، سه لایه و مخازن فوم دار قابل عرضه می باشند که ویژگی های آن بشرح زیر می باشد.

### مخازن تک لایه:

این مخازن با استفاده از مواد اولیه پلی اتیلن بی رنگ و بی بو مطابق سفارش مشتری قابل تولید می باشد. از آنجاییکه جداره مخزن نیمه شفاف است مشاهده سطح سیال داخل مخزن امکان پذیر می باشد. کاربرد: ذخیره سازی آب آشامیدنی و مواد غذایی

### مخازن دولایه:

این مخازن دارای ۲ لایه مجزا بیرونی و درونی می باشد. لایه بیرونی رنگی می باشد و لایه داخلی بی رنگ و بی سفید است و به دلیل وجود لایه رنگی نور کمتری به داخل مخزن نفوذ می کند. کاربرد: ذخیره سازی آب آشامیدنی و مواد غذایی

### مخازن سه لایه:

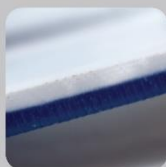
این مخازن دارای سه لایه مجزا می باشند که وجود لایه مشکی در میانه باعث جلوگیری کامل از نفوذ نور و رشد جلبکها در داخل مخزن می شود.

کاربرد: ذخیره سازی آب آشامیدنی و مواد غذایی حساس به نور

### مخازن فوم دار:

این مخازن بر حسب نیاز مشتریان به فرمهای دو لایه و یا سه لایه تولید می شوند. وجود لایه فوم علاوه بر افزایش ضخامت و ایجاد استحکام سبب کاهش انتقال حرارت جداره مخزن شده و در شرایط آب و هوایی گرم و سرد، دمای داخل مخزن را در مدت طولانی تری ثابت نگه می دارد.

کاربرد: ذخیره سازی آب آشامیدنی و مواد غذایی



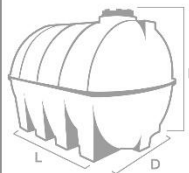


## Horizontal Tanks

### مخازن افقی

این مخازن با داشتن ارتفاع کم در فضا هایی با محدودیت ارتفاع کاربرد دارد.

| H<br>(CM) | D<br>(CM) | L<br>(CM) | نوع محصول | حجم (Lit) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 48        | 44        | 71        | افقی      | 70        |
| 58        | 54        | 73        | افقی      | 100       |
| 68        | 60        | 99        | افقی      | 200       |
| 70        | 62        | 112       | افقی      | 250       |
| 77        | 70        | 105       | افقی      | 300       |
| 77        | 70        | 124       | افقی      | 400       |
| 86        | 79        | 135       | افقی      | 500       |
| 91        | 81        | 170       | افقی      | 700       |
| 98        | 90        | 155       | افقی      | 750       |
| 110       | 100       | 168       | افقی      | 1000      |
| 116       | 114       | 202       | افقی      | 1500      |
| 135       | 124       | 201       | افقی      | 2000      |
| 152       | 140       | 250       | افقی      | 3000      |
| 170       | 159       | 250       | افقی      | 4000      |
| 190       | 190       | 250       | افقی      | 5000      |
| 220       | 207       | 355       | افقی      | 10000     |



WATER STORAGE





## Vertical Tanks

### مخازن عمودی

این مخازن با اشغال کمترین سطح در مکان‌هایی که محدودیت ارتفاع ندارند قابل استفاده است

| H (CM) | D (CM) | نوع محصول                   | حجم (Lit) |
|--------|--------|-----------------------------|-----------|
| 75     | 52     | عمودی                       | 100       |
| 75     | 52     | منبع انبساط (دوایه قوم دار) | 100       |
| 100    | 60     | عمودی                       | 220       |
| 100    | 60     | منبع انبساط (دوایه قوم دار) | 220       |
| 130    | 69     | عمودی                       | 350       |
| 130    | 69     | منبع انبساط (دوایه قوم دار) | 350       |
| 113    | 83     | عمودی کوتاه                 | 500       |
| 168    | 72     | عمودی بلند                  | 550       |
| 132    | 133    | کروی                        | 900       |
| 212    | 88     | عمودی بلند                  | 1000      |
| 145    | 109    | عمودی کوتاه                 | 1000      |
| 170    | 121    | عمودی                       | 1500      |
| 190    | 134    | عمودی                       | 2000      |
| 208    | 153    | عمودی                       | 3000      |
| 225    | 190    | عمودی بلند                  | 5000      |
| 160    | 222    | عمودی کوتاه                 | 5000      |
| 185    | 222    | عمودی                       | 6000      |
| 235    | 255    | عمودی کوتاه                 | 10000     |
| 350    | 255    | عمودی                       | 15000     |
| 335    | 300    | عمودی                       | 20000     |



WATER STORAGE





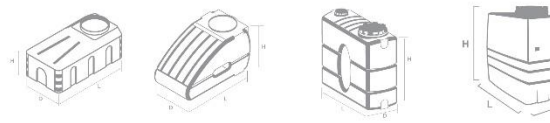
## Slim Tank

### مخازن مکعبی

این مخازن به دلیل ابعاد مناسبی که دارند در زاویه دیوارها و یا مکان هایی که دارای فضای محدود و باریک هستند قابل استفاده می باشند.

| H (CM) | D (CM) | L (CM) | توع محصول   | حجم ( Lit ) |
|--------|--------|--------|-------------|-------------|
| 132    | 40     | 60     | مکعبی       | 250         |
| 70     | 90     | 170    | مکعبی کوتاه | 800         |
| 140    | 62     | 162    | کتابی       | 1000        |
| 200    | 73     | 215    | کتابی       | 2000        |
| 105    | 90     | 170    | زیر پله ای  | 1000        |

توجه: مخازن مکعبی با توجه به ساختار هندسی، بر اثر فشار مایع داخل آن تغییر شکل بیشتری نسبت به مخازن استوانه ای خواهند داشت که این تغییر شکل، طبیعی بوده و بر عملکرد محصول تاثیری نخواهد داشت.



WATER STORAGE



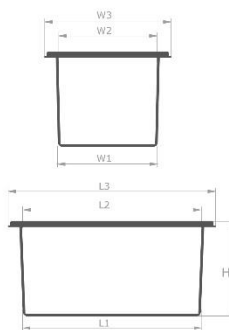


## Industrial & Material Handling

### وان های صنعتی

| H<br>(CM) | W3<br>(CM) | L3<br>(CM) | W2<br>(CM) | L2<br>(CM) | W1<br>(CM) | L1<br>(CM) | نوع محصول | حجم (Lit) |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 17        | 72         | 72         | 63         | 63         | 60         | 60         | وان       | 60        |
| 26        | 55         | 97         | 46         | 89         | 42         | 85         | وان       | 100       |
| 51        | 66         | 98         | 53         | 85         | 49         | 80         | وان       | 200       |
| 63        | 84         | 138        | 69         | 123        | 66         | 118        | وان       | 500       |
| 78        | 116        | 122        | 101        | 108        | 98         | 104        | وان       | 800       |
| 67        | 110        | 210        | 92         | 194        | 86         | 188        | وان       | 1000      |
| 91        | 115        | 213        | 98         | 195        | 93         | 190        | وان       | 1500      |
| 87        | 135        | 248        | 117        | 230        | 107        | 218        | وان       | 2000      |

توجه:  
به منظور ایستادگی در هنگام استفاده از محصولات با حجم ۲۰۰۰ لیتر به بالا می بایست  
از نگهدارنده (شاسی سائورت) مناسب استفاده شود.





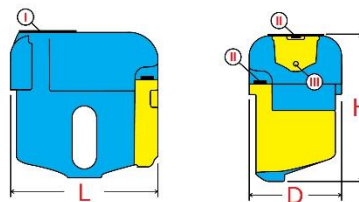


## TRACTOR MOUNTED MISTBLOWER

کلیه مراحل طراحی، تولید و مونتاژ این مخزن بر اساس آخرین استانداردهای اروپایی و در کلاس جهانی می باشد و با سه ترکیب رنگی قابل تولید می باشد. در حال حاضر این مخزن در حجم ۶۰۰ لیتر تولید می گردد.

این محصول در سه تیپ (A, B, C) ارائه می گردد:

- تیپ (A): شامل مخزن اصلی
- تیپ (B): شامل مخزن اصلی و مخزن مخصوص شستشوی دست
- تیپ (C): شامل مخزن اصلی و مخزن مخصوص شستشوی دست و مخزن مخصوص شستشوی مدار داخلی



لوازم جانبی:

- درپوش لولایی ۴۵ سانتی (پیچی)
- در سوپاپ دار
- شیر ۱/۲ اینچ

| کد محصول | حجم (lit) | نوع محصول       | L (CM) | D (CM) | H (CM) |
|----------|-----------|-----------------|--------|--------|--------|
| 7030     | 600       | سمپاش سوارشونده | 121    | 76     | 128    |

تذکر: ابعاد محصول تقریبی می باشد.





## TRAILED ATOMIZER

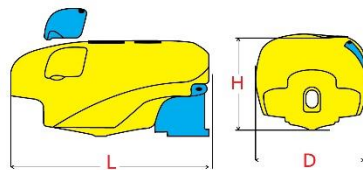
کلیه مراحل طراحی، تولید و مونتاژ این مخزن بر اساس آخرین استانداردهای اروپایی و در کلاس جهانی می باشد و با سه ترکیب رنگی قابل تولید می باشد. در حال حاضر این مخزن در حجم ۲۰۰۰ لیتر تولید می گردد.

این محصول در سه تیپ (A, B, C) ارائه می گردد:

- تیپ (A): شامل مخزن اصلی
- تیپ (B): شامل مخزن اصلی و مخزن مخصوص شستشوی دست
- تیپ (C): شامل مخزن اصلی و مخزن مخصوص شستشوی دست و مخزن مخصوص شستشوی مدار داخلی

### لوازم جانبی:

- درپوش لولایی ۴۵ سانتی (پیچی)
- درپوش لولایی ۳۵ سانتی (پیچی)
- در سوپاپ دار
- شیر ۱/۲ اینچ



| H (CM) | D (CM) | L (CM) | نوع محصول  | حجم (Ltr) | کد محصول |
|--------|--------|--------|------------|-----------|----------|
| 117    | 142    | 251    | سمپاش کششی | 2000      | 7065     |

تذکره: ابعاد محصول تقریبی می باشد.



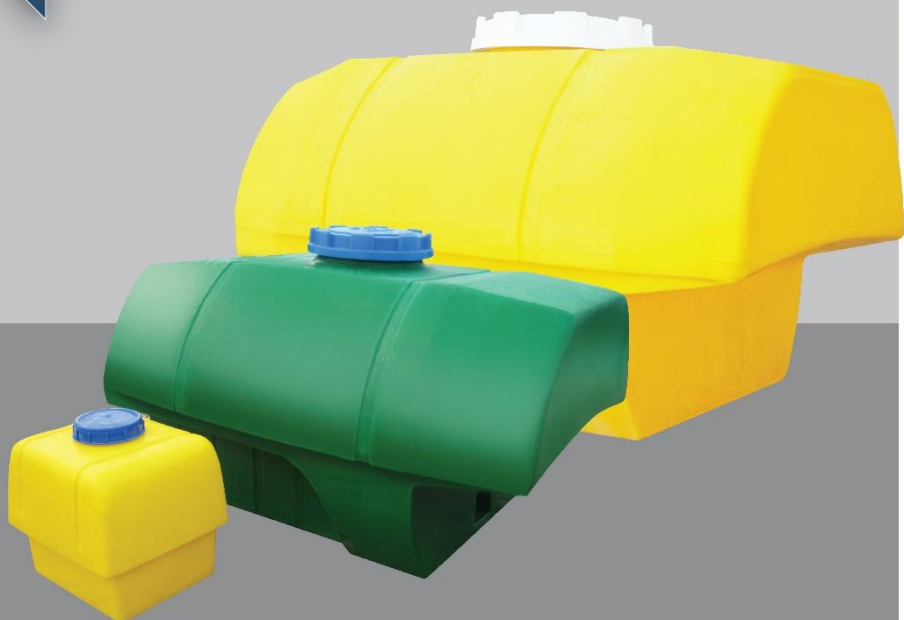


## AGRICULTURAL

### محصولات کشاورزی:

پلاستونیک مجموعه ای از مخازن اختصاصی برای انواع سمپاش ها از ۱۰۰ لیتر تا ۲۰۰۰ لیتر عرضه می نماید. این مخازن به دلیل شرایط ویژه استفاده از آن در سطح زمین های کشاورزی و باغات از رنگ های مقاوم به اشعه آفتاب و همچنین ضخامت بیشتر نسبت به مخازن عادی ذخیره آب برخوردار می باشد. همچنین مخازن پلاستونیک با توجه به سازگاری آنها با انواع مواد غذایی (Food Grade بودن مخازن) برای نگهداری انواع محصولات کشاورزی و دامی قابل استفاده می باشد.

| H (CM) | D (CM) | L (CM) | نوع محصول          | حجم (Ltr) | کد محصول |
|--------|--------|--------|--------------------|-----------|----------|
| 51     | 60     | 60     | مخزن سمپاش دو طبقه | 110       | 7002     |
| 64     | 56     | 59     | مخزن سمپاش         | 110       | 7003     |
| 95     | 105    | 165    | مخزن سمپاش         | 1000      | 7050     |
| 105    | 120    | 190    | مخزن سمپاش         | 1500      | 7058     |
| 117    | 120    | 210    | مخزن سمپاش         | 2000      | 7064     |





## CUSTOM MOLDING

### محصولات سفارشی

در صورتیکه طیف وسیع محصولات پلاستونیک قادر به تامین نیازهای مشتریان نباشد، شرکت پلاستونیک با بهره گیری از امکانات متعدد در زمینه طراحی، مهندسی و مدل سازی کامپیوتری و همچنین ساخت نمونه، آماده گی خود را در تولید محصولات پلاستیکی سفارشی، در هر تعداد به خواست مشتری اعلام می نماید.

تولید محصولات در تیراژ پایین به روش دورانی از نظر هزینه قالب سازی ارزان تر و با سرعت بیشتری نسبت به دیگر روش های تولید محصولات پلاستیکی از قبیل تزریقی، بادی، ترموفر مینگ انجام می گیرد.



CUSTOM MOLDING







Urmia Lake



## WASTE WATER TREATMENT

تصفیه فاضلاب بهداشتی:

فاضلاب‌های تولیدی از بخش‌های مختلف مانند توالت، آشپزخانه و حمام به عنوان فاضلاب‌های بهداشتی شناخته می‌شوند. این نوع فاضلاب‌ها حاوی آلودگی‌های مختلفی چون آلودگی‌های بیولوژیکی و میکروبی می‌باشند که در صورت تخلیه به محیط زیست، مشکلات فراوانی را ناشی از انتشار بو و آلودگی‌های میکروبی در آب‌های سطحی و زیرزمینی و رشد و تکثیر جلبک‌ها در محیط‌های آبی و همچنین تهدید حیات ماهی‌ها و آبزیان به دنبال خواهد داشت. بدین منظور در دهه اخیر سازمان محیط زیست ایران قوانین سخت‌گیرانه‌ای را به منظور کاهش مخاطرات ناشی از رها کردن فاضلاب‌های انسانی و شهری وضع کرده است. مطابق دستورالعمل سازمان محیط زیست دفع هرگونه فاضلاب و پساب بدون انجام عملیات تصفیه به محیط زیست ممنوع است.

شرکت پلاستونیک در راستای مأموریت خود و تعهد کمک به حفظ چرخه زیست محیطی و رفع نیاز جامعه، تحقیقات و سرمایه‌گذاری قابل توجهی در تولید محصولات مرتبط به انجام رسانیده است. حاصل این تلاش‌ها، طراحی، تولید و عرضه سیستم مادولار بی‌هوازی و هوازی تصفیه فاضلاب به بازار می‌باشد.

انتخاب روش صحیح برای تصفیه فاضلاب در موقعیت مکانی که شما قرار دارید تأثیر قابل توجهی بر میزان هزینه، عملکرد و همچنین تأمین الزامات قانونی به همراه دارد. در صورتی که منطقه شما دارای شبکه فاضلاب شهری نباشد شما می‌توانید یکی از دو محصول ما را مورد استفاده قرار دهید.



Wastewater  
treatment plant







## WASTE WATER TREATMENT

سیستم تصفیه فاضلاب هوازی:

اندازه و حجم مخازن این سیستم بر اساس داده‌های استاندارد مطابق جدول زیر قابل محاسبه می باشد. با توجه به مادولار بودن سیستم در صورت نیاز امکان اتصال چندین مادول به هم وجود دارد تا ظرفیت مورد نیاز تامین گردد.

| AWT 106     | AWT 105     | AWT 104     | AWT 103     | مدل                           |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|
| 31 - 40     | 21 - 30     | 13 - 20     | 5 - 12      | تعداد نفرات ساکن              |
| 600         | 5000        | 4000        | 1800        | حداکثر بار هیدرولیک (Lit/Day) |
| 15000       | 12200       | 10000       | 7500        | حجم کلی (Lit)                 |
| 200*180*660 | 200*180*560 | 200*180*460 | 200*180*360 | H . D . L (cm)                |
| 6           | 6           | 9           | 12          | فواصل بین تخلیه اجن (ماه)     |

سیستم مادولار بی هوازی (سپتیک تانک):

اندازه و حجم سپتیک تانک به میزانی است که تقریباً امکان ماندن فاضلاب ورودی در مخزن را به مدت ۲۴ ساعت فراهم می‌نماید. بر همین اساس و مطابق جداول مصرف استاندارد، جدول زیر حجم مخازن سپتیک مورد نیاز با توجه به جمعیت ساکن در واحد مسکونی را مشخص می‌نماید. با توجه به مادولار بودن سیستم در صورت نیاز امکان اتصال چندین مادول به هم وجود دارد تا ظرفیت مورد نیاز تامین گردد.

| ST 104      | ST 103      | ST 102      | مدل                           |
|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|
| 15 - 22     | 11 - 14     | 5 - 10      | تعداد نفرات ساکن              |
| 4500        | 3000        | 2000        | حداکثر بار هیدرولیک (Lit/Day) |
| 10000       | 7500        | 5200        | حجم کلی (Lit)                 |
| 200*180*460 | 200*180*360 | 200*180*260 | H . D . L (cm)                |
| 12          | 12          | 12          | فواصل بین تخلیه اجن (ماه)     |





Rainwater  
harvesting systems





Rainwater  
harvesting systems





## Rainwater Harvesting Systems

### سیستم آب انبار:

امروزه با شناسایی آب شیرین به عنوان کالایی ارزشمند، شرکت پلاستونیک اقدام به سرمایه گذاری در زمینه طراحی و ساخت سیستم های جمع آوری و ذخیره آب باران نموده است. سیستم آب انبار همگام با تکنولوژی روز دنیا در زمینه جمع آوری و ذخیره سازی آب باران، از مخازن زیرزمینی و روزمینی مخصوص این امر با بالاترین سطح کیفی بهره می برد. مخازن سیستم آب انبار به شکلی طراحی شده اند که نصب آنها با حداقل هزینه برای مصرف کننده همراه است. با استفاده از این سیستم و بهره برداری هر چه بیشتر از آب باران تقاضا برای استفاده از آب لوله کشی کاهش می یابد که این موضوع خصوصاً در مناطقی که از چاه ها و سفره های آب زیرزمینی تغذیه می کنند موجب کمک به حفظ منابع آبی بحران زده کشور می گردد. سیستم آب انبار دارای دو گزینه اصلی می باشد که با توجه به نیاز کاربران قابل اجراست.

### سیستم تأمین آب محوطه:

سامانه ای بسیار ساده که شامل سیستم آب انبار و پمپاژ آب می باشد که برای آبیاری باغچه، شستن محوطه و خودرو قابل استفاده است.

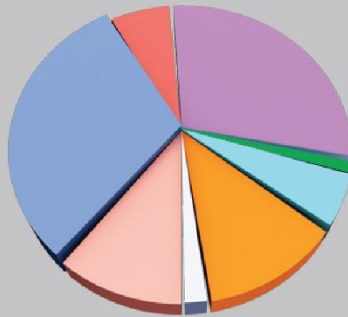
### سیستم تأمین آب خانگی:

این سیستم شامل مخزن آب انبار به همراه لوله کشی مناسب برای تأمین آب در مصارف خانگی است. در مواقعی که میزان بارش کاهش می یابد، سامانه کنترلی با تزریق آب شهری به داخل مخزن مانع از تخلیه کامل آب مخزن به جهت اطمینان از تأمین آب کافی برای مصرف کنندگان می شود.

### مزایای استفاده از سیستم آب انبار:

کاهش هزینه آب خانگی: با استفاده از سیستم آب انبار در هر واحد مسکونی امکان کاهش مصرف آب تا حدود ۴۰٪ ایجاد می شود که این خود باعث کاهش هزینه آب بها بر روی قبض آب مصرفی می گردد.

کاهش هزینه فاضلاب: از آنجایی که هزینه فاضلاب منازل مسکونی براساس میزان آب مصرفی آنها محاسبه می شود، لذا استفاده از سیستم آب انبار علاوه بر کاهش مصرف آب موجب کاهش هزینه فاضلاب بها نیز می شود.



نمودار میزان مصرف آب در واحدهای مسکونی





تحویل رایگان در تهران



08:00 pm

پاسخگویی ۸ صبح تا ۸ شب

(شنبه - پنجشنبه)



08:00 am







تهران . بزرگراه آزادگان . خ شهید رجایی جنوبی  
 بعد از تقاطع ترانسفور . نبش کوچه یکم

تلفن: ۴۴ ۵۴ ۱۳ ۷۵  
 ۴۴ ۵۴ ۸۹ ۲۲  
 ۴۴ ۵۴ ۰۷ ۹۷  
 ۵۵ ۲۱ ۹۸ ۶۱ - ۲  
 ۴۴ ۵۴ ۰۲ ۹۳  
 نمابر:



نرم افزار موبایل

WWW.MAKHZANEAB.COM







Design & Implementation By:  
**MOJE SEVVOM ad.**  
**+98 11 33 30 19 55**