



# خزر منبع

## Khazar manba



تولید کننده مخازن پلی اتیلن چند لایه

Manufacturer of multilayer polyethylene tanks



کارخانه: بندر انزلی, شهرک صنعتی شماره یک منطقه آزاد انزلی

Factory: Anzali Free Zone NO, I IndustrY city anzali port

Tel: +98 13 4440 5477-79 Telfax: +98 13 4440 5476

دفتر مرکزی: رشت, کمربندی خرمشهر

Head office: khoramshahr ave rasht guilan iran

Tel: +98 13 3285 7111 Telfax: +98 13 3382 2358

[www.khazarmanba.com](http://www.khazarmanba.com)

[info@kazarmanba.com](mailto:info@kazarmanba.com)

[khazarmanbebandar@gmail.com](mailto:khazarmanbebandar@gmail.com)

Instagram: Khazarmanbabandar01

Telegram: @Khazarmanba

WhatsApp: 09111856466



خرمنبع





Khazar Industrial Co. was founded in 1364 in the field of production of various storage tanks (metal water storage tank, boiler, spa and a variety of heat exchangers, etc.). The company began developing and developing polyethylene tanks in accordance with the most up-to-date international standards in its new development phase.

The Caspian manufacturing operations are carried out at a factory equipped with modern machines and specialized, experienced and experienced staff. The primary and final materials are under the full control of the quality control unit of the factory, and all production and manufacturing processes are controlled by this unit.

Khazar Source Co. has been able to make all its products available to the consumer, with the deployment of agents throughout the provinces, as well as to Central Asia and Iraq.

شرکت تولیدی صنعتی خزر منبع در سال ۱۳۶۴ در زمینه تولید انواع مخازن تاسیساتی (مخزن ذخیره آب فلزی، دیگ بخار، آبگرم و انواع مبدل‌های حرارتی و...) شروع به کار کرد. این شرکت در مسیر توسعه و پیشرفت در فاز جدید خود شروع به طراحی و تولید مخازن پلی اتیلن منطبق با بروزترین استانداردهای بین المللی نمود.

عملیات ساخت محصولات شرکت خزر منبع در کارخانه ای مجهز با ماشین آلات مدرن و نیروهای متخصص، مجرب و کار آزموده انجام میشود. مواد اولیه و محصول نهایی تحت کنترل کامل واحد کنترل کیفیت کارخانه بوده و کلیه فرایندهای ساخت و تولید تحت نظارت واحد کنترل می گردد.

شرکت خزر منبع با استقرار نمایندگی در سراسر استان های کشور توانسته کلیه محصولات خود را در دسترس مصرف کننده قرار دهد و همچنین به کشورهای آسیای میانه و عراق صادر نموده است.





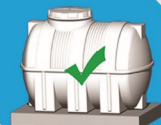










از ایستادن و قرار دادن اجسام روی مخزن خودداری نمایید.




مخزن را روی سکوی کاملاً صاف (تراز) و دارای استحکام کافی قرار داده بطوریکه سطح سکو بزرگتر از سطح کف مخزن باشد. در ضمن لوازم جانبی (پمپ و ...) که به مخزن متصل هستند باید در راستای آن باشند.



از قرار دادن هرگونه جسم خارجی در زیر پایه های مخزن، جهت افزایش ارتفاع و یا تراز نمودن جداً خودداری نمایید.




این مخزن جهت نگهداری آب می باشد. در صورت استفاده جهت سایر مایعات با تولید کننده هماهنگ شود. مواد اولیه تشکیل دهنده فر آورده: پلی اتیلن ۳۸۴۰ ۹۸٪ مستر بچ رنگی ۲٪



دمای نگهداری آب حداکثر ۴۰ درجه سانتیگراد و برای مواد شیمیایی حداکثر ۲۵ درجه سانتیگراد می باشد.



از ذخیره مایعات قابل اشتعال با نقطه اشتعال بیشتر از ۵۵ درجه سانتیگراد در این مخزن خودداری گردد.



جهت نصب مخزن از اتصالات قابل انعطاف استفاده شود. ضمناً نصب اتصالات توسط افراد متخصص انجام شود.



## مشخصات لایه بندی انواع مخازن

### مخازن تک لایه:

این مخازن از یک لایه پلی اتیلن که معمولاً به رنگ سفید است تولید میشوند به دلیل اینکه نور خورشید از آنها عبور می کند جهت نگهداری آب برای مدت طولانی مناسب نیستند اما برای نگهداری مواد شیمیایی و حمل مایعات کاربرد مناسبی دارند.

### مخازن سه لایه:

این مخازن از سه لایه تشکیل شده است، لایه اول آنها سفید رنگ است. که پایدار کننده اشعه UV به آن اضافه شده است. لایه دوم مشکی رنگ می باشد و مانع ورود نور خورشید به داخل مخزن شده و این موضوع باعث میشود که تحت هیچ شرایطی جلبک داخل مخزن رشد نکند. لایه سوم از بهترین مواد پلی اتیلن مخصوص آب آشامیدنی تشکیل شده است.

### مخازن چهار لایه:

- از چهار لایه تشکیل شده است
- جلوگیری از نفوذ نور خورشید به داخل مخزن به طور ۱۰٪ توسط لایه داخلی
- افزایش ضخامت مخزن و بالا بردن مقاومت ضربه ای
- لایه ویژه داخلی باعث تازه ماندن آب داخل مخزن می گردد
- قابلیت تولید در تمام سایزهای افقی و عمودی را دارا می باشد

## خصوصیات مخازن خزر منبع

- شرکت خزر منبع توانایی تولید مخازن از ۱۰۰ تا ۲۰۰۰۰ لیتر به صورت عمودی و از ۱۰۰ تا ۱۰۰۰۰ لیتر به صورت افقی و همچنین انواع وان و مخازن زیر پله را دارا می باشد.
- در انواع تک لایه، دو لایه، سه لایه و چهار لایه آنتی باکتریال
- در اشکال مختلف افقی، عمودی، زیر پله ای انبساط
- مخازن کاملاً یکپارچه و بدون درز می باشد
- مقاوم در برابر تابش اشعه UV
- شیارهای تعبیه شده روی بدنه باعث قوی تر شدن و زیبایی محصول شده است
- نام تجاری و حجم هر محصول روی محصولات حک شده است
- قابلیت استفاده در تمام مناطق آب و هوایی سرد و گرم
- قابلیت حمل آسان، ضد خوردگی، انعطاف پذیر و عمر طولانی



# مخازن افقی Horizontal Tanks

ظرفیت به لیتر / ابعاد به سانتیمتر / Dimensions in Cm			
H/ارتفاع	D/عرض	L/طول	Capacity in Litre
58	53	66	100 لیتری
74	64	92	250 لیتری
79	67	100	300 لیتری
84	75	133	500 لیتری
94	85	164	800 لیتری
111	106	146	1000 لیتری
105	95	162	1000 لیتری چهار پایه
121	112	170	1500 لیتری
135	126	191	2000 لیتری
156	149	206	3000 لیتری
173	170	270	5000 لیتری



# مخازن عمودی

## Vertical tanks



ظرفیت به لیتر / ابعاد به سانتیمتر / Dimensions in Cm

H/ارتفاع	D/عرض	Capacity in Litre
68	49	لیتری سه لایه 100
99	59	لیتری سه لایه 220
109	65	لیتری سه لایه 300
141	57	لیتری بلند سه لایه 300
117	81	لیتری کوتاه سه لایه 500
173	66	لیتری بلند سه لایه 500
150	85	لیتری سه لایه 750
139	104	لیتری کوتاه سه لایه 1000
221	83	لیتری بلند سه لایه 1000
173	113	لیتری سه لایه 1500
189	125	لیتری بلند سه لایه 2000
162	138	لیتری کوتاه سه لایه 2000
204	148	لیتری سه لایه 3000
209	177	لیتری سه لایه 4000
162	220	لیتری کوتاه سه لایه 5000
242	174	لیتری سه لایه 5000
195	210	لیتری سه لایه 6000
249	237	لیتری سه لایه 10000
299	245	لیتری سه لایه 12000
351	250	لیتری سه لایه 15000



## مخازن زیر پله ای

### Under the stairs tanks

ظرفیت به لیتر / ابعاد به سانتیمتر / Dimensions in Cm

H/ارتفاع	D/عرض	L/طول	Capacity in Litre
113	101	157	۱۰۰۰ لیتری سه لایه
133	108	191	۱۵۰۰ لیتری سه لایه



## مخازن مکعبی

### Cube tanks

ظرفیت به لیتر / ابعاد به سانتیمتر / Dimensions in Cm

H/ارتفاع	D/عرض	L/طول	Capacity in Litre
63	78	143	۵۰۰ لیتری سه لایه
71	97	180	۱۰۰۰ لیتری سه لایه



## مخازن کتابی

### Slim Tanks

ظرفیت به لیتر / ابعاد به سانتیمتر / Dimensions in Cm

H/ارتفاع	D/عرض	L/طول	Capacity in Litre
119	50	135	۵۰۰ لیتری سه لایه
150	60	164	۱۰۰۰ لیتری سه لایه
199	66	233	۲۰۰۰ لیتری سه لایه



## مخازن وان Tub tanks

ابعاد به سانتیمتر / Dimensions in Cm			ظرفیت به لیتر
H/ ارتفاع	D/ عرض	L/ طول	Capacity in Litre
60	55	80	۲۰۰ لیتری تک لایه
66	86	137	۵۰۰ لیتری تک لایه
78	81	219	۱۰۰۰ لیتری تک لایه



## مخازن عمودی انبساط Vertical expansion tanks

ابعاد به سانتیمتر / Dimensions in Cm			ظرفیت به لیتر
H/ ارتفاع	D/ عرض	L/ طول	Capacity in Litre
۶۷	۶۶	۴۸	۱۰۰ لیتری دو لایه
۱۰۰	۹۶	۵۷	۲۲۰ لیتری دو لایه





### سختی گیر



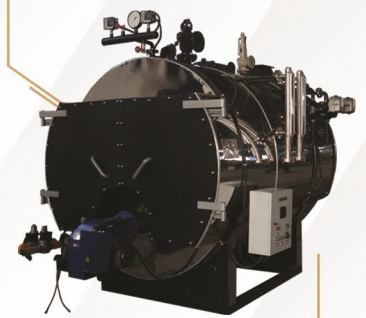
• برای رفع سختی آب جهت مصارف صنعتی

### دیگ بخار ایستاده



• ظرفیت از ۱۰۰ تا ۵۰۰ کیلوکالری بر ساعت با فشار کاری ۳ الی ۱۰ بار  
• کاربری آسان، عملکرد سریع، قیمت مناسب، کیفیت بالا و راندمان بالا، سطح حرارتی بالا  
• با تجهیزات کنترلی تمام اتوماتیک و سیستم برقی یکپارچه

### دیگ بخار افقی



• طراحی شده طبق استاندارد B.S.2790 و استاندارد ملی ISIRI 4321  
• ظرفیت از ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ کیلوگرم بر ساعت با فشار کاری ۱۰ الی ۱۸ بار  
• کیفیت بالا، ایمنی بالا و راندمان بالا، سطح حرارتی بالا

### دی اریتور



• دی اریتور یا هوازددا به منظور پیش گرم نمودن آب ورودی دیگ و حذف گازهای نامحلول اکسیژن و دی اکسید کربن مورد استفاده قرار میگیرد.

### دیگ آب گرم



• طراحی شده طبق استاندارد B.S. 855 و استاندارد ملی ISIRI 7911  
• ظرفیت از ۸۲۰۰۰۰ cal/hr تا ۵۰۰۰۰۰۰ cal/hr با فشار کاری ۱۶ الی ۱۲ بار  
• ارایه پلگ استاندارد و کنترل کیفیت از شرکت ناظرکاران  
• لوله های آتشیوار St 35.8 طبق استاندارد DIN17155

### پکیج موتورخانه



• این پکیج ها جایگزین مناسبی برای موتورخانه های سنتی می باشند که همزمان آب گرم مصرفی و آب گرم جهت گرمایش ساختمان را تامین می کنند.  
• ظرفیت از ۵۰۰۰۰ کیلو کالری تا ۲۰۰۰۰۰ کیلوکالری

### مبدل حرارتی پوسته - لوله



• طراحی و ساخت این میچل ها طبق استانداردهای TEMA و ASME و با نرم افزار های HTRI و ASPEN B-JACK انجام می پذیرد. متریال مورد استفاده در ساخت پوسته از جنس لوله بدون درز A106-GRB طبق استاندارد ASTM می باشد.

### فیلتر شنی و فیلتر کربن اکتیو



• جهت تصفیه آب  
• رفع بو و رنگ آب برای مصارف صنعتی

### منابع کوپلدار



• جهت تامین آب گرم مصرفی هتل ها، پادگان ها و مراکز عمومی

جهت کسب اطلاعات بیشتر محصولات فلزی شرکت به آدرس [www.Khazarmanba.com](http://www.Khazarmanba.com) مراجعه فرمایید

# Khazar manba

Manufacturer of Polyethylene Tanks and Heating Systems



کارخانه: بندر انزلی، شهرک صنعتی شماره یک منطقه آزاد انزلی

Factory: Anzali Free Zone NO, I IndustrY city anzali port

Tel: +981344405477-79 Telfax: +981344405476

دفتر مرکزی: رشت، کمربندی خرمشهر

Head office: khoramshahr ave rasht guilan iran

Tel: +98 13 3285 7111 Telfax: +98 13 3382 2358

[www.khazarmanba.com](http://www.khazarmanba.com)

[info@kazarmanba.com](mailto:info@kazarmanba.com)

[khazarmanbebandar@gmail.com](mailto:khazarmanbebandar@gmail.com)