



# أنظمة تخزين المياه والمدخنة المعيارية

أنظمة تخزين المياه والمدخنة المعيارية تخزين المياه تصادفي - AISI 304 / 316 - GRP مركب



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

**Yagiz Energy Machine and Construction Co. Ltd.**

أنظمة تخزين المياه والمدخنة المعيارية هي Ekomaxi شركة Yagiz Enerji Makina هي العلامة التجارية

## Yagız Energy Machinery هي شركة تصنيع رائدة وشركة مشاريع في قطاع معياري تخزين المياه في تركيا وفي العالم مع العلامة التجارية Ekomaxi منذ عام 2008

شهادات الجودة **WRAS** و **CE** و **TSE** و **TSEK** ذات الشهرة العالمية والرائدة.  
قامت **Ekomaxi** باعتماد منتجاتها بأنظمة

من دول العالم ، حيث تقدم خدمات التوصيل والتجميع والدعم الفني بعد البيع.  
تتمتع بإنتاج سريع وقدرة مخزون عالية ، بامتياز تقديم الخدمات لتركيا والعديد  
تتميز شركة **Ekomaxi** ، التي

في إنتاج قيم مستدامة والمساهمة في اقتصاد البلاد في المستقبل ، كما تفعل اليوم.  
ستستمر شركة **Yagız Energy Machine**

مع الشركة الكورية **KnowHow** العملاقة في العالم وجلبت هذه التكنولوجيا إلى بلدنا.  
بدأت الإنتاج في منطقة مصنع بمساحة **30.000** متر مربع في ملاطية بالتعاون  
في العالم وفي البلدان المتقدمة والمناسبة لمياه الشرب ، إلى بلدنا ، اعتباراً من عام  
**Ekomaxi** من أجل جلب منتجات **GRP** ، المقبولة في أنظمة تخزين المياه.



اقرأ من أجل فيلم الشركة.





خزانات مياه معيارية مركب GRP



تصادفي ST-37 خزانات مياه معيارية  
فولاذ مقاوم للصدأ AISI 304 - 316L



**Yagiz Energy Machine and Construction Co. Ltd.**

أنظمة تخزين المياه والمدخنة المعياري هي Ekomaxi شركة Yagiz Enerji Makina هي العلامة التجارية

# أنظمة تخزين المياه المعيارية GRP

مركب GRP خزانات المياه المعياري المركبة عزز الألياف الزجاجية

تتكون خزانات المياه المعيارية من ألواح يتم تصنيع كل من أسقفها GRP وأرضيتها وأسطحها الجانبية بطريقة الضغط الساخن.

يتم إنتاجه وفقاً لنظام إدارة الجودة WRAS المعتمد عالمياً و EN 13280: 2001.

تم إنتاج نظام تخزين المياه المعياري هذا ، والذي تم استخدامه في العالم لنحو نصف قرن ، محلياً بواسطة شركتنا منذ عام 2018 في بلدنا.

إنها خزانات المياه وخزانات تخزين المياه التي يتم إنتاجها بشكل معياري عن طريق الضغط على المادة المركبة المقواة بالألياف والمعروفة باسم المادة الهندسية للمستقبل ، عند SMC الزجاجية ضغوط عالية في القوالب الساخنة

هذا المنتج الهندسي عالي الجودة ، وهو جديد جداً في الإنتاج في بلدنا هو الأفضل والأكثر تفضيلاً بين أنظمة تخزين المياه

لا يمكن دخول  
المستودع المستودع  
Ultraviyole  
(لا طحلب)



عمر  
طويل

مقاومة  
للظروف  
الساخنة  
والباردة جدا

مياه صحية  
ونظيفة  
أكثر بكثير

أخف  
بكثير

مقاومة للمواد  
الكيميائية  
في الماء

أكثر  
اقتصاداً

غير  
موصل



## أكثر أنظمة تخزين المياه تقنية وصحية المقبولة في العالم هو نظام تخزين GRP

يمكن تثبيته بسهولة في منطقة مفتوحة  
لديها قدرة تحمل عالية  
مناسب للطعام  
إنه صحي مقارنة بجميع المستودعات الأخرى  
يمكن إنتاج الألواح بالعزل

لديه استقرار الأبعاد  
لا يمكن دخول المستودع المستودع UV  
لا يحتوي على طحالب في الخزان  
لا تتطلب الطلاء أو الصيانة  
إنها ليست مغناطيسية

حياة اقتصادية طويلة - حوالي 50 سنة  
خفيف الوزن  
مقاومة للتآكل  
لا الموصلية الكهربائية  
الموصلية الحرارية منخفضة جداً

## خط إنتاج اللوحة المركبة لخزان المياه GRP



الحفر الآلي للوحة المركبة-GRP

تغليف اللوح المركب GRP

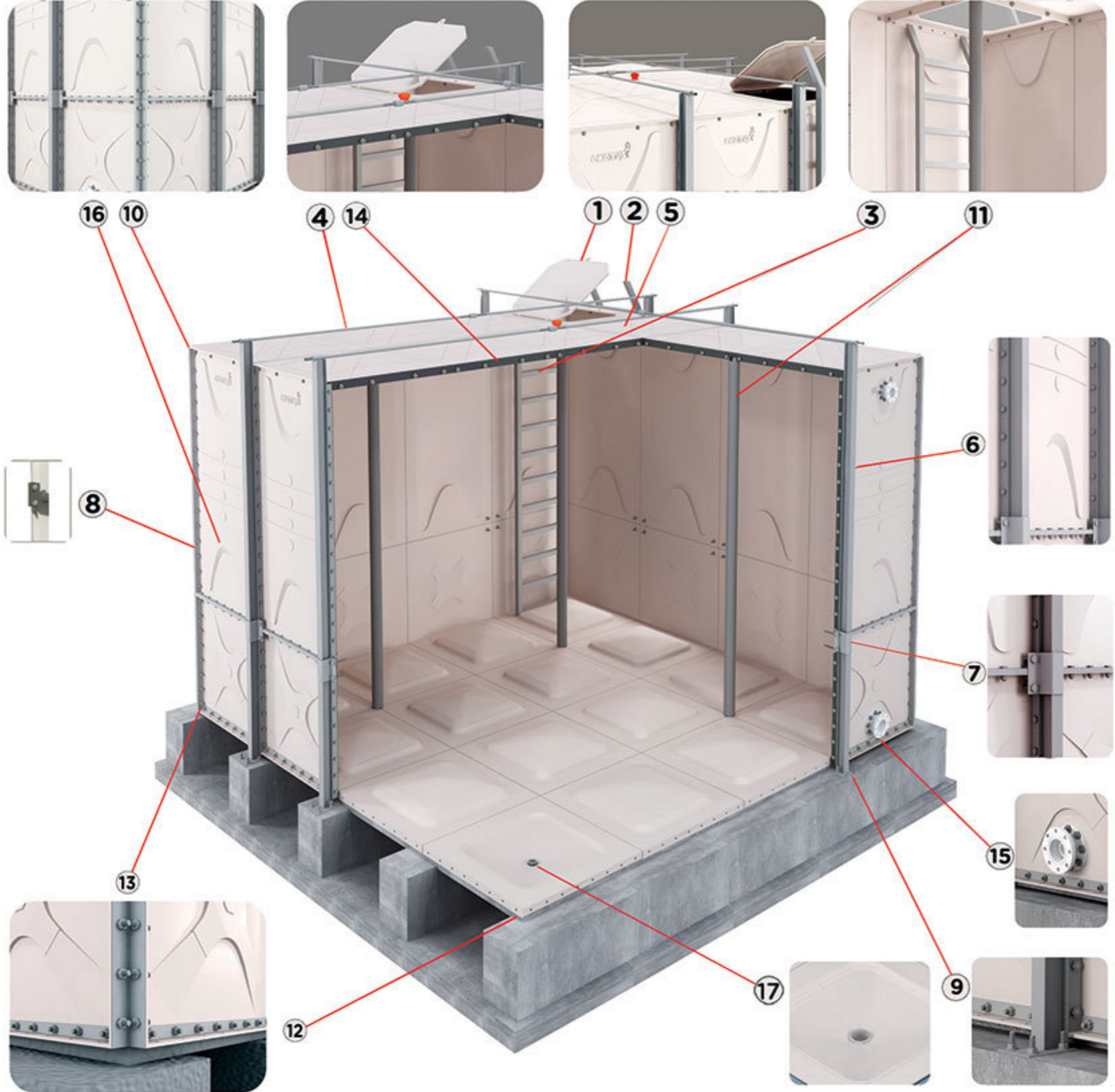


لوحة مركبة الضغط GRP



# أنظمة تخزين المياه المعيارية GRP

مركب GRP خزانات المياه المعياري المركبة عزز الألياف الزجاجية

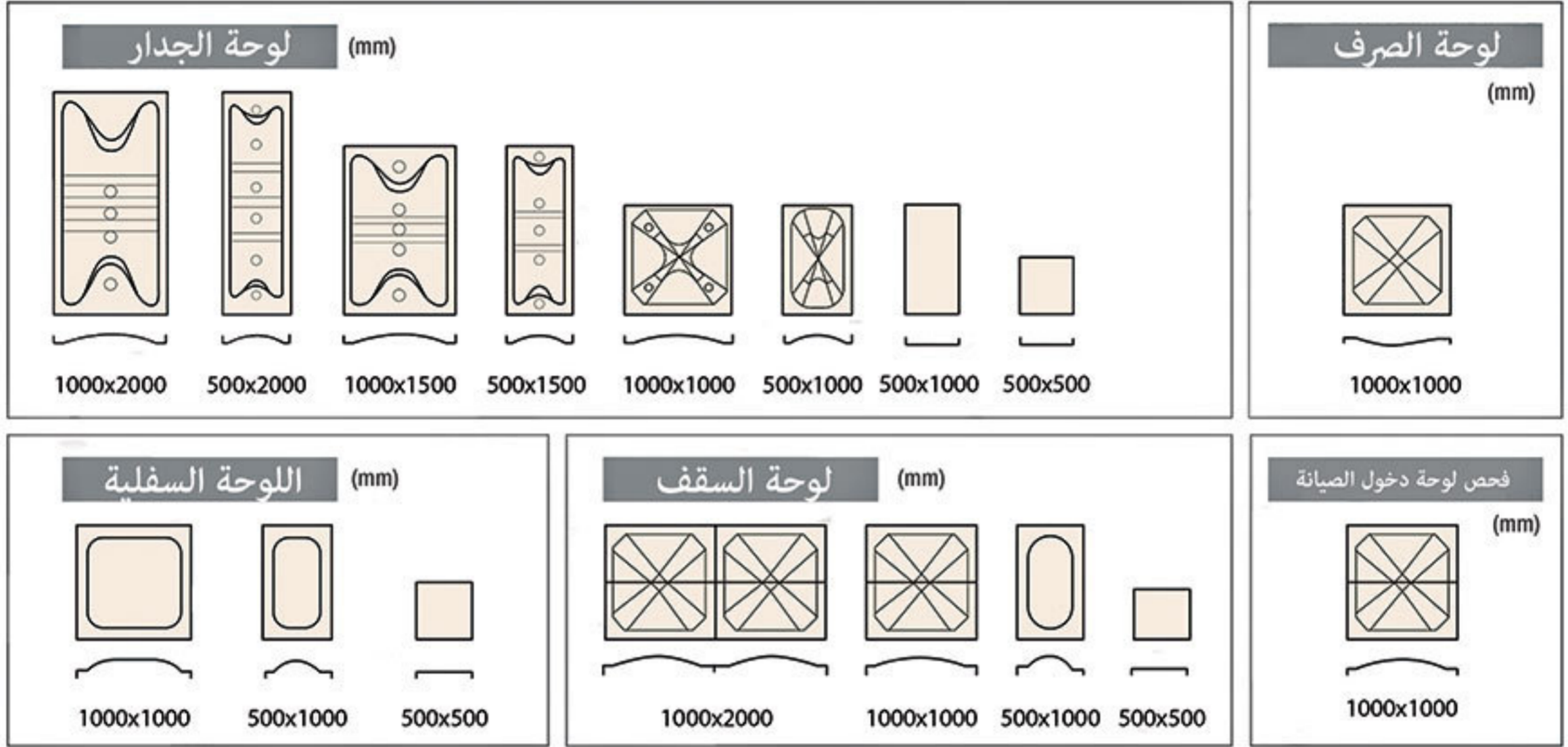


- 11- دعم السقف
- 12- البراغي والصواميل
- 13- شريط الختم
- 14- ربط شفة
- 15- لوحة
- 16- لوحة الصرف

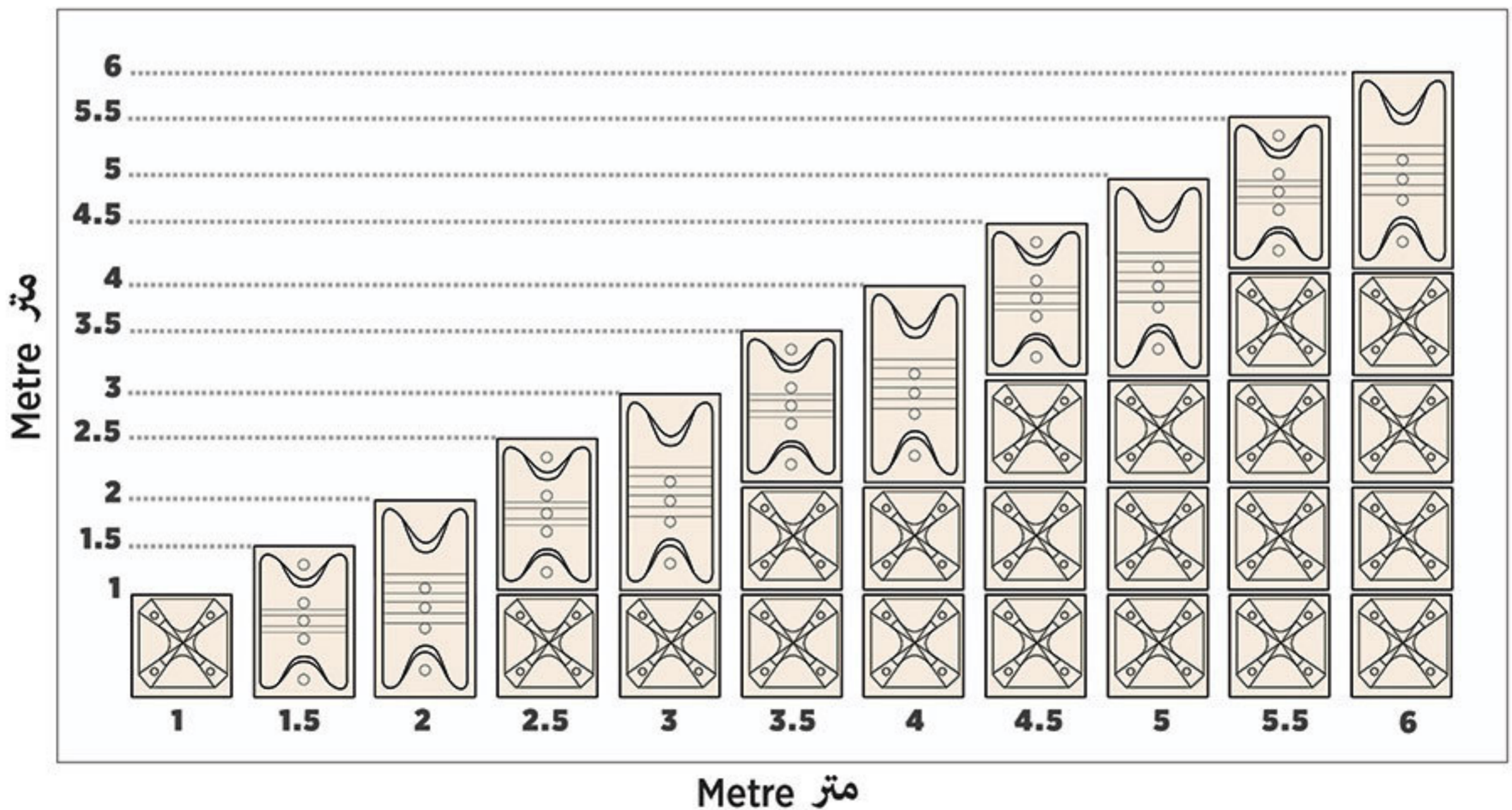
- 6- شريط خارجي مقوى
- 7- القوس الخارجي
- 8- قوس الزاوية
- 9- الهيكل السفلي
- 10- إطار الزاوية

- 1- غطاء فحص الصيانة
- 2- سلم خارجي
- 3- سلم داخلي
- 4- قضيب ربط داخلي (ستانلس ستيل)
- 5- داعم الرابط الداخلي (الفولاذ المقاوم للصدأ)

## أبعاد لوحة المستودع GRP

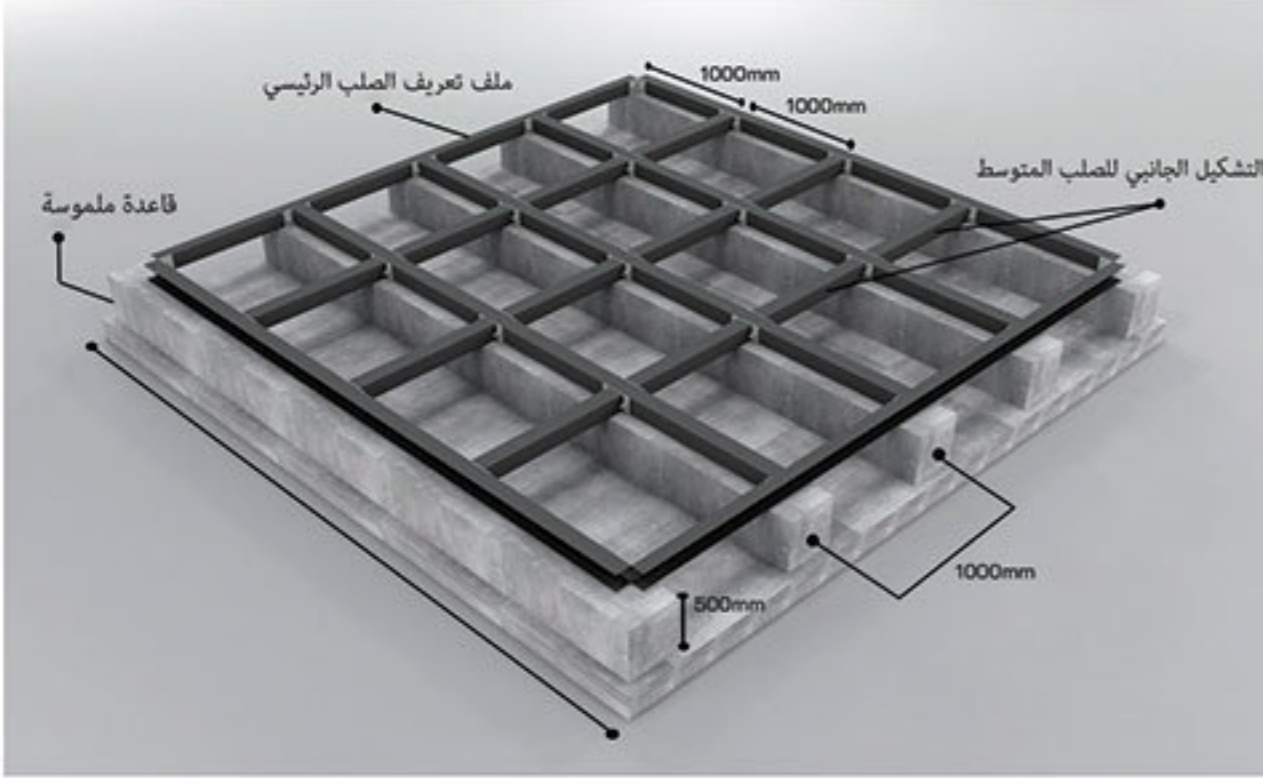


## تكوين ارتفاع المستودع GRP



## الركائز الخرسانية والفولاذية في المستودعات GRP

مركب GRP خزانات المياه المعياري المركبة عزز الألياف الزجاجية



نظرًا لأن خزانات GRP مشفهة عمومًا من الخارج ، فإنها تتطلب تطبيق دعم فولاذي على خرسانة دعم خاصة. بفضل هذا الدعم الفولاذي ، فإن ألواح أرضية المستودع مثبتة بالكامل على الأرض ويتم الحصول على هيكل أكثر صلابة.

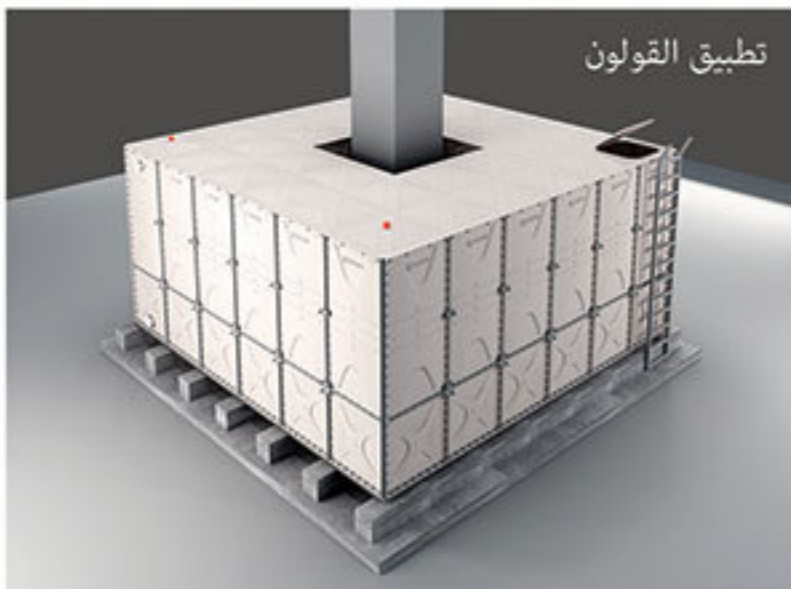
في تطبيق الخرسانة الداعمة ، بفضل الخرسانة التي يبلغ ارتفاعها 50 سم ، يتم تهوية جميع أسطح المستودع ويسهل التدخل في حالة حدوث مشاكل تسرب في المستقبل

## تطبيقات قاعدة خزان المياه



تم تصميم تصميمات أرضية خزانات Ekomaxi و GRP على شكل حواف خارجية وداخلية. في تطبيق الأرضية المحدبة الخارجية ، تكون لوحة التفريغ الموجودة في الأسفل مقعرة وتوفر فرصة لتصريف المياه في الخزان بالكامل لأغراض الصرف

## تركيبات تطبيق خزان المياه



لوحات Ekomaxi GRP: بفضل خيارات الإنتاج متعددة الخيارات ، يتم توفير الحد الأقصى لحجم المستودعات في مناطق محدودة.

## أنظمة مستودعات GRP المعزولة

### ألواح GRP المعزولة بالألياف الزجاجية المقواة

أنظمة خزانات المياه المعزولة GRP المعزولة من Ekomaxi معزولة ضد جميع أنواع الظروف الجوية السيئة ولها قوة عالية. تم تسجيلها واعتمادها من قبل منظمة WRAS الدولية لمراقبة جودة المياه أنه لا يوجد تغيير أو تدهور في جودة مياه الشرب في نطاق درجة حرارة +5 درجة مئوية إلى +50 درجة مئوية في خزانات المياه GRP في البيئات شديدة الحرارة والباردة. Ekomaxi هي واحدة من الشركات المصنعة القليلة في العالم الحاصلة على شهادة جودة WRAS

Tank Type	Thermal Conduction Kcal/mhr °C	
	Single Layer Type	Insulation Type
Steel Tank	37	----
GRP Tank	0,16	0,017



## بيانات السلامة

تعريف	الخصائص الفيزيائية
درجة حرارة الماء	99,5 MPa
معدل امتصاص الماء	165 MPa
صلابة باركول	13800 MPa
نسبة الألياف الزجاجية	25-33 %
معامل المرونة	Over 30
إجهاد الانحناء	0,01 %
إجهاد الشد	it can be used up to 50 °C

## خط إنتاج لوحة GRP المعزولة



Ekomaxi حاصلة على شهادة WRAS المقبولة من قبل العالم بأسره لمزودي جي آر بي. بالإضافة إلى ذلك، تم الإبلاغ عن امتثالها للوائح الغذائية من خلال الاختبارات التي أجراها WRAS و TSE. السطح الخارجي لألواح خزانات المياه البلاستيكية GRP مغطى برغوة البولي يوريثان ويتم توفير العزل الحراري. مادة العزل المستخدمة خالية من مركبات الكربون الكلورية فلورية ومركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية. لا يضر الطبيعة.

## أنظمة مستودعات GRP الخارجية المتوترة



التركيبات المطلوبة داخليًا غير ممكنة حيث يتم تركيب أجهزة المعالجة داخل الخزان في مشاريع لاستعادة مياه الصرف الصحي بخلاف مياه الصرف الصحي. في هذه الحالات، يتم تجميع الخزان خارجيًا.

## ■ عينة من صور تطبيق التثبيت



■ دعم ملموس



■ دعم ملموس



■ الانتهاء من الألواح الجانبية



■ الانتهاء من ألواح السقف العلوي

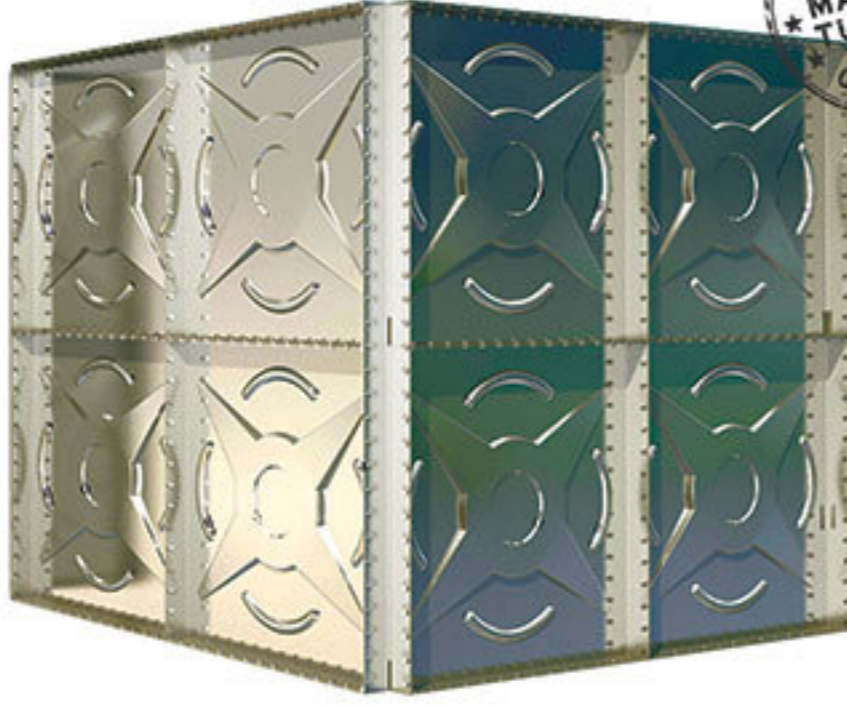


■ تنفيذ خزان المياه



## خزانات مياه الحديد المقوى النموذجية AISI 304 - 316 L

خزان مياه معياري (AISI 304-316 L) فولاذ مقاوم للصدأ



خزان المياه وخزانات تخزين المياه المصنوعة من الأجزاء المعيارية التي يتم تصنيعها على مكابس الضغط العالي من مواد ذات جودة عالية من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304 - 316 L حديد مقوى).



- حديد مقوى AISI 304  
- حديد مقوى AISI 316

## نظم التخزين المياه من الصلب المقاوم للصدأ Galvanized

خزان مياه معياري (GALVANIZED ST-37) فولاذ مقاوم للصدأ

خزانات المياه وخزانات تخزين المياه المصنوعة من الأجزاء المعيارية التي يتم تصنيعها على مكابس ذات ضغط عالي (ST 37) من مواد ذات جودة عالية من الغمس المغلفن الساخن.



الصلب المغلفن الكربوني (ST 37)  
الصلب المغلفن الكربوني من الغمس المغلفن الساخن (ST 37)



خزانات تخزين المياه مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ والألواح المعدنية المغلفنة بمقاومة عالية للتآكل وعمرها طويل. جميع المنتجات المنتجة في منشأتنا حاصلة على شهادات CE ، TSE ، TSEK.

بالإضافة إلى ذلك ، يتم إنتاج مشاريع القطاع العام مثل وزارة البيئة والتحضر وإدارة تنمية الإسكان (TOKI) وما إلى ذلك وفقاً لمعايير مواصفات المؤسسات.



## خط إنتاج خزان مياه من الفولاذ المطلي بالكروم والصلب المجلفن



## يتم الإنتاج بأحدث التقنيات وفقاً للمعايير العالمية.

من المقاييس الصغيرة إلى المقاييس الكبيرة جداً ، لديها شبكة مبيعات وتجميع وصيانة نشطة مع فهم التسليم الفوري من المخزون.

## دعم ما قبل وبعد البيع أنظمة تخزين المياه المعيارية

**Ekomaxi** هي شركة تقدم الدعم قبل وبعد البيع من أجل الحفاظ على رضا العملاء على أعلى مستوى بسبب حلول المبيعات المبتكرة والموجهة نحو الجودة.

تقدم شركة **Ekomaxi** حلولاً لعملائها في مرحلة ما قبل البيع بما يتماشى مع احتياجاتهم ومتطلباتهم. يتمثل التركيز الأهم لشركة **Ekomaxi** ، التي توفر دعم ما قبل البيع بما يتماشى مع الظروف المتغيرة والمتطورة في القطاع ، على فهم طلبات العملاء بشكل صحيح وضمان رضا العملاء عن المستودع المفضل.

تقدم شركة **Ekomaxi** حلولاً سريعة وموثوقة ودقيقة لطلبات العملاء من خلال توفير الشحن والتجميع والصيانة والخدمات الفنية وخدمات التدريب الفني بأسرع طريقة مع فريق عمل فني وخبير في مجال ما بعد البيع.

K.Maraş / Sivrice Konteyner Kent

مخيم لاجئين



Ş.Urfa / Harran Mülteci Kampı

مخيم لاجئين



■ Northern Iraq / Duhok Refugee Camp AISI Steel Water Tank 1200 M<sup>3</sup>



■ K.Maras / Sivrice Container Town - AISI Steel Water Tank 2400 M<sup>3</sup>



■ S.Urfa / Harran Refugee Camp - AISI Steel Water Tank 2400 M<sup>3</sup>



■ Sudan / Khartoum - Agricultural Irrigation Project - GRP Water Tank



# لقد أكملنا بنجاح 18 مشروعًا لشبكات المياه في مخيمات لاجئين في سوريا والعراق وتركيا.

REFUGEE CAMP PROJECTS	COUNTRY	MATERIAL	CAPACITY
NORTHERN IRAQ / DUHOK REFUGEE CAMP	IRAQ	AISI 304	1200 M <sup>3</sup>
CERABLUS REFUGEE CAMP / AFAD	SYRIA	GRP	1000 M <sup>3</sup>
EL-BAB REFUGEE CAMP	SYRIA	AISI 304	1000 M <sup>3</sup>
ADANA / SARICAM REFUGEE CAMP / AFAD	TURKEY	AISI 304	3600 M <sup>3</sup>
SANLIURFA / SURUC REFUGEE CAMP	TURKEY	AISI 304	2400 M <sup>3</sup>
KILIS / ONCUPINAR REFUGEE CAMP	TURKEY	AISI 304	2400 M <sup>3</sup>
K.MARAS / SIVRICE CONTAINER CITY	TURKEY	AISI 304	2400 M <sup>3</sup>
OSMANIYE / CEVDETIYE CONTAINER CITY / AFAD	TURKEY	AISI 304	3600 M <sup>3</sup>
KILIS / COBANBEY / EL-RAI REGION	TURKEY	AISI 304	1200 M <sup>3</sup>
HATAY / ALTINOZU TEMPORARY HOUSING CENTER	TURKEY	AISI 304	1200 M <sup>3</sup>
MARDIN / DERIK TENT TOWN	TURKEY	AISI 304	1200 M <sup>3</sup>
MALATYA REFUGEE CAMP	TURKEY	AISI 304	1200 M <sup>3</sup>
SANLIURFA / HARRAN REFUGEE CAMP	TURKEY	AISI 304	1200 M <sup>3</sup>
SANLIURFA / CEYLANPINAR REFUGEE CAMP	TURKEY	AISI 304	1000 M <sup>3</sup>

■ S.URFA / TURKEY - SURUC Refugee Camp Water Tank 2400 M<sup>3</sup>



■ İstanbul / ISKI - GRP Water Tank Project 1000 M<sup>3</sup>



# من تركيا إلى العديد من الوجهات في العالم

تعمل Yagız Energy Machine على زيادة مشاريعها الخارجية الهامة وأنشطة التصدير منذ إنشائها ، وأصبحت شريكاً قوياً للحل يتم البحث عنه في الأسواق الخارجية.

تقوم Yagız Energy Machine بتنفيذ مشاريعها الخارجية وأنشطة التصدير بشكل رئيسي إلى دول الشرق الأوسط والدول الأفريقية والجمهوريات التركية والدول الأوروبية.



الماء هو مصدر حياتنا ، فنحن نخزنه



**Yagiz Energy Machine and Construction Co. Ltd.**

أنظمة تخزين المياه والمدخنة المعيارية هي Ekomaxi شركة Yagiz Enerji Makina هي العلامة التجارية

ويب / بريد إلكتروني  
www.ekomaxi.com  
info@ekomaxi.com

هاتف المصنع  
0090 422 238 00 99  
0090 422 238 49 99 فاكس



اقرأ من أجل فيلم الشركة.

المصنع المركزي

2. Org. San. Bol. 3. Cad. No:30  
PK 44320, Malatya, TURKEY

مكتب تركيا / أنقرة

Cankaya Mah. Ebuziya Tevfik Sk.  
No:3 / Daire 10 PK 06680,  
Cankaya / Ankara / TURKEY

سوشيال ميديا

facebook.com/ekomaxi.moduler.sistemler/  
instagram.com/ekomaxiofficial/  
twitter.com/ekomaxi1  
linkedin.com/in/ekomaxi