



BEYAZLI GRUP



‘... نأخذ طريقنا بأمان إلى المستقبل’



## سعر المصنع

**72.814 يورو**

**VESS مصنع خرسانة دات طاقة إنتاجية في ساعة / 30 متر مكعب من الخرسانة .**

مصنع: تركيا / طرابزون / TRABZON – ERZURUM DEVLET KARAYOLU ÜZERİ 9.Km. AKOLUK BELEDİYE KARŞISI – ÇAĞLAYAN / +90462 357 30 62: مصنع / Ofis: +90 462 321 07 78/Gsm: +90 541 868 54 59/Web: www.vessmakina.com/ E-mail: mouad@beyazligroup.com



Lütfen Bu Belgeyi Yazdırmadan Önce Çevreyi Düşünün./Please consider the environment before printing this document

## شروحات المصنع

**وصف المنتج :** المرحلة الاولى يتم تجميع الخلطة بنسب محددة وهي ( الاسمنت . البحص . المياه ) يكون نظام الخلطة اختياريًا من ناحية الزيادة او النقصان . نظام التشغيل يبدأ من خلال تجميع المواد الخام على السير الناقل المتواجد اسفل قنحات الهوبر بنسب معينة وموزونة ويتم حساب النسبة عن طريق المكيينة المركبة باسفل فتحتة الهوبر وبالوقت ذاته يتم التأكد من نسبة الاسمنت والمياه بنفس الطريقة . المرحلة الثانية يتم انتقال الاصناف الى مكان تجميع الخلطة الرئيسي . المرحلة النهائية يتم تجهيز الخلطة وارسالها الى نقطة تجميع القوالب او نقطة افراغها بسيارات وارسالها الى السوق .

**مصنع 30 m<sup>3</sup> VESS :** تم تصميمه على أساس إشتغال بنظام فل الأتوماتيكي. وتم تصميمه على أساس الإشتغال لمدة 24 ساعة متواصل. تم اعداد لائحة أسعار المعدات المذكورة في العرض كما هي **مرقمة في مخطط التركيبي للمصنع**. تم تصميم نموذج لتسليم بمفتاح على أساس مصنع بالكامل. يمكننا إضافة أو إزالة أي معدة على حسب إختيارنا للمعلومات إضافية و مشاهدة فيديو التعريفي يرجى زيارة موقعنا في الأنترنت أو ربط الاتصال بأقرب ممثل شركتنا.

وينصح بتوفير المساحة اللازمة لهذا المصنع ومساحة تخزين المواد الخام، وهذه المساحة هي **1250 م<sup>2</sup>** على الأقل مع العلم لا داعي لغطاء السقف. حيث ان الخرسانة للارضيات يجب ان تكون **1/5** من المساحة الكلي.

**VESS 30 m<sup>3</sup>/ساعة مصنع- حجم الحاويات عدد 1 flat / 2 عدد دات HQ 40 حاوية.**



## مخطط التركيبي للمصنع



## مخطط التركيبي للمصنع كما هو في لائحة الأسعار

№	الوصف	العدد	الدسعر (EURO)	الاجمالي (EURO)
01	خزان المواد الخام خاص لمصنع الخرسانة (غطاء بالضغط الهوائي) 3 x 8m <sup>3</sup>	1	9.750	9.750
02	سير النقل لتوزيع أسفل الخزان خاص بمصنع الخرسانة (LOAD CELL) 3X8m <sup>3</sup>	1	4.140	4.140
03	سير النقل المواد الخام خاص بمصنع الخرسانة (مضاعف 4 - 15 mt x 60 cm x 10 mm)	1	5.374	5.374
04	خزان الانتظار خاص بمصنع الخرسانة 1 m <sup>3</sup> (غطاء بالضغط الهوائي)	1	935	935
05	سليو الإسمنت 50 طن خاص بمصنع الخرسانة (بعض الأنواع / مواشير التفرغ)	1	8.910	8.910
06	أنبوب الحلزوني الناقل للإسمنت خاص بمصنع الخرسانة (Ø 219 - 10/12 mt)	1	4.460	4.460
07	نظام التوزيع خاص بمصنع الخرسانة دات حجم 350 كيلو غرام من الإسمنت	1	1.220	1.220
v	نظام التوزيع خاص بمصنع الخرسانة دات حجم 20 كيلو غرام من المادة المضافة	1	510	510
v	نظام التوزيع خاص بمصنع الخرسانة دات حجم 250 كيلو غرام من الماء	1	980	980
08	خلاط خاص بمصنع الخرسانة PAN للخلطة / دات حجم 0,5 m <sup>3</sup>	1	17.325	17.325
09	مصنع الخرسانة دات 30/ غرفة التحكم للمشغل	1	1.950	1.950
10	مصنع خرسانة دات 30 /قاعدة تركيب الخلاط	1	3.950	3.950
11	مصنع الخرسانة دات 30/لوحة كهربائية-الإلكترونية	1	6.260	6.260
v	مصنع الخرسانة دات 30/لوحة البرمجة الإلكترونية	1	4.340	4.340
12	كومبريسور 350 ليتر/ 8 بار	1	1.770	1.770
v	كومبريسور 350 ليتر-التركيب بالضغط الهوائي	1	940	940
	<b>72.814</b> : الاجمالي (EURO)			



تفاصيل المنتجات كما موجود في المخطط التركيبي للمصنع  
(01)- خزان المواد الخام 3 \* 8 m<sup>3</sup> (غطاء بالضغط الهوائي)



هذا الخزان يحتوي على المواد الاولية اللازمة مثل الرمل والبصص وغبار الحجر، كل دلو عبارة عن فتحتين من الاسفل للتفريغ مميزة بحساس للوزن ، الدلو عبارة عن الواح مرتبطة ببعضها البعض بمفصلات وبراعي ، والالواح الحديدية عبارة عن حديد سماكة 5 مم ومكسية بعدد 3 اعمدة مواسير فارغة مستطيلة (NLP) للاستناد . **الهيكل** مصنوع من الواح حديد مختلفة ومن مواسير حديدية مقاس 6 X 120 X 120 مم مطابقة مواصفات (ISO 9001) وجودة (DIN) ، **اما اقسام** **التفريغ معمول** من الواح حديدية سماكة 5 مم وجدار تلك الاقسام مكسية بحديد سماكة 3 مم يمكن تغييرها عند التاكل **والاغطية** مصنعة من حديد سماكة 10 مم ومزودة بمحرك (VIBRO MOTOR) لكي تساعد السيالان للمواد ، ويساعد فتح الاغطية نظام (PNOMATIK) وكل غطاء يحوي صمام (VALF) للتحكم.



(02) - سير النقل لتوزين تحت خزان 3 x 8 m<sup>3</sup> (LOAD CELL)



هذا السير مهمته توزيع إي مواد الموجودة في الخزان التي تريدونها ،وبعد هذه العملية يتم نقل المواد الخام إلى سير النقل موقعها أسفل خزان المواد الخام. يتكون سير النقل لتوزين من 5 أقسام و هي خزان التوزين, الهيكل, جلدة السير و ورولاتها لنظام التوزين , محرك.



**خزان التوزين:** هو المسؤول على توزيع المواد الاولية المتدفقة من طرف خزان المواد الأولية. صنع من حديد الصاج داتسمك 5 مم.صنع على شكل ملتوي لتقوية مقاومته لتمدديد عمر عجلة يوجد عيار التحكم سمري لتدفق سير النقل الموجودة في خزان التوزين الذي يقلل من نزول كيمة المواد. يمكن تفكيك و عيار خزان التوزين.

**هيكل :** الهيكل عبارة عن سير الكتروني ذو جوده عالية (نوع 9001 دين إيرو) وصنع من الحديد الحجم سمك 3 x 60 x 40 و مختلف سمك و يتم تحضير المحطات الأسطوانية عن طريق وضع كل 60 سم من الخلف لعدم التدفق .





**جلدة سير النقل:** صنعت جلدة سير النقل الإلكتروني من نسيج الجلد من 4 أضعاف و 10 مم. دات مقاومة قوية.

**الأسطوانات:** تنتج على مقاسات موحدة دات (Ø 60 mm) 2'. وضعت الأسطوانات على كل 60 سم 1. صنعت على أساس العيار و التفتيخ.

**نظام التوزين:** سير النقل لتوزين الإلكتروني يمكن ان يزن 6 عدد و 1 طن Ldao Llec. يتم تثبيت وسط سير النقل بواسطة 2 عدد زائدة من Laod lleC و يسهل أخذ وزن ثابت.

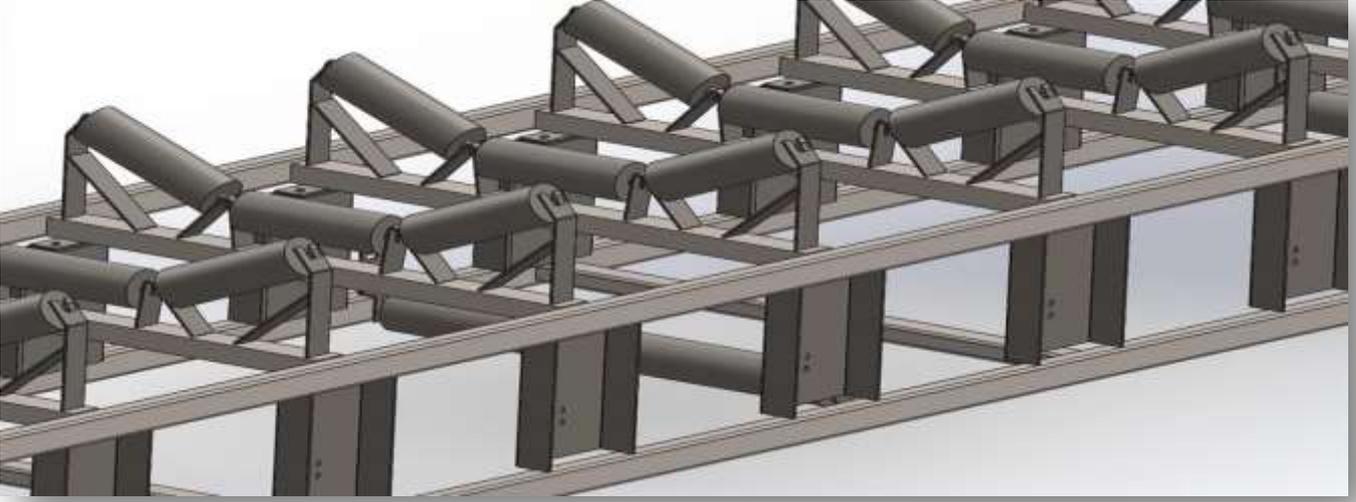


**أقسام محرك-موتور:** تتحرك سير النقل لتوزين الإلكتروني بواسطة مجموعة محرك و مطور. قوة المحرك 5.5 كيلوات.

يتم التحريك عن طريق بكرة الحزام التي ترسل إشارات إلى المحرك.

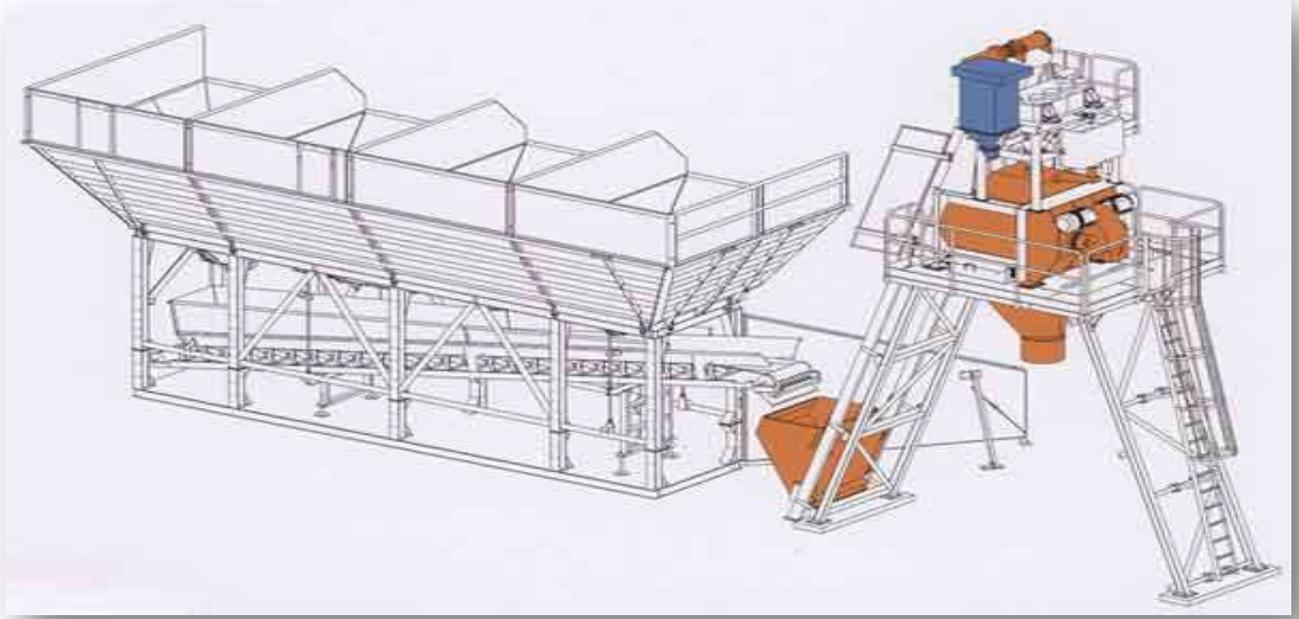


(03) - سير النقل مواد الخام ( 4 أضعاف - 15 mt x 60 cm x 10 mm )



وظيفتها نقل المواد الخام المخلوطة القادمة من دلو الوزن الإلكتروني الى الخلاطة ، مكانها في نهاية سير الوزن والنقل بواسطة ارجلها الهيكل, طولها 15 متر و عرضها 60 سم , هذا السير مصنوع من الواح حديد مختلفة 5 مم ومن مواسير حديدية مقاس 40\*60\*3 مم مطابقة لمواصفات (إيزو 9001) وبجانباها يوجد قفص يمنع تسرب المواد اللاولية . كوتشوك السير 10 مم 4 اطباق من النسيج المحكم ولكي تمنع تسريب المواد الاولية, تم تصنيعها بشكل مسنن لرولات 3" (60مم) تم تركيب كل 75 سم في 1 وتم تصميمها بميزة الفك والتعديل . يعطى اوامر التحريك عن طريق المحرك والمخفض. قوة المحرك 7.5 كيلوات. **طريق المشي:** هذا الطريق يمتد من أرض إلى خلاط المركزية بواسطة سير نقل المواد الخام. بفضله هذه الطريق يسهل صيانتها و تنظيفها .





على حسب الطلب , يمكن نقل بنظام المادة الخام , الخلاط , و الدلو.

#### (04) - خزان إنتظار 1 m<sup>3</sup> (غطاء بالضغط الهوائي)



المواد الخام الموزونة و الجاهزة تحتفظ في هذا الدلو كإحتياط. في اللحظة التي تقوم فيه الخلاط بتجهيز الخلطة , مواد الخام الجاهزة و الموزونة تحتفظ بها في خزان الإنتظار. و هكذا بدون ضياع وقت أو غنتظار يمكننا ملء الخلاط مرة أخرى. خزان إنتظار المواد الاولية هيكله مصنوع من حديد صاج 5 مم و زويته 70 (NLP) . **تفريغ من الغطاء** سمكه 5 مم مستعمل من صاج. يمكن تغيير سطح التدفق ب 3 مم و يوجد حديد الإحتكاك. **غطاءات** مصنع من حديد دات 5 مم و تقوم عملية الفتح الغطاء بالنظام الضغط الهوائي.



## (05) - سيلو الإسمنت 50 طن (بعض الموديلات / تفريغ بالمواسير)

وظيفتها تخزين الاسمنت اللازم لتكوين الخلطة ، بجانبها يوجد سلم للحالات الطارئة ، سعتها 50 طن وبحوزتها فلتر قابل للتغيير ، وبها ايضا عدد 2 مؤشر مستوى وصمام الامان لاجلاق الضغط الماركة على (WAM) عند الضخ الفائض ، ويستخدم قطعة نوع الانبوبة الحلزونية . ومصنوعة من صفائح حديدية سماكة 5/ 6 مم.

### من أجل سهولة عملية الشحن

تم تصنيعه على أساس تفكيكه و تجميعه (بالبراغي)



## (06) - أنبوب الهيليزون ( Ø 219 - 10/12 mt )

وظيفتها نقل الإسمنت من سيلو الى دلو وزن الإسمنت ,قطرها) 219 ميليمتر(8), نوعها ماركة (وام) قوة المحرك 9.2 كيلوات .اما الانبوبة الحلزونية الاخرى تضخ الاسمنت الى الخلاطات سواء الى الخلاطة الخشنة ام الى الخلاطة الناعمة وذلك حسب الطلب لانها بميزة الحركة على الجانبين.



**(07) -نظام التوزين (250kg الماء / 20 kg المادة المضافة / 350 kg الإسمنت)**



**الإسمنت:** يتم وزن الإسمنت الذي هو ضروري من أجل الخلطة وإرساله إلى الخلاط. وزن الخزان له **350 كيلو غرام** طاقة إستيعابية. تتم عملية التوزين في خزان التوزين عن طريق **3 عدد 500 كيلو غرام** من لاود سل الذي يوجد فيه مفتاح ماركة الوام و مفتاح ينزل و يرفع

**المادة المضافة:** خزان خاص بالمواد الإضافية التي تضاف إلى الخليط وهو مسؤول علو على وزن المادة المضافة و المطلوبة قبل تفريغها في الخلاط.

تتم عملية التوزين عن طريق خزان دات **20 كيلو غرام** و **1 عدد** من **50 كيلو غرام** لاود سل. يستعمل هوني كمفتاح في خطوط الغير المظغوة بمكبس المفتاح.

**الماء:** خزان الذي يزن الماء الضروري و يرسله إلى الخلاط. طاقة الإستيعابية للخزان **250 كيلو غرام**. تتم عملية التوزين في خزان التوزين عن طريق **3 عدد 500 كيلو غرام** لاود سل الذي يوجد فيه مفتاح ماركة الوام و مفتاح ينزل و يرفع. في هذا النظام له خاصية أنه يأخذ الماء من خطين مختلفين. بالنسبة لمعدل الرطوبة يتم إستعمال الخط الثاني





### (09) - غرفة تحكم للمشغل

هذه الغرفة هي التي مجموع فيها جميع لوحات التحكم وضعت بجانب الخلاط و فوق القاعدة لتدخل الفوري و لمراقبة بشكل مريح ,صنعت من إطارات عازلة و زجاج مزدوج. الهيكل الرئيسي سمكه 3 مم صنع من حديد ملتوية مقاومته مرتفعة. غلفت بالمواد العازلة خاصة لتجنب مرور الصوت و الحرارة. يوجد بداخلها مساحة واسعة للمشغل و و مأخذ التيار الكهربائي.



### (10) - قاعدة تركيب الخلاط

قاعدة خاصة وضعت عليها الخلاط التي تنتج الخليط و غرفة تحكم المشغل. صممت على أساس ضبط الطول و العرض لدخول العربات لحمل الخرسانة الجاهزة بشكل مريح. تم تصميمها على أساس تجهيز الخليط و إرساله إلى ماكينات البلوك و الانترلوك على حسب الطلب. صنع على أساس أساس الفكيك و التركيب من حديد و بإستعمال أنابيب دات 180 و مختلف أبعادها يوجد سلم لمخرج خاص بالنسبة للمشغل.



## (11)- لوحة الكهربائي- الإلكترونية- قاعدة البرمجة

**الوحة الكهربائية الإلكترونية:** عبارة عن ام المصنع والتشغيل كاملا . تتكون من لوحة كهربائية وانظمة تحكم . بواسطة الشاشة كبيرة الحجم ذات لمس الملونة يمكنكم تشغيلها بسهولة. وحدة الكهرباء بها حماية عالية . داخل الوحدة يوجد مراوح ضد الرطوبة . للتحكم اليدوي وضعت ازرار خارجية. قطع الغيار المستخدمة جميعها من نوع (SIEMENS- TELEMECHANIC) حسب الطلب الاختياري يمكنكم استخدام (WIFI) للتدخل الخرجي . تم البرمجة على اساس تثبيت العطل و يمكن التدخل من الخارج للصيانة والتعديل يوجد ازرار حالات الطوارئ ,المكينة تاخذ الاوامر كلها عن طريق نظام (PLC) .



**النظام الإلكتروني و قاعدة البرمجة:** يشغل مصنع الخرسانة إلكترونيا و فل اتوماتيكي عن طريق لوحة التحكم باللمس. تتم عمليات التحكم عن طريق (plc-siemens) يوجد عنده تنبيه بالنسبة لارتفاع نسبة الوزن و معايير بواسطة مستوى العالي لبرنامج plc وأخطاء التحكم في algoritma

صنعت MCC و لوحة التحكم لتشتغل في شروط صعبة قابلة للمقاومة و كذلك جميع تدبيرات أخذت فيها للحماية الكهربائية. يقوم المشغل من لوحة الشاشة بتحديد انواع المعايير و الوصفات و عملية تحديد المقادير و كذلك بدء عملية الإنتاج و تحديد أخطاء في المعلومات. يتم عمل في رسم مبياني مضيء يديويا و اتوماتيكي. يمكن مشاهدة قيم التيار و توتر في مبيان الرقمي في اللوحة. توجد ميكانيزمات تسهل سرعة و امان و في الوقت المحدد بالنسبة للمشغل. يمكن تصحيح أي مقدار و أخذه و قيام بعملية عيار المقادير من شاشة لوحة التحكم و كذلك يمكن من تتبع الإنتاج و كشف عن الأخطاء.

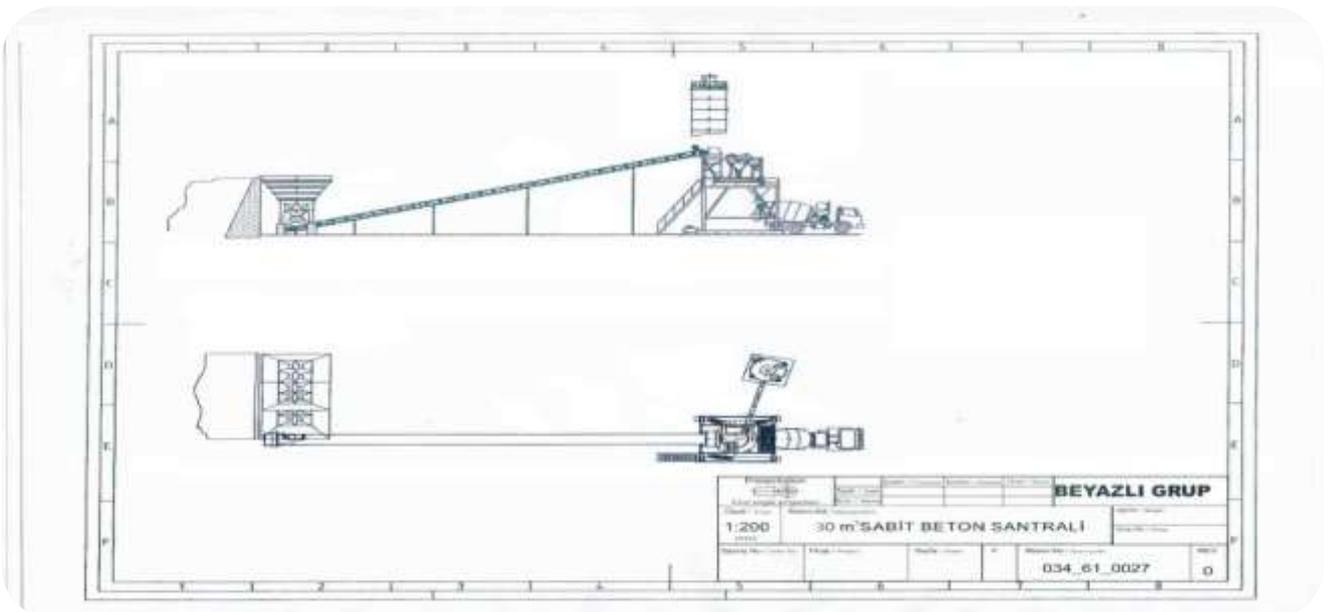


**لتحكم scada (إختياري):** يتم إعداد تقرير تحديد عطل و جميع عمليات التحكم من شاشة الحاسوب بمساعدة فنية وطابعة الحاسوب. يمكن تجهيز عدد المطلوب من الوصفات . SIEMENS لبرمجة و SCADA بواسطة مجموعة يمكن إدخال معلومات سيارة الزبون و على الأقل يمكن تحفيظ تقرير الإنتاج بسنة للوراء.

## (12) – كومبريسور 350 ليتر / 8 بار



هذه المعدة هي مسؤولة عن توفير الضغط الهوائي اللازم للنظام. ذات طاقة 350 ليتر / 8 بار. يساعد كومبريسور على فتح وإغلاق غطاء الخزان وحركة غطاء مجموعة التوزيع. يوضع الكومبريسور في مركز المكان لربطه مع المعدات الأخرى عن طريق ماخذ المخارج و أنابيب الهوائية لتفريغ التي تساعد على الحركة المعدات.



## الشروط التجارية

**كود: B-031** مدة العرض المذكور سارية المفعول حتى تاريخ 30.06.2018. مدة التسليم 40 يوم على الأقصى، يتم تدريب فريقكم و يمنح لهم شهادة مؤهلة فني لإستخدام الماكينة.

**البنية التحتية** ; بعد دراسة موقع المشروع, يعطى من قبلنا توضيحات و كيفية تجهيز الموقع بالمجان

**التشغيل والانتاج المبدي** ; بعد اعتماد خريطة موقع العمل يتم ارسال الفنيين لتركيب المصنع دون مقابل , وعلى العميل تأمين السكن والطعام وتذاكر السفر مع تسهيل امور التأشيرة لفريق التركيب (للدول المطلوبة منهم), و يجب على العميل تأمين زيت الوحدة الهيدروليكية

**الشحن** ; الاسعار يشمل التسليم بالمصنع (EXWORK) ومصاريف تنقل والتأمين على الزبون ومصاريف الشحن على البائع. عند عملية ارسال تقوم شركتنا بتوفير و مساعدة على عملية النقل. **الضرائب** ; في بيع داخل تركيا 18% اما بالليسينغ تطبق 1% . أما البيع الدولي لا يوجد ضرائب.

**طريقة الدفع** ; عند التعاقد 30% نقدا , في الوسط تدفع 30% و عند الشحن تدفع 40% عن طريق المصرف. جميع منتجاتنا صالحة للشراء عن طريق اعتماد مصرفي او قروض مصرفية او ليسنغ

**العقود** ; العقود المبيعات الداخلية مصادقة من طرف غرفة التجارة, والصناعة والمبيعات الخارجية مصادقة من طرف غرفة مكتب شركات التصدير ومعتمدة منهم .

**الضمانات** ; كل منتجاتنا مضمونة لمدة سنتين لاطفاء الانتاج . و يمكن زيادة مدة الضمان 2+3=5 سنوات عند طلب الزبون و ذلك بدفع 5% زائدة على السعر.

**خدمة ما بعد البيع وقطع الغيار**; عند حصول اية عطل داخل تركيا التدخل بفترة 48 ساعة على الأقصى . اما لجميع انحاء العالم بفترة يتراوح بين 72 ساعة – 120 ساعة على الأقصى, وهذه المدة غير سارية المفعول بالنسبة لدول التي تطلب التأشيرة. هذه الفقرة تكتب كتعهد بالعقد بالتزامات المصنع



## أسعارنا بالنسبة لطاقت الإنتاجية الأخرى



حجم 45 m<sup>3</sup> / ساعة

87.698 يورو

مدة التسليم: 40 يوم عمل



حجم 60 m<sup>3</sup> / ساعة

122.795 يورو

مدة التسليم: 50 يوم عمل



حجم 100 m<sup>3</sup> / ساعة

170.370 يورو

مدة التسليم: 50 يوم عمل



حجم 120 m<sup>3</sup> / ساعة

202.260 يورو

مدة التسليم: 60 يوم عمل

## صور من شركتنا



## وسائل الإتصال

<p><b>تركيا</b> </p> <p>ممثل الشركة : Gökhan Özdemir</p> <p>التواصل 1: +90 (549) 325 66 67</p> <p>التواصل 2: +90 (543) 868 53 04</p> <p>البريد الإلكتروني: gokhan@beyazligroup.com</p>	<p><b>روسيا</b> </p> <p>ممثل الشركة : Tolga Kalelioğlu</p> <p>التواصل 1: +90 (549) 325 66 62</p> <p>التواصل 2: +90 (462) 321 07 78</p> <p>البريد الإلكتروني: tolga@beyazligroup.com</p>	<p><b>فرنسا</b> </p> <p>ممثل الشركة : Mohamed Thiam</p> <p>التواصل 1: +90 (549) 325 66 60</p> <p>التواصل 2: +90 (462) 321 07 78</p> <p>البريد الإلكتروني: mohamed@beyazligroup.com</p>
<p><b>ليبيا</b> </p> <p>ممثل الشركة : Mouad Mazour</p> <p>التواصل 1: +218 (911) 620 035</p> <p>التواصل 2: +90 (541) 868 54 59</p> <p>البريد الإلكتروني: mouad@beyazligroup.com</p>	<p><b>جورجيا</b> </p> <p>ممثل الشركة : Lasha Gabaidze</p> <p>التواصل 1: +995 (571) 912 626</p> <p>التواصل 2: +90 (549) 325 66 64</p> <p>البريد الإلكتروني: lasha@beyazligroup.com</p>	<p><b>المملكة العربية السعودية</b> </p> <p>ممثل الشركة : Abdurrahim Temur</p> <p>التواصل 1: +90 (544) 549 41 99</p> <p>التواصل 2: +90 (462) 321 07 78</p> <p>البريد الإلكتروني: temur@beyazligroup.com</p>
<p><b>أذربيجان</b> </p> <p>ممثل الشركة : Anar Nazarov</p> <p>التواصل 1: +994 (702) 002 677</p> <p>التواصل 2: +90 (549) 325 66 61</p> <p>البريد الإلكتروني: gokhan@beyazligroup.com</p>	<p><b>أوكرانيا</b> </p> <p>ممثل الشركة : Tolga Kalelioğlu</p> <p>التواصل 1: +90 (549) 325 66 62</p> <p>التواصل 2: +90 (462) 321 07 78</p> <p>البريد الإلكتروني: tolga@beyazligroup.com</p>	<p><b>عمان</b> </p> <p>ممثل الشركة : Abdurrahim Temur</p> <p>التواصل 1: +90 (544) 549 41 99</p> <p>التواصل 2: +90 (462) 321 07 78</p> <p>البريد الإلكتروني: temur@beyazligroup.com</p>
<p><b>الجزائر</b> </p> <p>ممثل الشركة : Mouad Mazour</p> <p>التواصل 1: +90 (541) 868 54 59</p> <p>التواصل 2: +90 (462) 321 07 78</p> <p>البريد الإلكتروني: mouad@beyazligroup.com</p>	<p><b>إفريقيا</b> </p> <p>ممثل الشركة : Abdoul Wahabou</p> <p>التواصل 1: +90 (549) 325 66 70</p> <p>التواصل 2: +90 (462) 321 07 78</p> <p>البريد الإلكتروني: abdoul@beyazligroup.com</p>	<p><b>المغرب</b> </p> <p>ممثل الشركة : Soumia Boukebir</p> <p>التواصل 1: +90 (549) 325 66 69</p> <p>التواصل 2: +90 (462) 321 07 78</p> <p>البريد الإلكتروني: soumia@beyazligroup.com</p>



[www.beyazligroup.com](http://www.beyazligroup.com) /// [www.vessmakina.com](http://www.vessmakina.com) /// [mouad@beyazligroup.com](mailto:mouad@beyazligroup.com)

