



SCAN ME

Hot Water Boiler

EURO-2 WBC

CALL US: Jordan: +962 6 4026841
KSA: +966544261065
WEBSITE: www.Shahed-group.com
EMAIL: Info@shahed-group.com



SHAHED GROUP
FOR METAL INDUSTRIES

CONTENT FOR Hot Water BOILER EURO-2 WBC

English Content

01 PRODUCT INFORMATION

- * About the Product
- * Key Features
- * Improvements

02 PRODUCT USAGE

- * When And Why Our Hot Water Boilers
- * Product Usage
- * Product Marketplaces

03 TECHNICAL SPECIFICATIONS

- * Specifications
- * Dimensions
- * Prototypes

04 PRODUCTS COMPONENTS LIST

- * Boiler Accessories
- * Instruments

05 WARRANTY INFORMATION

- * General Terms and Conditions
- * WARRANTY
- * Installation
- * Inspection

06 SALES GROWTH

07 FACTORY FACILITIES

المحتوى بالعربية

المعلومات التقنية

02

- المواصفات
- أبعاد المنتج
- النماذج

معلومات المنتج

01

- * عن المنتج
- * المميزات
- * تحسينات

استخدامات المنتج

03

- * متى ولماذا بويلراتنا
- * استخدامات المنتج
- * أسواق المنتج

قائمة مكونات المنتجات

04

- * إكسسوارات البويلرات
- * الأدوات

نمو المبيعات

06

معلومات الكفالة

05

- * الاحكام والشروط العامة
- * الكفالة
- * التركيب
- * التفقيش

مرافق المصنع

07

Hot Water Boiler EURO-2 WBC

The EURO-2 WBC is a fire tubes shell boiler, wet back, reverse combustion chamber type with a domestic hot water storage tank (cylinder) compact unit. It is a high-efficiency boiler that is produced according to BS 855 and DIN 4702 standards. The EURO-2 WBC is available in a range of capacities from 85,000 to 150,000 kcal/h (99 to 174 kW). Max. working pressure is 6 bar, and the hydrostatic test pressure is 9 bar. The EURO-2 WBC is a versatile boiler that can be used in a variety of applications, including villas, buildings, hotels, hospitals, and restaurants. It is a reliable and efficient boiler that is designed to provide years of trouble-free service. Euro boilers are designed and manufactured to accommodate the installation of various types of international burners, including but not limited to Swedish Bontone burners, Italian Riello burners, and Italian Blowtherm burners. Euro boilers allow for modifications to be made to the boiler doors to install any other type of burner if the client wishes to do so, especially when replacing an old boiler with a new one.

KEY FEATURES

- o Fire tubes shell boiler and wet back, reverse combustion chamber.
- o The boiler comes with a domestic hot water storage tank (cylinder) compact unit.
- o Available in a range of capacities 85,000-150,000 kcal/h, (99-174 kW)
- o Produced according to BS 855 and DIN 4702 standards and high efficiency more than 90%.
- o Versatile applications and reliable and efficient. Reliable and efficient.



A

Significant Improvements

O High efficiency saves energy and money, and reliable and efficient operation means peace of mind.

B

Significant Improvements

O Versatile applications mean they can be used in a variety of settings.

If you are looking for a high-efficiency boiler that is versatile, reliable and comes with a domestic hot water storage tank (cylinder), the EURO-2 WBC is a great option. Contact us today to learn more about this boiler and how it can meet your needs.

بويلرات الماء الساخن

EURO-2 WBC

المميزات الرئيسية

- كفاءة عالية أكثر من 90 % توفير أكبر في استهلاك الوقود، مما يقلل فاتورة الطاقة.
- يأتي البويلر مع سلندر للماء الساخن، مما يعني أنه يمكنك الحصول على الماء الساخن المنزلي والتدفئة المركزية في آن واحد.
- موثوق وفعال وكفاءة عالي.

هو بويلر مصنوع من حديد الصاج ذو أنابيب اللهب. ويحتوي على سلندر لتخزين الماء الساخن في وحدة مدمجة (البويلر مع السلندر)، يستخدم لغايات التدفئة المركزية وتوفير الماء الساخن للشقق والمنازل والفلل والمباني. يتوفر بقدرات حرارية تتراوح بين 85.000 إلى 150.000 كيلو كالوري / ساعة (99 إلى 174 كيلو واط)، وكفاءة عالية تتراوح بين (88-90) %، يبلغ ضغط التشغيل الأقصى 6 بار، وضغط الاختبار الهيدروستاتيكي 9 بار. يتم إنتاج البويلر وفقًا للمواصفة البريطانية (BS 855) والمواصفات الألمانية (DIN 4702).

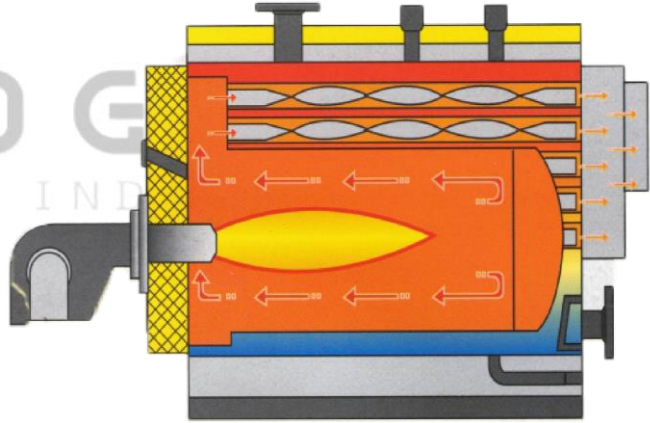
يتم تصميم وتصنيع بويلرات يورو بما يتناسب مع تركيب مختلف أنواع الحارقات العالمية على سبيل المثال وليس الحصر، كحارقات بنتون السويدية (Bontone) وحارقات ريلو (Riello) وبولثيرم (Blowtherm) الإيطالية كما وتمكين إجراء أي تعديلات على أبواب البويلرات لتركيب أي نوع آخر من الحارقات في حال رغب المستفيد بذلك وخصوصا في حال تبديل البويلر القديم بأخر جديد

تحسينات مهمة

- الكفاءة العالية توفر الطاقة والمال، والتشغيل الموثوق والفعال يعني راحة البال.

تحسينات مهمة

- يمكن استخدامها في مجموعة متنوعة من الإعدادات.



إذا كنت تبحث عن بويلر عالي الكفاءة ومتعدد الاستخدامات وموثوق ويأتي مع سلندر للماء الساخن، فإن (EURO-2 WBC) يعد خيارًا رائعًا. اتصل بنا اليوم لمعرفة المزيد عن هذا البويلر وكيف يمكنه تلبية احتياجاتك.

When And Why Are Hot Water Boilers - EURO-2 WBC?

Hot Water boilers are widely used for:

- **Residential use (Villas and Buildings):** The boiler is an excellent choice for heating space and hot water in residential buildings like villas and apartment complexes. It provides a consistent supply of hot water for showers, baths, and household needs, ensuring comfort for residents.
- **Hospitals:** This requires a reliable and continuous supply of hot water for sterilization, cleaning, and patient care. This boiler can meet these demands efficiently and is built to adhere to industry standards for safety and performance.
- **Hotels and Restaurants:** In the hospitality sector, hot water is essential for guest comfort and hygiene. The EURO-2 WBC can ensure a dependable supply of hot water for showers, kitchens, and laundry facilities, contributing to a positive guest experience.
- **Commercial Buildings:** Office buildings, shopping centers, and other commercial properties often require hot water for restrooms, kitchens, and heating systems. This boiler can provide hot water efficiently, reducing operational costs and ensuring tenant satisfaction.



Hotels



Hospitals



Restaurants

SHAHED GR
FOR METAL INDUS

Product Market Sectors

Residential Villas, Residential Buildings, Hotels, Hospitals, and Restaurants.

Office Buildings, Shopping Centers, Schools, and Industrial Facilities.

Manufacturing Plants, Greenhouses, and Sports Facilities.

Government Buildings, Apartment Complexes, and Resorts.

متى ولماذا بويلرات الماء الساخن EURO-2 WBC ؟

تستخدم بويلرات الماء الساخن بشكل كبير من أجل:

- الاستخدام السكني (الفلل والعمارات): تعتبر بويلراتنا خيارًا ممتازًا للتدفئة ولتسخين المياه الساخنة في المباني السكنية مثل الفلل والمجمعات السكنية. فهو يوفر إمدادات ثابتة من الماء الساخن للاستحمام والحمامات والاحتياجات المنزلية، مما يضمن الراحة للمقيمين.
- المستشفيات: يتطلب ذلك إمدادات موثوقة ومستمرة من الماء الساخن للتعقيم والتنظيف ورعاية المرضى. يمكن لهذا البويلر تلبية هذه المتطلبات بكفاءة، وقد تم تصميمها للالتزام بمعايير الصناعة للسلامة والأداء.
- الفنادق والمطاعم: في قطاع الضيافة، يعد الماء الساخن ضروريًا لراحة الضيوف ونظافتهم. يمكن أن يضمن البويلر إمدادًا موثوقًا بالمياه الساخنة للاستحمام والمطابخ ومرافق غسيل الملابس، مما يساهم في تجربة إيجابية للضيوف.
- المباني التجارية: غالبًا ما تتطلب مباني المكاتب ومراكز التسوق والعقارات التجارية الأخرى الماء الساخن للحمامات والمطابخ وأنظمة التدفئة. يمكن لهذه الغلاية توفير الماء الساخن بكفاءة، مما يقلل من تكاليف التشغيل ويضمن رضا الأفراد.



المباني التجارية



الفلل والعمارات



المستشفيات

قطاعات سوق المنتج

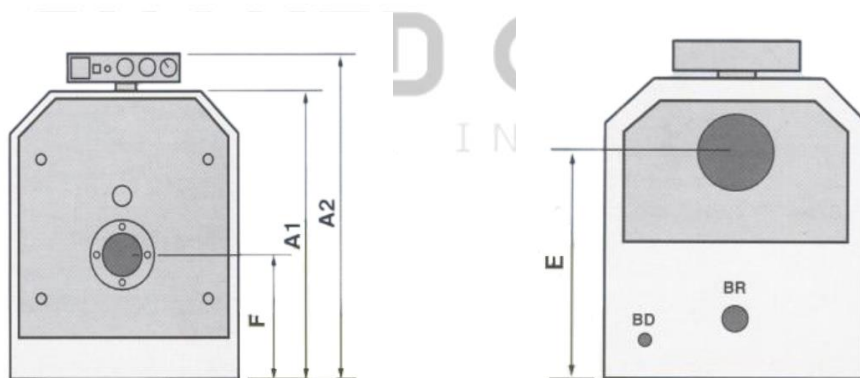
الفلل السكنية والعمارات السكنية والفنادق والمستشفيات والمطاعم.
مباني المكاتب ومراكز التسوق والمدارس والمرافق الصناعية.
مصانع التصنيع والمستنباتات الزراعية الزجاجية والبلاستيكية والمرافق الرياضية.
المباني الحكومية والمجمعات السكنية والمنتجعات.

Boiler Specifications

For EURO-2 WBC ALL Options



TYPE	EURO -2 WB	Fire tube shell boiler, wet back, reverse combustion chamber																				
SRECIFICATIONS- MODEL		85	100	120	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	725	825	950	1100
Nominal capacity max	1000 X Kcal/h	85	100	120	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	725	825	950	1100
Nominal capacity	kW	99	116	139	174	203	232	261	290	319	348	406	464	523	580	640	69.7	755	842	958	1103	1277
Fuel consumption at max . Load	kg/h	8.3	9.8	11.8	14.7	17.1	19.6	22.1	24.5	27.0	29.4	34.3	39.2	44.1	49.0	53.9	58.8	63.7	71.1	80.9	93.1	107.8
Combustion chamber pressure	mbar	0.45	0.7	1.1	1.6	1.9	2.1	2.5	2.9	3.1	3.3	3.7	3.9	4.5	4.6	5.3	5.4	5.5	5.8	6.2	6.7	7.2
Water content	lt	175	200	220	240	270	315	350	390	430	470	515	575	640	690	770	850	925	990	1120	1250	1600
Weight	kg	272	320	365	415	470	535	600	675	750	835	915	1025	1175	1325	1460	1575	1715	1880	2090	2350	2650
CONNECTIONS (inch)																						
Boiler Supply	BS	2"	2"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	3" F	3" F	3" F	3" F	3" F	3" F	4" F	4" F	4" F	4" F	5" F	5" F	5" F
Boiler Return	BR	2"	2"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	3" F	3" F	3" F	3" F	3" F	3" F	4" F	4" F	4" F	4" F	5" F	5" F	5" F
Boiler Drain	BD	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Air Vent	AV	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Safety Valve (up to 6 bar)	SV	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
DIMENSIONS (mm)																						
	A1	950	950	1000	1000	1050	1050	1100	1100	1150	1150	1250	1250	1300	1350	1400	1400	1450	1450	1500	1550	1600
	A2	1100	1100	1150	1150	1200	1200	1250	1250	1300	1300	1400	1400	1450	1500	1550	1550	1600	1600	1650	1700	1750
	B1	750	950	950	1100	1100	1250	1250	1400	1400	1600	1600	1750	1750	1850	1850	2000	2000	2200	2300	2450	2600
	B2	1000	1150	1200	1350	1400	1550	1550	1750	1750	1950	2000	2150	2150	2250	2300	2450	2450	2650	2750	2950	3000
	C	800	800	850	850	900	900	950	950	1000	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1250	1300	1300	1350	1400	1450
	D	200	200	200	200	220	220	220	220	250	250	250	250	300	300	300	300	300	300	350	350	400
	E	750	750	800	800	850	850	900	900	925	925	975	1025	1050	1100	1150	1150	1200	1200	1225	1250	1300
	F	450	450	475	500	500	525	525	525	550	550	575	575	600	600	625	625	625	625	650	700	750



Products Components List

EURO-2 WBC

PRODUCT DETAILS				
SN	ITEM	MODEL	UNIT	PIC
#	BOILER	EURO-2 WBC	1 pcs	
BOILER ACCESSORIES				
1	Water level regulator	Riello – RL190	1 Pcs	
2	Low water level limiter		1 Pcs	
3	Pressure control	Not included	1 Pcs	
4	Pressure limiter	- H =150m. - Q =2.5m³.	1 Pcs	
5	Safety valve	Standard Equipped	2Pcs	
Instruments And Valves				
6	Feed pump – Multistage vertical type		1 Pcs	
7	Steam stop valve		1 Pcs	
8	Non return		1 Pcs	
9	Spring non return valve		1 Pcs	
10	Feeding stop valve		1 Pcs	
11	Automatic blow down valve		1Pcs	
12	Water gauge (Sight glass unit with valves)		1Pcs	
13	Manometer (Pressure gauge)		1 Pcs	
14	Y Strainer		1 Pcs	
15	Switch electrical board		1pcs	
17	Pharm Limit		1pcs	

قائمة مكونات المنتجات

EURO-2 WBC

مكونات المنتجات

#	المنتج	الموديل	العدد	الصورة
1	بويلر	EURO-2 WB	1	

أكسسوارات المنتجات

1	الحارقة	رييلو / RL190	1	
2	لوحة تحكم إلكترونية		1	
3	موزع تجميع البخار	X	X	
4	مضخة	H = 150m Q = 2.5 m³.	1	
5	سلم المنصة	Standard Equipped	1	

الأدوات والصمامات

6	جهاز قياس مستوى المياه		1	
7	حساس مستوى المياه		1	
8	صمام إغلاق البخار		1	
9	صمام إغلاق / التغذية		1	
10	صمام رداد		1	
11	صمام كروي		1	
12	صمام امان		1	
13	صمام التفريغ		1	
14	مقياس الضغط		1	
15	جهاز التحكم بالضغط		1pcs	
17	أنبوب مقياس الضغط		1pcs	

Warranty Information

General Terms And Conditions

WARRANTY



1-Year Manufacturing Warranty

- Warranty is not responsible for errors resulting from poor operation, poor maintenance, misuse, or natural disasters.
- Warranty does not be responsible for modifications or not authorized repairs.
- Warranty does not bear environmental conditions that do not fall within the product specifications.



Installation

If the buyer requires for overseas install service, the buyer should make the foundation in advance. Meanwhile, prepare the mechanical and electrical installation materials and tools needed. The buyer should be responsible for the following expenses:

- Contact our engineering team.



Inspection

- The inspector will visually inspect the boiler's exterior for any signs of damage, corrosion, or leaks.
- The inspector will open the boiler and inspect the interior for any signs of damage, corrosion, or leaks.
- The inspector will also check the boiler's safety devices, such as the pressure relief valve and the low-water cutoff switch.
- The inspector will test the boiler's operation to ensure that it is working properly. This may include testing the boiler's firing system, combustion controls, and safety devices.

معلومات الكفالة الاحكام والشروط العامة

الضمان

ضمان التصنيع لمدة 1 سنوات

- الضمان غير مسئول عن الأخطاء الناتجة عن سوء التشغيل أو سوء الصيانة أو سوء الاستخدام أو الكوارث الطبيعية.
- الضمان لا يكون مسؤولاً عن التعديلات أو الإصلاحات غير المصرح بها.
- الضمان لا يتحمل الظروف البيئية التي لا تدخل ضمن مواصفات المنتج.



التركيب

- إذا كان المشتري يحتاج إلى خدمة التركيب من الخارج، فيجب على المشتري أن يقوم بعمل الأساس مقدماً. وفي الوقت نفسه، قم بإعداد مواد وأدوات التركيب الميكانيكية والكهربائية اللازمة. وينبغي أن يكون المشتري مسؤولاً عن النفقات التالية:
- الاتصال بفريق المهندسين لدينا.



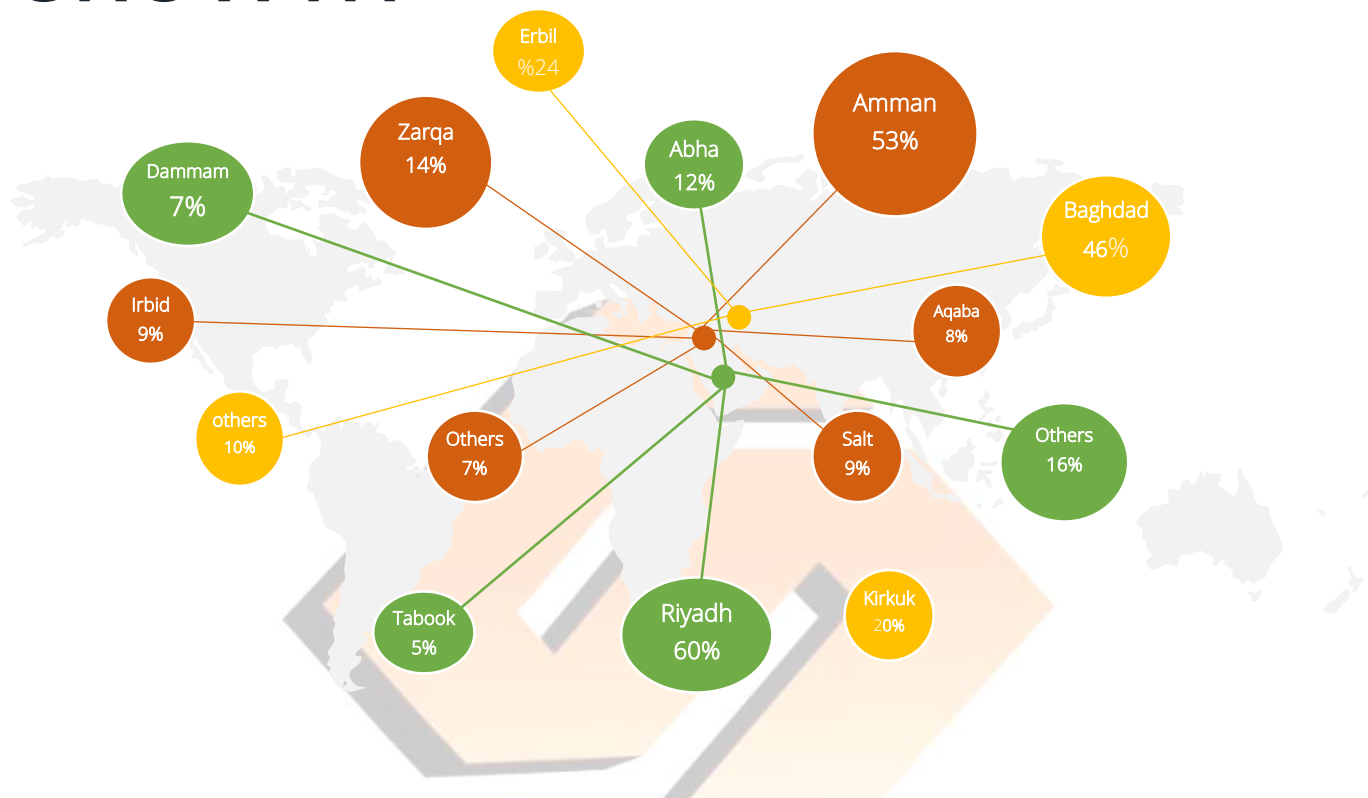
التفتيش

- سيقوم المفتش بفحص الجزء الخارجي للغلاية بصرياً بحثاً عن أي علامات تلف أو تآكل أو تسرب.
- سيقوم المفتش بفتح الغلاية وفحص الجزء الداخلي بحثاً عن أي علامات تلف أو تآكل أو تسربات
- سيقوم المفتش أيضاً بفحص أجهزة السلامة الخاصة بالغلاية، مثل صمام تخفيف الضغط ومفتاح قطع المياه المنخفضة.
- سيقوم المفتش باختبار تشغيل الغلاية للتأكد من أنها تعمل بشكل صحيح. قد يشمل ذلك اختبار نظام إشعال الغلاية، وأدوات التحكم في الاحتراق، وأجهزة السلامة.



SHAHED GROUP
FOR METAL INDUSTRIES

SALES GROWTH



Our Euro Boilers in Jordan

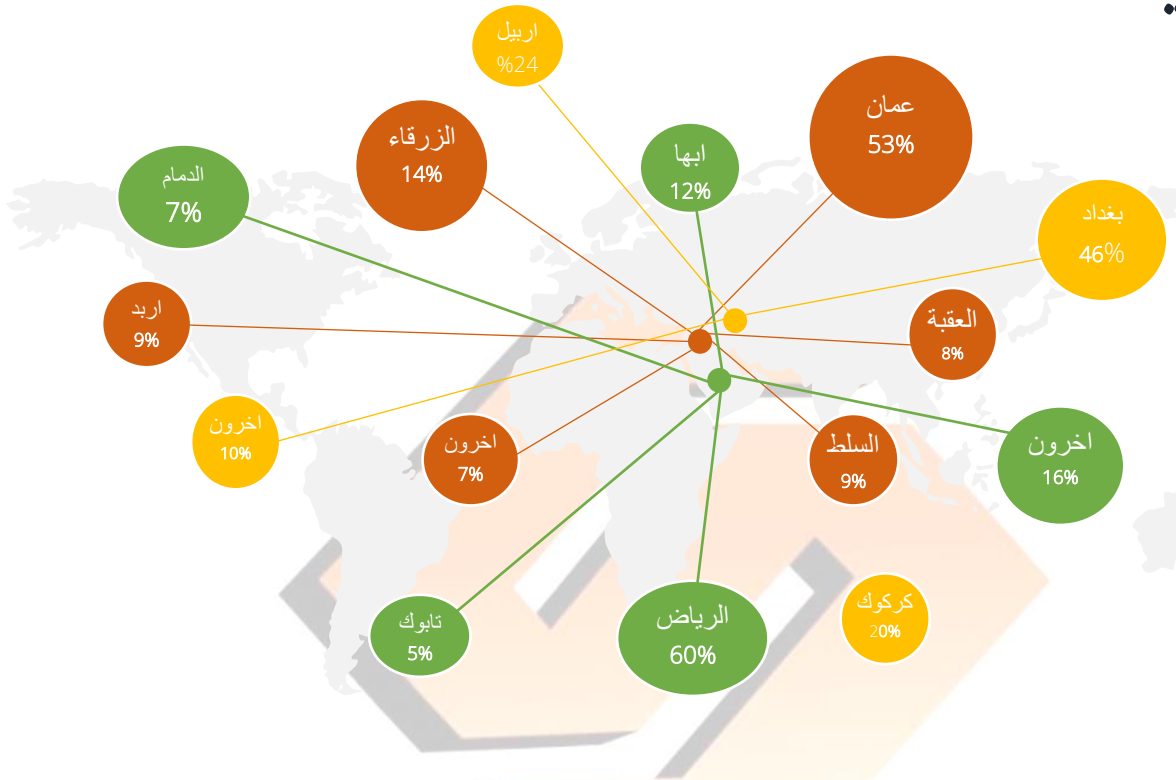
Shahed Group has a diverse deal with a vast industrial base of clients for selling boilers, including manufacturing regarding industrial growth, population expansion, and government policies related to energy efficiency and environmental regulations. where the boilers were installed in Amman, Zarqa, Irbid, Aqaba, Salt, and other cities.

Our Euro Boilers in Saudi Arabia

The Shahed Group has established a robust presence in Saudi Arabia, catering to a wide-ranging industrial clientele in the boiler sales sector. This clientele encompasses various industries that align with Saudi Arabia's vision for economic development, which includes diversification and sustainability. Our Boilers have found their place in key Saudi cities such as Riyadh, Jeddah, Dammam, Khobar, and others that play pivotal roles in the realization of Saudi Arabia's Vision 2030.



نمو المبيعات



بويلراتنا - يورو - السعودية

لقد أسست مجموعة شهد صناعات المعدنية (البويلرات) صفقات متنوعة مع قاعدة صناعية واسعة من العملاء لبيع المراجل، بما في ذلك التصنيع فيما يتعلق بالنمو الصناعي والتوسع السكاني والسياسات الحكومية المتعلقة بكفاءة الطاقة واللوائح البيئية. حيث تم تركيب البويلرات في عمان والزرقاء وإربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.

لقد أسست مجموعة شهد صناعات المعدنية (البويلرات) صفقات متنوعة مع قاعدة صناعية واسعة من العملاء لبيع المراجل، بما في ذلك التصنيع فيما يتعلق بالنمو الصناعي والتوسع السكاني والسياسات الحكومية المتعلقة بكفاءة الطاقة واللوائح البيئية. حيث تم تركيب البويلرات في عمان والزرقاء وإربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.

لقد أسست مجموعة شهد صناعات المعدنية (البويلرات) صفقات متنوعة مع قاعدة صناعية واسعة من العملاء لبيع المراجل، بما في ذلك التصنيع فيما يتعلق بالنمو الصناعي والتوسع السكاني والسياسات الحكومية المتعلقة بكفاءة الطاقة واللوائح البيئية. حيث تم تركيب البويلرات في عمان والزرقاء وإربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.

بويلراتنا - يورو - الاردن

لدى مجموعة شهد - الصناعات المعدنية (البويلرات) صفقات متنوعة مع قاعدة صناعية واسعة من العملاء لبيع المراجل، بما في ذلك التصنيع فيما يتعلق بالنمو الصناعي والتوسع السكاني والسياسات الحكومية المتعلقة بكفاءة الطاقة واللوائح البيئية. حيث تم تركيب البويلرات في عمان والزرقاء وإربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.



Factory Facilities



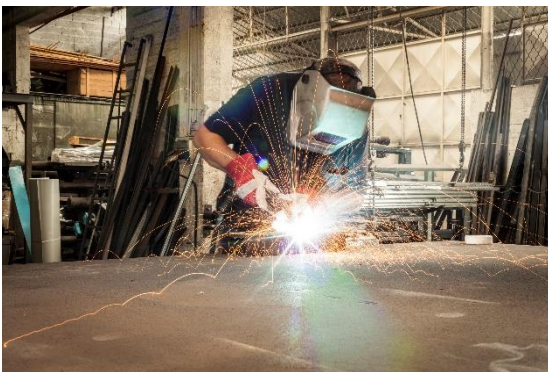
The Factory - Jordan



Rolling Machine



CNC Laser Cutting Machine



Metal Welding

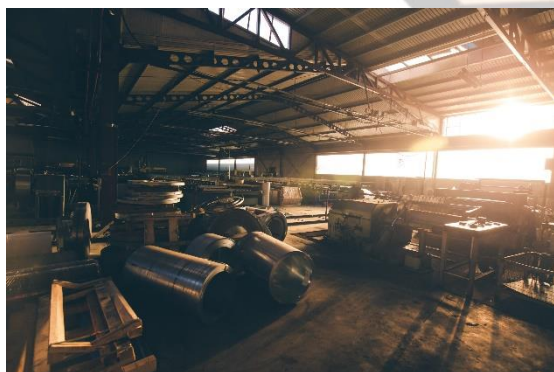


Sheet Metal Bending Machine

مرافق المصنع



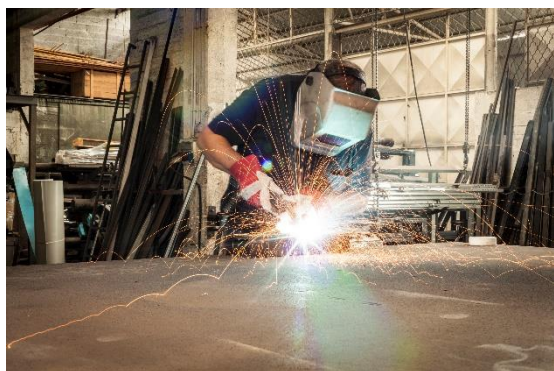
المصنع - الأردن



ماكينة لف



ماكينة القطع بالليزر CNC



لحام المعادن



آلة ثني الصفائح المعدنية



Hot Water Boiler

EURO-2 WBC

Head Office

 Jordan, Amman -
Al Raqeeb

 +962 79 2555261

 Info@shahed-group.com
Sales@shahed-group.com

The Factory

 Jordan, Amman -
Al-Rajib

 +962 6 4026841

 Info@shahed-group.com

Office Branch-KSA

 Saudi Arabia - Riyadh

 +966 56 315 1089

 Info@Dafa-sa.com