



SCAN ME



Hot Water Boiler

EURO-3 WB

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-3 WB

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
- * التفنيش

مرافق المصنع

07

SHAHED GROUP
FOR METAL INDUSTRIES

Hot Water Boiler EURO-3 WB

The EURO-3 WB is a 3 pass, wet back, fire tubes compact shell boiler type. It is a high-efficiency boiler that is produced according to GERMAN code TRD (Technical rule for steel boilers) and BRITISH standard 2790 (Specification for design and manufacture of shell boiler of welded construction). The EURO-3 WB is available in a range of capacities from 1,115,000 to 3,000,000 kcal/h (1300 to 3500 kW). The working pressure is up to 10 bar, and the hydrostatic test pressure is 15 bar. The EURO-3 WB is a versatile boiler that can be used in a variety of applications, including buildings, hotels, hospitals, and most types of industries. 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 3 passes, wet back, fire tubes compact shell boiler.
- o High efficiency more than 90%.
- o Available in a range of capacities 1,115,000-3,000,000 kcal/h, (1300-3500 kW).
- o Produced according to GERMAN code TRD and BRITISH standard 2790.
- o 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 meets the highest international standards, the EURO-3 WB 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 WB

المميزات الرئيسية

- بويلر 3 مراحل (ذو أنابيب اللهب)
- عالي الكفاءة أكثر من 90%
- تطبيقات متنوعة (مباني، فنادق، مستشفيات، صناعات)
- وكفاءة عالية.
- موثوق وفعال

هو بويلر مصنوع من حديد الصاج ذو أنابيب اللهب، بثلاث مراحل لمرور اللهب والغازات. بويلر عالي الكفاءة أكثر من 90% يتم إنتاجه وفقا للمواصفة البريطانية (BS 2790) مواصفات تصميم وتصنيع بويلر الصاج والكود الألماني (TRD) المواصفات الفنية والتصنيعية للمراحل الفولاذية. يتوفر في مجموعة من القدرات من 1150000 إلى 3000000 كيلو كالوري / ساعة 1300-3500 كيلو واط، يبلغ ضغط التشغيل الأقصى 10 بار، وضغط الاختبار الهيدروستاتيكي 15 بار. هذا النوع من البويلرات يعتبر متعدد الاستخدامات ويمكن استخدامه في مجموعة متنوعة من التطبيقات، بما في ذلك المباني والفنادق والمستشفيات ومعظم أنواع الصناعات، وهو موثوق وفعال تم تصميمه ليدوم سنوات أطول وكفاءة عالية.

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

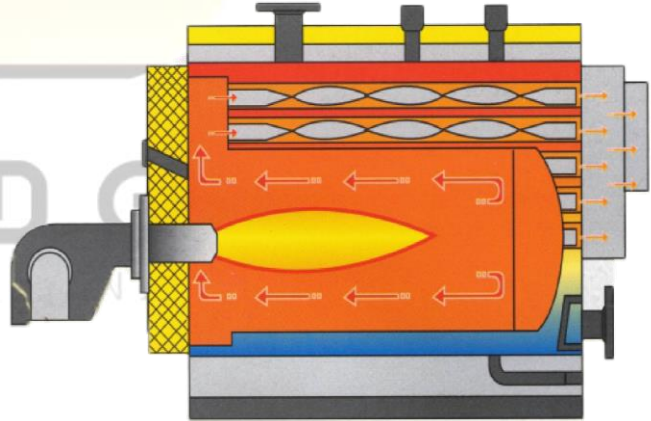
- الكفاءة العالية توفر الطاقة والمال، والتشغيل الموثوق والفعال يعني راحة البال.

تحسينات مهمة

- يمكن استخدامها في مجموعة متنوعة من الإعدادات.

A

B



إذا كنت تبحث عن بويلر عالي الكفاءة ومتعدد الاستخدامات وموثوق ويأتي أعلى المعايير الدولية، فإن هذا النوع من البويلرات هو الخيار الأفضل لمعرفة المزيد عن هذا البويلر. اتصل بنا اليوم لمعرفة المزيد عن هذا البويلر وكيف يمكنه تلبية احتياجاتك.

When And Why Are Hot Water Boilers - EURO-3 WB?

Hot Water boilers are widely used for:

- **Industrial Settings:** the boiler in industries requiring process heat. Its high efficiency ensures that you get the most out of the energy used, making it suitable for manufacturing processes, food processing, chemical industries, etc.
- **Commercial Buildings:** the boiler in large commercial buildings, such as offices or shopping centers. Its versatility allows it to provide consistent heating in diverse environments within the building.
- **Hospitals and Healthcare Facilities:** The EURO-3 WB can offer the necessary heat for various applications within a hospital, from space heating to sterilization processes for heating systems.
- **Hotels and Hospitality Industry:** Hotels with varying heating needs, from guest rooms to kitchens and laundry facilities, can benefit from this boiler.
- **Residential Complexes:** In large residential complexes or apartment buildings, EURO-3 WB boilers can provide centralized heating efficiently.
- **Educational Institutions:** Schools and universities can use these boilers for their heating needs, including classrooms, dormitories, and cafeterias. The high efficiency helps institutions save on energy costs.



Hotels



Hospitals



Restaurants

Product Market Sectors

Buildings, Shopping Centers, Hotels, Hospitals, Manufacturing Plants, Food Processing Units, Chemical Plants, Textile Factories, Schools and Universities, Apartment Buildings, Housing Developments, Hospitality, Resorts, Restaurants, Event Venues, Greenhouses, Poultry Farms, Government Buildings, Libraries, Museums, Gyms and Fitness Centers, and Spas.

متى ولماذا بويلرات الماء الساخن EURO-3 WB ؟

تستخدم بويلرات الماء الساخن بشكل كبير من أجل:

- **الغايات الصناعية:** المرجل في الصناعات التي تتطلب حرارة العملية. وتضمن كفاءتها العالية حصولك على أقصى استفادة من الطاقة المستخدمة، مما يجعلها مناسبة لعمليات التصنيع وتجهيز الأغذية والصناعات الكيميائية وغيرها.
- **المباني التجارية:** المراجل في المباني التجارية الكبيرة مثل المكاتب أو مراكز التسوق. يتيح تعدد استخداماته توفير تدفئة متسقة في بيئات متنوعة داخل المبنى.
- **المستشفيات ومرافق الرعاية الصحية:** يمكن لـ EURO-3 WB توفير الحرارة اللازمة لمختلف التطبيقات داخل المستشفى، بدءاً من تسخين المساحات وحتى عمليات التعقيم لأنظمة التدفئة.
- **الفنادق وغرف الضيافة:** يمكن للفنادق ذات احتياجات التدفئة المتنوعة، من غرف الضيوف إلى المطابخ ومرافق غسيل الملابس، الاستفادة من هذه الغلاية.
- **المجمعات السكنية:** في المجمعات السكنية الكبيرة أو المباني السكنية، يمكن لغلايات EURO-3 WB توفير التدفئة المركزية بكفاءة.
- **المؤسسات التعليمية:** يمكن للمدارس والجامعات استخدام هذه الغلايات لتلبية احتياجات التدفئة الخاصة بها، بما في ذلك الفصول الدراسية والمهاجع والكافيتريا. الكفاءة العالية تساعد المؤسسات على توفير تكاليف الطاقة.



المباني التجارية



الفلل والعمارات



المستشفيات

قطاعات سوق المنتج

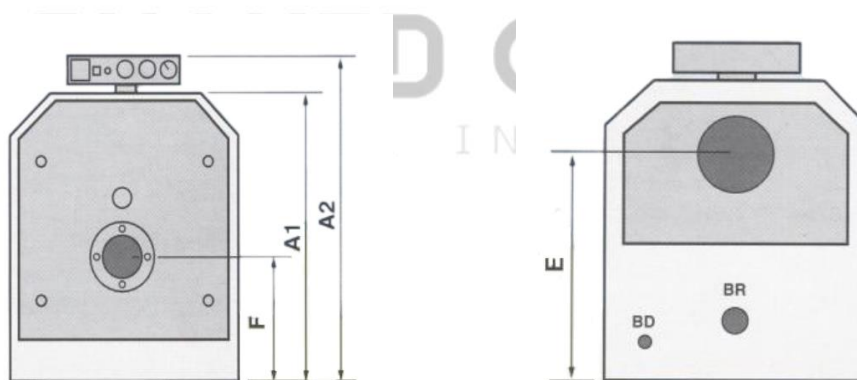
المباني، مراكز التسوق، الفنادق، المستشفيات، المصانع، وحدات تجهيز الأغذية، المصانع الكيماوية، مصانع النسيج، المدارس والجامعات، المباني السكنية، تطوير الإسكان، الضيافة، المنتجعات، المطاعم، أماكن الفعاليات، الدفيئات الزراعية، مزارع الدواجن، المباني الحكومية، المكتبات والمتاحف والصالات الرياضية ومراكز اللياقة البدنية والمنتجعات الصحية.

Boiler Specifications

For EURO-3 WB ALL Options



TYPE	EURO - 3WB	Fire tube shell boiler, wet back, reverse combustion chamber																				
SPECIFICATIONS- 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	lit	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-3 WB

PRODUCT DETAILS				
SN	ITEM	MODEL	UNIT	PIC
#	BOILER	EURO-2 WB	1 pcs	
BOILER ACCESSORIES				
1	Water level regulator	Riello – RL190	1 Pcs	
2	Low water level limiter		1 Pcs	



SHAHED GROUP
FOR METAL INDUSTRIES

قائمة مكونات المنتجات EURO-3 WB

مكونات المنتجات				
الصورة	العدد	الموديل	المنتج	#
	1	EURO-2 WB	بويلر	1
أكسسوارات المنتجات				
	1	رييلو / RL190	الحارقة	1
	1		لوحة تحكم إلكترونية	2

SHAHED GROUP
FOR METAL INDUSTRIES

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.



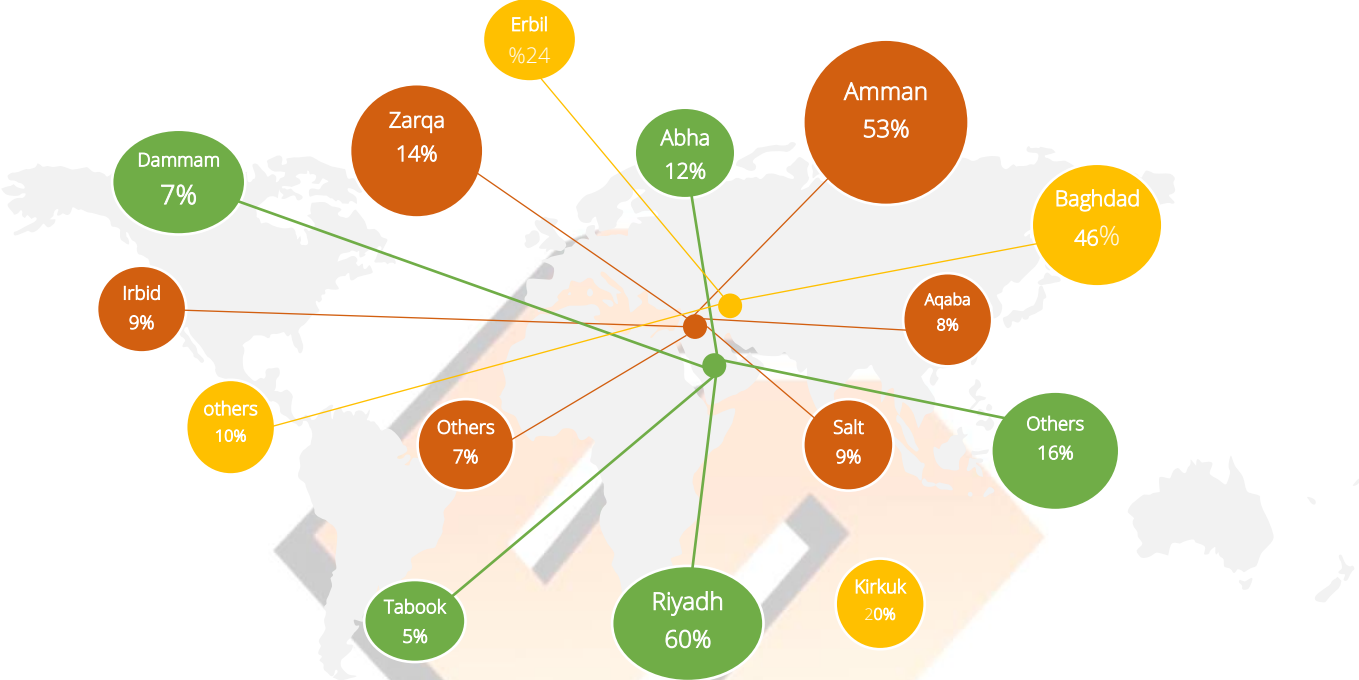
التفتيش

- 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

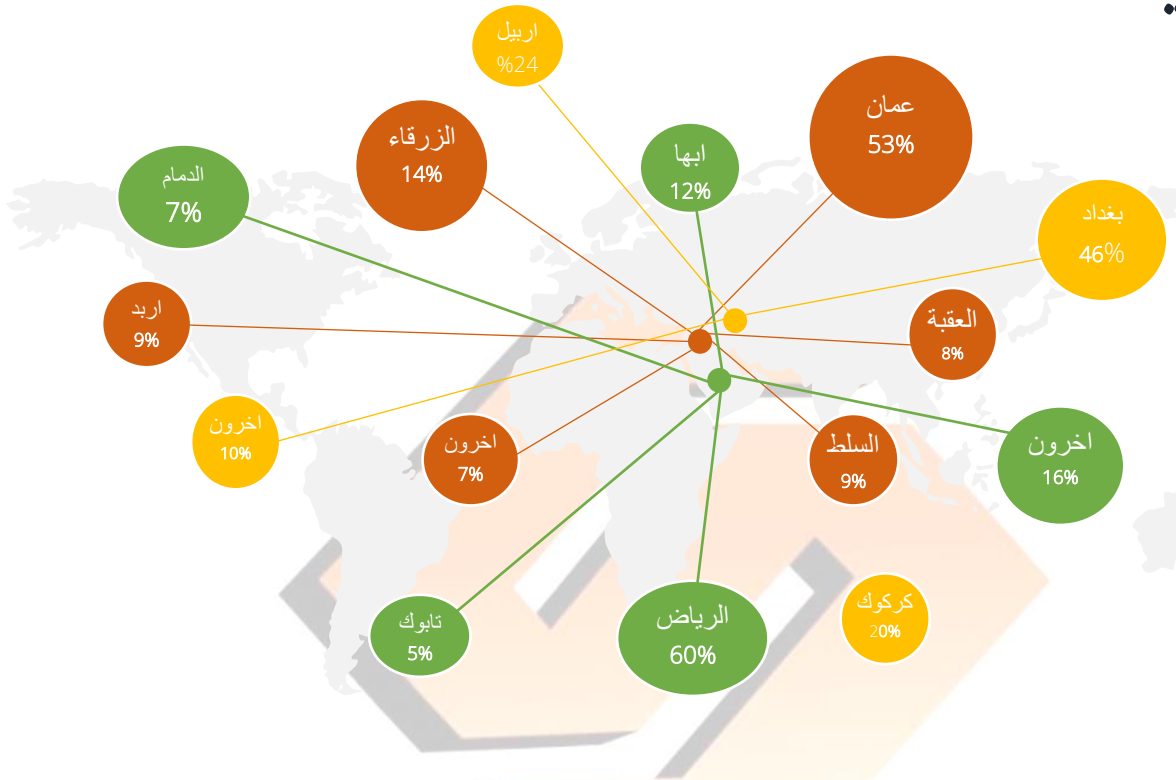
Shahed Group has a diverse deal with a vast industrial base of clients for selling boilers, including manufacturing regarding industrial growth, population expansion, and government policies related to energy efficiency and environmental regulations. where the boilers were installed in Amman, Zarqa,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



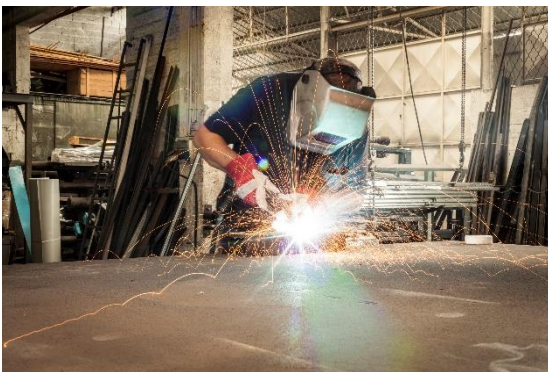
The Factory - Jordan



Rolling Machine



CNC Laser Cutting Machine



Metal Welding

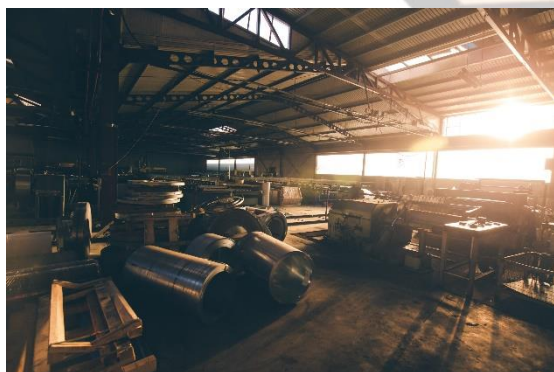


Sheet Metal Bending Machine

مرافق المصنع



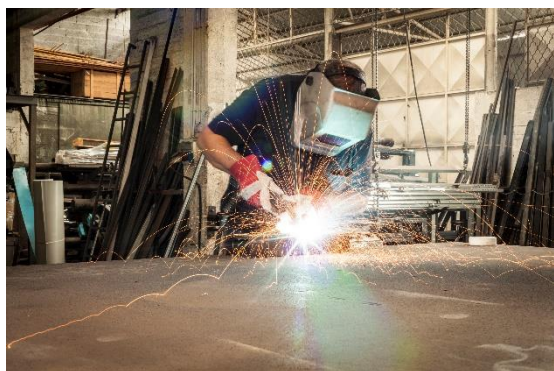
المصنع - الأردن



ماكينة لف



ماكينة القطع بالليزر CNC



لحام المعادن



آلة ثني الصفائح المعدنية



Hot Water Boiler

EURO-3 WB

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