



SCAN ME

# Hot Water Boiler

EURO-3 WB

CALL US: Jordan: +962 6 4026841  
KSA: +966544261065  
WEBSITE: [www.Shahed-group.com](http://www.Shahed-group.com)  
EMAIL: [Info@shahed-group.com](mailto: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

# 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 لتركيبة أي نوع آخر من الحارقات في حال رغب المستفيد بذلك وخصوصا في حال تبديل البويلر القديم بأخر جديد

### تحسينات مهمة

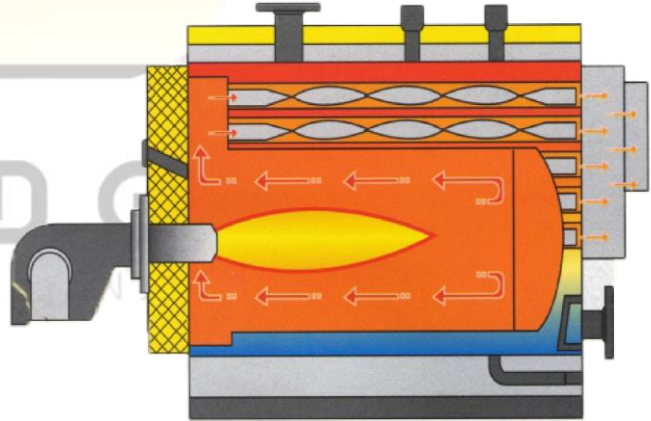
- الكفاءة العالية توفر الطاقة والمال، والتشغيل الموثوق والفعال يعني راحة البال.

### 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



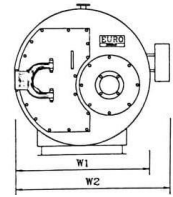
المستشفيات

## قطاعات سوق المنتج

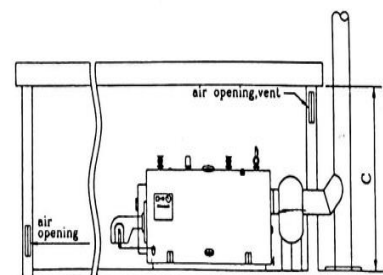
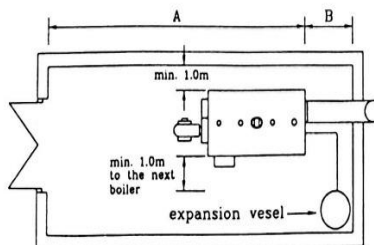
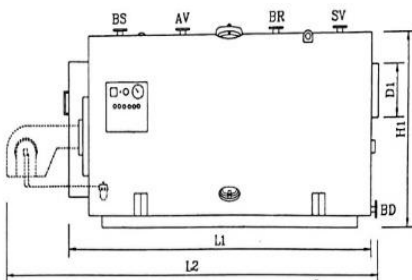
المباني، مراكز التسوق، الفنادق، المستشفيات، المصانع، وحدات تجهيز الأغذية، المصانع الكيماوية، مصانع النسيج، المدارس والجامعات، المباني السكنية، تطوير الإسكان، الضيافة، المنتجعات، المطاعم، أماكن الفعاليات، الدفيئات الزراعية، مزارع الدواجن، المباني الحكومية، المكتبات والمتاحف والصالات الرياضية ومراكز اللياقة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

# Boiler Specifications

## For EURO-3 WB Options





Type: EURO- 3 WB			3 Pass, Wet back, fire tube shell boiler				
SPECIFICATION - MODEL			1000	1250	1550	2000	2500
Nominal Capacity (1000 X)		kcal/h	1000	1250	1550	2000	2500
Nominal Capacity		KW	1160	1450	1800	2320	2900
Fuel Consumption at Max. load	Light Oil	kg/h	98	122	152	196	245
	Heavy Oil	kg/h	103	128	160	205	257
Weight	Transportation	kg	3500	4200	5000	6500	8100
		kg	5000	6200	8500	11000	13000
Water Content at Operation		lt	1500	2000	3500	1500	4900
CONNECTION (DN)							
Boiler Supply		BS	125	125	150	200	200
Boiler Return		BR	125	125	150	200	200
Boiler Drain		BD	32	40	40	40	40
Air Vent / Expansion		AV	80	80	100	100	125
Safety Valve		SV	80	80	100	100	125
DIMENSIONS (MM)							
		L1	2800	3100	3500	3500	4200
		L2	3120	3900	4300	4800	5200
		W1	1500	1600	1700	1800	2000
		W2	1750	1850	1950	2050	2250
		H1	1800	1900	2000	2100	2300
BOILER ROOM DIMENIONS (MM)							
		A	5700	6300	7100	7600	8500
		B	1000	1000	1000	1000	1000
		C	3800	3800	4000	4100	4300



SHAHED GROUP  
FOR METAL INDUSTRIES

# 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 الكترونية	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.



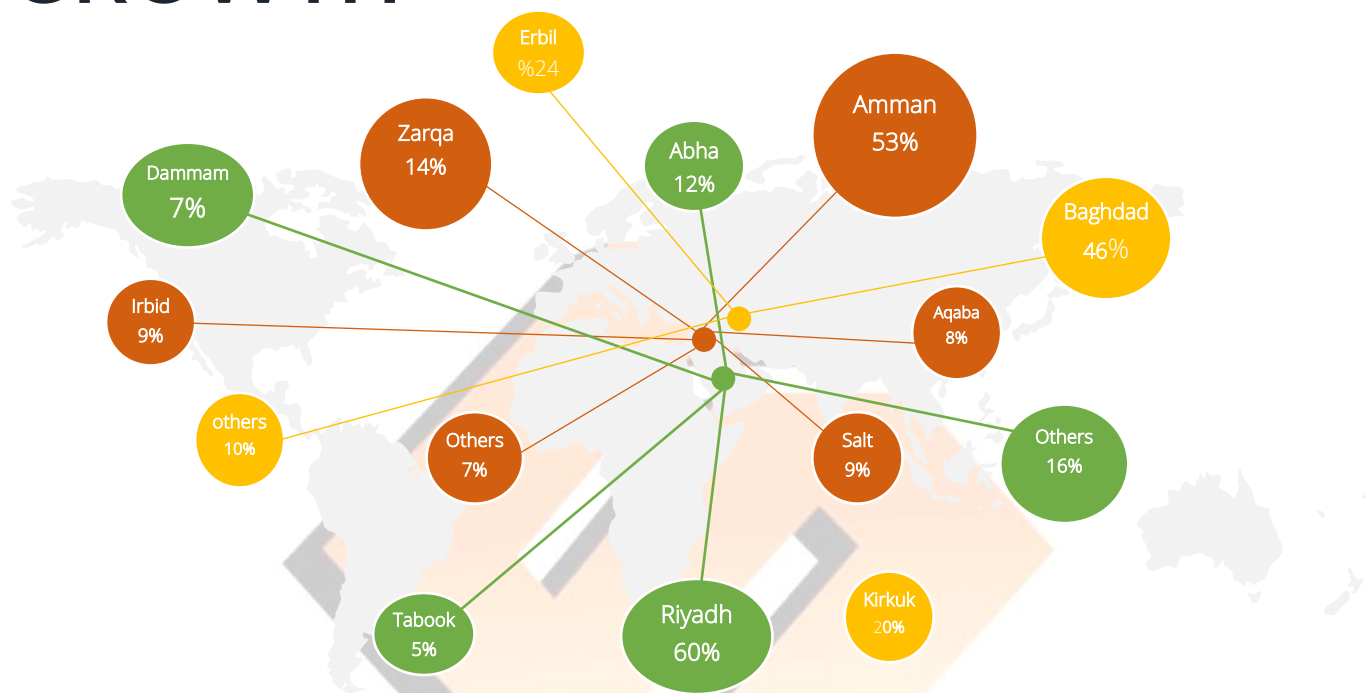
### التفتيش

- 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.

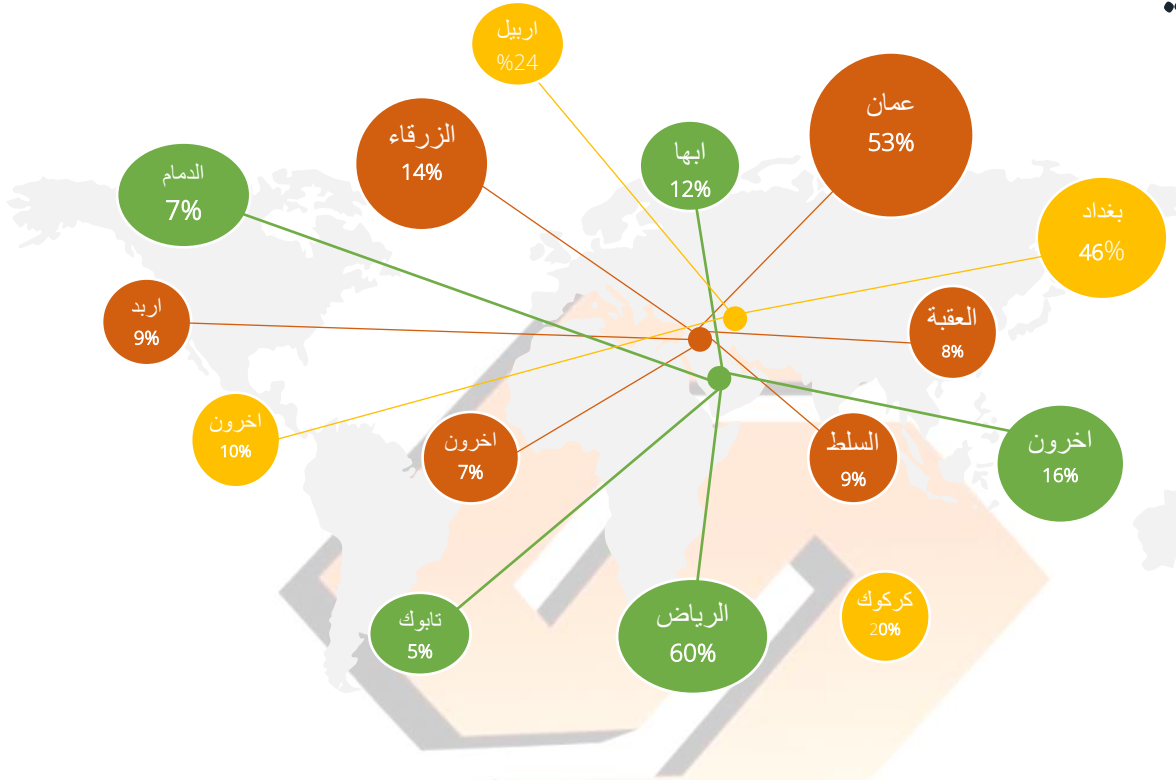
## Our Euro Boilers in Saudi Arabia

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 المراحل، 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 المراحل، 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 المراحل، 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 المراحل، 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 المراحل، 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



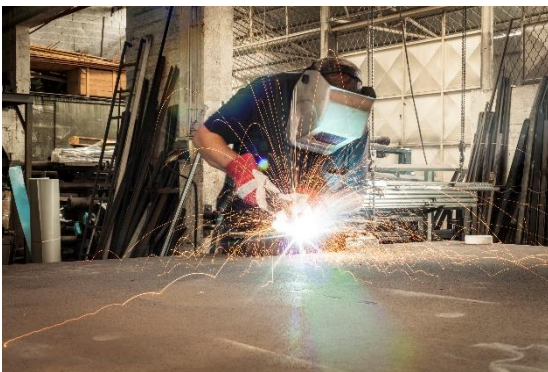
The Factory - Jordan



Rolling Machine



CNC Laser Cutting Machine



Metal Welding



Sheet Metal Bending Machine



# مرافق المصنع



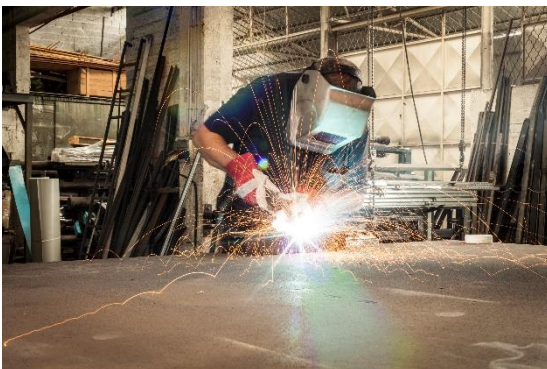
المصنع - الأردن



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](mailto:Info@shahed-group.com)  
[Sales@shahed-group.com](mailto:Sales@shahed-group.com)

### The Factory

 Jordan, Amman -  
Al-Rajib

 +962 6 4026841

 [Info@shahed-group.com](mailto:Info@shahed-group.com)

### Office Branch-KSA

 Saudi Arabia - Riyadh

 +966 56 315 1089

 [Info@Dafa-sa.com](mailto:Info@Dafa-sa.com)