



SCAN ME

# Hot Water Boiler

## EURO-1 WBC

CALL US: Jordan: +962 6 4026841  
KSA: +966 56 315 1089  
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- 1 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

## المحتوى بالعربية

### 02 المعلومات التقنية

- المواصفات
- أبعاد المنتج
- النماذج

### 01 معلومات المنتج

- \* عن المنتج
- \* المميزات
- \* تحسينات

### 03 استخدامات المنتج

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

### 04 قائمة مكونات المنتجات

- \* إكسسوارات البويلرات
- \* الأدوات

### 06 نمو المبيعات

### 05 معلومات الكفالة

- \* الأحكام والشروط العامة
- \* الكفالة
- \* التركيب والتفتيش والصيانة
- \* التفتيش

### 07 مرافق المصنع

# Hot Water Boiler

## EURO- 1 WBC

The EURO-1 WBC is a fire tubes shell boiler wet back, reverse combustion type. It is a high-efficiency boiler that can provide hot water and space heating for apartments, houses, and small villas. The boiler has a capacity of 30,000-70,000 kcal/h (35-81 kW) and a thermal efficiency more than 90%. The maximum working pressure is 3 bar, and the hydrostatic test pressure is 4.5 bar. The boiler is produced according to BS 855 and DIN 4702. The boiler includes a hot water cylinder, providing instant access to domestic hot water as needed. This feature ensures convenience and a constant supply of hot water for various household purposes. 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

○ **High efficiency:** The boiler has a thermal efficiency more than 90%, which means that it consumes less fuel to produce hot water. This can save you money on your energy bills.

○ **Durable construction:** The boiler is made from high-quality materials and is built to last and meets European safety standards.

○ **Easy to use:** The boiler is easy to operate and maintain. It has a simple control panel that makes it easy to set the desired temperature.



#### Significant Improvements

○ Enhanced Energy Efficiency, and Increased Capacity Range



#### Significant Improvements

○ Advanced user experience Controls.

If you are looking for a **high-efficiency, durable, and compact** hot water boiler with a cylinder, then the EURO-1 WBC is a great option. It is a perfect choice for apartments, houses, and small villas.

# بويلرات الماء الساخن

## EURO-1 WBC

### المميزات الرئيسية

○ **كفاءة عالية:** يتميز البويلر بكفاءة حرارية تبلغ أكثر من 90٪ مما يعني أنه يستخدم وقودًا أقل لإنتاج الماء الساخن. هذا يمكن أن يوفر لك المال على فواتير الطاقة الخاصة بك.

○ **هيكل متين:** البويلر مصنوع من مواد عالية الجودة ومصمم ليديم، ويلبي معايير السلامة الأوروبية.

○ **سهل الاستخدام:** البويلر سهل التشغيل والصيانة، ويحتوي على لوحة تحكم بسيطة تجعل من السهل ضبط درجة الحرارة المطلوبة.

هو بويلر مصنوع من حديد الصاج ذو أنابيب اللهب. يستخدم لغايات التدفئة المركزية والماء الساخن للشقق والمنازل والفلل الصغيرة. تبلغ قدرة البويلر 30000 - 70000 كيلو كالوري / ساعة (81-35 كيلو واط)، وكفاءة حرارية أكثر من 90 ٪. يبلغ ضغط التشغيل الأقصى 3 بار وضغط الاختبار الهيدروستاتيكي 4.5 بار. يتم إنتاج البويلر وفقًا للمواصفة البريطانية (BS 855) والمواصفات الألمانية (DIN 4702). يشمل البويلر على أسطوانة ماء ساخن، مما يوفر إمكانية الوصول الفوري إلى الماء الساخن المنزلي حسب الحاجة. تضمن هذه الميزة الراحة والإمداد المستمر بالمياه الساخنة لمختلف الأغراض المنزلية.

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 اي 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

○ تعزيز كفاءة الطاقة، وزيادة نطاق قدرات الاجهزة.

A

#### تحسينات مهمة

○ عناصر التحكم المتقدمة لتحاكي تجربة المستخدم.

B



إذا كنت تبحث عن بويلرات ماء ساخن عالية الكفاءة ومتينة وصغيرة الحجم مزودة بأسطوانة، فإن EURO-1 WBC يعد خيارًا رائعًا. إنه خيار مثالي للشقق والمنازل والفيلات الصغيرة.



# When And Why Are Hot Water Boilers EURO- 1 WBC?

Hot Water boilers are widely used for:

- **Heating in Apartments:** EURO-1 WBC boilers are often installed in apartment buildings to provide space heating and hot water for individual units. They are compact and efficient, making them suitable for smaller spaces and multi-unit installations.
- **Domestic Hot Water:** These boilers are commonly used in houses to supply hot water for showers, baths, sinks, and other domestic hot water needs. They are especially useful in regions with cold winters, where reliable hot water is essential for comfort.
- **Small Villas and Cottages:** EURO-1 WBC boilers are well-suited for heating hot water in small villas or cottages requiring moderate hot water. Their efficiency and relatively compact size make them a practical choice for such settings.
- **Commercial Places:** In certain commercial settings, such as small businesses, cafes, or offices with limited hot water needs, this boiler can be a cost-effective choice for providing hot water.
- **Durable Construction:** The boiler's durable construction ensures a longer lifespan and reliable hot water supply, which is essential for residential and small-scale commercial users.



Apartments Heating



Small Villas Heating



Restaurants Heating

## Product Market Sectors

\* Apartment Buildings, Single Homes, Small Villas and Cottages, Cafes and Restaurants. , and Air Conditioning (HVAC) Contractors. \* Small Retail Stores, Office Buildings, Small Hotels and Inns, Contractors, and Renovators. \* Eco-Conscious Consumers, Green Building Projects Ventilation.

# متى ولماذا بويلرات الماء الساخن EURO-1 WBC ؟

تستخدم بويلرات الماء الساخن بشكل كبير من أجل:

- **التدفئة في الشقق:** غالبًا ما يتم تركيب البويلرات EURO-1 WBC في المباني السكنية للتدفئة ولتوفير الماء الساخن للوحدات الفردية. فهي مدمجة وفعالة، مما يجعلها مناسبة للمساحات الصغيرة والمنشآت متعددة الوحدات.
- **الماء الساخن المنزلي:** تُستخدم هذه البويلرات بشكل شائع في المنازل لتوفير الماء الساخن للاستحمام والحمامات والمغاسل وغيرها من احتياجات المياه الساخنة المنزلية. إنها مفيدة بشكل خاص في المناطق ذات الشتاء البارد، حيث يكون الماء الساخن الموثوق به ضروريًا للراحة.
- **الفيلات والأكواخ الصغيرة:** بويلرات EURO-1 WBC مناسبة تمامًا لتسخين الماء الساخن في الفيلات الصغيرة أو الأكواخ التي تتطلب مياهًا ساخنة معتدلة. إن كفاءتها وحجمها الصغير نسبيًا يجعلها خيارًا عمليًا لمثل هذه الإعدادات.
- **الأماكن التجارية:** في بعض الأماكن التجارية، مثل الشركات الصغيرة أو المقاهي أو المكاتب ذات الاحتياجات المحدودة من الماء الساخن، يمكن أن تكون هذه الغلاية خيارًا فعالاً من حيث التكلفة لتوفير الماء الساخن.
- **التصنيع المتين:** يضمن التصنيع المتين للبويلر عمرًا أطول وإمدادًا موثوقًا بالمياه الساخنة، وهو أمر ضروري للمستخدمين السكنيين والتجاربيين على نطاق صغير.



تدفئة الشقق



الفيلات والأكواخ الصغيرة



تدفئة المطاعم

## قطاعات سوق المنتج

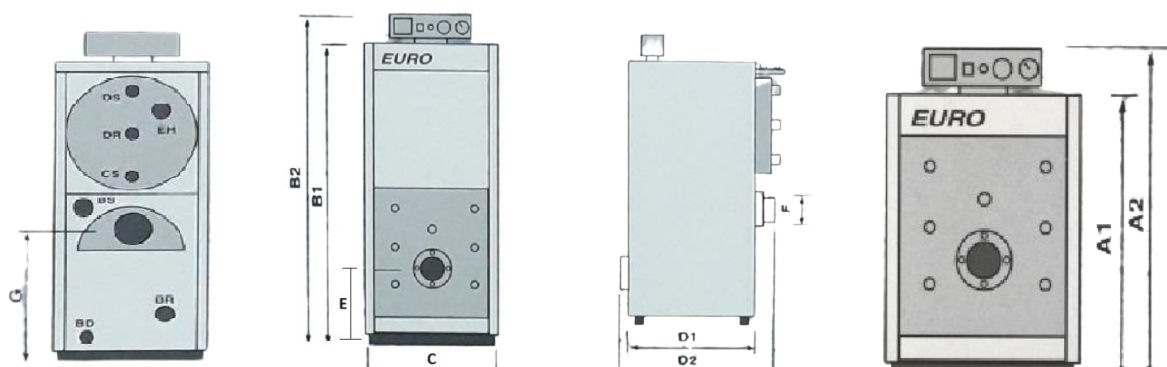
\* المباني السكنية والمنازل الفردية والفيلات الصغيرة والأكواخ والمقاهي والمطاعم. \* المشاريع الحكومية والهيئات العامة للإسكان. \* متاجر البيع بالتجزئة الصغيرة ومباني المكاتب والفنادق الصغيرة والنزل والمقاولين والمجدين. \* المستهلكين المهتمين بالبيئة، مشاريع المباني الخضراء. \* المختصين بالتدفئة والتهوية وتكييف الهواء والسباكة ومقاولي التدفئة والتهوية وتكييف الهواء ومخازن مستلزمات التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والسباكة، والموزعين بالجملة.

# Boiler Specifications

## For EURO- 1 WBC ALL Options



TYPE	EURO -1 WB-C	Fire tube shell boiler, wet back, revers combustion chamber			
SPECIFICATIONS- MODEL		30	40	55	70
Nominal capacity max.	Kcal/h	30000	40000	55000	70000
Nominal capacity	kW	20-35	35 - 47	47-64	64-81
Fuel consumption at max. Load	kg/h	2.9	3.9	5.4	6.8
Combustion chamber pressure	mbar	0.21	0.23	0.27	0.32
Water content (boiler only)	lt	40	48	73	91
Water content (boiler & cylinder)	lt	55	67	99	125
Water content (domestic cylinder)	lt	50	65	110	150
Weight (boiler only )	kg	95	115	155	180
Weight (boiler & cylinder)	kg	140	165	220	255
CONNECTIONS (inch)					
Boiler Supply	BS	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Boiler Return	BR	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Boiler Drain	BD	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Domestic Hot Water Supply	DS	3/4"	1"	1"	1"
Domestic water return	DR	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
City Water Supply	CS	3/4"	1"	1"	1"
Air Vent	AV	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Safety Valve (3bar)	SV	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Electric Heating Coil 2kW (optional)	EH	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
DIMENSIONS (cm)					
	A1	76	78	90	95
	A2	90	92	104	109
	B1	125	135	153	158
	B2	139	149	167	172
	C	46	51	61	66
	D1	63	63	73	85
	D2	83	84	95	107
	E	33	33	37	40
	F	13	13	15	15
	G	55	63	67	70



# Products Components List

## EURO- 1 WBC

PRODUCT DETAILS				
SN	ITEM	MODEL	UNIT	PIC
#	BOILER		1 pcs	
BOILER ACCESSORIES				
1	Metal Jacket		1 Pcs	
2	Controller		1 Pcs	



# قائمة مكونات المنتجات

## EURO-1 WBC

مكونات المنتجات				
الصورة	العدد	الموديل	المنتج	#
	1		بويلر	1
إكسسوارات المنتجات				
	1		جاكيت معدن	1
	1		لوحة تحكم	2

# Warranty Information

## General Terms And Conditions

### WARRANTY

---



#### 5-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 5 سنوات

- الضمان غير مسؤول 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.

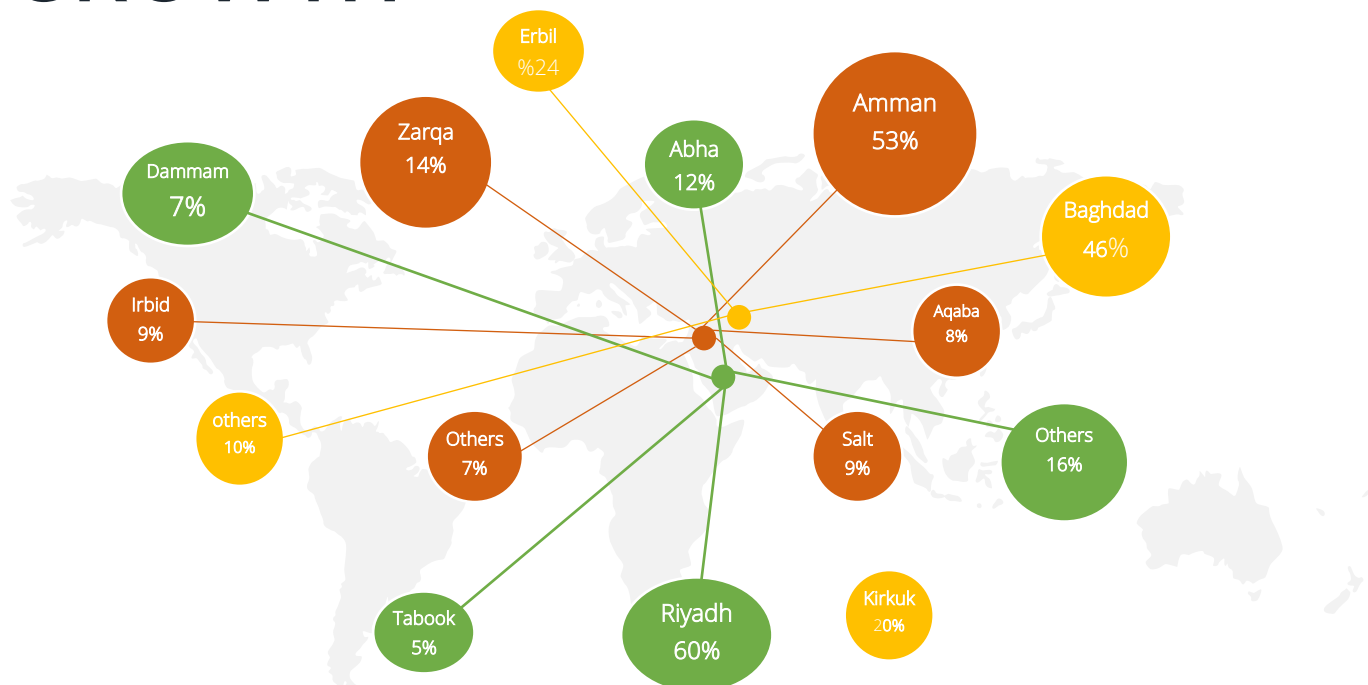


### التفتيش

- 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.



# 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.

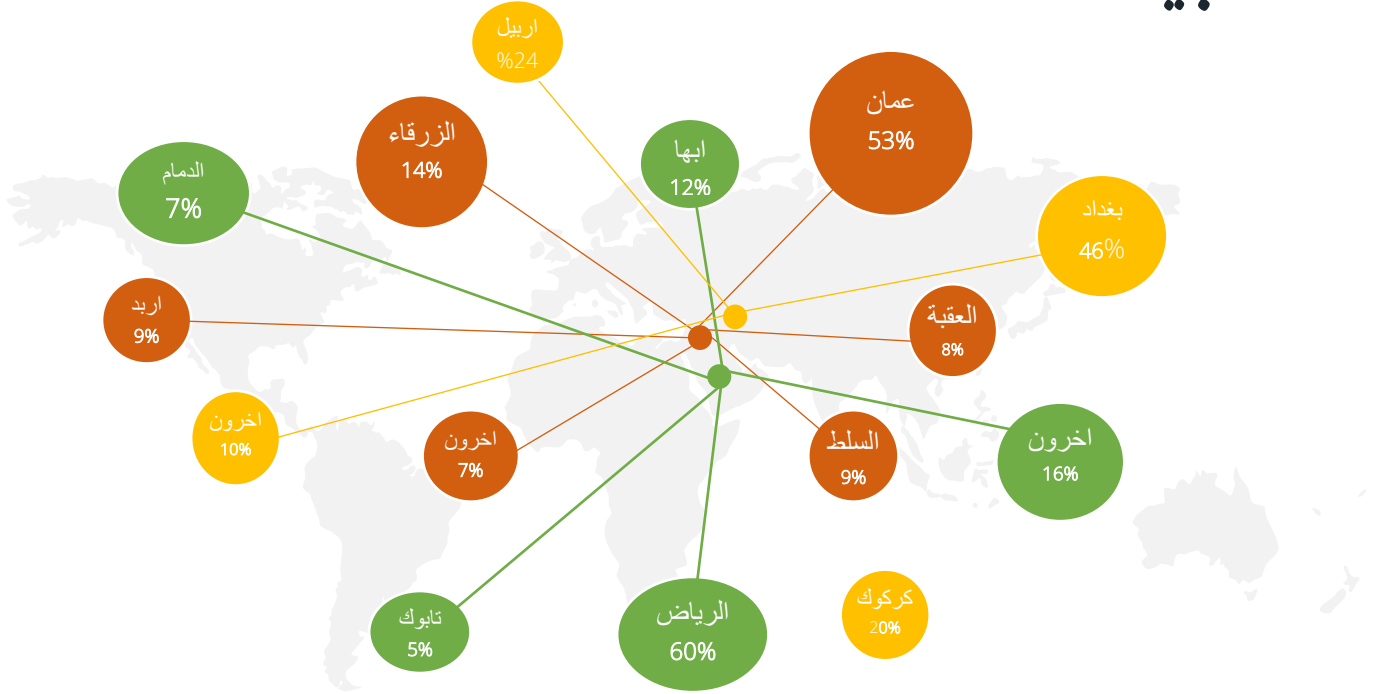
## Our Euro Boilers in Saudi Arabia

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 حضورًا قويًا في المملكة العربية السعودية، حيث تقدم خدماتها لمجموعة واسعة من العملاء الصناعيين في قطاع مبيعات البويلرات. يشمل هؤلاء العملاء العديد من الصناعات التي تتوافق مع رؤية المملكة العربية السعودية للتنمية الاقتصادية، والتي تشمل التنويع والاستدامة. لقد وجدت بويلراتنا مكانها في المدن السعودية الرئيسية مثل الرياض وجدة والدمام والخبر وغيرها التي تلعب أدوارًا محورية في تحقيق رؤية المملكة العربية السعودية 2030.

## 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



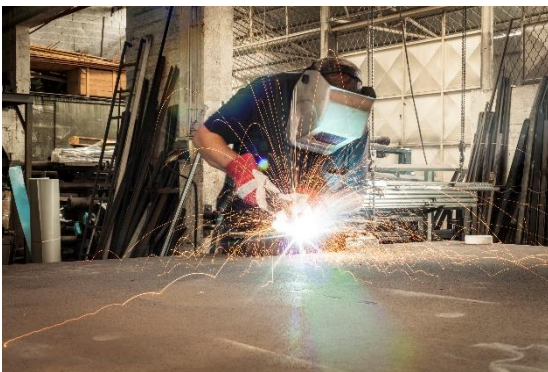
The Factory - Jordan



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- WBC 1


## 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  
+966 54426 1065

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