



خبراء في تصنيع
أجود أنواع الحديد

EXPERTS AT
MANUFACTURING
PREMIUM QUALITY
STEEL PRODUCTS





**SAUDI
MADE**

ABOUT US

Watania Steel is one of the leading companies in the Kingdom of Saudi Arabia, specializing in the production of reinforced Steel Rebar.

Established in 2008 to meet the growing demand for Rebar in the construction sector, the company combines the latest production technologies with the highest standards of quality and manufacturing efficiency.

Through Watania's advanced plants located in the 2nd Industrial City of Riyadh, Watania Steel has an annual production capacity exceeding 1 Million tons of Steel products, making it one of the pioneers in the Kingdom's Steel industry.

VISION:

To be the leading company in Steel products manufacturing, providing our customers with premium reinforced Steel Rebars, Rebar In Coils, and Plain Wire Rods while maintaining the highest standards of quality and safety.

We strive to be the first choice for major and sustainable construction projects.

MISSION:

At Watania Steel, we are committed to delivering innovative, durable, and high-quality Rebar solutions that contribute to building a more sustainable future.

Through our advanced technologies, we ensure to meet our clients' needs while guaranteeing the highest levels of safety and reliability in every product we manufacture.

OBJECTIVE:

At Watania Steel, we focus on the quality and durability of our products with a variety of specifications and sizes to meet the diverse needs of the market and ensure reaching all customers. We are committed to enhancing the reliability of our brand through continuous innovation and adherence to the highest quality standards. We also aim to achieve sustainable growth by improving our production processes and expanding into new markets.

جودة عالية
ترضي العملاء

DELIVERING
QUALITY AND
CUSTOMER
SATISFACTION



SAUDI
MADE

نحن شركة حديد الوطنية للصلب واحدة من أبرز الشركات في المملكة العربية السعودية المتخصصة في صناعة القضبان الفولاذية المقوّاة (حديد التسليح).

تأسست الشركة في عام 2008م لتلبية الطلب المتزايد على حديد التسليح في قطاع البناء، وتجمع بين أحدث التقنيات في الإنتاج وأعلى معايير الجودة والكفاءة التصنيعية.

ومن خلال موانعها المتطورة في المدينة الصناعية الثانية بالرياض، تمتلك حديد الوطنية طاقة إنتاجية سنوية تتجاوز مليون طن من منتجات الصلب، ما يجعلها من الشركات الرائدة في صناعة الحديد بالمملكة.

وتستند حديد الوطنية إلى مفهوم التميّز والجودة، مع التزام راسخ بتلبية احتياجات عملائها وتوفير حلول مبتكرة تواكب متطلبات السوق المتنامية.

الرؤية :

أن نكون الشركة الرائدة في صناعة منتجات الحديد، وأن نقدم لعملائنا قضبان ولفائف فولاذية مقوّاة و لفائف أسلاك ملساء من الدرجة الأولى، مع الحفاظ على أعلى معايير الجودة والسلامة، نسعى إلى أن نكون الخيار الأول للمشاريع الكبرى والمستدامة في صناعة البناء.

الرسالة :

نحن في حديد الوطنية نلتزم بتقديم حلول حديد تسليح مبتكرة ومتينة وذات جودة عالية، تساهم في بناء مستقبل أكثر استدامة، من خلال تقنياتنا المتطورة، نلبي فيها احتياجات عملائنا مع ضمان أعلى مستويات الأمان والموثوقية في كل منتج نقوم بتصنيعه.

الهدف:

نسعى في حديد الوطنية على جودة و متانة منتجاتنا بتنوع المواصفات و المقاسات لتلبي احتياجات السوق المتنوعة، لضمان الوصول إلى جميع العملاء، نحن ملتزمون بتعزيز موثوقية علامتنا التجارية من خلال الابتكار المستمر وتحقيق أعلى معايير الجودة، ونسعى إلى تحقيق النمو المستدام من خلال تحسين عمليات الإنتاج والتوسع في اسواق جديدة.

TOWARDS 2030

In accordance with Saudi Arabia's Vision 2030, Watania Steel aspires to be a pivotal part of the Kingdom's industrial transformation. Through expanding production operations and adopting the latest technologies in Steel manufacturing, we aim to support major construction and development projects that form the foundation of the Kingdom's future vision.

We are committed to reinforcing sustainability and achieving integration between innovation and quality, contributing in building advanced infrastructure that supports sustainable economic growth and fulfills Vision 2030 objectives.

في إطار رؤية المملكة 2030، تسعى حديد الوطنية إلى أن تكون جزءًا محوريًا من التحول الصناعي الذي تشهده المملكة، من خلال التوسع في عمليات الإنتاج، واعتماد أحدث التقنيات في صناعة حديد التسليح، نهدف إلى دعم مشاريع البناء والتطوير الكبرى التي تشكل أساس رؤية المملكة المستقبلية. نحن ملتزمون بتعزيز الاستدامة وتحقيق التكامل بين الابتكار والجودة، بما يساهم في بناء بنية تحتية متطورة تدعم النمو الاقتصادي المستدام وتسهم في تحقيق أهداف الرؤية.



نحو رؤية 2030

رؤية VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

OUR PRODUCTS

Watania Steel takes pride in being a leading producer of Steel Rebar, Rebar in Coils, and Plain Wire Rods. which are widely used in the construction and development sectors. Watania's Steel Rebar is well known for its strength and high quality. Our advanced manufacturing processes ensure precision and efficiency, undergoing periodic quality control procedures that makes our products the first choice for customers.

تفتخر حديد الوطنية بكونها شركة رائدة في إنتاج قضبان ولفائف حديد التسليح وأسلاك اللفائف الملساء المستخدمة على نطاق واسع في قطاعي البناء التطوير . يشتهر الحديد المُسلَّح الذي تنتجه حديد الوطنية بقوة وجودته العالية، عمليات تصنيع متطورة في حديد الوطنية تنفذ بحرص تضمن الدقة والكفاءة وتخضع لإجراءات مراقبة الجودة الدورية وهذا ما يُكسبها التميز والخيار الأول لدى العملاء.

أجود
أنواع الحديد
المُسلَّح والمنفذ
وفقاً للمعايير
المحلية
والعالمية

QUALITY REBAR
PRODUCED AS
PER LOCAL AND
INTERNATIONAL
STANDARDS



BILLETS

At Watania Steel's Factories, the manufacturing of Billets process starts in Steel Making Shops (SMS). The process begins in our state-of-the-art melting furnaces, where scrap metal is recycled and converted into liquid steel, ensuring an environmentally responsible operation with minimal pollution and industrial waste.

The liquid steel is then refined in our AOD units to achieve the desired chemical composition and quality.

From there, the liquid steel is cast in our Continuous Casting Machines (CCM) into billets of varying lengths.

These billets are only an intermediate product, which are further processed in our Rolling Mills (RM) to produce our core products – Steel Rebars, Rebar in Coils, and Plain Wire Rods that meet international specifications and standards.

BILLET RANGE :

100 x 100mm, 130 x 130mm, 150 x 150mm up to 12 meters in length.

في مصانع حديد الوطنية يتم تصنيع السبائك الفولاذية، تبدأ العملية في أفران الصهر (SMS)، حيث يُعاد تدوير الخردة المعدنية وتحويلها إلى فولاذ منصهر، في إطار عمليات صديقة للبيئة تحد من التلوث الصناعي. بعد ذلك، تتم تصفية الفولاذ في وحدات التنقية (AOD) لضبط تركيبها الكيميائي وجودتها، ثم تُصب في آلات الصب المستمر (CCM) لإنتاج سبائك فولاذية بأطوال مختلفة. هذه السبائك تُعد مرحلة وسيطة فقط، إذ تُنقل لدينا إلى مصانع الدرفلة (RM) لإعادة تشكيلها إلى منتجاتنا من قضبان ولفائف حديد مسلح ولفائف الاسلاك الملساء عالية الجودة ومطابقة للمواصفات والمعايير الدولية.

مقاسات البيليت :

100×100مم و130×130مم و150×150مم بطول يصل إلى 12 متر.





REBAR



حديد الوطنية
watania steel

Product: Reinforced Steel Bar
Specification: S420 ASTM A615/A615M + A12029
Steel Grade: 60
Size (mm): 20
Cast No.: 256100112
Bundle No.: 12020251001229
Production Date: 01/10/2025
No. of Bars: 68
Length: 12
Nominal Weight (kg): 2000

حديد الوطنية
watania steel

Product: Reinforced Steel Bar
Specification: S420 ASTM A615/A615M + A12029
Steel Grade: 60
Size (mm): 20
Cast No.: 256100112
Bundle No.: 12020251001229
Production Date: 01/10/2025
No. of Bars: 68
Length: 12
Nominal Weight (kg): 2000

حديد الوطنية
watania steel

Product: Reinforced Steel Bar
Specification: S420 ASTM A615/A615M + A12029
Steel Grade: 60
Size (mm): 20
Cast No.: 256100112
Bundle No.: 12020251001229
Production Date: 01/10/2025
No. of Bars: 68
Length: 12
Nominal Weight (kg): 2000

حديد الوطنية
watania steel

Product: Reinforced Steel Bar
Specification: S420 ASTM A615/A615M + A12029
Steel Grade: 60
Size (mm): 20
Cast No.: 256100112
Bundle No.: 12020251001229
Production Date: 01/10/2025
No. of Bars: 68
Length: 12
Nominal Weight (kg): 2000

حديد الوطنية
watania steel

Product: Reinforced Steel Bar
Specification: S420 ASTM A615/A615M + A12029
Steel Grade: 60
Size (mm): 20
Cast No.: 256100112
Bundle No.: 12020251001229
Production Date: 01/10/2025
No. of Bars: 68
Length: 12
Nominal Weight (kg): 2000

حديد الوطنية
watania steel

Product: Reinforced Steel Bar
Specification: S420 ASTM A615/A615M + A12029
Steel Grade: 60
Size (mm): 20
Cast No.: 256100112
Bundle No.: 12020251001229
Production Date: 01/10/2025
No. of Bars: 68
Length: 12
Nominal Weight (kg): 2000

حديد الوطنية
watania steel

Product: Reinforced Steel Bar
Specification: S420 ASTM A615/A615M + A12029
Steel Grade: 60
Size (mm): 20
Cast No.: 256100112
Bundle No.: 12020251001229
Production Date: 01/10/2025
No. of Bars: 68
Length: 12
Nominal Weight (kg): 2000

حديد الوطنية
watania steel

Product: Reinforced Steel Bar
Specification: S420 ASTM A615/A615M + A12029
Steel Grade: 60
Size (mm): 20
Cast No.: 256100112
Bundle No.: 12020251001229
Production Date: 01/10/2025
No. of Bars: 68
Length: 12
Nominal Weight (kg): 2000

حديد الوطنية
watania steel

Product: Reinforced Steel Bar
Specification: S420 ASTM A615/A615M + A12029
Steel Grade: 60
Size (mm): 20
Cast No.: 256100112
Bundle No.: 12020251001229
Production Date: 01/10/2025
No. of Bars: 68
Length: 12
Nominal Weight (kg): 2000

حديد الوطنية
watania steel

Product: Reinforced Steel Bar
Specification: S420 ASTM A615/A615M + A12029
Steel Grade: 60
Size (mm): 20
Cast No.: 256100112
Bundle No.: 12020251001229
Production Date: 01/10/2025
No. of Bars: 68
Length: 12
Nominal Weight (kg): 2000

حديد التسليح

Watania Steel prides itself on being a leading producer of its primary product Reinforced Steel Rebar that is used extensively in the construction and development sectors.

Renowned for its superior quality, our rebar is manufactured through advanced processes and backed by strict quality control measures. This unwavering commitment to excellence has earned Watania Steel industry-wide recognition and trust.

تفخر حديد الوطنية بكونها شركة رائدة في إنتاج الحديد المسلّح، وخاصة في منتجها الرئيسي قضبان حديد التسليح والتي تُستخدم على نطاق واسع في قطاعي البناء التطوير.

يشتهر حديد التسليح لدينا بجودته الفائقة، حيث يُصنّع عبر عمليات متقدمة ويخضع لإجراءات صارمة لمراقبة الجودة. هذا الالتزام المستمر بالتميز أكسب حديد الوطنية ثقة العملاء واعتمادات القطاع.

حديد التسليح - نطاق (مم) : Steel Rebar - Range (mm):

10mm | 12mm | 14mm | 16mm | 18mm | 20mm | 25mm | 32mm | 36mm | 40mm



Our Steel Rebar is manufactured in accordance
with Saudi standards:

- SASO ASTM A615:2023 (Grade 80 & 60)
- SASO ASTM A706:2023 (Grade 80 & 60)
- ISO 6935 2:2012 - B500BWR
- BS 4449:2005 B500B + A3:2016 (B500B)

*Other grades and specifications can be produced upon request.

يتم تصنيع حديد التسليح في حديد الوطنية
وفقاً للمعايير السعودية :

- (الدرجة 60 و 80) SASO ASTM A615:2023
- (الدرجة 60 و 80) SASO ASTM A706:2023
- ISO 6935 2:2012 - B500BWR
- BS 4449:2005 B500B + A3:2016 (B500B)

*كما يمكن إنتاج درجات و مواصفات أخرى حسب الطلب.

حديد تسليح لفائف - نطاق (مم) : Rebar In Coil - Range (mm):

8mm | 10mm | 12mm | 14mm | 16mm



Our Rebar In Coil is manufactured
In accordance with Saudi standards:

- SASO ASTM A615:2023 (Grade 80 & 60)
- SASO ASTM A706:2023 (Grade 80 & 60)

*Other grades and specifications can be produced upon request.

يتم تصنيع لفائف حديد التسليح في حديد الوطنية
وفقاً للمعايير السعودية:

- (الدرجة 60 و 80) SASO ASTM A615:2023
- (الدرجة 60 و 80) SASO ASTM A706:2023

*كما يمكن إنتاج درجات و مواصفات أخرى حسب الطلب.

حديد أسلاك لفائف (أملس) - نطاق (مم) : Plain Wire Rod - Range (mm):

5.5 mm — 16 mm



Our Plain Wire Rod is manufactured in accordance with American and International standards:

- AISI/SAE (Grades 1008 & 1006)

*Other specifications can be produced upon request.

يتم تصنيع أسلاك اللفائف الملساء في حديد الوطنية وفقاً للمعايير الأمريكية و العالمية:

- (الدرجة 1006 و 1008) AISI/SAE

*كما يمكن إنتاج مختلف الدرجات الأخرى حسب الطلب.

In order to maintain Watania Steel's reputation in manufacturing high quality products, a commitment to testing at all phases of production is maintained.

At the starting point, all scrap and raw materials are tested and inspected for integrity. Throughout the phases of the production process, Watania Steel complies with international standards and inspects the products at each phase.

In the final phase, Watania Steel turns to its quality control labs, on-sites spectrometers and universal testing machines (UTMs) to ensure that the final product adheres to the highest standards. Only after completion of the testing, products are prepared for delivery.

من أجل الحفاظ على سمعة "حديد الوطنية" في تصنيع منتجات عالية الجودة، يتم الحفاظ على إجراء الاختبارات اللازمة خلال جميع مراحل الإنتاج.

عند نقطة البداية، يتم اختبار جميع الخردة والمواد الخام وتفتيشها للتأكد من سلامتها. تحرص "حديد الوطنية" على الالتزام بالمعايير الدولية، وتتفحص المنتجات في كل مراحل عملية الإنتاج.

في المرحلة النهائية، تتوجه "حديد الوطنية" الى مختبرات مراقبة الجودة، حيث يتم استعمال اجهزة قياس الطيف الضوئي واللات الاختبار العالمية (UTMs) لضمان مطابقة المنتج النهائي لأعلى المعايير، ولا يصبح المنتج جاهزاً للتسليم الا بعد انتهاء جميع مراحل الاختبارات.

Supporting Documents:

- Legal Documents
- Quality Certificates
- Projects and Approvals
- Products Test Reports

المستندات الداعمة:

- الوثائق و السجلات الرسمية
- شهادات الجودة
- المشاريع و الاعتمادات
- تقارير الاختبارات



[WSC - OneDrive](#)

درجات حديد التسليح

Steel Grades

SASO ASTM
A615
Grade 60



SASO ASTM
A615
Grade 80



SASO ASTM
A706
Grade 60



ISO 6935
2:2007
B500BWR



BS
4449:2005
B500B



Chemical Composition (Max) %

Carbon (C) %	-	-	0.30	0.22	0.24
Manganese (Mn) %	-	-	1.50	-	-
Phosphorus (P) %	0.060	0.060	0.035	0.05	0.055
Sulphur (S) %	-	-	0.045	0.05	0.055
Silicon (Si)	-	-	0.50		-

Mechanical Properties

Mass Tolerances	± 6.0 %	± 6.0 %	± 6.0 %	-	-
Yield Strength Mpa (min)	420	550	420	500	500/650
Yield Strength Mpa (max)	-	-	540	-	-
Tensile Strength Mpa (min)	550	690	550	-	-
TS/YS (Min)	1.10	1.1	1.25	1.08	1.08
Elongation gage (200mm) (min) %	8-20mm-9 22-25mm-8 28-60mm-7	8-25mm-7 28-60mm-6	8-20mm-14 22-36mm-12 40-60mm-10	-	-
Bend Test (180°)	8-16mmx3.5d 18-25mmx5d 28-36mmx7d 40-60mmx9d	8-25mmx5d 28-36mmx7d 40-60mmx9d	8-16mmx3d 18-25mmx4d 28-36mmx6d 40-60mmx8d	-	-

Marking

S

S

W

Contact Us:

Email:

info@wataniasteel.com

Phone:

0112659494

تواصل معنا:

الايمل:

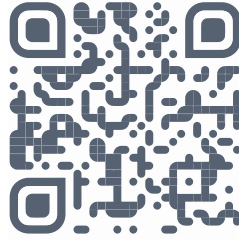
info@wataniasteel.com

الرقم:

0112659494

Linktree*

WSC - Links



شكرًا لكم Thank You

