



BAROOD
بارود

مصنع بارود لإنتاج الذخيرة

BAROOD AMMUNITION FACTORY

RELIABILITY PRECISION QUALITY



**SUSTAINABLE
DELIVERY FOR
YOUR CRITICAL
MISSIONS**

نبذة عن المصنع

مصنع بارود لإنتاج الذخيرة هو احدى الجهات المملوكة بالكامل من قبل شركة برزان القابضة التابعة لوزارة الدفاع القطرية. يهدف مصنع بارود لإنتاج الذخيرة لتصنيع وتوفير ذخائر من كافة العيارات ذات جودة عالية مطابقة للأعلى المعايير الدولية.

يمثل مصنع بارود لإنتاج الذخيرة مبادرة من برزان القابضة للوصول إلى الاكتفاء الذاتي من ناحية إنتاج وامداد الذخائر كجزء من أهداف التنمية الصناعية في دولة قطر.

باستناده الى أحدث تقنيات تصنيع الذخائر ومستودعاته ذات سعة التخزين الكبيرة، يعد مصنع بارود لإنتاج الذخيرة متخصصاً في تصنيع ذخائر عالية الجودة وفقاً لمعايير منظمة حلف شمال الأطلسي (الناتو).

توّلى مصنع بارود لإنتاج الذخيرة تأسيس القدرات الصناعية الدفاعية في دولة قطر، والتي سترك أثراً إيجابياً من خلال تحقيق الاكتفاء الذاتي وخلق المزيد من فرص العمل المحلية.

ABOUT US

Barood Ammunition Factory is a fully owned subsidiary of Barzan Holdings, a company fully owned by Qatar's Ministry of Defense, that aims to provide a reliable supply of high-quality ammunition, in line with the highest international standards.

Barood Ammunition Factory is a Barzan Holdings initiative towards being self-sufficient in arms production as part of the industrial development in the State of Qatar.

With its state-of-the-art manufacturing facility and high capacity storage, it specializes in manufacturing ammunition according to NATO standards.

Barood Ammunition Factory lays the foundation for localized defense capabilities, which creates a long-term effect in the country by becoming self-sufficient and consequently creating more local employment opportunities.

VISION MISSION VALUES

رؤيتنا هدفنا قيمنا

VISION

To be a top-quality provider of ammunition that is produced to the highest international standards.

MISSION

We aim to provide customers with best-in-class ammunition to support their operations. We have a high production capacity and deliver our products sustainably.

VALUES

- **Excellence:** we strive for excellence in all our products and operations.
- **Reliable:** we are a reliable supplier to our customers and stakeholders.
- **Innovative:** we are committed to innovation and continuous improvement in everything we do.
- **Sustainable:** we aim to be a leader in sustainable production.

رؤيتنا

أن نكون في صدارة موردي الذخيرة عالية الجودة وفقاً لأعلى المعايير العالمية.

هدفنا

نهدف إلى تزويد عملائنا بأجود أنواع الذخيرة لدعم عملياتهم وتحقيق قدرة إنتاجية عالية تمكننا من توفير منتجاتنا على نحو مستدام.

قيمنا

- **التميز:** نحرص على التميز في جودة منتجاتنا وكافة عملياتنا التشغيلية.
- **الموثوقية:** نمثل مورداً موثقاً لجميع عملائنا وأصحاب المصلحة.
- **الابتكار:** نلتزم بعنصر الابتكار والتطوير المستدام لتوفير منتجات ذات جودة عالية.
- **الاستدامة:** نسعى للريادة في الإنتاجية المستدامة.



BAROOD

مصنع يارود لإنتاج الذخيرة

BAROOD AMMUNITION FACTORY

PRODUCTS

Barood Ammunition Factory 9 x 19mm PARA ammunition conforms to NATO specification and is produced at the highest quality standards. It can be fired from standard 9 x 19mm weapons.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

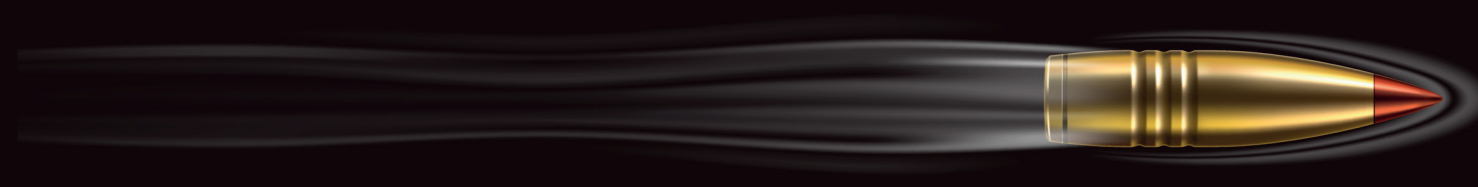
TYPE	BALL
CARTRIDGE LENGTH (mm)	29.69
CARTRIDGE WEIGHT (g)	11.90
BULLET WEIGHT (g)	7.5



9 X 19mm PARABELLUM

*THIS PRODUCT CAN BE OFFERED IN THE FOLLOWING VARIANTS: BALL, BLANK

Barood Ammunition Factory 5.56 x 45mm ammunition conforms to NATO specification and is produced at the highest quality standards. It can be fired from standard 5.56 x 45mm weapons.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

TYPE	SS109
CARTRIDGE LENGTH (mm)	57.4
CARTRIDGE WEIGHT (g)	11.65
BULLET WEIGHT (g)	4.02
TYPE	M193
CARTRIDGE LENGTH (mm)	57.4 - 0.63
CARTRIDGE WEIGHT (g)	11.7 - 0.8
BULLET WEIGHT (g)	3.6 - 0.10



5.56 X 45mm

*THIS PRODUCT CAN BE OFFERED IN THE FOLLOWING VARIANTS: BALL, BLANK, TRACER.
*THIS PRODUCT CAN BE LINKED

PRODUCTS

Barood Ammunition Factory 7.62 x 51mm ammunition conforms to NATO specification and is produced at the highest quality standards. It can be fired from standard 7.62 mm weapons.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

TYPE	BALL
CARTRIDGE LENGTH (mm)	71.1-0.7
CARTRIDGE WEIGHT (g)	25.4-2.0
BULLET WEIGHT (g)	9.65-0.18



7.62 X 51mm

*THIS PRODUCT CAN BE OFFERED IN THE FOLLOWING VARIANTS: BALL, BLANK, TRACER.
*THIS PRODUCT CAN BE LINKED

Barood Ammunition Factory 12.7 x 99mm ammunition conforms to NATO specification and is produced at the highest quality standards. It can be fired from standard 12.7mm weapons.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

TYPE	BALL
CARTRIDGE LENGTH (mm)	138.4
CARTRIDGE WEIGHT (g)	114.3
BULLET WEIGHT (g)	42.86



12.7 X 99mm

*THIS PRODUCT CAN BE OFFERED IN THE FOLLOWING VARIANTS: BALL, BLANK, TRACER.
*THIS PRODUCT CAN BE LINKED

PACKAGING

CALIBER	ROUNDS PER CARTON BOX	CARTON BOXES PER METAL BOX	ROUNDS PER METAL BOX
9 x 19mm	50	24	1200
5.56 x 45mm	20	50	1000
7.62 x 51mm	20	23	460
12.7 x 99mm	-	-	120



*Packaging can be customized according to the end users' needs

QUALITY STANDARDS

Barood Ammunition Factory operates under high international standards with streamlined quality management systems and intensive safety measures. Below are some of the tools used to ensure products are manufactured to optimal standards:

THE SPECTROMETER

A machine that analyzes the composition of the materials to assure that the correct raw materials are being used before it proceeds to production.

ELECTRONIC HEIGHT GAUGE

An essential tool to ensure that materials are of uniform and required dimensions before it proceeds to production. It can also be used to check whether finished products have the correct specifications.

AMMUNITION TEST GUN

This process is used to measure gun-firing parameters such as, gas pressure curves, interior ballistic times, projectile velocities, and for ammunition precision tests. Shooting into a tunnel, which is equipped to measure the said variables, does this testing process.

PROCESS CONTROL GAUGES

High-end process control gauges that are computerized to ensure that the dimensions of the products are being manufactured according to specification.

MERCURIOS NITRATE (MN) TEST

This is an accelerated test being performed to detect the presence of internal stresses that might weaken the individual parts in storage or in production due to stress corrosion cracking.

PRECISION LIGHT SCREEN

This machine measures one of the most important parameter for exterior ballistic, which is velocity.

OPTICAL TARGET SYSTEM

This testing system ensures a highly accurate determination of the shot positions of single rounds or bursts of fire.

معايير الجودة

تمثل عملية تصنيع الذخائر في مصنع بارود لإنتاج الذخيرة لأعلى المعايير الدولية، حيث تخضع إلى أنظمة إدارة جودة وتدابير سلامة عالية. فيما يلي بعض الأدوات المستخدمة لضمان تصنيع المنتجات وفقاً لأعلى معايير الجودة:

مقياس الطيف

آلة تقوم بتحليل تركيب المواد؛ لضمان استخدام المواد الخام الصحيحة قبل الشروع في عملية الإنتاج.

مقياس الارتفاع الإلكتروني

أداة تضمن توافق المواد وتوافرها بالأبعاد اللازمة قبل الشروع في عملية الإنتاج. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدامه للتأكد أن المنتج النهائي مطابق للمواصفات الصحيحة.

سلاح فحص الذخيرة

يستخدم هذا السلاح لقياس معايير إطلاق النار مثل انحناءات ضغط الغاز وأوقات القذائف الداخلية وسرعة المقذوفات علاوة على فحص دقة الذخيرة. وتتم هذه العملية من خلال إطلاق النار في نفق مُزود بمعدات لقياس المتغيرات المذكورة سابقاً.

مقياس التحكم بالعملية

هي معدات تحكّم فائقة التطور تعمل بالحاسوب لضمان تصنيع أبعاد المنتجات وفقاً للمواصفات الصحيحة.

فحص نيترات الزئبقوز

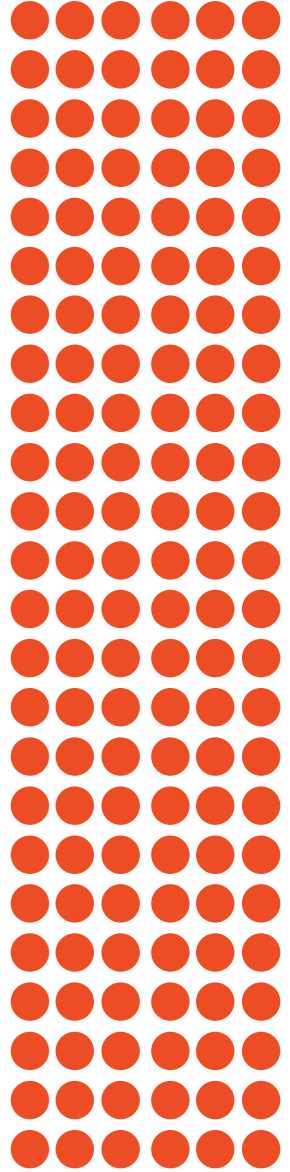
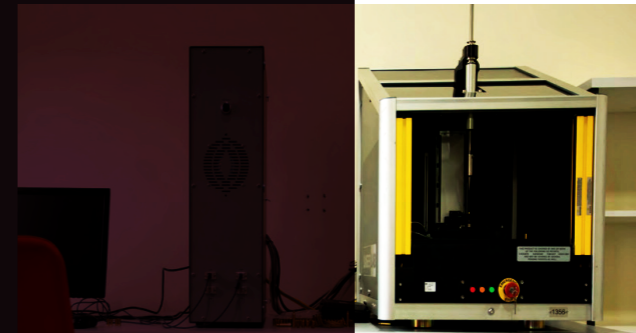
هو عبارة عن فحص مُسرّع يُستخدم لتحديد وجود أي عوامل إجهاد داخلي ممكن أن تُضعف الأجزاء الفردية الموجودة في المخزن أو في خط الإنتاج نتيجة تصنع التآكل والإجهاد.

شاشة ضوء الدقة

تقيس هذه الآلة أحد أهم العوامل الخاصة بالقذيفة الخارجية وهي السرعة.

نظام الاستهداف البصري

يحدد هذا النظام بدقة عالية أهداف الطلقات الفردية أو المتعددة.



Barood Ammunition Factory is a Greenfield project. It is a conscious effort to maintain sustainability for the factory's building site and infrastructures. Having been able to start from this, Barood Ammunition Factory was able to be compliant with the principles of environmental protection and occupational safety measures.

Capitalizing on human resources and development, Barood Ammunition Factory is also keen on assuring the safety and security of its personnel and facilities. Through this undertaking, it creates direct and indirect job opportunities around its area of operation.

The factory is constantly conducting scientific research, innovation and knowledge sharing in its pursuit of preserving the environment. These efforts are in alignment with Qatar National Vision to "transform Qatar into an advanced society capable of achieving sustainable development", while also working in conformity with the industry's standards of environmental protection and occupational safety measures.

Barood Ammunition Factory is committed to investing in human capital and therefore supporting the country's national development by focusing on empowering the Qatari work force to be more self-sufficient and have sustainable growth.

SUSTAINABILITY & SOCIAL RESPONSIBILITY

الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية

مصنع بارود لإنتاج الذخيرة هو مشروع تأسس حديثاً. وهو نتاج جهود متضافرة للحفاظ على استدامة المناطق المحيطة بالمصنع والبنية التحتية، كما أنه تمكّن المصنع منذ تأسيسه من الامتثال إلى مبادئ حماية البيئة وتدابير السلامة المهنية.

يحرص مصنع بارود لإنتاج الذخيرة على ضمان أمن وسلامة موظفيه ومنشآته من خلال الاستثمار في الموارد البشرية والتنمية المستدامة مما يؤدي إلى خلق فرص عمل مباشرة وغير مباشرة في نطاق عملياته التشغيلية.

يُجري مصنع بارود لإنتاج الذخيرة بحوث علمية بشكل مستمر ويواصل عمليات الابتكار وتبادل المعرفة في سعيه للحفاظ على البيئة. هذه الجهود تتوافق مع رؤية قطر الوطنية "لتحويل قطر إلى مجتمع متقدم قادر على تحقيق التنمية المستدامة"، وفي الوقت عينه يعمل بحسب معايير الصناعة المعترف بها لحماية البيئة وتدابير السلامة المهنية.

يلتزم مصنع بارود لإنتاج الذخيرة بالاستثمار في المواهب المحلية وتمكين الكادر القطري لتحقيق الاكتفاء الذاتي والحفاظ على التنمية الوطنية المستدامة.

نبذة عن قطر

ABOUT QATAR

Qatar is a desert peninsula extending into the Persian Gulf. The country's forward-looking approach is exemplified by its ultramodern architecture, blending modernity with ancient Islamic design.

A robust and stable economy is fuelled by meticulous planning and strategic diversification efforts. Industry serves as a catalyst for economic growth and the country's vast natural gas reserves are the primary driver for the sector.

Industrial development has been concentrated around Ras Laffan Industrial City and Mesaieed Industrial Area. Both serve as vital hubs for the country's natural gas industry and have been instrumental in establishing Qatar as a global energy leader. Ras Bufontas Free Zone and Umm AlHoul Free Zone are strategically located near Hamad International Airport and Hamad Port and focus on core sectors.

Qatar's efforts to establish a knowledge-based economy are based on human capital, digital infrastructure, an enabling regulatory environment, and a critical mass of innovation hubs.

دولة قطر هي شبه جزيرة صحراوية ممتدة في الخليج العربي، يتجلى نهجها المتطلع للمستقبل في معمارها فائق الحداثة، والذي يمزج بين الحداثة والتصميم الإسلامي العتيق.

تمتلك قطر اقتصادًا قويًا ومستقرًا وقوده التخطيط الدقيق وإمكانيات التنوع الاستراتيجي، حيث الصناعة هي المحفز للنمو الاقتصادي واحتياطيات الغاز الطبيعي الهائلة في البلاد هي المحرك الرئيسي لهذا القطاع.

وقد تركزت التنمية الصناعية في قطر حول مدينة راس لافان الصناعية ومنطقة مسيعيد الصناعية؛ وكلاهما مركزان حيويان لصناعة الغاز الطبيعي في البلاد وكان لهما دور فعال في ترسيخ مكانة قطر كدولة رائدة عالميًا في مجال الطاقة. وتقع المنطقة الحرة في رأس بوفنتاس والمنطقة الحرة في أم الحول في موقع استراتيجي بالقرب من مطار حمد الدولي وميناء حمد بحيث تركزان على القطاعات الرئيسية.

تستند جهود قطر لإنشاء اقتصاد قائم على المعرفة إلى رأس المال البشري، والبنية التحتية الرقمية، والبيئة التنظيمية المواتية، وأحدث ما توصلت إليه مراكز الابتكار.

BAROOD

مصنع بارود لإنتاج الذخيرة

BAROOD AMMUNITION FACTORY

Barood Ammunition Factory

P.O. Box: 7178

Doha Qatar

+974 4461 1901

contact@barood.com

www.barood.com