

SAVUNMA

DEFENCE

DEFENSE

DIFESA

عاف دلا

ЗАЩИТА

DÉFENSE

VERTEIDIGUNG



.32 ACP

.45 ACP

9x19 mm

9x22 mm

7.62x51 mm

7.62x39 mm

5.56x45 mm

9x19 mm Luger

.223 Remington

.308 Winchester

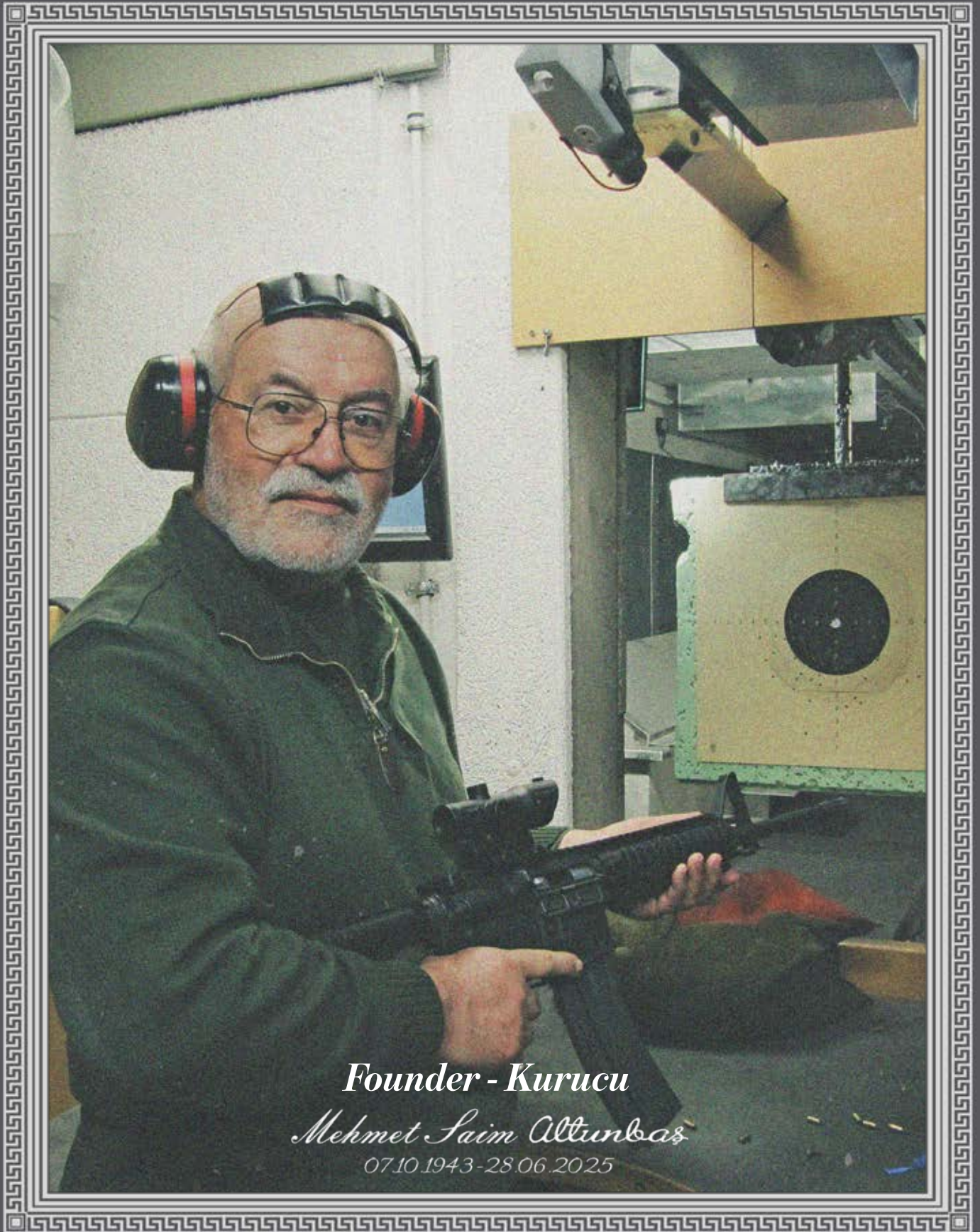
7,65x17 Browning

9x19 mm Parabellum

CATALOGUE







*Founder - Kurucu*

*Mehmet Saim Altunbaş*

07.10.1943-28.06.2025



## FOREWORD

TURAC was established in 1987 in Ankara. Our company, which set out with the dream and energy of being one of the leading companies in its sector, first in Turkey and then in the World. As of today, it produces small arms ammunition in its factory, which was built on a 440-decare land in Çankırı in 2008 with 37 different buildings, 19.500 square meters closed area with the experiences it has created with the vision of adding value by production.

Turaç has ISO 9001-2015 Quality Management System Certificate, NATO Facility Security Certificate, CIP Certificate, Industrial Competence Assessment and Support Program Certificate and is a member of NSSF and NSPA.

As of today, the production lines continue with more than 120 kinds of products. TURAC produces an average of minimum 200 million cartridges annually and exports 60% of its production to more than 90 countries in 5 continents over the World; supplies Turkish and foreign countries Armed Forces as well as end users.

Produces 5,56x45 mm, 7,62x39 mm and 7,62x51 mm rifled cartridges; 9x19mm Parabellum FMJ, JHP, Subsonic, Non Lethal and Frangible cartridges in NATO standards for military and special purposes; Luger FMJ and environment friend TFMJ cartridge versions for civilian usage; produces more than 10 types of 9x19mm pistol cartridges and 7.65 and .45ACP calibers.

In the hunting and sports cartridge group; continuing its production in Competition, Exclusive, Elegance, Heavy Load, Big Game, Tactical and Less-Lethal series with its products designed for the purpose of use, primarily in 12 calibers and in 16, 20, 24, 28, 32 and 36 calibers. TURAC continues developing these series in both Sterling and Kaiser brands.

Turaç, which provides an important service in the field of field protection and deterrence with its 12 caliber Less Lethal cartridges and 9x22mm traumatic bullets, also enables law enforcement officers to conduct maneuver training in open and closed areas with real weapons, with 5.56x45mm and 7,62x39 mm Non Lethal ammunition.

It has the ability to carry out land shipments both domestically and abroad, in a highly coordinated and fast manner, with a professional understanding, trained and certified personnel, with the help of its dispatch center in Ankara, its equipped vehicle fleet.

It proudly presents the Sterling, Kaiser and Victory Sport brands to your service by constantly improving itself with its quality control department consisting of engineers and R&D experts, which aims to be the best in what it does with its superior and disciplined work ethic.

## ÖNSÖZ

TURAC 1987 yılında Ankara'da kurulmuştur. Önce Türkiye'de, sonrasında dünyada sektörünün en önündekilerinden biri olma hayal ve enerjisiyle yola çıkan şirketimiz; üreterek değer katma vizyonuyla oluşturduğu tecrübelerle 2008 yılında Çankırı'da 440 dönümlük bir arazide inşa edilen fabrikasında, bugün itibarıyla 37 ayrı bina ve toplamda 19.500 metrekare kapalı alanıyla hafif silah mühimmatı üretimi yapmaktadır.

Turaç, ISO 9001-2015 Kalite Yönetim Sistemi Belgesine, NATO Tesis Güvenlik Belgesine, CIP Sertifikasına, EYDEP Sertifikasına sahiptir, NSSF ve NSPA üyesidir.

Üretim hatlarında bugün itibarıyla 120'den fazla çeşit ürünle devam edilmektedir. TURAC, yıllık ortalama 200 milyon adetten fazla fişek üretmekte ve üretiminin %60'ını yurt dışı 5 kıtada 90'dan fazla ülkeye ihraç etmekte; son kullanıcıların yanı sıra Türk ve yabancı Silahlı Kuvvetlerinin hizmetine sunmaktadır.

Sterling Markası ile NATO standartlarında yivli tüfek fişegi grubunda 5,56x45 mm, 7,62x39 mm ve 7,62x51 mm çeşitlerini; tabanca fişegi grubunda yer alan 9x19mm fişeklerde askeri ve özel maksatlı kullanım için Parabellum FMJ, JHP, Subsonic, Non Lethal ve Parçalanabilir çekirdekli Frangible fişeklerini; sivil amaçlı kullanım için ise Luger FMJ, çevre dostu TFMJ fişek versiyonları olarak 10'dan fazla tipte 9x19mm tabanca fişegi ile 7.65 ve .45ACP kalibrelerini üretmektedir.

Av ve spor amaçlı fişek grubunda; Competition, Exclusive, Elegance, Heavy Load, Big Game, Tactical ve Less-Lethal serilerinde başta 12 kalibre olmak üzere 16, 24, 28, 32 ve 36 kalibrelerde kullanım amacına göre tasarlanmış ürünleriyle üretime devam eden TURAC hem Sterling hem de Kaiser markalarında sürekli yeni seriler geliştirmektedir.

12 kalibre Less Lethal fişekleri ve 9x22mm traumatic mermileri ile saha koruma ve caydırıcı olma alanında önemli bir hizmet sağlayan Turaç, 5.56x45mm ve 7,62x39 mm Non Lethal mühimmatı ile de kolluk kuvvetlerinin açık ve kapalı alanlarda gerçek silahlarıyla manevra eğitimi yapmalarına imkan sağlamaktadır.

Ankara'da bulunan sevkiyat merkezi eliyle, kendi bünyesindeki donanımlı araç filosu ile profesyonel anlayışla, eğitilmiş ve sertifikalandırılmış personeli ile oldukça koordineli ve hızlı bir şekilde, kara sevkiyatlarını hem yurtiçine hem de yurtdışına gerçekleştirme kabiliyetine sahiptir.

Üstün ve disiplinli çalışma ahlakıyla her zaman yaptığı işte en iyi olmayı hedefleyen ve bünyesindeki mühendis ve AR-GE uzmanlarından oluşan kalite kontrol departmanı ile kendisini sürekli geliştirerek Sterling, Kaiser ve Victory Sport markalarını sizlerin hizmetine gururla sunmaktadır.







#### FACTORY / FABRİKA

Sağlık Mahallesi Şehit Murat Caddesi  
No: 81, 18650,  
Şabanözü / ÇANKIRI / TÜRKİYE  
Telefon: +90 376 518 2601  
Fax: +90 376 518 2626

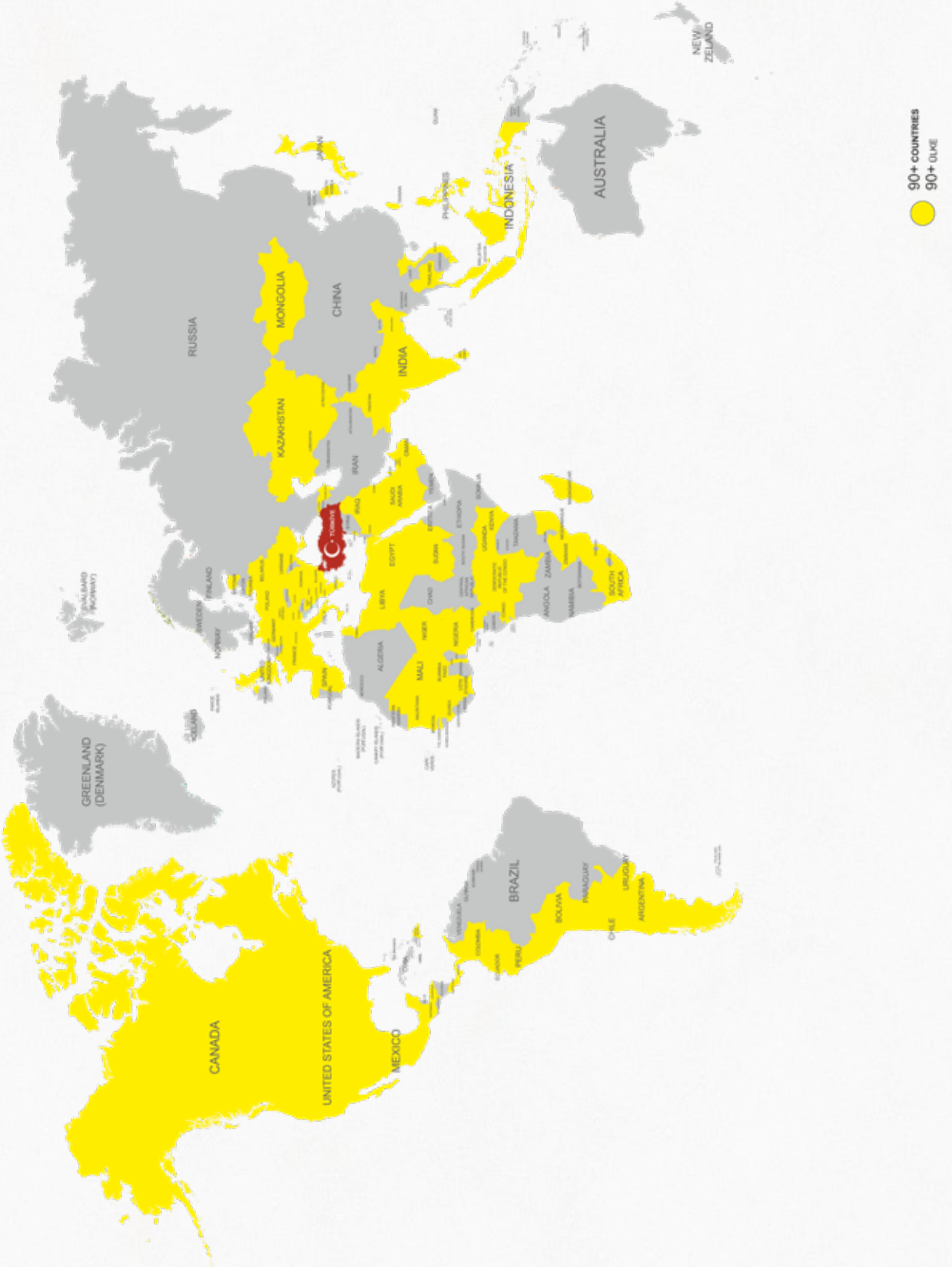








## EXPORT COUNTRIES İHRACAT ÜLKELERİMİZ





## PRODUCTION LINES ÜRETİM HATLARIMIZ



## QUALITY CERTIFICATES KALİTE BELGELERİMİZ



**INDUSTRIAL COMPETENCE  
ASSESSMENT AND SUPPORT PROGRAM  
EYDEP SERTİFİKASI**



**ISO 14001:2015 CERTIFICATE OF  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 14001:2015 ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ**



**ISO 45001:2018 CERTIFICATE OF  
OCCUPATIONAL AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 45001:2018 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ**



**NATO FACILITY  
SECURITY CLEARANCE CERTIFICATE  
NATO TESİS GÜVENLİK BELGESİ**



**FACILITY SECURITY  
CLEARANCE CERTIFICATE  
TESİS GÜVENLİK BELGESİ**



**ISO 9001:2015 CERTIFICATE OF  
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 9001:2015 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ**



**CIP CERTIFICATE  
CIP SERTİFİKASI**



**TSE CERTIFICATE OF  
CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS  
TSE TÜRK STANDARTLARINA UYGUNLUK BELGESİ**



**ZERO WASTE CERTIFICATE  
SIFIR ATIK BELGESİ**



## PRODUCTION CAPACITIES PER YEAR (PCS)

YILLIK ÜRETİM KAPASİTELERİ (ADET)



**SHOTGUN SHELL**  
AV FİŞEĞİ  
120.000.000

**BLANK CARTRIDGES**  
SES FİŞEĞİ  
60.000.000



**9X19 MM**  
**PISTOL CARTRIDGES**  
9X19 MM TABANCA FİŞEĞİ  
140.000.000

**5.56X45 MM**  
**RIFLE CARTRIDGES**  
5.56X45 MM TÜFEK FİŞEĞİ  
75.000.000



**7.62X39 MM**  
**RIFLE CARTRIDGES**  
7.62X39 MM TÜFEK FİŞEĞİ  
95.000.000

**7.62X51 MM**  
**RIFLE CARTRIDGES**  
7.62X51 MM TÜFEK FİŞEĞİ  
75.000.000



**7.65 MM**  
**PISTOL CARTRIDGES**  
7.65 MM TABANCA FİŞEĞİ  
15.000.000

**45 ACP**  
**PISTOL CARTRIDGES**  
45 ACP TABANCA FİŞEĞİ  
15.000.000



**40 MM**  
**ANTIDRONE CARTRIDGES**  
40 MM ANTIDRONE FİŞEĞİ  
120.000

**TOTAL PRODUCTION CAPACITY**

**TOPLAM ÜRETİM KAPASİTESİ**

(1 VARDİYA/1 SHIFT)

**595.000.000 PCS/ADET**

# INDEX

## İÇİNDEKİLER



**10** **PISTOL CARTRIDGES**  
TABANCA FİŞEKLERİ



**22** **RIFLE CARTRIDGES**  
YİVLİ TÜFEK FİŞEKLERİ



**40** **TACTICAL SERIES**  
TACTICAL SERİSİ



**50** **LESS-LETHAL SERIES**  
LESS-LETHAL SERİSİ



**56** **BIG GAME SERIES**  
BIG GAME SERİSİ



**60** **COMPONENTS**  
YARI MAMÜLLER



## A collection of various bullets and cartridges, including green, gold, and black ones, arranged in two rows. The top row features several bullets with different colors and shapes, including a green one, a gold one, and a black one. The bottom row shows more bullets, some with green and gold casings, and a few with black casings. The background is dark and textured.

10

## Parabellum FMJ

**9x19 mm**

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.9.19.P.FMJ                          |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                          |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu FMJ Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 7.5g / 8.0g - 115gr / 124gr             |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder             |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer                            |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 2850 bar - 41.335 psi                   |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 370±10 m/s - 1214 fps                   |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.5 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~13.12 kg - 28.92 lbs       |

Premium pirinç kovan ile NATO standartlarında üretilen eğitim ve operasyonel ihtiyaçlar için tasarlanmış yüksek performanslı ana görev mühimmatıdır. Yüksek üretim kalitesi sayesinde tutarlı hız, düşük namlu aşınması ve istikrarlı isabet sunar.

A high-performance primary-duty cartridge designed for training and operational requirements, manufactured to NATO standards with a premium brass case. Its superior manufacturing quality ensures consistent velocity, reduced barrel wear, and reliable accuracy.

## Parabellum TFMJ

**9x19 mm**

|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.9.19.P.TFMJ                                           |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                                            |
| Çekirdek/Bullet                 | Komple Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>Totally FMJ Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 8.0g - 124gr                                              |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder                               |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer                                              |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 2850 bar - 41.335 psi                                     |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 370±10 m/s - 1214 fps                                     |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.5 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~13.12 kg - 28.92 lbs       |

Eğitim ve operasyonel ihtiyaçlar için NATO standartlarında tasarlanmış yüksek performanslı görev mühimmatıdır. Tam kapalı çekirdek yapısı, atıştan sonra ortaya çıkan ve doğaya zararlı bileşenlerin salınımını engeller. Poligon gibi kapalı alanlarda minimum kurşun maruziyeti ile güvenli atış sağlar.

A high-performance duty cartridge designed to NATO standards for training and operational requirements. The fully enclosed TFMJ projectile prevents the release of hazardous and environmentally harmful materials during firing. It provides safer shooting with minimal lead exposure, making it particularly suitable for enclosed environments such as indoor firing ranges.



## Subsonic

9x19 mm

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.9.19.S.FMJ                             |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                             |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>FMJ Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 9.5g - 147gr                               |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder                |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer                               |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 2100 bar - 30.458 psi                      |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 300±10 m/s - 984±33 fps                    |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.5 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~14.83 kg - 32.69 lbs       |

Özel görevler için geliştirilen 9x19 mm Subsonic fişek sonik patlama oluşturmaz ve düşük ses izi sunar. Hassasiyet gerektiren atışlarda dengeli geri tepme ve tutarlı balistik performans sağlar. Susturucu ile kullanımda namılı ağız alevi ve sesini minimuma indirir.

A 9x19 mm subsonic cartridge developed for special operations. It eliminates the sonic crack and offers a reduced sound signature. It delivers balanced recoil and consistent ballistic performance in precision shooting applications. When used with a suppressor, it minimizes muzzle flash and sound signature.

## JHP (Jacketed Hollow Point)

9x19 mm

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.9.19.JHP                                                 |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                                               |
| Çekirdek/Bullet                 | Çukur Uçlu - Kurşun Dolgu<br>Jacketed Hollow Point Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 7.5 / 8.0g - 115 / 124gr                                     |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder                                  |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer                                                 |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 2650 bar - 38.435 psi                                        |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 380±10 m/s - 1247±33 fps                                     |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.5 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~13.13 kg - 28.94 lbs       |

Özel çekirdek yapısıyla hedefte kontrollü genişleme, ani ve azami durduruculuk sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Hedefte temas anında genişleyerek enerjisinin tamamını hedefe aktarır. Yakın mesafelerde aşırı delip geçme (over penetration) riskini minimuma indirerek güvenli atış imkanı sağlar.

Designed with a specialized projectile structure to provide controlled expansion on impact and maximum stopping power. Upon contact with the target, the projectile expands and transfers its energy efficiently. By reducing the risk of over-penetration at close ranges, it offers increased operational safety.







## Frangible 65gr

9x19 mm

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.9.19.L.FR.65                                                           |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                                                             |
| Çekirdek/Bullet                 | Burgulu uçlu - Kurşun içermez<br>Grooved nose - Lead Free - Polymer Copper |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 4.2g - 65gr                                                                |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder                                                |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer                                                               |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 2650 bar - 41,335 psi                                                      |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 510±20 m/s - 1673±66 fps                                                   |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.5 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | 9.5 kg - 20.94 lbs          |

Parçalanabilir, kurşunsuz özel çekirdek yapısı sayesinde hedefe ilk temasta kontrollü nüfuz sağlar. Çekirdeği, sert yüzeye temas anında parçalanarak toz haline gelir ve geri sekme yapmaz. Eğitim atışları ile kapalı alanlarda ve sekmek riskinin olduğu (meskun mahal) senaryolarda emniyetli atış imkanı sağlar.

Featuring a lead-free frangible projectile, it provides controlled penetration upon initial contact with the target. The projectile is engineered to disintegrate into fine particles upon striking hard surfaces and eliminates ricochet. It ensures safe use in training applications and closed areas as well as in tactical scenarios where ricochet risk is high.

## Frangible 100gr

9x19 mm

|                                 |                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.9.19.L.FR.100                                                         |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                                                            |
| Çekirdek/Bullet                 | Yuvarlak uçlu - Kurşun içermez<br>Round nose - Lead Free - Polymer Copper |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 6.5g - 100gr                                                              |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder                                               |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer                                                              |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 2650 bar - 41.335 psi                                                     |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 400±10 m/s - 1247±33 fps                                                  |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.5 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~11.78 kg - 25.97 lbs       |

Artırılmış çekirdek kütlesi sayesinde daha derin penetrasyon ve daha stabil momentum sağlayan özel parçalanabilir mühimdir. Çekirdek yapısı, sert yüzeylerle temas anında parçalanarak toz haline gelir ve geri sekme yapmaz. Eğitimlerde ve sekmek riskinin olduğu taktik senaryolarda güvenli kullanım sağlar.

A specialized frangible cartridge with increased projectile mass, providing deeper penetration and more stable momentum. Upon impact with hard surfaces, the projectile structure disintegrates into fine particles and eliminates ricochet. It ensures safe use in training applications as well as in tactical scenarios where ricochet risk is high.

## Non Lethal

**9x19 mm**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.9.19.R        |
| Kovan/Case                      | YYPE / HDPE       |
| Çekirdek/Bullet                 | Kauçuk / Rubber   |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 0.7g - 11gr       |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer      |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 150 m/s - 492 fps |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.5 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | 3.35 kg - 7.3 lbs           |

Kauçuk çekirdeği ile eğitim, caydırıcılık ve toplumsal olaylara müdahale gibi kontrollü uygulamalar için özel olarak tasarlanmış, öldürücü olmayan (non-lethal), yeni nesil polimer kovanlı fişektir. Düşük basınç yapısı gereği tek tek (manuel kurmalı) atışa uygundur.

A non-lethal, next-generation cartridge featuring a polymer case and a rubber projectile, designed for controlled applications including training, deterrence, and crowd-control operations. Its low-pressure design makes it suitable for single-shot use.

## Rubber Steel Case

**9x19 mm**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.9.19.R        |
| Kovan/Case                      | Çelik / Steel     |
| Çekirdek/Bullet                 | Kauçuk / Rubber   |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 0.7g - 11gr       |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer      |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 150 m/s - 492 fps |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.5 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | 5.16 kg - 11.3 lbs          |

Kauçuk çekirdeği ile eğitim, caydırıcılık ve toplumsal olaylara müdahale gibi kontrollü uygulamalar için özel olarak tasarlanmış, öldürücü olmayan (non-lethal) görev mühimmatıdır. Çelik kovan yapısı, maliyet etkinliği sunar. Düşük basınç gereği tek tek (manuel kurmalı) atışa uygundur.

A non-lethal duty cartridge with a rubber projectile, specially designed for controlled applications such as training, deterrence, and crowd-control operations. Its steel case construction provides a cost-effective solution. Its low-pressure design makes it suitable for single-shot use.







## Luger FMJ

**9x19 mm**

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.9.19.L.FMJ                              |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                              |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>FMJ Lead Core  |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 7.5g / 8.0g / 9.5g - 115gr / 124gr / 147 gr |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder                 |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer                                |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 2350 bar - 34.083 psi                       |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | ~350±10 m/s - 1148 fps                      |



|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x50 adet / pcs                     |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.5 cm - 11x4.5x5"          |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~12.53-13.12 kg -<br>27.62-28.92 lbs |

115 gr optimize edilmiş çekirdek yapısı ile NATO standartlarına uyumlu klasik Luger profiline sahip görev ve eğitim mühim-matir. Dengeli barut kombinasyonu, silahın şahlanmasını kontrol altında tutarak atıcıya konforlu bir atış deneyimi sunar.

A NATO-standard compliant Luger-profile full metal jacket cartridge for duty and training applications, featuring a 115 gr optimized projectile design. Its balanced propellant formulation helps control muzzle rise, providing a comfortable and consistent shooting experience.

## Luger TFMJ

**9x19 mm**

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.9.19.L.TFMJ                                            |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                                             |
| Çekirdek/Bullet                 | Komple Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>Totally TFMJ Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 8.0g - 124gr                                               |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder                                |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer                                               |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 2350 bar - 34.083 psi                                      |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | ~350±10 m/s - 1148 fps                                     |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.5 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~13.12 kg - 28.92 lbs       |

NATO standartlarına uyumlu klasik Luger profiline sahiptir. Tam kapalı çekirdek yapısı, atıştan sonra ortaya çıkan ve doğaya zararlı toksik bileşenlerin salınımını engeller. Dengeli barut kombinasyonu, silahın şahlanmasını kontrol altında tutarak atıcıya konforlu bir atış deneyimi sunar.

A NATO-standard compliant cartridge with a classic Luger profile. The Total Full Metal Jacket (TFMJ) design fully encapsulates the projectile, preventing the release of toxic and environmentally hazardous materials during firing. Its balanced propellant formulation helps control muzzle rise, providing a comfortable and consistent shooting experience.



## Polymer Blank

9x19 mm

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | -                 |
| Kovan/Case                      | Polimer / Polymer |
| Çekirdek/Bullet                 | -                 |
| Fişek Ağırlığı/Cartridge Weight | -                 |
| Barut/Powder                    | -                 |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer      |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | -                 |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | -                 |



Özel tasarımı ve hafif polimer yapısı sayesinde gerçekçi ses ve atış deneyimi sunar. Gerçek mühimmatla karışmaması için dikkat çeken yeşil rengiyle eğitim ve tatbikatlarda emniyetli kullanım için geliştirilmiştir. Hafif, mekanik aşınmayı ve metal sürtünmesini azaltan silah dostu yapıda tasarlanmıştır.

Featuring a lightweight polymer construction and specialized design, it provides a realistic sound and firing experience. Developed for safe use in training and exercises, it is color-coded in green to prevent confusion with live ammunition. Its lightweight, firearm-friendly structure reduces mechanical wear and metal-to-metal friction.

## Luger FMJ Steel Case

9x19 mm

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.9.19.ST.L.FMJ.115                      |
| Kovan/Case                      | Çelik / Steel                              |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>FMJ Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 7.5g - 115gr                               |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder                |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer                               |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 2350 bar - 34.083 psi                      |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | ~350±10 m/s - 1146±10 fps                  |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.5 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~12.61 kg - 27.80 lbs       |

Çelik kovanlı yapısı ile ekonomik kullanım avantajı sunarken tutarlı balistik performans sağlar. Yoğun eğitim programları, poligon atışları ve yüksek adetli mühimmat tüketimi gerektiren senaryolar için geliştirilmiştir.

A steel-cased cartridge providing a cost-effective solution with consistent ballistic performance. It is designed for high-volume training programs, range use, and scenarios requiring intensive ammunition consumption.

## Luger FMJ Steel Case

**9x19 mm**

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 501.SC.115                                 |
| Kovan/Case                      | Çelik / Steel                              |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>FMJ Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 115 gr                                     |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder                |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer                               |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 2350 bar - 34083 psi                       |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | ~350±10 m/s - 1146±10 fps                  |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.5 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~12.61 kg - 27.80 lbs       |

NATO standartlarına uyumlu klasik Luger profiline ve FMJ çekirdek yapısına sahiptir. Çelik kovanlı yapısı ekonomik kullanım avantajı sunarken tutarlı balistik performans sağlar. Dengeli barut kombinasyonu, konforlu bir atış deneyimi sunar. Yoğun eğitim programları ve poligon kullanımlarına uygundur.

A NATO-standard compliant cartridge with a classic Luger profile and FMJ projectile design. The steel case construction provides a cost-effective solution with consistent ballistic performance. A balanced propellant formulation provides a comfortable shooting experience. It is suitable for high-volume training programs and shooting range use.

## Luger FMJ Brass Case

**9x19 mm**

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 501.L.115                                  |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                             |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>FMJ Lead Core |
| Fişek Ağırlığı/Cartridge Weight | 115 gr                                     |
| Barut/Powder                    | Küresel / Ball Powder                      |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer                               |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 2350 bar / 34083 psi                       |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | ~350±10 m/s - 1146±10 fps                  |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.5 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~13.12 kg - 28.92 lbs       |

NATO standartlarına uyumlu klasik Luger profiline ve FMJ çekirdek yapısına sahiptir. Pirinç kovanlı yapısı ile operasyonel güvenilirlik sunarken istikrarlı balistik performans sağlar. Dengeli barut kombinasyonu atıcıya konforlu ve kontrollü bir atış deneyimi sunar.

A NATO-standard compliant cartridge featuring a classic Luger profile and full metal jacket (FMJ) projectile design. Its brass case construction provides enhanced operational reliability while ensuring consistent ballistic performance. A balanced propellant formulation delivers a comfortable and controllable shooting experience.



## 9 mm P.A. Traumatic

9x22 mm

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 500.T.K9T                         |
| Kovan/Case                    | Pirinç / Brass                    |
| Saçma/Pellet                  | N / A                             |
| Tapa/Wad                      | Plastik or DYPE / Plastic or LDPE |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base          |
| Kapsül/Primer                 | 4.4 SP Boxer                      |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | ~1000 bar - 14504 psi             |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~350 m/s - 1148 fps               |



|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Paketleme/Packing         | 50x50 adet / pcs          |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x28x11 cm - 11x11x4.33" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~13.20 kg - ~29.14 lbs    |

Travmatik silah platformlarında kullanılmak üzere geliştirilen ve kontrollü enerji aktarımı sağlayan özel bir fişektir. Caydırıcılık amacıyla tasarlanan bu fişekler, güvenilir ateşleme karakteristiği ve istikrarlı performans sağlayacak şekilde üretilmektedir.

Developed for use in traumatic firearm platforms, the 9x22 mm cartridge is a specialized round designed to deliver controlled energy transfer. Engineered for deterrence purposes, these cartridges are manufactured to provide reliable ignition characteristics and consistent performance.

## 9 mm P.A.

9x22 mm

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 500.T.S9T                   |
| Kovan/Case                    | Pirinç / Brass              |
| Saçma/Pellet                  | Kauçuk / Rubber             |
| Tapa/Wad                      | N / A                       |
| Barut/Powder                  | Küresel Barut / Ball Powder |
| Kapsül/Primer                 | 4.4 SP Boxer                |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | ~1000 bar - 14504 psi       |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~350 m/s - 1148 fps         |



|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Paketleme/Packing         | 50x50 adet / pcs          |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x28x11 cm - 11x11x4.33" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~14.00 kg - 30.91 lbs     |

Travmatik silah platformlarında kullanılmak üzere geliştirilen ve kontrollü enerji aktarımı sağlayan özel bir fişektir. Caydırıcılık amacıyla tasarlanan bu fişekler, güvenilir ateşleme karakteristiği ve istikrarlı performans sağlayacak şekilde üretilmektedir.

Developed for use in traumatic firearm platforms, the 9x22 mm cartridge is a specialized round designed to deliver controlled energy transfer. Engineered for deterrence purposes, these cartridges are manufactured to provide reliable ignition characteristics and consistent performance.

## .32 Auto (7,65 Browning)

**7.65x17 mm**

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.7.65.17                                |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                             |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>FMJ Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 4.7g - 73gr                                |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder                |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 SP Boxer                               |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 1600 bar - 23.206 psi                      |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 315±10m/s - 1033±33 fps                    |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 30x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.8 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | 12.77 kg - 28.15 lbs        |

Kompakt tabancalar için tasarlanmış klasik Browning profiline sahiptir. Düşük şahlanma ve geri tepme karakteristiği sayesinde, küçük gövdeli tabancalarda atıcının hedef hattını kaybetmeden istikrarlı atış yapmasına olanak tanır.

A cartridge featuring a classic Browning profile, designed for compact pistols. Its low muzzle rise and reduced recoil characteristics enable stable shooting performance and help the shooter maintain target alignment, particularly in small-frame platforms.

## .45 ACP

**11.43x23 mm**

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.45ACP                                  |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                             |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>FMJ Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 14.84g - 230gr                             |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder                |
| Kapsül/Primer                   | 5.5 Boxer                                  |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 1300 bar - 18.854 psi                      |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 260±20 m/s - 853±66 fps                    |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 12x50 adet / pcs            |
| Ebatlar/Dimensions        | 28x11.5x12.8 cm - 11x4.5x5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | 13.85 kg - 30.5 lbs         |

Ağır çekirdek yapısı ve yüksek durdurucu gücüyle ikonikleşmiş ACP profiline sahiptir. Hedefte maksimum enerji transferi gerçekleştirirken, dış balistiği çevresel faktörlerden minimum düzeyde etkilenir. Ağır çekirdeğe uygun barut dozajı sayesinde, atıcı tarafından kolayca tolere edilebilen geri tepme oluşturur.

A cartridge featuring a heavy projectile design and high stopping power, based on the iconic ACP profile. It delivers maximum energy transfer to the target while ensuring external ballistics remains minimally affected by environmental conditions. Its propellant charge, optimized for the heavy projectile, produces recoil that is easily manageable by the shooter.



# RIFLE CARTRIDGES

## YİVLİ TÜFEK FİŞEKLERİ



5.56x45 mm - .223 Remington - 7.62x39 mm - 7.62x51 mm - .308 Winchester

## M193

**5.56x45 mm**

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.5.56.M193                                |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                               |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>FMJ - Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 3.6g - 55gr                                  |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base                    |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 Boxer                                    |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 4450 bar - 64,542 psi                        |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 920±20 m/s - 3018±66 fps                     |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 30x50 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~18.92 kg - 41.71 lbs         |

NATO standartlarında yüksek kaliteli pirinç kovan ile üretilen ve 5.56x45 mm silahlar için görev odaklı tasarlanan yüksek performansı mühimdir. Zorlu operasyon koşullarında güvenilir balistik kullanımı ve istikrarlı isabet sağlar.

A high-performance 5.56x45 mm cartridge designed for service use, manufactured to NATO standards with a high-quality brass case. It provides reliable ballistic performance and consistent accuracy under demanding operational conditions.

## M855

**5.56x45 mm**

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.5.56.M855                                |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                               |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Çelik Dolgu<br>FMJ - Steel Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 4.0g - 62gr                                  |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base                    |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 Boxer                                    |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 4450 bar - 64,542 psi                        |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 920±20 m/s - 3018±66 fps                     |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 30x50 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~20.50 kg - 45.25 lbs         |

NATO standartlarında üretilen ve çelik çekirdekli yapısı ile artırılmış nüfuz etkisi sunan yüksek performansı görev mühimdir. Hafif zırhlı hedeflere ve koruyucu ekipmana karşı etkili delme kabiliyeti sağlarken, dengeli ve güvenilir balistik performans sunar.

A high-performance 5.56x45 mm service cartridge manufactured to NATO standards, featuring a steel-core projectile for enhanced penetration capability. It is designed to provide effective performance against lightly armored targets and protective equipment, while ensuring consistent and reliable ballistic performance.



## M856

5.56x45 mm

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.5.56.M856                     |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                    |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - İzli<br>FMJ - Tracer |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 4.0g - 62gr                       |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base         |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 Boxer                         |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 4450 bar - 64.542 psi             |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 900±15 m/s - 2953±49 fps          |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 30x50 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~20.50 kg - 45.25 lbs         |

NATO standartlarında üretilen ve piroteknik çekirdek yapısı ile havada görünür bir iz bırakan görev mühimmatıdır. İzli yapısı sayesinde mermi yolunun görsel takibini mümkün kılar. Düşük ışık koşullarında hedef tarifini ve ateş idaresini destekler.

A NATO-standard 5.56x45 mm tracer cartridge featuring a pyrotechnic core that generates a visible trace during flight. Its tracer design enables visual tracking of the projectile trajectory and supports target indication and fire control in low-light conditions.

## Frangible

5.56x45 mm

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.5.56.FR.45                               |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                               |
| Çekirdek/Bullet                 | Kurşun İçermez<br>Lead Free - Polymer Copper |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 2.9g / 45gr                                  |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base                    |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 Boxer                                    |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 4450 bar - 64.542 psi                        |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 980±20 m/s - 3215±66 fps                     |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 30x50 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~17.30 kg - 38.19 lbs         |

NATO standartlarında üretilen ve çekirdeği sert yüzeye çarptığında toz haline gelen özel bir görev mühimmatıdır. Kurşunsuz ve parçalanabilir çekirdek yapısı ile sekme riskini yok ederek kapalı alan ve yakın mesafe senaryolarında güvenli kullanım sunar. Eğitimlerde, çelik hedefe atışlarda ve kapalı alanlarda emniyetli atış sağlar.

A NATO-standard service cartridge featuring a frangible, lead-free projectile that disintegrates into fine particles upon impact with hard surfaces. Its design eliminates ricochet risk, providing safe use in enclosed environments and close-range scenarios. It offers enhanced safety in training applications, steel target shooting, and indoor range use.







## Non Lethal

**5.56x45 mm**

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.5.56.R                  |
| Kovan/Case                      | YYPE / HDPE                 |
| Çekirdek/Bullet                 | Rubber                      |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 0.31g - 5gr                 |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 Boxer                   |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | -                           |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | ~160 m/s - 525fps           |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 30x50 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~7.75 kg - 17.11 lbs          |

Polimer kovan teknolojisi ile üretilen ve öldürücü olmayan etki bırakmak üzere tasarlanmış özel bir mühimmdir. Kauçuk çekirdekli yapısı caydırıcılık, eğitim ve toplumsal olaylara müdahale senaryolarında güvenli kullanım sunar. Düşük basınç yapısı gereği tek tek (manuel kurmalı) atışa uygundur.

A non-lethal cartridge manufactured with polymer case technology and designed to produce a non-lethal effect. Its rubber projectile provides safe use in deterrence, training, and crowd-control scenarios. Its low-pressure design makes it suitable for single-shot.

## Polymer Blank

**5.56x45 mm**

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.5.56.BL              |
| Kovan/Case                      | Polimer / Polymer        |
| Çekirdek/Bullet                 | -                        |
| Fişek Ağırlığı/Cartridge Weight | 4.7 gr                   |
| Barut/Powder                    | Tek Esaslı / Single Base |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 Boxer                |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 580±50 bar - 8412±725    |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | -                        |



|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Paketleme/Packing         | 30x50 adet / pcs |
| Ebatlar/Dimensions        | -                |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | -                |

Polimer kovan teknolojisi ile üretilen ve gerçekçi ses ve namlu ağız alevi efekti sağlayan manevra fişegidir. Eğitim, tatbikat, silah fonksiyon testleri için tasarlanmıştır. Polimer yapısıyla namlu ömrünü korumaya yardımcı olur. Manevra cihazı ile seri atış yapılabilir.

A polymer-cased blank cartridge designed to provide realistic sound and muzzle flash effects. It is intended for training, exercises, and weapon function testing. Its polymer case helps reduce barrel wear and extends service life. It supports rapid fire when used with a blank-firing adapter (BFA).

## .223 FMJ

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.223.FMJ                               |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                            |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Çelik Dolgu<br>FMJ Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 3.6g / 4g - 55gr / 62gr                   |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base                 |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 Boxer                                 |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 4300 bar - 62366 psi                      |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 900±15 m/s - 2953±49 fps                  |



### .223 Remington



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 30x50 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~18.72 kg - 41.27 lbs         |

.223 Remington platformları için uluslararası askeri standartlarda genel kullanım ve eğitim için tasarlanmıştır. Aerodinamik çekirdek yapısı sayesinde kararlı bir uçuş hattı ile ideal penetrasyon ve durdurucu güç sunar. Yarı otomatik ve kurmalı (bolt-action) taktik platformlarda uyumlu çalışır.

Designed for general use and training on .223 Remington platforms in accordance with international military standards. Its aerodynamic projectile design provides a stable flight path with optimal penetration and stopping power. It is compatible with semi-automatic and bolt-action tactical platforms.

## .223 SP

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.223SP55                                           |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                                        |
| Çekirdek/Bullet                 | Gömlekli - Yumuşak Uçlu<br>Semi Jacketed - Soft Point |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 3.6g - 55gr                                           |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base                             |
| Kapsül/Primer                   | 4.4 Boxer                                             |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 4300 bar - 62366 psi                                  |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 900±15 m/s - 2953±49 fps                              |



### .223 Remington



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 30x50 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~18.35 kg - 40.51 lbs         |

.223 Remington platformları için uluslararası askeri standartlarda üretilmiştir. Yumuşak uç yapısı sayesinde hedefe temas halinde kontrollü delip geçme özelliği ile taktik senaryolarda güvenlik sağlar. Yarı otomatik ve kurmalı (bolt-action) silahlarda uyumlu çalışır.

Designed for general use and training on .223 Remington platforms in accordance with international military standards. Its soft-point projectile design provides controlled expansion upon impact, enhancing safety in tactical scenarios by reducing the risk of over-penetration. It is compatible with semi-automatic and bolt-action rifles.







## Steel Case FMJ

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.7.62.39.FMJ.STEEL                      |
| Kovan/Case                      | Çelik / Steel                              |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>FMJ Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | ~7.9g - 123gr                              |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base                  |
| Kapsül/Primer                   | Berdan                                     |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 3550 bar - 51488 psi                       |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 720±20 m/s - 2362fps                       |



**7.62x39 mm**



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 50x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~17.64 kg - 38.88 lbs         |

7.62x39 mm çapında silah platformlarında yüksek yoğunluklu muharebe ve eğitim senaryoları için uluslararası standartlara göre tasarlanmış ana görev mühimmatıdır. Çelik kovan, Berdan kapsül ve FMJ çekirdek ile üretilen, maliyet etkin görev mühimmatıdır.

A 7.62x39 mm main duty cartridge designed to international standards for demanding combat and training scenarios on compatible weapon platforms. Featuring a steel case, Berdan primer, and FMJ projectile, it offers a cost-effective solution.

## FMJ

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.7.62.39.FMJ                            |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                             |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>FMJ Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 7.9g - 123gr                               |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base                  |
| Kapsül/Primer                   | 5.5 Boxer                                  |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 3550 bar - 51488 psi                       |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 720±20 m/s - 2362fps                       |



**7.62x39 mm**



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 50x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~19.10 kg - 41.95 lbs         |

Uluslararası standartlarda yüksek kaliteli pirinç kovan ve FMJ çekirdek teknolojisi ile üretilen görev ve eğitim mühimmatıdır. Zorlu operasyon koşullarında güvenilir balistik performans ve istikrarlı isabet sağlar.

A duty and training cartridge manufactured to international standards, featuring a high-quality brass case and full metal jacket (FMJ) projectile. It delivers reliable ballistic performance and consistent accuracy in demanding operational conditions.



## Frangible

7.62x39 mm

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.7.62.39.FR.90                            |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                               |
| Çekirdek/Bullet                 | Kurşun İçermez<br>Lead Free - Polymer Copper |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 5.8g - 90gr                                  |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base                    |
| Kapsül/Primer                   | 5.5 Boxer                                    |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 3550 bar - 51488 psi                         |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 710±15 m/s - 2.330 fps                       |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 50x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~18.00 kg - 39.7 lbs          |

Çekirdeği sert yüzeye çarptığında toz haline gelen özel bir görev mühimmatıdır. Kurşunsuz ve parçalanabilir çekirdek yapısı ile sekme riskini yok ederek kapalı alan ve yakın mesafe senaryolarında güvenli kullanım sunar. Eğitimlerde, çelik hedefe atışlarda ve sekme riskinin olduğu senaryolarda güvenli kullanım sağlar.

A service cartridge featuring a frangible, lead-free projectile that disintegrates into fine particles upon impact with hard surfaces. It is designed to eliminate ricochet risk, providing safe use in enclosed environments and close-range scenarios. It enables safer use in training applications, steel target shooting, and scenarios involving ricochet risk.

## Non Lethal

7.62x39 mm

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.7.62.39.R                 |
| Kovan/Case                      | YYPE / HDPE                   |
| Çekirdek/Bullet                 | Kauçuk Çekirdek Rubber Bullet |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 1.17g - 18.14gr               |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder   |
| Kapsül/Primer                   | 5.5 Boxer                     |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | -                             |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | ~180 m/s - 591 fps            |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 50x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~7.75 kg - 17.11 lbs          |

Polimer kovan teknolojisi ile üretilen ve öldürücü olmayan etki bırakmak üzere tasarlanmış özel bir mühimmatır. Azaltılmış kinetik etkisi ve kauçuk çekirdeği ile eğitimlerde gerçekçi bir deneyim sunarken, toplumsal olaylara müdahale gibi senaryolarda güvenli kullanım sağlar. Düşük basınç yapısı gereği tek tek (manuel kurmalı) atışa uygundur.

A non-lethal cartridge manufactured with polymer case technology and designed to produce a non-lethal effect. Its reduced kinetic energy and rubber projectile provide a realistic experience in training applications, while ensuring safe use in scenarios such as crowd-control operations. Its low-pressure design makes it suitable for single-shot use.



## Polymer Blank

**7.62x39 mm**

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.7.62.39.BL              |
| Kovan/Case                      | Polimer / Polymer           |
| Çekirdek/Bullet                 | -                           |
| Fişek Ağırlığı/Cartridge Weight | 6.40 gr                     |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder |
| Kapsül/Primer                   | 5.5 Boxer                   |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 550±50 bar - 7977±725       |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | -                           |



|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Paketleme/Packing         | 50x20 adet / pcs |
| Ebatlar/Dimensions        | -                |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | -                |

Polimer kovan teknolojisi ile üretilen ve gerçekçi ses ve namlu ağız alevi efekti sağlayan manevra fişegidir. Eğitim, tatbikat, silah fonksiyon testleri için tasarlanmıştır. Polimer yapısıyla namlu ömrünü korumaya yardımcı olur. Manevra cihazı ile seri atış yapılabilir.

A polymer-cased blank cartridge designed to deliver realistic sound and muzzle flash effects. It is intended for training, exercises, and weapon function testing. Its polymer structure helps reduce barrel wear and extend service life. It supports rapid fire when used with a blank-firing adapter (BFA).

## Steel Core FMJ

**7.62x39 mm**

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.7.62.39.SC.STEEL                    |
| Kovan/Case                      | Çelik / Steel                           |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Çelik Dolgu FMJ Steel Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 8.1 g - 125 gr                          |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base               |
| Kapsül/Primer                   | Berdan                                  |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 3550 bar - 51488 psi                    |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 720±20 m/s - 2362fps                    |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 50x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~17.60 kg - 38.85 lbs         |

Yüksek penetrasyon gerektiren senaryolar ve taktik görevler için tasarlanmıştır. Uluslararası askeri standartlarda çelik kovan, Berdan kapsülü ve sertleştirilmiş çelik çekirdek ile üretilen, maliyet etkin görev mühimmatıdır. Balistik koruyucu ekipman ve hafif zırhlı hedeflere karşı üstün delme gücü sunar.

Designed for tactical missions and scenarios requiring high penetration capability. Manufactured to international military standards with a steel case, Berdan primer, and hardened steel-core FMJ projectile, it offers a cost-effective service solution. It provides enhanced penetration performance against ballistic protection and lightly armored targets.



## Steel Core FMJ

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.7.62.39.SC.STEEL                       |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                             |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Çelik Dolgu<br>FMJ Steel Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 8.1 g - 125 gr                             |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base                  |
| Kapsül/Primer                   | 5.5 Boxer                                  |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 3550 bar - 51488 psi                       |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 720±20 m/s - 2362fps                       |

7.62x39 mm



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 50x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~19.00 kg - 41.9 lbs          |

Yüksek penetrasyon gerektiren operasyonel senaryolar ve özel harekât ihtiyaçları için tasarlanmıştır. Uluslararası askeri standartlarda kaliteli pirinç kovan ve sertleştirilmiş çelik çekirdekli FMJ teknolojisi ile üretilen görev mühimlidir. Balistik koruyucu ekipmana ve hafif zırhlı hedeflere karşı üstün delme gücü sunar.

Designed for operational scenarios requiring high penetration and special mission requirements. Manufactured to international military standards with a high-quality brass case and hardened steel-core full metal jacket (FMJ) projectile, it provides a service-grade solution. It delivers superior penetration performance against ballistic protection and lightly armored targets.

## Smoked Steel Case

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.7.62.39SS.STEEL                        |
| Kovan/Case                      | Çelik / Steel                              |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>FMJ Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | ~7.9g / 123gr                              |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder                |
| Kapsül/Primer                   | 5.5 Boxer                                  |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 3550 bar - 51488 psi                       |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 720±15 m/s / 2362 fps                      |

7.62x39 mm



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 50x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~17.85 kg - 39.40 lbs         |

7.62x39 mm çapında silah platformlarında yüksek kullanım ve eğitim senaryoları için uluslararası standartlara göre tasarlanmıştır. Füme (smoked) kaplamalı çelik kovan ile üretilen, maliyet etkin görev mühimlidir.

A 7.62x39 mm cartridge designed to international standards for high-volume training and service applications on compatible weapon platforms. Featuring a smoked-coated steel case, it offers a cost-effective service solution with consistent ballistic performance.









## Steel Case SP

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.7.62.39.FMJ.STEEL                                                 |
| Kovan/Case                      | Çelik / Steel                                                         |
| Çekirdek/Bullet                 | Y. Gömlek - Yumuşak Uçlu - Kurşun Dolgu<br>Semi Jacketed - Soft Point |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 7.9 g - 123 gr                                                        |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base                                             |
| Kapsül/Primer                   | Berdan                                                                |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 3550 bar - 51488 psi                                                  |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 710±15 m/s - 2.330 fps                                                |



7.62x39 mm



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 50x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~17.35 kg - 38.30 lbs         |

Yumuşak uç yapısı sayesinde hedefle temasta kontrollü genişleme ve etkili enerji transferi sağlar. Çelik kovan ve Berdan kapsül ile üretilen, maliyet etkin görev mühimmatıdır. Yüksek durdurucu gücü, kontrollü nüfuz/delip geçme özelliği ile güvenilir balistik performans sunar.

Featuring a soft-point projectile design, it provides controlled expansion upon impact and effective energy transfer to the target. Manufactured with a steel case and Berdan primer, it offers a cost-effective service solution. Its high stopping power and controlled penetration contribute to reliable ballistic performance.

## SP Brass Case

|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.7.62.39.SP                                            |
| Kovan/Case                      | Pirinç / Brass                                            |
| Çekirdek/Bullet                 | Yarım Gömlek - Yumuşak Uçlu<br>Semi Jacketed - Soft Point |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 7.9g - 123gr                                              |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base                                 |
| Kapsül/Primer                   | 5.5 Boxer                                                 |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 3550 bar - 51488 psi                                      |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | 710±15 m/s - 2.330 fps                                    |



7.62x39 mm



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 50x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~18.00 kg - 39.7 lbs          |

Uluslararası askeri standartlarda üretilen görev mühimmatıdır. Yumuşak uç yapısı sayesinde hedefle temasta kontrollü genişleme ve enerji transferi sağlar. Yüksek durdurucu güç, kontrollü nüfuz/delip geçme, istikrarlı isabet ile güvenilir balistik performans sunar.

A duty cartridge manufactured to international military standards. Its soft-point projectile ensures controlled expansion upon impact and efficient energy transfer to the target. It delivers high stopping power, controlled penetration, consistent accuracy, and reliable ballistic performance.

## Steel Case FMJ

**7.62x39 mm**

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 501.7.62.39.FMJ.STEEL                      |
| Kovan/Case                      | Çelik / Steel                              |
| Çekirdek/Bullet                 | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>FMJ Lead Core |
| Çekirdek Ağırlığı/Bullet Weight | 7.9 g - 123 gr                             |
| Barut/Powder                    | Çift Esaslı / Double Base                  |
| Kapsül/Primer                   | Berdan / Boxer                             |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 3350 bar / 48587 psi                       |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | ~720±20 m/s - 2362±65 fps                  |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 50x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~17.64 kg - 38.88 lbs         |

7.62x39 mm çapında silah platformlarında yoğun kullanım ve eğitim senaryoları için uluslararası standartlara göre tasarlanmıştır. Çelik kovan, Berdan kapsül ve FMJ çekirdek teknolojisi ile üretilen, maliyet etkinliğine sahip görev mühimmatdır. Kararlı uçuş hattı, güvenilir besleme ve istikrarlı balistik performans sunar.

A 7.62x39 mm cartridge designed to international standards for high-volume training and service applications on compatible weapon platforms. Featuring an steel case, Berdan primer, and FMJ projectile design, it offers a cost-effective service solution with stable trajectory, reliable feeding, and consistent ballistic performance.



## M80

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 500.7.62.51.M80                              |
| Kovan/Case                    | Pirinç / Brass                               |
| Çekirdek/Bullet               | Tam Gömlek - Kurşun Dolgu<br>FMJ - Lead Core |
| Barut/Powder                  | Çift Esaslı / Double Base                    |
| Kapsül/Primer                 | 5.5 Boxer                                    |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 4450 bar - 64.452 psi                        |
| Ortalama Hız/Average Velocity | 830±20 m/s - 2723±66 fps                     |



7.62x51 mm



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 40x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~22.13 kg - 48.78 lbs         |

NATO standartlarında premium pirinç kovan ve M80 FMJ çekirdek teknolojisi ile üretilen, modern silah platformlarının ikonik, genel kullanım maksatlı ana görev mühimmatıdır. Muharebe şartlarında maksimum balistik performans sunar.

An iconic general-purpose service cartridge for modern weapon platforms, manufactured to NATO standards with a premium brass case and M80 FMJ projectile design. It delivers maximum ballistic performance in combat conditions and ensures reliable feeding cycles.

## M61

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 500.7.62.51.M61                              |
| Kovan/Case                    | Pirinç / Brass                               |
| Çekirdek/Bullet               | Tam Gömlek - Çelik Dolgu<br>FMJ - Steel Core |
| Barut/Powder                  | Çift Esaslı / Double Base                    |
| Kapsül/Primer                 | 5.5 Boxer                                    |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 3800 bar - 55.114 psi                        |
| Ortalama Hız/Average Velocity | 840 m/s - 2756 fps                           |



7.62x51 mm



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 40x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~22.13 kg - 48.78 lbs         |

Sertleştirilmiş çelik çekirdek teknolojisi ile NATO standartlarında üretilen, hafif zırhlı hedeflere ve balistik koruyucu teçhizata karşı kullanılan zırh delici fişektir. Zorlu taktik senaryolarda yüksek zırh delme gücü ve maksimum balistik performans sunar.

A NATO-standard armor-piercing cartridge manufactured with a hardened steel-core projectile design. It is intended for use against lightly armored targets and ballistic protection equipment. It provides high penetration capability delivering maximum ballistic performance in demanding tactical scenarios.

## M62

**7.62x51 mm**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 500.7.62.51.M62                |
| Kovan/Case                    | Pirinç / Brass                 |
| Çekirdek/Bullet               | Tam Gömlek - İzli FMJ - Tracer |
| Barut/Powder                  | Çift Esaslı / Double Base      |
| Kapsül/Primer                 | 5.5 Boxer                      |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 4450 bar - 64.542 psi          |
| Ortalama Hız/Average Velocity | 835±15 m/s - 2740±49 fps       |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 40x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~22.13 kg - 48.78 lbs         |

NATO standartlarında üretilen ve piroteknik çekirdek yapısı ile havada görünür bir iz bırakan görev mühimlidir. İzli yapısı sayesinde mermi yolunun görsel takibini mümkün kılar. Düşük ışık koşullarında hedef tarifini ve ateş idaresini destekler.

A NATO-standard tracer cartridge featuring a pyrotechnic core that produces a visible trace in flight. Its tracer design enables visual tracking of the projectile trajectory and supports target designation and fire control in low-light conditions.

## Polymer Blank

**7.62x51 mm**

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code          | 500.7.62.51.BL              |
| Kovan/Case                      | Polimer / Polymer           |
| Çekirdek/Bullet                 | -                           |
| Fişek Ağırlığı/Cartridge Weight | 8.0 g                       |
| Barut/Powder                    | Küresel Barut / Ball Powder |
| Kapsül/Primer                   | 5.5 Boxer                   |
| Maksimum Basınç/Max Pressure    | 650 bar - 9427 psi          |
| Ortalama Hız/Average Velocity   | -                           |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 40x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight |                               |

Polimer kovan teknolojisi ile üretilen ve gerçekçi ses ve namlu ağız alevi efekti sağlayan manevra fişegidir. Eğitim, tatbikat, silah fonksiyon testleri için tasarlanmıştır. Polimer yapısıyla namlu ömrünü korumaya yardımcı olur. Manevra cihazı ile seri atış yapılabilir.

A polymer-cased blank cartridge designed to deliver realistic sound and muzzle flash effects. It is intended for training, exercises, and weapon function testing. Its polymer structure helps reduce barrel wear and extend service life. It supports rapid fire when used with a blank-firing adapter (BFA).







## .308 SP

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 500.308SP147                                                |
| Kovan/Case                    | 9.5g/10.8g/11.7g - 147gr/168gr/180gr                        |
| Çekirdek/Bullet               | Yarım Gömlekli - Yumuşak Uçlu<br>Semi Jacketed - Soft Point |
| Barut/Powder                  | Çift Esaslı / Double Base                                   |
| Kapsül/Primer                 | 5.5 Boxer                                                   |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 4.150 bar - 60190 psi                                       |
| Ortalama Hız/Average Velocity | 830±20 m/s - 2723±66 fps                                    |



### .308 Winchester



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 40x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~21 kg - 46.36 lbs            |

.308 Winchester platformlarında kullanım için uluslararası askeri standartlarda tasarlanmıştır. Yumuşak uç yapısı sayesinde hedefle temas halinde kontrollü genişleme ve etkili enerji transferi sağlar. Yüksek durdurucu gücü ve kontrollü nüfuz/delip geçme özelliği ile taktik senaryolarda azami güvenlik sunar. Yarı otomatik ve kurmalı (bolt-action) silahlarda uyumlu çalışır.

Designed for use on .308 Winchester platforms in accordance with international military standards. Its soft-point projectile design provides controlled expansion upon impact and efficient energy transfer to the target. It delivers high stopping power and controlled penetration, offering enhanced safety in tactical scenarios. It is compatible with semi-automatic and bolt-action rifles.

## .308 FMJ

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 500.308.FMJ                                  |
| Kovan/Case                    | 9.5g - 147gr                                 |
| Çekirdek/Bullet               | Tam Gömlekli - Kurşun Dolgu<br>FMJ Lead Core |
| Barut/Powder                  | Çift Esaslı / Double Base                    |
| Kapsül/Primer                 | 5.5 Boxer                                    |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 4.150 bar - 60190 psi                        |
| Ortalama Hız/Average Velocity | 830±20 m/s - 2723±66 fps                     |



### .308 Winchester



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 40x20 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 25x31x13.1 cm-9.84x12.2x5.16" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~20.60 kg - 45.48 lbs         |

.308 Winchester platformlarında genel kullanım ve eğitim için tasarlanmıştır. Uluslararası standartlarda üretilen görev mühim-matıdır. Aerodinamik çekirdek yapısı sayesinde kararlı bir uçuş hattı ile optimum penetrasyon ve durdurucu güç sunar. Yarı otomatik ve kurmalı (boltaction) taktik platformlarda uyumlu çalışır.

Designed for general use and training on .308 Winchester rifle plat-forms. Manufactured as a service cartridge in accordance with international standards. Its aerodynamic projectile design provides a stable flight path with optimal penetration and stopping power. It is compatible with semi-automatic and bolt-action rifles.



# TACTICAL SERIES

## TACTICAL SERİSİ



Anti Drone Semi Magnum - Anti Drone Magnum - Anti Drone Super Magnum  
Anti Drone Tungsten - Anti Drone 40 mm - Frangible Slug - Mini Slug - Sheriff - Shershen - Bolide



12 Gauge Anti-Drone Magnum ailesi; alçak irtifa fiber optik kablolu/kablosuz FPV (kamikaze), mini ve mikro dron tehditlerine yönelik AR-GE çalışmaları sonucunda geliştirilmiş inovatif mühimmatlardır. Yüksek durdurucu güce, artırılmış etkili menzile ve dron imhası için özel olarak sertleştirilmiş saçma yapısına sahip bu fişekler; hava savunma mimarisinin son katmanında personel, üs bölgeleri, pistler ve diğer kritik tesisler için etkili, hızlı, ekonomik ve pratik bir çözüm sunar. Namlu çıkışından itibaren belirli bir mesafede açılacak şekilde tasarlanan özel tapa yapısı, maksimum saçma bulutu yaratarak hareketli FPV dronları ilk atışta imha etmek üzere geliştirilmiştir.

The 12 Gauge Anti-Drone Magnum family consists of innovative cartridges developed through R&D efforts targeting low-altitude fiber optic or RF controlled FPV (kamikaze), mini, and micro drone threats. Featuring high stopping power, extended effective range, and a specially hardened pellets designed for drone neutralization, these cartridges provide an effective, fast, economical, and practical solution for protecting personnel, base areas, airfields, and other critical facilities as the final layer of the air defense architecture. The specialized wad design is engineered to deploy at a predetermined distance post-muzzle exit, creating a maximum shot cloud. This dispersion pattern is fully optimized to achieve first-shot neutralization of moving FPV drones.



**Anti Drone  
videoları/  
videos!**





## Anti Drone Semi Magnum

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.DSM               |
| Kovan/Case                    | 12.23.70                 |
| Saçma/Pellet                  | No: 03                   |
| Tapa/Wad                      | Kanatlı / Tubal          |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209       |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 550-700 bar              |
| Ortalama Hız/Average Velocity | 415 m/s - 1361 fps       |
| Etkili Menzil/Effective Range | 50-70 m                  |



**12 Gauge**



|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs          |
| Ebatlar/Dimensions        | 22x34.5x10 cm-8.7x13.6x4" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~10,020 kg - 22 lbs       |

Serinin ilk kademesi olan Anti Drone Semi Magnum; yakın mesafe FPV dron tehditlerine karşı hızlı ve maliyet etkin bir çözüm sunar. 70 mm fişek yataklı taktik platformlar için tasarlanmıştır. Sertleştirilmiş özel alaşımli saçma yapısı ile etkili menzili içinde ani gelişen dron tehditlerine karşı yüksek kinetik enerjisi ile etkili angajman sağlar.

The first tier of the Anti Drone Magnum family, the Anti Drone Semi Magnum provides a fast and cost-effective solution against close-range FPV drone threats. It is designed for 70 mm chambered platforms. Featuring a hardened, specially alloyed pellets, it delivers effective engagement against rapidly emerging drone threats within its effective range through high kinetic energy.

## Anti Drone Magnum

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.DM                   |
| Kovan/Case                    | 12.23.76                    |
| Saçma/Pellet                  | No: 05                      |
| Tapa/Wad                      | Kanatlı / Tubal             |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base    |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209          |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 750±100 bar -10878±1450 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~420 m/s - 1377 fps         |
| Etkili Menzil/Effective Range | 70-90 m                     |



**12 Gauge**



|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs           |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm-13.4x8.5x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~11.40 kg - 25.17 lbs      |

Antidron serisinin 76 mm fişek yataklı platformlar için geliştirilen, saçma ağırlığı ile barut hakkı optimize edilmiş ana görev varyantıdır. Etkili menzili, dron imhası için özel olarak sertleştirilmiş saçma yapısı ve optimize edilmiş dağılımıyla FPV, mini/mikro dronları imha etmek amacıyla daha yüksek kinetik enerji ve etkili menzil sunar.

The primary service variant of the Anti-Drone series, developed for 76 mm chambered platforms. Its shot payload weight and propellant load are optimized to deliver increased effective range. Featuring a specially hardened shot structure and optimized pellet distribution for drone neutralization, it provides higher kinetic energy and extended effective range for the destruction of FPV, mini, and micro drones.







## Anti Drone Super Magnum

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.DSPM                 |
| Kovan/Case                    | 12.23.86 - 12.23.89         |
| Saçma/Pellet                  | No: 07                      |
| Tapa/Wad                      | Kanatlı / Tubal             |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base    |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209          |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 850±100 bar -12328±1450 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~400 m/s - 1312 fps         |
| Etkili Menzil/Effective Range | 90-110 m                    |



**12 Gauge**



|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs           |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm-13.4x8.5x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~13,75 kg - 30,35 lbs      |

Antidron serisinin 89 mm fişek yatağına sahip taktik platformlar için üretilen, serinin en yüksek saçma kapasitesine ve azami menziline sahip varyantıdır. FPV, mini ve mikro dron tehditlerini uzak mesafeden imha etmek üzere tasarlanmıştır. Maksimum kinetik enerji aktarımı ve etkili menzil sunar.

A variant developed for tactical platforms with an 89 mm chamber, featuring the highest shot payload capacity in the series and maximum effective range. It is designed to neutralize FPV, mini, and micro drone threats at long distances. It delivers maximum kinetic energy transfer and extended effective range.

## Anti Drone Tungsten

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | -                            |
| Kovan/Case                    | 12.23.76 - 12.23.70          |
| Saçma/Pellet                  | No: 02                       |
| Tapa/Wad                      | Kanatlı / Tubal              |
| Barut/Powder                  | Çift Esaslı / Double Base    |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209           |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 750±100 bar -10877±1450 psi  |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~410-415 m/s - 1345-1361 fps |
| Etkili Menzil/Effective Range | 70-130 m                     |



**12 Gauge**



|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs |
| Ebatlar/Dimensions        | -                |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | -                |

Yüksek yoğunluklu tungsten saçmaları sayesinde kurşun saçmalı fişeklere kıyasla daha yüksek enerji ve nüfuz kabiliyetine sahiptir. Optimize edilmiş saçma paterni, etkili menzili ve yüksek delme/kırma kabiliyeti ile hedef dronu ilk atışta etkisiz hale getirmek üzere 76 mm fişek yataklı platformlar için geliştirilmiştir.

Thanks to its high-density tungsten pellets, it provides significantly higher energy and penetration capability compared to lead shot cartridges. Its optimized shot pattern and increased effective range deliver high penetration and structural disruption capability, designed to neutralize the target drone with the first shot. Developed for platforms with an 76 mm chamber.



# Anti Drone 40 mm

40 mm

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code            | -                                                           |
| Kovan/Case                        | Pirinç / Brass (CuZn30) Alüminyum / Aluminum                |
| Mermi Tipi/Bullet Type            | 6 Parça Alüminyum                                           |
| Mermi Ağırlığı/Bullet Weight      | 100-120 gram                                                |
| Barut/Powder                      | Tek Bazlı - Granül Barut /<br>Single Base - Granular Powder |
| Kapsül/Primer                     | Tip 209 / Type 209                                          |
| Ağın Etki Alanı/Net Coverage Area | 1m <sup>2</sup>                                             |
| Etkili Menzil/Effective Range     | 50-150 metre                                                |



40 mm bomba atar platformları için geliştirilen bu mühimmat, alçak irtifa mini/mikro ve FPV dron tehditlerini, özel ipli mekanizması sayesinde fiziki bütünlüklerini büyük ölçüde koruyarak havada etkisiz hale getirmek üzere tasarlanmıştır. Namludan çıktıktan sonra hedef bölgede açılan yüksek mukavemetli ipler, dronun pervane ve motor aksamına dolanarak bloke eder. Hedef dronun gerektiğinde teknik incelemeye imkân verecek şekilde kontrollü olarak yere indirilmesini desteklemek amacıyla geliştirilmiştir.

Developed for 40 mm grenade launcher platforms and designed to neutralize low-altitude mini, micro, and FPV drone threats by capturing them in the mid-air while largely preserving their physical integrity through a specialized tethered mechanism. Upon leaving the barrel, high-strength tethers deploy in the target area and entangle the drone's propellers and motor systems, causing mechanical immobilization. It is designed to facilitate the controlled recovery of the target, when required, enabling subsequent technical examination.





## Frangible Slug

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.FR                  |
| Kovan/Case                    | 12.16.70 - 12.16.67        |
| Saçma/Pellet                  | Frangible Slug             |
| Barut/Powder                  | Tek Bazlı / Single Base    |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209         |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 550±100 bar -7977±1450 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~435 m/s - 1427 fps        |



**12 Gauge**



|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs           |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm-13.4x8.5x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | 7,02 kg - 15,47 lbs        |

Kilitli kapılar, asma kilitler ve menteşe sistemlerini (bina içi, uçak, araç vb.) kırıp etkisiz hale getirerek güvenli giriş (breaching) sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Özel parçalanabilir çekirdek yapısı, sert yüzeye çarptığı anda enerjisini hedefe aktararak toz haline gelir. Sekme yapmaz. Dar ve kapalı alanda emniyetli atış imkanı sağlar.

Designed to breach and disable lock systems, padlocks, and hinge systems (indoor, aircraft, vehicle, etc.), enabling safe entry (breaching). Its special frangible projectile structure transfers its energy to the target upon impact with hard surfaces and disintegrates into fine particles. It does not ricochet. It provides safe use in confined and enclosed environments.







## TACTICAL SERIES

### TACTICAL SERİSİ

# Mini Slug

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.MS                       |
| Kovan/Case                    | 12.10.50                        |
| Saçma/Pellet                  | MINI SLUG                       |
| Tapa/Wad                      | Slug Wad                        |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base        |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209              |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 500 - 575 bar - 7252 - 8340 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~420 m/s - 1378 fps             |



12 Gauge



|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 30x10 adet / pcs           |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm-13.4x8.5x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~11,20 kg - 24,72 lbs      |

Kompakt slug konfigürasyonu ve kısaltılmış kovan yapısı sayesinde silahın şarjör/tüp kapasitesini artırarak daha fazla mühimmat taşıma imkânı sunar. Düşük geri tepmesi ile hızlı takip atışlarına olanak tanırken, yakın mesafede kontrollü kullanım ve isabet sunar.

Featuring a compact slug configuration and shortened shell design, it increases magazine/tube capacity, enabling higher ammunition carriage. Its low recoil characteristics support rapid follow-up shots, while providing controlled use and accuracy at close range.

# Sheriff

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.TSE                    |
| Kovan/Case                    | 12.16.67                      |
| Saçma/Pellet                  | Slug Tek Kurşun               |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base      |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209            |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 600-650 bar - 8702 - 9427 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~405 m/s - 1329 fps           |



12 Gauge



|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs           |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm-13.4x8.5x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~8,75kg - 19,32 lbs        |

30 g kütleye sahip slug konfigürasyonu hedefle temasta yüksek darbe enerjisi ve isabet performansını bir arada sunar. Yakın mesafede ve hareketli hedefleri durdurma görevlerinde kontrol ve güvenilirlik için tasarlanmıştır. Hız ve hassasiyet öncelikli taktik senaryolarda etkin performans sunar.

A 30 g slug configuration that delivers high impact energy and accuracy upon target impact. It is designed for control and reliability in close-range and moving target stopping scenarios. It provides effective performance in tactical scenarios where speed and precision are prioritized.

# Shershen

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.TSR                    |
| Kovan/Case                    | 12.16.70                      |
| Saçma/Pellet                  | Slug Tek Kurşun               |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base      |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209            |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 600-650 bar - 8702 - 9427 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~405 m/s - 1329 fps           |



12 Gauge



|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs           |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm-13.4x8.5x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~9,00 kg - 19,87 lbs       |

32 g slug yapısı ile taktik sahada yüksek durdurucu güç sağlamak üzere tasarlanmıştır. Namludan çıkıştan itibaren istikrarlı balistik performans ve maksimum delme kabiliyeti sunar. Taktik kullanım ihtiyaçlarına uygun olarak sert yüzeylerde (araç kapısı, hafif engel, bariyer vb.) ve yakın koruma senaryolarında güçlü performans sağlar.

Designed as a 32 g slug configuration to provide high stopping power in tactical field. It delivers stable ballistic performance from the moment it leaves the barrel, with maximum penetration capability. It provides strong performance against hard surfaces (vehicle doors, light barriers, obstacles, etc.) and in close protection scenarios in accordance with tactical use requirements.

# Bolide

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.TBO                    |
| Kovan/Case                    | 12.16.67                      |
| Saçma/Pellet                  | Slug Tek Kurşun               |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base      |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209            |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 600-650 bar - 8702 - 9427 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~405 m/s - 1329 fps           |



12 Gauge



|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs           |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm-13.4x8.5x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~9,50 kg - 20,97 lbs       |

34 g ağırlığındaki kütlesiyle serinin en yüksek darbe enerjisiyle sahip taktik slug fişegidir. Uzak mesafede kinetik enerjisini muhafaza ederek hedefte yüksek darbe etkisi oluşturur. Araç motoru, kaporta ve kapı gibi engellerin arkasındaki hedeflere karşı geliştirilmiş performans sunarken, yakın/orta mesafede yüksek durdurma sağlar.

It is the tactical slug cartridge with a 34 g projectile mass, featuring the highest impact energy in the series. It maintains kinetic energy at longer distances, producing high impact effect on the target. It is designed to deliver performance against targets behind obstacles such as vehicle engines, bodywork, and doors, while providing high stopping power at close and medium ranges.



# LESS-LETHAL SERIES

## LESS-LETHAL SERİSİ



Rubber Slug - Rubber Two Balls - Rubber Buckshot - Pyrotechnic - Blank - Dombira - Bombastic

## Rubber Slug

**12 Gauge**

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.RTEK                 |
| Kovan/Case                    | 12.12.70 - 12.16.70         |
| Saçma/Pellet                  | Slug Tek Kurşun Rubber      |
| Tapa/Wad                      | Obturator                   |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base    |
| Kapsül/Primer                 | Tip / Type 209              |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 100-150 bar - 1450-2176 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | 280 m/s - 919 fps           |



|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs           |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm-13.4x8.5x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~4.400 kg - 9.70 lbs       |

Öldürücülüğü azaltılmış (less-lethal) mühimmat ailesinin tek parça kauçuk slug yapılı üyesidir. Hassas hedef angajmanı ve hedef odaklı caydırıcılık amacıyla geliştirilmiştir. Toplumsal olaylara müdahale, tesis koruması ve yakın savunma senaryolarında yüksek kinetik etki oluşturarak hedef üzerinde durdurucu ve caydırıcı etki sağlar. Tek tek atışa uygundur.

A single-piece rubber slug cartridge belonging to the less-lethal ammunition family. It is developed for precise target engagement and targeted deterrence. It provides a high kinetic impact on the target, delivering stopping and deterrent effects in crowd-control operations, facility protection, and close defense scenarios. Suitable for single-shot firing.

## Rubber Two Balls

**12 Gauge**

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.DSPM              |
| Kovan/Case                    | 12.12.70 - 12.16.70      |
| Saçma/Pellet                  | No: 17.30 mm Rubber Ball |
| Tapa/Wad                      | Kanatlı / Tubal          |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base |
| Kapsül/Primer                 | Tip / Type 209           |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 100±50 bar -1450±725 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~205 m/s - 672 fps       |



|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs           |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm-13.4x8.5x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~4.40 kg - 9.70 lbs        |

Öldürücülüğü azaltılmış (less-lethal) mühimmat ailesinin çift kauçuk küreli varyantıdır. Hedef üzerinde etki alanını ve isabet olasılığını artırmak amacıyla geliştirilmiştir. Toplumsal olaylara müdahale ve yakın savunma senaryolarında, tek atışla çift darbeli kinetik etki oluşturarak hareketli hedeflere karşı operasyonel etkinlik ve caydırıcı etki sağlar. Tek tek atışa uygundur.

A dual rubber ball variant belonging to the less-lethal ammunition family. It is developed to increase impact area and hit probability on the target. In crowd-control and close defense scenarios, it delivers a dual-impact kinetic effect with a single shot, providing operational effectiveness and deterrent effect against moving targets. Suitable for single-shot firing.



## Rubber Buckshot

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.SH.R               |
| Kovan/Case                    | 12.12.70 - 12.16.70       |
| Saçma/Pellet                  | 8.2mm Rubber Ball         |
| Tapa/Wad                      | Bior Tapa                 |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base  |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209        |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 50-100 bar - 725-1450 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | 255 m/s - 837 fps         |



**12 Gauge**



|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs           |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm-13.4x8.5x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~3.850 kg - 8.50 lbs       |

Öldürücülüğü azaltılmış (less-lethal) mühimmat ailesinin 9'lu kauçuk küre konfigürasyonuna sahip varyantıdır. Artırılmış dağılım karakteristiği ile hedef üzerinde geniş bir etki alanı yaratmak üzere tasarlanmıştır. Nişan almanın zor olduğu stresli ve dinamik görevlerde ve birden fazla hareketli tehdidin bulunduğu senaryolarda vuruş olasılığını maksimize eder. Tek tek atışa uygundur.

A variant of the less-lethal ammunition family featuring a 9 rubber ball configuration. It is designed to create a wider impact area on the target through an increased spread pattern. It maximizes hit probability in high-stress, dynamic operations where aiming is difficult and in scenarios involving multiple moving threats. Suitable for single-shot firing.

## Pyrotechnic

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.P                    |
| Kovan/Case                    | 12.12.70                    |
| Saçma/Pellet                  | 3 Piroteknik                |
| Tapa/Wad                      | -                           |
| Barut/Powder                  | Küresel Barut / Ball Powder |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209          |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | -                           |
| Ortalama Hız/Average Velocity | -                           |



**12 Gauge**



|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs                    |
| Ebatlar/Dimensions        | 30.8x21.4x10.5 cm - 12.1x8.42x4.13" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~5.40 kg - 11.90 lbs                |

Taktik sahada haberleşmede, hedef tarifinde, acil durum ikazlarında, arama kurtarma operasyonlarında yüksek görünürlük ve görsel takip maksadıyla kullanılan ışık üreten piroteknik fişektir. Gece, gündüz ve kısıtlı görüş şartlarında birlikler ve personel arasında koordinasyonun sağlanmasını destekler. Tek tek atışa uygundur.

A pyrotechnic cartridge that produces light for use in tactical field communication, target designation, emergency signaling, and search and rescue operations, providing high visibility and visual tracking capability. It supports coordination between units and personnel in night, daytime, and limited visibility conditions. Suitable for single-shot firing.

Emniyet Talimatı: Pyroteknik fişek yangına hassas alanlarda uygun emniyet mesafeleri ve risk değerlendirmesi dikkate alınarak kullanılmalıdır.

Safety Instructions: Pyrotechnic cartridges must be used with appropriate safety distances and risk assessments in fire-sensitive areas.







## Blank

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code       | 201.12.BC                    |
| Kovan/Case                   | 12.12.70                     |
| Saçma/Pellet                 | -                            |
| Tapa/Wad                     | Bior Tapa+Opt.               |
| Barut/Powder                 | Tek Esaslı / Single Base     |
| Kapsül/Primer                | Tip 209 / Type 209           |
| Maksimum Basınç/Max Pressure | 500-740 bar - 7250-10732 psi |



**12 Gauge**



|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 10x25 adet / pcs                    |
| Ebatlar/Dimensions        | 30.8x21.4x10.5 cm - 12.1x8.42x4.13" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~3.45 kg - 7.62 lbs                 |

Yüksek desibelde ses üreten bu fişek; caydırıcılık, tören, eğitim, atış simülasyonu, pistlerden kuş ve yaban hayvanı uzaklaştırma ile köpek eğitimi gibi senaryolarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Kontrollü kullanım imkânı ile güvenli bir çözüm sunar.

This cartridge produces a high-decibel sound. It is designed for use in scenarios such as deterrence, ceremonial purposes, training, firing simulation, runway bird and wildlife dispersal, and dog training. It provides a safe solution with controlled use capability.

## Dombıra

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code       | 201.12.BC                    |
| Kovan/Case                   | 12.12.70                     |
| Saçma/Pellet                 | Granul                       |
| Tapa/Wad                     | Obturator                    |
| Barut/Powder                 | Tek Esaslı / Single Base     |
| Kapsül/Primer                | Tip 209 / Type 209           |
| Maksimum Basınç/Max Pressure | 500-740 bar - 7250-10732 psi |



**12 Gauge**



|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 10x25 adet / pcs                    |
| Ebatlar/Dimensions        | 30.8x21.4x10.5 cm - 12.1x8.42x4.13" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~4.60 kg - 10.15 lbs                |

Çok yüksek ses seviyesi ve yoğun akustik etki üreten özel bir ses fişegidir. Eğitim, simülasyon ve caydırıcılık uygulamalarında kullanım için geliştirilmiş olup, blank fişeklerin kullandığı senaryolarda etkinlik sağlar. Bünyesindeki kimyasal formül sayesinde, namlu içindeki artıkları temizlemeye yardımcı olur.

A special blank cartridge producing very high sound levels and strong acoustic effect. It is developed for use in training, simulation, and deterrence applications, providing effectiveness in scenarios where blank cartridges are used. Its chemical formulation helps assist in cleaning residues inside the barrel.

# Bombastic

**12 Gauge**

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code       | 201.12.BC                    |
| Kovan/Case                   | 12.12.70                     |
| Saçma/Pellet                 | Fig                          |
| Tapa/Wad                     | Obturator                    |
| Barut/Powder                 | Tek Esaslı / Single Base     |
| Kapsül/Primer                | Tip 209 / Type 209           |
| Maksimum Basınç/Max Pressure | 500-740 bar - 7250-10732 psi |



|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 10x25 adet / pcs                       |
| Ebatlar/Dimensions        | 30.8x21.4x10.5 cm -<br>12.1x8.42x4.13" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~4.750 kg - 10.49 lbs                  |

Yüksek ses seviyesi ve akustik etki üreten özel bir ses fişegidir. Eğitim, simülasyon ve caydırıcılık uygulamalarında kullanım için geliştirilmiş olup, blank fişeklerin kullandığı operasyonel senaryolarda etkinlik sağlar. Bünyesindeki kimyasal formülü sayesinde, namlu içindeki artıkları temizlemeye yardımcı olur.

A special blank cartridge producing high sound levels and strong acoustic effect. It is developed for use in training, simulation, and deterrence applications, providing effectiveness in operational scenarios where blank cartridges are used. Its chemical formulation helps assist in cleaning residues inside the barrel.



# BIG GAME SERIES

## BIG GAME SERİSİ



Magnum Slug - Gualbo Slug - Parachute - Sabot Slug - Buckshot

## Magnum Slug

**12 Gauge**

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.MAG                   |
| Kovan/Case                    | 12.23.76                     |
| Saçma/Pellet                  | 40g Magnum Slug              |
| Tapa/Wad                      | Slug Wad                     |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base     |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209           |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 625-725 bar - 9065-10515 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~410 m/s - 1345 fps          |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm - 13.4x8.50x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~10.90 kg - 24.06 lbs         |

Magnum kovan, yivli gövde ve slug yapısı ile uzun mesafe angajmanlar, bariyer aşma ve yüksek durduruculuk gerektiren taktik görevler için geliştirilmiştir. Yivli tasarımı; uçuş boyunca stabilizasyon sağlayarak isabet oranını artırır. Aerodinamik yapısı uzun mesafelerde hedef üzerinde daha güçlü etki oluşmasına katkı sağlar.

Engineered with a Magnum shell, rifled body, and specialized slug design, this cartridge is developed for long-range engagements, barrier penetration, and tactical missions requiring high stopping power. The rifled design provides flight stabilization, significantly increasing accuracy, while its aerodynamic profile contributes to a more devastating terminal impact on target at extended ranges.

## Gualbo Slug

**12 Gauge**

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.GU                   |
| Kovan/Case                    | 12.23.76                    |
| Saçma/Pellet                  | Gualbo Slug                 |
| Tapa/Wad                      | Gualbo                      |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base    |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209          |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 550-600 bar - 7977-8702 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~435 m/s - 1427 fps         |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm - 13.4x8.50x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~8.45 kg - 18.65 lbs          |

28 gramlık hafifletilmiş yapısı ve özel kanatlı tapa (Gualbo) tasarımı sayesinde namli içi sürtünmeyi azaltarak, yüksek namli çıkış hızı ve stabil uçuş karakteristiği sağlar. Ani reaksiyon gerektiren hareketli ve hızlı hedeflere karşı angajman için tasarlanmıştır.

Featuring a lightweight 28 g projectile and a special finned wad (Gualbo) design, it reduces internal barrel friction, providing high muzzle velocity and stable flight characteristics. It is designed for engagement against fast and dynamic targets requiring rapid reaction.



## Parachute

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.PR                   |
| Kovan/Case                    | 12.23.70                    |
| Saçma/Pellet                  | Sixfold Steel Slug          |
| Tapa/Wad                      | Slug Wad                    |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base    |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209          |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 650-675 bar - 9427-9790 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~455 m/s - 1493 fps         |



**12 Gauge**



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 40x5 adet / pcs               |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm - 13.4x8.50x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~9.00 kg - 19.87 lbs          |

Çelik alaşımlı gövde yapısı ve kontrollü parçalanma karakteristiğine sahip yapısıyla yüksek durduruculuk gerektiren taktik görevler için geliştirilmiştir. Entegre paraşüt tipi stabilizasyon sistemi, uçuş kararlılığını artırarak isabet oranını artırır. Hedefle temasta altı parçaya ayrılarak etki alanını genişletir.

A cartridge with a steel alloy body and controlled fragmentation characteristics, developed for tactical missions requiring high stopping power. Its integrated parachute-type stabilization system increases flight stability and improves accuracy. Upon impact with the target, it separates into six parts, expanding the impact area.

## Sabot Slug

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.SABTEK               |
| Kovan/Case                    | 12.23.70 - 12.16.70         |
| Saçma/Pellet                  | 2 Ball With Plastic Cover   |
| Tapa/Wad                      | Sabot Slug Wad              |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base    |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209          |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 575-625 bar - 8340-9065 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~395 m/s - 1296 fps         |



**12 Gauge**



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm - 13.4x8.50x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~9.90 kg - 21.86 lbs          |

Yakın ve orta mesafede, hedef üzerinde yüksek kinetik enerjili çift darbe etkisi yaratmak üzere tasarlanmış özel bir mühimattır. Çekirdek etrafındaki plastik kılıf (sabot), namlu içi sürtünmeyi minimize eder. Dar veya kalabalık ortamlarda, kontrollü dağılımı ile çevresel hasar riskini azaltır.

A special cartridge designed to deliver high kinetic dual-impact effect on the target at close and medium ranges. The plastic sabot surrounding the projectile minimizes internal barrel friction. Its controlled dispersion reduces the risk of collateral damage in confined and crowded environments.

# Buckshot

**12 Gauge**

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Ürün Kodu/Product Code        | 201.12.SH                   |
| Kovan/Case                    | 12.16.70 - 12.16.67         |
| Saçma/Pellet                  | Ninefold Buckshot           |
| Tapa/Wad                      | Bior                        |
| Barut/Powder                  | Tek Esaslı / Single Base    |
| Kapsül/Primer                 | Tip 209 / Type 209          |
| Maksimum Basınç/Max Pressure  | 600-650 bar - 8702-9427 psi |
| Ortalama Hız/Average Velocity | ~405 m/s - 1329 fps         |



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Paketleme/Packing         | 20x10 adet / pcs              |
| Ebatlar/Dimensions        | 34x21.3x9 cm - 13.4x8.50x3.5" |
| Brüt Ağırlık/Gross Weight | ~9.95 kg - 21.97 lbs          |

Yakın mesafe senaryoları için geliştirilmiş, dokuz adet sertleştirilmiş saçma içeren bir fişektir. Ani reaksiyon gerektiren durumlarda geniş etki alanında baskı ateşi oluşturarak hızlı ve etkili müdahale imkânı sunar. Düşük ışık ve kısıtlı görüş koşullarında, dengeli dağılım paterni sayesinde hareketli hedefleri vuruş olasılığını maksimize eder.

A cartridge developed for close-range scenarios, containing nine hardened pellets. It enables rapid and effective response by creating suppressive fire over a wide impact area in situations requiring immediate reaction. In low-light and limited visibility conditions, its balanced spread pattern maximizes hit probability against moving targets.



# COMPONENTS YARI MAMÜLLER

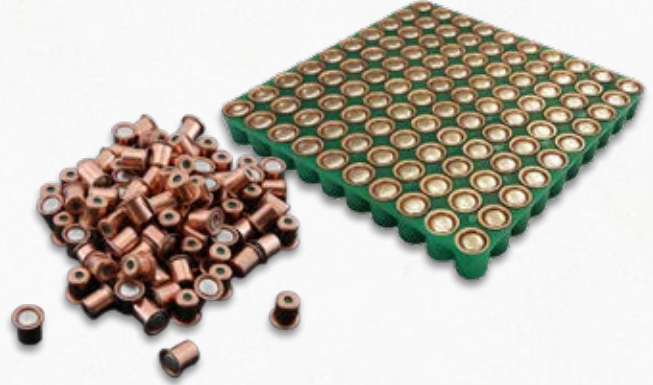


Primers / Kapsüller - Ammunition Box / Mühimmat Kutusu  
Gun Powder Types / Barut Çeşitleri

## NOBEL SPORT

Primers Type 209/688 - Tip 209/688 Kapsül

| Features            | Teknik Özellikler |
|---------------------|-------------------|
| Long Flame          | Alev Boyu Yüksek  |
| High Ignition Speed | Hızlı Yanar       |
| Sensitive           | Hassas            |



## FIOCCHI

Small Pistol Primer - Küçük Tabanca Kapsül

| Features                   | Teknik Özellikler         |
|----------------------------|---------------------------|
| Superior Ignition          | Üstün Ateşleme            |
| Non-Corrosive Formula      | Aşındırıcı Olmayan Formül |
| Versatile Compatibility    | Çok Yönlü Uyumluluk       |
| High-Quality Manufacturing | Yüksek Kaliteli Üretim    |



## UNIS GINEX

Ginex 4.5 / 3-P1 Boxer Type Primers

Ginex 4.5 / 3-P1 Boxer Kapsül

| Features      | Teknik Özellikler |
|---------------|-------------------|
| Non Corrosive | Çevreye Duyarlı   |
| Sensitive     | Hassas            |
| Long Flame    | Alev Boyu Yüksek  |





## AMMUNITION BOX MÜHİMMAT KUTUSU

### M2A1 Plastic Box / Plastik Kutu

| Technical Specifications        | Teknik Özellikler               |
|---------------------------------|---------------------------------|
| UN Certificated                 | UN Sertifikalı                  |
| For Military and Civilian Usage | Askeri ve Sivil Kullanıma Uygun |
| Net Weight: 750 g               | Net Ağırlık: 750 g              |
| Lenght: 305.5 mm                | Boy: 305.5 mm                   |
| Width: 154.7 mm                 | En: 154.7 mm                    |
| Height: 190 mm                  | Yükseklik: 190 mm               |

**TURAC DIS TICARET LTD. ŞTİ. is the "Exclusive Dealer" of PPD**  
TURAÇ DIŞ TICARET LTD. ŞTİ. PPD firmasının temsilcisi ve yetkili satıcısıdır.



### M2A1 Metal Box / Metal Kutu

| Technical Specifications | Teknik Özellikler |
|--------------------------|-------------------|
| Lenght: 300 mm           | Boy: 300 mm       |
| Width: 150 mm            | En: 150 mm        |
| Height: 180 mm           | Yükseklik: 180 mm |



# GUN POWDER TYPES

## BARUT ÇEŞİTLERİ



STERLING hunting gun powders are being produced in special standards by Nobel Sport which is the leader gun powder producer of the world in France. Well selected STERLING gun powders being used separately for different types of cartridges to provide excellent performance.

STERLING av barutları Fransa'da Dünyanın lider barut üreticisi Nobel Sport tarafından STERLING için özel standartlarda üretilmektedir. STERLING barutlar tüm fişek ve gramajlar için ayrı ayrı özenle seçilerek kullanılmaktadır.

MC30



|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Powder    | Single Base                         |
| Shape     | Granule                             |
| Color     | Green                               |
| Packaging | 10 kg                               |
| Note      | For Loading Small Pistol Ammunition |

A24



|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Powder                   | Single Base       |
| Shape                    | Flakes            |
| Color                    | Red               |
| Size mm                  | 1,8 x 1,8 x 0,28  |
| Thickness mm             | 0,3               |
| Apparent vol. mass g/dm3 | 430 gr ± 20       |
| Packaging                | 500 gr - 15 kg    |
| Note                     | For 24 gr Loading |

D20



|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Powder                   | Single Base               |
| Shape                    | Disc                      |
| Color                    | Green                     |
| Size mm                  | 2,3 + 0,3                 |
| Apparent vol. mass g/dm3 | 475 gr ± 20               |
| Packaging                | 20 kg                     |
| Note                     | For 28 gr + 32 gr Loading |

TECNA  
Double Base



|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Powder                   | Single Base          |
| Shape                    | Flakes               |
| Color                    | Slate Grey           |
| Size mm                  | 1,2 x 1,2 x 0,12     |
| Apparent vol. mass g/dm3 | 590                  |
| Packaging                | 500 gr - 10 kg       |
| Note                     | For 50-64 gr Loading |

Prima SV



|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Powder                   | Single Base       |
| Shape                    | Granule           |
| Color                    | Gray and Red      |
| Size mm                  | 0,3 x 1,2         |
| Apparent vol. mass g/dm3 | 540 gr ± 20       |
| Packaging                | 500 gr - 15 kg    |
| Note                     | For 24 gr Loading |

A0



|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Powder                   | Single Base                                  |
| Shape                    | Flakes                                       |
| Color                    | Green and Yellow                             |
| Size mm                  | 1,9 x 1,9                                    |
| Thickness mm             | 0,3                                          |
| Apparent vol. mass g/dm3 | 550 gr ± 20                                  |
| Packaging                | 500 gr - 20 kg                               |
| Note                     | For 28gr+30gr Semi Magnum and Magnum Loading |

206 SV



|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Powder                   | Single Base       |
| Shape                    | Disc              |
| Color                    | Green             |
| Size mm                  | 2,1 + 0,3         |
| Apparent vol. mass g/dm3 | 440 gr ± 20       |
| Packaging                | 15 kg             |
| Note                     | For 24 gr Loading |

MKE  
Ball Powder



|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Powder    | Single Base                         |
| Shape     | Granule                             |
| Color     | Black                               |
| Packaging | 25 kg                               |
| Note      | For Loading Small Pistol Ammunition |

206 V



|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Powder                   | Single Base       |
| Shape                    | Disc              |
| Color                    | Green             |
| Size mm                  | 2,1 + 0,3         |
| Apparent vol. mass g/dm3 | 500 gr ± 20       |
| Packaging                | 20 kg             |
| Note                     | For 32 gr Loading |

206 S



|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Powder                   | Single Base       |
| Shape                    | Disc              |
| Color                    | Green             |
| Size mm                  | 2,1 + 0,3         |
| Apparent vol. mass g/dm3 | 520 gr ± 20       |
| Packaging                | 20 kg             |
| Note                     | For 34 gr Loading |

Ba9 1/2



|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Powder                   | Single Base                         |
| Shape                    | Granule                             |
| Color                    | Black                               |
| Size mm                  | 0,8 x 0,8                           |
| Apparent vol. mass g/dm3 | 580                                 |
| Packaging                | 0,5 kg - 10 kg                      |
| Note                     | For Loading Small Fishol Ammunition |



# GUN POWDER TYPES

## BARUT ÇEŞİTLERİ

### GOLD FORCE

9x19



|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Powder               | Double Base                |
| Shape                | Spherical                  |
| Odor                 | Odorless                   |
| Density              | $\geq 1.10 \text{ g/cm}^3$ |
| Bulk Density Approx. | 500-1000 g/l               |
| Main Application     | 9X19                       |

5,56x45



|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Powder               | Double Base               |
| Shape                | Spherical                 |
| Odor                 | Odorless                  |
| Density              | $\geq 1.5 \text{ g/cm}^3$ |
| Bulk Density Approx. | 500-1000 g/l              |
| Main Application     | 5.56x45                   |

7,62x39



|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Powder               | Double Base               |
| Shape                | Spherical                 |
| Odor                 | Odorless                  |
| Density              | $\geq 1.5 \text{ g/cm}^3$ |
| Bulk Density Approx. | 500-1000 g/l              |
| Main Application     | 7.62x39                   |

7,62x51



|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Powder               | Double Base               |
| Shape                | Spherical                 |
| Odor                 | Odorless                  |
| Density              | $\geq 1.5 \text{ g/cm}^3$ |
| Bulk Density Approx. | 500-1000 g/l              |
| Main Application     | 7.62x51                   |

D036-08



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Powder               | Double Base |
| Shape                | Spherical   |
| Bulk Density Approx. | 950 g/l     |
| Main Application     | 9 mm Luger  |

D063-01



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Powder               | Double Base |
| Shape                | Spherical   |
| Bulk Density Approx. | 880 g/l     |
| Main Application     | 7.62 x 39   |

D073-03



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Powder               | Double Base |
| Shape                | Spherical   |
| Bulk Density Approx. | 900 g/l     |
| Main Application     | 5.56 x 45   |

D073-04



|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Powder               | Double Base    |
| Shape                | Spherical      |
| Bulk Density Approx. | 900 g/l        |
| Main Application     | .223 Remington |

### EXPLOSIA-LOVEX

D032-03



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Powder               | Double Base |
| Shape                | Spherical   |
| Bulk Density Approx. | 650 g/l     |
| Main Application     | 9 mm Luger  |

D036-07



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Powder               | Double Base |
| Shape                | Spherical   |
| Bulk Density Approx. | 950 g/l     |
| Main Application     | 9 mm Luger  |

D073-06



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Powder               | Double Base     |
| Shape                | Spherical       |
| Bulk Density Approx. | 900 g/l         |
| Main Application     | .308 Winchester |

D083-03



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Powder               | Double Base |
| Shape                | Spherical   |
| Bulk Density Approx. | 900 g/l     |
| Main Application     | 7.62 x 51   |







## FACTORY / FABRİKA

Sağlık Mahallesi Şehit Murat Caddesi No: 81, 18650, Şabanözü / ÇANKIRI / TÜRKİYE  
Telefon: +90 376 518 2601

## LOGISTIC / SEVKİYAT MERKEZİ

Gersan Sanayi Sitesi 2308. Sok. No:15-17 06370 Yenimahalle / ANKARA / TÜRKİYE  
Telefon: +90 312 394 69 31



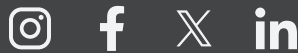
FACTORY / FABRİKA



LOGISTIC / SEVKİYAT MERKEZİ



TURAC



[www.turac.com.tr](http://www.turac.com.tr)  
[www.sterling.com.tr](http://www.sterling.com.tr) - [www.kaiserammunition.com](http://www.kaiserammunition.com)