

Escopetas.

Se define como “escopeta” (Decreto N° 395/75 reglamentario de la Ley Nacional de Armas y Explosivos, en su artículo 3° inc. 13) de la siguiente manera: “Es el arma de hombro de uno o dos cañones de ánima lisa, que se carga normalmente con cartuchos conteniendo perdigones”. Las escopetas también pueden disparar cartuchos con postas o monopostas.

Número de Serie de una escopeta:

Las escopetas poseen inscripciones numéricas o alfanuméricas que corresponden a su número de serie. A veces sus partes componentes principales pueden tener diversos números. En estos casos, se consideran como válidos desde el punto de vista registral, a los que determina la factura de compra, la tenencia o el reempadronamiento (siempre que éste haya sido correcto). En ausencia de éstos, se considera el número que figure en el cañón o el cerrojo, a veces en forma invisible estando la escopeta armada, lugar donde normalmente figuran estampadas las inscripciones que identifican las escopetas. En ese lugar se puede hallar el número identificador, que puede constar solamente de números, a veces precedidos o combinados con letras. En ningún caso debe obviarse mencionar las letras que acompañan a los números. Los números identificatorios de serie, suelen estar también estampados en otras partes de la escopeta, tal como la chimaza o culata, arco guardamonte, etc.

Marca y otras inscripciones:

Desde 1870, año a partir del cual deben registrarse las armas de fuego (excepto las de avancarga) en el mundo existían, persisten o han desaparecido muchas fábricas de armas. Su número es muy elevado, por lo que resulta más práctico determinar la marca directamente en el arma a identificar. Las escopetas, suelen tener otras inscripciones, tales como el país de origen (España, Italia, U.S.A., etc.) los números de patente, el calibre (12, 16, 24, etc.), el largo de cañón en pulgadas, etc. No es raro encontrar armas con inscripciones desgastadas, o por pulido para un reempavonado o acción intencional. En estos casos resulta difícil encontrar los detalles de identificación de marca, que incluso podrían no existir. Las escopetas suelen tener inscripciones identificatorias del modelo, por ejemplo: Remington Rider N° 9 EE UU. Franchi 48/AL Italia Beretta Modelo AL-2, Italia. Ithaca 37R EE UU. Sarasqueta 11E, España.

Tipos de escopeta:

Existen escopetas monocaño, de dos caños (que puede ser superpuestas o yuxtapuestas) de tres caños y hasta de cuatro cañones. Las que poseen más de un caño, pueden tener dos tipos de calibre, y las de tres cañones (comúnmente denominadas drilling) pueden presentar uno de ellos estriado. Las de cuatro cañones

(o vierling), suelen tener dos de los cañones estriados y dos lisos. Dentro de los tipos de escopeta, se encuentran las de apertura basculante, las de trombón, las semiautomáticas y las automáticas.

Calibres:

Las escopetas poseen calibres medidos en unidades absolutas. Por ejemplo, si tenemos un determinado cañón, el calibre 12 surge del hecho de que con una libra de plomo, se pueden obtener doce esferas macizas de ese material del diámetro del mismo. Si con una libra de plomo, se obtienen 16 esferas, ése será su calibre y así sucesivamente.

Las escopetas son dentro de las armas de fuego las más versátiles dado que pueden utilizarse como armas disuasivas, cuando por ejemplo se utilizan cartuchos de estruendo, pasando por las postas y monopostas de goma, las mostacillas y perdigones de plomo y acero, los slug y monopostas de plomo o cobre, de un poder destructivo indescriptible.





Según su sistema de carga pueden ser:

Tiro a tiro:

Es el arma de fuego que no teniendo almacén o cargador, obliga al tirador a repetir manualmente la acción completa de carga del arma en cada disparo.

Entre estas se encuentran las escopetas de uno o dos cañones, ya sea superpuestas o yuxtapuestas, los drillings (3 cañones) y vierlings (4 cañones). Por lo general son armas que se utilizan para diversas disciplinas de tiro deportivo y cacería. Por lo general tienen apertura basculante con extracción manual, aunque las hay con cerrojo y con extractores automáticos.



Escopeta de origen turco de dos cañones superpuestos.



Escopeta de dos caños yuxtapuesta.



Escopeta de un caño marca Brenta.



Escopeta nacional de la marca Bico a cerrojo.



Drilling de la marca Merkel.



Ejemplo de Vierling.

Escopeta de repetición:

Es la que el ciclo de carga y descarga de la recámara se efectúa mecánicamente por acción del tirador, estando acumulados los proyectiles en un almacén cargador.



Escopeta a repetición manual a trombón.



PARTES DE LA ESCOPETA



Escopeta de repetición manual a palanca.



Escopeta de repetición manual a cerrojo.



Escopeta con sistema de tambor tipo revolver.

Escopeta semiautomática:

Es el arma de fuego en la que es necesario oprimir el disparador por cada disparo y en la que el ciclo de carga y descarga se efectúa sin la intervención del tirador.



Escopeta semiautomática marca Legend.



Escopeta semiautomática Hatsan de origen turco.



Escopeta marca Hatsan con sistema bullpup.



Esquema de funcionamiento de una escopeta semiautomática.

Escopeta automática:

Es el arma de fuego en la que, manteniendo oprimido el disparador, se produce más de un disparo en forma continua. Solo se interrumpen los disparos si se deja de presionar la cola del disparador o si se agota la munición.



Cartuchería de escopeta:

Como se mencionó anteriormente las escopetas pueden disparar una infinidad de proyectiles de diferentes formas, pesos, materiales, etc., mientras que no se comprometa la estructura del arma por un aumento desmedido de la presión.

Cartucho de escopeta

Cartucho adaptado al uso en armas largas o cortas pero de ánima lisa (escopetas y pistolones).



Sus componentes son:

Tubo de la vaina: Es el cuerpo de la vaina es el que contiene a los demás componentes. Puede ser de papel enrollado y encolado, de plástico o metálico. El largo del mismo está regido por el largo de la recámara del arma que lo dispara. Va desde los 60 mm hasta los 83 mm en los cartuchos magnum.



Tubo de la vaina metálico



Vaina de papel encerado



Tubo de vaina de plástico

Culote: Es la parte que soporta al fulminante y al tubo. De latón o acero, en algunos casos de plástico duro. El culote presenta una pestaña, que impide que se hunda en la recámara del arma y facilita su extracción por el extractor.



Culotes extendidos



Culote común



Cartucho con culote plástico con alma metálica

Taco de fondo: Pieza de plástico que oficia de unión entre el culote y el tubo de la vaina.



Obsérvese el plástico blanco que se encuentra debajo de la carga de pólvora y sobre el interior del culote.

Fulminante: va en el alojamiento del centro del culote. Son tipo bóxer. La mezcla fulminante no es corrosiva.



Fulminante de escopeta (tipo W 209)



Comparativa entre fulminante de cartucho de escopeta y de cartucho metálico

Pólvora: son de encendido medio a rápido dado que al ser las armas que lo disparan de ánima lisa, no presentan mucha resistencia al pasaje de los proyectiles. Son de base simple, generalmente, pudiendo algunas ser de base doble. El grano es por lo general tipo placas o discos chatos diminutos. Su velocidad de quemado, sumado a la poca resistencia que genera la carga impulsiva hace que la presión en recámara sea relativamente baja.



Tacos: estos pueden ser separadores o contenedores. De fieltro o plástico. Los tacos contenedores sellan los gases, amortiguan el primer movimiento de la carga, separan la carga de plomo de la pared del cañón, evitando que se fundan entre ellos y emplomen el cañón. Cuando se realiza el disparo al tener el taco menor masa y a causa de los cortes longitudinales practicados en él, este se separa de los proyectiles cayendo antes y liberando la carga.



Tacos contenedores. Obsérvese la base del mismo, en todos los casos circular y del diámetro exacto para sellar los gases de deflagración de la pólvora, una copa superior que contiene a los perdigones y postas y una sección media con características constructivas que lo transforman en un amortiguador al momento de levantar presión y hasta que la masa de proyectiles comienza a moverse.



Tacos separadores de fieltro.



Tacos separadores de cartón



Taco contenedor recuperado después de un disparo.



Foto de disparo de escopeta antes de la separación del taco contenedor.

Cartuchos de estruendo: Un cartucho de estruendo es una munición para escopeta diseñada únicamente para producir un fuerte ruido y fogonazo sin utilizar perdigones ni proyectiles sólidos. Se la considera dentro de los cartuchos de menor posibilidad de letalidad y esta no es nula debido a que a extrema corta distancia tanto la presión de la deflagración de los gases como el material de relleno y compactación de la pólvora y los tacos separadores pueden producir daños de consideración.



Cartuchos AT (anti tumulto): Es una munición menos letal de escopeta (por lo general calibre 12/70) cargada con múltiples postas de goma o plásticos endurecidos, diseñada para disuadir y dispersar protestas o grupos violentos en espacios abiertos. Contiene entre 15 y 24 esferas de goma o SBR (caucho sintético). Empleado por fuerzas de seguridad policial y militar en operaciones antidisturbios. A corta distancia (menos de 10 metros), el impacto de la masa acumulada de postas y la carga de los gases puede causar heridas graves o la muerte. Se recomienda apuntar hacia las extremidades inferiores o buscar el rebote en el suelo para disminuir la energía cinética directa.



Además de las postas de goma, entre los cartuchos AT encontramos otros diseños pensados para situaciones diferentes y todos catalogados como “menos letales”, insisto en hacer notar que no dice “no letales” dado que su uso inapropiado puede producir lesiones que desemboken en la muerte de una persona. Por ejemplo la monoposta de goma, con capacidad de atravesar las frazadas con las que los reos se cubren en los motines. Hay otros diseños como el Ruber rocket, Power punch, etc.

Cartuchos con perdigones: Cargados con perdigones esféricos de plomo o acero de distintas medidas, que siguiendo la lógica de la determinación de los calibres de las escopetas a mayor número de su medida, menor su tamaño. Esto significa que los perdigones de tamaño 10 son más chicos que los de medida 3. Números mayores a 10 se trata de mostacillas.

PERDIGÓN	DIÁMETRO DEL PERDIGÓN	CANTIDAD DE PERDIGONES EN 10 G
12	1,25	883
11	1,50	510
10	1,75	322
9	2,00	215
8	2,25	151
7 1/2	2,37	130
7	2,50	110
6	2,75	83
5	3,00	64
4	3,25	50
3	3,50	40
2	3,75	33
1	4,00	27
0	4,25	22
2/0	4,50	19
3/0	4,75	16
4/0	5,00	14



ENTENDIENDO EL CARTUCHO DE ESCOPETA

1. COMPONENTES

PERDIGONES (MUNICIÓN)

TACO

PÓLVORA

FULMINANTE

REÚNE TODOS LOS ELEMENTOS DEL DISPARO

VAINA DE PLÁSTICO

CULOTE DE METAL

2. CÓMO SE NOMBRA: EL CALIBRE '12'

1 LIBRA (453.6 g)

12 BOLAS DE PLOMO DEL DIÁMETRO DEL CAÑÓN

12 16 20

EL NÚMERO INDICA CUÁNTAS BOLAS DE PLOMO IGUALES AL DIÁMETRO DEL CAÑÓN PESAN UNA LIBRA. ¡MÁS GRANDE EL NÚMERO, MÁS CHICA LA BOLA Y EL CAÑÓN!

3. POR QUÉ EL "70"

12/70

70 mm

70 mm (CARTUCHO DESPLEGADO)

LONGITUD EN MM DEL CARTUCHO DESPLEGADO (ES LA LONGITUD DE LA RECÁMARA)

vaina desplegada 70 mm

IMPORTANTE: SIEMPRE VERIFICA LA COMPATIBILIDAD CON TU ESCOPETA

Cartuchos propósitos generales: Los cartuchos de escopeta de propósito general (conocidos como PG) son municiones versátiles de proyectiles múltiples con cargas de postas de plomo, típicamente en calibre 12/70 (2 3/4 pulgadas) con 9 esferas de 8,5 mm, diseñados principalmente para entrenamiento, seguridad y uso táctico o de fuerzas armadas y de seguridad.



Slug: Los cartuchos con slug (también conocidos como cartuchos de bala monoposta) son municiones de escopeta cargadas con un único proyectil macizo de plomo o metal en lugar de los perdigones tradicionales. Esto transforma la escopeta en un arma de gran poder de parada a corta y mediana distancia, ideal para la caza mayor (como jabalíes) o para tareas de seguridad.



shutterstock.com · 1922518535





Nótese el rayado oblicuo en el proyectil. Esto reemplaza en parte el rayado del cañón provocándole al proyectil movimiento giroscópico que le mejora el vuelo.



shutterstock.com · 2147731301