

CARTUCHO 9 mm PARABELLUM

El 9 mm PARABELLUM fue desarrollado en el año 1904 para la pistola Luger alemana, que fue adoptada por la Marina Imperial de este país en este mismo año. El Ejército Alemán hizo oficiales este cartucho y arma en el año 1908, de donde se generó la conocida denominación de la Pistola P-08.

Este cartucho originalmente estaba dotado de un proyectil de forma troncocónica para su utilización militar por el Ejército y la Marina Alemana hasta el año 1915 en el que se le dotó con el tipo de proyectil oival con el que le conocemos actualmente.

La inmensa mayoría de los países del mundo lo han adoptado de una forma u otra para sus pistolas y subfusiles y se han fabricado armas tanto comerciales como militares y municiones en prácticamente todas las naciones industrializadas. Hasta los Norteamericanos, inmensamente «reticentes» a la hora de reconocer las bondades de cualquier cosa que no fuera originaria de su gran país, lo han declarado oficial en su Ejército en el año

1985 con la pistola BERETTA Mod. 92, después de más de 80 años desde su creación.

En USA no se fabricaron armas para este cartucho hasta el año 1951 en que COLT puso en el mercado un modelo de COMMANDER en 9 mm PARABELLUM y posteriormente SMITH & WESSON su modelo 39 en el año 1954. Sin embargo, los grandes fabricantes norteamericanos de cartuchería sí lo manufacturaban.

El 9 mm PARABELLUM (9mm LUGER en USA) es uno de los dos cartuchos que pudiéramos llamar universales, junto con el .38 ESPECIAL.

Técnicamente es un cartucho crítico como consecuencia de la escasa capacidad de su vaina y tanto utilizando cartuchos comerciales como en recarga, hay que ser muy cuidadoso, pues la introducción de su proyectil más de lo normal solamente 0,75 mm puede duplicar sus presiones.

ARMA UTILIZADA

Pistola BRNO CZ 75 Cañón de 114 mm (4,5 Pulgadas)

CARTUCHOS COMERCIALES PROBADOS

SAKO LEADLESS	114 gr FMJ v/medio 351 m/s
S. B. 90	115 gr FMJ v/medio 355 m/s
NORMA	116 gr FMJ v/medio 352 m/s
FEDERAL	123 gr FMJ v/medio 339 m/s

Vainas marca: H. P. Peso medio: 57,30 grains Cortar a: 19,05

CARGAS

PROYECTIL SPEER TMJ - 115 GRAINS - .355"Ø

PISTON	POLVORA	PESO-GRAINS	VELOCIDAD	LONG. TOTAL	OBSERVACIONES
CCI-500 SP	UNIQUE	5,8	349 m/s	29,30	Engarzado cónico medio
CCI-500 SP	BA-9	5,4	353 m/s	29,30	Engarzado cónico medio
CCI-500 SP	S. B.	4,9	352 m/s	29,30	Engarzado cónico medio

PROYECTIL IMI FMJ - 124 GRAINS - .355"Ø

PISTON	POLVORA	PESO-GRAINS	VELOCIDAD	LONG. TOTAL	OBSERVACIONES
CCI-500 SP	UNIQUE	5,3	329 m/s	29,30	Engarzado cónico medio
CCI-500 SP	BA-9	5,0	334 m/s	29,30	Engarzado cónico medio
CCI-500 SP	S. B.	4,8	330 m/s	29,30	Engarzado cónico medio

PROYECTIL FUNDIDO LINOTIPIA - RCBS 09-124-CN - 122 GR - .355"Ø

PISTON	POLVORA	PESO-GRAINS	VELOCIDAD	LONG. TOTAL	OBSERVACIONES
CCI-500 SP	UNIQUE	4,7	337 m/s	26,50	Engarzado cónico medio #
CCI-500 SP	BA-9	4,5	339 m/s	26,50	Engarzado cónico medio #
CCI-500 SP	S. B.	4,0	341 m/s	26,50	Engarzado cónico medio #

NOTAS: # Los proyectiles fundidos fueron recalibrados a .355" Ø. Estas cargas son las máximas, no rebasarlas pues pueden ser críticas como consecuencia de la profundidad de inserción del proyectil.
Pólvora S. B. es Santa Bárbara de caza.

CARTUCHO 9 mm LARGO

Con esta denominación se conoce en España un magnífico cartucho que fue diseñado por el armero Alemán TEODORO BERGMANN alrededor del año 1898, para ser utilizado en un arma de la que se estaban iniciando sus pruebas, la Pistola BERGMANN nº 6 Modelo Militar

En el año 1903 ya era conocido en el mercado y en 1905 el Gobierno Español adopta su primera pistola reglamentaria y que dispara este cartucho, la BERGMANN Modelo 1903. Desde este momento y hasta hace relativamente poco tiempo, todas las armas cortas que han sido oficiales en nuestras Fuerzas Armadas, han sido recamaradas para él, así como también subfusiles y armas de utilización civil. El Gobierno BELGA lo adoptó en 1908 y el DANES en 1910.

Cartucho obsoleto, pues ya no es manufacturado normalmente por ninguna fábrica, ni siquiera en España, cuenta con una excelente trayectoria y gran potencia, y es muchísimo menos crítico que el 9 mm PARABELLUM que le ha sustituido, como consecuencia de la gran capacidad de su vaina.

Este cartucho es conocido internacionalmente como 9 mm

BERGMANN-BAYARD, aunque entre el cartucho original y nuestro 9 mm LARGO hay ligeras diferencias. El cartucho Español es algo más potente y su proyectil tiene una forma oival más aguda.

Hay que hacer constar, que un cartucho prácticamente idéntico, el .38 SUPER AUTO, ha tenido siempre la aureola de ser el más potente de una serie de ellas de características similares que son muy difíciles de distinguir físicamente, si no se es muy experto (.38 AUTO, .38 SUPER AUTO, 9 mm STEYR y 9 mm LARGO). Con la llegada a España de una interesante modalidad deportiva conocida por I.P.S.C., este mito se ha derrumbado, el 9 mm LARGO y el .38 SUPER AUTO son exactamente iguales en sus cargas estándar; con pesos de proyectiles prácticamente iguales, dan velocidades muy parejas en armas de características similares. Todo ello se ha definido como consecuencia de las pruebas que se realizan a todos los cartuchos usados en todas las tiradas y competiciones de I.P.S.C. para determinar su potencia, donde se tiene que medir su velocidad y pesar sus proyectiles para determinar el factor correspondiente.

ARMA UTILIZADA

Pistola STAR Modelo SUPER Cañón de 127 mm (5 Pulgadas)

CARTUCHOS COMERCIALES PROBADOS

SANTA BARBARA 77	127 gr FMJ v/medio 342 m/s
SANTA BARBARA 80	127 gr FMJ v/medio 341 m/s
SANTA BARBARA 81	127 gr FMJ v/medio 343 m/s

Vainas marca: SB-80 Peso medio: 65,30 grains Cortar a: 23,00 mm

CARGAS

PROYECTIL IMI - FMJ - 124 GRAINS - .355"Ø

PISTON	POLVORA	PESO-GRAINS	VELOCIDAD	LONG. TOTAL	OBSERVACIONES
RWS SP 4521 BERDAN	UNIQUE	6,7	352 m/s	33,00	Engarzado cónico medio
RWS SP 4521 BERDAN	BA-9	5,9	358 m/s	33,00	Engarzado cónico medio
RWS SP 4521 BERDAN	S. B.	5,5	354 m/s	33,00	Engarzado cónico medio

PROYECTIL FUNDIDO LINOTIPIA - LEE 356-125-2R - 124 GR - .356"Ø

PISTON	POLVORA	PESO-GRAINS	VELOCIDAD	LONG. TOTAL	OBSERVACIONES
RWS SP 4521 BERDAN	UNIQUE	6,3	377 m/s	32,20	Engarzado cónico medio
RWS SP 4521 BERDAN	BA-9	5,7	375 m/s	32,20	Engarzado cónico medio
RWS SP 4521 BERDAN	S. B.	5,3	378 m/s	32,20	Engarzado cónico medio

NOTAS: Pólvora S. B. es Santa Bárbara de caza.