

MIGUEL A. ÁLVAREZ ANTUÑA

RECARGA DE CARTUCHERÍA METÁLICA

Manual de iniciación

carga de más de 100 pistones y más de 100 vainas con pistón. La Instrucción Técnica Complementaria 15 del mismo Reglamento nos indica las medidas de seguridad obligatorias para su almacenamiento.

c. Boxer y Berdan.

Reciben este nombre tanto los pistones como las vainas asociadas.

Los pistones Boxer llevan el yunque incorporado y en la vaina correspondiente únicamente vemos el alojamiento y un orificio llamado oído de aproximadamente 1,85 mm. de diámetro a través del cual al producirse la ignición de la mezcla iniciadora se transmite la llama que produce la combustión de la pólvora.



En la fotografía de la izquierda vemos un pistón Boxer y a su lado el yunque desprendido.

Los pistones Berdan no llevan yunque, únicamente la mezcla iniciadora y el opérculo. El yunque forma parte de la vaina. La vaina tiene dos orificios de aproximadamente 1 mm. de diámetro cada uno.

Tradicionalmente el sistema Berdan ha tenido mayor desarrollo en Europa mientras que el Boxer lo ha tenido en Estados Unidos. Actualmente debido a su facilidad para la recarga hay una mayor predisposición para la utilización de munición con cápsula Boxer.



Los pistones no se pueden intercambiar con las vainas, no únicamente por el yunque, sino también por tener diámetro diferente. Aunque el concepto "small" y "large" lo veamos posteriormente, los pistones small boxer tienen un diámetro de 4,4 mm. y los small berdan 4,5 mm.; los large boxer, tienen 5,36 mm. de diámetro y los large berdan, 5,5 mm. de diámetro.

d. Clasificación por tamaño y aplicación.

Una primera clasificación es en small (pequeño) y en large (grande), como hemos visto antes los large tienen aproximadamente 1 mm. más de diámetro que los small.

Según se empleen en arma corta o en arma larga podemos hacer la clasificación siguiente:

TEMA 6

VAINA

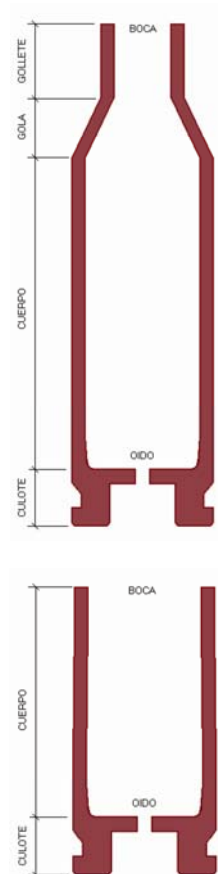
a. Partes de la vaina.

La vaina es un recipiente metálico de forma tubular que constituye el almacén del cartucho, sirve de soporte para el pistón y el proyectil y en su interior contiene la pólvora.

Las vainas pueden ser cilíndricas o abotelladas. Las cilíndricas se componen de culote, cuerpo y boca. Las abotelladas tienen además gola y gollete. Algunas vainas aunque las incluyamos en la designación de cilíndricas su forma es ligeramente cónica, siendo su diámetro algo más pequeño en la boca que en el culote.

Comentarios.

Por ejemplo, la vaina del cartucho 9 Parabellum en la base del cuerpo tiene un diámetro de 9,84 mm., mientras que en su boca el diámetro es de 9,55 mm. En el 9 corto en ambos casos el diámetro es de 9,45 mm. siendo totalmente cilíndrica. La vaina del 38 SPL tiene en su base un diámetro de 9,53 mm. y en la boca, 9,56 mm., se considera cilíndrica. La vaina del 9 largo en la base del cuerpo tiene un diámetro de 9,67 mm. mientras que en la boca, 9,61 mm., puede decirse que es cilíndrica. Por este motivo cuando utilizamos los dís del 9 Pb para recalibrar vainas del 9 largo las deja un poco cónicas, y se nota perfectamente la marca que deja la parte del proyectil introducido en la vaina. Algunos recargadores utilizan para recalibrar el 9 Largo el díe del 38 SPL por ser cilíndrico.



b. Clasificación en función del tipo de pistón.



En las fotografías podemos ver una vaina Berdan de Santa Bárbara-Toledo del 9 Pb del año 1977.



En función del tipo de pistón, de que lleven o no lleven el yunque incorporado en la vaina se clasifican en Boxer y Berdan, como ya hemos visto cuando hablamos de los pistones.


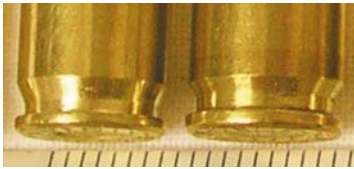



En la fotografía podemos ver la vaina Boxer de un cartucho del 38 SPL de Santa Bárbara. El código con las letras AA corresponde al año 1981.

c. Clasificación en función del tipo de culote.

No están a escala. Únicamente se muestran algunas.

Con pestaña		
		
.38 SPL	7,62x54R Mosin_Nagant	.38 SPL

Con ranura		
		
	9 Corto y 9 Pb.	8x68S

Con ranura y pestaña		
		
	7,65 Br.	.38 SUPER AUTO