

RECARGA DE CARTUCHERÍA METÁLICA. MANUAL DE INICIACIÓN

32 WC. (Ref. interna G11). Proyectil: HN WCHB .313", 100 grs. lubricado. Pólvora: BA 10 (Lote diferente). Carga: 1,2 grs. LTC: 24,9. (Punta sin meter totalmente). Vaina: CBC. Pistón: fiocchi sp.		
Arma: Walther GSP 32 .311" Vm=189,4 m/s. Sd=5,5. ES=13,4. E=116 J. Factor=62,1.	Arma: Hämmerli SP20 32 .312" Vm=194,0 m/s. Sd=3,1. ES=7,4. E=122 J. Factor=63,6.	Arma: Astra Cádiz Mod. 324, 4", .32, .311" Vm=190,7 m/s. Sd=4,9. ES=11. E=118 J. Factor=62,5.
Observaciones:	Observaciones:	

d. Prueba 4. Pólvoras MAXAM.

Objetivo de la prueba. Conseguir la carga más idónea con la pólvora de MAXAM CSB 5.

32 S&W Long Wad Cut. Proyectil: H&N WCHB .313", 100 grs Pólvora: CSB 5 Vaina: CBC. Pistón: cci500sp Límite de presión CIP, 1.550 bar Arma: Walther GSP .32, .311"							
Carga ⁽¹⁾	LTC ⁽⁸⁾	V _m ⁽²⁾	Sd ⁽³⁾	ES ⁽⁴⁾	E ⁽⁵⁾	P ⁽⁶⁾	F ⁽⁷⁾
1	24,7	151,8	5,7	13,5	75		49,8
1,2	24,8	183,9	3,9	9,7	110		60,3
1,4	24,8	193,9	2,8	6,2	122		63,6
1,5	c. s/p	216,6	4,3	9,1	152		71
Notas. (1), carga en grains; (2), velocidad media de 5 cartuchos, a 3 metros y en m/s; (3), desviación estándar; (4), dispersión máxima; (5), energía en Julios; (6), presión estimada en bares; (7), factor de potencia; (8), LTC, c. s/p, indica boca de la vaina cerrada sobre la punta. Cronógrafo: CHRONY M1. Lugar: Club de tiro SOGITO, Gijón, Asturias. Altura snm: 180 m. Día, 1.05.2015. Hora, de 12h00 a 13h30. Temperatura seca, de 18,7°C a 18,9 °C. Humedad relativa, de 77 % a 73,4 %. Distancia del crono, 3 metros. Día nuboso. Cartuchos de prueba, 5. www.recarga-reloading.com							

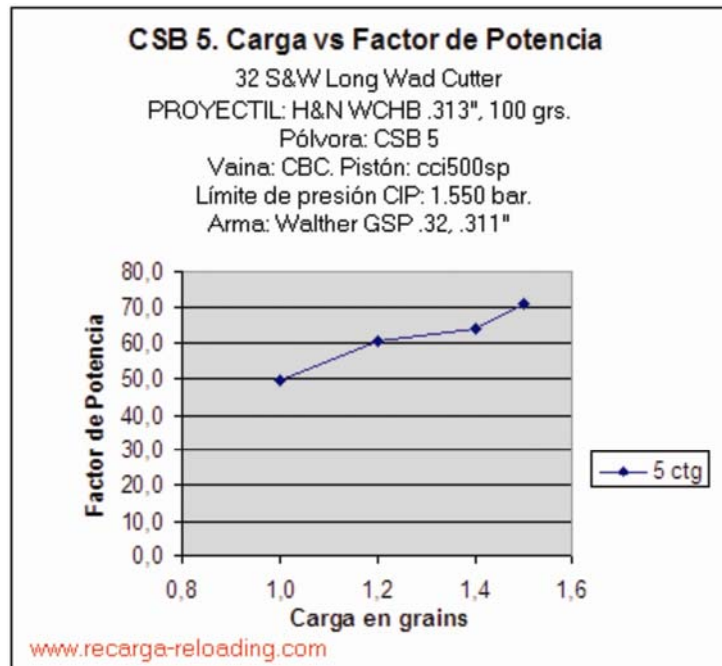
Comentarios.

Antes de hacer mis pruebas no tenía ninguna información sobre recargas del 32 SWL Wad Cutter con CSB 5, por lo que para elegir los valores de prueba de 1 grains, 1,2 grains, 1,4 grains y 1,5 grains me he tenido que basar en la relación de vivacidad de MAXAM de esta pólvora comparada con otras y en mi experiencia en la recarga de este cartucho con las pólvoras BA 10 y GM 3.

Las deducciones a partir de los pistones y vainas de los cartuchos disparados son: con 1 grain claros síntomas de poca presión; con 1,2 grains también se observa poca presión, pero menos que con 1 grain; con 1,4 se ve correcto. Hasta ahora el proyectil sobresalía de la boca de la vaina y estaba

RECARGA DE CARTUCHERÍA METÁLICA. MANUAL DE INICIACIÓN

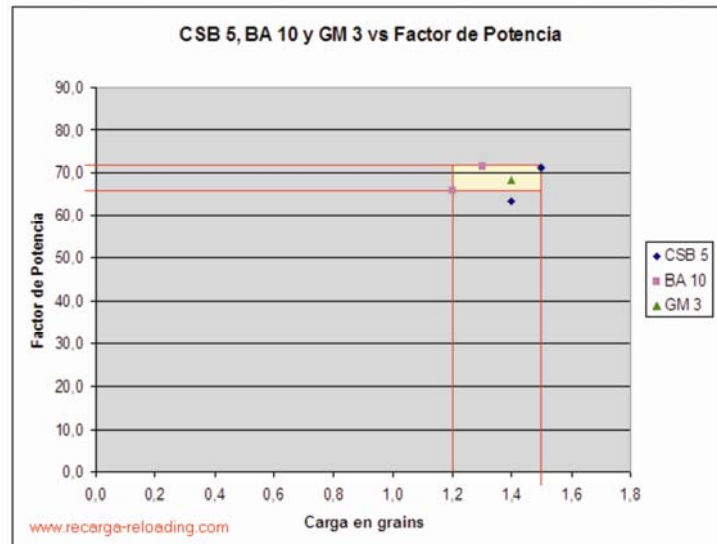
sin crimpar, con la carga de 1,5 se cerro la boca sobre la punta y ya se nota una ligera sobrepresión.



Para acotar los valores de carga de pólvora con los que finalmente recargaré este cartucho con la pólvora CSB 5 voy a comparar estos resultados con los que tengo como buenos de las recargas de BA10 y GM3; como parámetro de comparación a falta de otro mejor usaré el Factor de Potencia, posteriormente veré las agrupaciones a 25 metros en el campo de tiro.

<p>32 WC. (Ref. interna G6). Proyectoil: HN WCHB .313", 100 grs. lub. Pólvora: BA 10. Carga: 1,2 grs. LTC: vaina cerrada ligeramente sobre la punta. Vaina: CBC. Pistón: cci500sp Arma: Walther GSP 32 .311" Vm=200,6 m/s. Sd=7,3. ES=19,5. E=130 J. Factor=65,8</p>	<p>32 WC. (Ref. interna G7). Proyectoil: HN WCHB .313", 100 grs. lub. Pólvora: BA 10. Carga: 1,3 grs. LTC: vaina cerrada ligeramente sobre la punta. Vaina: CBC. Pistón: cci500sp Arma: Walther GSP 32 .311" Vm=217,9 m/s. Sd=2,0. ES=4,6. E=154 J. Factor=71,5</p>
<p>Observaciones: Buenas para Precisión.</p>	<p>Observaciones: Excelentes para Precisión. Ligera sobrepresión.</p>
<p>32 WC. (Ref. interna G5). Proyectoil: RG WC .313", 98 grs. Pólvora: GM 3. Carga: 1,4 grs. LTC: vaina cerrada ligeramente. s/punta. Vaina: CBC. Pistón: cci500sp Arma: Walther GSP 32 .311" Vm=212,9 m/s. Sd=5,9. ES=14,6. E=144 J. Factor=68,4.</p>	<p>32 WC. (Ref. interna G16). Proyectoil: HN WCHB .313", 100 grs. Pólvora: CSB 5. Carga: 1,5 grs. LTC: vaina cerrada ligeramente. s/punta. Vaina: CBC. Pistón: cci500sp Arma: Walther GSP 32 .311" Vm=216,6 m/s. Sd=4,3. ES=9,1. E=152 J. Factor=71.</p>
<p>Observaciones: Buena agrupación.</p>	<p>Observaciones: Buena agrupación.</p>
<p>Código de colores: lila, excelentes; azules, buenas.</p>	

RECARGA DE CARTUCHERÍA METÁLICA. MANUAL DE INICIACIÓN



La conclusión a la que llego es que para obtener con CSB 5 en el 32 S&W L WC unas buenas cargas similares a las que obtenía con BA 10 y GM3, con un Factor de Potencia entre 65 y 71, la carga de CSB 5 tiene que estar entre 1,4 y 1,5 grains. Recargo y compruebo velocidades y agrupaciones.

e. Conclusiones.

Velocidad y Factor en munición comercial:								
32 S&W L. Wad Cutter Arma: Walther GSP 32 .311"								
Sellier & Bellot			Magtech			FIOCCHI		
Proyectil: Lead Wad Cutter 100 grs. Vaina cerrada s/ la punta			Proyectil: Lead Wad Cutter 98 grs. Vaina cerrada s/ la punta			Proyectil: Lead Wad Cutter 100 grs. GZG Vaina cerrada s/ la punta		
	V, m/s	Factor		V, m/s	Factor		V, m/s	Factor
	191,6	62,8		201,1	64,6		174,5	57,2

www.recarga-reloading.com

Nuestras recargas:								
32 WC. HN WCHB .313", 100 grs. lub". LTC: Vaina cerrada sobre la punta. Vaina: CBC. Pistón: cci500sp Arma: Walther GSP 32, .311" Código de colores: lila, excelentes; azules, buenas.								
CSB 5			BA 10			GM 3		
Carga	Veloc.	Factor	Carga	Veloc.	Factor	Carga	Veloc.	Factor
1,4	193,9	63,6	1,2	200,6	65,8			
1,5	216,6	71,0	1,3	217,9	71,5	1,4	212,9	68,4

Comentarios. El cartucho de 1,4 grains de CSB 5 es el único de los anteriores que no estaba la vaina cerrada sobre la punta. Si así fuera el factor sería ligeramente superior.