

# Munición Black Talon

Autor Rodrigo León Campos, Club de Tiro CRS (Recopilación)

(Agradecemos la colaboración de Rodrigo León Campos, Presidente del Club CRS)

Uno de los grandes entendidos de la medicina legal, el Dr. Ken Newgard en referencia a "los efectos fisiológicos de las balas de las armas de fuego y los mecanismos de herir y de la incapacitación", dijo que "...el único método confiable de parar a un ser humano con un proyectil de arma de fuego es disminuir la capacidad de funcionamiento del Sistema Nervioso Central (CNS) y específicamente, el del cerebro y el de la médula espinal cervical.

Hay dos maneras de lograr esta meta: &bullet; Trauma directo al tejido fino del SNC dando por resultado la destrucción del tejido fino

&bullet; Carencia del oxígeno al cerebro causado por sangrado y pérdida de presión arterial. Tal vez sea este el principio usado en la construcción de la munición Black Talon, y si este no fuese el principio usado en su construcción, al menos es lo que provoca. Usted se preguntará: ¿por qué?, bien, el principio que usan los proyectiles de punta ahuecada es que cuando un proyectil penetra tejido blando, pierde velocidad, y esto afecta su "diámetro eficaz". Y cuando este se extiende dentro del cuerpo, se está moviendo tan rápidamente que aplasta casi todos los tejidos blandos con los que entra en contacto directo, sin embargo, cuando la velocidad se empieza a retardar, el tejido blando puede entonces estirarse alrededor de los bordes exteriores lisos del proyectil, cerca del extremo de la huella que deja el proyectil a través de la de la herida, el diámetro de la cavidad permanente podría estar menos del 60 por ciento del diámetro extendido de la bala. Dentro de esta cavidad, y finalizado su recorrido, el proyectil aún sigue moviéndose por motivos extrínsecos a él, ya sea por el movimiento que produzca la víctima o las funciones del órgano afectado, y allí es donde el proyectil puede causar un segundo daño, al afectar lo que usted en un principio intentó dañar y que son las estructuras cardiovasculares vitales, por su conformación y estructura al momento de su deformación la munición Black Talon y su gemela RANGER ONLY FOR POLICE agrega un mecanismo adicional que es el corte y desgarramiento de los tejidos producidos por sus "púas". Su principio de acción es el siguiente: al expandirse la punta debido a los fluidos ingresantes a su cavidad, se abre en forma de pétalos, que tienen una punta filosa, cada uno de los cuales se mantiene orientado radialmente del centro del mismo y hacia afuera, estas garras se destacan afuera sólo ligeramente más allá de los bordes exteriores lisos del centro de la deformación; el secreto del proyectil de como mantener esos pétalos abiertos y hacia afuera del tronco central del proyectil es su camisa que es más gruesa en la ojiva que en la base. Este mecanismo cortante adicional le da el potencial para ser aproximadamente entre un 3% a 5% más eficaz que otras balas ahuecadas del mismo calibre. Tiene una aleación de cobre - zinc que contiene una mayor cantidad de cobre, de esta manera se consigue evitar la separación de la camisa del proyectil del núcleo de la punta, luego de la expansión, además tiene un tratamiento térmico en la camisa, que le confiere una mayor dureza, es un proyectil de punta ahuecada, su designación en catálogo es SXT. La munición Black Talon fue diseñada por otro de los genios de la balística llamado Alan Corzine, perteneciente a la firma Norteamericana Winchester con la cooperación de la firma Nosler Inc. a cargo de Bob Nosler, por lo que Alan Corzine dijo al respecto "...esto demuestra la energía de una de las más grandes compañías de munición y una de las principales compañías de fabricación de los componentes de municiones, que combinan tecnologías para crear un gran producto..."

Comparación entre un .40 S&W y un 10 mm Auto Black Talon Fue lanzada al mercado en principios de 1991, previamente se habla que su diseño es mucho más antiguo y que la firma lo probó y varió su diseño muchas veces antes de lanzarlo al mercado, o sea que podemos decir a la fecha de hoy año 2004, que tiene una buena veteranía, sumado eso a un tiempo relativo de desarrollo; y fue discontinuada entre los años 1993 y 1994, dado que fue prohibida su producción, esto tiene una explicación y es que fue seriamente criticada por los medios de comunicación después de que se empleó en un hecho, en donde un delincuente las utilizó, en una oficina de San Francisco y en donde murieron nueve personas y seis resultaron heridas por el pistolero Gian Luigi Ferri. Los medios de comunicación informaron falsedades (no tan falsas), catalogándola como "...la navaja de afeitar...", ó "...las garras afiladas...", como siempre y es costumbre los que menos saben son los que más "opinan", "suponen", "creen", "les parece", etc., siendo que de hecho cualquier otra munición como una "Hydrashock" o una "Golden Saber", produce también efectos devastadores en el cuerpo. El Médico forense que realizó las autopsias de las víctimas fatales del tiroteo dio una presentación detallada sobre sus hallazgos a la convención de 1994 de la IWBA en Sacramento: "La 101 California Shooting" donde Boyd Stevens, M.D., Examinador Médico, San Francisco, CA. declaró que el trauma de la herida producido por la black talon eran exiguas y significaba que las heridas eran no muy diferentes ni más severas que las heridas producidas por cualquier otra punta ahuecada de su mismo calibre, solo que cada uno de las víctimas incurrió en una lesión fatal porque un proyectil atravesó una estructura vital. Deformación y cartucho Black Talon del calibre 9 mm, Luger Después de que tomara connotación pública este hecho, fue seriamente castigada por las críticas de EE.UU, inclusive se trato el tema en el senado, implícitamente se la asoció por su coloración con otras municiones perforantes y se llegó a comentar sus cualidades de atravesar blindajes, que si bien tales cualidades pueden eventualmente llegar a ser ciertas, dado que hay algunas pruebas realizadas sobre chalecos de nivel II y IIA en calibres como el .357 Magnum, 9 mm, Luger, .40 S&W, .44 Remington Magnum y 10 mm, Auto, poco tiene que ver su cubierta sino el hecho de que la capacidad de perforar la logra con su encamisado de aleación de cobre - zinc, no obstante, no hay ley federal contra los ciudadanos de EE.UU que prohíba su uso, pero es posible que algunos estados prohíban su uso. No obstante, Winchester, para evitar una mala publicidad y eventuales inconvenientes legales quitó de "motus propio" del mercado a la Black Talon. De la misma manera

no fue la única crítica que recibió puesto que el Dr. John Mc. Cabe, presidente de la Universidad Americana de Médicos de Emergencias de Milwaukee, se había quejado de que los bordes agudos de la garra negra plantearon un gran riesgo a los médicos con la posibilidad de sufrir cortes en sus guantes de látex y siendo expuesto al SIDA o a otras enfermedades infecciosas. Por estos motivos de su "peligrosidad" (relativa), Winchester manifiesta que hay otros motivos detrás, nos quedamos sin esta munición, la Black Talon era el primer producto de Winchester ha quitado para siempre del mercado por razones legales con excepción de defectos de producción en su historia de 130 años de la compañía, no obstante, la firma ha sacado una versión policial y una poco más "light", llamados "Ranger Talon" y "Supreme Talon", siendo la primera de estas la versión policial +P+, usada por muchas policías de EE.UU, siendo la política de Winchester limitar de esa manera su uso a fuerzas policiales, entre las que podemos mencionar la de Illinois y otros organismos oficiales de la nación, y la otra lanzada al mercado un poco más adelante es una versión civil +P. Deformación y proyectil Supreme Aquí debajo les muestro una munición ya testeada la DI CUT, que si observan con atención notaran muchas similitudes no solo en su aspecto estético en el cartucho, sino también en su deformación. Deformación de DICUT sobre los blancos blandos, sobre los blancos sólidos y cartucho completo del calibre 9mmA la izquierda podemos observar un cartucho 9 mm Luger DICUT junto a un Black Talon Ahora bien, si actualmente la versión "Ranger" es usada por "los chicos buenos" o , supongo que no usarían nada malo, pues bien, ellos llegaron a la conclusión de que las municiones de lo que se llama de uso policial, que son aquellas cuyas características tienden a ofrecer una munición subsónica y con una punta pesada, (no nos olvidemos que la misma empresa Winchester y otras tantas más, ha proveído municiones de tales cualidades), concluyeron que era obsoleta y dependía más de un factor comercial más que de otra cosa, por ende comenzaron a usar (sabiamente), munición del tipo ahuecada; entonces; si reflexionamos un poco; si ellos la usan, y estoy seguro que la deben de haber evaluado miles de veces, ¿por qué nosotros no?... De la "Ranger" se puede decir que tiene similares características a su predecesora, solo que sin ese particular color negro, que algunos mencionan que es teflón, no obstante el mismo es un compuesto sintético llamado "LUBALOX". Hoy en día en nuestro país quedan por allí en alguna armería algunas cajas de las Black Talon detrás de alguna estantería, y si es que tiene la suerte de dar con alguna de ellas no dude ni un segundo en comprarla, aunque es probable que pueda llegar a pagarla hasta cinco veces su valor. Aquí debajo rescate una foto de Internet donde podemos ver la versión Ranger +P+ de 127 grains de peso y compararla con la versión original, con la versión Supreme +P y con una munición muy similar la DI CUT de IMI.

Munición y deformación de la Ranger Talon (observará que no tiene nada de distinto a la original Black)  
Pruebas balísticas: Realizadas unas pruebas balísticas tendientes a determinar su comportamiento ante distintos blancos, procedí para observar el comportamiento el ingreso de fluidos en su cavidad y su consecuente deformación vamos a utilizar un tambor de 200 lts lleno de agua, una pistola Taurus mod. PT 92 AFS, y el modelo de la Black Talon del calibre 9 mm Luger con un peso de 147 grains. Si bien su deformación no superó en su totalidad los 17 mm, la deformación se mantuvo compacta, sin desprendimiento de su camisa, a la vez que produjo perfectamente los efectos para lo cual ha sido diseñada, o sea las "garras negras", he tenido la suerte de probar esta munición en otros calibres aparte del 9 mm Luger, como por ejemplo un .40 S & W ó en mi .44 Magnum, y siempre, pero siempre se produce en todos los casos el mismo efecto, además, y aunque es algo instintivo al verla, nunca intente presionar demasiado sobre las uñas que se producen en su deformación, solo conseguirán lo que desean... lastimarse. Dentro de los blancos sólidos los elementos a destruir eran una madera de pino de dos pulgadas, una cubierta de automóvil y un bloque de construcción. Al igual que con otras municiones especiales, realicé dos disparos sobre la madera y los atravesó sin inconvenientes, ya en el primer disparo produjo una ruptura en el orificio de salida que llegó hasta casi los 22,4 mm.

Un orificio de entrada en madera Un orificio de salida en madera

Dos orificios de entrada en madera Dos orificios de salida en madera En el bloque de construcción, similar al usado en anteriores pruebas, necesité solo dos disparos para destruirlo, ya en el primer disparo desprendió la parte inferior del mismo, y en el segundo bloque. Un orificio de entrada en bloque Un orificio de salida en bloque

Dos disparos en bloque

Y por ultimo atravesó la cubierta sin inconvenientes, el hecho es que en la cubierta no pude encontrar el proyectil seguramente al atravesar los hilos de acero de la cubierta debe desviar su trayectoria, generando una trayectoria secundaria, no obstante este mismo efecto se observó en otras municiones con las cuales realicé pruebas similares. Orificio de entrada en cubierta Orificio de salida en cubierta Siendo los resultados obtenidos extraordinarios, esta es otra de las municiones que viene cumpliendo esa ambigüedad difícil de conseguir que es que una munición se comporte como perforante ante blancos sólidos y como expansiva ante blancos blandos.