

# SUBFUSIL MP9

## Tecnología e innovación suiza

FOTO: B&T



**El subfusil es un arma a caballo entre la pistola semiautomática y el fusil de asalto, con unas prestaciones propias. Está pensado para brindar potencia de fuego a distintos tipos de unidades y reúne una serie de cualidades que lo hacen atractivo para las agencias policiales**

Una de las propuestas más interesantes de las que se ofrecen hoy en día es el modelo MP9 de la suiza Brügger&Thomet (B&T). A las cualidades genéricas de este tipo de armas aúna una adaptabilidad mucho mayor a distintos cometidos, la posibilidad de transformarlo con facilidad para que sirva a unidades tácticas o a las de patrulla, que se ofrece con diversos complementos que facilitan el adiestra-

miento de quienes lo usan y hasta detalles relacionados con un transporte cómodo, pues es especialmente compacto y ligero.

Esas cualidades, y otras que vamos a presentarles en las páginas siguientes, han motivado que ya haya sido escogido por la Policía de Suiza, no para unidades especiales sino para que quienes patrullan con sus vehículos por los Cantones. Para ellos, han suministrado varios centenares en una variante semiautomática –la TP9, de la que se está fabricando también un lote de diez mil unidades para el mercado estadounidense– que les confiere una mayor precisión y efectividad en aquellas situaciones, cada día más en boga, en las que actúan grupos de criminales o bandas especialmente violentas.

Dado que su instrucción en las armas de dotación no es tan amplia como la de determinados componentes de unidades de asalto, les va a ser muy útil y coercitivo en misiones como los controles de carreteras. Este tipo de arma se transporta, junto a tres cargadores, en el maletero del vehículo. Sólo se recurre a él cuando es necesario, para no ser especialmente

ostentoso en aquellas situaciones normales en que no se quiera mostrar una capacidad fuera de lo que es normal; su manipulación es especialmente sencilla, como sí se tratase de un arma corta, y para ayudar en la puntería se incluye en todos ellos un visor de punto rojo Aimpoint Comp M3 que facilita esa labor de forma especialmente eficiente.

Además, B&T está vendiendo bien sus MP9 en otros ámbitos. Lo usan grupos de Estados Unidos o de distintos países en Sudamérica o Europa. Ha tenido un especial éxito en aquellos colectivos, de ámbito estatal o privado, que tienen encomendados protocolos de protección de personas, pues su tamaño y prestaciones lo hacen especialmente apto para ser llevado con notable discreción bajo la chaqueta. Incluso, se ha preparado un arnés que permite llevarlo a la cintura como sí de una pistola se tratase, facilitando así su extracción y empleo en un plazo especialmente rápido.

Visualmente, es una buena ayuda para hacer que terceras personas desistan de generar una actitud violenta, una cualidad que puede explotarse sin tener que llegar a hacer fuego contra nadie.

## Herencia austriaca

Los orígenes de este subfusil no son suizos, como cabría pensar en un primer momento. Son austriacos. Lo diseñó la compañía Steyr y comenzó a comercializarlo en 1993 bajo la designación de TMP. Ellos, que no llegaron a explotar las posibilidades del diseño, no supieron promocionarlo adecuadamente y sólo lo fabricaron en series limitadas. La situación de la firma austriaca, que llegó a alcanzar la bancarrota hace unos pocos años, propició un acuerdo con B&T, adquiriendo la suiza en el 2001 los derechos que le permiten comercializar los TMP en cualquier lugar del mundo.

Desde aquel momento, comenzaron un proceso de mejora del producto que les ha llevado algún tiempo. Las cualidades básicas eran buenas pero se de-

---

*Subfusil BT-MP9, 9mm Pb con cargador de 30 cartuchos, supresor de alto rendimiento 33-39 db fabricado por BT, iluminador X200 de led de 80 lumens SureFire y visor de punto rojo Aimpoint modelo M3 de 4 MOAs con montura baja. El equipo es compatible con equipo de visión nocturna ARLE equipado con tubo XR5 Autogating.*





FOTO: B&amp;T



FOTO: B&amp;T

tectaron diversas áreas en las que debían introducirse determinadas mejoras. Los diseñadores suizos realizaron un profundo análisis de qué aspectos deberían recibir alguna mejora y de cómo podían brindarle el necesario potencial que lo hiciese más atractivo a posibles clientes.

Su esfuerzo tuvo éxito y en un tiempo razonable comenzaron a mostrar los prototipos en diversos ámbitos. Las cualidades de B&T como fabricante de complementos eran bien conocidas y su nivel de fabricación excelente, como lo atestigua que Heckler&Koch les diese 99,67 puntos sobre 100 en una exigente evaluación que suelen hacer a quienes son sus suministradores. Volviendo al MP9, señalar que una de sus primeras presentaciones al “gran público” tuvo lugar durante el salón parisino de MILIPOL, en noviembre de 2005. Desde entonces, se ha comenzado su difusión en diversos ámbitos y países. En España, el distribuidor de esta gama es Andreu Soler i Associats, firma que puede suministrar este producto a aquellos organismos que estén legalmente autorizados a su posesión y uso.

Los que hemos tenido la oportunidad de dispararlo y probarlo a fondo podemos dar fe de sus cualidades, muchas e interesantes. Preciso, funcional, compacto, polivalente, potente, adaptable, ..., son términos que, de una forma u otra, definen algunas de las prestaciones que ofrece este modelo. Buena parte de las anteriores quedan definidas por su diseño, materiales y posibilidades operativas.

El MP9 pesa sólo 1,4 kilogramos, lo que lo convierte en el más ligero de los de su tipo –el MP5K, por ejemplo, pesa 2 Kg– y en todo un referente de lo que ha sido el proceso de ingeniería realizado por B&T para ponerlo finalmente a punto. Esta cualidad está relacionada directamente con el armazón y otros componentes que son de polímero IXEF 22 & IXEF 23 que ofrece unas cualidades que lo hacen tan indestructible como si fuera de acero. Además, ofrece una inmunidad total a los ambientes marinos, incluso cuando lo emplean aquellos que tienen que zambullirse en agua de mar que es ampliamente conocida por su poder corrosivo.



### Ergonómico y preciso

El empleo de ese material, ofrece la posibilidad de adaptar su ergonomía con detalles especialmente interesantes, como puede ser la propia empuñadura o el pistolete situado en la parte frontal inferior, para asirlo mejor con dos manos y lograr una mejor estabilidad en el tiro a ráfagas. También permite fabricarlo en distintos colores, para poder adaptarlos al entorno donde serán usados –zonas áridas, bosques,

nieve, ...– o para que sea fácil distinguir entre un arma real y aquellos ejemplares que son usados para simulación –MP9-FX de color azul– o entrenamiento inicial –semitransparente, el MP9-M–.

El cargador también se beneficia de las cualidades de ese tipo de material. Por si ello no

fuese suficiente, el fabricante ofrece quince opciones distintas de tamaño, con capacidad que va de 15 a 30 cartuchos. La embocadura propia del subfusil, la que lo sujeta con la mano derecha, facilita una recarga rápida, incluso cuando se opera en condiciones de luz ambiental adversas o se tiene que proceder a la misma sin apartar los ojos de lo que sucede frente al portador.

**“Preciso, funcional, potente, compacto, polivalente, letal, adaptable..., son términos que definen algunas de las prestaciones que ofrece este modelo”**

Su tamaño, tan sólo 30,5 centímetros de largo, es otra ventaja frente al resto de modelos similares, pues es el más compacto de los que se ofrecen adaptados al 9x19 mm Parabellum. Esta munición, especialmente difundida en todo el mundo, sigue ofreciendo notables prestaciones de parada cuando se usan municiones avanzadas con proyectiles de alta expansión de 147 grains o con las subsónicas de 158. Por ejemplo, con las Winchester Ranger JHP de 115 gr. consigue una velocidad en boca de 413 metros por segundo y una energía de 637 julios.

La elección del popular cartucho de origen germano, ampliamente difundido en Europa y en otros muchos puntos del planeta, es una solución más que acertada. Algunos diseños de municiones más recientes ofrecen mejores prestaciones, sobre todo en lo que es su capacidad de penetración y parada. Frente a lo positivo de las mismas, hay que señalar que a veces es difícil obtenerlas y más lo será en condiciones operativas donde no se tengan todos los apoyos necesarios; tampoco es factible encontrar versiones especiales que faciliten la simulación de determinados entrenamientos y, lo que es más importante, no son lo suficientemente económicas como para que los procesos de formación de los usuarios puedan garantizarse en la medida que sería oportuno.

Volviendo a sus dimensiones, son idóneas para llevarlo oculto bajo la chaqueta o en un maletín. También para tenerlo como complemento para determinadas tareas, como las que caracterizan a los tiradores de precisión, buceadores, personal de subsuelo, tripulaciones de aeronaves, investigadores, personal de información, grupos antiterroristas, patrullas de intervención inmediata y un largo etcétera de colectivos dentro del policial o profesional. A todos ellos, les será especialmente útil el diseño con unas formas que no incluyen elementos que puedan engancharse con la ropa ni partes móviles que molesten al llevarlo oculto.

En el MP9 se ha integrado una culata que se repliega sobre el costado derecho de forma que la cantonera se sitúa paralela al pistolete. Es ligera y suficientemente rígida como para brindar un buen apoyo en el hombro en aquellas situaciones en las







que se desea obtener una mejor precisión. Es verdad que transmite una sensación distinta cuando se prueba por primera vez y parece que no será efectiva, una cualidad que sí se manifiesta al disparar el arma, incluso a ráfagas. Su despliegue se efectúa de forma muy rápida, por lo que un operador experimentado con su manejo puede accionarla a la vez que lo extrae del soporte donde lo transporte. Con ella extendida el arma mide 52,3 cm.

Otra cualidad que será especialmente atractiva a quienes tengan que usarlo la aporta el cañón, de sólo 13 cm. Es de tipo rotatorio y con ocho tetones de acerrojado. Justo después del disparo retrocede un poco, hasta que se desacopla del cierre y este sigue su recorrido hasta extraer



FOTO: B&amp;T



y eyectar la vaina vacía. Un muelle, lo impulsa de nuevo al punto inicial en el que un nuevo disparo puede realizarse.

## Otras cualidades

Ese tipo de mecanismo, ayuda a limitar el impulso del retroceso y a reducir el ritmo cíclico de disparo cuando se usa a ráfagas. Se obtiene un ratio teórico de 800 a 900 disparos por minuto, cantidad que queda realmente referenciada a la que acoga el cargador. Esa disposición mecánica genera un impulso de retroceso especialmente liviano, lo que agradece el tirador tanto cuando lo empuña con ambas manos o cuando recurre a la culata para afianzarlo mejor.

Tan efectivo es que, disparando una ráfaga de 30 disparos consecutivos contra un objetivo situado a cinco metros –una distancia clásica en el entorno urbano– agrupa sus impactos en un círculo de sólo 5 centímetros de diámetro. Su precisión es extrema, tanto en automático como en tiro a tiro; recurriendo a este último, es extremadamente fácil conseguir impactos en un círculo que simule una cabeza humana a cincuenta metros.

Para afianzar su precisión intrínseca, se ha integrado en la parte superior del cajón de mecanismos un

rail de aluminio del tipo M1913 *Picatinny* en el que suele fijarse un elemento de puntería oprtrónico de tipo compacto. B&T aconseja los Aimpoint Comp M3 ó Comp M4, aunque también hay otras opciones a tener en cuenta por tamaño, como el novedoso

Aimpoint de la serie “Micro” que se integra perfectamente con este modelo para que siga manteniendo la portabilidad que le es característica.

Interesante es la palanca de montaje ambidiestra, localizada en la parte posterior y con una activación similar a la de las carabinas M4 que gozan de una amplia difusión internacional. Lo es también su gatillo, que incluye un mecanismo liberador del seguro en su parte central, de forma que al apretarlo se pasa sin interrupción de una posición de máxima segu-





*Subfusil BT MP9 con cargador de 30 cartuchos, culata extendida, correa portafusil táctica de BT y visor de punto rojo de Aimpoint con activador magnético y montura baja. El diseño del BT MP9 permite el uso incluso con guantes anticorte Hatch SB8000.*

riedad a la acción de fuego. El botón que actúa liberando el cargador está localizado en la empuñadura para que pueda activarse sin dejar de sujetarlo; pocos centímetros por encima está el pulsador que permite variar el ritmo de disparo.

Complemento especialmente útil para este modelo es el supresor sónico diseñado por BT para obtener la máxima reducción en decibelios cuando se emplea munición convencional -33 db- o subsónica -39 db-. Se fija rápidamente a la boca de fuego mediante un rebaje en esa zona y no añade una longitud que lo haga menos atractivo. Es más, con este accesorio se mejora su aspecto y se obtiene cierto grado de agresividad visual que puede ser lo suficientemente contundente para hacer desistir a alguien de que opte por una actitud violenta.

La correa portafusil prevista por el fabricante suizo ayuda a transportarlo de forma más cómoda y discreta. Una eficiencia aún mayor se consigue con un soporte que permite llevarlo fijado a la cintura, como si de una semiautomática se tratase.

Este modelo, tiene sólo cincuenta piezas, incluyendo el cargador. Por esa especial configuración, su desmontaje y mantenimiento es especialmente sencillo. El curso de formación al respecto sólo dura dos horas.

Para acabar, señalar que, en pruebas operativas, se ha obtenido una tasa de fallos especialmente baja, con una interrupción cada seis mil disparos, ratio especialmente positivo si se le compara con otros subfusiles que están actualmente en uso. Por todo lo expuesto, el MP9 de Brügger&Thomet es un subfusil con un enorme potencial para el mundo policial y para el militar, con unas cualidades especialmente interesantes en aspectos que van desde la ergonomía a su precio.



FOTO: B&T