

## **BANCO DE PRUEBAS 5.000**

### **SMITH & WESSON - M&P 9**

La pistola semiautomática Smith and Wesson M&P9, pertenece a una nueva edición de armas para servicio Militar y Policial (M&P), que en la actualidad posee tres tamaños diferentes, Standard, compacta y Full en calibre .45 ACP.

Los modelos Standard y compacta se producen en calibre 9 mm Luger (parabellum), el probado por nosotros y en los calibres .40 S&W y .357 Sig. De mayor uso en la EEUU.

La M&P9 es la respuesta de S&W ante los errores cometidos con la SIGMA y la poca exitosa jointventure con Walter para la comercialización de la SW99, una versión de la Walter P99 .



Ahora sí, con la línea M&P, Smith tiene un producto propio de buena calidad capaz de competir en el mercado por si misma.

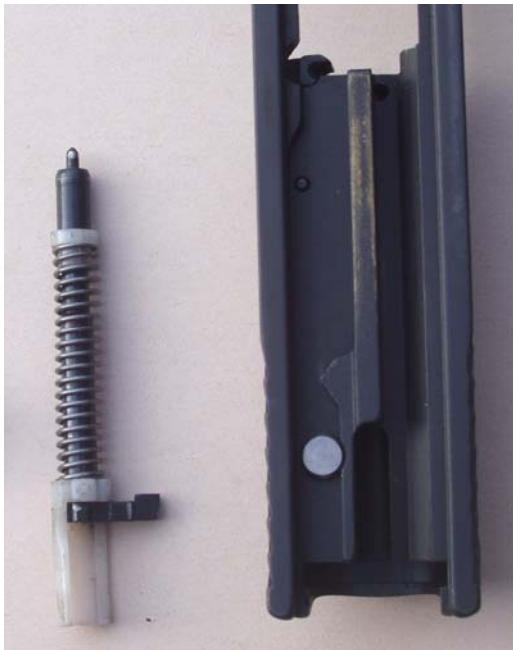
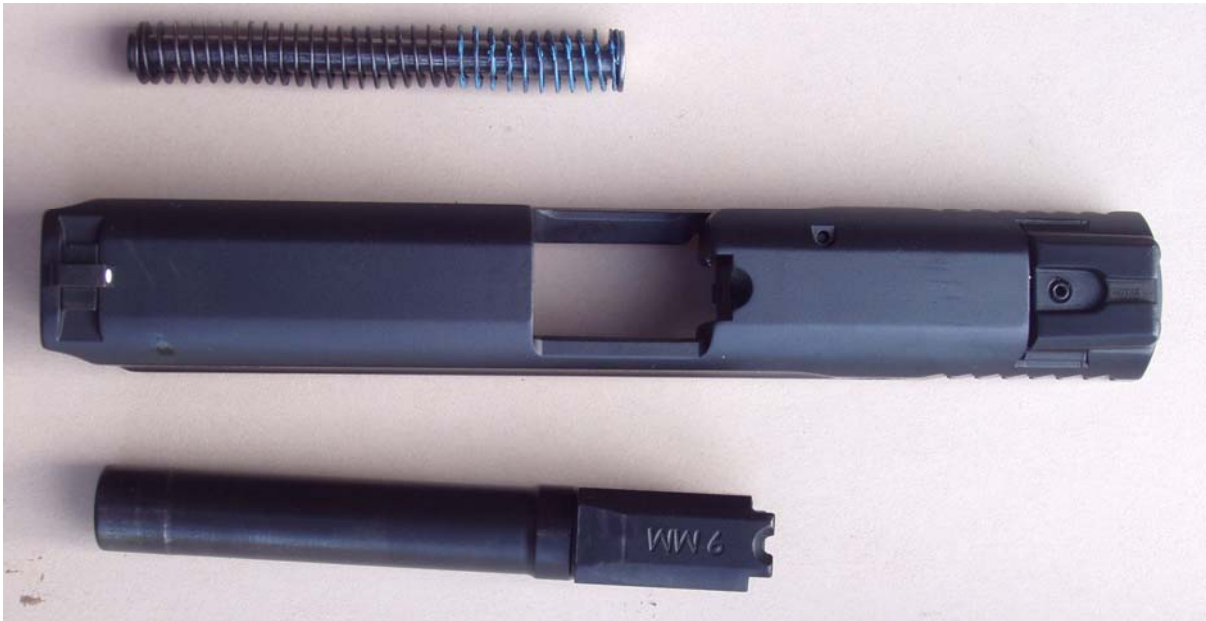
El arma se presenta en su caja de plástico, con los emblemas de S&W y la etiqueta del producto y el número del arma. En el interior esta el arma, dos cargadores, dos lomos intercambiables, un candado de seguridad para el arma, una pieza para dejar la recamar abierta con el arma guardada y un manual “en ingles”.

El aspecto exterior es de robustez, una gruesa corredera en color negro mate se ve sólida y sus contornos redondeados con los fresados de forma ondulada para tirar de la corredera resultan muy eficaces.

Destacan las miras metálicas tipo Novak con un punto de mira muy alto y muy sólido, ambos colocados en cola de milano de ajuste lateral y 165 mm de distancia entre miras.



En el cañón se aprecia un taladro en la zona de apoyo sobre el plano de cierre que permite ver con claridad si la recamara esta ocupada o vacía. El extractor situado a la derecha es ancho y de largo recorrido



El sistema de percusión por aguja lanzada es de similar factura al de las Glock/SIGMA/P99, con un sistema de seguro automático de aguja que sujeta a esta por la parte trasera derecha, donde no hay soporte del porta percutor sintético.

Como ya ocurriera con la SIGMA, el trabajo de ergonomía de la empuñadura ha sido muy bien desarrollado, fabricada en material sintético de polímero y Zytel mejora notablemente la empuñadura de la SIGMA (que ya era buena) e incluye, además, dos lomos intercambiables, a parte del puesto en el arma, para modificar el ancho y la distancia al disparador. Su cambio es sencillísimo y rápido solo sacar la varilla de sujeción que se inserta por la parte posterior de la empuñadura, junto al hueco del cargador y que actúa como guía para la recarga rápida de los cargadores, con un diseño muy acertado.

En la parte anterior del armazón se ha colocado un carril picatiny que permite el uso de linternas y accesorios. La retenida del cargador reversible, es de tipo botón de presión hacia el interior y el cambio de posición se hace con facilidad.

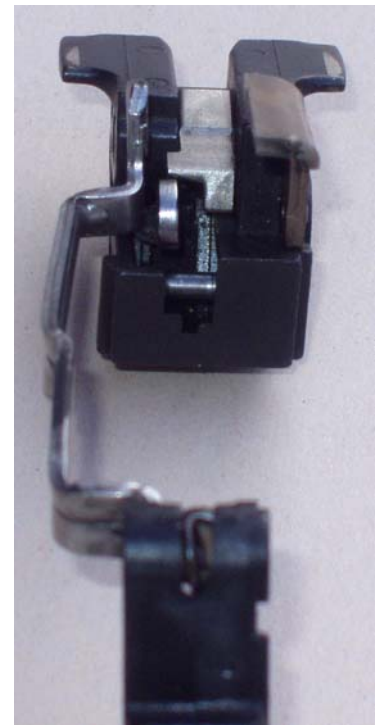
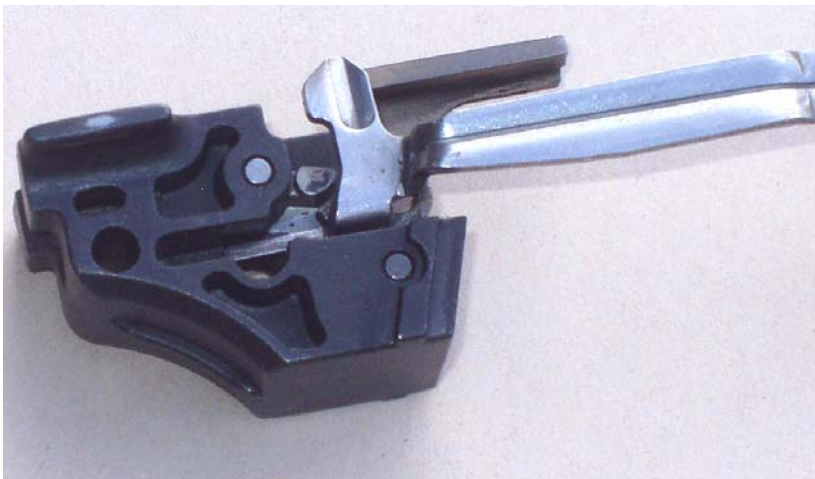
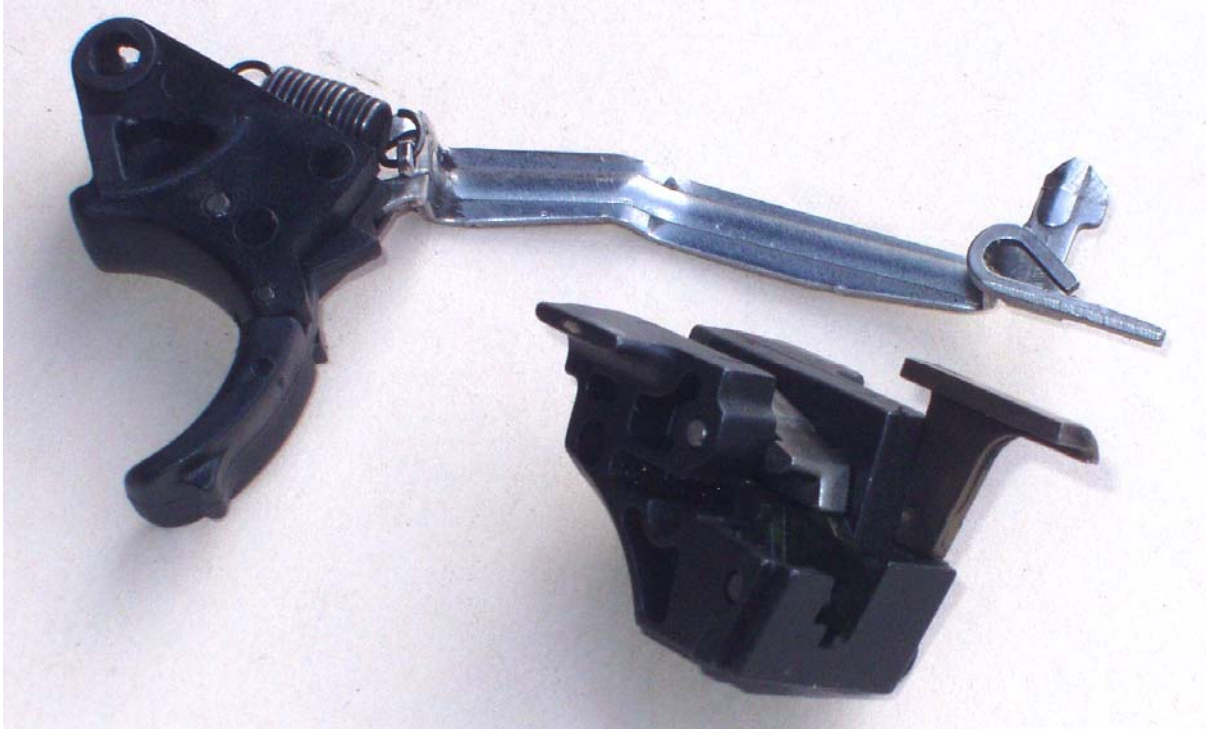
La retenida de la corredera tras disparar el último cartucho esta presente en ambos costados, de fácil acceso incluso por manos pequeñas y de un tamaño muy reducido que evite enganches accidentales, con una solución mecánica muy sencilla y eficaz. La palanca de desarme es independiente de la de retenida.

Pese a lo que hemos leído en algunas publicaciones profesionales, la M&P 9 es una pistola de Simple Acción por aguja lanzada, el tirador al montar su arma deja la aguja retenida por el fiador, esquema reproducido en numerosas armas del siglo pasado y que S&W ha retomado con eficacia, tal vez el comentario de Jeff Cooper de que la Doble Acción era la respuesta a un problema inexistente, se a aplicado en la M&P9.

Los mecanismos se insertan en dos bloques de acero que al mismo tiempo sirven de carriles para la corredera y que están unidos por dos brazos de acero insertados en el armazón sintético, la anterior es para el sistema de acerrojamiento e integra las palancas de retenida de la corredera y el eje del disparador. El casete posterior recoge el mecanismo de disparo, increíblemente sencillo, tan solo un fiador con su muelle y, en su caso, el seguro de cargador con la palanca de desmontado del sistema.



Al moverse la corredera hacia atrás, la aguja percutora queda retenida por el fiador y este es liberado en el ciclo de disparo por la presión ejercida sobre el disparador, a través de una barra o biela del disparador. Esta barra esta dotada de un apéndice vertical hacia arriba que libera el seguro automático de aguja de la corredera y también es la encargada de hacer la desconexión del semiautomatismo, por un desplazamiento lateral exterior de esta misma barra, en el momento en que la corredera se empieza a desplazar hacia atrás por efecto del disparo.



El único movimiento del fiador es hacia abajo por su muelle y hacia arriba por la acción de la barra del disparador, por su parte la barra del disparador esta insertada en un canal, solo puede desplazarse hacia atrás para liberar el fiador o hacia la derecha para realizar la desconexión para el semiautomatismo del arma, sin ningún contacto con la aguja percutora, **CONFIRMADO: SIMPLE ACCIÓN..**

A parte de estas piezas, en el casete hay dos piezas mas, una de ellas es el seguro de cargador, ya que el modelo recibido para las pruebas esta dotado de este tipo de seguro y que, al menos

en el mercado americano se puede pedir sin este seguro, un error desde nuestro punto de vista, ya que obliga a meter un cargador en el arma para practicar en seco y como el sistema es de solo Simple Acción obliga a tirar de la corredera a cada disparo.

La otra pieza es una palanca de liberación del fiador de color amarillo y se acciona solo en el desmontaje del arma, ya que esta es solo de simple acción. Para bajar la palanca de desarmado hay que desplazar la corredera hacia atrás, la aguja percutora queda enganchada por el fiador, lo que obliga a efectuar un disparo en vacío, pero sin el cargador puesto no se puede hacer el disparo y con el cargador puesto la corredera no sale hacia delante, siendo este uno de los puntos mas criticados por los usuarios norteamericanos.



El sistema de seguridad se complementa con un disparador de dos secciones como el de la Sigma y similar al de Walter P99, que bloquea el desplazamiento de la barra del disparador hasta que no tenga el dedo del tirador presionando el disparador.

El cañón es estriado convencional y sistema de acerrojamiento Browning-Peters, fabricado en de acero inoxidable esta tratado con melonyte de color negro mate y tienen una longitud de 108 mm. El conjunto recuperador es un muelle helicoidal plano montado sobre una guía de acero.

Posee una altura muy baja del eje del cañón con respecto a la mano del tirador, al estilo de las Glock y HK P7, lo que favorece un encare rápido y una buena controlabilidad del arma en fuego sostenido continuo, desde 8 metros la agrupación media en secuencias de 15 disparos en un tiempo máximo de 7 segundos es de las mejores. →

Para evitar mordeduras de la corredera en la mano del tirador, se ha prolongado la empuñadura sobre la mano a modo de cola de castor, lo que implica aumentar su longitud total en 10 mm., siendo



su medida total de 195 mm., lo que la hace óptima como arma destinada al servicio militar o policial, con un peso cargada de 680 gr. .

Con 17 cartuchos en calibre 9 mm. en el cargador de este arma posee una capacidad muy elevada para una altura total del arma de tan solo 138 mm con el cargador puesto.

Al ser un arma de solo simple acción su disparador mantiene siempre el mismo recorrido de 7 mm., con un reset al próximo disparo de tan solo 3'5 mm. y una resistencia en el arma probada de 2,6 Kg., lo que favorece una precisión a 15 y 25 metros impecable.

En las pruebas con mas de 5000 disparos efectuados por cinco tiradores diferentes que dispusieron del arma por un periodo mínimo de 15 días, la pistola no sufrió ningún encasquillamiento ni interrupción, con diferentes de cartuchos Winchester, Magtech, Fiocchi, Geco, Remington y Santa Barbara, blindados, con punta de plomo y semi-blindados.

En el despiece completo del arma esta solo presento los desgastes habituales, mas pronunciados en la aguja percutora donde hace contacto con el seguro de aguja percutora y en el grano de fogón donde apreciamos un ligero desplazamiento hacia abajo del grano que por desgracia no apreciamos al inicio de la prueba, pero que podría existir anteriormente, para facilitar el movimiento del cañón en el desacerrojamiento, por eso la aguja de Glock es plana y en forma de lanceta.



En los ejercicios de tiro intuitivo, algunos probadores tuvieron que cambiar el lomo de la empuñadura para reacondicionar el ángulo del arma, pero en todos los casos los disparos alcanzaban zonas de incapacitación.

Sin duda un buen arma para que S&W pueda competir en el sector Policial y Militar. El absurdo seguro de cargador y el engorroso desarme, así como la escasa adherencia de la empuñadura son las únicas críticas al arma, un picado algo más agresivo sería deseable para un arma destinada a ser usada en situaciones de estrés de combate y defensa. Si piensa en adquirirla mejor sin seguro de cargador.



## **BANCO DE PRUEBAS : S&W – M&P-9**

**Calibre probado y opciones:** 9 mm Luger (.40SW, .357 Sig y .45 ACP)

**Sistema de disparo:** Simple Acción

**Sistema de percusión:** Aguja lanzada

### **Medidas comprobadas**

**Longitud cañón:** 108 mm.

**Longitud total:** 195 mm. (corredera 184 mm.)

**Línea de miras:** 165 mm.

**Altura total con cargador:** 138 mm.

**Anchura de la corredera:** 28 mm.

**Anchura empuñadura (contorno del disparador):** 27,5 mm.

**Distancia al disparador DA/SA/DAO:** --./ 67 mm. / --

**Presión del disparador DA/SA:** --. / 2,6 kg.

**Recorridos DA/SA/DAO:** --./ 7 mm.

**Tipo de rayado y sistema acerrojamiento:** Estriado a derechas/ Browning-Peters

**Peso del arma vacía con cargador:** 680 gr.

**Capacidad del cargador:** 17

**Altura entre eje empuñadura/eje cañón:** 36 mm.

### **Sistemas**

**Seguros:** Automático de aguja y bloqueo del disparador.

**Palancas de accionamiento/accesibilidad:** Reten cargador/ Reversible/Buena

Retenida de la corredera/Ambidiestra/Buena

Desarmado/ Complicado

**Sistema de miras/opciones:** Fijas metálicas tipo Novak de serie/ Tritio en opción.

**Indicadores:** Recamara ocupada independiente al extractor.

### **Prestaciones del arma**

**Uso recomendado servicio/oculta/segunda arma:** Servicio/Segunda arma

**Fuego sostenido continuo excelente/muy buena/buena/aceptable/mala** (15 disparos en 7 segundos a 8 metros del blanco): MUY BUENA

**Precisión a 15/25 mt:** MUY BUENA

**Controlabilidad excelente/muy buena /buena/aceptable/mala:** MUY BUENA

**Interrupciones durante la prueba:** NINGUNA en 5.235 disparos.

**Manipulaciones de emergencia:** EXLENTE

**Tiempo medio de recarga rápido/normal/lento:** RAPIDO

**Manejabilidad:** MUY BUENA

**Accesorios:** Carril picatinny múltiple.

Lomos intercambiables en tres tamaños de serie.

Candado de seguridad.

**Comentarios probadores:** Buena empuñadura y ajustes para cada tamaño de mano. Miras muy buenas pero mejor en tritio. Disparador muy rápido. Tamaño algo grande para su uso como arma oculta mejor la opción compacta.

Calificación de la AEITP/AETP: RECOMENDADA/APTA/NO APTA: **APTA servicio uniformado**

**Puntuación Obtenida: 8.75**