IWC
SCHAFFHAUSEN

FABRICADO PARA AVIADORES NAVALES

Schaffhausen, 15 de octubre de 2020. Los Relojes de Aviador TOP GUN de IWC Schaffhausen están dedicados al legendario programa de la Navy Fighter Weapons School, en el que la Armada estadounidense entrena a los mejores pilotos en habilidades tácticas y de vuelo. Fabricados en materiales muy robustos y resistentes al desgaste, estos instrumentos de precisión para el vuelo se han diseñado para resistir incluso las fuerzas G más extremas que puede sufrir un piloto de caza en la cabina.

IWC Schaffhausen fabricó su primer Reloj de Aviador hace más de 80 años. Desde entonces, el especialista relojero suizo ha acumulado amplios conocimientos sobre el diseño y la fabricación de relojes instrumentales críticos para las misiones de vuelo, que se personalizan según las necesidades de los aviadores. Los relojes TOP GUN, que IWC fabrica bajo la licencia oficial de la Armada estadounidense desde 2007, toman su nombre de la mítica Navy Fighter Weapons School (TOPGUN). Se trata de los modelos más técnicos y de mayor rendimiento entre los Relojes de Aviador de IWC, capaces de subrayar el papel pionero e innovador de la empresa en cuanto a materiales avanzados para la caja.

MATERIALES EXTREMADAMENTE RESISTENTES COMO EL TITANIO Y LA CERÁMICA

No existe campo de la aviación en el que los requisitos sean tan exigentes como en la aviación naval. Los aterrizajes nocturnos en los portaaviones se encuentran entre las maniobras de pilotaje más exigentes de todas. En los combates simulados, en los giros muy cerrados o en las maniobras verticales con aviones supersónicos como el F/A-18E/F Super Hornet, los pilotos y sus vehículos sufren fuerzas de aceleración máximas. Las continuas operaciones en el portaaviones, tanto de noche como de día, acaban afectando a los hombres y a los materiales. Ese es el motivo por el que los relojes TOP GUN se fabrican en materiales muy robustos y resistentes como el titanio o la cerámica: para soportar las presiones extremas que los pilotos de caza pueden sufrir en sus cabinas.

La cerámica de alta tecnología utilizada en las cajas de los relojes se caracteriza por utilizar materias primas extremadamente puras y un sofisticado proceso de producción. Su material original, en forma de granos policristalinos, se mezcla con otros materiales auxiliares para conseguir una masa homogénea, que obtiene su forma y se sinteriza a altas temperaturas en un horno. La cerámica es una de las sustancias más duras de la tierra y ocupa el segundo lugar, solo superada por el diamante, en la escala Vickers. Gracias a su ligereza, su dureza y su resistencia a los arañazos, se trata del material más apropiado para un uso cotidiano en el reducido espacio de la cabina de un caza. Su color negro mate, además, garantiza que los pilotos no se distraigan con el reflejo de la luz del sol en el reloj. El titanio y la cerámica también son altamente resistentes a la corrosión, lo que los convierte en los materiales ideales para las largas misiones en un portaaviones, bajo una atmósfera húmeda y salada.

EL CERATANIUM® COMBINA LAS VENTAJAS DEL TITANIO Y DE LA CERÁMICA

La más reciente innovación de Schaffhausen es el Ceratanium®. Se trata de un nuevo y vanguardista material, fabricado a partir de una aleación especial de titanio. Los componentes, tras el fresado, el torneado y la perforación, se calientan en un horno. En el proceso de cocción, el oxígeno se difunde por el interior del material y se produce una transición de fase en la que la superficie asume propiedades similares a las de la cerámica. Ceratanium® es tan ligero y robusto como el titanio y tan resistente a los arañazos como la cerámica. Este revestimiento, a diferencia de los realizados con otros materiales más convencionales, queda unido a la superficie del reloj de forma inseparable y no se desprende cuando se produce un choque con otro objeto. Y, gracias a este nuevo material, ahora todos los componentes de la caja del reloj pueden fabricarse por primera vez con un duradero acabado negro azabache.

IWC Schaffhausen · Baumgartenstrasse 15 · CH-8201 Schaffhausen
Tel. +41 (0)52 235 75 65 · Fax +41 (0)52 235 75 01 · press@iwc.com · press.iwc.com

En la actualidad, la colección TOP GUN de IWC incluye los siguientes modelos:

- **Reloj de Aviador Doble Cronógrafo TOP GUN Ceratanium (Ref. IW371815)**
  El primer reloj de aviador de IWC fabricado en Ceratanium® incorpora esfera negra, agujas negras y una correa de caucho negra. La esfera y las agujas están revestidas con material gris luminiscente, de ahí el característico aspecto monocromo del reloj durante el día que, no obstante, ofrece una luminiscencia completa por la noche. Su calibre 79420 impulsa la función de doble cronógrafo con mecanismo ratrapante, lo que permite la medición simultánea de dos períodos de tiempo cortos.

- **Reloj de Aviador Cronógrafo TOP GUN Edición «Mojave Desert» (Ref. IW389103)**
  El primer reloj de aviador de IWC con caja de color arena está inspirado en el desierto de Mojave, sede de la Naval Air Weapons Station China Lake, la mayor área terrestre de la Marina de los EE. UU. Un color cuyo tono hace juego a la perfección con algunos de los trajes de vuelo que llevan los pilotos adversarios TOPGUN y que es resultado de la combinación del óxido de circonio con otros óxidos metálicos. Este cronógrafo está impulsado por un calibre 69380, de manufactura de IWC.

- **Reloj de Aviador Cronógrafo TOP GUN (Ref. IW389101)**
  La caja de este cronógrafo está fabricada en cerámica de óxido de circonio negra mate. También se fabrican cerámicas de propiedades similares a esta para los capacitadores, utilizados en los motores de cohetes y en los de aviones, y para varios de los componentes de los motores de altas prestaciones. El calibre 69380, un movimiento de manufactura de IWC, garantiza una indicación y una medida del tiempo precisas.

- **Reloj de Aviador Automático TOP GUN (Ref. IW326901)**

  Este reloj de tres agujas con caja de cerámica de óxido de circonio negra mate hace gala de un exclusivo diseño minimalista. El reloj está impulsado por el calibre 32110, de manufactura de IWC, un resistente movimiento automático que cuenta con una gran reserva de marcha de 72 horas.

En 2018, IWC incorporó dos modelos especiales a la colección como homenaje a la comunidad de la aviación naval de la Armada de los EE. UU. Se trata de relojes que no están a disposición del público y que solo pueden conseguir los graduados del programa TOPGUN.

- **Reloj de Aviador Mark XVIII Edición «Strike Fighter Tactics Instructor» (Ref. IW324705)**
  El Reloj de Aviador Mark XVIII incorpora todos los elementos de diseño y toda la funcionalidad técnica de un gran reloj de aviador en una caja compacta de 40 milímetros. El fondo de caja está fabricado en titanio 5N de automoción, un material duradero, ligero y que no irrita la piel. Presenta, asimismo, un grabado personal con el nombre del portador y de su clase. La etiqueta de la Navy Fighter Weapons School se encuentra a las 9 h.

- **Reloj de Aviador Cronógrafo Edición «Strike Fighter Tactics Instructor» (Ref. IW389004)**
  Impulsado por el calibre 89361, un movimiento de manufactura de IWC, este cronógrafo muestra las horas y los minutos combinados en un totalizador situado a las 12 h. Gracias a su función *flyback*, con un solo toque al pulsador de titanio de las 4 h, con el cronógrapho en marcha, es posible volver a poner a cero la aguja de los minutos y el segundero y comenzar inmediatamente un nuevo cronometraje. La mítica etiqueta de la Navy Fighter Weapons School se encuentra a las 9 h.

En 2019, para celebrar el 50 aniversario de la Navy Fighter Weapons School, IWC creó un reloj especial como homenaje a los instructores TOPGUN. Se trata de un reloj que tampoco puede adquirir el público.

- **Reloj de Aviador Cronógrafo Edición «TOP GUN 50th Anniversary» (Ref. IW387813)**
  Este cronógrafo se desarrolló con los instructores TOPGUN de la Naval Air Station Fallon, en Nevada. Presenta una esfera azul y agujas negras revestidas de material luminiscente. También presenta el logotipo de la Navy Fighter Weapons School a las 9 h, así como un grabado personal con el nombre y la clase del portador en el fondo de caja. Este modelo también presenta detalles en azul celeste, un color icónico que solo pueden llevar los instructores TOPGUN de NAS Fallon.

IWC es actualmente la única marca de relojes que cuenta con la licencia oficial para fabricar relojes para la Armada y el Cuerpo de Marines de los EE. UU. al completo, para los Blue Angels y para los 247 escuadrones activos y los 100 inactivos que existen en la actualidad. Todos los relojes de IWC para escuadrones están disponibles en exclusiva para los miembros, actuales y pasados, del escuadrón respectivo y presentan un grabado personal con el nombre y el indicador del portador.

- **Reloj de Aviador Mark XVIII Edición «Diamondbacks» (Ref. IW327018)**
  Esta edición especial del modelo Mark XVIII se fabricó en colaboración con los miembros del escuadrón «D-backs». La esfera negra con una indicación de fecha en rojo también incorpora la etiqueta «Diamondbacks» a las 9 h. El número 102 hace referencia a su denominación oficial «Strike Fighter Squadron 102 (VFA-102)». El F/A-18F Super Hornet del escuadrón, con sus características bandas de diamantes aparece grabado en el fondo de caja.

- **Reloj de Aviador Cronógrafo Edición «Royal Maces» (Ref. IW389011)**
  Este cronógrafo presenta una caja fabricada en cerámica negra y va equipado con una correa de tejido negro y amarillo. Presenta también la etiqueta «Maces» a las 9 h y una indicación de fecha en amarillo. Impulsado por el calibre 89361, un movimiento de manufactura de IWC, el cronógrafo también cuenta con función *flyback*. En el fondo de caja, de titanio, hay un grabado del F/A-18E Super Hornet del escuadrón y de su denominación oficial «VFA-27».

- **Reloj de Aviador Cronógrafo Edición «Fighting Checkmates» (Ref. IW389012)**
  Impulsado por el calibre 89361, un movimiento de manufactura de IWC, este cronógrafo de cerámica negra se ha diseñado con el histórico código de colores de los «Checkmates», azul y rojo, y presenta una etiqueta con el personaje de «Brutus» en la esfera. La ventana de fecha muestra los días impares en azul, y los pares, en rojo. En el fondo de caja, de titanio, hay un grabado del F/A-18F Super Hornet del escuadrón sobre un diseño de tablero de ajedrez.

- **Reloj de Aviador Mark XVIII Edición «Bats Legacy» (Ref. IW327024)**
  Esta edición especial del Mark XVIII es el primer reloj militar de IWC creado en colaboración con un escuadrón del Cuerpo de Marines de los EE. UU. Presenta la etiqueta del escuadrón «Bats» en la esfera a las 9 h y también cuenta con un indicador de fecha en amarillo. En el fondo de caja hay un grabado del avión F/A-18D Legacy del escuadrón. La denominación oficial VMFA – AW hace referencia a un escuadrón de cazas de ataque, listo para actuar sean cuales sean las condiciones climatológicas.

- **Reloj de Aviador Cronógrafo Edición «Eagles» (Ref. IW389015)**
  Esta edición especial del Reloj de Aviador Cronógrafo está impulsada por un calibre 89361, un movimiento de manufactura de IWC, e incorpora una caja fabricada en cerámica negra. Presenta la etiqueta amarilla y blanca de los «Eagles» a las 9 h. Se han añadido detalles adicionales en amarillo al segundero pequeño y a la indicación de fecha. En el fondo de caja hay un grabado del F/A-18E Super Hornet del escuadrón.

TECNOLOGÍA COMPROBADA DE IWC PARA LOS RELOJES DE AVIADOR

Todos los modelos están equipados con tecnología comprobada de IWC para los relojes de aviador. El movimiento va encerrado en una caja interna fabricada en una aleación de hierro dulce de gran conductividad. Consta de una platina, de un anillo contenedor del movimiento y de la esfera. Con un comportamiento similar a una jaula de Faraday, desvía el magnetismo en torno al movimiento y garantiza que dicha fuerza no alcanza los componentes interiores. IWC desarrolló esta innovadora funcionalidad en 1948 para el Mark 11, un reloj de navegación encargado por la Real Fuerza Aérea británica. La caja interna de hierro dulce protege el movimiento de los campos magnéticos de forma muy efectiva con una fuerza de hasta 80 000 amperios por hora. Otra característica de estos relojes es su cristal frontal asegurado. Se trata de un cristal que no puede moverse de su lugar incluso si hay bruscas caídas de presión en la cabina.

IWC
SCHAFFHAUSEN

IWC SCHAFFHAUSEN

En 1868, el relojero y emprendedor norteamericano Florentine Ariosto Jones viajó desde Boston hasta Suiza y fundó la «International Watch Company» en Schaffhausen. Su visionario sueño era combinar los avanzados métodos de fabricación estadounidenses con la artesanía de los relojeros suizos para conseguir los mejores relojes de bolsillo de la época. Al hacerlo, no solo sentó los cimientos del exclusivo enfoque de la ingeniería aplicado por IWC, sino que también estableció la producción centralizada de relojes mecánicos en Suiza.

A lo largo de sus 150 años de historia, IWC Schaffhausen ha afianzado una reputación basada en la creación de complicaciones funcionales —especialmente cronógrafos y calendarios— ingeniosas, resistentes y de fácil uso. IWC, que fue empresa pionera en el uso del titanio y la cerámica, se especializa actualmente en cajas de reloj de avanzada ingeniería fabricadas con los materiales más innovadores, como el aluminuro de titanio y el Ceratanium®. Dando prioridad al principio de «la forma sigue a la función» por delante de la decoración, las atemporales creaciones de la firma relojera suiza plasman los sueños y ambiciones de sus propietarios a lo largo de su viaje por la vida.

IWC obtiene los materiales de forma responsable y toma medidas para minimizar su impacto en el medio ambiente, creando relojes intrínsicamente sostenibles que están diseñados para durar generaciones. La compañía se enorgullece de formar a sus futuros relojeros e ingenieros, así como de facilitar un excelente ambiente de trabajo a todos los empleados. IWC también colabora con organizaciones que trabajan a nivel mundial para apoyar a niños y jóvenes.

DESCARGAS

Las imágenes de la colección TOP GUN pueden descargarse de press.iwc.com

MÁS INFORMACIÓN

IWC Schaffhausen
Departamento de Relaciones Públicas
Correo electrónico press-iwc@iwc.com
Website press.iwc.com

INTERNET Y REDES SOCIALES

Website	iwc.com
Facebook	facebook.com/IWCWatches
YouTube	youtube.com/iwcwatches
Twitter	twitter.com/iwc
LinkedIn	linkedin.com/company/iwc-schaffhausen
Instagram	instagram.com/iwcwatches
Pinterest	www.pinterest.com/iwcwatches