
EL MATERIAL

En la nueva línea TOP GUN, IWC utiliza el Ceratanium® por primera vez en un Reloj de Aviador. Desarrollado recientemente por IWC, el Ceratanium® es un material que combina las mejores propiedades del titanio y la cerámica y permite a la empresa producir su primer Reloj de Aviador de diseño totalmente jet black.

IWC lanzó en 1980 el Porsche Design Titanchronograph (Ref. IW3700), el primer reloj de pulsera con caja de titanio. En 1986, a este modelo siguió el Da Vinci Calendario Perpetuo (Ref. IW3755), el primer reloj del mundo con una caja de cerámica de óxido de circonio negra. Ambos hitos de la ingeniería señalan los primeros pasos de IWC en el desarrollo de materiales innovadores para las cajas de sus relojes.

Y ahora el fabricante de Schaffhausen lleva un paso más allá sus innovaciones en este campo: el Ceratanium® (titanio ceramizado) es un material desarrollado por IWC que reúne las ventajas más destacadas del titanio y de la cerámica en una nueva composición revolucionaria. Es tan ligero e irrompible como el titanio y, al mismo tiempo, tan duro y resistente a los arañazos como la cerámica.

El material base del Ceratanium® es una aleación especial de titanio. El proceso de fabricación de esta aleación implica varias etapas y es extremadamente complejo, puesto que la materia prima debe contar con un grado de pureza extremadamente alto. Inicialmente, se somete a la pieza en bruto a un proceso de mecanizado que da la forma final a los diferentes componentes de la caja. A este paso le sigue un proceso de horneado. Durante el horneado, el oxígeno se disemina por el material, gracias a lo que se produce una transformación de fase y la superficie del metal se convierte en cerámica. Este acabado especial dota al material no solo de las propiedades típicas de la cerámica

—dureza extrema y resistencia a los arañazos— sino también de un impresionante color negro mate. Y, a diferencia de los procedimientos de recubrimiento convencionales utilizados hoy en día, como el DLC, en los que el recubrimiento puede separarse de su base o desescamarse, la superficie cerámica de Ceratanium® queda adherida al material de forma permanente. De ahí que, aunque el reloj reciba algún golpe, el recubrimiento cerámico permanecerá siempre en su lugar.

La característica más sobresaliente del Ceratanium® —aparte de sus propiedades óptimas como material— es su color negro mate. Cumple el deseo expresado por los clientes de lograr un reloj totalmente negro azabache, que fue precisamente uno de los factores que impulsó el comienzo de un desarrollo que ha durado cinco años. En la nueva colección TOP GUN, el Ceratanium® se utilizará por primera vez en un reloj de aviador y es también la primera vez que este material se emplea en un reloj de IWC de serie no limitada. En el Reloj de Aviador Doble Cronógrafo TOP GUN Ceratanium (Ref. IW371815) todos los componentes de la caja están fabricados en Ceratanium® —incluidos los pulsadores del cronógrafo o la hebilla—, lo que confiere al reloj una imagen completamente *jet black*.

Ceratanium® es una marca registrada de IWC Schaffhausen, registrada en numerosos países del mundo.

IWC SCHAFFHAUSEN

Con un enfoque claro hacia la tecnología y el desarrollo, la manufactura suiza de relojes IWC Schaffhausen lleva fabricando desde 1868 relojes de valor duradero. La empresa se ha hecho un nombre en todo el mundo gracias a su pasión por soluciones innovadoras, su espíritu inventivo y gran habilidad técnica. Como una de las marcas punteras a nivel internacional en el sector de los relojes de lujo, IWC fabrica obras maestras de la Haute Horlogerie que reúnen ingeniería y precisión con diseño exclusivo. Como empresa con responsabilidad ecológica y social, IWC apuesta por la producción sostenible, apoya a instituciones a escala mundial dedicadas al trabajo con niños y jóvenes y coopera con organizaciones comprometidas con la protección del medio ambiente.

DESCARGAS

Imágenes disponibles de forma gratuita en press.iwc.com

MÁS INFORMACIÓN

IWC Schaffhausen

Departamento de Relaciones Públicas

Correo electrónico press-iwc@iwc.com

Sitio web press.iwc.com

INTERNET Y REDES SOCIALES

Web iwc.com

Facebook facebook.com/IWCWatches

YouTube youtube.com/iwcwatches

Twitter twitter.com/iwc

LinkedIn [linkedin.com/company/
iwc-schaffhausen](https://linkedin.com/company/iwc-schaffhausen)

Instagram instagram.com/iwcwatches

Pinterest www.pinterest.com/iwcwatches/

Google+ <https://plus.google.com/+iwcwatches>