



## Admiral's Cup 45 Minute Repeater Tourbillon

### Poder deportivo para un mecanismo de gran complicación

Presentado por primera vez en el 2009 para celebrar el 50 aniversario de esta legendaria colección, el Admiral's Cup 45 Minute Repeater Tourbillon de Corum, ahora, se presenta en una caja de titanio de grado 5. Este material, ultrarresistente y extremadamente fuerte, está dotado de las propiedades físicas ideales para garantizar la resonancia perfecta de las notas emitidas por el mecanismo. Se trata de un elemento más para mejorar el prestigioso y exclusivo mecanismo que sigue siendo de los mejores entre las grandes manufacturas suizas.

La integración poco inusual de un repetidor de minutos dentro de un reloj de vocación náutica combina la fortaleza de dos mundos. Noche y día, de sol a sol, de los colores del amanecer a los colores del atardecer, en la vida dentro de un barco manda el sonido de las campanas. La idea de equipar el Admiral's Cup con la más antigua de las complicaciones, es la manera que tiene Corum de hacer honor al mundo que inspiró a este legendario reloj.

El calibre de CO 010, que da vida al Admiral's Cup 45 Minute Repeater Tourbillon, un mecanismo que tardó dos años en ser desarrollado y en el que colaboraron alrededor de diez de los mejores maestros relojeros suizos.

Más de 160 horas son las que se necesitan para montar, decorar y ajustar las 331 piezas de este mecanismo excepcional. Cada pieza ha sido concebida y desarrollada para garantizar la precisión del reloj y la belleza de su sonido, en términos de "potencia" (volumen de decibelios), de "precisión" (el sonido de las notas) y de "reverberación" (duración de cada nota).

Uno de los factores cruciales en este proceso, es la caja de titanio de grado 5. Además de su excelente resistencia a la corrosión – una cualidad particularmente valiosa en un entorno marítimo – esta aleación fue elegida por sus cualidades acústicas excelentes. Los sonidos puros y cristalinos que emite, están dotados de un inusual nivel de intensidad y de un admirable y complejo mecanismo de repetición de minutos desarrollado exclusivamente por Corum.

El bastidor de los minutos está colocado en el corazón del sistema y sorprendentemente ha sido invertido en comparación con los tradicionales repetidores de minutos, para conseguir que suene con la fuerza y precisión perfecta. También se ha alargado para conseguir un mayor ángulo de elevación para cada uno de sus dientes, lo que prolonga el tiempo entre las notas. Los martillos que golpean al gong para producir el sonido están fabricados con acero templado, que los hace ultrarresistentes. Fijo a esos martillos hay unos muelles especialmente diseñados para lograr el mejor equilibrio entre la fuerza y la velocidad. Mientras el mecanismo de repetición de minutos está sonando, la cadencia general está regulada por la inercia de rotación de un volante que es visible desde la parte posterior del movimiento.

Los gongs, están fabricados a partir de una aleación con una composición y tratamiento térmico que sigue siendo uno de los secretos mejor guardados, y se han ajustado para que suene con la nota la y los minutos en un do sostenido. Estas notas no están escogidas al azar, su específica secuencia, en tercera mayor, de dos tonos, crea una armonía más alegre que la

**Montres CORUM Sàrl**

Rue du Petit-Château 1 - Case postale 374 - 2301 La Chaux-de-Fonds - Switzerland  
Tél. +41 (0) 32 967 06 70 - Fax +41 (0) 32 967 06 00 - [press@CORUM.ch](mailto:press@CORUM.ch)



tercera menor de tono y medio. La precisión está asegurada por un tourbillon con un escape y una palanca de silicio, una garantía de fiabilidad y longevidad.

### **Complejidad visible**

El resultado de estos intensos años de trabajo artesanal, es una obra maestra de micromecánica, 14 ¼" (es decir, 32 mm de diámetro) y 5,35 mm de espesor. Este movimiento de cuerda manual, cuenta con unas excepcionales 100 horas de reserva de marcha. Está cuidado hasta al más mismo detalle: las ruedas y los piñones, tienen un acabado satinado, las piezas de acero (sobre todo los martillos y el puente tourbillon) están pulidos con zinc, la platina tiene un acabado-perlado y los puentes están decorados en Côtes Genève.

La creatividad y la meticulosidad con la que se ha elaborado el calibre CO 010 se refleja en el exterior del Admiral's Cup 45 Minute Repeater. Para incrementar el valor de este movimiento, Corum ha elegido remplazar su esfera por un cristal ahumado de zafiro PVD. Esta esfera, aun más grande que el de los modelos anteriores ofrece unas impresionantes vistas del mecanismo de repetición de minutos y del tourbillon. Se le ha dado un tratamiento en color gris, y junto con los doce gallardetes náuticos en blanco y negro, derrocha un carácter discreto aunque técnico. El cristal, está grabado con las inscripciones de "Corum", "Minute Repeater" y "Tourbillon". Los 45 mm de diámetro son totalmente reconocibles por los doce lados del bisel con acabado satinado pulido.

### **Sinuoso Ingenio**

El bisel, esconde una función oculta. En un modelo tan deportivo, aunque es arriesgado, el bisel efectúa la carga del repetidor de minutos. Para asegurar su fiabilidad se ha concebido un bisel muy ingenioso, montado sobre unas guías de acero y encima de unos bloques de delrin para reducir la fricción, el bisel del Admiral's Cup 45 Minute Repeater Tourbillon, usa la energía del mecanismo Minute Repeater para una rotación en sentido horario de 27 grados.

Es resistente a 30 metros de profundidad gracias a su original sistema del mecanismo, el Admiral's Cup 45 Minute Repeater se fabricará en una producción estrictamente limitada de 15 piezas.

## **Montres CORUM Sàrl**

Rue du Petit-Château I - Case postale 374 - 2301 La Chaux-de-Fonds - Switzerland  
Tél. +41 (0) 32 967 06 70 - Fax +41 (0) 32 967 06 00 - [press@CORUM.ch](mailto:press@CORUM.ch)



## Admiral's Cup 45 Minute Repeater Tourbillon

### Características

Referencia	010.102.04/0001 A015
Edición limitada	15 piezas
Movimiento	CO 010, movimiento manual con repetidor de minutos y tourbillon Tourbillon y escape fabricado en silicio Frecuencia 3 Hz, 21.600 vibraciones/hora 29 rubís Acabado especial CORUM, Côtes de Genève en los puentes inferiores Reserva de marcha de 72 horas
Funciones	Horas, minutos, repetición de minutos, tourbillon Ingenioso mecanismo para activar la función de repetición de minutos por la rotación del bisel
Caja	45mm de diámetro Caja dodecagonal de titanio, acabado satinado Bisel de titanio, acabado satinado y pulido Protector de corona en titanio Corona en titanio, grabado con la llave de CORUM Tapa de fondo con 4 tornillos y cristal con tratamiento antirreflejos
Esfera	Cristal de zafiro con cobertura en PVD gris, apertura sobre la jaula del tourbillon a las 5h Cifras de los minutos e índices en aplique Logo de CORUM, Minute Repeater y Tourbillon calcados en la esfera Agujas de minutos y horas luminiscentes
Cristal	Cristal zafiro abombado, dodecagonal, con tratamiento antirreflejos
Brazaletes	Correa de piel de cocodrilo, 22/20 mm
Cierre	Hebilla ardillon en titanio, grabado con el logo CORUM
Impermeabilidad	3 atmosferas (30 metros)

### Montres CORUM Sàrl

Rue du Petit-Château I - Case postale 374 - 2301 La Chaux-de-Fonds - Switzerland  
Tél. +41 (0) 32 967 06 70 - Fax +41 (0) 32 967 06 00 - [press@CORUM.ch](mailto:press@CORUM.ch)