VACHERON CONSTANTIN

GENÈVE

Les Cabinotiers tourbillon armillare

# Les Cabinotiers tourbillon armillare

VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE


OVERVIEW
–
UNO STRAORDINARIO CALIBRO DI MANIFATTURA
–
SINTESI
–
SPECIFICHE TECNICHE


- **Un modello unico nella grande tradizione orologiera**
- **Due complicazioni originali ereditate da Reference 57260**
- **Quattro brevetti depositati per il tourbillon armillare e le indicazioni retrograde**
- **Design contemporaneo valorizzato dalla cassa in titanio.**

**Sulla scia di Reference 57260 e delle sue 57 complicazioni presentate nel 2015, questo segnatempo unico nel suo genere evidenzia due funzioni emblematiche: il tourbillon armillare biassiale con spirale sferica e la visualizzazione retrograda istantanea delle indicazioni orarie. Questa eccezionale struttura è racchiusa in una cassa in titanio, un materiale ultraleggero che rivela tutta la profondità del modello in uno stile decisamente contemporaneo. Per il calibro ad alta precisione a carica manuale 1990 che muove questo orologio sono stati depositati quattro brevetti.**

Reference 57260 che, con le sue 57 complicazioni, è l'orologio più complicato al mondo, è stato presentato nel 2015 per il 260° anniversario di Vacheron Constantin, ed è servito da vero e proprio laboratorio per gli orologiai del dipartimento Les Cabinotiers. La ricerca condotta durante gli otto anni necessari per creare e perfezionare questo segnatempo unico ha permesso lo sviluppo di tecniche e soluzioni originali applicabili agli orologi successivi della Manifattura. Les Cabinotiers tourbillon armillare è il primo orologio ad avere beneficiato di questi risultati. Grazie all'anima prettamente contemporanea, reinterpreta due complicazioni introdotte con Reference 57260: la doppia indicazione istantanea del tempo retrogrado e il tourbillon armillare biassiale con spirale sferica.

# Les Cabinotiers tourbillon armillare

VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE


OVERVIEW
–
UNO STRAORDINARIO CALIBRO DI MANIFATTURA
–
SINTESI
–
SPECIFICHE TECNICHE


## Uno straordinario calibro di manifattura

Il calibro 1990, un movimento meccanico a carica manuale, aziona la doppia funzione istantanea delle ore e dei minuti retrogradi. Sulla parte destra dell'orologio, le lancette grandi e piccole percorrono il semicerchio del quadrante, ritornando rapidamente a zero dopo aver raggiunto i 60 minuti e le 12 ore. Una indicazione di questo tipo richiede un'attenzione particolare alla precisione e alla resistenza dei materiali utilizzati in un meccanismo sottoposto a notevoli sollecitazioni. Per consentire la visione ottimale dei dettagli, il quadrante opalino in ardesia prevede una sola minuteria scandita dai numeri arabi per i minuti e dai numeri romani per le ore. Questa particolare configurazione delle indicazioni orarie offre piena libertà di movimento al tourbillon armillare con i piccoli secondi, maestosamente visualizzati nella parte sinistra dell'orologio.

Posizionata sotto una bolla in vetro zaffiro, questa struttura è composta da due gabbie che si muovono su due assi diversi, alla velocità di 60 secondi per rotazione. Il tourbillon, composto da una sfera in perpetuo movimento, è stato chiamato "armillare" in onore dell'orologiaio francese Antide Janvier, che nel XVIII secolo creò uno spettacolare orologio astronomico con sfera armillare. Tra le altre caratteristiche di questo eccezionale meccanismo vi sono lo scappamento in silicio e la spirale cilindrica. Inventata da Jacques-Frédéric Houriet nel 1814, la spirale cilindrica, priva di curva terminale, offre al tourbillon un battito perfettamente concentrico, garantendo così un migliore isocronismo. Lo scappamento sviluppato da Vacheron Constantin, invece, è dotato di ruota in silicio e leva con palette in diamante. Questi materiali high-tech ultraleggeri, che garantiscono durata e longevità, contribuiscono alla notevole precisione di questo segnatempo, le cui prestazioni superano di gran lunga i requisiti del COSC (Contrôle Officiel Suisse des Chronomètres). Sono stati depositati quattro brevetti per il sistema retrogrado, lo scappamento e il tourbillon del calibro 1990.

## Design contemporaneo

Nel tourbillon armillare Les Cabinotiers, i riferimenti ai grandi maestri orologiai del passato si esprimono attraverso un'architettura orologiera contemporanea e finiture particolarmente meticolose. Il calibro 1990 attira l'attenzione con il colore antracite profondo ottenuto mediante il trattamento NAC (N-acetilcisteina) applicato per elettrolisi. Dalla parte del quadrante, il calibro presenta una struttura audace, con ponti a spigolo appuntito e finitura "Clous de Paris", che mette in risalto la danza aerea del tourbillon, e caratterizza anche il fondello sabbiato. La smussatura a mano dei componenti – un'operazione delicata che richiede almeno 130 ore di lavoro sul movimento per esaltare il gioco di luce degli elementi – è valorizzata al massimo dalla cassa in titanio. Questo materiale leggero, che resiste il doppio rispetto all'acciaio, conferisce all'orologio un tocco di eleganza, accentuata dal cinturino in pelle nera di alligatore fissato con fibbia ad ardiglione: una meraviglia tecnica che si trasforma in un capolavoro della cinetica.

## Les Cabinotiers: creazioni uniche

Nell'universo di Vacheron Constantin, Les Cabinotiers rappresenta un dipartimento a sé stante dedicato alla personalizzazione di esemplari e creazioni uniche. Questa tradizione risale al XVIII secolo, quando i maestri orologiai erano chiamati *cabinotier* e lavoravano in *cabinet*, atelier immersi nella luce naturale , posti all'ultimo piano degli edifici di Ginevra. Dalle mani di questi sapienti artigiani, aperti alle nuove idee dell'Illuminismo, sono nati orologi eccezionali, ispirati all'astronomia, all'ingegneria meccanica e alle arti. Questo savoir-faire, che costituisce la grande tradizione orologiera ginevrina, scorre nelle vene di Vacheron Constantin dal 1755.

# Les Cabinotiers tourbillon armillare

VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE


OVERVIEW
–
UNO STRAORDINARIO CALIBRO DI MANIFATTURA
–
SINTESI
–
SPECIFICHE TECNICHE


## Sintesi

Reference 57260 che, con le sue 57 complicazioni, è l'orologio più complicato al mondo, è stata presentata nel 2015 per il 260° anniversario di Vacheron Constantin, ed è servita da vero e proprio laboratorio per gli orologiai del dipartimento Cabinotiers. Les Cabinotiers tourbillon armillare è il primo orologio a beneficiare di questi risultati. Grazie all'anima prettamente contemporanea, reinterpreta due complicazioni introdotte con Reference 57260: la doppia indicazione istantanea del tempo retrogrado e il tourbillon armillare biassiale. Sulla parte destra dell'orologio, le lancette grandi e piccole percorrono il semicerchio del quadrante, ritornando rapidamente a zero dopo aver raggiunto i 60 minuti e le 12 ore. Questa particolare configurazione delle indicazioni orarie offre piena libertà di movimento al tourbillon armillare biassiale con lo scappamento in silicio e la spirale cilindrica, maestosamente visualizzati nella parte sinistra dell'orologio. Posizionata sotto una bolla in vetro zaffiro, questa struttura è composta da due gabbie che si muovono su due assi diversi, alla velocità di 60 secondi per rotazione. Sono stati registrati quattro brevetti per il sistema retrogrado, lo scappamento e il tourbillon del movimento a carica manuale (calibro 1990) che aziona questo segnatempo unico. La straordinaria architettura orologiera è racchiusa in una cassa in titanio, un materiale ultraleggero che rivela tutta la profondità del modello in uno stile decisamente contemporaneo.

OVERVIEW
–
UNO STRAORDINARIO CALIBRO DI MANIFATTURA
–
SINTESI
–
SPECIFICHE TECNICHE

## SPECIFICHE TECNICHE

### Les Cabinotiers tourbillon armillare

| | |
|---|---|
| **REFERENZA** | 91990/000T-B633 |
| **CALIBRO** | 1990<br>Sviluppato e prodotto da Vacheron Constantin<br>Meccanico a carica manuale<br>35,50 mm di diametro, 10 mm di spessore<br>Riserva di carica: circa 65 ore<br>2,5 Hz (18.000 alternanze/ora)<br>299 componenti<br>45 rubini<br>Certificato dal Punzone di Ginevra |
| **INDICAZIONI** | Ore e minuti retrogradi<br>Tourbillon armillare |
| **CASSA** | Titanio grado 5<br>45 mm di diametro, 20,10 mm di spessore<br>Fondello trasparente in vetro zaffiro |
| **QUADRANTE** | Quadrante opalino in ardesia |
| **CINTURINO** | Pelle di alligatore *Mississippiensis* grigia con fodera di alligatore, cucito a mano, impunturato, grandi squame quadrate |
| **FIBBIA** | Fibbia ad ardiglione in titanio grado 5<br>Mezza croce di Malta satinata |
| **COFANETTO E ACCESSORI** | Modello Les Cabinotiers |

Segnatempo unico
Incisioni "Pièce unique" e "Les Cabinotiers" sul fondello

Fondata nel 1755, Vacheron Constantin è la più antica Manifattura orologiera al mondo con un'attività ininterrotta di oltre 260 anni, al cui interno generazioni di maestri orologiai continuano a perpetuare un prezioso patrimonio di conoscenze e di ricercatezza stilistica, fondato sulla trasmissione dell'eccellenza orologiera e dell'arte della "Belle Haute Horlogerie".

Simbolo di Alta Orologiera ed eleganza sobria, la Maison crea collezioni di segnatempo unici sia per tecnica che per estetica, in un connubio perfetto tra le più alte tecniche di artigianato e le finiture più esclusive.

In tutte le sue collezioni – Patrimony, Traditionnelle, Métiers d'Art, Overseas, FiftySix e Historiques – Vacheron Constantin esprime un patrimonio creativo unico e una continua ricerca di innovazione.
Inoltre, con l'atelier "Les Cabinotiers" la Maison propone un servizio bespoke di segnatempo unici, creati su misura per la clientela di connoisseurs più esigenti.

#vacheronconstantin
#OneOfNotMany

VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

ONE OF
NOT MANY.