

Tourbillon 24 Secondes Architecture

En titane

Mouvement à remontage manuel avec 2 brevets

Tourbillon 24 Secondes • heures et minutes • petite seconde
• rotation du tourbillon en 24 secondes • réserve de marche

Mouvement

Dimensions du mouvement

- Diamètre total: 38,70 mm
- Epaisseur: 12,35 mm

Nombre de composants

- Mouvement: 354 composants
- Cage tourbillon: 86 composants
- Poids de la cage: 0,38 g

Nombre de rubis

- 42
- Rubis mi-glace dans des chatons en or

Réserve de marche chronométrique

- 90 heures

Barillets

- Trois barillets coaxiaux en série à rotation rapide (1 tour en 3,2 heures), dont l'un est équipé d'un ressort à bride glissante afin d'éviter les surtensions
- Motif gravé avec Greubel Forsey, rempli de laque, cerclé

Balancier

- A inertie variable avec vis réglantes en or (diamètre 10 mm)

Fréquence

- 21'600 alternances/heure

Spiral

- Courbe terminale de Phillips
- Piton de Genève

Ponts et platine

- En titane
- Grenés, anglages et moulures polis
- Ponts sphériques polis, anglages et moulures polis
- Pont de centre tridimensionnel, grené, anglages et moulures polis

Côté mouvement

- Pont de réserve de marche tridimensionnel, grené, anglages et moulures polis
- Pont de tourbillon, anglages et moulures polis, cerclé
- Motif gravé avec numéro individuel, cerclé, flancs étirés

Tourbillon

- Incliné à 25°, 1 rotation en 24 secondes
- Piliers de cage en alliage léger
- Ponts de cage en titane
- Masse d'équilibrage en or

Rouages

- Profil à développante de cercle
- Engrenage incliné tangentiel sur roue fixe et denture profilée sur pignon d'échappement

Affichages

- Heures et minutes
- Petite seconde
- Réserve de marche sectorielle
- Rotation du tourbillon

Habillage

Boîtier

- En titane et saphir
- Lunette à géométrie en trois dimensions, avec texte gravé en relief
- Glace en saphir sur toute la périphérie de la carrure
- Cornes à géométrie en trois dimensions, polies et satinées main
- Fond transparent avec glace saphir
- Vis de sécurité en titane
- Gravure en relief «Architecture 1» et «Greubel Forsey»

Dimensions du boîtier

- Diamètre sur carrure: 47,05 mm
- Diamètre sur lunette: 45,50 mm
- Hauteur: 16,80 mm

Étanchéité du boîtier

- Étanche 5 atm - 50 m - 164 ft (norme NIHS 92-20/SN ISO 22810:2010)

Couronne

- En titane, polie et grenée, avec logo GF

Côté cadran

- Tour des heures en trois dimensions, index avec Super-LumiNova
- Indicateur de réserve de marche, cerclé, gravé et rempli de laque
- Indicateur de petite seconde en or, cerclé, flanc poli
- Indicateur de rotation du tourbillon en 24 secondes

Aiguilles

- Heures et minutes, galbées, en acier poli, avec Super-Luminova
- Petite seconde, triangle rouge
- Râteau de réserve de marche, cerclé, anglages polis, flancs étirés
- 24 secondes double pointe, aluminium éloxé noir

Bracelet et boucle

- En matière non animale, caoutchouc avec texte en relief, boucle déployante en titane, logo GF gravé

