

Balancier S

En titane

Mouvement à remontage manuel • Brevets déposés

Garde-temps à 4 aiguilles • heures et minutes • petite seconde
réserve de marche • organe réglant incliné à 30° GREUBEL FORSEY

Mouvement

Dimensions du mouvement

- Diamètre : 37,00 mm
- Epaisseur : 10,62 mm

Nombre de composants

- Mouvement : 308 composants
- Porte-échappement : 68 composants

Nombre de rubis

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

Réserve de marche chronométrique

- 72 heures

Barillets

- Deux 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
- Texte gravé en relief, cerclé, traitement noir, chanfrein poli

Balancier

- Fait maison, à inertie variable avec 6 vis réglantes en or (diamètre 12,60 mm)

Fréquence

- 21'600 alternances/heure

Spiral

- Courbe terminale de Phillips
- Piton de Genève

Ponts et platine

- En titane
- Grenés, anglages et moulures polis
- Pont arche suspendu, multi-niveaux, polis avec traitement noir en relief, anglages et moulures polis
- Côté mouvement, ponts grenés, moulures et bordures polies
- Plaquette en or avec numéro de limitation gravé, cerclée, anglages et moulures polis, flancs étirés

Porte-échappement

- Incliné à 30°
- En titane, grené, moulures polies, grand biseau satiné, traitement noir
- Pont de balancier en titane, multi-niveaux, poli avec traitement noir en relief, anglages et moulures polis

Rouages

- Profil à développante de cercle
- Engrenage incliné à denture profilée sur renvois du mécanisme de mise à l'heure et petite seconde

Affichages

- Heures et minutes, suspendues par le pont arche
- Petite seconde
- Réserve de marche sectorielle de 72 heures

Habillage

Boîtier

- En titane avec glace saphir galbée
- Lunette à géométrie en trois dimensions avec texte gravé en relief
- Cornes profilées, vissées
- Carrure avec caoutchouc
- Fond transparent avec glace saphir de forme
- Vis de sécurité en titane
- Gravure en relief « Balancier Incliné » et « Greubel Forsey »

Dimensions du boîtier

- Diamètre sur carrure : 43,00 mm
- Diamètre sur lunette : 45,00 mm
- Hauteur sur boîtier : 13,75 mm
- Hauteur sur glaces : 15,60 mm

Étanchéité du boîtier

- Étanche 10 atm - 100 m - 328 ft (norme NIHS 92-20/SN ISO 22810:2010)

Couronne

- En titane et caoutchouc avec logo GF
- Capuchon en caoutchouc à code couleur, interchangeable

Côté cadran

- Tour des heures en trois dimensions, avec index des heures et minutes remplis de laque
- Indicateur de réserve de marche, gravé et rempli de laque
- Cadran de petite seconde en or, couleur rhodium, biseau diamanté

Aiguilles

- Heures et minutes, galbées, en acier poli
- Petite seconde, finition rouge
- Réserve de marche, en acier poli, tête polie bloquée

Bracelet et boucle

- Caoutchouc avec texte en relief
- Boucle déployante en titane, logo GF gravé

