

GREUBEL FORSEY

ART *f* INVENTION

DETAILS TECHNIQUES

Balancier Convexe S²

En carbone

Edition limitée

Mouvement à remontage manuel • Brevets déposés

Heures et minutes • petite seconde • réserve de marche

• organe réglant incliné à 30° Greubel Forsey

Mouvement

Dimensions du mouvement

- Diamètre total : 37.00 mm
- Epaisseur : 10.05 mm

Nombre de composants

- Mouvement : 303 parts
- Porte-échappement : 68 parts

Nombre de rubis

- 43
- Rubis mi-glace dans des chatons en or

Réserve de marche chronométrique

- 72 heures

Barilletts

- Deux barilletts 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

Balancier

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

Fréquence

- 21'600 alternances/heure

Spiral

- Courbe terminale de Phillips
- Piton de Genève

Ponts et platines

- En titane et carbone
- Grené, anglages et moulures polis, traitement noir
- Pont arche suspendu, multi-niveaux, ajouré, traitement noir, satiné et poli, 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

- En titane
- Incliné à 30°
- Grené, moulures polies, grand biseau satiné

- Pont de balancier, multi-niveaux, ajouré, satiné et poli, 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

Habillage

Boîtier

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

Case dimensions

- Diamètre sur carrure : 41.50 mm
- Diamètre sur lunette : 44.00 mm
- Hauteur sur boîtier : 12.85 mm
- Hauteur sur glaces : 14.80 mm

Etanchéité du boîtier

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

Couronne

- En carbone, fini à la main avec logo GF

Coté cadran

- Tour des heures en trois dimensions, poli, avec index des minutes gravés et remplis de laque
- Index des heures en trois dimensions, polis, avec Super-Luminova
- Indicateur de réserve de marche, gravé et rempli de laque
- Cadran de petite seconde en or, biseau poli

Aiguilles

- Heures et minutes, galbées, en acier poli, avec Super-Luminova
- Petite seconde, en acier poli, tête polie bloquée
- Réserve de marche, triangle rouge

Bracelet et boucle

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