

GREUBEL FORSEY

ART  INVENTION

DETAILS TECHNIQUES

Double Balancier Convexe

En titane

Edition limitée

Mouvement à remontage manuel avec 2 brevets

Double Balancier • heures et minutes • petite seconde • rotation du différentiel sphérique constant en 4 minutes • réserve de marche

Mouvement

Dimensions du mouvement

- Diamètre total: 37,70 mm
 - Epaisseur: 9,46 mm
-

Nombre de composants

- Mouvement: 371 composants
 - Porte-échappement: 2 x 70 composants
 - Différentiel sphérique constant: 30 composants
-

Nombre de rubis

- 50
 - 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
-

Balanciers

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

Fréquence

- 21'600 alternances/heure
-

Spiral

- Courbe terminale de Phillips
 - Piton de Genève
 - Système antichocs avec goupille en or
-

Ponts et platine

- En titane
- Grenés, anglages et moulures polis, traitement gris
- Pont de centre, multi-niveaux, ajouré et poli, anglages et moulures polis

Côté mouvement

- Pont de différentiel en acier poli bloqué
 - Plaquette en or avec numéro de limitation gravé, cerclée, anglages et moulures polis, flancs étirés
-

Porte-échappements

- Incliné à 30°
 - En acier, traits tirés, moulures et angles polis
 - Piliers en acier polis
 - Ponts de balancier en acier, ajourés, moulures et angles polis, polis bloqués
-

Rouages

- Profil à développante de cercle
 - Engrenage incliné à dentures profilées sur roues de secondes
-

Affichages

- Heures et minutes
- Petite seconde
- Rotation du différentiel sphérique constant en 4 minutes
- Réserve de marche sectorielle

Habillage

Boîtier

- En titane avec glace saphir galbée
 - Lunette à géométrie en trois dimensions, polie et satinée main
 - Cornes profilées, vissées
 - Fond transparent avec glace saphir galbée
 - Vis de sécurité en titane
 - Gravure en relief « Double Balancier » et « Greubel Forsey »
-

Dimensions du boîtier

- Diamètre sur carrure: 42,50 mm
 - Diamètre sur lunette: 44,40 mm
 - Hauteur sur boîtier: 13,75 mm
 - Hauteur sur glaces: 14,35 mm
-

Etanchéité du boîtier

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

Couronne

- En titane, polie, grené et satinée, avec logo GF
-

Coté cadran

- Tour des heures en trois dimensions avec minuterie gravée et remplie de laque, traitement noir
 - Index des heures en trois dimensions, polis, avec Super-Luminova
 - Indicateur de réserve de marche, gravé et rempli de laque
 - Indicateurs de rotation du différentiel et de petite seconde en or
-

Aiguilles

- Heures et minutes, galbées, en acier poli, avec Super-Luminova
 - Réserve de marche, 4 minutes et petite seconde en acier poli, bleu selon version, tête polie bloquée
-

Bracelet et boucle

- En matière non animale ou caoutchouc avec texte en relief, boucle déployante en titane, logo GF gravé
- Sur demande: Bracelet métal 3 rangs en titane, boucle déployante intégrée avec réglage fin, logo GF gravé