

# GREUBEL FORSEY

ART  INVENTION

## DETAILS TECHNIQUES

### Double Balancier Convexe

#### En carbone

#### 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

##### 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 vert ou noir, chanfrein poli

##### Balancier

- 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 vert ou noir selon la version
- 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 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 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

##### Étanchéité du boîtier

- Étanche 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 avec minuterie gravée et remplie de laque
- 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, bleui selon version, tête polie bloquée

##### Bracelet et boucle

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