

GREUBEL FORSEY

ART  INVENTION

DETAILS TECHNIQUES

Balancier Convexe S²

En titane

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 : 301 parts

• Porte-échappement : 68 parts

Nombre de rubis

• 43

• 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

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

• Grené, anglages et moulures polis, traitement anthracite ou bleu selon la version

• 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 titane avec glace saphir galbée

• Lunette à géométrie en trois dimensions, polie et satinée 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

Étanchéité du boîtier

• Etanche 10 atm - 100 m - 328 ft

(norme NIHS 92-20/SN ISO 22810:2010)

Couronne

• En titane, polie, grenée et satinée, avec logo GF

Côté 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, logo GF gravé

• Sur demande :

Bracelet métal 3 rangs en titane, boucle déployante intégrée avec réglage fin, logo GF gravé.