

GMT Quadruple Tourbillon

11 pièces en titane

Mouvement à remontage manuel avec 3 brevets

GMT • 2e fuseau horaire • heure universelle terrestre avec jour/nuite par globe rotatif
• heure universelle sur 24 fuseaux • villes appliquant l'heure d'été • fenêtre latérale
sur l'équateur et l'hémisphère sud • poussoir GMT • Quadruple Tourbillon
• heures et minutes • petite seconde • réserve de marche

Mouvement

Dimensions du mouvement

- Diamètre: 39,50 mm
- Epaisseur: 13,00 mm

Nombre de composants

- Mouvement: 705 composants
- Quatre cages de tourbillon: 260 composants
- Poids total des cages: 2,25g
- Différentiel sphérique: 28 composants

Nombre de rubis

- 84
- Rubis mi-glace dans des chatons en or

Réserve de marche chronométrique

- 72 heures

Barillets

- Trois barillets 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

Balancier

- A inertie variable avec vis réglantes en or (diamètre 10,70 mm)

Fréquence

- 21'600 alternances/heure

Spiral

- Courbe terminale de Phillips
- Piton de Genève

Platines

- En maillechort, grenée, perlée, anglages et moulures polis, flancs étirés, traitement gris

Ponts

- En maillechort, grenés, perlés, anglages et moulures polis, flancs étirés, traitement gris
- Plaquette en or, gravée avec le numéro individuel
- Plaques en or avec texte gravé en relief, polies bloquées, anglages et moulures polis, flancs étirés
- Quatre ponts tourbillon en acier, polis bloqués, moulures et angles polis main, flancs étirés

Tourbillons intérieurs

- Inclines à 30°, 1 rotation par minute

Tourbillons extérieurs

- 1 rotation en 4 minutes
- Piliers des cages anglés et ajourés main
- Plaquette d'équilibrage en or par double cage portant le numéro individuel

Rouages

- Profil à développante de cercle
- Engrenage conique à dentures profilées

Affichages

- Heures et minutes
- Petite seconde (moyenne de la marche)
- Réserve de marche sectorielle de 72 heures
- GMT du 2e fuseau horaire
- Heure universelle sur 24 fuseaux
- Heure universelle terrestre par rotation du globe en titane
- Villes appliquant l'heure d'été
- Jour/nuite

Habillage

Boîtier

- En titane avec glace saphir bombée asymétrique
- Fond transparent avec glace saphir bombée asymétrique
- Fenêtre latérale avec glace saphir de forme
- Cornes à géométrie en trois dimensions
- Gravures en relief polies «GMT Quadruple» et «Greubel Forsey» sur fond martelé main
- Vis de sécurité en or
- Lunette polie et carrure satinée, finies main
- Poussoir GMT en titane comportant une gravure en relief polie sur fond martelé main
- Numéro individuel gravé

Dimensions du boîtier

- Diamètre: 46,50 mm
- Hauteur: 17,45 mm

Étanchéité du boîtier

- Étanche 3 atm - 30 m - 100 ft (norme NIHS 92-20/SN ISO 22810:2010)

Couronne

- En titane avec logo GF gravé

Cadran

- Multi-niveaux en or de couleur anthracite
- Tour des heures et réserve de marche en or, cerclé, anglages polis, traitement bleu
- Appliques des heures en or
- GMT en or, rodé main
- Petite seconde, cerclé

Aiguilles

- Heures et minutes en or poli avec Super-LumiNova
- Petite seconde en acier poli, traitement noir
- Réserve de marche en acier poli, moulure polie main
- Indicateur GMT du 2e fuseau horaire, rouge

Bracelet et boucle

- Caoutchouc ou alligator cousu main
- Boucle déployante titane, logo GF gravé

