



GMT

WHITE GOLD CASE - BOÎTIER EN OR GRIS

WWW.GREUBELFORSEY.COM

GMT

WHITE GOLD.
 MECHANICAL HAND-WOUND MOVEMENT, CALIBRE GF05

2nd time zone GMT display • Tourbillon 24 Secondes • rotating globe with universal time display • 24 time zone worldtime display • summer time indicator • worldtime disc with summer time zones • day-and-night indicator • power-reserve indicator • hour and minute display • small second indicator • GMT pusher • equatorial sapphire crystal lateral window

2 patents pending

MOVEMENT WITH PATENTED TOURBILLON

MOVEMENT DIMENSIONS

- Diameter: 36.40 mm
- Thickness: 12.46 mm

NUMBER OF PARTS

- Complete movement: 436 parts
- Tourbillon cage: 87 parts
- Weight of the cage: 0.36 g

NUMBER OF JEWELS

- 50
- Olivé-domed jewels in gold chatons

POWER RESERVE

72 hours

BARRELS

Two coaxial series-coupled fast-rotating barrels (1 turn in 3.2 hours), one of which is equipped with a slipping spring to avoid excess tension

BALANCE WHEEL

Free sprung variable-inertia balance with gold mean-time screws (10 mm diameter)

FREQUENCY

21'600 vibrations/hour

BALANCE SPRING

- Phillips terminal curve
- Geneva-style stud

MAIN PLATES

Nickel silver, frosted and spotted with polished bevelling and countersinks, straight-grained flanks, nickel palladium-finish

BRIDGES

- Nickel silver, frosted and spotted, nickel-palladium finish, hand-bevelled, straight-grained flanks, polished countersinks
- Gold nameplates bearing the individual number of the timepiece
- Flat black polished steel tourbillon bridge, hand-bevelled

GEARING

- Involute circle profile
- Conical gearing with corrected profiles

TOURBILLON CAGE

- Inclined at a 25° angle, 24-second rotation
- Cage pillars in Avional
- Titanium cage bridges
- Gold counterweight

DISPLAYS

- Hour and minute
- Small second
- 72-hour power reserve on a sector
- 2nd time zone GMT indicator
- 24 time zone worldtime display
- Rotating globe with universal time display
- Summer time indicator
- Day-and-night indicator



EXTERIOR

CASE

- White gold with asymmetrical convex sapphire crystal
- Transparent back with asymmetrical convex sapphire crystal
- Three-dimensional, variable geometry-shaped lugs
- Polished bezel and centre band with hand-finished straight graining
- Lateral window with shaped sapphire crystal
- White gold pusher with raised polished engraving "GMT" on a hand-punched background
- Raised polished engraving "Greubel Forsey" on a hand-punched background
- Hand-engraved individual number
- Gold security screws

CASE DIMENSIONS

- Diameter: 43.50 mm
- Thickness: 16.14 mm

WATER RESISTANCE OF THE CASE

Water-resistant 3 atm - 30 m - 100 ft (standard NIHS 92-20/SN ISO 22810:2010)

CROWN

In white gold with engraved and black lacquered GF logo

DIAL

- Principal hour-minute dial in gold, frosted, anthracite finish (NAC). Hour indicator: white gold, circular graining.
- Gold power reserve sector, matt lapped
- Gold small second indicator, matt lapped
- Gold GMT indicator, matt lapped
- Applied gold Greubel Forsey logo

HANDS

- Hour and minute in polished gold, with Super-Luminova
- Small second and power-reserve in blued steel
- 2nd time zone GMT indicator, red triangle

STRAP AND CLASP

- Hand-sewn blue or black alligator
- White gold folding clasp, hand-engraved with the Greubel Forsey logo

GMT

EN OR GRIS.
 MOUVEMENT À REMONTAGE MANUEL, CALIBRE GF05

Affichage GMT du 2^e fuseau horaire • Tourbillon 24 Secondes • affichage de l'heure universelle terrestre par rotation du globe • affichage de l'heure universelle sur 24 fuseaux • affichage de l'heure d'été • indicateur des villes appliquant l'heure d'été • affichage jour / nuit • indicateur de la réserve de marche • heures, minutes • petite seconde • poussoir GMT • fenêtre latérale sur l'équateur

2 brevets en cours de dépôt

MOUVEMENT AVEC TOURBILLON BREVETÉ

DIMENSIONS DU MOUVEMENT

- Diamètre: 36.40 mm
- Epaisseur: 12.46 mm

NOMBRE DE COMPOSANTS

- Mouvement complet: 436 composants
- Cage de tourbillon: 87 composants
- Poids de la cage: 0.36 g

NOMBRE DE RUBIS

- 50
- Rubis mi-glace dans des chatons en or

RÉSERVE DE MARCHÉ

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

BALANCIER

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

FRÉQUENCE

21'600 alternances/heure

SPIRAL

- Courbe terminale de Phillips
- Piton de Genève

PLATINES

En maillechort perlées, grenées, flancs étirés, moulures et anglages polis, traitement nickel-palladium

PONTS

- Ponts en maillechort perlés et grenés, traités nickel palladium, anglés main, flancs étirés, moulures polies
- Plaquettes en or portant le numéro individuel du garde-temps
- Pont de tourbillon en acier, poli bloqué plat, angles polis faits main

ROUAGES

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

CAGE DE TOURBILLON

- Incliné à 25°, 1 rotation en 24 secondes
- Piliers de cage en Avional
- Ponts en titane
- Masse d'équilibrage en or

AFFICHAGES

- Heures et minutes
- Petite seconde
- Indicateur sectoriel de réserve de marche sur 72h
- Affichage GMT du 2^e fuseau horaire
- Affichage de l'heure universelle sur 24 fuseaux
- Affichage de l'heure universelle terrestre par rotation du globe
- Affichage de l'heure d'été
- Affichage jour / nuit



HABILLAGÉ

BOÎTIER

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

DIMENSIONS DU BOÎTIER

- Diamètre: 43.50 mm
- Hauteur: 16.14 mm

ÉTANCHÉITÉ DU BOÎTIER

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

COURONNE

En or gris avec logo GF gravé et laqué noir

CADRAN

- Cadran principal : base en or, aspect grené, traitement anthracite (NAC).
- Tour des heures : or gris, cerclé.
- Secteur de réserve de marche en or, rodé
- Compteur de secondes en or, rodé
- Cadran GMT en or gris, rodé
- Applique Greubel Forsey en or

AIGUILLES

- Heures et minutes en or poli, avec Super-Luminova
- Petite seconde et réserve de marche en acier poli bleu
- Indicateur GMT du 2^e fuseau horaire triangulaire rouge

BRACELET ET BOUCLE

- Alligator bleu ou noir, cousu main
- Boucle déployante en or gris, logo Greubel Forsey gravé à la main