

Seed VMF 5430/22

Tourbillon volant extra-plat
à remontage manuel, Titane-or

Le **titane** est connu en horlogerie notamment pour ses propriétés de résistance et de légèreté.

L'application sur l'habillage de la montre est répandue, mais moins nombreux sont ceux qui maîtrisent la fabrication de composants horlogers en titane.

Ce nombre se réduit encore lorsqu'il s'agit de réaliser des platines ou des ponts dans cette matière, car en plus de la fabrication il faut aussi en maîtriser toutes les autres opérations.

✦ *Lors de l'usinage, les outils de coupe sont soumis à rude épreuve et chaque paramètre doit être soigneusement ajusté à l'exigence de cette matière.*

✦ *Lors de la décoration sur du titane, il faut beaucoup de finesse pour donner un aspect chatoyant et digne de la haute horlogerie.*

✦ *Lors du garnissage, une grande habileté est nécessaire pour le chassage des rubis – cassants – dans cette matière très dure.*

✦ *Lors de l'assemblage, l'horloger doit user d'une infinie délicatesse pour la manipulation des composants revêtus du fragile mais magnifique traitement PVD noir.*

D'autre part, quelle autre matière que l'or serait plus appropriée à la noblesse du mécanisme de tourbillon? Chaque personne qui intervient dans la fabrication, la décoration et l'assemblage de composants en or porte le plus grand respect à cette matière rare et précieuse.

Les défis pour façonner ces composants en or sont différents que pour le titane, mais pas moindre. La valeur du gramme d'or est si haute que chaque opération d'usinage, de décoration, de garnissage, d'assemblage, etc, doit réussir du premier coup. Cela exige pour chaque étape une application et une attention accrue de la part des personnes qui œuvrent sur ces composants en or.

Ce mouvement est une composition de matériaux tout en contrastes. C'est une démonstration du savoir-faire de la manufacture.

C'est une personnalisation en profondeur, pas seulement le design du contour extérieur des composants ou sur leur couleur finale.





Seed VMF 5430/22

Tourbillon volant extra-plat
à remontage manuel, Titane-or



Dernier né de la lignée des extra-plats dans une version manuelle. Le Seed VMF 5430 – dont il faut souligner la robustesse du mécanisme – est augmenté d'un tourbillon volant à 9h dans une cage en titane pour de meilleures performances de réglage. Il s'agit de l'un des tourbillons les plus plats du monde qui reprend tous les avantages de la lignée des extra-plats de la manufacture. Son design offre de grandes possibilités de personnalisation des ponts et de la cage de tourbillon.

... ❖ Dès 10 pièces, possibilités de personnalisation sur demande.

Encageage	30.5 mm (1 3/8")
Épaisseur	3.4 mm
Indications et fonctions	Heure, minute, petite seconde
Type de balancier	À inertie variable avec masselottes en or
Fréquence	3 Hz (21'600 A/h)
Type de porte-piton	Mobile
Type de spiral	Plat
Autonomie	48 heures
Chronométrie	Barillet à rotation rapide Balancier à inertie variable Tourbillon
Nombre de composants	160
Nombre de pierres	22
Spécificités et finitions	<ul style="list-style-type: none">• Platine titane, sablée, étirée côté cadran, PVD noir• Pont rouage titane, sablé, étiré, PVD noir• Pont tourbillon or 5N18 carats, sablé, étiré, angles et découvertes polis• Pont heures or 5N18 carats, étiré, angles diamantés• Roulement à billes en céramique• Rouages cerclés 2 faces, rhodiés, moulures diamantées• Vis tête plate bloquées• Pivots et épaulements roulés• Balancier visible côté cadran• Cage de tourbillon en titane

