

# DE BETHUNE

*Press release, Baselworld 2012*



# DE BETHUNE

## **DB27 Titan Hawk**

***On the occasion of its 10<sup>th</sup> anniversary, the Manufacture De Bethune presents all devotees of Haute Horlogerie with the Titan Hawk, the first creation in its new DB27 collection.***

This latest model, featuring finely crafted lines and elegance that may be admired from both sides, testifies to an ongoing aesthetic quest that David Zanetta, who designed this creation, defines as “dedicated to serving beauty through the readability and functionality of the object”.

In the village of L’Auberson, expert hands meticulously craft the grade 5 titanium, displaying perfect mastery of the delicate mirror-polishing technique gracing the case, the floating lugs and the domed back of the Titan Hawk.

The floating lugs are fitted with a patented system of springs that enables the watch to adjust to the wrist and to its wearer’s movements, in harmony with De Bethune’s consistent concern for comfort and for cutting-edge aesthetic appeal.

The silver-toned colour of the grained dial sparkles in the centre thanks to the microlight accompanying the central calendar read-off, surrounded by a chapter ring and minute circle featuring a rounded shape and raised numerals.

The cut-out hands including the atypically shape date pointer are in steel, hand-polished and flame-blued in the De Bethune workshops, where time-honoured know-how is combined with technical mastery and artistic genius.

The DB27 Titan Hawk is equipped with a mechanism boasting the kind of proven technical features dear to Denis Flageollet, who continues to broaden and perfect the technical knowledge of the Manufacture. The silicon and white gold annular balance wheel revealed through the case-back powers the latest self-winding in-house calibre – driving the central hour, minute and date functions – named S233 after the specific gravity of silicon. This ideally modular movement incorporates the main De Bethune technological breakthroughs, making it the most complete calibre of its generation.

The power of this majestic bird of prey will firmly grasp the wrists of watchmaking enthusiasts, aesthetes and fervent devotees of fine mechanisms – all of whom will be able to appreciate on a daily basis the lightness, sturdiness, aesthetic finesse, comfort and reliability of this model epitomising the inimitable De Bethune expertise and technology.

# DE BETHUNE

## DB27 Titan Hawk *Technical description*

**Functions:** hours - minutes - date

**Movement:** Calibre S233 – mechanical self-winding

Mainplate hand-decorated and snailed, hand-chamfered and polished steel parts

The S233 movement incorporates the major De Bethune technological breakthroughs:

**Self-regulating twin barrel\*** – The barrels are specifically designed to reduce friction and efficiently transmit a maximum of energy.

**Silicon/white gold balance wheel - balance spring with flat terminal curve\*** – Its exceptional lightness enables this balance wheel to reduce mechanical friction and deliver an ideal inertia/mass ratio. The principle of the flat end curve, placed on the same level as the balance-spring, compensates for off-centering and facilitates its fastening.

**Triple *pare-chute* shock-absorbing system\*** which reduces potential disturbances due to impacts to an absolute minimum and protects the balance-spring pivots.

**Silicon escape wheel\***

**Titanium/platinum oscillating weight\***

Jewelling: 34 jewels

Frequency: 28,800 vibrations per hour

Power reserve: 6 days

**Case:** distinctive shape, 43 mm in diameter, made from mirror-polished grade 5 titanium

Thickness: 12 mm

Attachments: short, **mobile type\*** in grade 5 titanium with pivoting system. Their springs follow the shape of the wrist and its movements

Glass: sapphire crystal with double glareproofing, 1800 Vickers

Crown: screw-locked at 12 o'clock – adjustable in two positions

Back: solid, in mirror-polished grade 5 titanium with window revealing the balance wheel

### **Display**

Dial: silver-toned microlight – chapter ring with Roman numerals – minute circle with Arabic numerals placed around the rim of the dial. Central date.

Hands: blued stainless steel

**Strap:** extra-supple alligator leather with pin buckle

*\* Patents and innovations by the Manufacture De Bethune*

*Contact Katidja Valy  
katidja.valy@debethune.com*

# DE BETHUNE



# DE BETHUNE

## **DB27 Titan Hawk**

***A l'occasion de son Xème anniversaire, la manufacture De Bethune présente à tous les amateurs de Haute Horlogerie la Titan Hawk, première création de sa nouvelle collection DB27.***

Cette dernière née, dont la finesse des lignes et l'élégance s'apprécient de face comme de dos, témoigne d'un travail de recherche esthétique qui n'a de cesse, selon son créateur David Zanetta de servir la beauté au travers de la lisibilité et la fonctionnalité de l'objet.

A l'Auberson, des mains expertes effectuent sur le titane grade 5 un travail considérable et inégalé maîtrisant à la perfection l'exigeante technique du poli miroir que l'on observe sur le boîtier, les berceaux et notamment sur le dos bombé de la Titan Hawk.

Ses berceaux sont munis du système à ressorts breveté qui permet à la montre de s'adapter au poignet et aux mouvements de son possesseur dans le souci d'un confort et d'une esthétique jusqu'au-boutiste.

La couleur argenté du cadran grené scintille au centre grâce au microlight qui accompagne la lecture d'un quantième central, entouré d'un anneau des heures et des minutes dont le travail sur les volumes s'apprécie tant dans sa forme arrondie que sur le relief des indicateurs de chiffres.

Les aiguilles ajourées, de forme atypique pour celle de la date, sont en acier, polies à la main et bleuies à la flamme dans les ateliers De Bethune où le savoir-faire se conjugue à la maîtrise technique et au génie artistique.

La DB27 Titan Hawk bénéficie d'un mécanisme à la technicité toujours éprouvée, chère à Denis Flageollet qui sans cesse affine les connaissances techniques de la Manufacture. Le balancier annulaire en silicium et or gris, dévoilé au dos de la montre est animé par le dernier calibre manufacture automatique - heure, minute et date centrale - S233 dont le nom réfère à la masse volumique du silicium. Modulable à souhait, il intègre les principales avancées technologiques De Bethune ce qui en fait le calibre le plus complet de sa génération.

Le "faucon gris", par sa puissance et sa majesté saura accrocher les poignets de passionnés d'horlogerie, d'esthètes ou de fervents amoureux de belle mécanique, qui apprécieront au quotidien, tant sa légèreté que sa robustesse, sa finesse esthétique, son confort et sa fiabilité - gage du savoir-faire et de la technologie De Bethune.

# DE BETHUNE

## DB27 Titan Hawk *Description technique*

**Fonctions** : heures - minutes - date

**Mouvement** : Calibre S233 – mécanique à remontage automatique  
Platine décorée et colimaçonée à la main, aciers anglés et polis *main*

S233 intègre les principales avancées technologiques De Bethune:

**Double barillet autorégulateur\*** - Les barillets sont spécifiquement réalisés pour réduire les frictions et transmettre efficacement le maximum d'énergie.

**Balancier silicium / or gris - spiral avec courbe terminale plate \*** - Grâce à sa légèreté, ce balancier permet de réduire les frottements mécaniques et délivre le rapport inertie / masse idéal. Le principe de la courbe terminale plate, placée sur le même plan que le spiral compense les décentrages et facilite sa fixation.

**Système triple pare-chute\*** permet une réduction à minima des perturbations et une protection des pivots du balancier-spiral

**Roue d'échappement en silicium\***

**Masse oscillante titane/platine\***

Empierrage : 34 Rubis

Fréquence : 28'800 alternances par heure

Réserve de marche : 6 jours

**Boîtier** : de forme 43mm de diamètre en Titane grade 5 poli miroir

Epaisseur : 12mm

Attaches : **berceaux mobiles\*** courts en titane grade 5 avec un système de pivotement. Leurs ressorts épousent la forme et les mouvements du poignet

Glace : saphir avec double traitement antireflet 1800 Vickers

Couronne : vissée à 12h – réglage en 2 positions

Dos : plein en titane grade 5 poli miroir avec fenêtre sur le balancier

### **Affichage**

Cadran : Microlight argenté - tour d'heures en chiffres romains - tour des minutes en chiffres arabes situé à la périphérie du cadran. Indication centale de la date.

Aiguilles : acier inox bleui

**Bracelet** : cuir alligator extra souple avec boucle ardillon

\* Brevets et innovations de la Manufacture De Bethune

Contact Katidja Valy  
[katidja.valy@debethune.com](mailto:katidja.valy@debethune.com)