

DE BETHUNE

DB28 GS

Communiqué de presse, Genève 2015



DE BETHUNE

DB28 GS

DB28GSV1AN

La tradition horlogère selon De Bethune c'est d'innover...

Placer l'innovation au cœur du processus créatif - Inscrire sa démarche dans la continuité de ce qui a été entrepris par les grands Maîtres horlogers du siècle des Lumières - Intégrer des nouvelles technologies et matériaux appliqués aux calculs mathématiques et aux principes fondamentaux de la mécanique classique - Repousser les limites des techniques horlogères en améliorant précision, fiabilité et confort - Tendre les lignes, superposer les matières, jouer des finitions, des volumes et de la lumière pour transmettre une émotion, cette même émotion qui anime les grands chefs d'œuvres de l'horlogerie.

La DB28 GS, exprime un caractère affirmé dont la force transparait tant au niveau de ses attributs esthétiques que techniques.

Elle ne déroge pas à la règle stricte du confort au porter que De Bethune applique généralement à ses pièces et particulièrement à la collection DB28. Un confort exceptionnel qu'elle doit à la combinaison de la légèreté du titane du boîtier, la douceur de sa finition *poli main*, la position à 12h de sa couronne et surtout à la présence du système breveté de berceaux mobiles qui s'adapte à la taille et aux mouvements du poignet. Un caoutchouc naturel au motif microlight, inédit dans les collections de la marque, contribue également au port agréable de cette pièce.

Elle n'échappe pas à l'attention toute particulière apportée au travail raffiné des finitions manufacturées des ateliers de L'Auberson telles que le microlight des ponts en titane, le poli plat du pont deltoïque ou le bleu des aiguilles réalisé selon la technique séculaire du bleuissage à la flamme.

Elle ne déroge pas non plus aux exigences et normes de fiabilité que le bureau technique de De Bethune impose aux calibres manufacturés en les équipant notamment d'innovations et de brevets qui ont ponctué les treize années de recherche opérée par les ingénieurs de la Chaux.

Bien au contraire, la DB28 GS affiche fièrement une étanchéité sans faille sur une profondeur de 3 lieues. Son calibre DB2115 est équipé d'un système de double barillet auto régulateur qui assure une autonomie de 6 jours de réserve de marche dont la performance se lit au moyen d'un indicateur bleu situé à 3h.

La présence du couple balancier silicium/or gris et spiral à courbe terminale plate, assure un rapport masse/inertie idéal pour une fréquence optimale de 28 800 A/h adaptée aux montres bracelet.

Les travaux concernant l'organe réglant obéissent à des lois physiques bien connues. Les brevets sur la courbe du spiral ainsi que sur ce balancier annulaire, à l'inertie maximale et au poids réduit, fait d'un disque en silicium ajouré (matériel léger au centre) et en or gris (lourd à l'extérieur), sont autant d'avancées technologiques à l'origine de la performance et de la précision de ce calibre.

DE BETHUNE

Elle n'échappe pas aux nombreux tests de fiabilité et résistance aux chocs, qu'elle passe notamment grâce à un système triple pare-chute qui protège le cœur de son mouvement par un pont en titane maintenu d'un système de ressorts. Trois rubis relient les différents éléments, permettant non seulement d'amortir les chocs mais également d'assurer précisément le pont lors d'un déplacement violent.

La GS a été créée par David Zanetta et Denis Flageollet, elle a été conçue et développée dans le laboratoire de recherche et développement de la Chaux, elle a été entièrement fabriquée dans les ateliers de l'Auberson. La GS est une DB28, c'est une De Bethune.

Contact Katidja Valy
katidja.valy@debethune.com



DE BETHUNE



DE BETHUNE

DB28 GS

DB28GSV1AN

Fonctions

Heures – minutes – indication de performance entre 2h et 3h – étanchéité 100m

Mouvement

Calibre DB2115 – mécanique à remontage manuel

Réserve de marche: 6 jours

Boîtier

Titane grade 5 poli et *adouci main* – 44 mm de diamètre – 11 mm d'épaisseur

Attaches: berceaux mobiles* courts ou longs en titane grade 5 poli et *adouci main*

Glace: saphir avec double traitement antireflet 1800 Vickers

Couronne vissée à 12h – réglage en 2 positions

Dos : plein en titane grade 5

Affichage

Cadran: terminaisons apparentes du mouvement en titane microlight et acier *poli main* – lecture d'une zone de performance située entre 2h et 3h

Aiguilles: acier *poli main* et bleui à la flamme – titane grade 5 *adouci main*

Bracelet

Cahoutchouc naturel avec boucle déployante

Calibre DB2115

Mouvement: mécanique à remontage manuel

Fonctions: heures – minutes – indication de performance entre 2h et 3h

30 mm de diamètre – 262 composants – finitions et décorations réalisées à la main – Platine et ponts décorés microlight De Bethune, aciers anglés et *poli main*

Double barillet autorégulateur*

Balancier silicium/or gris – spiral avec courbe terminale plate*

Système triple pare-chute*

Roue d'échappement en silicium*

Empierrage: 37 Rubis

Fréquence: 28'800 alternances par heure

Réserve de marche: 6 jours

* Brevets et innovations de la Manufacture De Bethune

Contact Katidja Valy
katidja.valy@debethune.com