



DE BETHUNE

L'ART HORLOGER AU XXI^e SIÈCLE

DB28GS

Communiqué de presse, Genève 2015





DE BETHUNE

L'ART HORLOGER AU XXI^e SIÈCLE

DB28GS

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 - Tendrer 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 DB28GS, exprime un caractère affirmé dont la force transparaît 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 deltoïde 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 DB28GS 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

L'ART HORLOGER AU XXI^e SIÈCLE

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

press@debethune.com



De_Bethune





DE BETHUNE

L'ART HORLOGER AU XXI^e SIÈCLE

DB28 Grand Sport Fiche Technique

Nom : DB28 Grand Sport
Référence : DB28GSV1AN / S
Fonctions : Heures, Minutes, Indication de performance entre 2h et 3h
Mouvement : DB2115v2
Type : Calibre mécanique à remontage manuel
Réglages : Par la couronne (2 positions) pour l'armage et la mise à l'heure

Caractéristiques techniques du calibre DB2115v2

Nombre de composants : 263
Empierrage : 35 rubis
Diamètre : 30 mm
Réserve de marche : 6 jours, assurée par un double barillet autorégulateur

Innovation De Bethune (2004)

Spécificités : Balancier en titane avec inserts en or gris, optimisé pour les changements de température et la pénétration dans l'air - *Innovation De Bethune (2016)*

Spiral « De Bethune » avec courbe terminale plate
Brevet De Bethune (2006)

Roue d'échappement en silicium

Système triple pare-chute d'absorption des chocs
Innovation De Bethune (2005)

Fréquence : 28'800 alternances/heure

Décorations : Couvre pont de minuterie en titane grade 5 poli
miroir Couvre pont de barillet et couvre platine en titane grade 5 adouci main, gravé et décoré « Microlight » - *Innovation De Bethune (2007)*
Barillets colimaçonnés à la main
Aciers anglés et polis main



DE BETHUNE

L'ART HORLOGER AU XXI^e SIÈCLE

Affichage

- Affichage : Aiguille des heures en acier avec insert en acier poli et 2^{ème} insert en acier bleui.
Aiguille des minutes en acier polies à la main et bleuies à la flamme
Indicateur de performance entre 2h et 3h
- Cadran : Anneau des minutes en titane grade 5 adouci main avec des chiffres arabes en reliefs bleu

Boîtier et bracelet

- Matière de la boîte : Titane grade 5 poli et adouci main
Diamètre de la boîte : 44 mm
Épaisseur de la boîte : 11,2 mm
Cornes : Berceaux mobiles courts ou longs en titane grade 5 polis et adouci main – Brevet De Bethune (2006)
Glace : Saphir (dureté 1 800 Vickers), avec double traitement antireflet
Fond : Plein en titane grade 5 et adouci main
Étanchéité : 10 ATM
Bracelet : Cahoutchouc naturel
Boucle : Boucle et ardillon en titane grade 5

