
IWC SCHAFFHAUSEN DÉVOILE DEUX ÉDITIONS SPÉCIALES DE SA GRANDE MONTRE D'AVIATEUR INSPIRÉES DE LA CLASSE G

Schaffhausen, le 14 septembre 2023 : une robustesse et des performances maximales, un héritage pragmatique et des codes stylistiques éprouvés – ces caractéristiques sont à l'origine de la popularité et du succès constants de la Classe G de Mercedes-Benz et de la Grande Montre d'Aviateur d'IWC Schaffhausen. L'horloger suisse de luxe lance à présent deux éditions spéciales de sa Grande Montre d'Aviateur en hommage à ces deux icônes du design moderne. Ces montres reprennent des éléments caractéristiques du design de la Classe G, tels que les phares ou le cache de la roue de secours, et sont toutes deux fabriquées à partir de matériaux extrêmement robustes et résistants. L'une est dotée d'un boîtier et d'une couronne en Armor Gold® 750/1000, tandis que la seconde est le premier garde-temps d'IWC doté d'un boîtier en composite à matrice céramique (CMC).

La Grande Montre d'Aviateur d'IWC Schaffhausen et la Classe G de Mercedes-Benz partagent une histoire similaire et sont profondément ancrées dans un héritage pragmatique. À l'origine, toutes deux ont été développées pour répondre à des critères purement fonctionnels : l'une pour être parfaitement lisible et très robuste, l'autre pour offrir des capacités tout-terrain sans compromis. Au fil des ans, elles ont conservé leurs origines pragmatiques tout en devenant des icônes du design moderne. Après près de vingt ans de partenariat avec Mercedes-AMG, IWC Schaffhausen célèbre aujourd'hui ces icônes avec deux remarquables éditions spéciales de la Grande Montre d'Aviateur.

La **Grande Montre d'Aviateur AMG G 63** (réf. IW501201) est dotée d'un boîtier et d'une couronne en Armor Gold® 750/1000, d'un cadran noir et d'un bracelet en caoutchouc noir avec insert en microfibre. Le code couleur noir et or est inspiré de la peinture extérieure et de la finition intérieure de la récente Mercedes-AMG G 63 « Grand Edition ». L'Armor Gold® est un alliage innovant qui augmente radicalement la dureté de l'or : ce métal précieux relativement mou devient

ainsi un matériau beaucoup plus résistant aux influences extérieures. Grâce à une microstructure améliorée, cet alliage spécial est nettement plus dur et plus résistant à l'usure que l'or rouge. L'association de surfaces sablées et de bords polis confère à cette Grande Montre d'Aviateur un caractère élégant et contemporain.

La **Grande Montre d'Aviateur AMG G 63** (réf. IW506201) est le premier garde-temps d'IWC à présenter un boîtier en composite à matrice céramique (CMC), conçu en étroite collaboration avec le Centre allemand pour l'aéronautique et l'astronautique (DLR). Contrairement aux polymères classiques renforcés de fibres de carbone, les fibres de ce matériau composite sont intégrées dans une matrice en céramique plutôt qu'en polymère. Par conséquent, les composants CMC sont extrêmement tolérants aux dommages. Comme ils sont également insensibles aux chocs thermiques, ils constituent le matériau de choix pour les applications présentant des exigences extrêmement élevées en matière de légèreté, de solidité et de résistance à la température – de l'aérospatial à la fabrication de disques de frein pour les voitures de sport et de luxe.

UN PROCESSUS DE FABRICATION TRÈS COMPLEXE

Le point de départ de la fabrication d'un boîtier de montre CMC est un polymère conventionnel renforcé de fibres de carbone. Au cours d'un processus thermique appelé pyrolyse, qui dure plusieurs jours, la matrice polymère se transforme en carbone, laissant derrière elle un tissage dense de fibres intégrées dans une matrice de carbone poreuse. Des cristaux de silicium sont ensuite placés sur le composant et le tout est chauffé dans un four. Lors de cette « siliciuration », le silicium est aspiré dans les cavités et réagit chimiquement avec le carbone afin de former une nouvelle matrice en céramique de carbure de silicium. Après la finition réalisée avec des outils diamantés, les boîtiers CMC présentent une couleur noir mat et une structure unique déterminée par les fibres, rendant chaque pièce véritablement unique.

« Le processus de fabrication de ce matériau léger et résistant est extrêmement complexe. Pour obtenir une qualité parfaite, nous avons dû relever de nombreux défis, depuis la sélection des matières premières appropriées pour les fibres et la matrice jusqu'à la détermination des paramètres exacts pour les différentes étapes du processus. Avec son premier boîtier de montre CMC, IWC démontre une fois de plus son expertise en matière de solutions techniques de pointe », explique Lorenz Brunner, Responsable du département Recherche & Innovation d'IWC Schaffhausen.

REVISITER LES CODES DE DESIGN DE LA CLASSE G

Outre l'affichage de la réserve de marche caractéristique de la Grande Montre d'Aviateur à 3 heures, les deux nouvelles éditions disposent d'un compteur de petite

seconde à 9 heures. Les guichets secondaires opposés, cerclés de blanc, évoquent les phares avant typiques de la Classe G. Les cadrans noirs sont structurés de façon à créer une impression de relief, inspiré des admissions d'air froid d'un moteur Mercedes-AMG haute performance. Contrairement à la Grande Montre d'Aviateur classique, qui présente des chiffres et des index imprimés, ces éditions spéciales révèlent des appliques revêtues de PVD noir et recouvertes de matière luminescente.

MOUVEMENT DE MANUFACTURE IWC HAUT DE GAMME

Les deux éditions de la Grande Montre d'Aviateur AMG G 63 sont animées par le calibre de manufacture IWC 52010 – un mouvement automatique extrêmement robuste et précis. Les composants les plus sollicités du système de remontage sont en céramique d'oxyde de zirconium quasiment inusable. Développé dans les années 1940 par Albert Pellaton, ancien directeur technique d'IWC, l'ingénieux système à remontage automatique utilise les plus petits mouvements du rotor, quelle que soit leur direction, pour emmagasiner une réserve de marche de sept jours dans deux barillets. Ces mouvements sont visibles à travers le fond en verre saphir ; orné d'une étoile Mercedes-Benz, ce fond rappelle le cache de la roue de secours situé à l'arrière de la Classe G.

Les Grandes Montres d'Aviateur AMG G 63 en Armor Gold® 750/1000 et en CMC sont disponibles dans les boutiques IWC ou en ligne sur IWC.com. De plus, ces pièces sont éligibles au programme My IWC. Leur enregistrement permettra notamment d'étendre de 6 années supplémentaires la Garantie internationale limitée standard de 2 ans.

GRANDE MONTRE D'AVIATEUR AMG G 63

RÉF. IW501201

CARACTÉRISTIQUES

Mouvement mécanique – Système de remontage automatique Pellaton – Affichage de la réserve de marche – Affichage de la date – Petite seconde avec dispositif d'arrêt – Fond transparent en verre saphir – Verre résistant à la dépressurisation

MOUVEMENT

Calibre de manufacture IWC	52010
Fréquence	28 800 A/h / 4 Hz
Rubis	31
Réserve de marche	7 jours (168 h)
Remontage	Automatique

MONTRE

Matériaux	Boîtier, anneau de fond de boîtier et couronne en Armor Gold® 750/1000, cadran noir, aiguilles noires, bracelet en caoutchouc noir avec insert en microfibre
Verre	Saphir, bombé, traitement antireflet sur les deux faces
Étanchéité	10 bars
Diamètre	46,2 mm
Épaisseur	14,4 mm

GRANDE MONTRE D'AVIATEUR AMG G 63

RÉF. IW506201

CARACTÉRISTIQUES

Mouvement mécanique – Système de remontage automatique Pellaton – Affichage de la réserve de marche – Affichage de la date – Petite seconde avec dispositif d'arrêt – Fond transparent en verre saphir – Verre résistant à la dépressurisation

MOUVEMENT

Calibre de manufacture IWC	52010
Fréquence	28 800 A/h / 4 Hz
Rubis	31
Réserve de marche	7 jours (168 h)
Remontage	Automatique

MONTRE

Matériaux	Boîtier en composite à matrice céramique (CMC), anneau de fond de boîtier et couronne en Ceratanium®, cadran noir, aiguilles noires, bracelet en caoutchouc noir avec insert en microfibre
Verre	Saphir, bombé, traitement antireflet sur les deux faces
Étanchéité	10 bars
Diamètre	46,5 mm
Épaisseur	14,6 mm

IWC SCHAFFHAUSEN

IWC Schaffhausen est une manufacture horlogère suisse de luxe, basée à Schaffhausen, au nord-est de la Suisse. Avec des collections telles que la Portugieser et les Montres d'Aviateur, la marque couvre toute la gamme des montres élégantes et sportives. Fondée en 1868 par l'horloger et ingénieur américain Florentine Ariosto Jones, IWC est connue pour son approche unique de l'ingénierie horlogère, associant le meilleur du savoir-faire et de la créativité humaines à des technologies et des processus de pointe.

Au fil de son histoire de plus d'un siècle et demi, IWC Schaffhausen s'est forgé une réputation dans la création de montres-instruments professionnelles et de complications fonctionnelles, notamment des chronographes et des calendriers considérés comme ingénieux, robustes et simples d'utilisation. Manufacture pionnière de l'utilisation du titane et de la céramique, IWC se spécialise aujourd'hui dans la conception de boîtiers de haute ingénierie recourant à des matériaux de pointe tels que la céramique colorée, le Ceratanium® et l'aluminure de titane.

Leader dans l'horlogerie de luxe durable, IWC veille à assurer un approvisionnement responsable de ses matières premières et prend des initiatives pour réduire son empreinte environnementale. La marque – qui se veut transparente, circulaire et responsable – fabrique des pièces horlogères conçues pour durer pendant des générations et améliore continuellement chaque étape de conception, de fabrication, de distribution et d'entretien de ses produits. IWC entretient également divers partenariats avec des organisations d'envergure internationale pour soutenir des programmes d'aide aux enfants et jeunes adultes en difficulté.

TÉLÉCHARGEMENTS

Des photos de la Grande Montre d'Aviateur AMG G 63 peuvent être téléchargées gratuitement sur le site press.iwc.com

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

IWC Schaffhausen
Public Relations Department
E-mail press-iwc@iwc.com
Website press.iwc.com

INTERNET ET RÉSEAUX SOCIAUX

Website iwc.com
Facebook facebook.com/IWCWatches
YouTube youtube.com/iwcwatches
Twitter twitter.com/iwc
LinkedIn [linkedin.com/company/
iwc-schaffhausen](https://linkedin.com/company/iwc-schaffhausen)
Instagram instagram.com/iwcwatches
Pinterest pinterest.com/iwcwatches