
IWC SCHAFFHAUSEN DÉVOILE DE NOUVEAUX CHRONOGRAPHES HAUTES PERFORMANCES AVEC UNE ÉCHELLE TACHYMÉTRIQUE DÉDIÉE À SES PARTENAIRES DU SPORT AUTOMOBILE

Schaffhausen, le 13 novembre 2023 : À l'approche du Grand Prix de Las Vegas, IWC Schaffhausen présente deux chronographes de haute performance dédiés à ses partenaires du sport automobile, Mercedes-AMG et l'écurie Mercedes-AMG PETRONAS Formula One™. Réalisée en titane ou en Ceratanium®, la Montre d'Aviateur Performance Chronograph 41 est le fruit de l'expertise d'IWC en matière de chronographes et de matériaux de pointe. Les chronographes se distinguent également par une lunette en céramique dotée d'une échelle tachymétrique qui permet de mesurer la vitesse moyenne sur la base de la distance parcourue. Leur design raffiné est complété par un cadran noir à la finition brillante, des compteurs en retrait ainsi que des index et des chiffres appliqués revêtus de Super-LumiNova®. Les différents modèles, étanches jusqu'à 10 bars, sont entraînés par le calibre 69385 de manufacture IWC.

IWC Schaffhausen jouit d'un riche héritage en matière de fabrication de montres-instruments. Les critères de performance – haute précision, robustesse, fiabilité et durabilité – sont profondément ancrés dans l'ADN de la manufacture horlogère. Cette philosophie de la performance incarnée par les produits IWC est également reflétée par deux de ses partenariats les plus anciens. En 2004, la manufacture horlogère suisse de luxe concluait un partenariat avec Mercedes-AMG, une filiale de Mercedes-Benz spécialisée dans les voitures de performance. Et en 2013, suite logique, IWC devenait « Official Engineering Partner » de l'écurie Mercedes-AMG PETRONAS Formula One™. La manufacture horlogère suisse de luxe dévoile à présent deux chronographes de haute performance dédiés à ses partenaires du sport automobile.

« La Montre d'Aviateur Performance Chronograph 41 combine notre immense savoir-faire dans le développement de chronographes de premier plan avec notre riche expertise dans le domaine des matériaux de pointe. Ces deux nouveaux chronographes possèdent une lunette en céramique graduée d'une échelle

tachymétrique : les mesures de temps extrêmement précises s'enrichissent ainsi d'une nouvelle dimension, celle de la vitesse. Ces modèles robustes s'imposent ainsi comme des partenaires parfaits pour les personnes menant une vie dynamique et trépidante », explique Chris Grainger-Herr, CEO d'IWC Schaffhausen.

La **Montre d'Aviateur Performance Chronograph 41 AMG** (réf. IW388305/04) possède un boîtier, une couronne et des poussoirs en titane, un matériau léger et résistant. IWC a été pionnière de l'introduction de ce métal difficile à usiner dans l'industrie horlogère, en présentant en 1980 la première montre-bracelet avec un boîtier et un bracelet en titane. C'est dans le cadre d'une étroite collaboration avec la société française Aérospatiale qu'IWC a acquis le savoir-faire particulier de l'usinage du titane. Ce dernier offre le meilleur rapport résistance-densité de tous les métaux, c'est pourquoi il est fréquemment utilisé dans l'ingénierie automobile afin de produire des pièces pour les moteurs hautes performances. Le titane grade 5 est l'alliage utilisé dans le boîtier de la Montre d'Aviateur Performance Chronograph 41 car il est 45 % plus léger que l'acier

et remarquablement rigide. Le boîtier présente une finition brossée avec des détails polis au niveau des cornes. La première version est associée à un bracelet en caoutchouc noir robuste et étanche (réf. IW388305) tandis que la seconde (réf. IW388304) est équipée d'un bracelet en titane avec des maillons en H et une boucle déployante intégrée.

L'an dernier, IWC présentait la Montre d'Aviateur Chronographe 41 Édition « Mercedes-AMG Petronas Formula One™ Team ». Ce garde-temps officiel est porté par les membres de l'écurie, notamment les designers, les aérodynamiciens, les ingénieurs de course, les stratégestes et les mécaniciens. À présent, IWC dévoile également un chronographe de haute performance dédié à son partenaire. La **Montre d'Aviateur Performance Chronographe 41 Mercedes-AMG PETRONAS Formula One™ Team** (réf. IW388306/07) possède un boîtier en Ceratanium®. Développé par IWC, ce matériau associe la légèreté et la robustesse structurelle du titane avec une dureté et une résistance aux rayures similaires à celles de la céramique. Le matériau léger est issu d'un alliage spécial en titane, élaboré d'après le cahier des charges d'IWC. Les composants du boîtier sont usinés à partir de barres, sur des centres de tournage-fraisage commandés par ordinateur. Après de minutieuses finitions réalisées à la main, ils sont cuits à très haute température dans un four à céramique. Une phase de transformation intervient durant ce processus de cuisson : la surface du matériau acquiert des propriétés similaires à celles de la céramique et elle développe également cette couleur noir mat surprenante. Le premier modèle est associé à un bracelet en caoutchouc noir sécurisé par une boucle ardillon en Ceratanium® (réf. IW388306). Le second est monté sur un bracelet en Ceratanium® muni d'une boucle déployante intégrée (réf. IW388307).

UNE ÉCHELLE TACHYMÉTRIQUE POUR MESURER LA VITESSE

La Montre d'Aviateur Performance Chronographe 41 se distingue par une remarquable caractéristique fonctionnelle : la lunette en céramique arbore une échelle tachymétrique qui permet de mesurer la vitesse moyenne par rapport à la distance parcourue. Il suffit d'actionner le poussoir de mise en marche pour lancer la mesure. Une fois la distance d'un kilomètre parcourue, le chronographe est arrêté. Le chiffre indiqué par la trotteuse centrale du chronographe sur l'échelle tachymétrique rotative correspond à la vitesse moyenne en kilomètres par heure.

UN CHEF-D'ŒUVRE DE SAVOIR-FAIRE ET DE FINITIONS

En écho à la lunette en céramique noire polie, tous les modèles possèdent un cadran noir avec une finition brillante et des aiguilles noires. Les compteurs en retrait ainsi que les index et les chiffres appliqués, en nickel noirci et revêtus de Super-LumiNova®, offrent une profondeur supplémentaire et assurent une excellente lisibilité dans l'obscurité. La fabrication de ce cadran complexe représente un véritable exploit en termes de savoir-faire et de finitions. La finition vernie polie de couleur noire est le résultat d'un processus de production sophistiqué et perfectionné, conduit sous haute surveillance. Les trois compteurs reçoivent chacun leurs finitions et impressions avant d'être montés sur la platine vernie pour créer le cadran final. Les quelque 20 appliques sont tour à tour polies à la main, puis fixées sur le cadran et revêtues de matière luminescente.

UN MOTEUR DE CHRONOGRAPHE HAUTE PERFORMANCE

Toutes les versions de la Montre d'Aviateur Performance Chronographe 41 sont animées par le calibre 69385 de manufacture IWC. Composé de 242 pièces, ce mouvement chronographe mécanique a été conçu pour offrir un niveau irréprochable de robustesse, de fiabilité et de précision. Le système de remontage à cliquets bidirectionnel garantit une réserve de marche de 46 heures dans le ressort-moteur. La roue à colonnes qui commande le chronographe veille à ce que les phases individuelles soient clairement définies lors de la séquence de commutation. Les poussoirs présentent également une nette résistance tactile lorsqu'ils sont actionnés. Les différentes versions adoptent l'agencement vertical du cadran, emblématique d'IWC : les temps chronométrés sont directement affichés dans un compteur à 12 heures, offrant ainsi une meilleure lisibilité. L'assemblage de ces mouvements est organisé sur une ligne dédiée au Manufakturzentrum d'IWC. Le processus est divisé en plusieurs petites étapes – un point essentiel pour offrir la meilleure qualité possible. Après l'assemblage et le réglage, toutes les fonctions du mouvement sont automatiquement testées durant 12 jours au sein d'une cellule instaurée par IWC et entièrement dédiée au contrôle final des mouvements (FIM, Final Inspection Movement).

Ces quatre pièces sont en outre éligibles au programme My IWC. Leur enregistrement permettra notamment d'étendre de 6 années supplémentaires la Garantie internationale limitée standard de 2 ans.

À PROPOS DE MERCEDES-AMG

Implantée à Affalterbach, en Allemagne, Mercedes-AMG est la marque de voitures de sport et hautes performances de Mercedes-Benz Cars. La société a été fondée en 1967 par Hans Werner Aufrecht et Erhard Melcher, deux ingénieurs fascinés par le sport automobile. Depuis 2005, Mercedes-AMG GmbH est une filiale entièrement détenue par Daimler AG. Elle représente le fer de lance de la société dans le domaine du sport automobile et décline une riche palette de modèles, allant des véhicules compacts hautes performances aux authentiques voitures de sport telle que l'AMG GT Family. Les moteurs Mercedes-AMG sont assemblés à Affalterbach selon le principe « Un homme, un moteur », à l'opposé de la production à grande échelle. AMG est née sur les circuits de course et elle n'a jamais cessé d'aspirer à la « Driving Performance » jusque dans les moindres détails – une quête illustrée par l'excellence novatrice perceptible dans chaque véhicule. Les trois lettres d'AMG incarnent la performance automobile de pointe, l'exclusivité, l'émotion, l'efficacité et un plaisir de conduite ultra-dynamique pour les clients du monde entier, mais aussi des rencontres, des interlocuteurs et des collaborations uniques. La sous-marque de Mercedes-Benz ne cesse de poser de nouveaux jalons et a pour ambition de renforcer son portefeuille de produits en tant que société axée sur la performance de luxe. AMG prépare actuellement l'avenir du groupe en redéfinissant la « Driving Performance » avec des groupes motopropulseurs électriques.

MERCEDES-AMG PETRONAS FORMULA ONE

Mercedes-AMG PETRONAS Formula One est l'écurie de Mercedes-AMG qui concourt au niveau le plus élevé du sport automobile : le Championnat du monde de Formule 1™ de la FIA.

La Formule 1 est un sport comme nul autre. Combinant un travail d'équipe de haut vol, des technologies et des innovations de pointe, de hautes performances et des capacités de conduite exceptionnelles, les écuries développent des voitures de course capables de rivaliser avec leurs concurrents dans un environnement fort en octane qui comprend plus de 20 courses sur cinq continents tout au long de la saison.

L'écurie Mercedes-AMG PETRONAS Formula One Team, basée dans les centres techniques de Brackley et de Brixworth au Royaume-Uni, rassemble plus de 1000 personnes dévouées et déterminées qui conçoivent, développent, fabriquent et exploitent les monoplaces pilotées par Lewis Hamilton, septuple Champion du monde, et George Russell, vainqueur d'un Grand Prix.

Remportant sept titres consécutifs du Championnat du Monde des Pilotes et du Championnat du Monde des Constructeurs de 2014 à 2020, ainsi qu'un huitième titre consécutif au Championnat des Constructeurs en 2021, l'écurie est l'une des plus performantes de l'histoire du sport.

Entre son retour en tant que constructeur en 2010 et la fin de la saison 2022, l'écurie Mercedes-AMG a remporté 116 victoires, 264 podiums, 128 pole positions, 91 tours les plus rapides et 54 doublés en 259 courses.

MONTRE D'AVIATEUR PERFORMANCE CHRONOGRAPH 41 AMG

RÉF. IW388305 / RÉF. IW388304

CARACTÉRISTIQUES

Mouvement mécanique – Fonction chronographe heure, minute et seconde – Affichage de la date et du jour de la semaine – Petite seconde avec dispositif d'arrêt – Couronne vissée – Verre résistant à la dépressurisation – Fond transparent en verre saphir

MOUVEMENT

Calibre de manufacture IWC	69385
Fréquence	28 800 A/h / 4 Hz
Rubis	33
Réserve de marche	46 h
Remontage	Automatique

MONTRE

Matériaux	Réf. IW388305 : boîtier en titane, cadran noir, aiguilles noires, appliques en nickel noirci, bracelet en caoutchouc noir Réf. IW388304 : boîtier en titane, cadran noir, aiguilles noires, appliques en nickel noirci, bracelet en titane
Verre	Saphir, bombé, traitement antireflet sur les deux faces
Étanchéité	10 bars
Diamètre	41,1 mm
Épaisseur	14,8 mm

MONTRE D'AVIATEUR PERFORMANCE CHRONOGRAPH 41 MERCEDES-AMG PETRONAS FORMULA ONE™ TEAM

RÉF. IW388306 / RÉF. IW388307

CARACTÉRISTIQUES

Mouvement mécanique – Fonction chronographe heure, minute et seconde – Affichage de la date et du jour de la semaine – Petite seconde avec dispositif d'arrêt – Couronne vissée – Verre résistant à la dépressurisation – Fond transparent en verre saphir

MOUVEMENT

Calibre de manufacture IWC 69385
Fréquence 28 800 A/h / 4 Hz
Rubis 33
Réserve de marche 46 h
Remontage Automatique

MONTRE

Matériaux	Réf. IW388306 : boîtier en Ceratanium®, cadran noir, aiguilles noires, appliques en nickel noirci, bracelet en caoutchouc noir Réf. IW388307 : boîtier en Ceratanium®, cadran noir, aiguilles noires, appliques en nickel noirci, bracelet en Ceratanium®
Verre	Saphir, bombé, traitement antireflet sur les deux faces
Étanchéité	10 bars
Diamètre	41,1 mm
Épaisseur	14,8 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 Montre d'Aviateur Performance Chronograph 41 AMG (réf. IW3888305/04) et de la Montre d'Aviateur Performance Chronograph 41 Mercedes-AMG Petronas Formula One™ Team (réf. IW3888306/07) 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
Instagram instagram.com/iwcwatches
Pinterest pinterest.com/iwcwatches