

Extra - fort

Rattrapante

MANUEL D'INSTRUCTIONS



EBERHARD & CO

Manufacture Suisse d'Horlogerie depuis 1887



- | | |
|---|--|
| A Poussoir de départ et d'arrêt de toutes les aiguilles du chronographe | F Aiguille centrale de rattrapante (rouge) |
| B Poussoir de mise à zéro de toutes les aiguilles du chronographe | G Aiguille des heures de la montre |
| C Couronne à vis étanche | H Aiguille des minutes de la montre |
| D Poussoir d'arrêt de l'aiguille centrale rattrapante (rouge) et de retour de celle-ci sous l'aiguille centrale du chronographe | I Petite aiguille du compteur des minutes |
| E Aiguille centrale du chronographe | L Petite aiguille du compteur des heures |
| | M Petite aiguille des secondes continues |
| | N Echelle 1/5 de seconde |
| | O Echelle de tachymètre |

1939

Eberhard & Co. présentait comme nouveauté absolue son premier chronographe de poignet “rattrapante” muni d’un mouvement de construction particulière et hautement sophistiquée.

CARACTERISTIQUES

“Extra-fort” est le nom historique, utilisé dès les années ’50, par Eberhard & Co. pour marquer ses propres chronographes caractérisés tout particulièrement par leur robustesse et leur fiabilité. Aujourd’hui, la Maison réaffirme ces qualités en enrichissant la Collection “Extra-fort” d’une version de chronographe avec dispositif de rattrapante dans une **série limitée à 333 exemplaires**, avec un mouvement mécanique automatique, boîtier en acier étanche, couronne à vis, verre saphir bombé avec traitement anti-reflet et fond transparent en verre saphir fixé par 6 vis.

La version disponible est la suivante:

- Boîtier en acier avec bracelet en crocodile ou en acier.
L’étanchéité est garantie jusqu’à une pression de 5 atm.

CARACTERISTIQUES DU MOUVEMENT

Mouvement chronographe automatique rattrapante 28.800 alternances/h

- Raquette micrométrique pour le réglage
- Balancier “Glucydur” régulateur du mouvement dont l’alliage inoxydable assure une régulation optimale du mouvement indépendamment des variations de température
- Nombre de rubis: 31
- Dispositif supplémentaire de "rattrapante roue à colonnes"
- Pont du chronographe et masse oscillante “Côtes de Genève”, autres ponts et platine perlés
- Vis bleuies
- Contour des rubis avec incision circulaire dorée

LECTURE DU CADRAN

Sur le cadran de l’Extra-fort Rattrapante se trouvent 3 compteurs qui ont les fonctions suivantes:

- Petite aiguille du compteur des minutes du chronographe (I)
- Petite aiguille du compteur des heures du chronographe (L)
- Aiguille des secondes continues (M)

La lecture des secondes du dispositif chronographe est donnée par l’aiguille centrale (E)

La lecture des secondes intermédiaires est donnée par l’aiguille centrale rouge (F)

UTILISATION DE LA COURONNE



POS. A: – Couronne vissée – étanchéité garantie



POS. B: – REMONTAGE DE LA MONTRE: Pour dévisser la couronne, la tourner dans le sens contraire de la marche des aiguilles de la montre. Lorsque la couronne est dévissée, la tourner dans le sens de la marche des aiguilles de la montre pour transmettre la charge manuelle au mouvement. Si votre Extra-fort Rattrapante n'a pas été porté pendant quelque temps, le mouvement automatique devra être remonté manuellement. On obtiendra ainsi immédiatement une réserve de marche et le fonctionnement précis de la montre.



POS. C: – MISE A L'HEURE: Tirer la couronne jusqu'au 1er cran pour mettre à l'heure.

IMPORTANT

Pour refermer la couronne, l'appuyer légèrement contre le boîtier, en tournant dans le sens de la marche des aiguilles de la montre, jusqu'à vissage complet.

POUSSOIRS

Les poussoirs doivent impérativement être actionnés dans l'ordre suivant:

Pour l'utilisation du chronographe:

- Ⓐ Départ
- Ⓐ Arrêt
- Ⓑ Mise à zéro

Pour l'utilisation de la rattrapante:

- Ⓐ Départ
- Ⓓ Arrêt de l'aiguille de rattrapante (rouge)
- Ⓓ Une 2ème pression permet le réalignement des deux aiguilles
- Ⓐ Arrêt
- Ⓑ Mise à zéro

Il est recommandé de suivre cet ordre afin d'éviter tout dommage au mécanisme. Ne jamais actionner les poussoirs dans l'eau, l'étanchéité étant garantie en utilisation normale seulement.

INSTRUCTIONS POUR LE FONCTIONNEMENT DU CHRONOGRAPHE

La première pression sur le poussoir **(A)** met en fonction le dispositif du chronographe. Par une seconde pression, on arrête le dispositif. Cela permet la lecture des compteurs des secondes **(E)**, minutes **(I)** et heures **(L)** écoulées. Par une nouvelle pression le dispositif repart depuis l'arrêt intermédiaire. Pour la remise à zéro, le chronographe devra être en position d'arrêt et ainsi, en pressant le deuxième poussoir **(B)**, toutes les aiguilles se mettent à zéro.

INSTRUCTIONS POUR LE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF RATTRAPANTE

La première pression sur le poussoir **(A)** met en fonction le dispositif du chronographe. Les deux aiguilles superposées **(E)** et **(F)** se mettent simultanément en mouvement. En pressant le poussoir **(D)**, l'aiguille inférieure rouge s'arrête et permet la lecture d'un temps intermédiaire ou d'un double chronométrage, tandis que la seconde aiguille **(E)** continue sa marche. Une deuxième pression sur le même poussoir **(D)** libère, après lecture de la mesure, l'aiguille rouge de rattrapante qui rejoint instantanément l'aiguille de chronographe **(E)** toujours en marche. En répétant cette opération diverses fois, il vous sera possible de relever plusieurs temps intermédiaires.

Pour la remise à zéro, le chronographe devra être en position d'arrêt et ainsi, en pressant le deuxième poussoir **(B)**, toutes les aiguilles se mettent à zéro.

Il est conseillé de ne pas tenir en marche constante le dispositif du chronographe.

ECHELLE TACHYMÉTRIQUE

La subdivision du bord extérieur du cadran fournit les indications permettant de déterminer la vitesse d'un véhicule sur une distance de 1000 mètres. Au moment où le véhicule passe devant le premier repère de distance (1000 mètres), activer les aiguilles **(E)** et **(F)** du chronographe et les arrêter lorsque le véhicule passe devant le second repère. Les aiguilles **(E)** et **(F)** indiqueront la vitesse moyenne en km/h sur l'échelle de tachymètre.

Exemple : si un kilomètre est parcouru en 45 secondes, la vitesse moyenne signalée par les aiguilles centrales **(E)** et **(F)** sur l'échelle de tachymètre sera de 80 km/h.

ECHELLE DE LECTURE AU 1/5 DE SECONDE

Une subdivision supplémentaire se trouve entre les index des secondes ce qui permet de faire des observations avec une précision de 1/5 seconde.

MODE D'EMPLOI DES MONTRES ÉTANCHES

Le modèle "Extra-fort Rattrapante" peut être porté dans l'eau ou sous la douche, mais n'est pas conçu pour la natation, les plongeurs ou les activités subaquatiques. Important : ne pas activer les poussoirs ni bouger la couronne quand la montre est dans l'eau, ou est encore mouillée. Il est recommandé de faire vérifier l'étanchéité une fois par an par un centre d'assistance technique afin que les joints soient changés si nécessaire.

Fondée il y a plus d'un siècle, plus précisément en 1887, la Manufacture d'Horlogerie Eberhard & Co. a toujours voulu défendre une certaine manière de faire des montres. Votre montre Eberhard & Co., fabriquée dans nos ateliers, est le résultat de cette tradition qui valorise le goût du travail bien fait et le choix des matières de première qualité, tradition disposant aujourd'hui de l'assistance technique la plus moderne. Nos collaborateurs responsables de la fabrication de votre montre sont des spécialistes hautement qualifiés.

Si votre montre Eberhard & Co. est portée correctement et normalement, nous la garantissons exempte de tout vice de matière ou défaut de fabrication pour une période de 24 mois. La garantie ne couvre ni les dégâts provoqués par de fausses manipulations techniques, ni ceux dus aux chocs.

Pour une révision technique du modèle "Extra-fort Rattrapante", adressez-vous exclusivement aux Centres d'assistance technique agréés par Eberhard & Co. Les frais d'expédition et d'assurance sont à votre charge.

Nous vous conseillons de faire effectuer un contrôle ainsi qu'une révision du mécanisme tous les deux ans. Notre vœu le plus cher est de vous donner entière satisfaction. Bonne chance avec votre Eberhard & Co. "Extra-fort Rattrapante".





www.eberhard-co-watches.ch