

CHRONO
4
GEANT

MANUEL D'INSTRUCTIONS


EBERHARD & CO
Manufacture Suisse d'Horlogerie depuis 1887



La Manufacture d'Horlogerie Eberhard & Co., fondée en 1887 par Georges-Emile Eberhard à La Chaux-de-Fonds, s'est immédiatement spécialisée dans la production de montres chronographes. Pour cette raison, elle a acquis une place très importante dans le monde de l'horlogerie de haut de gamme. La production de montres élégantes et sportives a également contribué à accroître le prestige de la marque Eberhard & Co. Ceci a été possible grâce à la motivation permanente des techniciens et à l'habileté des créateurs qui ont maintenu les produits à l'avant-garde avec le développement des technologies modernes les plus sophistiquées, grâce aussi au soin artisanal apporté aux détails, dans le respect de la grande tradition suisse de l'horlogerie de précision.

Plus de cent ans se sont écoulés et, maintenant plus que jamais, Eberhard & Co. est un symbole prestigieux qui a contribué à maintenir à un niveau élevé toutes ces valeurs qui ont rendu unique l'horlogerie suisse.

CHRONO 4 GÉANT

Chrono 4 Géant représente l'évolution du célèbre CHRONO 4, le premier et unique chronographe à 4 compteurs alignés (breveté) de l'histoire de l'horlogerie. Une évolution qui illustre un caractère fort et résolu ainsi qu'un dynamisme sans précédents.

La vocation sportive de Chrono 4 Géant transparaît dans ses dimensions importantes, dans son étanchéité jusqu'à 200 m et dans le contraste créé par les détails rouges qui figurent sur le cadran.

Sa caractéristique particulière réside dans la recherche continue de tridimensionnalité et de compacité comme en témoignent les index en relief sur le cadran, opposés à des références incisées dans la lunette. Sans oublier le surprenant réhaut avec échelle tachymétrique, ou encore le bracelet en caoutchouc gravé verticalement.

La passion centenaire d'Eberhard & Co. pour l'horlogerie révèle son côté le plus impétueux et le plus irrésistible à travers un chronographe à la nature indomptable, qui reste toutefois parfait dans ses moindres détails.

INFORMATIONS CONCERNANT LA GARANTIE INTERNATIONALE

Nous garantissons que votre montre Eberhard & Co. est exempte de tout vice de matière ou défaut de fabrication, pour une période de 24 mois, si elle est portée correctement et normalement.

La garantie ne couvre pas:

- les dégâts provoqués par de fausses manipulations techniques ou dus à des chocs
- l'usure du bracelet, du verre, de la couronne ou de tout autre élément, suite à une utilisation normale de la montre.

Pour une révision technique du modèle Eberhard & Co. "Chrono 4 Géant", veuillez vous adresser exclusivement aux Centres d'Assistance technique agréés par Eberhard & Co. Les éventuels frais d'expédition et d'assurance sont à votre charge.

Nous vous conseillons de faire effectuer un contrôle et la révision du mécanisme tous les deux ans. Notre vœu le plus cher est de vous donner entière satisfaction.



- | | |
|---|--|
| A Poussoir à vis de départ et d'arrêt du chronographe | G Aiguille centrale compteur des secondes chronographe |
| A1/B1 Bague de sécurité | H Petite aiguille compteur des minutes chronographe |
| B Poussoir de remise à zéro de toutes les aiguilles du chronographe | I Petite aiguille compteur des heures chronographe |
| C Couronne de remontoir | L Indicateur 24 heures |
| D Aiguille des heures/montre | M Date |
| E Aiguille des minutes/montre | N Échelle tachymétrique |
| F Petite aiguille des secondes à fonctionnement permanent | O Échelle graduée des minutes |

CARACTÉRISTIQUES

Chronographe mécanique à remontage automatique, avec dispositif à 4 compteurs alignés, une exclusivité Eberhard & Co. La couronne est à vissage étanche, le verre du type saphir antireflet et le fond du boîtier est fixé par 8 vis.

Les aiguilles spéciales en forme de dague et les index “applicques” des heures sont luminescents permettant une lecture nocturne

La collection comprend la version suivante:

- Boîtier acier avec bracelet en caoutchouc
- L'étanchéité est garantie jusqu'à une pression de 200 m

LECTURE DU CADRAN

Sur le cadran du “Chrono 4 Géant” se trouvent 4 compteurs alignés qui ont les fonctions suivantes:

- Petite aiguille compteur des minutes chronographe H
- Petite aiguille compteur des heures chronographe I
- Indicateur 24 heures L
- Petite aiguille des secondes à fonctionnement permanent F

La lecture des secondes sur ce chronographe se fait grâce à l'aiguille centrale G

Le calendrier est à 12 h M

CARACTÉRISTIQUES DU MOUVEMENT

Mouvement automatique 28800 oscillations/h

- Raquette micrométrique de régulation
- Balancier “Glucydur” de régulation du mouvement (dont l'alliage inoxydable possède un faible coefficient de dilatation), couplé à un spiral autocompensater, pour une insensibilité aux variations de température et une régulation optimale du mouvement
- Nombre de rubis: 37
- Autonomie: 42 heures dans des conditions de remontage optimales

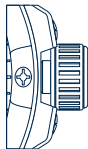
Dispositif exclusif Eberhard & Co. avec compteurs alignés

- Nombre de rubis: 16

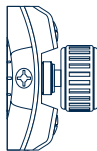
UTILISATION DE LA COURONNE



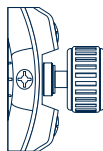
POS. A - Couronne vissée, étanchéité garantie.



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 “Chrono 4 Géant” n’a pas été porté pendant quelques temps, le mouvement automatique devra être remonté manuellement. On obtiendra ainsi immédiatement une autonomie suffisante et le fonctionnement très précis de la montre.



POS. C - RÉGLAGE RAPIDE DE LA DATE – Tirer la couronne jusqu’au premier cran. Pour agir sur le calendrier, tourner la couronne dans le sens contraire des aiguilles de la montre.



POS. D - MISE A L’HEURE – Tirer la couronne jusqu’au 2ème cran pour mettre à l’heure.

IMPORTANT

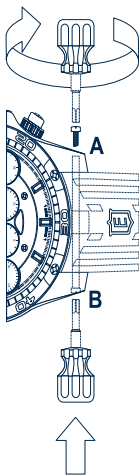
Pour refermer la couronne, l’appuyer légèrement contre le boîtier, en tournant dans le sens de la marche des aiguilles de la montre, jusqu’à vissage complet.

INSTRUCTIONS POUR LE REMPLACEMENT DU BRACELET

Pour effectuer le remplacement du bracelet, nous vous conseillons de vous adresser aux Centres d'Assistance technique agréés par Eberhard & Co. ou à un horloger qualifié, car l'opération nécessite des outils spécifiques.

Le système de montage est composé de:

- A 1 vis autobloquante à tête cruciforme
- B 1 tube fileté avec tête de vis cruciforme



ATTENTION: les vis ont été traitées PVD et, afin de les protéger, nous recommandons de respecter les instructions suivantes:

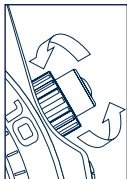
Pour démonter correctement le bracelet, il est nécessaire d'opérer sur la vis A, de préférence en utilisant deux tournevis spéciaux ou deux tournevis avec les lames correctement aiguisées; dans les deux cas, l'un des deux tournevis devra être fixé dans un étau et sera utilisé pour bloquer le tube B. L'autre tournevis servira à dévisser la vis opposée A, en la faisant tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Lorsque la vis A aura été extraite, il sera possible de sortir le tube B en le poussant dans le sens opposé, libérant ainsi le bracelet.

A ce moment là il sera possible, en effectuant l'opération inverse, de procéder au montage du bracelet.

IMPORTANT: Etant donné que les vis sont autobloquantes, il est normal de constater une certaine résistance dans les derniers tours du vissage. Pour que les vis soient correctement vissées, il faudra poursuivre jusqu'au serrage complet.

POUSOIRS



Pour faire fonctionner les deux poussoirs et accéder aux fonctions du chronographe, il est nécessaire de dévisser complètement la bague de sécurité à la base du poussoir (A1/B1), en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

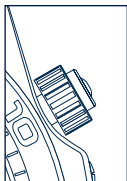
Les poussoirs devront être actionnés dans l'ordre suivant:

A: Départ

A: Arrêt

B: Mise à zéro

Il est recommandé de suivre cet ordre afin d'éviter tout dommage au mécanisme.



Avant toute immersion ou tout contact avec l'eau, il est recommandé de visser complètement la bague de protection pour éviter tout actionnement involontaire des poussoirs, ce qui pourrait compromettre l'étanchéité de la montre.

LUNETTE PIVOTANTE

Sur la lunette pivotante unidirectionnelle un pointeur lumineux indique le début de l'échelle graduée des minutes, ce qui est utile pour calculer le temps d'immersion et 6 zones en bas-relief qui facilitent la prise lors de la rotation.

INSTRUCTIONS POUR LE FONCTIONNEMENT DU CHRONOGRAPHE

La première pression sur le poussoir A met en fonction le dispositif du chronographe. Par une deuxième pression, on arrête le dispositif. Cela permet la lecture des compteurs des secondes G, minutes H et heures I 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. Il est conseillé de ne pas tenir en marche constante le dispositif du chronographe.

ECHELLE TACHYMETRIQUE

L'échelle tachymétrique N reproduite sur le réhaut 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 l'aiguille G du chronographe et l'arrêter lorsque le véhicule passe devant le second repère. L'aiguille G indiquera la vitesse moyenne en km/h sur l'échelle tachymétrique.

Exemple: si un kilomètre est parcouru en 45 secondes, la vitesse moyenne signalée par la trotteuse centrale G sur l'échelle tachymétrique sera de 80 km/h.

MODE D'EMPLOI DES MONTRES ÉTANCHES

Il est recommandé de vérifier la position de la couronne et de la bague de protection des poussoirs avant chaque immersion. Après avoir utilisé la montre dans l'eau de mer, rincez-la à l'eau douce.

N'utilisez pas la couronne et les poussoirs lorsque la montre est mouillée. Il est recommandé de contrôler l'étanchéité et de vérifier si le remplacement des joints est nécessaire une fois par an auprès d'un Centre d'Assistance technique qualifié, et dans tous les cas avant une utilisation intensive.



www.eberhard-co-watches.ch