

Chronographe-compteur de minutes avec dispositifs compteur d'heures et calendrier

13''' 72c

Le chronographe 72c ne diffère du calibre 23 (communication technique n°2) que par l'adjonction des dispositifs compteur d'heures et calendrier. Le dispositif compteur d'heures de ce calibre est identique à celui du calibre 72; seules quelques pièces ont été modifiées.

DÉMONTAGE :

Pour atteindre le dispositif calendrier, il faut en premier lieu effectuer les opérations de démontage 1 à 4 du chronographe (voir sous calibre 23). Le démontage du dispositif s'effectue ensuite sans aucune difficulté. Ne pas oublier de contrôler l'état de propreté et l'usure de toutes les pièces.

REMONTAGE :

Le remontage du dispositif n'offre également pas de difficulté; il faut cependant tenir compte de la particularité suivante: la roue entraîneuse de l'étoile de quantième 2556 (croquis) doit être placée de façon que son repère E se situe en face de la goupille F de la roue entraîneuse de l'étoile des jours 2560, sur la droite reliant les centres des 2 roues.

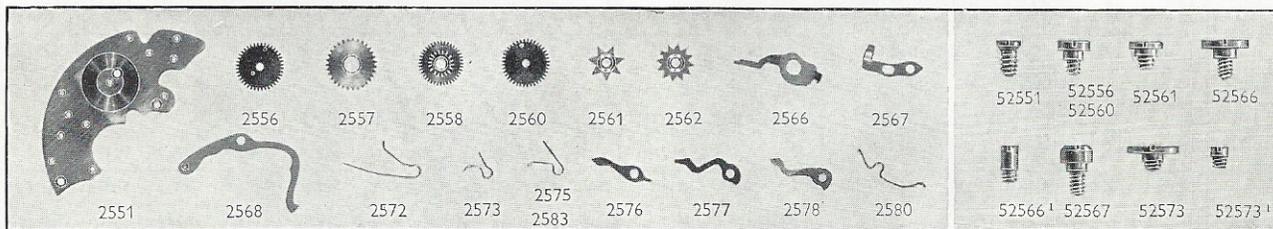
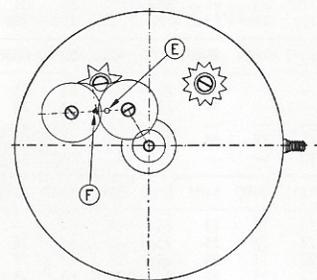
CONTROLE ET LUBRIFICATION :

Mettre la tige de remontoir en position de mise à l'heure; vérifier le « sautage » de l'étoile des jours et de l'étoile de quantième qui doit s'effectuer simultanément. Contrôler les fonctions par les correcteurs puis huiler tous les points de pivotement de ces derniers et des sautoirs; graisser les points de friction des ressorts et sautoirs.

FONCTIONNEMENT ET MISE A JOUR DU CALENDRIER :

Après avoir posé le cadran, tourner la tige de remontoir jusqu'à ce que le disque des jours saute en avant; placer l'aiguille de quantième, les aiguilles d'heure et de minute sur 12, puis l'aiguille de seconde; les marteaux étant maintenus sur les cœurs par le poussoir de remise à zéro, pour les aiguilles des compteurs ainsi que l'aiguille de seconde au centre. Mettre la montre à l'heure et le calendrier à jour par les poussoirs sans oublier que les aiguilles ont été placées à 0 heure. Ne pas actionner le calendrier par les poussoirs entre 20 h. et 2 h., période du « sautage » automatique.

Dans ce calibre, le poussoir A actionne l'aiguille de quantième et le poussoir BC actionne le disque des mois par une légère pression et le disque des jours par une pression à fond.



2551 Planche du calendrier
 2556 Roue entraîneuse de l'étoile de quantième
 2557 Etoile de quantième
 2558 Roue des heures double denture
 2560 Roue entraîneuse de l'étoile des jours
 2561 Etoile des jours

2562 Etoile des mois
 2566 Correcteur de quantième
 2567 Correcteur des jours
 2568 Correcteur des mois
 2572 Ressort du correcteur de quantième
 2573 Ressort du sautoir des jours
 (2575/2583 Il s'agit d'un ressort à deux fonctions)

2575 Ressort du sautoir de quantième
 2576 Sautoir de quantième
 2577 Sautoir des jours
 2578 Sautoir des mois
 2580 Ressort du correcteur des mois
 2583 Ressort du sautoir des mois

52551 Vis de planche du calendrier - 52556 Vis de roue entraîneuse de l'étoile de quantième - 52560 Vis de roue entraîneuse de l'étoile des jours - 52561 Vis de l'étoile des jours - 52562 Vis de l'étoile des mois - 52566 Vis du correcteur de quantième - 52566' Vis d'appui du correcteur de quantième - 52567 Vis du correcteur des jours - 52568 Vis du correcteur des mois - 52573 Vis du ressort du sautoir des jours - 52573' Vis d'appui du ressort du sautoir des jours - 52576 Vis du sautoir de quantième - 52577 Vis du sautoir des jours - 52578 Vis du sautoir des mois - 52580 Vis du ressort du correcteur des mois - 52583 Vis du ressort du sautoir des mois.

Les anciennes exécutions de pièces et de vis sont représentées à la page 5 de la présente communication. Les concordances des pièces et des vis du mouvement, du mécanisme chronographe et des dispositifs compteur d'heures et calendrier sont indiquées à la page 6 de la présente communication.