

Référence 5303

Calibre R TO 27 PS



*Montre-bracelet à remontage manuel.
Répétition minutes, tourbillon et petite seconde.
Or rose.*

Lancée en première mondiale lors de l'exposition « Watch Art Grand Exhibition Singapore 2019 », dans une série limitée à 12 exemplaires, la Répétition Minutes Tourbillon référence 5303 fait son entrée dans la collection courante Patek Philippe avec un design légèrement revisité. Elle se distingue par son architecture ouverte, sans cadran, laissant admirer le mécanisme de répétition minutes à l'œuvre, y compris les marteaux et les timbres, même lorsqu'on porte la montre au poignet. Le souci de transparence se poursuit au niveau du tourbillon, dont on aperçoit l'arrière de la cage à travers le compteur de la petite seconde à 6h. L'esthétique du calibre R 27 TO PS à remontage manuel a été

subtilement retravaillée pour s'exposer dans toute sa beauté, en ajoutant notamment certaines pièces. Patek Philippe a également mis à l'honneur sa maîtrise ancestrale des finitions manuelles des composants du mouvement, avec une platine ornée de Côtes de Genève circulaires, des creusures au décor perlé et des marteaux rehaussés par un fin satinage circulaire. Le boîtier en or rose se démarque par sa large lunette bombée et polie ainsi que par ses inserts en or gris avec décor « feuilles » gravé sur les flancs de la carrure et des attaches du bracelet. Le verrou en or gris permettant d'activer la répétition minutes, sur le côté gauche du boîtier, arbore le même motif.

Le tourbillon

Au XVIII^e siècle, on découvrit que le petit ressort appelé «spiral» - qui forme avec le balancier l'organe réglant de la montre – était responsable d'une erreur de marche du mouvement. Le centre de gravité de ce ressort n'étant pas situé en son centre géométrique, l'attraction terrestre perturbe en effet la régularité de ses oscillations chaque fois que la montre n'est pas en position horizontale.

Le tourbillon permet de corriger ce phénomène. Pour ce faire, l'organe réglant et l'échappement sont logés dans une cage mobile qui tourne sur elle-même en 60 secondes. Au cours de cette rotation, le centre de gravité du spiral tourne aussi en une minute autour de l'axe, ce qui permet de compenser automatiquement les écarts de marche dus aux changements de position de la montre.

La répétition minutes

La répétition sonne sur demande les heures, les quarts, ainsi que les minutes écoulées depuis le dernier quart. Le premier marteau sonne les heures en frappant un coup par heure écoulée sur le timbre grave. La sonnerie des quarts est ensuite assurée par deux marteaux qui frappent alternativement sur le timbre aigu puis sur le timbre grave.

Le deuxième marteau vient ensuite frapper, sur le timbre aigu, le nombre de minutes écoulées depuis le dernier quart.

12 coups graves, 3 doubles coups, 14 coups aigus: ainsi se fait entendre le son mélodieux de 12 heures 59 minutes (totalisant le maximum de 32 coups).

Fonctions et réglages



PRÉPARATION AUX RÉGLAGES

- Effectuez un remontage manuel avant toute correction ou manipulation (10 tours de couronne, dans le sens horaire).
- Tirez la couronne de remontoir (1).
- Tournez les aiguilles jusqu'à l'affichage de l'heure désirée.
- Repoussez la couronne de remontoir (2).

Instructions

Si vous désirez armer le mécanisme de sonnerie, poussez le verrou de déclenchement (3) vers le haut jusqu'à sa butée.

Relâchez-le sans le maintenir ni accompagner son retour.

Deux petits marteaux sonneront sur deux timbres, au son grave et aigu, les heures, les quarts et les minutes. Après un arrêt prolongé du mouvement, il se peut que la sonnerie n'indique pas l'heure juste. Il s'agit d'un phénomène normal sans conséquences, les huiles ayant pu figer certaines parties du mécanisme. La sonnerie fonctionnera à nouveau correctement si vous l'actionnez deux à trois fois de suite.

Attention:

- Veuillez attendre que la répétition ait fini de sonner avant de l'actionner à nouveau.
- Veuillez à ne manipuler en aucun cas la couronne de remontoir pendant le fonctionnement de la sonnerie, ainsi que pendant les 30 secondes suivantes. Vous risqueriez de causer au mécanisme de la sonnerie des dommages qui ne seraient pas couverts par la garantie.

Recommandations

ÉTANCHÉITÉ

Même si votre montre est équipée d'une couronne étanche, le mécanisme du verrou de sonnerie ne permet aucune protection contre l'humidité.

Veillez donc à ce qu'aucun liquide n'entre en contact avec votre montre.

REMONTAGE

Complètement remontée, votre montre-bracelet bénéficie d'une réserve de marche de 40 heures minimum. Il est conseillé de la remonter chaque jour à la même heure. Il est préférable de remonter votre montre hors poignet, afin de ne pas exercer sur la couronne des pressions latérales qui, répétées au fil des années, risqueraient d'endommager le tube de la couronne de remontoir.

Il en est de même pour la mise à l'heure pour laquelle nous vous recommandons de n'utiliser que deux doigts et de faire levier avec l'ongle pour tirer la couronne de remontoir.

ENTRETIEN

Nous vous recommandons de faire entretenir votre montre au moins une fois tous les trois à cinq ans. Nous vous suggérons pour cela de la remettre à un agent agréé Patek Philippe qui se chargera de l'envoyer à Genève où sont exclusivement entretenues les montres à répétition minutes.

Un horloger qualifié démontrera complètement le mouvement, nettoiera tous ses composants, le vérifiera et le lubrifiera lors de son remontage. Après avoir testé le bon fonctionnement de la montre et procédé, si nécessaire, au réglage de l'échappement, il gardera la montre au moins deux semaines supplémentaires afin d'en régler la marche.

Le boîtier et la boucle seront polis à votre convenance et votre montre vous sera retournée en parfait état. L'ensemble du service prendra plusieurs semaines, car il dépend de la procédure de tests complète établie pour répondre aux normes de qualité Patek Philippe.

POINÇON PATEK PHILIPPE

Label de qualité globale, le Poinçon Patek Philippe s'applique à l'ensemble de la montre finie, en englobant à la fois le mouvement, le boîtier, le cadran, les aiguilles, les poussoirs, les bracelets, les fermoirs, ainsi que tous les autres éléments concourant à la bonne marche ou à l'esthétique d'un garde-temps. Couvrant à la fois les aspects techniques, fonctionnels et esthétiques, il ne met pas seulement en valeur la bienfacture de la montre, mais aussi sa précision, sa fiabilité, ainsi que la qualité du service. Il intègre par là même tous les savoir-faire et signes distinctifs liés à la conception, à la fabrication et à l'entretien à long terme d'un garde-temps d'exception.

Caractéristiques du mouvement



CALIBRE:	R TO 27 PS
TOURBILLON:	UNE ROTATION PAR MINUTE
DIAMÈTRE:	31,6 MM
EPAISSEUR:	8,35 MM
NOMBRE DE COMPOSANTS:	356
NOMBRE DE RUBIS:	29
RÉSERVE DE MARCHE:	MIN. 40 HEURES - MAX. 48 HEURES
BALANCIER:	GYROMAX®
FRÉQUENCE:	21'600 ALTERNANCES PAR HEURE (3 HZ)
SPIRAL:	BREGUET
SIGNE DISTINCTIF:	POINÇON PATEK PHILIPPE