



زنبكات الشعر سيلوكسي

قلب سيليكون عالي الأداء

زنبك الشعر Syloxi هو زنبك الشعر السيليكون الأمثل وفقاً لرولكس. ثمره سنوات عديدة من البحث والحصول على العديد من براءات الاختراع، وهذا على وجه الخصوص زنبك الشعر المبتكر يستغل إمكانيات تكنولوجيا السيليكون بشكل كامل ويجلب مستوى استثنائي من الدقة والموثوقية. إنه يكمل مجموعة رولكس من زنبكات الشعر عالية الأداء، إلى جانب زنبك الشعر باراكروم باللون الأزرق.



زنجرات الشعر سيلوكسي

في الساعة الميكانيكية، يكون المذبذب هو حارس الوقت. يتكون من زنجرك شعري وميزان العجلة، هذا العضو المنظم يحدد دقة الساعة من خلال انتظام تذبذباتها. يعد ضمان انتظام المذبذب أحد التحديات الكبرى في صناعة الساعات، ولا يمكن تحقيق ذلك إلا من خلال: من خلال تقليل آثار الاضطرابات البيئية التي تؤثر على أداء المذبذب، وخاصة التغيرات في درجات الحرارة - والتي تسبب تمدد المواد أو انكماشها - المغناطيسية التدخل والجاذبية والصدمات.

الأداء الأمثل

تتميز زنجرات الشعر Syloxi المبتكرة من رولكس بأنها تجمع بين أفضل ما في تكنولوجيا السيليكون. يتغلب على عيوب نوابض الشعر المغناطيسية التقليدية وبالتالي بشكل كبير يحسن انتظام المذبذب (مجموعة عجلة التوازن - زنجرك الشعري) وبالتالي دقة الساعة. فهي غير حساسة للتداخل المغناطيسي، وتوفر ثباتاً كبيراً عند تعرضها للمغناطيس. للتغيرات في درجات الحرارة ويظل أكثر دقة بما يصل إلى 10 مرات من زنجرك الشعري التقليدي في وجه آلاف الضربات التي تتعرض لها ساعة اليد يوميًا.

الابتكارات والتصنيع باستخدام التكنولوجيا العالية

يعتمد أداء زنجرك الشعري Syloxi على حلول مبتكرة وجديدة. بدءاً من المادة التي صنع منها، وهي عبارة عن مركب من السيليكون وأكسيد السيليكون (ومن هنا جاء اسم Syloxi) والذي تسمح الخصائص التعويضية الحرارية والمغناطيسية لنابض الشعر Syloxi بالحفاظ على ارتفاعه الدقة عند تعرضها لتقلبات درجة الحرارة والتداخل المغناطيسي.

كما طورت رولكس هندسة حاصلة على براءة اختراع تعمل على تحسين تزامن زنجرك الشعري و انتظام تذبذبات مجموعة زنجرك الشعري لعجلة التوازن. درجة التذبذب المتغيرة و سمك الملفات، الذي تم تحسينه على طول زنجرك الشعري بالكامل، يضمن ثباتاً التطور في جميع المواقف، والتعويض عن آثار الجاذبية.

كما قامت رولكس أيضاً بتحسين طريقة تثبيت زنجرك التوازن على عصا التوازن، وحصلت على براءة اختراع لهذه الطريقة.

جسر التوازن، مما يعزز استوائه ومركزيته. يسمح لك المشبك المرن بربطه

إلى عصا التوازن دون الحاجة إلى الغراء، بحيث يظل الطرف الداخلي من زنجرك التوازن عمودياً تماماً ومسطحاً ومركزاً دائياً. ينتهي زنجرك التوازن Syloxi بنهاية أكثر صلابة ومعززة

جزء على شكل هلال يسمح بتثبيت نقطتين على جسر التوازن المستعرض. هذه التثبيتات

توجد نقاط التثبيت على الجانبين المتقابلين لميزان التوازن مما يضمن أن يكون زنجرك التوازن متمركزاً تماماً ومسطحاً تماماً وخالياً من أي إجهاد ميكانيكي متبقي في منطقته النشطة. كما سمح هذا النوع من التثبيت لشركة رولكس بتحسين ضبط النبض باستخدام ممتص الصدمات بارافليكس الذي



زنجرات الشعر سيلوكسي

يتميز بوجود أحاديث لهذا الغرض، وهو أيضًا توقيع العيارات المجهزة بـ Syloxi النابض الشعري.

يتم تصنيع زنجرك الشعر Syloxi بالكامل داخل الشركة بواسطة Rolex من خلال عملية تصنيع عالية الدقة عملية تُعرف باسم الحفر الأيوني التفاعلي العميق (DRIE).

العيار 2236

تم تقديم زنجرك الشعر Syloxi في عام 2014 على العيار 2236 وهو الأول من الجيل الجديد من ساعات رولكس الحركات. تم تجهيز هذا العيار أيضًا بمانع تسرب بارامغناطيسي من النيكل والفوسفور عجلة تعمل على تعزيز مقاومتها للمجالات المغناطيسية، وبنابض رئيسي تم تطويره داخليًا، يزيد احتياطي الطاقة إلى حوالي 55 ساعة، مما يوفر للحركة المزيد إمداد مستمر بالطاقة.

نوابض شعرية عالية الأداء من رولكس

مع زنجرك الشعر Syloxi المصنوع من السيليكون، تمتلك رولكس زنجرك شعر ثاني عالي الأداء بالإضافة إلى تم إطلاق زنجرك الشعر البارامغناطيسي الأزرق باراكروم في عام 2000. مصنوع من سبيكة حصرية من النيوبيوم والزركونيوم والأكسجين، زنجرك الشعر باراكروم الأزرق يجهز اليوم غالبية ساعات ذات قطر كبير من العلامة التجارية. تقدم أداءً كرونومتريًا ممتازًا بفضل مقاومتها للتغيرات في درجات الحرارة والحقول المغناطيسية والصدمات. مع زنجرك الشعر Syloxi تقدم رولكس نفس مستوى الأداء في الساعات ذات القطر الصغير والمتوسط، وذلك بفضل إتقانها لـ التكنولوجيا التكميلية.