



CHRISTOPHE CLARET

## Maestoso

### ميزان ساعة تقليدي منفصل يدور على محور بقوة ثابتة الفن في خدمة الزمن

تتميز هذه الساعة بفخامة التحفة الفنية التي لا يترك الزمن أثره عليها. الابتكار الجديد من "كريستوف كلاريه": إهداء متميز يكرم إرث صناعة الساعات والبحث والابتكار في هذا المجال. ساعة تضم ما لا يقل عن ثلاث براءات اختراع، هي ثمرة أعمال تطوير تم تنفيذها في مشاغل كلاريه حصرياً، لتبعث الحياة مجدداً في ابتكار ميزان الساعة التقليدي المنفصل الذي يدور على محور.

واسم ساعة Maestoso يتحدث عن نفسه. ساعة فاخرة ذات حضور قوي بفضل طابعها المميز وتقنياتها. تم تطوير هذه الساعة بروح فريق يتفوق في مواجهة أصعب التحديات، مهما كلف ذلك من الوقت. وقد خطت ساعة Maestoso فصلاً جديداً في تاريخ صناعة الساعات الراقية. وما هو التحدي؟ إنه تزويد ساعة اليد بميزان حركة تقليدي منفصل، وهي آلية حركة تصمم عادة لتعمل في وضع مستقر كلياً.

ولا بد من التأكيد هنا على أن الساعة كلها – علبه الساعة والعقارب وكافة أجزاء آلية الحركة وصولاً إلى نابض التوازن – قد تم تصميمها وتصنيعها وتجميعها في مشاغل كلاريه (Manufacture Claret). كما أن ساعة Maestoso هي واحدة من ابتكارات الساعات المعدودة في وقتنا الحاضر التي يتم تزويدها بنابض توازن اسطواناني، وهو أمر فائق الصعوبة، إلا أن الجمال بالنسبة لكريستوف كلاريه يستحق التحديات التي ترافق تحقيقه. والتزاماً منه بالحرفية الفائقة والراقية التي لطالما عرفت بها العلامة، فإن الساعة تتميز بلمسات نهائية يدوية وفق التقاليد العريقة لصناعة الساعات الراقية. ويتجلى الكمال في هذه الساعة في تفاصيلها وفي التحديات التقنية والجمالية التي يتصدى لها خبراء صناعة الساعات في مشغل العلامة Soleil d'Or ateliers.

ظهر هذا النوع من ميزان الساعة المنفصل للمرة الأولى في القرن الثامن عشر، في وقت كان صانعو الساعات يتنافسون لابتكار أداة لقياس الوقت تتمتع بدقة قصوى تستخدم لتحديد الموقع الجغرافي الدقيق للسفن في البحر. وقد اعتبر هذا الميزان التاريخي في حينها تجسيداً للدقة في قياس الوقت بحيث تفوق حتى على التوربيون، وهو بالعادة مزود بنابض ذهبي مغطى بطبقة حماية. وقد حرص كريستوف كلاريه على الالتزام بهذه المواصفات حتى أدق التفاصيل. وفي ذلك الوقت، كانت هذه الآلية موجودة بشكل أساسي في مقاييس الوقت البحرية، والتي تثبت بشكل مائل يضمن ثبات وضعها. وعلى الرغم من أن هذه الموازين أثبتت موثوقية فائقة، إلا أن نقطة ضعفها تمثلت في كونها حساسة جداً عند تعرضها للصدمات الجانبية.

وهنا كان التحدي الكبير: فأبسط ضربة تصيب الميزان المنفصل كانت تسبب توقفه أو حتى تحرير عجل الميزان وبالتالي تحطمه. أما الخطر الثاني فتتمثل في انحراف عجلة الميزان عن مسارها، حيث قد يتسبب وقوع ضربة خارجية، أو حتى ضبط الوقت، في تأرجح عجلة التوازن بشكل مفرط، أي بزاوية تزيد على 360 درجة، مما يسبب ضربة ثانية. وقد يؤدي ذلك إلى تسريع عجل الميزان وبالتالي اضطراب التوقيت.

ولكي تتمكن آلية الحركة من العمل في كافة الأوضاع التي قد تنتج عن ارتداء الساعة بالمعصم – دون اللجوء إلى استخدام منطقة الاتصال العصرية الأقصر – كان هناك تحد ورهان حقيقيان، تم تجاوزهما بفضل ثلاث براءات اختراع وسلسلة من الأنظمة المبتكرة الإضافية.

حيث يضمن قرص مضاد للدوران، يتكامل عمله مع نابض ويعمل مع ذراع السلامة، منع انقلاب منطقة اتصال الميزان. ويتم تثبيت هذا الحل بين القرص الرئيسي وجسرين من الصفيير، بحيث يدور على محور ثقل كروي – آلية حركة حائزة على براءة اختراع – تضمن توزيع الحمل على ميزان الساعة. وهكذا فإنه فعلياً يمتص تأثير الصدمات بواسطة نابض يوفر المرونة المطلوبة. أما الجسر العلوي المصنوع من كريستال الصفيير فيتيح إبراز العنصر الجمالي لآلية الحركة بشكل كامل.

وللتعامل مع خطر انحراف عجلة الميزان عن مسارها، تم تثبيت ثقل دفع مرن على العجل ووصله بالميزان لامتناسص أي طاقة دفع زائدة. كما زود كريستوف كلاريه الساعة بقوة ثابتة تضمن استقرار الطاقة ومدى التأرجح بقدر احتياطي الطاقة المتوفر. وهكذا فإن نابض القوة الثابتة عند تدويره بواسطة الاسطوانة سيقوم دائماً بتحرير نفس القدر من الطاقة على فترات منتظمة، مما يجعل العزم الموجه إلى الميزان أكثر ثباتاً. وأخيراً، تم ابتكار عداد توقيف للثواني حاز أيضاً على براءة اختراع، يلعب دوراً أساسياً عن طريق إيقاف التوازن عند ضبط الوقت.

وبالإضافة إلى هذه الأنظمة الإضافية المبتكرة، يستخدم برغي لولبي دقيق على منظم الوقت، حائز أيضاً على براءة اختراع، لتنظيم معدل التوقيت. وتجمع هذه الآلية التي تظهر عند مؤشر الساعة 8 بين دقة الأداء والتصميم. وأخيراً وليس آخراً، تم تزويد ساعة Maestoso بأسطوانتي نوايوس رئيسية، كل منها تحتوي على نابضين متحدي المركز، وتعمل هذه النوايوس على نقل القوة الأمثل إلى ميزان الساعة وتوفر احتياطي طاقة يزيد على 80 ساعة.

ولا يسع المرء إلا أن يلاحظ تألق وتفوق آلية الحركة، بالإضافة إلى دقتها، حيث تشغل كامل الحيز المتاح ضمن علبة الساعة بقطر 44 مم. وتستفيد ساعة Maestoso بتناغم مثالي من عمق المساحة المتاحة ليبرز تألقها. الجانب المتدرج للساعة يحمل مؤشرات مزخرفة بينما يظهر شعار العلامة هادئاً عند مؤشر الساعة 12. وتتيح الجسور الشفافة تسليط الضوء على ميزان الساعة المنفصل وآلية القوة الثابتة. أما الأعمدة المشكلة على هيئة أطواق فهي مستوحاة من الساعات في زمن لويس الرابع عشر، وتفتح إطلالة جانبية على آلية الحركة. جسور الساعة مستوحاة من تشارلز العاشر. أما التناغم الجمالي في سوبرانو كريستوف كلاريه فهو مذهل. حيث تشارك جميع العناصر العملية للترزين، مثل الإطارات الذهبية التي تحتضن جواهر الآلية، في حفل مبهر وعرض أسر، ينسقه بكل احتراف معيار DTC07. عقارب الساعات والدقائق، التي تشتهر بها العلامة، يبرزها طبقة طلاء مضيئة وتنزلق بهيئة ووقار وفق آلية الحركة. هذه العقارب المصنوعة من التيتانيوم والياقوت أو من السيراميك تعكس أصداء جواهر الحركة المثبتة.

خبرة واحتراف صانعي الساعات في مشغل Soleil d'Or ateliers التابع للعلامة يجمع بشكل مذهل بين المعرفة بتقاليد الصناعة ومهارة كريستوف كلاريه وسعيه الدائم نحو الابتكار. تتوفر الساعة بالذهب الأحمر 5N والأنثراسايت والتيتانيوم المعالج بمادة PVD مع الذهب الأبيض، أو الأنثراسايت والتيتانيوم المعالج بمادة PVD مع الذهب الأحمر، لترتبط الماضي مع الحاضر عبر الفن. فن مكرس لخدمة الوقت. فن يتحدث عن نفسه: الفن من أجل الفن.

## المواصفات الفنية لساعة Maestoso

### آلية الحركة:

DTC07 – آلية حركة ميكانيكية، تعبئة يدوية

معيار آلية الحركة:

القطر: 31 مم

الأبعاد:

الارتفاع (بدون عقارب الساعة): 8.60 مم

301

عدد العناصر:

44

عدد الجواهر:

+80 ساعة

احتياطي الطاقة:

أربع اسطوانات مثبتة على التوازي

ميزان الساعة:

- ميزان ساعة منفصل من التيتانيوم grade 5
- التردد: 2 هيرتز (14,400 اهتزازة في الساعة)
- توازن مع برغي ذهبي
- نابض توازن اسطواني
- أداة أمان لمنع انحراف عجلة التوازن عن مسارها
- ميزان الساعة مثبت على جسر ماص للصدمات
- نظام وقف التوازن يتم تفعيله بسحب الترس
- منظم حركة يتم تعديله بدقة بواسطة عمود منحنى

الوظائف:

- عرض الساعات والدقائق
- قوة ثابتة عن مؤشر الساعة 4
- 

جسور مدرجة ومفرغة مستوحاة من أسلوب تشارلز العاشر

مواصفات خاصة:

## علبة الساعة:

مستديرة

الأبعاد: 13.59 x 52.11 x 44 مم  
المقاومة للماء: حتى مستوى ضغط 3ATM / 30 متر / 100 قدم

## مادة الصنع

الذهب الأبيض مع التيتانيوم (grade 5) المعالج بمادة PVD باللون الفحامي (أنثراسايت) (تأثير مصقول/لامع)  
عقارب ياقوت أحمر ومعالجة بمادة PVD باللون الأسود ومطلية بمادة Super LumiNova.

## ترس الساعة

الذهب الأبيض مع التيتانيوم (grade 5) المعالج بمادة PVD باللون الفحامي (أنثراسايت) وكابوشون من التيتانيوم المعالج بمادة PVD باللون الأسود

## سوار الساعة

جلد التمساح باللون الأسود مع تطريز باللون الأسود

## قفل الساعة

ستانلس ستيل معالج بمادة ADLC، غطاء من التيتانيوم (grade 5) المعالج بمادة PVD باللون الفحامي (أنثراسايت)، شعار "كريستوف كلاريه" بالذهب الأبيض

## حافة/جانب الساعة

سبيكة نيكل وفضة مطلية بالروديوم باللون الأسود مع طبقة من اللاكر الأبيض اللامع  
شعار كريستوف كلاريه ومؤشرات الوقت بالإنحاس المطلي بالروديوم مع اللاكر

إصدار محدود من 20 قطعة.

السعر بالفرنك السويسري (لا يشمل ضريبة القيمة المضافة): 182,000



## علبة الساعة:

مستديرة

الأبعاد: 13.59 x 52.11 x 44 مم

المقاومة للماء: حتى مستوى ضغط 3ATM / 30 متر / 100 قدم

## مادة الصنع

الذهب الأحمر 5N مع التيتانيوم (grade 5) المعالج بمادة PVD باللون الفحمي (أنثراسايت) (تأثير مصقول/لامع) عقارب من السيراميك الأسود معالجة بمادة PVD باللون الفحمي ومطلية بمادة Super LumiNova.

## ترس الساعة

الذهب الأحمر 5N مع التيتانيوم (grade 5) المعالج بمادة PVD باللون الفحمي (أنثراسايت) وكابوشون من التيتانيوم المعالج بمادة PVD باللون الأسود

## سوار الساعة

جلد التمساح باللون الأسود مع تطريز باللون الأسود

## قفل الساعة

ستانلس ستيل معالج بمادة ADLC، غطاء من التيتانيوم (grade 5) المعالج بمادة PVD باللون الفحمي (أنثراسايت)، شعار "كريستوف كلاريه" بالذهب الأحمر 5N

## حافة/جانب الساعة

سبيكة نيكل وفضة مطلية بالروديوم باللون الأسود مع طبقة من اللاكر المعالج بالذهب الوردي 4N شعار كريستوف كلاريه ومؤشرات الوقت بالنيحاس المطلي باللاكر المعالج بالذهب الوردي 4N

إصدار محدود من 20 قطعة.

السعر بالفرنك السويسري (لا يشمل ضريبة القيمة المضافة): 178,000



## علبة الساعة:

مستديرة

الأبعاد: 44 x 52.11 x 13.59 مم  
المقاومة للماء: حتى مستوى ضغط 3ATM / 30 متر / 100 قدم

## مادة الصنع

الذهب الأحمر 5N  
عقارب من السيراميك الأسود معالجة بمادة PVD باللون الفحامي  
ومطلية بمادة Super LumiNova.

## ترس الساعة

الذهب الأحمر 5N وكابوشون من التيتانيوم المعالج بمادة PVD  
باللون الأسود

## سوار الساعة

جلد التمساح باللون الأسود مع تطريز باللون الأسود

## قفل الساعة

ستانلس ستيل معالج بمادة ADLC، غطاء من الذهب الأحمر 5N  
شعار "كريستوف كلاريه" بالذهب الأحمر 5N

## حافة/جانب الساعة

سبيكة نيكل وفضة مطلية بالروديوم باللون الأسود مع طبقة من اللاكر المعالج بالذهب الوردي 4N  
شعار كريستوف كلاريه ومؤشرات الوقت بالإنحاس المطلي باللاكر المعالج بالذهب الوردي 4N

إصدار محدود من 20 قطعة.

السعر بالفرنك السويسري (لا يشمل ضريبة القيمة المضافة): 186,000

