



새로운 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비옹 웨스트민스터 퍼페추얼로 예술적인 정밀성을 선보이는 예거 르쿨트르

스위스 워치메이커 예거 르쿨트르는 1833년 스위스 산맥의 발레 드 주 계곡에서 탄생한 이후 정확한 시간 측정을 위해 끊임없이 혁신을 추구해 왔습니다. 창립자 앙트완 르쿨트르로의 최초 발명품 가운데 하나는 100만분의 1미터 길이인 마이크로(micron) 단위를 측정할 수 있는 최초의 장비인 밀리노미터였습니다. 파인 워치메이킹의 전통 고급 피니싱 기법과 예술을 결합시킨 야심 찬 혁신은 예거 르쿨트르의 자랑스러운 전통입니다. 매뉴팩처는 오늘날까지 1,200개가 넘는 칼리버를 제작해오고 있으며, 매뉴팩처 자체 제작 노하우의 일환으로 180개에 달하는 다양한 워치메이킹 기술을 선보이고 있습니다. 또한 400여 개의 특허를 보유하고 있으며, 매뉴팩처의 메티에 라르(Métiers Rares) 아틀리에에서 기요세와 그랑 퓨 에나멜과 같은 오랜 전통의 장식 기법을 부활시켰습니다. 2019년 고급시계박람회(SIHH)에서 예거 르쿨트르 그랑 메종은 컨스탄트 포스 매커니즘(constant-force mechanism: 일정한 시간 동안 동일한 힘[에너지]을 전달하는 매커니즘)과 다축 투르비옹, 웨스트민스터 차임, 그리고 퍼페추얼 캘린더를 탑재한 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비옹 웨스트민스터 퍼페추얼을 선보입니다.

예거 르쿨트르 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비옹 웨스트민스터 퍼페추얼의 주요 특징

- 일상적인 착용을 위해 부품 사이즈를 축소하여 새롭게 디자인한 예거 르쿨트르의 5번째 다축 투르비옹을 탑재하고 있습니다.
- 웨스트민스터 카리용 미닛 리피터는 런던의 유명한 빅벤 시계탑의 차임 사운드를 그대로 재현하며, 무음 구간 단축 메커니즘을 탑재하고 있어 멜로디 리듬을 최적화합니다.
- 일정한 수준의 동력원을 제공하는 1분 컨스탄트 포스 매커니즘(constant-force mechanism)을 통해 정확한 점핑 미닛 핸드 및 정밀성이 뛰어난 미닛 리피터 메커니즘을 선보입니다.
- 전통적인 하이엔드 피니싱 기법이 새로운 스타일의 미학적 코드와 앙상블을 이루며 뛰어난 기계식 워치메이킹 기술력을 고스란히 담아냈습니다.



2019년 1월 — 2004년 마스터 자이로투르비용 1, 2008년 리베르소 자이로투르비용 2, 2013년 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 3 주빌리, 그리고 2016년 리베르소 트리뷰트 자이로투르비용 4에 이어 다섯 번째 자이로투르비용인 “마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼”을 공개합니다.

정밀함의 상징인 투르비용은 2009년 국제 크로노메트리(Chronométrie) 타이밍 경연 대회에서 예거 르쿨트르가 1, 2위를 수상하며 그 정확성을 국제적으로 공인받은 바 있습니다. 고도로 정밀한 투르비용을 제작하는데 쏟은 장인의 에너지는 세대를 이어 탁월한 기술력으로 발전하여 시선을 사로잡을 만큼 경이로운 자이로투르비용 시계를 탄생시켰습니다. 커다란 다축 투르비용을 움직이는데 상당한 에너지가 소요됨에도 크로노미터 성능은 영향을 받지 않아야 합니다. 자이로투르비용의 필요 요건과 완벽한 크로노미터 요구 조건을 모두 충족시키는 것은 186년의 오랜 전통을 이어온 워치메이킹 매뉴팩처의 경험과 기술로만이 이룰 수 있는 위업입니다.

다축 투르비용의 기술 발전에 기여한 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼은 이전의 자이로투르비용 타임피스에 비해 상당히 축소된 사이즈의 투르비용을 선보입니다. 대체로 메커니즘의 사이즈를 줄이면 허용 오차가 줄어들기 때문에 대단히 정밀하고 복잡한 기술이 요구되며, 이러한 소형화 기술은 높이 평가되고 있습니다. 그랑 메종이 자랑스럽게 선보이는 하이 컴플리케이션 자이로투르비용은 작은 사이즈의 투르비용을 장착하여 착용감을 향상시켰으며, 일상의 즐거움을 선사합니다.

웨스트민스터 차임은 런던의 웨스트민스터 사원에 있는 빅벤의 유명한 멜로디입니다. 네 가지 음으로 이루어진 4절의 멜로디는 15분마다 다른 구절을 연주하며 다양한 멜로디를 선사합니다. 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼은 4개의 공과 해머로 미닛 리피터가 작동 중일 때 15분 간격으로 시간을 알리는 웨스트민스터 차임을 선사합니다. 또한, 차임 시계 중 최상급 수준의 정밀한 매커니즘을 탑재하고 있습니다.

그렇지만 타종 단위 사이의 무음 구간이 아름다운 멜로디 연주를 방해할 수도 있습니다. 이러한 문제점을 해결하고자 아름다운 음조를 만들어내는 완벽한 차임을 선보이기 위해 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼은 차임 메커니즘에 무음 구간 단축 기능을 갖추고 있습니다. 이 기능은 미닛 리피터가 15분 단위로 타종을 하지 않는 구간(1분-14분)의 시간에 대기 상태로 시간이 지연되는 것을 방지합니다. 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼이 활성화되면 시간, 15분, 분 단위로 차임이 울리는 모든 순간에 타종이 완벽하게 이어집니다.

정밀성은 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼의 핵심으로 자리 잡고 있습니다. 1분 컨스탄트 포스 매커니즘(constant-force mechanism)으로 크로노미터 성능에



영향을 주지 않으면서 에너지 사용량이 높은 투르비용에 일정한 수준의 동력원을 제공합니다. 이는 과거에 레몽투아 드갈리떼(remontoir d'égalité)라는 이름으로 알려진 스프링으로 구성되는데 이 스프링은 일정한 주기로 메인스프링에 재장전되어 보조 동력원 역할을 하며 무브먼트의 제어 시스템을 보호합니다.

컨스탄트 포스 매커니즘(constant-force mechanism)은 또 하나의 장점을 가지고 있습니다. 바로 미닛 휠의 움직임을 제어하고, 시간을 표시하는 데 탁월한 정밀도를 제공하는 점핑 미닛 핸드를 이동시키는 것입니다. 더욱 중요한 사실은, 분 단위 타종을 제어하는 매커니즘이 1 분 점핑 시스템을 따른다는 점입니다. 이 시스템은 미닛 리피터가 분과 분 사이에서 차임을 작동시킬 때 발생할 수 있는 오류를 완전히 없애줍니다.

예거 르쿨트르 파인 워치메이킹이 지닌 빼어난 기교를 강조하는 다축 투르비용과 가장 복잡한 컴플리케이션을 완벽하게 제작하는 탁월한 인하우스 기술을 선보이는 미닛 리피터 외에도, 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼은 일상과 밀접하게 연관된 실용적인 퍼페추얼 캘린더를 선보입니다. 이름에서 알 수 있듯이 퍼페추얼 캘린더는 영구적으로 작동할 수 있도록 디자인되었습니다. 일수가 다른 달마다 시계를 따로 조작하지 않아도 자동으로 정확한 날짜를 표시합니다. 이 매커니즘은 윤년의 2 월 29 일을 고려한 것입니다. 퍼페추얼 캘린더 매커니즘의 가장 일반적 구조는 오직 한 방향으로만 조정할 수 있게 되어 있지만, 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼은 사용자의 경험과 편의를 위해 무브먼트를 훼손하지 않고도 날짜를 앞뒤로 조정할 수 있습니다. 뾰족한 스타일의 날짜 인디케이터는 타임피스 of 정밀성을 더욱 돋보이게 합니다. 날짜 인디케이터가 투르비용 표시창을 점프하는 순간 이스케이프먼트가 회전하는 매혹적인 모습을 감상할 수 있습니다.

마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼은 186 년간 축적해온 워치메이킹의 전문성과 오늘날까지 이어져 오는 혁신 정신의 산물입니다. 브랜드의 유산과 모던함이 완벽한 조화를 이루며 시계의 디자인은 케이스의 둥근 옆선을 강조합니다. 마스터 울트라 썬 미닛 리피터 플라잉 투르비용으로 첫 선을 보인 미닛 리피터 푸셔가 매끄러운 케이스 실루엣을 한층 돋보이게 합니다. 수작업으로 완성된 기묘세 장식, 섬세한 핸드해머링, 그랑 퓨 에나멜은 그랑 메종이 지닌 가장 뛰어난 마감 방식으로, 화려한 히브리시 아티스티카 컬렉션이 입증하듯이 수 세대에 걸쳐 전해 내려오는 전통을 이어갑니다. 그러나 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼에서의 마감 기법은 매력적인 다축 투르비용을 선보이는 오픈워크 다이얼이 정점을 이루며 섬세하고 모던한 스타일로 표현됩니다. 다이얼은 매혹적인 깊은 블루 컬러의 그랑 퓨 에나멜 또는 그레인 처리된 클래식한 실버 컬러로 제작됩니다. 이러한 오랜 전통 기법은 매뉴팩처의 메티에 라르(Métiers Rares) 아틀리에의 숙련된 장인들의 탁월한 기술로 완성되며, 전통적인 하이엔드 피니싱 기법은 무브먼트에도 적용되어 있습니다.



사운드의 정밀성

소네리 손목시계에 있어서 자체 제작 노하우를 보유하고 있는 워치메이킹 매뉴팩처는 찾아보기 힘듭니다. 오히려 1870년 이후로 소네리 손목시계 제작은 줄어드는 추세에다 150년간 경험과 최고의 노하우를 축적해온 워치메이킹 매뉴팩처는 그리 많지 않습니다. 역사적이고 모던한 상태에 위치한 예거 르쿨트르 그랑 메종에는 200개가 넘는 차임 시계 칼리버를 보유하고 있으며 이러한 워치메이킹 매뉴팩처는 전 세계에 단 하나밖에 없습니다.

마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼은 예거 르쿨트르 처음으로 선보인 다양한 차임 혁신과 발전을 하나로 결합한 완벽한 아이템으로 예거 르쿨트르 그랑 메종의 시계 공학적 독창성과 정밀성의 정점을 보여줍니다.

19세기에는 리피터 차임을 제어하는 기능으로 앤틱 리피터의 차임과 전통적인 시스템을 사용하는 일부 현대 시계에서 특유의 소음을 발생시키는 앵커와 플라이휠 메커니즘이 주를 이루었습니다. 예거 르쿨트르는 1895년에 마찰과 차임을 제어하는 구심력을 이용한 새로운 무음 타종 거버너(silent strike governor)로 특허를 받았습니다. 오늘날 이 메커니즘은 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼을 포함한 대부분의 미닛 리피터 시계에 사용되고 있습니다.

마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼의 미닛 리피터는 2005년 출시한 마스터 미닛 리피터로 처음 선보인 특허 받은 크리스탈 공과 같이 혁신적인 최신 기술력이 적용되어 있습니다. 시계의 크리스탈 글래스에 접합되어있는 이 크리스탈 공은 사파이어 크리스탈의 우수한 사운드 전달 성능을 활용하여 가장 크고 맑은 소리를 내는 손목시계 차임을 선보입니다. 크리스탈 공에 강하고 빠르게 타종을 전달할 수 있도록 연결되어 있는 트레뷰쉐 해머는 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼에서 확인할 수 있습니다. 이 해머는 예거 르쿨트르의 유일한 다른 웨스트민스터 차임 손목시계인 2009 히브리시 메카니카 듀오미터 그랑 소네리에서 처음으로 등장했습니다. 미닛 리피터 시계의 공은 일반적으로 원형의 단면을 지녔지만, 마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼에서는 장방형의 단면을 갖도록 제작되어 해머로 타종할 때 해머와의 접촉 면적을 넓혀 울림의 강도를 강화하면서 2006년부터 예거 르쿨트르 차임 시계의 중심 토대가 되었습니다.

고도의 정밀성

모든 시계 무브먼트에서 가장 중요한 것은 시계가 박동하는 시간을 정확하게 측정할 수 있게 해주는 밸런스 와 헤어스프링 조립입니다. 투르비용은 위치 오류의 평균을 내어 레귤레이터의



시간 측정 성능을 향상시키는 크로노미터 증폭기 역할을 합니다. 어워드 수상에 빛나는 클래식 투르비용 칼리버 978, 브릿지가 없는 플라잉 투르비용, 다양한 다축 자이로투르비용 시계, 기울어진 축의 스페로투르비용과 마스터 울트라 싼 미닛 리피터 플라잉 투르비용에서 선보인 플라잉 밸런스를 탑재한 혁신적인 플라잉 투르비용에 이르기까지 예거 르쿨트르의 자체 제작 노하우는 유례를 찾아볼 수 없을 만큼 혁신적이며, 회전식 이스케이프먼트의 범위를 넓히고 있습니다.

이러한 독보적인 투르비용과 함께 일부 최고의 예거 르쿨트르 투르비용 시계에 장착된 구체형 헤어스프링을 만들어내는 매뉴팩처 자체 제작 툴을 개발하여 그랑 메종 고유의 헤어스프링 기술을 자랑스럽게 선보입니다.

마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼은 컨스탄트 포스 매커니즘(constant-force mechanism)으로 정확성에 대한 연구를 새로운 수준으로 끌어올립니다. 투르비용의 회전을 통한 정확성의 차원을 뛰어넘어 컨스탄트 포스 스프링 레몽투아를 장착하여 시계의 정확성에 더욱 집중했을 뿐 아니라 1분 단위의 동일한 동력 전달, 점핑 미닛 핸드를 사용한 시간 표시, 그리고 리피터 차임으로 보다 더 정밀해진 정확성을 강조합니다.



마스터 그랑 트레이디션 자이로투르비용 웨스트민스터 퍼페추얼

크기: 43mm

두께: 14.08mm

칼리버: 184 – 매뉴얼

케이스: 화이트 골드

방수: 3 바(bar)

기능: 시/분, 점핑 데이트, 양방향 퍼페추얼 캘린더 (요일/날짜/월/년), 자이로투르비용, 웨스트민스터 차임을 탑재한 미닛 리피터

파워 리저브: 52 시간

다이얼: 블루 기요세 에나멜 또는 실버 피니싱 및 그레이н 처리된 다이얼

케이스백: 오픈

리미티드 에디션: 18 피스

제품 번호: Q52534E1, Q5253420

예거 르쿨트르

예거 르쿨트르는 설립 초기부터 정밀성을 하나의 예술로 승화시키며 정교함과 미학적 노하우를 통해 기술과 예술의 완벽한 조화를 선보였습니다. 1833 년 창립자 앙트완 르쿨트르로부터 시작된 발명 정신을 충실히 계승하는 매뉴팩처의 장인들은 파인 워치메이킹 산업을 선도하는 컬렉션을 제작하고 있습니다. 리베르소와 마스터, 예거 르쿨트르 폴라리스, 랑데부, 애틀모스 등 그랑 메종이 수백 년에 걸쳐 쌓아 올린 풍부한 워치메이킹 유산들은 전례 없는 타임피스를 통해 워치메이킹의 한계를 극복하면서 끝없는 영감의 원천이 되어 줍니다.

www.jaeger-lecoultre.com