
IWC SCHAFFHAUSEN HERDEFINIEERT EEUWIGDURENDE KALENDERS MET IWC-PROSET®

Schaffhausen/Genève, 14 april 2026: IWC Schaffhausen onthult de Perpetual Calendar IWC-ProSet® tijdens Watches and Wonders in Genève. Deze mijlpaal in het moderne horlogemaken luidt een nieuw tijdperk in voor de eeuwigdurende kalender bij IWC. Voor het eerst zorgt een volledig gesynchroniseerd en compleet op tandwielen gebaseerd ontwerp voor een naadloze verstelling vooruit én achteruit. Daardoor is de kalender eenvoudiger en intuïtiever af te stellen en te bedienen dan ooit. Ook de maanfaseweergave bereikt een nieuw niveau van nauwkeurigheid met een afwijking van slechts één dag na 1.040 jaar. Deze baanbrekende kalenderinnovatie debuteert in drie uitvoeringen van de Big Pilot's Watch 43 in 18-karaats 5N-goud, witte keramiek en roestvrij staal, allemaal aangedreven door het door IWC-kaliber 82665.

Het complexe ritme van de Gregoriaanse kalender op de wijzerplaat van een mechanisch horloge weergeven, geldt als een van de grootste uitdagingen binnen het fijn horlogemaken. IWC Schaffhausen begon deze reis meer dan 40 jaar geleden. In 1985 liet de Da Vinci Perpetual Calendar Chronograph (Ref. IW3750) de wereld kennismaken met het meesterbrein van Kurt Klaus. Decennialang kenmerkte de legendarische horlogemaker deze complicatie met zijn ingenieuze met de kroon te bedienen eeuwigdurende kalender. Geïnspireerd door de pioniersgeest en gedurfde visie van Kurt Klaus bouwt de volgende generatie IWC-ingenieurs nu voort op diens nalatenschap en draagt die de toekomst in met de nieuwe Perpetual Calendar, IWC-ProSet®.

“De Perpetual Calendar ProSet is een bewijs van de diepgaande expertise die onze horlogemakers en ingenieurs hebben opgebouwd op het gebied van mechanische kalendercomplicaties. Deze baanbrekende innovatie is beschermd door diverse patentaanvragen en herdefinieert radicaal hoe een eeuwigdurende kalender wordt ingesteld en bediend. Het volledig gesynchroniseerde ontwerp is compleet op tandwielen gebaseerd en maakt het verstellen van de kalender vooruit én achteruit even eenvoudig en intuïtief als het instellen van de tijd,” aldus Chris Grainger-Herr, CEO van IWC Schaffhausen.

De Perpetual Calendar ProSet verschijnt in drie versies:

- De **Big Pilot's Watch Perpetual Calendar ProSet Le Petit Prince** (Ref. IW339601) heeft een kast van 43 mm in witte keramiek van zirkoniumoxide en een diepblauwe wijzerplaat met kleurverloopafwerking. De cijfers en indexen zijn in wit op de wijzerplaat gedrukt; de wijzers zijn gerodineerd en gevuld met Super-LumiNova®. Dit horloge is uitgerust met een witte rubberen band met het EasX-CHANGE®-systeem.
- De **Big Pilot's Watch Perpetual Calendar ProSet Le Petit Prince** (Ref. IW329601) heeft een kast uit roestvrij staal van 42 mm en een 5-link band uit roestvrij staal met EasX-CHANGE®-systeem. De diepblauwe wijzerplaat wordt geaccentueerd door gerodineerde appliques voor de indexen en cijfers; de wijzers zijn ook gerodineerd. Zowel de appliques als de wijzers zijn gevuld met Super-LumiNova®. Dit model wordt geleverd met nog een extra blauwe rubberen band. Dankzij het geïntegreerde EasX-CHANGE®-systeem kan de metalen band snel en eenvoudig worden gewisseld met de rubberen band zonder gereedschap.

Beide modellen hebben een kroon uit roestvrij staal en een kastbodemplaat uit roestvrij staal met de gravure “Edition Le Petit Prince”. Als charmante verwijzing naar Antoine de Saint-Exupéry's beroemdste roman draagt de rotor van het automatische opwindsysteem een verguld medaillon met een afbeelding van de Kleine Prins op zijn asteroïde.

• De **Big Pilot's Watch Perpetual Calendar ProSet** (Ref. IW329602) heeft een kast van 43 mm, kroon en kastbodemplaat in 18-karaats 5N-goud. Het edelmetaal wordt gecombineerd met een donker olijfgroene wijzerplaat. De aangebrachte, gouden indexen en cijfers en de vergulde wijzers zijn gevuld met Super-LumiNova®. Dit horloge is uitgevoerd met een olijfgroene band van buffelleer met een 18-karaats 5N-gouden gesp.

KALENDERVERSTELLING VOORUIT EN ACHTERUIT

Net als het oorspronkelijke mechanisme van Kurt Klaus houdt de Perpetual Calendar ProSet automatisch rekening met de wisselende maandlengtes en voegt hij elke vier jaar een schrikkeljaar toe. Hoewel de wijzerplaat zijn vertrouwde uitstraling behoudt, zijn de interne mechanica volledig herzien. Vanaf de basis ontworpen met het oog op verstelling vooruit én achteruit, is de Perpetual Calendar ProSet volledig gebaseerd op tandwielen, met meerdere functionele lagen en flexibele, uitschuifbare en intrekbare 'vingers'. Deze innovatieve benadering maakt het mogelijk de kalender in beide richtingen te verstellen via één enkele kroonstand. Er zijn geen aparte correctorknoppen of wisselende kroonposities nodig en er hoeven geen complexe instelmenu's worden gevolgd. De verstelling gebeurt via de gepatenteerde quick-correction-functie, die de weergaven in nauwkeurige dagelijkse stappen verplaatst.

MAANFASE MET VERBETERDE NAUWKEURIGHEID VAN 1.040 JAAR

Voor de Perpetual Calendar ProSet hebben IWC's ingenieurs de reductietandwielen naar de maanfaseweergave opnieuw berekend. Het resultaat: de indicator wijkt slechts één dag per 1.040 jaar van de werkelijke baan van de maan af. IWC's kenmerkende Double Moon™ toont de maanstand zoals die vanuit het noordelijk en zuidelijk halfrond wordt waargenomen. Elke nacht rond middernacht laat de gesynchroniseerde schakelreeks de datum, de dag en de maanstand verspringen. Aan het einde van een maand schuift de maandweergave één positie door, en na twaalf maanden gaat het jaar vooruit. De viercijferige jaaraanduiding — typerend voor IWC bij eeuwigdurende kalenders — bevindt zich tussen 7 en 8 uur.

EEN SLIM MECHANISCH PROGRAMMA PAST DE MAANDLENGTES AAN

In maanden met minder dan 31 dagen treedt het mechanische programma van de kalender in werking. Alle aanpassingen worden aangestuurd door een complexe geometrie die over meerdere lagen binnen het programmawiel is opgebouwd. Het maandlengtwiel heeft verschillende hoogtes om informatie te geven over de maandlengtes. In kortere maanden activeert de unieke vorm het uitschuiven van flexibele 'vingers'. Wanneer deze zijn uitgeschoven, grijpt het 24-uurswiel tijdens de nachtelijke schakelcyclus niet één maar meerdere tanden, waardoor de kalender rechtstreeks doorloopt naar de 1^{ste} van de volgende maand. Aan het einde van februari geeft het schrikkeljaarswiel — dat één omwenteling maakt per vier jaar — aan of het een schrikkeljaar is. Ook deze informatie wordt via een 'vinger' doorgegeven: in gewone jaren wordt die uitgeschoven, in een schrikkeljaar blijft hij ingetrokken.

MICRO-ENGINEERING MAAKT ZEER COMPLEXE GEOMETRIEËN MOGELIJK

Onderdelen zoals het 24-uurswiel, het programmawiel, het maandlengtwiel of de maanfasetandwielen hebben uiterst verfijnde geometrieën en moeten met maximale nauwkeurigheid worden vervaardigd. Hiervoor maakt IWC gebruik van het geavanceerde LIGA-proces. Deze micro-structureringstechniek combineert lithografie, galvaniseren en vormgeving. Ze maakt de productie mogelijk van zeer complexe vormen en gedetailleerde geometrieën met een voorheen onbereikbaar niveau van nauwkeurigheid. Nog een belangrijk voordeel is dat meerdere functionele lagen in één enkel onderdeel kunnen worden geïntegreerd.

NAUWKEURIG EN STATE-OF-THE-ART AUTOMATISCH KALIBER

De kalendermodule is geïntegreerd in het IWC-kaliber 82665, uitgerust met een nikkel-fosfor-ankergang en een siliconen spiraalveer. Het uiterst efficiënte Pellaton-opwindsysteem gebruikt de bewegingen van de rotor in beide richtingen om de hoofdveer op te winden. Onderdelen van het opwindsysteem die onderhevig zijn aan hoge belasting, zoals het automatische wiel of de ratels, zijn vervaardigd uit vrijwel slijtvrije keramiek van zirkoniumoxide. Het uurwerk is rijkelijk afgewerkt en versierd met perlage en Geneva stripes. Bij alle drie de nieuwe horloges is het uurwerk zichtbaar door de doorzichtige saffierglazen kastbodem.

BIG PILOT'S WATCH 43 PERPETUAL CALENDAR PROSET LE PETIT PRINCE

REF. IW339601

KENMERKEN

Mechanisch uurwerk – Pellaton automatisch opwindsysteem – Eeuwigdurende kalender met weergave van datum, dag, maand, viercijferig jaar en eeuwigdurende maanfase voor zowel het noordelijk als het zuidelijk halfrond – Kleine secondewijzer – Schroefkroon – Doorzichtige saffierglazen achterkant

UURWERK

IWC-kaliber	82665
Frequentie	28.800 vph / 4 Hz
Juwelen	34
Gangreserve	60 u
Opwinding	Automatisch

HORLOGE

Materiaal	Kast van witte keramiek van zirkoniumoxide, diepblauwe wijzerplaat met kleurverloopafwerking, gerodineerde wijzers, witte rubberen band met EasX-CHANGE®-systeem
Horlogeglas	Saffier, convex, antireflecterende coating aan beide kanten
Waterbestendig	10 bar
Diameter	42,9 mm
Hoogte	14,3 mm

BIG PILOT'S WATCH 43 PERPETUAL CALENDAR PROSET LE PETIT PRINCE

REF. IW329601

KENMERKEN

Mechanisch uurwerk – Pellaton automatisch opwindsysteem – Eeuwigdurende kalender met weergave van datum, dag, maand, viercijferig jaar en eeuwigdurende maanfase voor zowel het noordelijk als het zuidelijk halfrond – Kleine secondewijzer – Schroefkroon – Doorzichtige saffierglazen achterkant

UURWERK

IWC-kaliber	82665
Frequentie	28.800 vph / 4 Hz
Juwelen	34
Gangreserve	60 u
Opwinding	Automatisch

HORLOGE

Materiaal	Kast uit roestvrij staal, diepblauwe wijzerplaat, gerodineerde indexen en cijfers, gerodineerde wijzers, band uit roestvrij staal met EasX-CHANGE®-systeem, extra blauwe rubberen band
Horlogeglas	Saffier, convex, antireflecterende coating aan beide kanten
Waterbestendig	10 bar
Diameter	42 mm
Hoogte	14 mm

BIG PILOT'S WATCH 43 PERPETUAL CALENDAR PROSET

REF. IW329602

KENMERKEN

Mechanisch uurwerk – Pellaton automatisch opwindsysteem – Eeuwigdurende kalender met weergave van datum, dag, maand, viercijferig jaar en eeuwigdurende maanfase voor zowel het noordelijk als het zuidelijk halfrond – Kleine secondewijzer – Schroefkroon – Doorzichtige saffierglazen achterkant

UURWERK

IWC-kaliber	82665
Frequentie	28.800 vph / 4 Hz
Juwelen	34
Gangreserve	60 u
Opwinding	Automatisch

HORLOGE

Materiaal	Kast en kroon in 18-karaats 5N-goud, olijfgroene wijzerplaat, gouden indexen en cijfers, vergulde wijzers, olijfgroene band van buffelleer
Horlogeglas	Saffier, convex, antireflecterende coating aan beide kanten
Waterbestendig	10 bar
Diameter	42 mm
Hoogte	14 mm

IWC SCHAFFHAUSEN

IWC Schaffhausen is de ingenieur van de horlogemakerij. In 1868 richtte de Amerikaanse horlogemaker en ingenieur Florentine Ariosto Jones in Schaffhausen, in het Duitstalige deel van Zwitserland, de 'International Watch Company' op. Door het beste van menselijk vakmanschap en creativiteit te combineren met toonaangevende industriële technologie en processen, legde hij de basis voor IWC's unieke, technische benadering van het horlogemaken.

IWC's kenmerkende, zuivere design komt tot leven in collecties die variëren van elegante dress watches tot sporthorloges en luxe sporthorloges, met iconen als de Portugieser, Portofino, Pilot's Watches en Ingenieur. In meer dan 150 jaar bouwde IWC een reputatie op in professionele instrumentenhorloges en functionele complicaties, met name chronografen en kalenders die ingenieus, robuust en intuïtief in gebruik zijn.

Als pionier in het gebruik van titanium en keramiek specialiseert IWC zich in krachtige materialen zoals Ceratanium®. De geavanceerde engineeringafdeling XPL ontwikkelt technologieën die de duurzaamheid van mechanische horloges vergroten en hun toepassingsgebied uitbreiden naar extreme omgevingen, zoals straalvliegtuigen en bemande ruimtevaart.

IWC is een koploper in duurzame luxe horlogemakerij: uurwerken die generaties lang meegaan, met een continue verbetering van de verantwoorde manier waarop het merk zijn horloges produceert, verdeelt en onderhoudt. Om de volgende generatie ingenieurs te versterken, werkt het merk bovendien samen met organisaties die wereldwijd kinderen en jongeren ondersteunen. **IWC. Engineered™.**

DOWNLOADS

Afbeeldingen van de Big Pilot's Watches Perpetual Calendar ProSet Le Petit Prince en de Big Pilot's Watch Perpetual Calendar ProSet kunnen worden gedownload van press.iwc.com

AANVULLENDE INFORMATIE

IWC Schaffhausen

Afdeling Public Relations

E-mail press-iwc@iwc.com

Website press.iwc.com

INTERNET EN SOCIALE MEDIA

Website iwc.com

Facebook facebook.com/IWCWatches

YouTube youtube.com/iwcwatches

LinkedIn linkedin.com/company/iwc-schaffhausen

Instagram instagram.com/iwcwatches

Pinterest pinterest.com/iwcwatches

#IWCwatches