

PELAGOS FXD GMT “ZULU TIME”

Inicialmente concebido em parceria com uma unidade especial da marinha francesa, o campo de atuação do Pelagos FXD evoluiu de forma a dar resposta às necessidades da Aviação Naval Francesa. Foi adicionada uma função que permitisse aos aviadores e ao pessoal de assistência de voo monitorizarem o tempo universal coordenado, também chamado hora Zulu (*Zulu time*, em inglês), além da hora local e de um terceiro fuso horário. O novo Pelagos FXD GMT possui a certificação Master Chronometer do METAS, assegurando a máxima precisão e fiabilidade às condições reais mais adversas nas quais trabalham o pessoal da *Aéronautique navale* (Aviação Naval Francesa).



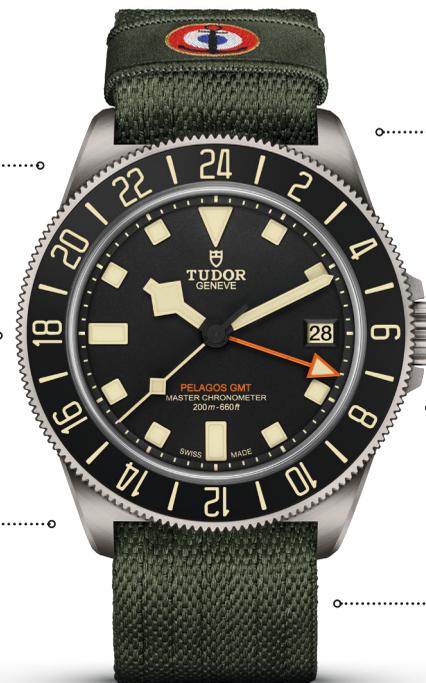
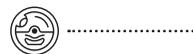

TUDOR



Mostrador preto mate
com marcadores das horas aplicados, preenchidos com revestimento Swiss Super-LumiNova® fluorescente de nível A com cor de emissão azul e material luminescente de cor bege

Ponteiro de 24 horas cor de laranja
em forma de seta e correspondente à hora Zulu, com revestimento Swiss Super-LumiNova® fluorescente de Nível A com cor de emissão verde e material luminescente de cor bege

Calibre de Manufatura MT5652-U com certificação COSC (Controlo Oficial Suíço dos Cronómetros), espiral de silício e reserva de marcha de 65 horas



Caixa de 42 mm em titânio de nível 2 com acabamento escovado e acetinado, munida de barras fixas para bracelete usinadas a partir de um único bloco; fundo de caixa em titânio de nível 5 com o logótipo *Aéronautique navale* (Aviação Naval Francesa) e a inscrição "M.N.24" (*Marine nationale* 2024) gravados, inspirados nas gravações TUDOR M.N. originais dos anos 70 e 80



Luneta giratória bidirecional em titânio com disco de cerâmica e gradação de 24 horas com revestimento Swiss Super-LumiNova® fluorescente de Nível A com cor de emissão verde e material luminescente de cor bege



Bracelete em tecido de peça única de cor verde-tropa com fivela e presilha em titânio de nível 2. Presilha adicional em tecido amovível com a insígnia da Aviação Naval Francesa



Garantia transferível de cinco anos, sem registo nem verificações de manutenção periódicas obrigatórias

Desde os anos 50 que a TUDOR é a fornecedora oficial da *Marine nationale* (Marinha francesa) e disponibiliza relógios de mergulho fiáveis, utilizados há décadas pelas tropas navais nas suas missões mais arriscadas. O primeiro modelo Pelagos FXD (em que FXD faz referência às barras da bracelete especialmente robustas e fixas à caixa do relógio), foi introduzido em 2021 para recordar o legado que une a TUDOR à marinha francesa. Após anos com provas dadas neste campo, a coleção Pelagos FXD ganhou um renome considerável. Assim, em 2024, a família FXD ampliou-se para satisfazer as necessidades da *Aéronautique navale*, ramo da força aérea responsável por operações navais. O Pelagos FXD GMT permite monitorizar a hora de três fusos horários em simultâneo, incluindo a hora Zulu, nome militar dado ao Tempo Universal Coordenado (UTC, na sigla em inglês) e referência temporal padrão usada por todos os aviadores: um aliado valioso em missões decisivas. A hora Zulu corresponde à hora do meridiano zero, ou seja, a hora a zero graus de longitude, vulgarmente conhecida como Tempo Médio de Greenwich (GMT, na sigla em inglês).

O seu uso foi-se padronizando na área da aviação, a fim de evitar qualquer confusão nas comunicações entre nações e fusos horários. Quanto à palavra “Zulu”, esta remete para o alfabeto fonético usado na aeronáutica, sendo a letra “Z” correspondente à primeira letra da palavra “zero”.

A hora Zulu é indicada por um ponteiro de um laranja vivo, altamente legível, que dá uma volta completa ao mostrador a cada 24 horas e, depois de acertado, não precisa de ser reajustado. Deste modo, os marinheiros da Aviação Naval Francesa têm sempre presente o tempo de referência global. O ponteiro das horas angular, comumente apelidado de “Snowflake”, indica a hora local e acerta-se através da coroa. Para facilitar o ajuste da hora ao mudar de fuso horário, o ponteiro “salta” em aumentos de uma hora. Por sua vez, a mudança de data ocorre sempre que o ponteiro passar pela meia-noite, em qualquer direção: para trás ou para a frente. Por fim, um terceiro fuso horário pode ser monitorizado através da luneta luminosa bidirecional graduada de 24 horas e do ponteiro laranja da hora Zulu.



“O Pelagos FXD GMT permite monitorizar a hora de três fusos horários em simultâneo, incluindo a hora Zulu, nome militar dado ao Tempo Universal Coordenado (UTC, na sigla em inglês) e referência temporal padrão usada por todos os aviadores: um aliado valioso em missões decisivas.”

A TUDOR E A MARINHA FRANCESA

A TUDOR decidiu unir forças publicamente com a marinha francesa em 2021, dando continuidade à relação que remonta a 1956. Na época, o *Groupe d'Étude et de Recherches Sous-Marines* (G.E.R.S.), um organismo científico ligado à marinha francesa sediado em Toulon, recebeu alguns relógios Oyster Prince Submariner para os poder avaliar em situações da vida real. Eram as referências 7922 e 7923, ambas estanques até 100 metros de profundidade e equipadas com movimentos de corda automática e manual, respetivamente. A estanquidade destes relógios foi considerada “perfeita” e o seu desempenho “completamente correto” pelo comandante do G.E.R.S. da altura. Persuadido pelo potencial dos instrumentos oferecidos pela marca de Genebra, o comandante apressou-se a fazer mais encomendas, permitindo à TUDOR obter o estatuto de “fornecedora oficial da marinha francesa” em 1961.

A TUDOR nunca prou de desenvolver relógios de mergulho, que a marinha francesa viria a usar ao longo das décadas seguintes. Hoje, o relógio de mergulho da TUDOR mais amplamente usado pela marinha francesa é a referência 9401, dotada de um icónico mostrador e luneta azuis. Os relógios tinham, ainda, a gravação no fundo de caixa das iniciais “M.N.”, seguidas do ano de lançamento, e

eram fornecidos em duas configurações: primeiramente com ponteiros e marcadores “Snowflake” e, mais tarde, com marcadores em triângulo. Lançado em meados dos anos 70, este modelo foi utilizado pela marinha francesa até aos anos 80. Continuou a ser usado no século XXI, principalmente pela escola de mergulho da marinha francesa e pelos nadadores de combate.

Em 2021, a TUDOR recordou-nos desta colaboração histórica ao revelar um novo relógio técnico para navegação subaquática, desenvolvido em parceria com os nadadores de combate da marinha francesa. Com base num conjunto de especificações tão preciso quanto exigente, o modelo Pelagos FXD trouxe algumas características funcionais inéditas na coleção TUDOR, tais como as barras fixas para bracelete diretamente usinadas no bloco de titânio que constitui a caixa de 42 mm, para uma robustez e uma fiabilidade acrescidas. Concebidas para serem uma extensão das asas, as barras fixas são o elemento-chave que confere ao modelo um perfil tão característico. Através do Pelagos FXD GMT, a TUDOR e a marinha francesa escrevem um novo capítulo na sua longa história ao oferecerem este relógio como uma ferramenta robusta e adequada às necessidades de monitorização de tempo da aviação naval.



“Através do Pelagos FXD GMT, a TUDOR e a marinha francesa escrevem um novo capítulo na sua longa história ao oferecerem este relógio como uma ferramenta robusta e adequada às necessidades de monitorização de tempo da aviação naval.”



A FORMA SEGUE A FUNÇÃO

Seja o cockpit de um jato Rafale Marine, o porão de um avião de patrulha Atlantique 2 de longa distância ou a torre de controlo de tráfego aéreo de um porta-helicópteros, todos pertencem à força da Aviação Naval Francesa e têm algo em comum: todos se regem pela hora Zulu. Para ir monitorizando e acompanhando a hora Zulu, a TUDOR desenvolveu o Pelagos FXD GMT. Testada e comprovada, a gama FXD alia funcionalidade – com uma caixa em titânio de nível 2 leve e robusta, munida de barras fixas para bracelete, e estanquidade até 200 metros – e estética – com um acabamento inteiramente escovado, para um efeito mate. A caixa de 42 mm contém no seu interior um movimento mecânico de alto desempenho e conta com um mostrador de alto contraste com ponteiros de cores diferentes, sendo o ponteiro de 24 horas da hora Zulu, em forma de seta, realçado pelo uso de um verniz cor de laranja brilhante. A combinação destes atributos confere uma legibilidade acrescida em ambientes escuros ou à noite, e o potente material luminoso contido nos ponteiros, marcadores das horas e luneta permite uma monitorização instantânea do tempo. Além disso, os marcadores, bem como os ponteiros das horas, minutos e segundos partilham a mesma cor de luminescência azul, que contrasta com a emissão luminosa de cor verde do ponteiro de 24 horas e da graduação na luneta de 24 horas. Um pormenor que permite uma leitura instintiva da hora Zulu, a qualquer momento. As funções deste relógio não ficam por aqui: além de o acerto da hora e da data do Calibre de Manufatura MT5652-U ser muito prático, precisamente por ser efetuado através da coroa, o modelo também conta com uma função de horas saltantes sincronizada com a data. Uma ferramenta infalível para qualquer missão aérea.

Para destacar o encargo oficial do Pelagos FXD GMT perante a marinha francesa e o seu ramo aéreo, o fundo de caixa em titânio de nível 5 ostenta a insígnia da *Aéronautique navale* (Aviação Naval Francesa), na qual podemos observar uma âncora alada com uma estrela por cima, bem como a gravação “M.N.24”, de “Marine nationale 2024”, de inspiração histórica, indicando o ano de produção de cada lote.



UMA BRACELETE TECIDA NA HERANÇA DA MARINHA FRANCESA

Historicamente, a marinha francesa recebia relógios TUDOR sem braceletes e colocava-lhes as suas próprias correias, feitas à mão ou de outros tipos. Aparentemente, ao longo dos anos foram utilizados dois tipos de bracelete em particular: braceletes em preto feitas a partir de uma única peça de *nylon* trançado e, com menor frequência, braceletes feitas à mão com elásticos de paraquedas, que podiam ser reconhecidas pela sua cor verde e pelo filamento central amarelo ou vermelho. É a estas braceletes, relíquias extrafuncionais indissociavelmente ligadas à marinha francesa, que a bracelete do Pelagos FXD GMT presta homenagem. Assim, a cor da bracelete do Pelagos FXD GMT condiz com a cor usada nos fatos que traziam vestido os aviadores da Aviação Naval Francesa.

A bracelete em tecido de peça única é uma das referências da TUDOR, que, em 2010, se tornou numa das primeiras marcas relojoeiras a oferecer este tipo de bracelete com os seus relógios. Produzida em França em teares de tecido Jacquard do século XIX pela empresa Julien Faure na região de Saint-Etienne, a qualidade, a robustez e o conforto da bracelete são únicos. Para o modelo Pelago FXD, a TUDOR e a Julien Faure desenvolveram uma nova construção de bracelete altamente técnica. Feita a partir de uma faixa de poliéster de 22 mm em verde, a bracelete apresenta uma fivela e uma presilha em titânio de nível 2. Também conta com presilhas de tecido amovíveis, nas quais pode apreciar-se a insígnia da Aviação Naval Francesa finamente bordada, composta pela combinação tricolor da bandeira francesa, azul-branco-vermelho, circundada a dourado e encimada por uma âncora preta.

Por notável coincidência, a Julien Faure, uma empresa familiar criada em 1864, elaborou durante muitos anos nos seus ateliês as faixas decorativas, exibindo os nomes dos navios da marinha francesa, que eram parte integrante do lendário *bachi*, o chapéu com um pompom vermelho utilizado por marinheiros franceses.

CALIBRE DE MANUFATURA MT5652-U

O Calibre de Manufatura MT5652-U, que equipa o Pelagos FXD GMT, ilustra na perfeição o processo de desenvolvimento técnico único da TUDOR que recorre a uma arquitetura evolutiva, capaz de incluir novas funções, neste caso a indicação GMT, sem ter de adicionar novos módulos. Um pormenor insignificante para uns, uma exigência para os mais puristas.

O movimento ostenta o *design* geral dos Calibres de Manufatura TUDOR com as características decorações *sun a laser* e apresenta a inscrição Master Chronometer nas pontes, destacando o seu desempenho superlativo. O rotor rendilhado monobloco em tungsténio deixa transparecer estrias raiadas com detalhes areados, característicos dos calibres Master Chronometer da TUDOR. Para rematar, um conjunto de acabamentos orna as pontes do relógio.

A construção do Calibre de Manufatura MT5652-U foi concebida para garantir robustez e precisão. Para tal, o seu oscilador de inércia variável é mantido por uma ponte transversal sólida com dois pontos de

fixação. Além disso, possui a certificação de cronómetro concedida pelo COSC (Official Swiss Chronometer Testing Institute) e o seu desempenho ultrapassa os padrões definidos por esta instituição independente. De facto, enquanto o COSC permite uma variação média do funcionamento diário de um relógio de -4 a +6 segundos num movimento não encaixado, e a TUDOR aplica uma variação padronizada de 6 segundos (-2/+4) no funcionamento dos seus relógios, quando inteiramente montados, o METAS exige de um relógio com certificação Master Chronometer que não ultrapasse o intervalo de tolerância de 5 segundos (0/+5). E mais: a certificação não só reconhece a precisão do Calibre de Manufatura MT5652-U, como também a sua resistência a campos magnéticos de até 15 000 gauss.

Outro aspeto a destacar é a capacidade de a reserva de marcha do Calibre de Manufatura MT5652-U ser “à prova de fins de semana”, de cerca de 65 horas. Isto permite tirar o relógio numa sexta-feira à noite e voltar a colocá-lo na segunda-feira seguinte de manhã sem ter de lhe dar corda ou de o acertar.



“O Calibre de Manufatura MT5652-U, que equipa o Pelagos FXD GMT, ilustra na perfeição o processo de desenvolvimento técnico único da TUDOR que recorre a uma arquitetura evolutiva, capaz de incluir novas funções, neste caso a indicação GMT, sem ter de adicionar novos módulos. Um pormenor insignificante para uns, uma exigência para os mais puristas.”

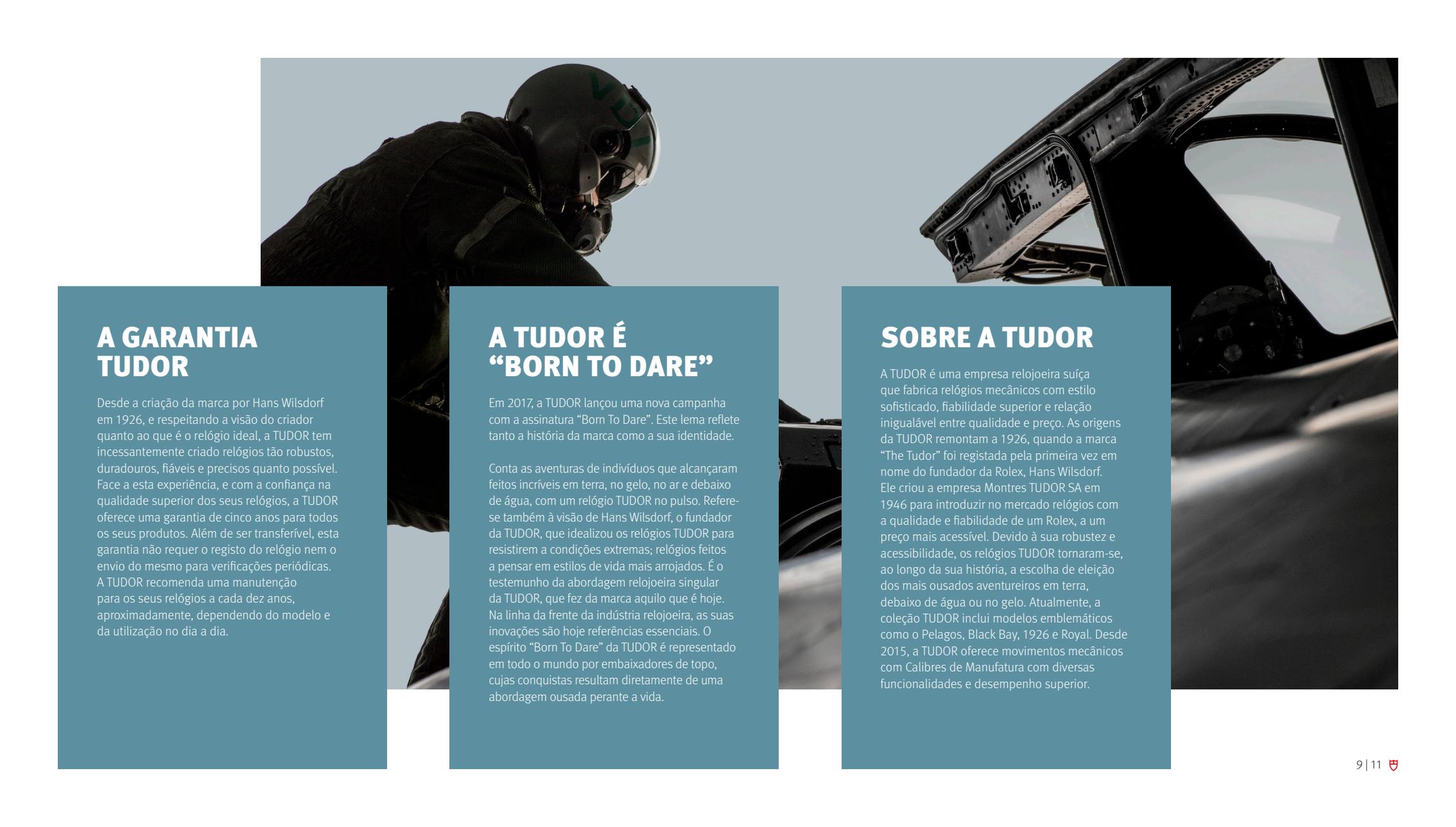


A MANUFATURA TUDOR

Cada relógio TUDOR, incluindo o Pelagos FXD GMT, é montado e totalmente testado de acordo com os padrões superiores da nova fábrica da TUDOR, localizada em Le Locle, na Suíça.

Esta nova unidade de vanguarda, que reúne todo o *know-how* dos relojoeiros e o melhor em termos de gestão de produção e sistemas de testes automatizados, foi concluída em 2021, após três anos de construção.

Envergando o vermelho característico da TUDOR, a manufatura estende-se por quatro níveis, totalizando 5500 metros quadrados e está física e visualmente ligada à fábrica vizinha Kenissi, a unidade fundada em 2016 que tem produzido o movimento TUDOR. A unidade Kenissi, assim como a rede de filiais TUDOR, permitiu à marca integrar o desenvolvimento e a produção de calibres mecânicos de alto desempenho. Assim, a TUDOR passou a ter o domínio completo da produção de componentes estratégicos dos seus relógios, podendo assim garantir a sua qualidade.



A GARANTIA TUDOR

Desde a criação da marca por Hans Wilsdorf em 1926, e respeitando a visão do criador quanto ao que é o relógio ideal, a TUDOR tem incessantemente criado relógios tão robustos, duradouros, fiáveis e precisos quanto possível. Face a esta experiência, e com a confiança na qualidade superior dos seus relógios, a TUDOR oferece uma garantia de cinco anos para todos os seus produtos. Além de ser transferível, esta garantia não requer o registo do relógio nem o envio do mesmo para verificações periódicas. A TUDOR recomenda uma manutenção para os seus relógios a cada dez anos, aproximadamente, dependendo do modelo e da utilização no dia a dia.

A TUDOR É “BORN TO DARE”

Em 2017, a TUDOR lançou uma nova campanha com a assinatura “Born To Dare”. Este lema reflete tanto a história da marca como a sua identidade.

Conta as aventuras de indivíduos que alcançaram feitos incríveis em terra, no gelo, no ar e debaixo de água, com um relógio TUDOR no pulso. Refere-se também à visão de Hans Wilsdorf, o fundador da TUDOR, que idealizou os relógios TUDOR para resistirem a condições extremas; relógios feitos a pensar em estilos de vida mais arrojados. É o testemunho da abordagem relojoeira singular da TUDOR, que fez da marca aquilo que é hoje. Na linha da frente da indústria relojoeira, as suas inovações são hoje referências essenciais. O espírito “Born To Dare” da TUDOR é representado em todo o mundo por embaixadores de topo, cujas conquistas resultam diretamente de uma abordagem ousada perante a vida.

SOBRE A TUDOR

A TUDOR é uma empresa relojoeira suíça que fabrica relógios mecânicos com estilo sofisticado, fiabilidade superior e relação inigualável entre qualidade e preço. As origens da TUDOR remontam a 1926, quando a marca “The Tudor” foi registada pela primeira vez em nome do fundador da Rolex, Hans Wilsdorf. Ele criou a empresa Montres TUDOR SA em 1946 para introduzir no mercado relógios com a qualidade e fiabilidade de um Rolex, a um preço mais acessível. Devido à sua robustez e acessibilidade, os relógios TUDOR tornaram-se, ao longo da sua história, a escolha de eleição dos mais ousados aventureiros em terra, debaixo de água ou no gelo. Atualmente, a coleção TUDOR inclui modelos emblemáticos como o Pelagos, Black Bay, 1926 e Royal. Desde 2015, a TUDOR oferece movimentos mecânicos com Calibres de Manufatura com diversas funcionalidades e desempenho superior.



Preço em vigor na Suíça
(IVA incluído)
4350 CHF

PELAGOS FXD GMT “ZULU TIME”

REFERÊNCIA 2542G247NU

CAIXA

Caixa em titânio de nível 2, 42 mm de diâmetro, 12,7 mm de espessura, 52 mm de encaixe a encaixe, acabamento escovado e acetinado
Barras fixas para bracelete
Fundo de caixa em titânio de nível 5

LUNETAS

Luneta giratória bidirecional de 24 horas em titânio de nível 2 com disco de cerâmica preta

COROA

Coroa em titânio de nível 2 adornada com o escudo TUDOR em relevo

MOSTRADOR

Preto

VIDRO

Vidro de safira

ESTANQUIDADE

Estanquidade até 200 metros, certificada pelo METAS

BRACELETE

Bracelete em tecido de cor verde com fivela e presilha em titânio de nível 2
Presilha em tecido amovível

MOVIMENTO

- ▶ Calibre de Manufatura MT5652-U (com certificação COSC e METAS)
- ▶ Movimento mecânico de corda automática com sistema de rotor bidirecional
- ▶ Função GMT integrada

RESERVA DE MARCHA

Reserva de marcha de 65 horas, certificada pelo METAS

PRECISÃO

Cronômetro suíço oficialmente certificado pelo COSC (Official Swiss Chronometer Testing Institute)
Certificação Master Chronometer do METAS

FUNÇÕES

- ▶ Ponteiro das horas saltantes, de 24 horas, dos minutos e segundos no centro
- ▶ Data instantânea posicionada às 3 horas sem variação de não correção, sincronizada com o ponteiro das horas saltantes
- ▶ Stop-segundos para um ajuste preciso da hora

OSCILADOR

- ▶ Oscilador de inércia variável, parafuso para microajuste
- ▶ Espiral de silício não magnética
- ▶ Frequência: 28 800 alternâncias/hora (4Hz)

DIÂMETRO TOTAL

31,8 mm

ESPESSURA

7,5 mm

JOIAS

28 joias



tudor.watch/Pressroom



TUDOR