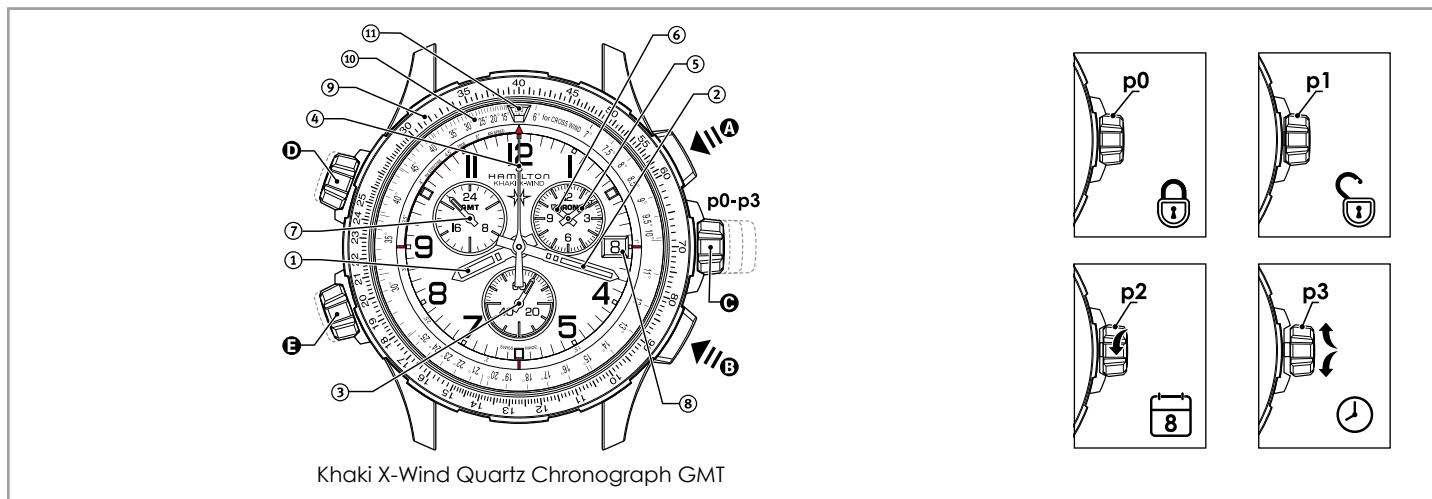
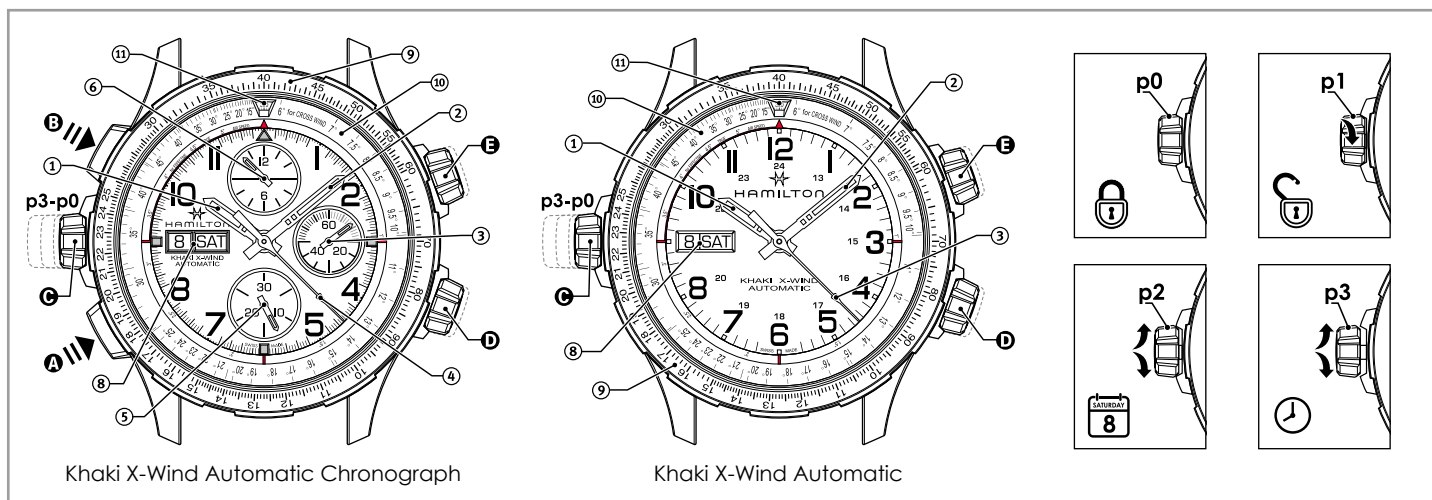


## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA KHAKI X-WIND

Hamilton vám děkuje, že jste si vybrali model z jeho kolekce. Do rukou se vám dostal tento malý technologický zázrak, který vám bude dlouhá léta věrně sloužit. Při jeho výrobě byly použity ty nejmodernější technologie a jeho prodeji předcházely velice striktní kontroly.



### LEGENDA K OBRÁZKŮM

- |                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 Hodinová ručička            | 9 Vnější otočná luneta                     |
| 2 Minutová ručička            | 10 Horní vnitřní otočná luneta             |
| 3 Sekundová ručička           | 11 Dolní vnitřní otočná luneta             |
| 4 Čítač 60 sekund chronografu | A Tlačítko Start-Stop                      |
| 5 Čítač 30 minut chronografu* | B Tlačítko mezičasu* / vynulování          |
| 6 Čítač 12 hodin              | C Korunka pro nastavení: hodina/data/ dne* |
| 7 Ručička GMT 24 hodin        | D Korunka pro nastavení: luneta 10         |
| 8 Data/dne*                   | E Korunka pro nastavení: luneta 11         |

### POZICE KORUNKY

- p0** Zavazdlená korunka
- p1** Zatlačena poloha / ruční natahování\* (korunka vyšroubovaná)
- p2** Nastavení data a dne\*
- p3** Nastavení hodin\*
- N.B.: V pozici p3 se sekundová ručička zastaví.

\* Podle modelu



## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA KHAKI X-WIND

---

### NASTAVENÍ

**Poznámka:** U některých modelů je korunka zašroubovaná. Pro nastavení musí být vyšroubovaná. Aby byla zajištěna těsnost vašich hodinek, po každém nastavení vždy vraťte korunku do její původní polohy **p0**.

**⚠ Poznámka týkající se automatického provedení chronografu:** Neupravujte datum nebo den v době mezi 20.00 a 2.00 hod.

#### Nastavení data a dne \*

1. Vytáhněte korunku do polohy **p2**.
2. Pro nastavení požadovaného data nebo dne otáčejte korunkou ve směru hodinových ručiček nebo proti jejich směru.
3. Zatlačte korunku zpět a zašroubujte ji.

\* Podle modelu

#### Nastavení hodin

1. Zcela vytáhněte korunku do polohy **p3**.
2. Hodiny nastavíte otáčením korunky v požadovaném směru.
3. Zatlačte korunku zpět a zašroubujte ji.

#### Nastavení hodin na GMT (Greenwich Mean Time)\*

1. Zcela vytáhněte korunku do polohy **p3**.
2. Stiskněte tlačítko **A** pro posunutí ručičky GMT 24 hodin dopředu nebo tlačítko **B** pro její posunutí dozadu. Při každém stisknutí se ručička posune o 15 minut dopředu nebo dozadu. Jedním dlouhým stisknutím vyvoláte rychlé otáčení ručičky.
3. Zatlačte korunku zpět a zašroubujte ji.

\* Pouze u chronografu GMT quartz

#### Úprava polohy ručiček čítačů\*

Po výměně baterie nebo po silném nárazu se může stát, že jedna nebo několik ručiček čítačů již nebudou přesně v nulové poloze. Dojde-li k tomu, pro úpravu postupujte takto:

1. Vytáhněte korunku do polohy **p2**: ručička čítače 60 sekund se otočí o 360°.
2. Pro vrácení ručičky čítače 60 sekund na nulu stiskněte tlačítko **B**. Při každém stisknutí se ručička posune o 1 sekundu dopředu. Jedním dlouhým stisknutím vyvoláte rychlé otáčení ručičky.
3. Chcete-li přejít k nastavení čítače minut a hodin, stiskněte tlačítko **A**.
4. Stisknutím tlačítka **B** vrátíte ručičky čítače na nulu. Při každém stisknutí se ručička posune o 1 minutu dopředu. Jedním dlouhým stisknutím vyvoláte rychlé otáčení ručiček.
5. Zatlačte korunku zpět a zašroubujte ji.

\* Pouze u chronografu GMT quartz

### POUŽÍVÁNÍ FUNKCÍ STOPEK

**Poznámka:** před spuštěním stopek by se měly ručičky vynulovat. V případě potřeby stiskněte tlačítko **B**.

#### Jednoduché stopování

Tlačítko **A**: spuštění

Tlačítko **A**: zastavení

> Čtení času

Tlačítko **B**: vynulování

#### Stopování s mezičasy

Umožňuje zobrazení a čtení několika různých časů naměřených od stejného začátku. Po přečtení naměřeného času hodinky „doženou“ čas měřený od začátku, aniž by došlo k jeho narušení.

Tlačítko **A**: spuštění

Tlačítko **A**: zastavení

> Čtení času

Tyto dva kroky zopakujte tolikrát, kolikrát chcete. Na konci posledního měření stopky zobrazí součet všech naměřených časů. Pro vynulování stopek stiskněte tlačítko **B**.

#### Stopování s mezičasy

Tato funkce umožňuje zobrazení a čtení několika různých časů naměřených od stejného začátku. Po přečtení naměřeného času hodinky „doženou“ čas měřený od začátku, aniž by došlo k jeho narušení.

Tlačítko **A**: spuštění

Tlačítko **B**: pozastavení

> Přečtení 1. mezičasu

Tlačítko **B**: opětovné spuštění s „dohnáním“ uplynulého času

Tlačítko **B**: pozastavení

> Přečtení 2. mezičasu

a tak dále...

Na úplném konci stopování stiskněte tlačítko **A** pro zastavení stopování a přečtení celkového uplynulého času.

Tlačítko **B**: vynulování

Poznámka: Maximální záznam uplynulého času je 30 minut.

\* Pouze u chronografu GMT quartz

## FUNKCE BOČNÍ VÍTR (Crosswind)

Modely Khaki X-Wind jsou vybaveny kalkulačkou úhlu odchýlení, která umožňuje pilotům určit korekce kurzu v případě bočního větru (Crosswind).

**Poznámka:** Pro provedení níže popsaného postupu je nutné vyšroubovat korunky **D** a **E**.

### Postup

1. Umístěte šipku **▲** horní vnitřní otočné lunety na 12 hodin (nastavení korunkou **D**).

2. Nastavte dolní vnitřní otočnou lunetu na 0° (nastavení pomocí korunky **E**).

3. Je nutné znát rychlost (sílu) větru a směr větru (odkud vane). Tyto informace zjistíte od řídicí věže nebo na meteorologické mapě.

**Např. rychlost větru: 40 mph**

**Směr větru: 70°**

4. Nastavte směr větru (70) do okénka horní vnitřní otočné lunety (nastavení pomocí korunky **D**).

5. Nastavte rychlost letadla dělenou deseti na vnější otočné lunetě proti šipce **▲**.

**Např. rychlost letadla:**

**180 mph – nastavte 18.**

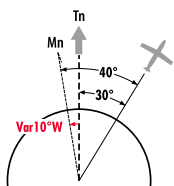
6. Na základě zeměpisného kurzu vypočtete magnetický kurz letadla: Odchyška (Var) závisí na místě, kde se nacházíte, lze ji odečíst na letecké mapě.

**Např. zeměpisný kurz: 30°**

**Odchyška (Var): 10°**

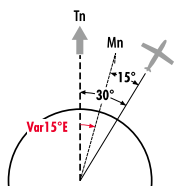
**Magnetický kurz: 30° + 10° = 40°**

**Tn:** Skutečný sever | **Mn:** Magnetický sever | **Var:** Odchyška



Pokud je odchyška (Var) na západ, pro zjištění magnetického kurzu se připočte ke kurzu zeměpisnému.

**Např. 30° + 10° = 40°**



Pokud je odchyška (Var) na východ, pro zjištění magnetického kurzu se odečte od kurzu zeměpisného.

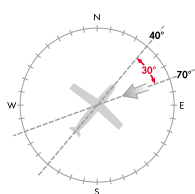
**Např. 30° - 15° = 15°**

7. Vypočtete úhel letadla ve větru (Crosswind Angle). To znamená ostrý úhel mezi osou větru a osou letadla.

**Např.: Směr větru: 70°**

**Magnetický kurz letadla: 40°**

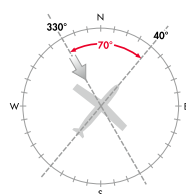
**Úhel ve větru: 70° - 40° = 30° (čelní vítr zprava)**



**70° - 40° = 30°**  
Čelní vítr zprava  
(Headwind)



**180° - (330° - 220°) = 70°**  
Zadní vítr zprava  
(Tailwind)



**360° - (330° - 40°) = 70°**  
Čelní vítr zleva  
(Headwind)

8. Výpočet bočního větru:

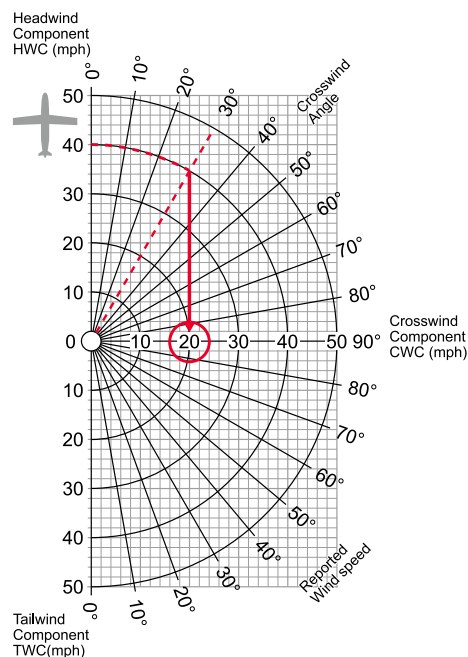
Pomocí grafu (vyrytého na pozadí hodinek) zadejte rychlost větru (Head/Tailwind Component) a úhel větru (Crosswind Angle).

Na průsečíku odečtete hodnotu bočního větru (Crosswind Component) na abscise (axe horizontal).

**Např. rychlost větru (Headwind Component): 40 mph**

**Úhel větru (Crosswind Angle): 30°**

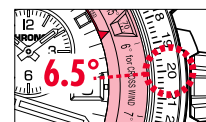
**Boční vítr (Crosswind Component): 20 mph**



9. Výpočet úhlu odchýlení:

Najděte hodnotu bočního větru (20) na vnější otočné lunetě a zjistěte hodnotu, kterou ukazuje vnitřní luneta.

**Např.: Úhel odchýlení: cca 6,5°**



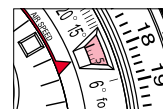
10. Výpočet opraveného kurzu:

Pokud vítr vane zprava, připočtete úhel odchýlení k magnetickému kurzu.

Pokud vítr vane zleva, odečtete úhel odchýlení od magnetického kurzu.

**Např.: Opravený kurz: 40° + 6,5° = 46,5°**

Pomocí korunky **E** zadejte do paměti opravený kurz (46,5°) na dolní vnitřní otočné lunetě.



**Důležité:** Pro zajištění těsnosti hodinek korunku vždy poté, co jste s ní manipulovali, zašroubujte zpět.



## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA KHAKI X-WIND

### RUČNÍ NÁTAH

#### Kdy hodinky natahovat

Bez ohledu na to, zda se jedná o ruční nebo automatické nátaž, musíte hodinky natáhnout v následujících případech:

- Vaše hodinky jsou nové, právě jste je vyjmuli z jejich pouzdra.
- Hodinky jste nenosili více než 48 hodin.
- Vaše hodinky se úplně zastavily.

#### Automatické strojky

Modely s automatickým strojkem je také možné natáhnout ručně:

1. Dejte korunku do polohy **p1** a 50–60krát otočte ve směru hodinových ručiček, aby se pružina motorku maximálně napnula.
2. Na rozdíl od modelů s ručním nátažem se korunka při maximálním napnutí pružiny motorku nezablokuje, nehrozí tedy riziko nadměrného natažení.

#### Rady a poznámky

- Každodenní natahování je zárukou stálé rezervy chodu a vynikající přesnosti.
- Pokud se vaše hodinky úplně zastavily, ruční natažení umožňuje znovu spustit strojek před nastavením hodinek.
- Natahování ukončete, jakmile pocítíte lehký odpor.

### ÚDRŽBA

Jako všechny přesné přístroje na bázi jemné mechaniky by i vaše hodinky HAMILTON by měly být podrobeny pravidelné údržbě. Díky tomu budou v perfektním provozním stavu a déle vám vydrží. Frekvence údržby záleží na modelu hodinek, na klimatických podmínkách a na tom, jak se o hodinky jejich majitel stará. Proto nelze určit přesný interval jejich servisu. Aby bylo zajištěno jeho profesionální provedení, svěřte své hodinky autorizovanému servisnímu středisku HAMILTON nebo oficiálnímu prodejci HAMILTON.

### VODOTĚSNOST

Během závěrečných kontrol je u hodinek HAMILTON zkontrolována jejich vodotěsnost, která je vyznačena na zadní straně pouzdra, avšak vodotěsnost hodinek není trvalá vlastnost. Může být narušena přirozeným procesem stárnutí těsnění (pouzdra, korunky, krystalu apod.) či náhodnou ranou do pouzdra hodinek. Kromě výše uvedeného mohou těsnění postupem

času narušit také externí vlivy, jako je pot, chlorovaná či slaná voda, ultrafialové záření či kosmetické produkty.

Proto hodinky po každém kontaktu s chlorovanou či slanou vodou opláchněte v čisté vodě.

Vodotěsnost hodinek by měla být každoročně kontrolována v autorizovaném servisním středisku HAMILTON.

Ujistěte se, že je korunka v závislosti na modelu zasunuta buď do polohy **p1**, nebo pečlivě zašroubována v poloze **p0** tak, aby se do mechanismu nemohla dostat voda.

 Korunku/tlačítka nepoužívejte pod vodou.

### BATERIE

Životnost baterie v hodinkách se pohybuje od dvou do pěti let v závislosti na typu strojku a množství energie spotřebované jednotlivými funkcemi. Baterii vyměňte vždy, když začne sekundová ručička přeskakovat po 4 sekundách (indikátor konce životnosti).

Doporučujeme, abyste své hodinky svěřili do péče autorizovaného servisního střediska HAMILTON či oficiálního prodejce HAMILTON, kteří disponují nářadím a testovacím zařízením nutným k provedení servisu profesionálně a podle standardů společnosti Hamilton.

Vybitou baterii je nutné vyměnit co nejdříve, aby se zabránilo nebezpečí úniku kapaliny a následnému poškození mechanismu hodinek.



**Sběr a likvidace hodinek Quartz po uplynutí jejich životnosti \***

Tento symbol znamená, že se tento produkt nemá likvidovat s domovním odpadem. Má být odevzdán do místních autorizovaných sběrných systémů určených pro jejich vrácení. Dodržováním tohoto postupu přispějete k ochraně životního prostředí a lidského zdraví. Recyklace těchto látek napomáhá zachování přírodních zdrojů.

\* Platí pouze v členských státech EU a v zemích s odpovídající legislativou.

#### Typ baterie\*\*

Knoflíkový článek oxid stříbra a zinku / knoflíkový článek uhlíkatého a lithium mangan.

\*\* Podle modelu