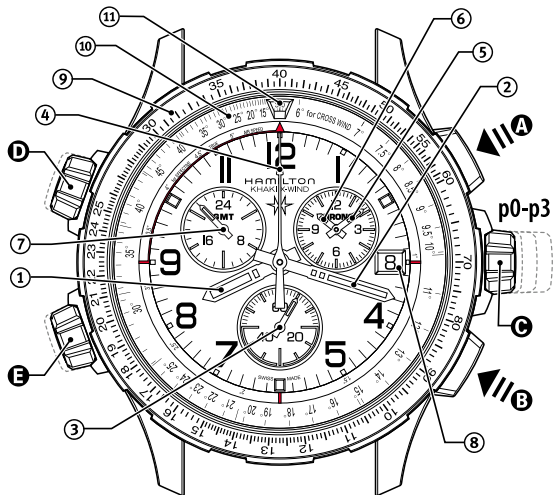


HAMILTON

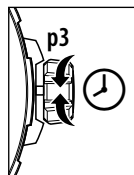
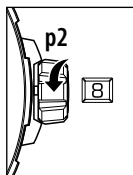
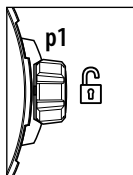
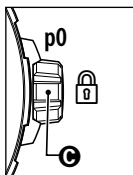
AMERICAN SPIRIT ■ SWISS PRECISION

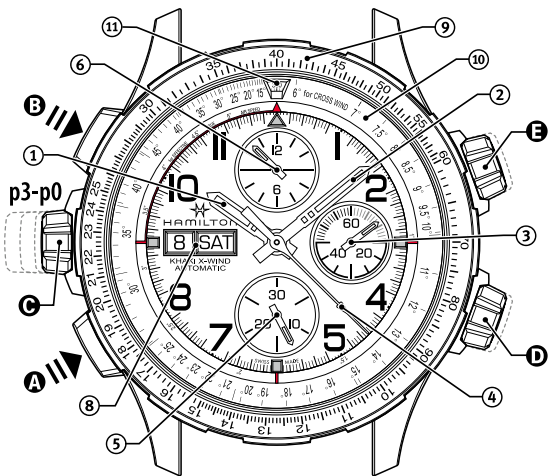


KHAKI X-WIND | PANDUAN PENGGUNAAN

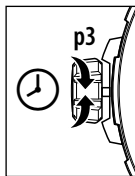
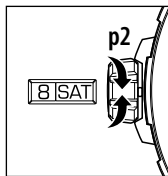
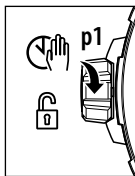
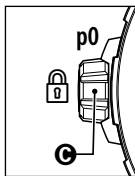


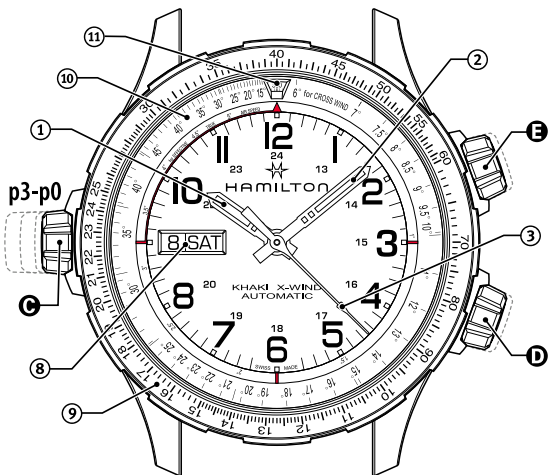
**Khaki X-Wind
Quartz Chronograph GMT**



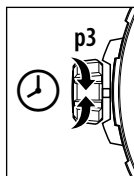
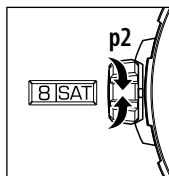
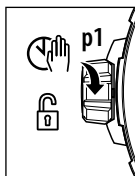
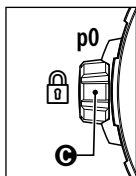


**Khaki X-Wind
Automatic Chronograph**





**Khaki X-Wind
Automatic**



PENGANTAR

Kami berterima kasih karena Anda telah memilih koleksi arloji dari Hamilton. Anda telah memiliki teknologi ringkas dan mengagumkan, yang akan setia menemani Anda selama bertahun-tahun. Seluruh tahap pembuatan arloji ini menggunakan teknologi paling mutakhir dan telah melewati kontrol ketat sebelum dipasarkan.

Untuk menjamin jam tangan Hamilton Anda dapat berfungsi dengan sempurna dan tahan lama, ikuti saran dan informasi yang terdapat dalam buku panduan ini dengan saksama.

URAIAN

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Jarum jam | A Tombol «Start/Stop» |
| ② Jarum menit | B Tombol waktu antara / kembali ke nol |
| ③ Jarum detik | C Tombol pemutar untuk mengatur: jam / tanggal / hari* |
| ④ Penghitung 60 detik kronograf | D Tombol pemutar untuk mengatur: bezel ⌚ |
| ⑤ Penghitung 30 menit kronograf | E Tombol pemutar untuk mengatur: bezel ⌚ |
| ⑥ Penghitung 12 jam | |
| ⑦ Jarum 24 jam GMT | * Berdasarkan model |
| ⑧ Tanggal/Hari* | |
| ⑨ Bezel putar luar | |
| ⌚ Bezel putar dalam bagian atas | |
| ⌚ Bezel putar dalam bagian bawah | |

Kronograf otomatis Khaki X-Wind & Otomatis Khaki X-Wind

Mekanisme jam menggunakan rotor ayun yang menggerakkan pegas utama melalui pergerakan pergelangan tangan Anda. Bila perlu, pergerakan dapat diputar ulang secara manual dengan memutar tombol pemutar ⌚ searah jarum jam sebanyak 30 kali pada posisi (p1).

PENGATURAN

Pengaturan tanggal dan/atau hari

1. Longgarkan tombol pemutar **(p2)** dan tarik ke posisi (p2).
2. Berdasarkan model, putar tombol pemutar searah atau berlawanan arah jarum jam untuk mengatur tanggal dan/atau hari sesuai dengan yang diinginkan.
3. Tekan tombol pemutar kembali ke posisinya dan kencangkan.

⚠ Catatan mengenai model Kronograf Otomatis: Jangan mengatur tanggal atau hari di antara pukul 8 malam dan 2 pagi.

Mengatur jam dan menit

1. Longgarkan tombol pemutar **(p3)** dan tarik ke posisi (p3).
2. Putar tombol pemutar untuk mengatur jam dan menit sesuai dengan yang diinginkan.
3. Tekan tombol pemutar kembali ke posisinya: jarum detik akan memulai ulang.
4. Tekan tombol pemutar kembali ke posisinya dan kencangkan.

Mengatur jam GMT (Greenwich Mean Time)*

1. Longgarkan tombol pemutar **(p3)** dan tarik ke posisi (p3).
2. Tekan tombol **(A)** untuk memajukan jarum 24 jam GMT atau tombol **(B)** untuk memundurkan. Setiap kali tombol ditekan, jarum akan maju atau mundur 15 menit. Menekan tombol dengan lama akan menyebabkan jarum berputar dengan cepat.
3. Tekan tombol pemutar kembali ke posisinya dan kencangkan.

* Hanya untuk model kuarsa Kronograf GMT

Penyesuaian jarum penghitung*

Setelah penggantian baterai atau jam tangan terkena benturan, satu atau beberapa jarum penghitung atau kepingan dapat tidak lagi berada tepat di posisi nol atau sejajar. Bila hal ini terjadi, lakukan langkah-langkah berikut untuk menyesuaikan jarum penghitung dan kepingan:

1. Longgarkan tombol pemutar **(p2)** dan tarik ke posisi (p2); jarum penghitung 60 detik akan berputar 360°.
2. Tekan tombol **(B)** untuk mengatur ulang jarum penghitung 60 detik ke posisi nol. Setiap kali tombol ditekan, jarum akan maju 1 detik. Menekan tombol dengan lama akan menyebabkan jarum berputar dengan cepat.
3. Tekan tombol **(A)** untuk melanjutkan mengatur penghitung menit dan jam.
4. Tekan tombol **(B)** untuk mengatur ulang jarum penghitung ke posisi nol. Setiap kali tombol ditekan, jarum akan maju 1 menit. Menekan tombol dengan lama akan menyebabkan jarum berputar dengan cepat.
5. Tekan tombol pemutar kembali ke posisinya dan kencangkan.

* Hanya untuk model kuarsa Kronograf GMT

PENTING: Selalu kencangkan tombol pemutar ke posisi (p0) setiap kali telah selesai memutarnya untuk memasukkan jam tangan Anda tetap tahan air.

FUNGSI KRONOGRAF

Catatan: Sebelum memulai proses pengaturan waktu, jarum-jarum harus di atur ulang ke posisi nol. Bila perlu, tekan tombol **B**.

Pewaktuan sederhana

Tombol **A**: Mulai

Tombol **A**: Berhenti

> Membaca waktu

Tombol **B**: Kembali ke posisi nol

Pewaktuan dengan waktu antara *

Tombol **A**: Mulai

Tombol **B**: Berhenti di antara

> Membaca waktu antara pertama

Tombol **B**: Memulai ulang dengan mengejar waktu yang terpakai

Tombol **B**: Berhenti di antara

> Membaca waktu antara kedua

dan seterusnya...

Terakhir, tekan tombol **A** untuk menghentikan pewaktuan dan membaca waktu total.

Tombol **B**: Kembali ke posisi nol

* Hanya untuk model kuarsa Kronograf GMT

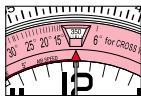
FUNGSI ANGIN LINTANG (CROSSWIND)

Model Khaki X-Wind dilengkapi dengan penghitung sudut geser yang memungkinkan pilot untuk menentukan perbaikan arah yang diterapkan jika terjadi angin lintang (Crosswind).

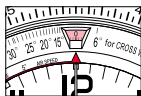
Catatan: Tombol pemutar **D** dan **E** harus dilonggarkan untuk melakukan langkah-langkah yang diuraikan di bawah ini.

Langkah-langkah

1. Posisikan tanda panah **▲** bezel putar dalam bagian atas pada pukul 12. (Atur dengan tombol pemutar **D**).



2. Atur bezel putar dalam bagian bawah pada posisi 0° (Atur dengan tombol pemutar **E**).

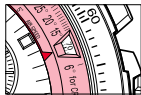


3. Dapatkan kecepatan angin (tekanan angin) dan arah angin (asal datangnya angin). Informasi yang diperoleh dari pengendali lalu lintas udara dan peta cuaca.

Misalnya, Kecepatan angin: 40 mph

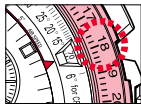
Arah angin: 70°

4. Menunjukkan arah angin (70) pada jendela dari bezel putar dalam bagian atas (Atur dengan tombol pemutar **D**).



5. Menunjukkan kecepatan pesawat ke sepuluh pada bezel putar luar di depan tanda panah **▲**.

Misalnya, Kecepatan pesawat: 180 mph – menunjukkan 18.



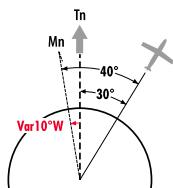
6. Dari sudut arah geografis, hitung sudut arah magnetik pesawat: Variasi (Var) bergantung pada lokasi saat ini, yang dapat ditentukan melalui peta navigasi pesawat.

Misalnya, Sudut arah geografis: 30°

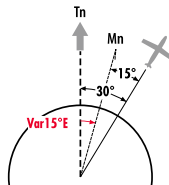
Variasi (Var): 10°

Sudut arah magnetik: $30^\circ + 10^\circ = 40^\circ$

Tn: Arah Utara Sebenarnya | **Mn:** Arah Utara Magnetik | **Var:** Variasi



Ketika variasi (Var) berada di sebelah barat, variasi akan ditambahkan ke arah sudut geografis untuk menemukan arah sudut magnetik. **Misalnya, $30^\circ + 10^\circ = 40^\circ$**



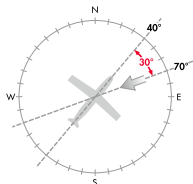
Ketika variasi (Var) berada di sebelah timur, variasi akan dikurangi dari arah sudut geografis untuk menemukan arah sudut magnetik. Misalnya, $30^\circ - 15^\circ = 15^\circ$

7. Penghitungan sudut angin pesawat (Sudut Angin Lintang (Crosswind Angle)). Yaitu sudut lancip antara sumbu angin dan sumbu pesawat.

Misalnya, Arah angin: 70°

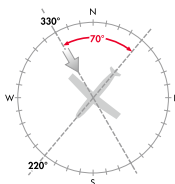
Arah sudut magnetik pesawat: 40°

Sudut angin: $70^\circ - 40^\circ = 30^\circ$ (angin depan kanan)



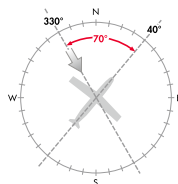
$$70^\circ - 40^\circ = 30^\circ$$

Angin depan kanan (Headwind)



$$180^\circ - (330^\circ - 220^\circ) = 70^\circ$$

Angin buritan kanan (Tailwind)



$$360^\circ - (330^\circ - 40^\circ) = 70^\circ$$

Angin depan kiri (Headwind)

8. Penghitungan angin lintang:

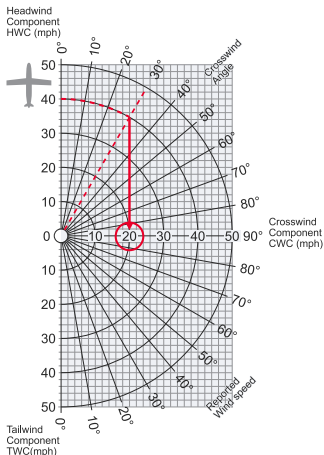
Menggunakan grafik (yang diukir pada kotak bagian belakang) untuk menentukan titik perpotongan kecepatan angin (Komponen Angin Depan/Buritan (Head/Tailwind Component)) dan sudut angin (Sudut Angin Lintang (Crosswind Angle)).

Dari titik perpotongan, baca nilai angin lintang (Komponen Angin Lintang (Crosswind Component)) pada sumbu horizontal.

Misalnya, Kecepatan angin (Komponen Angin Depan (Headwind Component)): 40 mph

Sudut angin (Sudut Angin Lintang (Crosswind Angle)): 30°

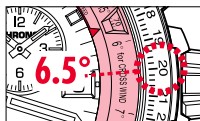
Angin lintang (Komponen Angin Lintang (Crosswind Component)): 20 mph



9. Menghitung sudut geser:

Temukan komponen angin lintang (20) pada bezel putar luar dan baca nilai yang tercantum pada bezel dalam.

Misalnya, sudut geser: kurang lebih. 6,5°



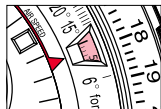
10. Menghitung arah sudut yang diperbaiki:

Jika angin datang dari arah kanan, tambahkan sudut geser ke arah sudut magnetik.

Jika angin datang dari arah kiri, kurangi sudut geser dari arah sudut magnetik.

Misalnya, Arah sudut yang diperbaiki: 40° + 6,5° = 46,5°

Gunakan tombol pemutar **E**, untuk menunjukkan memori arah sudut yang diperbaiki (46,5°) pada bezel putar dalam bagian bawah.



PENTING: Selalu kencangkan tombol pemutar kembali ke posisinya setiap kali telah selesai memutarnya untuk memastikan jam tangan Anda tetap tahan air.

PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN

Rekomendasi

- Seperti instrumen presisi mikro-mekanis lain, arloji Hamilton Anda harus diperiksa minimal dua tahun sekali. Percayakan arloji Anda pada pusat layanan atau tempat penjualan resmi Hamilton.
- Agar arloji Anda tetap tahan air, pastikan fitur perlindungan diuji pada setiap pemeriksaan.
- Jangan menggerakkan crown atau menekan tombol saat Anda berada di dalam air.
- Bilas arloji Anda dengan air bersih setelah terendam di air laut.
- Keringkan arloji yang basah dengan kain lembut.
- Periksa ketahanan air arloji Anda di pusat layanan atau tempat penjualan resmi Hamilton, setiap kali penutup arloji Anda terbuka.

Ketahanan air

Tingkat ketahanan air arloji Anda ditunjukkan pada cangkang belakang.

Tingkat ketahanan air arloji Anda ditunjukkan pada penutup belakang.					
Unit pengukuran	Kategori ketahanan air				
bar/atm (tekanan)	3	5	10	20	100
m* (meter)	30	50	100	200	1000
psi	44	72,5	145	290	1450
ft* (kaki)	100	165	330	660	3300

* Nilai kedalaman air dalam satuan kaki atau meter setara dengan pengukuran tekanan yang diaplikasikan pada uji coba menurut standar ISO 22810.

Tali kulit

Hamilton menyarankan agar Anda mengikuti langkah-langkah berikut untuk menjaga kondisi tali kulit arloji Anda tetap awet dan tahan lama:

- Hindari kontak dengan air dan kondisi lembap untuk mencegah perubahan warna dan bentuk.

- Hindari terpapar sinar matahari dalam waktu lama agar warna tidak memudar.
- Mohon diingat bahwa bahan kulit memiliki pori. Oleh karena itu, hindari kontak dengan zat yang mengandung minyak dan produk kosmetik.
- Jika ada masalah dengan tali kulit arloji Anda, hubungi tempat penjualan resmi Hamilton terdekat.

Baterai

Baterai arloji dapat bertahan dua hingga lima tahun, tergantung pada jenis dan ukuran arloji, serta jumlah energi yang digunakan oleh berbagai fungsi. Jika jarum penunjuk detik mulai bergerak lebih cepat 4 detik, itu berarti baterainya harus diganti.

Mengganti baterai

Sebaiknya Anda menghubungkan pusat layanan atau tempat penjualan resmi Hamilton, karena mereka memiliki perangkat dan peralatan yang diperlukan untuk melakukan pekerjaan dan pemeriksaan penting secara profesional. Baterai yang sudah usang harus segera diganti untuk mengurangi risiko kebocoran dan kerusakan pada gerakan jarum arloji.

Tipe baterai

Baterai primer zinc silver oxide tipe kancing

Medan magnet

Untuk mencegah gangguan fungsi, hindari kontak dengan medan magnet seperti pada magnet, pereras suara, telepon seluler, kulkas, dll.



Applicable to  quartz watches only.

www.hamiltonwatch.com

A COMPANY OF THE  **SWATCH GROUP**



M044

H860.000.044

Bahasa Indonesia version © HAMILTON - August 2016