

SEIKO

Hodinky japonskej značky Seiko sú vždy o krok vpred pred výrobkami hodinárskej konkurencie. **Značka hodínok Seiko** je známa najmä svojimi pokrokovými technológiami, ktoré zavádza na trh. Zakladateľ firmy **Kintaro Hattori** sa rozhodol stať sa prvým výrobcom vreckových hodínok v Japonsku a prvé hodinky tohto typu 22 ligne Time Keeper uviedol na trh v roku 1895. Od tejto doby je **hodinárska značka Seiko** známa ako priekopník a inovátor. Zakladateľ **firmy Seiko** si uvedomoval nutnosť nezávislosti na vonkajších dodávateľoch ako podmienku obchodného úspechu a postupne začal vyrábať aj vlastné súčiastky hodínok.

V tendencii byť stále o krok vpred **firma Seiko** zotrvala až do dnešných dní a pokračuje vo výrobe hodínok s mottom "**inovácia a elegancia**", ktoré majú zákazníkov po celom svete. Medzi najvýznamnejšie patrí predstavenie prvých **quartzových hodínok Astron** v roku 1969. Nová technológia **firmy Seiko** zmenila hodinársku históriu a takmer všetky quartzové hodinky dodnes používajú ich systém.

SEIKO SNK809K1 Military Aviator – rada Seiko 5 Automatic

Mechanické hodinky zo samonáťahom SEIKO 5 – veľmi populárny výrobok firmy SEIKO, často kopírovaný inými výrobcami. Falzifikáty sú pre laikov ťažko rozpoznateľné od originálu. Všetky pánske modely SEIKO 5 majú priehľadné zadné viečko a na rotore (pohyblivej časti strojčeka) vyrazené: SEIKO TIME CORP 7S26 TWENTY-ONE JEWELS.



Sú inšpirované vzácnymi vojenskými hodinkami Seikosha Pilot (tiež známe ako kamikadze hodinky), ktoré používali piloti japonského námorného letectva v 2. svetovej vojne. Väčšina z nich je teraz na dne Pacifiku!

Parametre

- **Seiko 5 Military Collection** – vojenská letecká kolekcia
- mechanický strojček (21 kameňov)
- kaliber 7S26 - typ hodinového strojčka
- automatické natáhovanie
- rezerva chodu 40 hodín
- púzdro v kombinácii lesklej a matnej nerezovej oceli
- rozmery púzdra 37x11 mm (bez korunky)
- náramok z nehrdzavejúcej ocele
- šírka uchytenia remienka k púzdru je 18 mm
- čiastočne zapustená korunka (na pozícii „4 hodiny“,)
- zadné viečko z lesklej nerezovej oceli a minerálneho skla s priehľadom na hodinový mechanizmus – tzv. skeleton
- špeciálne kryštálové sklo „Hardlex“
- ukazovateľ dátumu a dňa v týždni na pozícii „3 hodiny“
- rýchle nastavenie dátumovníka
- ručičky a indexy pokryté luminiscenčnou vrstvou LumiBrite
- vodotesnosť 3 ATM/BAR (30 m) - odolnosť voči špliechajúcej vode a dažďu, nevhodné na potápanie a plávanie

Hodinky sa naštartujú pohybom zo strany na stranu v horizontálnom oblúku po dobu asi 30 sekúnd.

Nosením hodínok na zápästí sa hlavná pružina automaticky natáhuje. Pri nedostatočnom nosení hodínok – menej ako 8 hodín denne môže dôjsť k nepresnosti alebo zastaveniu chodu. Rezerva chodu po nabití pružiny je cca 40 hodín.



Nastavenie času a dátumu

1. Vytiahnite korunku na prvý klik.
2. Otáčajte korunkou pokiaľ sa nezobrazí predchádzajúci deň v okienku dátumovníka
3. Otáčajte korunkou v opačnom smere, kým sa neobjaví predchádzajúci deň v okienku dátumovníka
4. Vytiahnite korunku na druhý klik a posúvajte hodiny a minúty, kým sa neobjaví požadovaný dátum a deň
5. Nastavte presný čas otáčaním korunky v smere hodinových ručičiek. Rešpektujte 24-hodinový formát.
6. Zatlačte korunku späť do normálnej polohy.

Poznámky k nastaveniu kalendára:

1. Nemeňte kalendár medzi 21:00 a 4:00 hodinou , pretože to nemusí fungovať správne. Ak je nutné nastavovať kalendár v tomto období, najprv zmeňte čas na čas mimo tieto doby, nastavte kalendár a obnovte správny čas.
2. Keď sa presúva dátumovník automaticky na ďalší deň, dočasne sa objaví údaj o dni v alternatívnom jazyku.

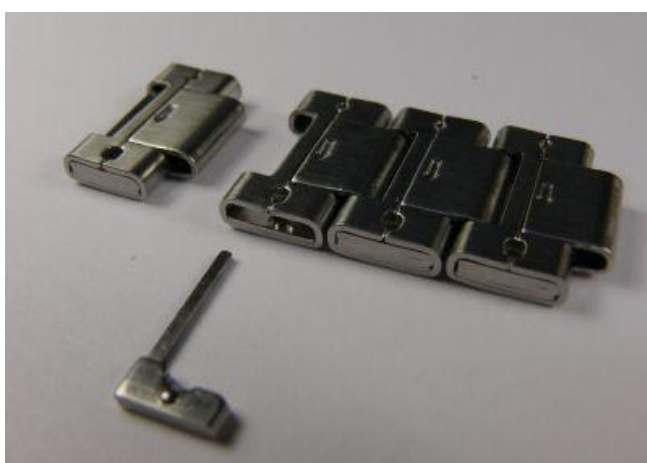
Pri nastavovaní hodinovej ručičky skontrolujte či je správne nastavené AM/PM. Hodinky sú konštruované tak, aby sa kalendár zmenil raz za 24 hodín. Posuňte hodinovú ručičku na polohu pri dvanástich hodinách na zistenie či je nastavený čas je AM lebo PM. Ak sa kalendár zmení tak čas nastavený na AM. Ak sa nemení čas nastavený na PM.

Kaliber 7S26 nemá funkciu tzv. „hacking“ – t.j. zastavenie sekundovej ručičky pri vytiahnutí korunky. Miernym tlakom na korunku z boku však je možné sekundovú ručičku zastaviť.

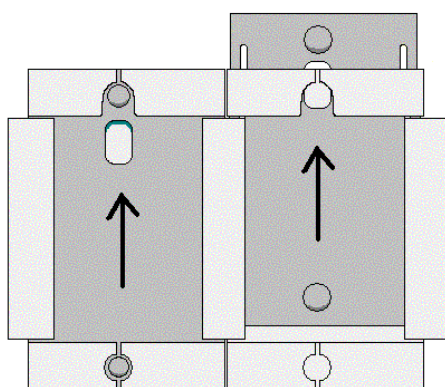


Zmene veľkosti náramku

Skracujeme/predlžujeme obe strany tak, aby bol výsledok súmerný a spona bola na spodnej strane ruky v strede. Malým skrutkovačom zatlačíme do dierky v náramku a opatrným pohybom v smere šípky vysunieme spojovaciu hriadel'. Doladenie dĺžky náramku je možné presunom hriadel'u – úponu náramku na zámku náramku.



Folded-link Bracelets without pins



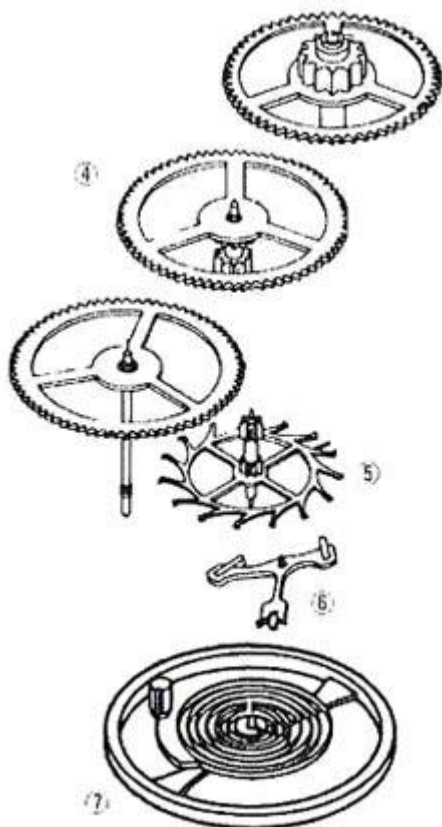
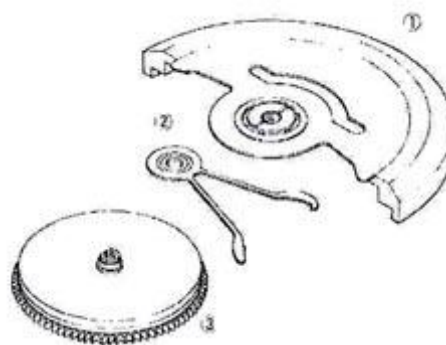
copyright www.pmwf.com

Ako funguje automat?

Pohon

V ťažisku rotora(1) stále pôsobí sila zemskej príťažlivosti. Akonáhle sa prirodzeným pohybom ruky zmení rovnovážna poloha rotora, bude pôsobiaca sila premiestňovať rotor najkratšou cestou do jeho novej rovnovážnej polohy.

Vzniknutý točivý moment sa pomocou „kúzelnej páky“ („Magic Lever“) (2), nezávisle na smere otáčavého pohybu rotora, premení na otáčanie v smere vhodnom na natiahnutie hlavnej pružiny (3).



Prenos sily

Energia, nazhromaždená v hlavnej pružine, sa potom cez prevodové súkolesie (4) prenáša ďalej ku kotvovému systému s kotvovým kolieskom (5), s kotvou (6) a so zotrvačníkom (7) .

Oscilátor / regulácia

Kotva (6) prenáša silu z kotvového kolieska (5) na pružinu zotrvačníka a spustí kyv zotrvačníka (7). Na základe rovnomerného kyvu zotrvačníka sa stanovuje presnosť chodu hodín. Zotrvačník spúšťa kyvadlový pohyb kotvy. Kotva v krokoch uvoľňuje pohyb kotvového kolieska, a takto vytvárané časové impulzy sa cez prevodové súkolesie prenášajú na ručičky.

Kaliber	4207	7S26	7S36
počet ložiskových kameňov	21	21	23
počet polkyvov za hodinu	21 600	21 600	21 600
istenie proti nárazom	„Diaschock“	„Diaschock“	„Diaschock“
rezerva chodu pri plnom natiahnutí	viac ako 40 hodín	viac ako 45 hodín	viac ako 45 hodín
možnosť ručného natáhovania	je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
obojstranné natáhovanie	„Magic Lever“ („kúzelná páka“)	„Magic Lever“ („kúzelná páka“)	„Magic Lever“ („kúzelná páka“)

Zoznam pojmov

Kaliber

Odborný výraz pre tvar a prevedenie hodiniek. Číslo kalibru spravidla predstavuje podnikové typové označenie.

Ložiskové kamene

Ložiskové kamene obmedzujú trenie v ložiskách u rýchlo sa pohybujúcich koliesok v hodinovom stroji. Znižujú úroveň opotrebenia a zlepšujú presnosť mechanických hodiniek.

Istenie proti nárazom „Diaschock“

Spoločnosť SEIKO používa pri mechanických hodinách na hriadelí zotrvačníka istenie proti nárazom „Diaschock“. Pružina nad krycím kameňom ložiska hriadeľu zotrvačníka zachytáva nárazy a otrasy, čím chráni najcitlivejšie súčasti mechanických hodiniek.

Polkyv

V hodinárstve obvyklý pojem pre počet kyvov zotrvačníka. Čím presnejšie sú kyvy zotrvačníka, o to presnejšie sú mechanické hodinky.

Kúzelná páka „Magic Lever“ pro obojstranné natáhovanie

Kúzelnú páku „Magic Lever“ vyvinula spoločnosť SEIKO v roku 1959. „Magic Lever“ používa akýkoľvek smer otáčavého pohybu zotrvačníka, a prenáša ho na otáčanie v smere vhodnom pre natáhovanie hlavnej pružiny. „Magic Lever“ tak pri natáhaní hlavnej pružiny poskytuje maximálnu účinnosť.