

# THE AMAZING CLOCK KIT



## **Úžasné skládací hodiny**

Složte si vlastní natahovací hodiny! Jedinečná výuková pomůcka pomáhá dětem pochopit princip fungování hodin.

## **Úžasné skladacie hodiny**

Zložte si vlastné naťahovacie hodiny! Jedinečná výučbová pomôcka pomáha deťom pochopiť princíp fungovania hodín.



## Návod k použití

- Dřív, než se pustíte do skládání hodin, připravte si vhodné pracovní místo s čistým a rovným povrchem.
- Seznamte se s jednotlivými díly soupravy.
- Jednotlivé díly skládačky do sebe dokonale zapadají.
- Při skládání však musíte postupovat přesně podle instrukcí.
- Vždy se ujistěte, že vybraný díl skládačky ukládáte na správné místo a správným způsobem.
- Dbejte na to, aby se všechny díly nacházely mimo dosah dětí mladších 3 let, a to z důvodu nebezpečí možného spolknutí drobných dílků.
- Po správném složení budou hodiny fungovat přibližně 6 hodin.
- Hodiny nejsou navrženy na dlouhodobé používání.

## Jak hodiny fungují

- Hodiny jsou poháněny pružinou.
- Když jsou nataženy, pružina je napjatá.
- Jak se postupně uvolňuje, její tlak se přenáší na ozubená kolečka, která se roztočí.
- Rychlost otáčení ozubených koleček určuje kyvadlo.
- Když se pružina úplně uvolní, musí se hodiny znovu natáhnout.



## Návod na použitie

- Prv ako sa pustíte do skladania hodín, pripravte si vhodné pracovné miesto s čistým a rovným povrchom.
- Oboznámte sa s jednotlivými dielmi súpravy.
- Jednotlivé diely skladačky do seba dokonale zapadajú.
- Pri skladaní však musíte postupovať presne podľa inštrukcií.
- Vždy sa uistite, že vybraný diel skladačky ukládáte na správne miesto a správnym spôsobom.
- Dbejte na to, aby sa všetky diely nachádzali mimo dosahu detí mladších ako 3 roky, a to z dôvodu nebezpečenstva možného prehltnutia drobných dielikov.
- Po správnom zložení budú hodiny fungovať približne 6 hodín.
- Hodiny nie sú navrhnuté na dlhodobé používanie.

## Ako hodiny fungujú

- Hodiny sú poháňané pružinou.
- Keď sú natiahnuté, pružina je napnutá.
- Ako sa postupne uvoľňuje, jej tlak sa prenáša na ozubené kolieska, ktoré sa roztočia.
- Rýchlosť otáčania ozubených koliesok určuje kyvadlo.
- Keď sa pružina úplne uvoľní, musia sa hodiny opätovne natiahnuť.



# Obsah soupravy/Obshah súpravy

- |  |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|
|    | <p>1. Zadní část hodin<br/>Zadná časť hodín</p>  |    | <p>11. Průhledný kotouč s chvostem<br/>Priehľadný kotúč s chvostom</p>                     |    | <p>21. Žluté kyvadlo (horní a dolní díl)<br/>Žlté kyvadlo (horný a dolný diel)</p> |
|    | <p>2. Přední část hodin/ciferník<br/>Predná časť hodín/ciferník</p>  |    | <p>12. Minutová ručička<br/>Minútová ručička</p>   |    | <p>22. Průhledná vidlice<br/>Priehľadná vidlica</p>                                |
|    | <p>3. Stříbrné kladívko<br/>Strieborné kladívko</p>  |    | <p>13. Hodinová ručička<br/>Hodinová ručička</p>   |    | <p>23. Malé bílé ozubené kolečko<br/>Malé biele ozubené koliesko</p>               |
|    | <p>4. Černé ozubené kolečko se 4 nožičkami<br/>Čierne ozubené koliesko so 4 nožičkami</p>                            |    | <p>14. Modré ozubené kolečko<br/>Modré ozubené koliesko</p>                                |    | <p>24. Černé ozubené kolečko<br/>Čierne ozubené koliesko</p>                       |
|    | <p>5. Stříbrný zvonec<br/>Strieborný zvonec</p>  |    | <p>15. Žluté ozubené kolečko<br/>Žlté ozubené koliesko</p>                                 |    | <p>25. Žlutý kolík<br/>Žltý kolík</p>  |
|    | <p>6. Velká průhledná koncovka (2 ks)<br/>Veľká priehľadná koncovka (2 ks)</p>                                       |    | <p>16. Červené ozubené kolečko<br/>Červené ozubené koliesko</p>                            |    | <p>26. Žlutá páka<br/>Žltá páka</p>  |
|   | <p>7. Malá průhledná koncovka<br/>Malá priehľadná koncovka</p>   |   | <p>17. Bílé ozubené kolečko<br/>Biele ozubené koliesko</p>                                 |   | <p>27. Zelené ozubené kolečko<br/>Zelené ozubené koliesko</p>                      |
|  | <p>8. Průhledná trojstranná koncovka s hladkými konci<br/>Priehľadná trojstranná koncovka s hladkými koncami</p>     |  | <p>18. Červeno-bílé ozubené kolečko/pružina<br/>Červeno-biele ozubené koliesko/pružina</p> |  | <p>28. Růžové ozubené kolečko<br/>Ružové ozubené koliesko</p>                      |
|  | <p>9. Průhledná trojstranná koncovka s rýhovanými konci<br/>Priehľadná trojstranná koncovka s rýhovanými koncami</p> |  | <p>19. Bílé západkové kolečko<br/>Biele západkové koliesko</p>                             |  | <p>29. Bílá židlička<br/>Biela stolička</p>  |
|  | <p>10. Zelená koncovka<br/>Zelená koncovka</p>   |  | <p>20. Zelená klika na natahování<br/>Zelená kľuka na natáhovanie</p>                      |   |  |

# Jednotlivé kroky

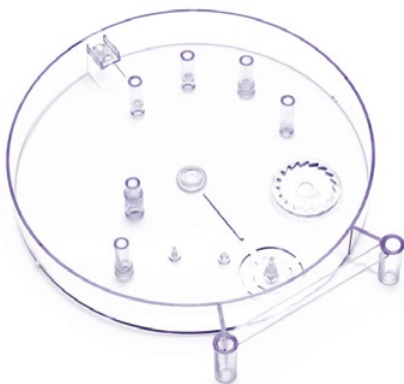
## Krok 1



Položte zadní část hodin (1)  
na rovný povrch.



Položte zadnú časť hodin (1)  
na rovný povrch.



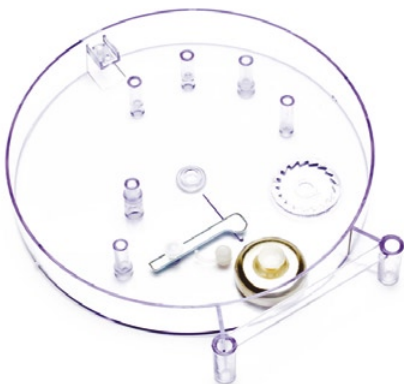
## Krok 2



Umístěte průhledný kotouč s chvostem (11)  
na malý sloupek, jak je to znázorněno na obrázku.  
Potom zasuňte stříbrný zvonec (5) na sloupek, který je  
přímo pod průhledným kotoučem s chvostem. Zajistěte  
ho velkou průhlednou koncovkou (6). Nyní umístěte  
stříbrné kladívko (3) na sloupek, který se nachází nalevo  
od průhledného kotouče s chvostem a upevněte ho druhou  
velkou průhlednou koncovkou (6).



Umiestnite priehľadný kotúč s chvostom (11)  
na malý stĺpik, ako je to znázornené na obrázku.  
Potom zasuňte strieborný zvonec (5) na stĺpik, ktorý je  
priamo pod priehľadným kotúčom s chvostom. Zaistíte  
ho veľkou priehľadnou koncovkou (6). Teraz umiestnite  
strieborné kladívko (3) na stĺpik, ktorý sa nachádza  
naľavo od priehľadného kotúča s chvostom a upevníte  
ho druhou veľkou priehľadnou koncovkou (6).



## Krok 3



Prostrčte zelenou kliku na natahování (20)  
skrz zadní část hodin (napravo od stříbrného  
kladívka). Potom položte bílé západkové kolečko (19)  
na výstupní část zelené kliky a zatlačte ho směrem dolů,  
dokud nebude zelená klika upevněna.

*Poznámka:* Bílé západkové kolečko musí být otočeno  
plochou stranou nahoru.





Prestrčte zelenú kľuku na natahovanie (20)  
cez zadnú časť hodin (napravo od strieborného  
kladívka). Potom položte biele západkové koliesko (19)  
na výstupnú časť zelenej kľuky a zatlačte ho smerom  
nadol, kým nebude zelená kľuka upevnená.

*Poznámka:* Biele západkové koliesko musí byť otočené  
plochou stranou nahor.




## Krok 4


 Postupně umístíte do hodin červené ozubené kolečko (16), bílé ozubené kolečko (17) a žluté ozubené kolečko (15). Dodržte stanovené pořadí.

 Postupne umiestnite do hodin červené ozubené koliesko (16), biele ozubené koliesko (17) a žlté ozubené koliesko (15). Dodržte určené poradie.




## Krok 5


 Zasuňte tenčí konec malého bílého ozubeného kolečka (23) do černého ozubeného kolečka (24) z jeho ploché strany. Následně umístíte tento díl do středu zadní části hodin tak, aby tenčí konec malého bílého ozubeného kolečka směřoval nahoru. Potom umístíte černé ozubené kolečko se čtyřmi nožičkami (4) na sloupek nacházející se vlevo od stříbrného kladívka.

 Zasuňte tenší koniec malého bieleho ozubeného kolieska (23) do čierneho ozubeného kolieska (24) z jeho plochej strany. Následne umiestnite tento diel do stredu zadnej časti hodin tak, aby tenší koniec malého bieleho ozubeného kolieska smeroval nahor. Potom umiestnite čierne ozubené koliesko so štyrmi nožičkami (4) na slúpku nachádzajúcej sa vľavo od strieborného kladívka (3).




## Krok 6


 Umístíte zelené ozubené kolečko (27) na sloupek nalevo od černého ozubeného kolečka. Ujistěte se, že zelené ozubené kolečko a oba černé díly do sebe zapadají. Potom zasuňte růžové ozubené kolečko (28) na konec malého bílého ozubeného kolečka (23), které je spojeno s černým ozubeným kolečkem (24).

 Umiestnite zelené ozubené koliesko (27) na stĺpik naľavo od čierneho ozubeného kolieska. Uistite sa, že zelené ozubené koliesko a oba čierne diely do seba navzájom zapadajú. Následne zasuňte ružové ozubené koliesko (28) na koniec malého bieleho ozubeného kolieska (23), ktoré je spojené s čiernym ozubeným kolieskom (24).




## Krok 7


 Červeno-bíle ozubené kolečko/pružinu (18) zasuňte na výstupní část zelené kliky (20). Ujistěte se, že bílé západkové kolečko (19) je stále dobře upevněné. Potom umístěte modré ozubené kolečko (14) na poslední prázdný sloupek tak, aby částečně překrývalo červeno-bíle ozubené kolečko/pružinu (18) a zároveň bylo vzájemně propojené se žlutým ozubeným kolečkem (15).

 Červeno-biele ozubené koliesko/pružinu (18) zasuňte na výstupnú časť zelenej kľuky (20). Uistite sa, že biele západkové koliesko (19) je stále dobre upevnené. Potom umiestnite modré ozubené koliesko (14) na posledný prázdný stĺpik tak, aby čiastočne prekryvalo červeno-biele ozubené koliesko/pružinu (18) a zároveň bolo vzájomne prepojené so žltým ozubeným kolieskom (15).




## Krok 8


 Na zadní část hodin položte přední část hodin/ciferník (2). Oba díly spojte pomocí žlutého kolíku (25) a zelené koncovky (10). Žlutý kolík zasuňte do otvoru na ciferníku nad číslicí 12 a zelenou koncovku do otvoru na ciferníku, který se nachází mezi číslicemi 4 a 5.

 Na zadnú časť hodín položte prednú časť hodín/ciferník (2). Oba diely spojte pomocou žltého kolíka (25) a zelenej koncovky (10). Žltý kolík zasuňte do otvoru na ciferníku nad číslicou 12 a zelenú koncovku do otvoru na ciferníku, ktorý sa nachádza medzi číslicami 4 a 5.




## Krok 9


 Hodinovou ručičku (13) zasuňte do středu hodin nad růžové ozubené kolečko. Na hodinovou ručičku zasuňte minutovou ručičku (12). Ručičky zajistěte před vypadáváním průhlednou trojhrannou koncovkou s rýhovanými konci (9).

 Hodinovú ručičku (13) zasuňte do stredu hodín nad ružové ozubené koliesko. Na hodinovú ručičku zasuňte minútovú ručičku (12). Ručičky zaisťte proti vypadávaní priehľadnou trojhrannou koncovkou s rýhovanými koncami (9).




## Krok 10


 Hodiny otočte ciferníkem směrem dolů. Průhlednou vidlici (22) a žlutou páku (26) spojte tak, aby do sebe zapadly. Vznikne díl, který při pohledu z boku ve směru shora dolů připomíná písmeno Z. Zasuňte průhlednou vidlici do otvoru v horní části hodin nacházejícího se přímo pod žlutým kolíkem (25) spojovacím přední a zadní část hodin.

 Hodiny otočte ciferníkem smerom nadol. Priehľadnú vidlicu (22) a žltú páku (26) spojte tak, aby do seba zapadli. Vznikne diel, ktorý pri pohľade z boka smerom zhora nadol pripomína písmeno Z. Zasuňte priehľadnú vidlicu do otvoru v hornej časti hodín, ktorý sa nachádza priamo pod žltým kolíkom (25) spájajúcim prednú a zadnú časť hodín.




## Krok 11


 Umístěte bílou židličku (29) nad průhlednou vidlici se žlutou pákou a zasuňte ji do žlutého kolíku (25) tak, aby byl celý mechanismus dostatečně zabezpečený.

 Umiestnite bielu stoličku (29) nad priehľadnú vidlicu so žltou pákou a zasuňte ju do žltého kolíka (25) tak, aby bol celý mechanizmus dostatočne zabezpečený.



## Krok 12

 Spojte oba díly žlutého kyvadla (21). Složené kyvadlo zasuňte na vrchní část bílé židličky a žlutou páku. Ujistěte se, že text na kyvadle (fast and slow) je otočený směrem k vám. V horní části zajistíte kyvadlo průhlednou trojstrannou koncovkou s hladkými konci (8). Potom pomocí malé průhledné koncovky (7) zajistíte spojení kyvadla se žlutou pákou (26).

 Spojte oba diely žltého kyvadla (21). Zložené kyvadlo zasuňte na vrchnú časť bielej stoličky a žltú páku. Uistite sa, že text na kyvadle (fast and slow) je otočený smerom k vám. Vo vrchnej časti zaistíte kyvadlo pomocou priehľadnej trojstrannej koncovky s hladkými koncami (8). Potom pomocou malej priehľadnej koncovky (7) zaistíte spojenie kyvadla so žltou pákou (26).



## Krok 13



Hodiny jsou složeny. Natáhněte je pomocí zelené kliky (20) na zadní straně.  
Když začnou vydávat zvuk tik-tak, hodiny jdou!



Hodiny sú zložené. Natiahnite ich pomocou zelenej kľuky (20) na zadnej strane.  
Keď začnú vydávať zvuk tik-tak, hodiny idú!



**STIEFEL**  
EUR  CART

**STIEFEL EUROCART s.r.o.**

### ČESKÁ REPUBLIKA

Smetanovo nábřeží 454/6

682 01 Vyškov

e-mail: [stiefel@stiefel-eurocart.cz](mailto:stiefel@stiefel-eurocart.cz)

[www.stiefel-eurocart.cz](http://www.stiefel-eurocart.cz)

### SLOVENSKÁ REPUBLIKA

Ružinovská 1/A

821 02 Bratislava

e-mail: [stiefel@stiefel-eurocart.sk](mailto:stiefel@stiefel-eurocart.sk)

[www.stiefel-eurocart.sk](http://www.stiefel-eurocart.sk)