Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 07:29

Link do produktu: https://www.centrummodelarskie.pl/wieza-mlyn-wiatrowy-uggears-p-83.html



Wieża - Młyn Wiatrowy - UGGEARS

Numer katalogowy	**UG70055**
Kod EAN	**4820184120846**
Poziom Trudności	**Bardzo łatwo**
Czas montażu	**0,5-1 godz.**

Opis produktu

Design

Model " Wieża-Młyn Wiatrowy" Ugears jest wykonany w stylu wiktoriańskiego steampunk skeletonu na podstawie konstrukcji kamiennego wiatraka Chesterton. Skrzydła wiatraka mają aerodynamiczny kształt, który w czasie obracania się powoduje przyjemny powiew wiatru. Odpowiednią prędkość obrotową zapewniają dwustopniowy reduktor obiegowy oraz kółka zębate różnego kształtu i wielkości.

Obracająca się i przypominająca kręte schody podstawa z łukami jest częścią przekładni ślimakowej uruchamiającej skomplikowany mechanizm. Dzięki swojej czarownej mechanice ruch kółek zębatych i elementów na długo przyciąga wzrok.

Jak to działa

Jeśli chcesz pokazać dziecku w jaki sposób energia wiatru przekształca się w energię ruchu mechanizmu, skorzystaj z suszarki do włosów i skieruj strumień powietrza na skrzydła modelu. Nawet bez napędu gumowego skrzydła będą się obracać podobnie jak w prawdziwym wiatraku.

Model jest napędzany przez zdejmowany napęd gumowy, bez którego wiatrak działa w trybie ręcznym. Właśnie w tym trybie najciekawiej jest obserwować fascynujący złożony mechanizm przed tym, jak zamontować napęd i uruchomić wiatrak w trybie autonomicznym.

Energia ruchu obrotowego napędu gumowego jest przekazywana na skrzydła wiatraka za pomocą mechanizmu ślimakowego (śrubowego) i przekładni zębatej. Ta ostatnia zawiera ogniwo giętkie, mianowicie napęd łańcuchowy, składający się z dużej ilości małych ogniw. Wykonany ze sklejki szczegółowy model łańcucha zębatego został zastosowany w modelach Ugears po raz pierwszy.