

Link do produktu: <https://www.minicena.pl/silnik-ciezarowka-do-nauki-skrecania-zabawka-auto-klucze-mechanik-warsztat-p-68.html>



Silnik ciężarówka do nauki skręcania ZABAWKA auto klucze mechanik warsztat

Cena	148,99 zł
Numer katalogowy	Silnik interaktywny światło dźwięk
Kod producenta	Silnik interaktywny światło dźwięk
Kod EAN	5902444098870
Płeć	chłopcy
Certyfikaty, opinie, atesty	CE
Kod producenta	Silnik interaktywny światło dźwięk
Szerokość produktu	33
EAN (GTIN)	5902444098870
Kolor	czerwony
Rodzaj pojazdu	zestawy
Długość	37
Marka	NORIMPEX
Materiał	karton
Minimalny wiek dziecka	3
Wysokość produktu	33
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	2.4
Efekty	dźwiękowe
Seria	do skręcania składania światło dźwięk
Model	Ciężarówka z otwieranym silnikiem do składania
Wiek dziecka	3 lata +

Opis produktu

SILNIK CIĘŻARÓWKA DO NAUKI SKRĘCANIA ZABAWKA AUTO KLUCZE MECHANIK WARSZTAT

- Mały Mechanik: **silnik edukacyjny do skręcania i rozkręcania z dźwiękami i LED** — zestaw majsterkowicz

Interaktywny silnik do skręcania i rozkręcania Mały Mechanik to zabawka-edukacyjna, która łączy fascynację techniką z

praktyczną nauką działania mechanizmów.

- Dziecko może samodzielnie **rozebrać i ponownie złożyć model silnika**, obserwować **ruch tłoków, z efektami świetlnymi i dźwiękowymi**. To świetny sposób na **rozwijanie zdolności manualnych, logicznego myślenia i zainteresowania mechaniką**.

Zestaw **posiada ruchome elementy, efekty świetlne i dźwiękowe, kompletny zestaw narzędzi i akcesoriów do montażu**.

Mały Mechanik SILNIK do Skręcania i Rozkręcania Majsterkowicz Dźwięki LED

Silnik do skręcania i rozkręcania Mały Mechanik to doskonała propozycja dla młodych pasjonatów mechaniki i motoryzacji.

Łączy edukację i zabawę: dziecko samodzielnie składa mechanizm, obserwuje ruch tłoków, doświadcza efektów dźwiękowych i świetlnych, rozwija zdolności manualne i logiczne.

Parametry:

- **Wymiary ciężarówki:** 39 x 30 x 35 cm
- **Wysokość z rozłożoną maską:** 56 cm
- **Średnica kół:** 15 cm
- **Waga:** 1,9 kg (z opakowaniem 2 kg)
- **Wymiary opakowania:** 34,5 x 30 x 33 cm
- **Materiał:** tworzywo sztuczne
- **Zasilanie:** 3x AA 1.5V (brak w zestawie)
- **Wiek dziecka:** 3+
- **Certyfikat:** CE

Zawartość zestawu:

- **Główna jednostka silnika** - maska samochodu ciężarowego z podnoszoną maską
- **Komplet śrub i nakrętek** - 31 śrub do skręcania
- **Śrubokręt / 2x klucze** (różne końcówki)
- **Elementy konstrukcyjne** (części korpusu silnika) -5-elementowy silnik do samodzielnego montażu
- **2 koła z kołpakami** przykręcone śrubami każde
- **Części ruchome:** tłoki, wały, przekładnie, mechanizmy
- **Tablica rejestracyjna**, bagnet do oleju, amortyzatory
- **Rączka**, odkręcane stopki
- **Instrukcja** obrazkowa







Mały mechanik SILNIK do skręcania i rozkręcania REALISTYCZNE dźwięki led

Kluczowe cechy i funkcje:

- **Modularna konstrukcja, którą można rozłożyć i złożyć:** Zestaw pozwala odkręcać elementy silnika, rozkładać go na części i ponownie montować, co angażuje dziecko w proces odkrywania mechanizmów wewnątrz.
- **Ruchome tłoki:** Po wniesieniu napędu obserwujemy ruch tłoków w górę i w dół, co wizualnie odzwierciedla działanie silnika spalinowego w miniaturze.
- **Efekty świetlne i dźwiękowe** Po uruchomieniu silnika uruchamiają się światła LED i odtwarzany jest dźwięk imitujący pracę silnika, co zwiększa wrażenia sensoryczne i realizm zabawy.
- **Kompletny zestaw narzędzi i elementów montażowych** W komplecie znajdują się: śrubki, śrubokręty, klucze, elementy silnika – wszystko, co potrzebne, aby dziecko mogło samodzielnie złożyć mechanizm jak mały majsterkowicz.
- **Kreatywna zabawa edukacyjna** Zestaw pozwala na naukę poprzez zabawę: dziecko dowiadyuje się, jak działają

mechanizmy, jakie są relacje między ruchem obrotowym a liniowym (wał korbowy / tłoki), oraz rozwija zdolności logiczne i manualne (dopasowywanie, kombinowanie).

- **Bezpieczne wykonanie** Wszystkie elementy mają zaokrąglone krawędzie, brak ostrych ząbków czy groźnych fragmentów. Konstrukcja przemyślana z myślą o bezpieczeństwie dzieci.
- **Estetyka i kolorystyka** Żywe barwy, przejrzyste i kontrastowe elementy przyciągają uwagę dziecka, stymulują percepcję wzrokową oraz koncentrację.
- **Wiek rekomendowany** Zabawka jest polecana dla dzieci od 3 lat wzwyż.



Korzyści rozwojowe i edukacyjne

- **Rozwój zdolności manualnych i koordynacji ręka-oko** – manipulowanie małymi częściami, wkręcanie śrub przyczynia się do lepszej zręczności dłoni.
- **Myślenie sekwencyjne i planowanie** – dziecko musi przewidzieć kolejność montażu, analizować jak poszczególne części się łączą.
- **Podstawy mechaniki i techniki** – zabawa jest wprowadzeniem do zasad działania silnika spalinowego, tłoków i mechanizmów ruchu obrotowego / tłokowego.

-
- **Cierpliwość i koncentracja** – składanie wymaga skupienia i dokładności, co wspiera wytrwałość.
 - **Stymulacja zmysłów** – efekty LED i dźwiękowe angażują wzrok i słuch, zwiększając atrakcyjność zabawy.
 - **Kreatywność i autonomia** – dziecko może samodzielnie eksperymentować z częściami, modyfikować montaż czy testować działanie.

SILNIK CIĘŻARÓWKA ZABAWKA DO SKRĘCANIA I ROZKRĘCANIA MECHANIK Z LED DŹWIĘK prezentuje się atrakcyjnie wizualnie, daje satysfakcję z samodzielnej konstrukcji i jest świetnym pomysłem na prezent edukacyjny.

Doskonały prezent!

Zabawka **idealnie nadaje się na prezent** – składanie i odkrywanie niezwyklej zawartości **tego ogromnego zestawu** każdemu maluchowi **sprawi wiele radości**.

- **Wymiary ciężarówki:** 39 x 30 x 35 cm
- **Wysokość z rozłożoną maską:** 56 cm
- **Średnica kół:** 15 cm
- **Waga:** 1,9 kg (z opakowaniem 2 kg)
- **Wymiary opakowania:** 34,5 x 30 x 33 cm
- **Materiał:** tworzywo sztuczne
- **Zasilanie:** 3x AA 1.5V (brak w zestawie)
- **Wiek dziecka:** 3+
- **Certyfikat:** CE
- Zabawka posiada **europejski certyfikat CE**











