Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 23:25

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


STORAGE
PIGGYBANK
CITY TRUCK
TRUCK-979
TRUCK-979


STORAGE
PIGGYBANK
CITY TRUCK
TRUCK-979
TRUCK-979



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 dowiaduje 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 planowani**e – dziecko musi przewidzieć kolejność montażu, analizować jak poszczególne części się łączą.
- P**odstawy 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 niezwykłej 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**


28.5°C
16:20
MPH
120
START
ENGINE
STOP


MAX
TRUCK-S79


120
STORAGE
PIGGYBANK


SPEED
STORAGE
TRUCK-979


3+
Motor car Engine
EXPERT IN DRIVING
• LINGT & SOUND
• ONE TOUCH START
• SHIFT HANDLE
• PARTS CAN ROTATE
• TOOL STORAGE BOX &
MONEY STORAGE BOX
CITY TRUCK
TRUCK-979
ENGINE
WORKSHOP


TOM
TRUCK-978
TRUCK-979
SPEED
120


CITY TRUCK
TRUCK-379