

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-23cz-14-yt-14421-yato-p-14532.html>

ZESTAW NARZĘDZIOWY 23CZ. 1/4" YT-14421 YATO

Cena brutto	62,40 zł
Cena netto	50,73 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-14421
Kod producenta	YT-14421
Kod EAN	5906083144219
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw Narzędziowy 23cz. 1/4" YT-14421 YATO

Kompletny zestaw kluczy nasadowych 1/4" zawierający 23 elementy do prac mechanicznych, serwisowych i montażowych. Obejmuje nasadki sześciokątne, grzechotkę, przedłużki oraz akcesoria montażowe.

Rozmiar gniazda 1/4" (6,3 mm)

Liczba elementów 23 części

Producent YATO

Model YT-14421

Charakterystyka zestawu narzędziowego 1/4"

Gniazdo 1/4" - standard w pracach precyzyjnych

Rozmiar 1/4 cala (6,3 mm) to uniwersalny standard dla prac wymagających mniejszych momentów obrotowych. Stosowany przy demontażu elementów elektronicznych, osprzętu samochodowego, sprzętu AGD oraz w precyzyjnych pracach montażowych, gdzie większe narzędzia byłyby nieporęczne.

Nasadki sześciokątne - bezpieczny chwyt

Profil sześciokątny (hex) zapewnia równomierny rozkład siły na wszystkie krawędzie łba śruby lub nakrętki. Minimalizuje ryzyko obluźowania krawędzi elementów złącznych, co jest kluczowe przy pracach z częściami o ograniczonej wytrzymałości lub już częściowo zużytych.

Grzechotka - praca w ograniczonej przestrzeni

Mechanizm grzechotkowy umożliwia dokręcanie i odkręcanie bez konieczności zdejmowania nasadki po każdym obrocie. Szczególnie przydatne w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie pełny obrót kluczem jest niemożliwy – oszczędza czas i redukuje zmęczenie podczas pracy.

Przedłużki i przegub Cardana - dostęp do trudnych miejsc

Przedłużki zwiększają zasięg narzędzia, umożliwiając pracę w zagłębionych gniazdach. Przegub Cardana (uniwersalny) pozwala na pracę pod kątem, co jest niezbędne przy elementach montowanych w trudno dostępnych lokalizacjach, np. w komorze silnika lub za obudowami.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-14421
Marka	YATO
Rozmiar gniazda	1/4" (6,3 mm)
Liczba elementów	23 części
Zawartość zestawu	Nasadki standardowe i długie, przedłużki, przegub Cardana, grzechotka, pokrętło
Typ nasadek	Sześciokątne (hex)

Zastosowanie zestawu kluczy nasadowych 1/4"

- Prace serwisowe przy pojazdach – demontaż paneli, osprzętu elektrycznego, elementów wykończeniowych
- Konserwacja sprzętu elektronicznego i AGD – obudowy, płyty montażowe, uchwyty
- Montaż mebli i konstrukcji drewnianych z zastosowaniem łączników śrubowych
- Prace instalacyjne – mocowanie osprzętu, listew, wsporników
- Serwis rowerów i motocykli – regulacja hamulców, przerzutek, montaż akcesoriów
- Naprawy domowe – wymiana baterii, montaż uchwytów, prace przy małych urządzeniach
- Prace w warsztatach modelarskich i hobbystycznych wymagających precyzji

Kompatybilność z innymi narzędziami

Wszystkie elementy zestawu są zgodne ze standardem 1/4" (6,3 mm). Można je łączyć z innymi nasadkami i akcesoriami tego samego rozmiaru gniazda, niezależnie od producenta, co pozwala na rozbudowę zestawu według potrzeb. Przy wyborze dodatkowych nasadek należy sprawdzić rozmiar gniazda – 1/4" nie jest kompatybilny z większymi standardami 3/8" czy 1/2".

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem zaleca się sprawdzenie działania mechanizmu grzechotki oraz dopasowania nasadek do gniazda. Podczas pracy należy dobierać rozmiar nasadki dokładnie do wymiarów łba śruby – zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia zarówno elementu złącznego, jak i narzędzia.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzia z kurzu, oleju i zanieczyszczeń. Mechanizm grzechotki można okresowo smarować cienką warstwą oleju technicznego, co przedłuży żywotność elementów ruchomych. Przechowywanie w oryginalnym opakowaniu lub skrzynce narzędziowej chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i utratą poszczególnych elementów.

Moment obrotowy w zestawie 1/4"

Narzędzia 1/4" są przeznaczone do pracy z mniejszymi momentami obrotowymi w porównaniu do większych standardów. Nie należy ich używać z przedłużkami zwiększającymi dźwignię do dokręcania elementów wymagających dużej siły – może to uszkodzić mechanizm grzechotki lub same nasadki. Do takich zastosowań zaleca się użycie zestawów 3/8" lub 1/2".

Produkty powiązane

Zestaw można uzupełnić o dodatkowe nasadki 1/4" w rozmiarach metrycznych lub calowych, klucz dynamometryczny 1/4" do precyzyjnego dokręcania oraz adapter 1/4" na 3/8" umożliwiający użycie większych nasadek z grzechotką z tego zestawu.