

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-12-82cz-l-yt-12691-yato-p-14531.html>

ZESTAW NARZĘDZIOWY 1/2" 82CZ. L YT-12691 YATO

Cena brutto	252,94 zł
Cena netto	205,64 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-12691
Kod producenta	YT-12691
Kod EAN	5906083126918
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw narzędziowy 1/2" 82 elementy Yato YT-12691

Profesjonalny zestaw kluczy nasadowych z dwoma rozmiarami napędu — 1/2" oraz 1/4". Zawiera 82 elementy umożliwiające wykonanie kompleksowych prac mechanicznych, montażowych i serwisowych w warsztacie lub garażu.

Liczba elementów 82 szt.
Rozmiar napędu 1/2" + 1/4"
Marka Yato
Model YT-12691

Charakterystyka zestawu narzędziowego Yato

Dwa rozmiary napędu w jednym zestawie

Zestaw łączy napęd 1/2" (12,5 mm) do prac wymagających większego momentu obrotowego oraz napęd 1/4" (6,35 mm) do precyzyjnych prac w trudno dostępnych miejscach. Rozwiązanie umożliwia obsługę śrub i nakrętek od małych rozmiarów do standardowych zastosowań warsztatowych.

Kompletność wyposażenia warsztatowego

82 elementy obejmują klucze nasadowe w różnych rozmiarach, przedłużki, grzechotki oraz akcesoria dodatkowe. Skład zestawu eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych narzędzi przy większości typowych prac mechanicznych i montażowych.

Materiały konstrukcyjne narzędzi

Narzędzia wykonane ze stali narzędziowej chromowo-wanadowej zapewniają odporność na zużycie mechaniczne i korozję. Chromowanie powierzchni zwiększa trwałość oraz ułatwia czyszczenie po pracy w środowisku warsztatowym.

Walizka transportowa i organizacja

Zestaw dostarczany w walizce z wyprofilowanymi gniazdami dla każdego elementu. System organizacji ułatwia identyfikację brakujących narzędzi oraz zabezpiecza je przed uszkodzeniem podczas transportu i przechowywania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-12691
Producent	Yato
Liczba elementów	82 sztuki
Rozmiar napędu	1/2" (12,5 mm) + 1/4" (6,35 mm)
Typ opakowania	Walizka transportowa
Materiał narzędzi	Stal narzędziowa chromowo-wanadowa

Zastosowanie zestawu narzędziowego

- Serwis i naprawa samochodów osobowych oraz dostawczych
- Prace mechaniczne przy motocyklach, quadach i innych pojazdach jednośladowych
- Montaż i demontaż mebli oraz konstrukcji drewnianych
- Instalacja urządzeń AGD i sprzętu elektronicznego
- Konserwacja i naprawy sprzętu ogrodniczego
- Prace warsztatowe przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Serwis rowerów i sprzętu sportowego
- Drobne naprawy domowe i prace montażowe

Znaczenie rozmiaru napędu w narzędziach nasadowych

Rozmiar napędu określa wymiar czworokąta łączącego grzechotkę z kluczem nasadowym. Napęd 1/2" (12,5 mm) to standard warsztatowy do prac wymagających momentu 40-200 Nm, stosowany przy kołach samochodowych, elementach zawieszenia i układu wydechowego. Napęd 1/4" (6,35 mm) przeznaczony jest do prac precyzyjnych przy elektronice, małych śrubach i elementach

wymagających dostępu w ograniczonej przestrzeni. Posiadanie obu rozmiarów w jednym zestawie zwiększa uniwersalność zastosowań.

Użytkowanie i konserwacja zestawu

Po zakończeniu pracy należy oczyścić narzędzia z zabrudzeń i pozostałości oleju. Chromowane powierzchnie można zabezpieczyć cienką warstwą preparatu antykorozyjnego, szczególnie przy przechowywaniu w wilgotnych pomieszczeniach. Grzechotki wymagają okresowego nasmarowania mechanizmu zapadkowego — zaleca się stosowanie lekkiego oleju maszynowego co 3-6 miesięcy intensywnego użytkowania.

Klucze nasadowe należy dobierać dokładnie do rozmiaru śruby lub nakrętki. Używanie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementów złącznych oraz przedwczesnego zużycia narzędzia. Przy pracach wymagających dużego momentu obrotowego zaleca się stosowanie klucza dynamometrycznego zamiast przedłużania ramienia grzechotki.

Przechowywanie zestawu narzędziowego

Walizka powinna być przechowywana w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci. Po każdym użyciu warto sprawdzić kompletność zestawu i umieścić narzędzia w odpowiednich gniazdach. Regularna kontrola stanu narzędzi pozwala wcześniej wykryć oznaki zużycia lub uszkodzenia, co zapobiega awariom podczas pracy.

...