

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-12-225cz-xxl-yt-38941-yato-p-14537.html>

ZESTAW NARZĘDZIOWY 1/2" 225CZ. XXL YT-38941 YATO

Cena brutto	560,76 zł
Cena netto	455,90 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-38941
Kod producenta	YT-38941
Kod EAN	5906083389412
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw narzędziowy 1/2" 225 elementów XXL YT-38941 YATO

Kompletny zestaw narzędzi warsztatowych z grzechotką 1/2 cala, zawierający 225 elementów w praktycznej walizce transportowej. Przeznaczony do prac mechanicznych, naprawczych i montażowych w warsztacie oraz gospodarstwie domowym.

Wymiar grzechotki 1/2"

Liczba elementów 225 sztuk

Producent YATO

Model YT-38941

Charakterystyka zestawu narzędziowego

Wymiar 1/2 cala - standard profesjonalny

Grzechotka i nasadki w rozmiarze 1/2" stanowią podstawę wyposażenia warsztatowego. Ten wymiar zapewnia odpowiedni moment obrotowy do prac przy samochodach osobowych, motocyklach i maszynach. Większy od popularnego 1/4", pozwala na efektywną pracę z połączeniami śrubowymi o średnich i dużych rozmiarach.

Kompletność 225 elementów

Zestaw zawiera pełen zakres nasadek, kluczy, bitów i akcesoriów niezbędnych w warsztacie. Taka liczba elementów eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych narzędzi do większości typowych zadań mechanicznych. Zawartość obejmuje nasadki standardowe, nasadki długie, klucze płasko-oczkowe oraz osprzęt do grzechotki.

Konstrukcja ze stali narzędziowej

Elementy robocze wykonano ze stali stopowej CrV (chrom-wanad), która charakteryzuje się odpornością na zużycie i odkształcenia. Nasadki posiadają hartowane powierzchnie robocze, co zapobiega ich uszkodzeniu podczas pracy z mocno dokręconymi połączeniami. Klucze zachowują geometrię nawet przy dużych obciążeniach.

Walizka transportowa z organizacją

Narzędzia umieszczono w wytrzymałej walizce z tworzywa sztucznego z preformowanymi gniazdami. Każdy element ma wyznaczone miejsce, co ułatwia kontrolę kompletności zestawu i szybkie odnalezienie potrzebnego narzędzia. Zamknięcie zapewnia bezpieczny transport bez ryzyka wypadnięcia zawartości.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-38941
Producent	YATO
Liczba elementów	225 sztuk
Rozmiar grzechotki	1/2 cala (12,7 mm)
Materiał elementów roboczych	Stal CrV
Typ opakowania	Walizka z tworzywa sztucznego
Przeznaczenie	Prace warsztatowe, mechaniczne, montażowe

Zastosowanie zestawu narzędziowego

- Naprawa i konserwacja samochodów osobowych - wymiana kół, prace przy zawieszeniu, silniku
- Serwis motocykli i quadów - dostęp do połączeń śrubowych w różnych częściach pojazdu
- Montaż i demontaż mebli - łączenie elementów meblowych, regulacja zawiasów
- Prace instalacyjne - montaż urządzeń AGD, klimatyzacji, systemów grzewczych
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych - przeglądy, wymiany części
- Prace remontowo-budowlane - instalacje sanitarne, elektryczne, montaż konstrukcji
- Naprawa sprzętu ogrodniczego - kosiarki, pilarki, glebogryzarki

-
- Warsztat rowerowy - serwis rowerów, zwłaszcza elektrycznych z większymi połączeniami

Kompatybilność z innymi narzędziami

Wymiar 1/2 cala jest standardem przemysłowym, co oznacza możliwość dokupienia dodatkowych nasadek, przedłużeń czy kluczy dynamometrycznych od różnych producentów. Grzechotka współpracuje z akcesoriami posiadającymi kwadratowy trzpień 12,7 mm.

Organizacja i przechowywanie

Walizka posiada system preformowanych gniazd dopasowanych do kształtu każdego narzędzia. Taki układ zapewnia stabilność podczas transportu i natychmiastową widoczność brakujących elementów. Materiał walizki odporny jest na uderzenia i typowe warunki warsztatowe.

Rozmieszczenie narzędzi w walizce grupuje je według typu - nasadki według rozmiarów, klucze według zastosowania, bity w osobnej sekcji. Ułatwia to szybkie odnalezienie potrzebnego elementu bez konieczności przeszukiwania całego zestawu.

Użytkowanie i konserwacja

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie narzędzi z zabrudzeń i osuszenie przed umieszczeniem w walizce. Nasadki i klucze można czyścić szczotką z miękkim włosiem, unikając agresywnych rozpuszczalników, które mogą uszkodzić powierzchnię.

Ruchome elementy grzechotki wymagają okresowego smarowania lekkimi olejami technicznymi. Pozwala to zachować płynność działania mechanizmu zapadkowego i zapobiega przedwczesnemu zużyciu. Nie należy stosować nadmiaru smaru, który przyciąga zanieczyszczenia.

Przechowywanie zestawu w suchym miejscu chroni narzędzia przed korozją. W przypadku pracy w warunkach wilgotnych lub kontaktu z chemikaliami, narzędzia należy dokładnie oczyścić i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego.

Kontrola stanu technicznego

Przed użyciem warto sprawdzić stan nasadek - brak pęknięć, śladów nadmiernego zużycia krawędzi roboczych. Uszkodzone elementy mogą ślizgać się na łbie śruby i powodować jej uszkodzenie. Grzechotka powinna działać płynnie, bez luzów i zakleszczania mechanizmu.