

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedzi-grzechotki-nasadki-klucze-walizka-narzedziowa-93el-yato-yt-38784-yato-p-49198.html>



zestaw narzędzi grzechotki nasadki klucze walizka narzędziowa 93el Yato YT-38784 YATO

Cena brutto	220,84 zł
Cena netto	179,54 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-38784
Kod producenta	YT-38784
Kod EAN	5906083105135
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw narzędziowy Yato YT-38784 - 93 elementy w walizce

Kompletny zestaw narzędzi warsztatowych z grzechotkami, nasadkami i kluczami w walizce transportowej. Przeznaczony do prac serwisowych, mechanicznych i napraw w warsztacie oraz gospodarstwie domowym.

Liczba elementów 93 szt.

Rozmiar nasadek 1/4" i 1/2"

Mechanizm grzechotki 72 zęby

Materiał CrV, S2

Charakterystyka zestawu narzędziowego Yato YT-38784

Grzechotka 72-zębowa z mechanizmem AS-DRIVE

Mechanizm 72-zębowy wymaga jedynie 5° skoku roboczego, co umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach. System AS-DRIVE zwiększa powierzchnię styku nasadki z nakrętką, redukując ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych.

Dwa standardy nasadek 1/4" i 1/2"

Zestaw obejmuje nasadki w dwóch rozmiarach chwytów: 1/4" (6,3 mm) do precyzyjnych prac oraz 1/2" (12,7 mm) do mocniejszych dokręceń. Umożliwia to obsługę szerokiego zakresu śrub i nakrętek od małych elementów elektronicznych po elementy podwozia.

Materiały CrV i S2 o zwiększonej wytrzymałości

Narzędzia wykonano ze stali chromowo-wanadowej (CrV 6140, 6150, 50BV30) oraz stali narzędziowej S2. Stale CrV charakteryzują się odpornością na ścieranie i odkształcenia, natomiast S2 zapewnia twardość bitów przy zachowaniu elastyczności.

Walizka transportowa z tworzywa

Narzędzia umieszczono w wytrzymałej walizce z gniazdami dopasowanymi do każdego elementu. Konstrukcja zabezpiecza przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i przechowywania, ułatwia kontrolę kompletności zestawu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-38784
Producent	Yato
Liczba elementów w zestawie	93 szt.
Rozmiar uchwytu narzędziowego	1/4" (6,3 mm), 1/2" (12,7 mm)
Liczba zębów grzechotki	72
System nasadek	AS-DRIVE
Materiał wykonania	CrV 6140, CrV 6150, CrV 50BV30, S2
Typ opakowania	Walizka z tworzywa sztucznego

Zastosowanie zestawu narzędziowego

- Serwis samochodowy - wymiana świec zapłonowych, obsługa układu hamulcowego, naprawy zawieszenia
- Warsztat mechaniczny - montaż i demontaż podzespołów maszyn, konserwacja urządzeń przemysłowych
- Naprawa sprzętu ogrodniczego - serwis kosiarek, pił łańcuchowych, agregatorów
- Prace instalacyjne - montaż konstrukcji stalowych, złącz rurowych
- Naprawy domowe - montaż mebli, konserwacja instalacji, drobne naprawy sprzętu AGD
- Przemysł - konserwacja linii produkcyjnych, utrzymanie ruchu maszyn
- Remonty budowlane - montaż elementów metalowych, instalacji sanitarnych
- Hobbyści i modelarze - precyzyjne prace montażowe wymagające różnych rozmiarów nasadek

Skład zestawu i zakres narzędzi

Zestaw YT-38784 zawiera 93 elementy obejmujące pełen zakres narzędzi do prac montażowo-demontażowych. W skład wchodzi grzechotki w obu standardach (1/4" i 1/2"), komplety nasadek w różnych rozmiarach, przedłużki, kardany, klucze nasadowe oraz bity w najpopularniejszych profilach (płaskie, krzyżakowe, Torx, sześciokątne).

Zestaw zawiera również specjalistyczne nasadki do świec zapłonowych, co czyni go uniwersalnym narzędziem w serwisach motoryzacyjnych. Każdy element ma wyznaczone miejsce w walizce, co ułatwia organizację i szybki dostęp do potrzebnego narzędzia.

System AS-DRIVE - co to oznacza w praktyce

AS-DRIVE to profil nasadek, w którym powierzchnia styku z nakrętką przesuwa się z krawędzi na ścianki boczne. W tradycyjnych nasadkach sześciokątnych nacisk koncentruje się na krawędziach, co przy dużych siłach powoduje ich zaokrąglanie. System AS-DRIVE rozkłada siły równomiernie, umożliwiając pracę z zużytymi lub skorodowanymi elementami złącznymi.

Użytkowanie i konserwacja zestawu narzędziowego

Przed użyciem należy sprawdzić stan techniczny narzędzi - brak pęknięć, odkształceń, zużycia mechanizmu grzechotki. Narzędzia należy dobierać do rozmiaru elementów złącznych - zbyt duża nasadka może uszkodzić nakrętkę, zbyt mała może ulec zniszczeniu.

Po zakończeniu pracy narzędzia należy oczyścić z zanieczyszczeń, osuszyć i umieścić w walizce. W przypadku kontaktu z wilgocią zaleca się zabezpieczenie środkiem antykorozyjnym. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem technicznym.

Nie należy używać narzędzi jako dźwigni, młotków ani przedłużać ramienia klucza rurą - powoduje to przekroczenie dopuszczalnych obciążeń i trwałe uszkodzenie. Narzędzia należy przechowywać w suchym miejscu, niedostępnym dla osób nieupoważnionych.

Produkty uzupełniające do zestawu narzędziowego

Zestaw można rozbudować o dodatkowe nasadki udarowe do zastosowań z kluczami pneumatycznymi, specjalistyczne bity długie do trudnodostępnych miejsc, klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z kontrolą momentu obrotowego, wkrętaki precyzyjne do elektroniki oraz zestawy kluczy płasko-oczkowych w rozmiarach metrycznych i calowych.