

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-naprawy-gwintow-zewwew-yt-17600-yato-p-50104.html>

## zestaw do naprawy gwintów zew/wew YT-17600 YATO

Cena brutto	<b>139,98 zł</b>
Cena netto	<b>113,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-17600</b>
Kod producenta	<b>YT-17600</b>
Kod EAN	<b>5906083104640</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw do naprawy gwintów zewnętrznych i wewnętrznych YT-17600 YATO

Profesjonalny zestaw narzędzi do regeneracji uszkodzonych gwintów metrycznych w zakresie M14-M30. Zawiera 9 elementów wykonanych ze stali narzędziowej 40Cr, przeznaczonych do prac serwisowych w motoryzacji i mechanice przemysłowej.

Zakres gwintów M14-M30

Materiał Stal 40Cr

Liczba elementów 9 szt.

Symbol YT-17600

### Charakterystyka zestawu do naprawy gwintów

#### Uniwersalny zakres rozmiarów gwintów

Zestaw obejmuje 8 najpopularniejszych rozmiarów gwintów metrycznych o skoku 1.5 mm (M14, M16, M18, M20, M22, M24, M30) oraz M27x2.2 mm. Taki dobór umożliwia naprawę większości standardowych połączeń gwintowanych w pojazdach osobowych, dostawczych oraz maszynach przemysłowych.

## Stal narzędziowa 40Cr

Materiał 40Cr to stal chromowa o podwyższonej zawartości węgla, charakteryzująca się odpornością na zużycie ścierne i odkształcenia plastyczne. Po obróbce cieplnej osiąga twardość pozwalającą na wielokrotne użycie bez utraty ostrości krawędzi tnących.

## Naprawa gwintów zewnętrznych i wewnętrznych

Narzędzia umożliwiają regenerację zarówno gwintów wewnętrznych (w otworach, nakrętkach) jak i zewnętrznych (na wałach, śrubach). Funkcja korekcyjna pozwala przywrócić właściwą geometrię gwintu bez konieczności wymiany całego elementu.

## Kompletny zestaw warsztatowy

9 elementów w zestawie to pełen zakres narzędzi potrzebnych do profesjonalnej naprawy gwintów. Eliminuje konieczność zakupu poszczególnych rozmiarów osobno, zapewniając gotowość do pracy z różnymi typami połączeń gwintowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-17600
Marka	YATO
Rozmiary gwintów	M14x1.5, M16x1.5, M18x1.5, M20x1.5, M22x1.5, M24x1.5, M27x2.2, M30x1.5 mm
Materiał wykonania	Stal 40Cr (stal chromowa narzędziowa)
Liczba elementów	9 sztuk
Typ naprawy	Gwinty zewnętrzne, wewnętrzne i korekcyjne
Zastosowanie	Motoryzacja, mechanika przemysłowa, serwis maszyn

## Zastosowanie zestawu do naprawy gwintów

- Naprawa gwintów w otworach pod śruby kołowe w piastach samochodowych
- Regeneracja gwintów wałów napędowych w układach przeniesienia napędu
- Odtwarzanie gwintów w otworach pod czujniki tlenu (sondy lambda) w układach wydechowych
- Naprawa uszkodzonych gwintów na końcówkach wałów w skrzyniach biegów
- Regeneracja gwintów w otworach montażowych silników i agregatów
- Odtwarzanie gwintów w elementach zawieszenia pojazdu
- Naprawa gwintów w konstrukcjach stalowych i maszynach przemysłowych
- Korekcja gwintów po niewłaściwym dokręcaniu lub uszkodzeniach mechanicznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

## Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem naprawy należy oczyścić uszkodzony gwint z zanieczyszczeń, rdzy i pozostałości oleju. Dobór właściwego rozmiaru narzędzia wymaga sprawdzenia średnicy i skoku gwintu za pomocą sprawdzianu gwintowego lub śruby wzorcowej. W przypadku gwintów wewnętrznych zaleca się sprawdzenie głębokości otworu.

## Technika naprawy

Narzędzie należy prowadzić ruchem obrotowym z jednoczesnym dociskiem osiowym, zachowując prostopadłość do naprawianej powierzchni. Przy naprawie gwintów wewnętrznych zaleca się stosowanie oleju obróbczego lub płynu WD-40 w celu ułatwienia skrawania i usunięcia wiórów. Po zakończeniu operacji gwint należy przedmuchać sprężonym powietrzem i sprawdzić pasowanie za pomocą śruby lub nakrętki wzorcowej.

## Konserwacja narzędzi

Po użyciu narzędzia należy oczyścić z wiórów i pozostałości materiału, a następnie zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji krawędzi tnących. Regularne czyszczenie i oliwienie wydłuża żywotność zestawu oraz zapewnia powtarzalność wykonywanych napraw.

## Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem do naprawy gwintów warto rozważyć: sprawdziany gwintowe do weryfikacji rozmiaru i skoku, oleje obróbcze ułatwiające skrawanie, szczotki druciane do czyszczenia gwintów przed naprawą oraz zestawy gwintowników i narzynek do nacinania nowych gwintów w sytuacjach, gdy regeneracja nie jest możliwa.

...