

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wkretakow-precyzyjnych-7cz-yt-25863-yato-p-2764.html>

## Zestaw wkretaków precyzyjnych 7cz. YT-25863 YATO

Cena brutto	<b>29,85 zł</b>
Cena netto	<b>24,27 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-25863</b>
Kod producenta	<b>YT-25863</b>
Kod EAN	<b>5906083258633</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość robocza [mm]	<b>50</b>
Model / przeznaczenie	<b>Precyzyjne i specjalne</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>7</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Grot	<b>płaski, krzyżowy, torx</b>
Rozmiar grotu	<b>2; 3; PH00; PH0; T5, T6, T7</b>

### Opis produktu

#### Zestaw wkretaków precyzyjnych 7cz. YATO YT-25863

Zestaw siedmiu wkretaków precyzyjnych YATO YT-25863 przeznaczony do prac wymagających dokładności i dostępu do małych śrub. Obejmuje końcówki płaskie, Phillips oraz Torx w rozmiarach dostosowanych do elektroniki, mechaniki precyzyjnej i serwisowania drobnego sprzętu.

Liczba elementów **7 sztuk**

Typy końcówek **Płaskie, Phillips, Torx**

Długość trzpienia **50 mm**

Rękojeść **Trójkomponentowa z obrotową nakładką**

## Charakterystyka wkrętek precyzyjnych YATO

### Magnetyczne zakończenie grotu

Grot wkrętaka wyposażono w magnes, który przytrzymuje drobne wkręty podczas montażu. Rozwiązanie przydatne w trudnodostępnych miejscach, gdzie ręczne pozycjonowanie śruby jest utrudnione. Magnetyzm ułatwia pracę w pozycji pionowej i nad głową.

### Trójkomponentowa rękojeść z obrotową nakładką

Rękojeść składa się z trzech materiałów o różnej twardości, co zapewnia pewny chwyt i komfort podczas długotrwałej pracy. Obrotowa nakładka na szczycie rękojeści umożliwia szybkie wkręcanie przy użyciu jednej ręki – dociskając nakładkę palcem można obracać wkrętak bez zmiany chwytu.

### Utwardzane ostrza

Końcówki robocze przeszły proces hartowania, co zwiększa ich odporność na ścieranie i deformację. Utwardzenie zapobiega szybkiemu zużyciu przy kontakcie z twardymi materiałami i wydłuża żywotność narzędzia. Ostrza zachowują precyzyjne dopasowanie do śrub przez długi okres użytkowania.

### Ergonomiczny kształt rękojeści

Profilowanie rękojeści dostosowano do naturalnego chwytu dłoni, co redukuje zmęczenie podczas precyzyjnych operacji. Powierzchnia antypoślizgowa zapewnia kontrolę nad narzędziem nawet przy niewielkim nacisku, co jest istotne przy delikatnych elementach elektronicznych.

## Specyfikacja techniczna zestawu

Model	YT-25863
Producent	YATO
Liczba elementów	7 sztuk
Długość trzpienia	50 mm (wszystkie wkręta)
Wkręta płaskie	2,0 mm × 50 mm, 3,0 mm × 50 mm
Wkręta krzyżakowe Phillips	PH 00 × 50 mm, PH 0 × 50 mm
Wkręta Torx	T5 × 50 mm, T6 × 50 mm, T7 × 50 mm
Typ rękojeści	Trójkomponentowa z obrotową nakładką

---

Magnetyczny grot	Tak
Utwardzenie ostrza	Tak

## Zastosowanie wkrętaków precyzyjnych

---

- Naprawa i serwis telefonów komórkowych, tabletów i smartwatchy
- Montaż i demontaż podzespołów komputerowych – dyski twarde, płyty główne, obudowy
- Serwisowanie drobnego sprzętu AGD – elektryczne szczoteczki, golarki, wagi elektroniczne
- Naprawy konsol do gier i kontrolerów
- Modelarstwo – montaż modeli RC, figurek, zestawów konstrukcyjnych
- Optyka i jubilerstwo – naprawa opravek okularów, zegarków, biżuterii
- Elektronika hobbystyczna – prototypowanie, montaż płytek drukowanych
- Serwis aparatów fotograficznych i kamer

## Rozmiary końcówek i ich zastosowanie

---

### Wkrętaki płaskie 2,0 mm i 3,0 mm

Końcówki płaskie służą do śrub z prostym rowkiem. Rozmiar 2,0 mm odpowiada wąskim rowkom w elektronice użytkowej, 3,0 mm stosuje się w większych urządzeniach AGD i obudowach sprzętu komputerowego. Szerokość grotu powinna odpowiadać szerokości rowka – zbyt wąski grot może uszkodzić rowek, zbyt szeroki nie wejdzie do wnęki.

### Wkrętaki Phillips PH 00 i PH 0

System Phillips to krzyżakowe śruby powszechne w elektronice. Oznaczenie PH 00 wskazuje na najmniejszy rozmiar stosowany w telefonach i małych urządzeniach przenośnych. PH 0 to standardowy rozmiar w laptopach, routerach, zasilaczach. Prawidłowe dopasowanie rozmiaru zapobiega wytarciu krzyżaka – zbyt duża końcówka nie wejdzie głęboko w gniazdo, zbyt mała ześlizgnie się.

### Wkrętaki Torx T5, T6, T7

Śruby Torx mają sześcioramiennie gniazdo gwiazdiste, co zapewnia lepszy moment obrotowy i mniejsze ryzyko uszkodzenia ła śruby. Rozmiary T5-T7 występują w sprzęcie Apple, konsolach PlayStation i Xbox, dyskach twardej, zasilaczach. Torx wymaga precyzyjnego dopasowania rozmiaru – niewłaściwy klucz uszkodzi gwiazdę i uniemożliwi wykręcenie śruby.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar końcówki odpowiada śrubie – wkrętak powinien wchodzić w gniazdo bez luzu. Podczas wkręcania dociskać narzędzie w osi śruby, unikając przechyłów, które prowadzą do wytarcia gniazda.

Obrotową nakładkę stosować przy wstępnym wkręcaniu śrub, gdy nie jest wymagany duży moment obrotowy. Do dokręcania

---

używać standardowego chwytu rękojeści. Po zakończeniu pracy oczyścić końcówki z kurzu i zanieczyszczeń – pozostałości mogą utrudniać precyzyjne osadzenie grotu w śrubie.

Wkrętaki przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed upadkiem. Magnetyczne groty należy trzymać z dala od wrażliwych komponentów elektronicznych i nośników danych. Nie stosować wkrętaków precyzyjnych do śrub wymagających dużego momentu dokręcania – może to doprowadzić do uszkodzenia grotu lub rękojeści.

#### Produkty powiązane

Do zestawu wkrętaków precyzyjnych warto rozważyć dodatkowe narzędzia: maty antystatyczne do pracy z elektroniką, pinezety precyzyjne do manipulacji drobnymi elementami, pudełka organizery na śruby oraz zestawy bitów wymiennych w większej liczbie rozmiarów. Przy częstej pracy serwisowej przydatne będą także zestawy z nasadkami specjalistycznymi – Pentalobe, Tri-wing, Hex.