

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-nasadowe-do-sondy-lambda-22-mm-kpl-3-szt-yt-1752-yato-p-1386.html>

## Klucze nasadowe do sondy lambda 22 mm, kpl. 3 szt. YT-1752 YATO

Cena brutto	<b>37,66 zł</b>
Cena netto	<b>30,62 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-1752</b>
Kod producenta	<b>YT-1752</b>
Kod EAN	<b>5906083917523</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>22</b>
Materiał	<b>CrMo SCM-440, CrV50BV30</b>
Opakowanie	<b>BCM&amp;corol sleeve</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>3</b>
Długość [mm]	<b>30-80</b>

### Opis produktu

#### Klucze nasadowe do sondy lambda 22 mm, kpl. 3 szt. YT-1752 YATO

Specjalistyczny zestaw kluczy nasadowych przeznaczonych do demontażu i montażu sond lambda w pojazdach osobowych i dostawczych. Komplet zawiera 3 nasadki o rozmiarze 22 mm, dostosowane do standardowych sond lambda stosowanych w większości systemów wydechowych.

Rozmiar nasadki 22 mm

Ilość w zestawie 3 sztuki

Producent YATO

Model YT-1752

---

## Charakterystyka kluczy nasadowych do sondy lambda

### Rozmiar 22 mm - kompatybilność ze standardowymi sondami

Nasadki o średnicy 22 mm pasują do większości sond lambda stosowanych w pojazdach z silnikami benzynowymi i wysokoprężnymi. Ten rozmiar jest standardem w branży motoryzacyjnej, co zapewnia szeroką kompatybilność z różnymi markami pojazdów.

### Specjalny profil z wycięciem na przewód

Konstrukcja kluczy uwzględnia wycięcie boczne, które umożliwia przeprowadzenie przewodu sondy lambda przez nasadkę podczas montażu i demontażu. Eliminuje to konieczność odłączania złącza elektrycznego przed wykręceniem sondy, co przyspiesza pracę i zmniejsza ryzyko uszkodzenia wtyczki.

### Zestaw 3 sztuk - różne warianty zastosowania

Komplet zawiera trzy nasadki, które mogą różnić się głębokością lub kształtem wycięcia, co pozwala na pracę z sondami lambda montowanymi w różnych konfiguracjach. Niektóre sondy wymagają głębszej nasadki ze względu na położenie w kolektorze wydechowym lub rurze katalizatora.

### Konstrukcja dostosowana do dużych momentów obrotowych

Sondy lambda często są mocno dokręcone i narażone na działanie wysokich temperatur, co prowadzi do przypalenia gwintów. Wzmocniona konstrukcja kluczy YATO pozwala na bezpieczne przeniesienie dużych momentów obrotowych potrzebnych do odkręcenia zacięniętych sond bez ryzyka uszkodzenia narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-1752
Rozmiar nasadki	22 mm
Ilość elementów w zestawie	3 sztuki
Typ narzędzia	Klucze nasadowe do sondy lambda
Zastosowanie	Demontaż i montaż sond lambda

## Zastosowanie kluczy do sond lambda

---

- 
- Wymiana sond lambda w pojazdach osobowych i dostawczych
  - Diagnostyka układu wydechowego wymagająca tymczasowego demontażu sondy
  - Serwis kolektorów wydechowych i katalizatorów
  - Praca w warsztatach mechanicznych i stacjach diagnostycznych
  - Naprawy wykonywane przez mechaników amatorów
  - Montaż sond lambda po regeneracji lub czyszczeniu
  - Wymiana sond w systemach z podwójną sondą (przed i za katalizatorem)

## Jak prawidłowo użytkować klucze do sondy lambda

---

### Przygotowanie do pracy

Przed demontażem sondy lambda należy uruchomić silnik na kilka minut, aby rozgrzać układ wydechowy. Ciepły gwint łatwiej się odkręca. Po wyłączeniu silnika i odczekaniu chwili na schłodzenie można przystąpić do pracy. Sondę lambda należy odkręcać powoli, unikając gwałtownych ruchów, które mogą uszkodzić gwint w kolektorze.

### Dobór odpowiedniej nasadki

W zestawie znajdują się 3 nasadki, które mogą różnić się głębokością lub kształtem wycięcia. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, która nasadka najlepiej pasuje do konkretnej sondy lambda w danym pojeździe. Właściwy dobór zapewnia pełne oparcie na sześciokącie sondy i minimalizuje ryzyko ześlizgnięcia się klucza.

### Środki ochrony podczas pracy

Podczas pracy z układem wydechowym należy używać rękawic ochronnych oraz okularów, szczególnie przy odkręcaniu przypalonych sond. Układ wydechowy może być gorący nawet po pewnym czasie od wyłączenia silnika. Zaleca się także stosowanie penetrujących środków odrdzewiających na gwint sondy przed rozpoczęciem demontażu.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowej wymiany sondy lambda warto rozważyć zakup: środka penetrującego do odkręcania przypalonych gwintów, pasty miedzianej do smarowania gwintu przy montażu nowej sondy, oraz zestawu nasadek udarowych w przypadku bardzo zacięniętych połączeń.