

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-sondy-lambda-extra-dlugi-150mm-yt-17513-yato-p-23854.html>

## KLUCZ DO SONDY LAMBDA EXTRA DŁUGI 150mm YT-17513 YATO

Cena brutto	<b>31,28 zł</b>
Cena netto	<b>25,43 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-17513</b>
Kod producenta	<b>YT-17513</b>
Kod EAN	<b>5906083055614</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz do sondy lambda extra długi 150mm YT-17513 YATO

Specjalistyczny klucz nasadowy do montażu i demontażu sond lambda z rowkiem umożliwiającym pracę bez odłączania przewodów. Długość 150 mm zapewnia dostęp do sond umieszczonych głęboko w układzie wydechowym.

Rozmiar klucza 22 mm

Długość całkowita 150 mm

Napęd 1/2"

Materiał Stal CrV

### Charakterystyka techniczna klucza do sondy lambda

#### Konstrukcja z rowkiem bocznym

Pionowy rowek w ścianie klucza pozwala przeprowadzić przewód sondy przez nasadkę podczas montażu i demontażu. Eliminuje konieczność odłączania wtyczki elektrycznej, co przyspiesza wymianę i chroni złącze przed uszkodzeniem mechanicznym.

#### Wydłużona obudowa 150 mm

Długość całkowita klucza umożliwia dostęp do sond lambda zamontowanych głęboko w kolektorze wydechowym lub rurach katalizatora. Szczególnie przydatna w pojazdach z gęsto zabudowaną komorą silnika, gdzie standardowe klucze są za krótkie.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na deformacje przy dużych momentach obrotowych. Zapewnia trwałość narzędzia podczas wielokrotnego użytkowania w warunkach warsztatowych oraz odporność na ścieranie.

### Powierzchnia czerniona

Obróbka powierzchniowa metodą czernienia chemicznego tworzy warstwę ochronną przed korozją. Zabezpiecza klucz przed rdzą w środowisku wilgotnym i kontakcie z substancjami chemicznymi występującymi w układzie wydechowym.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-17513
Producent	YATO
Rozmiar klucza	22 mm
Długość całkowita	150 mm
Typ napędu	1/2" (12,7 mm)
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Obróbka powierzchni	Czerniona
Typ konstrukcji	Z rowkiem na przewód

## Zastosowanie klucza do sond lambda

- Demontaż i montaż sond lambda w silnikach benzynowych i diesla
- Wymiana sond tlenowych w kolektorach wydechowych
- Serwis sond lambda przed i za katalizatorem
- Prace w układach wydechowych pojazdów osobowych
- Obsługa sond w samochodach dostawczych i lekkich ciężarowych
- Diagnostyka i naprawa systemów kontroli spalania
- Profesjonalne warsztaty mechaniki samochodowej
- Serwis pojazdów z normami emisji spalin Euro 4-6

### Kompatybilność z grzechotkami i kluczami

Gniazdo napędowe 1/2" jest standardem w narzędziach warsztatowych. Klucz współpracuje z grzechotkami 1/2", przedłużkami, przegubami kardanowymi oraz kluczami dynamometrycznymi z tym samym rozmiarem kwadrata napędowego. Rozmiar 22 mm

---

odpowiada większości sond lambda stosowanych w pojazdach europejskich i azjatyckich.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem klucza należy spryskać gwint sondy lambda środkiem penetrującym i odczekać kilka minut. Sondy zamontowane w gorącym układzie wydechowym często przyspawają się do gwintu, co wymaga większego momentu obrotowego przy demontażu.

Podczas zakładania klucza należy przeprowadzić przewód sondy przez rowek boczny przed nałożeniem nasadki na sześciokąt sondy. Moment dokręcania nowej sondy powinien być zgodny z zaleceniami producenta pojazdu, zazwyczaj 40-60 Nm.

Po użyciu warto oczyścić klucz z osadów spalinowych i zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w walizce narzędziowej lub na panelu warsztatowym.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi układu wydechowego przydatne mogą być: klucze dynamometryczne 1/2", zestawy nasadek udarowych, przedłużki 1/2" o różnej długości, przeguby kardanowe oraz środki penetrujące do poluzowywania zardzewiałych połączeń gwintowych.