

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-czyszczenia-gniazd-wtryskiwaczy-19el-yato-yt-17623-yato-p-47176.html>

## ZESTAW DO CZYSZCZENIA GNIAZD WTRYSKIWACZY 19el Yato YT-17623 Yato

Cena brutto	<b>67,43 zł</b>
Cena netto	<b>54,82 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-17623</b>
Kod producenta	<b>YT-17623</b>
Kod EAN	<b>5906083091544</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy 19 elementów Yato YT-17623

Profesjonalny zestaw narzędzi warsztatowych przeznaczony do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy w silnikach benzynowych i diesla. Zawiera 19 specjalistycznych elementów wykonanych ze stali nierdzewnej, mosiądzu i nylonu, umożliwiających skuteczne usuwanie nagarów i przygotowanie gniazd do montażu nowych wtryskiwaczy.

Liczba elementów 19 szt.

Rozmiar uchwytu 1/4" (6,3 mm)

Materiały robocze Stal, mosiądz, nylon

Model YT-17623

### Charakterystyka zestawu do czyszczenia wtryskiwaczy

#### Kompletny zestaw narzędzi czyszczących

Zestaw zawiera 19 elementów obejmujących szczotki czołowe, szczotki mosiężne, szczotki nylonowe, przedłużki oraz korek zabezpieczający. Taki dobór narzędzi umożliwia kompleksowe czyszczenie gniazd wtryskiwaczy o różnych rozmiarach i stopniu zabrudzenia bez konieczności dokupowania dodatkowych akcesoriów.

### Materiały dostosowane do rodzaju zanieczyszczeń

Stal nierdzewna służy do usuwania twardych nagarów, mosiądz zapewnia skuteczne czyszczenie bez ryzyka uszkodzenia gniazda, a nylon sprawdza się przy delikatnych powierzchniach i końcowym czyszczeniu. Różnorodność materiałów pozwala dostosować narzędzie do specyfiki prac serwisowych.

### Uniwersalny uchwyt 1/4"

Rozmiar uchwytu 6,3 mm (1/4 cala) zapewnia kompatybilność ze standardowymi kluczami dynamometrycznymi i grzechotkami stosowanymi w warsztatach samochodowych. Umożliwia to wygodną pracę i precyzyjną kontrolę siły czyszczenia, co jest istotne przy pracy w trudno dostępnych miejscach silnika.

### Organizacja i przechowywanie

Wszystkie elementy zestawu umieszczone są w dedykowanym opakowaniu ułatwiającym przechowywanie i transport. Uporządkowany układ narzędzi pozwala szybko zlokalizować potrzebny element podczas pracy serwisowej i zapobiega ich zagubieniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-17623
Producent	Yato
Liczba elementów w zestawie	19 sztuk
Rozmiar uchwytu narzędziowego	1/4" (6,3 mm)
Materiały robocze	Stal nierdzewna, mosiądz, nylon
Rodzaje narzędzi	Szczotki czołowe, szczotki mosiężne, szczotki nylonowe, przedłużki, korek zabezpieczający
Przeznaczenie	Czyszczenie gniazd wtryskiwaczy silników benzynowych i diesla
Typ opakowania	Organizer z miejscami na poszczególne elementy

## Zastosowanie zestawu do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy

- Czyszczenie gniazd wtryskiwaczy w silnikach benzynowych bezpośredniego i pośredniego wtrysku
- Usuwanie nagarów z gniazd wtryskiwaczy w silnikach wysokoprężnych (diesel)
- Przygotowanie powierzchni gniazd przed montażem nowych lub regenerowanych wtryskiwaczy
- Usuwanie osadów węglowych powstałych w wyniku długotrwałej eksploatacji silnika

- 
- Czyszczenie kanałów doprowadzających paliwo do komory spalania
  - Prace serwisowe związane z wymianą uszczelek wtryskiwaczy
  - Konserwacja gniazd wtryskiwaczy w ramach przeglądów okresowych
  - Przygotowanie silnika do diagnostyki układu wtryskowego

## Użytkowanie i konserwacja zestawu

---

### Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem czyszczenia należy upewnić się, że silnik jest wyłączony i schłodzony. Szczotki montuje się w uchwycie 1/4", który następnie można połączyć z grzechotką lub kluczem ręcznym. Dobór odpowiedniej szczotki zależy od stopnia zabrudzenia – do twardych nagarów stosuje się szczotki stalowe, do końcowego czyszczenia nylonowe.

### Technika czyszczenia

Czyszczenie wykonuje się ruchem obrotowym lub posuwisto-zwrotnym, w zależności od typu szczotki i lokalizacji zanieczyszczenia. Przedłużki umożliwiają dotarcie do głębiej osadzonych gniazd. Po zakończeniu pracy należy dokładnie usunąć resztki nagarów sprężonym powietrzem, aby zapobiec ich przedostaniu się do komory spalania.

### Konserwacja narzędzi

Po każdym użyciu szczotki należy oczyścić z resztek nagarów i osadów. Elementy metalowe można przepłukać rozpuszczalnikiem lub odtłuszczaczem, następnie osuszyć. Przechowywanie w dedykowanym opakowaniu chroni narzędzia przed uszkodzeniem i zapewnia ich długą żywotność.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi układu wtryskowego warto rozważyć uzupełnienie wyposażenia warsztatu o klucze dynamometryczne do montażu wtryskiwaczy, zestawy uszczelek, sprężarki powietrza do czyszczenia kanałów oraz środki chemiczne do czyszczenia układów paliwowych.

...