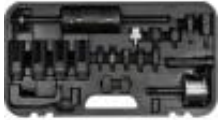


Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-22-elementowy-sciagaczy-bezwladnosciovych-do-wtryskiwaczy-kompatybilny-z-dyszami-wtryskiwaczy-bosch-delphi-denso-siemens-yt-06175-zys-p-11557.html>



## ZESTAW 22 ELEMENTOWY ŚCIAĞACZY BEZWŁADNOŚCIOWYCH DO WTRYSKIWACZY. KOMPATYBILNY Z DYSZAMI WTRYSKIWACZY BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS / YT-06175 / - ZYS

Cena brutto	<b>324,60 zł</b>
Cena netto	<b>263,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-06175</b>
Kod producenta	<b>YT-06175</b>
Kod EAN	<b>5906083024405</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>

### Opis produktu

#### Zestaw 22 elementowy ściągaczy bezwładnościowych do wtryskiwaczy YATO YT-06175

Profesjonalny zestaw narzędzi specjalistycznych do demontażu wtryskiwaczy w silnikach benzynowych i wysokoprężnych. Obejmuje adaptory i ściągacze kompatybilne z systemami wtrysku Common Rail oraz wcześniejszymi generacjami wtryskiwaczy.

Liczba elementów 22 elementy

Kompatybilność BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS

Producent YATO

Opakowanie Walizka transportowa

---

## Charakterystyka zestawu ściągaczy do wtryskiwaczy

### Metoda bezwładnościowa demontażu

Ściągacze bezwładnościowe wykorzystują siłę uderzenia młotka ślizgowego, która jest przekazywana przez trzpień na wtryskiwacz. Metoda ta pozwala na kontrolowane uwolnienie wtryskiwacza z gniazda montażowego bez uszkodzenia korpusu, dysz czy przewodów paliwowych. Szczególnie skuteczna przy wtryskiwaczach zakoksoowanych lub zamontowanych w aluminiowych głowicach.

### Kompatybilność z czterema systemami wtrysku

Zestaw zawiera adaptery do wtryskiwaczy BOSCH Common Rail (CDI, TDI), DELPHI (DDiS, CRDi), DENSO (D-4D, DiD) oraz SIEMENS/Continental (VDO). Obejmuje zarówno wtryskiwacze piezoelektryczne, jak i elektromagnetyczne stosowane w silnikach 1.2-3.0 najczęściej występujących na rynku europejskim i azjatyckim.

### Kompletny zestaw do profesjonalnych zastosowań

22 elementy obejmują młotek ślizgowy, trzpień o różnych długościach, adaptery gwintowane M8-M14, tuleje dystansowe oraz klucze montażowe. Taka konfiguracja umożliwia demontaż wtryskiwaczy w silnikach o różnej konstrukcji, w tym w trudno dostępnych miejscach (np. silniki V6, V8).

### Walizka transportowa z organizatorem

Elementy zestawu są umieszczone w walizce z wypraskami, co zapobiega ich mieszanii się i ułatwia szybki dobór odpowiedniego adaptera podczas pracy. Walizka chroni narzędzia przed uszkodzeniem mechanicznym i korozją, co ma znaczenie w warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-06175
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	22
Kompatybilne systemy wtrysku	BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS/Continental
Typ demontażu	Bezwładnościowy (uderzeniowy)
Zakres gwintów adapterów	M8, M10, M12, M14
Opakowanie	Walizka z organizatorem
Przeznaczenie	Silniki benzynowe i wysokoprężne

---

## Zastosowanie zestawu ściągaczy wtryskiwaczy

---

- Demontaż wtryskiwaczy Common Rail w silnikach Diesla (np. Mercedes CDI, VW TDI, BMW d)
- Serwis wtryskiwaczy w silnikach benzynowych z wtryskiem bezpośrednim FSI, GDI, TSI
- Usuwanie wtryskiwaczy zakoksoowanych lub zablokowanych w gnieździe montażowym
- Naprawa układów wtryskowych w pojazdach osobowych, dostawczych i lekkich użytkowych
- Wymiana uszczelek pierścieniowych wtryskiwaczy (copper washers)
- Diagnostyka i czyszczenie wtryskiwaczy poza pojazdem
- Prace serwisowe w silnikach aluminiowych, gdzie ryzyko uszkodzenia gwintu jest zwiększone
- Demontaż wtryskiwaczy w trudno dostępnych miejscach bez konieczności demontażu osprzętu

## Instrukcja użytkowania ściągaczy bezwładnościowych

---

### Przygotowanie do demontażu

Przed rozpoczęciem pracy należy odłączyć przewody elektryczne i rurki paliwowe od wtryskiwaczy. W silnikach wysokoprężnych zaleca się uruchomienie silnika na kilka sekund w celu obniżenia ciśnienia w układzie Common Rail. Następnie należy oczyścić obszar wokół wtryskiwacza z zanieczyszczeń, aby uniknąć ich dostania się do komory spalania.

### Dobór odpowiedniego adaptera

Adapter należy dobrać zgodnie z typem wtryskiwacza i jego gwintem montażowym. Wtryskiwacze BOSCH najczęściej wykorzystują gwint M8 lub M10, DELPHI i DENSO - M12 lub M14. Adapter wkręca się ręcznie w gwint wtryskiwacza do oporu, następnie dokręca kluczem z zestawu. Nadmierna siła dokręcania może uszkodzić gwint wtryskiwacza.

### Proces demontażu

Po zamontowaniu adaptera należy nałożyć młotek ślizgowy na trzpień i wykonać serię kontrolowanych uderzeń, przesuwając ciężarek młotka w górę i pozwalając mu swobodnie opaść. Siła uderzenia jest przekazywana na wtryskiwacz, stopniowo uwalniając go z gniazda. Zazwyczaj wystarcza 5-15 uderzeń. Nie należy używać dodatkowych narzędzi udarowych.

### Konserwacja zestawu

Po każdym użyciu gwinty adapterów należy oczyścić ze śladów paliwa i koksów za pomocą szczotki drucianej. Elementy stalowe warto zabezpieczyć cienką warstwą oleju lub preparatu antykorozyjnego. Przechowywanie w oryginalnej walizce chroni narzędzia przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.

---

## Produkty uzupełniające do serwisu wtryskiwaczy

Do kompleksowej obsługi układów wtryskowych przydatne są: zestaw szczotek do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy, uszczelki miedziane (copper washers) w różnych rozmiarach, spray do czyszczenia wtryskiwaczy, klucze dynamometryczne do prawidłowego dokręcania wtryskiwaczy oraz adaptery diagnostyczne do testowania wtryskiwaczy.