

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-swiec-zarowych-iskrowych-i-sondy-lambda-11-elementow-p-60392.html>

ZESTAW DO ŚWIEC ŻAROWYCH ISKROWYCH I SONDY LAMBDA 11 ELEMENTÓW

Cena brutto	67,41 zł
Cena netto	54,80 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05348
Kod producenta	YT-05348
Kod EAN	5906083117374
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw do świateł żarowych, iskrowych i sondy lambda YATO YT-05348 - 11 elementów

Profesjonalny zestaw narzędziowy do obsługi świateł zapłonowych, świateł żarowych oraz sond lambda w pojazdach benzynowych i diesla. Zawiera nasadki specjalistyczne, przedłużki i przegub uniwersalny zapewniające dostęp do trudno osiągalnych miejsc w komorze silnika.

Liczba elementów **11 sztuk**

Materiał **Stal CrV**

Uchwyt **3/8" (9,5 mm)**

Zakres nasadek **8-22 mm**

Charakterystyka zestawu narzędziowego

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał narzędziowy o podwyższonej twardości i odporności na zużycie. Stal CrV charakteryzuje się domieszką chromu (zwiększa odporność na korozję) oraz wanadu (podnosi wytrzymałość mechaniczną), co zapewnia długotrwałą pracę przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

Uchwyt 3/8" - standard warsztatowy

Rozmiar uchwytu 3/8 cala (9,5 mm) to uniwersalny standard stosowany w zestawach nasadek do prac mechanicznych. Kompatybilny z większością kluczy dynamometrycznych, grzechotek i uchwytów dostępnych w warsztatach samochodowych.

Przedłużki 75 mm i 250 mm

Dwie długości przedłużeń umożliwiają pracę zarówno w ograniczonej przestrzeni (75 mm), jak i przy głęboko osadzonych elementach (250 mm). Szczególnie przydatne przy dostępie do świec w silnikach V6, V8 oraz jednostkach z wąską komorą silnika.

Przegub uniwersalny

Element pozwalający na pracę pod kątem, co jest kluczowe przy demontażu świec w trudno dostępnych miejscach. Przegub przenosi moment obrotowy przy odchyleniu od osi, eliminując potrzebę idealnego ustawienia narzędzia względem elementu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-05348
Producent	YATO
Liczba elementów	11 sztuk
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Rozmiar uchwytu narzędziowego	3/8" (9,5 mm)
Nasadki do świec zapłonowych	14 mm, 16 mm, 16 mm cienkościenna, 21 mm
Nasadki do świec żarowych	8 mm, 10 mm, 12 mm
Nasadka do sondy lambda	22 mm
Przedłużki	75 mm, 250 mm
Dodatkowe elementy	Przegub uniwersalny
Zastosowanie	Świece zapłonowe, świece żarowe, czujniki tlenu (sondy lambda)

Zastosowanie w warsztacie samochodowym

- Wymiana świec zapłonowych w silnikach benzynowych – nasadki 14 mm, 16 mm, 21 mm
- Demontaż i montaż świec żarowych w silnikach diesla – nasadki 8 mm, 10 mm, 12 mm
- Obsługa sond lambda (czujników tlenu) – nasadka specjalistyczna 22 mm z wycięciem na przewód
- Prace serwisowe w silnikach z ograniczonym dostępem do komory spalania

- Diagnostyka układu zapłonowego – kontrola stanu świec bez ich uszkodzenia
- Konserwacja silników wielocylindrowych (V6, V8, R6)
- Serwis pojazdów osobowych, dostawczych oraz motocykli

Jak dobrać nasadkę do świecy zapłonowej?

Rozmiar nasadki zależy od średnicy sześciokąta świecy. Najpopularniejsze rozmiary to 16 mm (większość samochodów osobowych) oraz 14 mm (starsze konstrukcje, motocykle). Nasadka 21 mm stosowana jest w niektórych silnikach diesla oraz jednostkach z dużą komorą spalania. Nasadka cienkościenna 16 mm przeznaczona jest do pracy w wąskich gniazdach, gdzie standardowa nasadka nie mieści się.

Dobór narzędzi do typu silnika

Silniki benzynowe (iskrowe)	Nasadki 14 mm, 16 mm, 16 mm cienkościenna, 21 mm – w zależności od producenta i typu jednostki
Silniki diesla (ZS)	Nasadki do świec żarowych 8 mm, 10 mm, 12 mm – rozmiar zależy od konstrukcji świecy żarowej
Sonda lambda (czujnik tlenu)	Nasadka 22 mm z wycięciem umożliwiającym przejście przewodu czujnika
Silniki z trudnym dostępem	Przedłużki 75 mm i 250 mm oraz przegub uniwersalny do pracy pod kątem

Konserwacja i użytkowanie narzędzi

Nasadki specjalistyczne do świec wymagają odpowiedniej dbałości ze względu na bezpośredni kontakt z ceramicznym izolatorem świecy. Wewnętrzna wkładka gumowa lub magnetyczna (w zależności od konstrukcji) zabezpiecza świecę przed upadkiem i uszkodzeniem podczas demontażu.

Zalecenia eksploatacyjne

Po każdym użyciu należy oczyścić nasadki z osadów i zabrudzeń. Stal CrV jest odporna na korozję, jednak długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do utlenienia powierzchni. Przechowywanie w suchym miejscu oraz okresowe nasmarowanie lekkim olejem przedłuży żywotność narzędzi. Unikać pracy z momentem przekraczającym zalecenia producenta pojazdu – nadmierna siła może uszkodzić gwinty w głowicy silnika.

Produkty uzupełniające zestaw

Do pełnej obsługi układu zapłonowego i kontroli spalania warto rozważyć: klucz dynamometryczny 3/8" (do dokręcania świec z właściwym momentem), grzechotkę 3/8" z drobnym zębowaniem, spray do czyszczenia gniazd świec oraz smar ceramiczny do gwintów świec zapłonowych zapobiegający przypaleniu.