

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-obslugi-sondy-lambda-5-elementow-yt-17510-yato-p-46986.html>

ZESTAW DO OBSŁUGI SONDY LAMBDA 5 ELEMENTÓW YT-17510 Yato

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 38,95 zł |
| Cena netto | 31,67 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | YT-17510 |
| Kod producenta | YT-17510 |
| Kod EAN | 5906083075414 |
| Producent | YATO |

Opis produktu

Zestaw do obsługi sondy lambda 5 elementów YT-17510 Yato

Profesjonalny zestaw narzędzi specjalistycznych do demontażu i montażu sond lambda w pojazdach samochodowych. Zawiera 5 elementów dostosowanych do pracy z sondami 22 mm przy użyciu standardowych uchwytów narzędziowych.

Liczba elementów 5 narzędzi

Rozmiar sondy 22 mm

Uchwyty 1/2" i 3/8"

Materiał CrMo, CrV

Charakterystyka zestawu narzędzi do sondy lambda

Kompatybilność z uchwytami narzędziowymi

Zestaw obsługuje dwa standardowe rozmiary uchwytów: 1/2" (12,7 mm) oraz 3/8" (9,5 mm). Oznacza to możliwość użycia z większością grzechotek i kluczy dynamometrycznych dostępnych w warsztatach mechanicznych, bez konieczności zakupu dodatkowych adapterów.

Materiały CrMo i CrV

Stal chromowo-molibdenowa (CrMo) i chromowo-wanadowa (CrV) charakteryzują się zwiększoną wytrzymałością mechaniczną oraz odpornością na korozję. Materiały te zapewniają długotrwałą pracę w środowisku warsztatu samochodowego, gdzie narzędzia narażone są na kontakt z olejem, paliwem i wilgocią.

Rozmiar 22 mm

Wymiar 22 mm to standardowy rozmiar większości sond lambda stosowanych w pojazdach osobowych i dostawczych. Narzędzia w zestawie zaprojektowano z uwzględnieniem dostępu do sond montowanych w trudno dostępnych miejscach układu wydechowego.

Specjalistyczna konstrukcja końcówek

Końcówki narzędzi posiadają wybrania umożliwiające przejście przewodu sondy lambda podczas demontażu. Konstrukcja ta eliminuje ryzyko uszkodzenia przewodu elektrycznego i pozwala na bezpieczne odkręcenie sondy nawet przy ograniczonej przestrzeni roboczej.

Specyfikacja techniczna

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Producent | Yato |
| Model | YT-17510 |
| Liczba elementów | 5 |
| Rozmiar sondy | 22 mm |
| Uchwyt narzędziowy | 1/2" (12,7 mm), 3/8" (9,5 mm) |
| Materiał | Stal CrMo, CrV |
| Przeznaczenie | Demontaż i montaż sond lambda |

Zastosowanie narzędzi do obsługi sond lambda

- Wymiana zużytych lub uszkodzonych sond lambda w pojazdach osobowych
- Serwis układu wydechowego w warsztatach mechanicznych
- Diagnostyka i naprawa błędów systemu sterowania silnika związanych z sondami
- Demontaż sond przed wymianą kolektora wydechowego lub katalizatora
- Prace serwisowe przy pojazdach dostawczych z silnikami benzynowymi i diesla
- Konserwacja układu wydechowego w pojazdach z instalacją LPG
- Montaż nowych sond lambda podczas przeglądów okresowych
- Obsługa pojazdów w stacjach kontroli pojazdów przy problemach z emisją spalin

Czym jest sonda lambda i dlaczego wymaga specjalistycznych narzędzi

Sonda lambda to czujnik tlenowy montowany w układzie wydechowym, który mierzy zawartość tlenu w spalinach. Informacje z sondy wykorzystywane są przez sterownik silnika do optymalizacji składu mieszanki paliwowo-powietrznej. Sondy montowane są w gorącej części układu wydechowego, co powoduje ich przypalanie i utrudnia demontaż standardowymi narzędziami. Specjalistyczne klucze posiadają konstrukcję umożliwiającą przejście przewodu elektrycznego oraz odpowiednią długość do pracy w ograniczonej przestrzeni pod pojazdem.

Użytkowanie i konserwacja narzędzi

Przed użyciem narzędzi do demontażu sondy lambda należy zastosować preparat penetrujący na gwint sondy, szczególnie przy sondach eksploatowanych przez dłuższy czas. Pozwala to uniknąć uszkodzenia gwintu w kolektorze wydechowym. Po zakończeniu pracy narzędzia należy oczyścić z pozostałości preparatu i zabezpieczyć cienką warstwą oleju.

Podczas montażu nowej sondy lambda zaleca się stosowanie specjalnej pasty przeciwprzypiekowej na gwint. Moment dokręcenia sondy należy sprawdzić w dokumentacji technicznej pojazdu – typowo wynosi on 40-50 Nm. Użycie klucza dynamometrycznego z nasadkami z zestawu zapewnia właściwe dokręcenie bez ryzyka uszkodzenia gwintu.

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować rozmiar klucza sondy lambda w dokumentacji pojazdu. Rozmiar 22 mm jest standardem w większości pojazdów europejskich i azjatyckich produkowanych po 2000 roku. W starszych pojazdach lub niektórych modelach amerykańskich mogą występować inne rozmiary. Informację o rozmiarze można znaleźć w instrukcji obsługi pojazdu lub skonsultować się z serwisem marki.

...