



# Narzędzia do naprawy pompowtryskiwaczy UIP - stopień 3

Narzędzia „stopień trzeci” firmy Bosch umożliwiają profesjonalną i kompletną naprawę pompowtryskiwaczy firmy Bosch, stosowanych w samochodach osobowych i dostawczych grupy VW w latach 1997 do 2009.

Mimo zakończenia masowej produkcji pojazdy te są nadal powszechnie użytkowane w krajach europejskich. Chętnie ze względu na dużą niezawodność są importowane są do krajów Europy Wschodniej, w tym do Polski. Obecnie auta te znajdują się w „szczytowym momencie” napraw gdyż największa ich ilość ma wiek 8-12 lat.

Naprawa pompowtryskiwaczy obejmująca wymianę zestawu końcówki wtrysku wraz z nakrętką, jednostki pamięci, uszczelnień zewnętrznych, regulację ciśnienia otwarcia końcówki i test na stanowisku EPS 815 z wyposażeniem Cam Box jest dostępna od 1997 roku. Obecnie przebiegi kilometrowe aut są dużo wyższe i częstą usterką jest rozregulowanie lub zużycie zaworu sterującego wpływające na przebieg „BIP” czyli początek wtrysku. BIP zależy od prawidłowych skoków, nacisków sprężyn i sprawności elektromagnesu sterującego. Trzeci etap umożliwia ponowną regulację zaworu elektromagnetycznego przy użyciu dostępnych podkładek i talerzyków regulacyjnych. Podczas regulacji używa się specjalnych dokładnych narzędzi pomiarowych i montażowych.

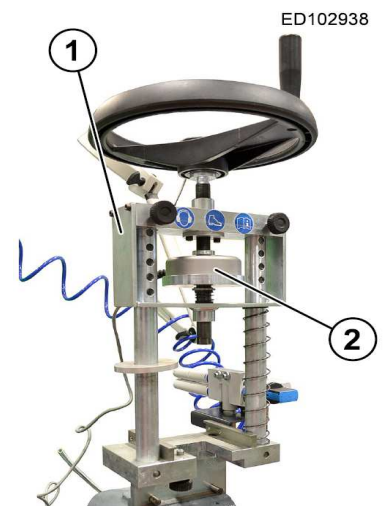
Naprawa nie obejmuje pary precyzyjnej czyli sekcji tłoczącej i iglicy zaworka. W przypadku ich uszkodzenia naprawa w warunkach warsztatowych nie jest możliwa do przeprowadzenia.

Przeprowadzenie prawidłowej regulacji zapewne zwiększy ilość poprawnie naprawionych pompowtryskiwaczy, a przede wszystkim znacznie skróci czas potrzebny na naprawę.

## **Zestaw narzędzi UIP – stopień 3** **Katalogowa cena: 18.000,- PLN netto** **Nr katalogowy 0 986 610 825**

Uwaga: Rysunek przedstawia imadło do naprawy pompowtryskiwaczy wyposażone w elementy 3-go etapu (dostępne w zestawie). Imadło 2 oraz miernik siły nacisku 1 nie wchodzi w skład zestawu, należą do narzędzi 1-go etapu naprawy (wyposażenie dodatkowe).

Cena zawiera koszty transportu do odbiorcy w kraju. Urządzenia posiadają 24 miesięczną gwarancję, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Oferta cenowa niewiążąca





## Zakres dostawy narzędzi do UIP – stopień 3 (0 986 610 825)

Uchwyt montażowy UI-P1.x	Do wymiany elektromagnesu
• Uchwyt montażowy UI-P2	Do wymiany elektromagnesu
• Urządzenie pomiarowe	Do pomiaru szczelin i skoków
• Dociskacz	Do UI-P1.x
• Dociskacz	Do UI-P2
• Zestaw montażowy sprężyny	Do UI-P1.x & UI-P2
• Uchwyt do pom. szczelności	Do UI-P1.x
• Uchwyt do pom. szczelności	Do UI-P2
• Przewody połączeniowe pneumatyczne	Próba szczelności
Urządzenie do montażu (UI-P1.x & UI-P2)	
• Zestaw do przebudowy imadła z kierownicą	Do imadeł 0 986 613 400
• Adapter podłączeniowy	UI-P1.x Pomiar podciśnienia
• Adapter podłączeniowy	UI-P2 Pomiar podciśnienia
• Urządzenie pomiarowe	Dobór podkładki docisku sprężyny iglicy UI P1.x & UI-P2
• Płyta pomiarowa	
• Czujnik zegarowy	Pomiar skoku i szczeliny
• Walizka	Narzędzia pomiarowe
• Walizka	Na podkładki regulacyjne

## Kupując zestawy uzupełniające należy posiadać następujące narzędzia 1 i 2 stopnia naprawy

Lp	Nazwa	Nr. zamówieniowy	Cena katalogowa netto PLN	Ilość
1	Imadło specjalne do demontażu pompowtryskiwaczy	0.986.613.400	4 220,00	1
2	Miernik siły nacisku do imadła 0 986 613 400	0.986.612.997	8 000,00	1
3	Nasadka specjalna sześciokątna do nakrętki zestawu rozpylacza UI - osobowe VW	0.986.610.153	55,00	1
4	Nasadka specjalna ośmiokątna do nakrętki zestawu rozpylacza Typ UI1.5 - osobowe VW	0.986.613.458	190,00	1
5	Nasadka specjalna wielorowkowa do nakrętki zestawu rozpylacza Typ UI2.0 - osobowe VW 16V.	0.986.613.459	470,00	1
6	Zestaw adapterów podłączeniowych do PDE samochodów osobowych VW	1.687.001.857	5 880,00	1
7	Klucz specjalny 29 mm do UI 2 generacji	0.986.613.267	430,00	1
		<b>SUMA</b>	<b>19 245,00</b>	