

- 3 faza regulacji wtryskiwaczy common rail
- 1 faza regeneracji pompowtryskiwaczy z regulacją Bip
- Stoly probiercze/wyposażeni pracowni napraw diesla
- Szkolenia: Techniki regeneracji układów wtryskowych

**KrugerQ Auto Majster**  
 Technologie Innowacje • Wyposażenia serwisów  
 • Wdrożenia techniczne i praktyczne  
 43-300 Bielsko Biala ul. Stefana Batorego 27  
 Tel. 338-115-486 /692-287-183  
 info techniczne:  
 biuro@krugerq.com - www.krugerq.com

**Bosch EPS 708 Bosch EPS 205 KRUGERQ technologia regeneracji**

## 3 etap naprawy wtryskiwaczy

**Stanowisko do testowania wtryskiwaczy Eps 708 i Eps 205 piezo weryfikacja ISA**

**Pracownia regeneracji wtryskiwaczy Common Rail**

Poz	Opis	Nr katalogowy	Cena PLN Netto	Sz t.	Suma
<b>1</b>	<b>EPS 708 stanowisko probiercze firmy BOSCH</b>				
	Innowacyjne urządzenie z pomiarem elektronicznym dawki i przelewu ,chłodzony cieczą z układem chłodzącym. Urządzenie posiada zmodyfikowane oprogramowanie do nadawania kodów IMA na wtryskiwaczach firmy Bosch .W urządzeniu mamy możliwość diagnozowania wtryskiwaczy Bosch elektromag i piezo elektrycznych + Simens +Delphi ,Denso. Zasilanie 440V		370.000zł	0	
	Zestaw flanszy mocującej pompy CR		5900zł	0	
	Zestaw przewodów sterujących wtryskiwaczami cr elektromagnetyczne i piezoelektryczne .Zestaw mocowań do wtryskiwaczy 2 typy przyłączy.		3900zł	0	
	Zestaw przewodów ciśnieniowych 2000bar			0	
<b>2.</b>	<b>EPs 205 stanowisko probiercze firmy Bosch</b>		<b>96.000zł</b>	<b>0</b>	
	Eps 205 najnowsze urządzenie firmy Bosch testujące pojedynczo wtryskiwacze common rail takich firm: Bosch, Delphi, Denso, Simens. Stanowisko w pełni z automatyzowane diagnoza wtryskiwacza przebiega automatycznie pomiar dawki elektroniczny. Każdy test zakańczany wydrukiem. W urządzeniu baza danych .				
	Zestaw doposażający do badania CRI-Delphi/Denso również (30hm), CRIN-Bosch (przystosowuje EPS 200 do wersji 205) zastępuje zestaw doposażający 1 687 001 872		2900zł	0	
	Doposażenie CRI-Delphi/Denso (30hm) przystosowuje EPS200A lub (EPS200 doposażone w zestaw 1 687 001 872) sprzed daty produkcji 05.2011 do wersji (30hm)		1200zł	0	
<b>3.</b>	<b>Stół probierczy KQ2900 4x test weryfikacja</b>	<b>KQ2900</b>	<b>28000zł</b>	<b>0</b>	

- 3 faza regulacji wtryskiwaczy common rail
- 1 faza regeneracji pompowtryskiwaczy z regulacją Bip
- Stoły probiercze/ wyposażeni pracowni napraw diesla
- Szkolenia: Techniki regeneracji układów wtryskowych

**KrugerQ Auto Majster**  
 Technologie Innowacje • Wyposażenia serwisów  
 • Wdrożenia techniczne i praktyczne  
 43-300 Bielsko Biala ul. Stefana Batorego 27  
 Tel. 338-115-486 /692-287-183  
 info techniczne:  
 biuro@krugerq.com - www.krugerq.com

	Hamowania do testu ( płukanie i weryfikacja sprawności wtryskiwaczy) na 4 wtryskiwacze Test wszystkich wtryskiwaczy common rail, 2 sprężynowych i wtryskiwaczy benzynowych. test sprawdzający i weryfikacja Stół z możliwością rozbudowy CRpomp/ UI	Urządzenie z test dawki do wszystkich typów wtrysków/ Wydruk	2 KW		
	Sterownik Tcr Delphi wtryski bez przelewowe	Tcr KQ delphi	5000zł	0	
	Sterowanie pompa common rail Sterownik do pomp VP can test dawki	KQ CR 980 KQ VP 600	4900zł 7000zł	0	
<b>4.</b>	<b>Stół probierczy do badania UI/UIS/PLD</b>				
	Stół probierczy KrugQ KQB8 stanowisko probiercze do badania układów diesla.	KQ9000	75.000 5KW	0	
	Przystawka do badania pompowtryskiwaczy z dawkami wydrukiem test i regulacja odczyt aktualnego punktu BIP /przystawka do stołu Mechanika 4redukcja 1.9/2.0/2xtruck	KQBIP90	22000	0	
	Rozbudowa sterownika KQBIP90 o automatyczny pomiar dawki	KQBIP98	5000	0	
	Cambox UI mechanika do stołu probierczego	KQBIP100	8500,00	0	
	Redukcja pompowtryskiwacz 1.9TDI	KQBIP101	600	0	
	Redukcja pompowtryskiwacz 2.0TDI	KQBIP102	600	0	
	Redukcja pompowtryskiwacz scania	KQBIP103	900	0	
	Redukcja pompowtryskiwacz Iveco	KQBIP104	900	0	
	Redukcja pompowtryskiwacz aktros	KQBIP105	900	0	
	Redukcja pompowtryskiwacz cumins	KQBIP106	1100	0	
<b>5.</b>	<b>3 stopień KrugerQ</b>				
	Narzędzia do naprawy 1 i 2 stopnia Kruger Q				
	Walizka wraz z narzędziami CRI do rozbierania i składania wtryskiwaczy	110001	3 900,00	0	
	Zestaw narzędzi do CRIN Stopień drugi	110002	1 500,00	0	
	Zestaw tulei do montażu o-ringów CRIN	110003	330,00	0	
	Nasadka specjalna sześciokątna do nakrętki wtryskiwaczy CRI SW 15	110004	110,00	0	
	Polerka do korpusu osiowości gniazda cr car i truck	110005	1 400,00	0	
	Zestaw redukcji 8szt do odkręcania końcówek	110006	1200	0	
	Nasadka specjalna ośmiokątna 19mm	110007	190,00	0	
	Imadło specjalne do demontażu pompowtryskiwaczy	110008	3 500,00	0	
	Imadło specjalistyczne do demontażu wtrysków Delphi	110009	2 600,00	0	



- 3 faza regulacji wtryskiwaczy common rail
- 1 faza regeneracji pompowtryskiwaczy z regulacją Bip
- Stoly problemcze/wyposazeni pracowni napraw diesla
- Szkolenia: Techniki regeneracji ukladow wtryskowych

**KrugerQ Auto Majster**  
 Technologie Innowacje • Wyposazenia serwisow  
 • Wdrozenia techniczne i praktyczne  
 43-300 Bielsko Biala ul. Stefana Batorego 27  
 Tel. 338-115-486 /692-287-183  
 info techniczne:  
 biuro@krugerq.com • www.krugerq.com

	Imadło specjalne do demontażu i montażu wtryskiwaczy CR w obrębie zespołu elektromagnetycznego i gniazda zaworu ( 3stopień skok zaworka)	110010	4 500,00	0	
	Imadło do skoku zaworka 2 ramienne	110011	3 300,00	0	
	Imadło do rozbiórki wtryskiwaczy car i truck	0 000 110 012	550,00	0	
	Postument teflonowy do skoku zaworka	0 000 110 013	1 100,00	0	
	Postument stołowy do skoku zaworka	0 000 110 014	1 600,00	0	
	Kątomierz do śrub	0 000 110 015	1200	0	
	Klucz dynamometryczny zakres 20/200Nm	KRUQ11	2900	0	
<b>6.</b>	<b>Narzędzia Kruger Q</b>				
	Zestaw 3stopień Bosch piezo	110 016	2 900,00	0	
	Zestaw 3stopień Denso	110 017	1 200,00	0	
	Zestaw 3stopień Delphi/Simens	110 018	1 500,00	0	
<b>7.</b>	<b>Części zamienne do wtryskiwaczy</b>				
	Podstawowy komplet podkładek kulki 4 rodzaje	110 021	1 400,00	0	
	komplet podkładek regulacyjnych CRI	110 022	1 500,00	0	
	komplet podkładek regulacyjnych CRIN	110 023	1 900,00	0	
	Próbnik do wstępnego odpowietrzenia wtryskiwaczy	0 000 00 111	1 900,00	0	
	Przewód do tłumienia przelewu Bosch piezo	0 000 110 020	290,00	0	
	Mikroskop do badania jakości paliwa ON	0 000 110 019	1 900,00	0	
	Mikroskop do weryfikacji elementów wtrysku	110 020	1 100,00	0	
	Podstawowy zestaw regulacyjny Delphi	110021A	1 600,00	0	
<b>8.</b>	<b>Osprzęt 3 faza Kruger Q</b>				
	Sterownik z TcrKQ3	1 101 001	4 900,00	0	
	Pomiar indukcyjności wtryskiwaczy TCRKQ CR	1 101 002	1 100,00	0	
	Sterownik z Tcr Piezo	1 101 003	1 100,00	0	
	<b>Urządzenie do pomiaru elementów (sprężyn)</b>	<b>110 004</b>	<b>6 000,00</b>	0	
	Miernik do pomiaru cewki cr ohm	110 005	450,00	0	
	Oscyloskop 1 kanałowy	110 006	550,00	0	
	Czujnik temperatury ( pomiar sprawności cewki)	110 007	450,00	0	
	Myjka ultradźwiękowa 3L	110 008	1 900,00	0	
	Myjka ultradźwiękowa 6L	110 009	2 500,00	0	
<b>9.</b>	<b>Oprogramowanie 3faza Kruger Q</b>				
	Oprogramowanie 3etap wtryskiwacze Bosch car	110 001 001	5 500,00	0	
	Oprogramowanie 3etap wtryskiwacze Bosch truck	110 001 002	5 900,00	0	
	Oprogramowanie 3etap wtryskiwacze Bosch	110 001 003	7 000,00	0	



- 3 faza regulacji wtryskiwaczy common rail
- 1 faza regeneracji pompowtryskiwaczy z regulacją Bip
- Stoly problemcze/wyposażeni pracowni napraw diesla
- Szkolenia: Techniki regeneracji układów wtryskowych

**KrugerQ Auto Majster**  
 Technologie Innowacje • Wyposażenia serwisów  
 • Wdrożenia techniczne i praktyczne  
 43-300 Bielsko Biala ul. Stefana Batorego 27  
 Tel. 338-115-486 /692-287-183  
 info techniczne:  
 biuro@krugerq.com • www.krugerq.com

	piezoelektryczne				
	Oprogramowanie 3etap wtryskiwacze Denso	110 001 004	7 000,00	0	
	Oprogramowanie 3etap wtryskiwacze Simens/Delphi	110 001 005	7 000,00	0	
	Oprogramowanie 3etap pompowtryskiwacze Bosch Simens	110 001 006	7 000,00	0	
	Oprogramowanie Bosch A+D części wtryski pompy 1 rok abonament	110 001 007	460,00	0	
<b>10</b>	<b>Adaptory do testowania końcówek pompowtryskiwaczy i wtryskiwaczy stopniowych</b>				
	Adapter UI Nissan	110 001 090	600	0	
	Zestaw adapterów do końcówek UI do samochodów ciężarowych 3x	11005678	900	0	
	Zestaw adapterów do końcówek UI do Iveco DzDiR	110900800	800	0	
	Adapter do wtryskiwaczy stopniowych np. MB - Actros, Renault-MACK	110901902	320	0	
<b>11.</b>	<b>Narzędzia do wymiany rozpylacza pompowtryskiwaczy</b>				
	Końcówka klucza do nakrętki rozpylacza SW 32	0900345900	390zł	0	
	Klucz do nakrętki rozpylacza SW28	908666754	290zł	0	
	Klucz do cewki pompowtryskiwacza SW38	9886 613 239	290,00	0	
	Nasadka specjalna ośmiokątna do UI 1.5	8986 613 458	170,00	0	
	Zestaw tulei do montażu o-ringów w UI-P2.x	4586 613 824	230,00	0	
	Zestaw tulei do montażu o-ringów w UI-P2 (grupa VW)	4586 611 490	130,00	0	
	Ścisk elektroniczny do imadła z danymi i opro	KQ g890	5900zł	0	
<b>12.</b>	<b>Zestawy stanowisk do naprawy diesla KQ</b>				
	Zestaw do pomp common rail	KRU01	12900zł	0	
	Zestaw do pomp VP EDC CAN	KRU02	22000zł	0	
	Zestaw do pomp Lucas EPIC	KRU03	14000zł	0	
	Zestaw do pomp EDC HDK car i truck	KRU04	9000zł	0	
	Zestaw do pompowtryskiwaczy UI/UIS/PLD	KRU05	22000zł	0	
	Zestaw do pomiaru nacisku (urządzenie zintegrowane z oprogramowaniem które określa wymagany nacisk na wybrany z menu wtryskiwacz) pasuje do każdego typu imadła.	KRU06	7000zł	0	

• 3 faza regulacji wtryskiwaczy common rail  
 • 1 faza regeneracji pompowtryskiwaczy z regulacją Bip  
 • Stoly problemcze/wyposażeni pracowni napraw diesla  
 • Szkolenia: Techniki regeneracji układów wtryskowych

**KrugerQ Auto Majster**  
 Technologie Innowacje • Wyposażenia serwisów  
 • Wdrożenia techniczne i praktyczne  
 43-300 Bielsko Biala ul. Stefana Batorego 27  
 Tel. 338-116-486 /692-287-183  
 info techniczne:  
 biuro@krugerq.com • www.krugerq.com

<b>12/1</b>	<b>Urządzenie do weryfikacji KODU kalibracyjnego wtryskiwaczy po naprawie</b> -Delphi 16pin -Bosch 1 CRI 6pin -Bosch 2 CRIN 6pin -Bosch 3 CRIN 7pin -Bosch 4 PIEZO 6pin	KRU07 KRU08 KRU09 KRU10 KRU11	5000zł 5000zł 5000zł 5000zł 5000zł	0 0 0 0 0	
<b>12/2</b>	<b>1.Zestaw do regeneracji zaworków Delphi</b> <b>2.Zestaw do regeneracji końcówek szlifierka</b> <b>3.Zestaw do regeneracji zaworka Bosch z testem vacum- lanca, zawór, kulka.</b> <b>4.Zestaw do regeneracji zaworka Bosch Piezo</b> <b>5.Zestaw do regeneracji UI 1.9 korpus</b> <b>6.Zestaw do regeneracji UIS Truck zaworek</b>	KRU08 KRU1000 KRU500  KRU600 KRU700 KRU800	30000zł 25000zł 5900zł  4900zł 5000zł 6900zł	0 0 0 0 0 0	

Oferta wyposażenia pracowni dobierana indywidualnie

**Auto Majster** 43-000 Bielsko-Biała ul. Stefana Batorego 27

Tel. 0338116486/338116769

Info techniczne 692287183/693287740

[biuro@automajster.pl](mailto:biuro@automajster.pl)

[www.automajster.pl](http://www.automajster.pl)



Oferta cenowa niewiążąca . Podane ceny netto.