

Stanowisko probiercze EPS 815				
Poz.	Opis	Numer katalogowy	Cena netto [PLN]	Sztuk
<b>Stoły probiercze i zestawy testowe</b>				
<b>1</b>	<b>Stoły probiercze EPS do pomp oraz system pomiarowy KMA</b>			
	<i>Proszę wybrać odpowiedni typ stołu</i>			
1.1	Stanowisko probiercze EPS 815 400 Volt <i>Proszę wybrać odpowiedni typ KMA</i>	0.683.815.001	256 900,00	1
1.2 B	Elektroniczny system pomiarowy KMA 822, Monitor 19" TFT, wersja z wózkiem, wymagany do VPM 844, CRS 845 H, CAM 847	0.683.822.001	122 200,00	1
1.4	Komputer PC Win 7 Nowy komputer bazowy wymagany do RP, VE, CRS 845 H, CRI 846, CAM 847 - bez VPM844	1.687.023.655	10 200,00	1
1.6	Klawiatura	zakup we własnym zakresie		0
1.7	Drukarka HP LaserJet 1020	zakup we własnym zakresie		0
	<b>Wyposażenie bazowe</b>			
1.8	Podpora kątowna - mocująca (U-profil) Wymagany do RP, VE, VPM 844, CRS 845 H, CRI 846, CAM 847	1.688.010.129	3 290,00	1
1.9	Przedłużka wrzeciona stołu, Wymagana przy zastosowaniu sprzęgła lamelowego do RP, VE, VPM 844, CRS 845 H, CRI 846, CAM 847	1.685.700.140	2 120,00	1
1.10	Sprzęgło lamelkowe. Wymagane do dużych RP (P oraz H), VPM 844, CRS 845 H, CRI 846, CAM 847	1.686.401.024	3 290,00	1
1.11	Wymiennik ciepła Nowy typ - przystosowany do szyny CRS 2500 bar. Pasuje też do starej szyny 1800 bar. Wymagany do CRS 845 H, VPM 844 oraz CAM 847	1.687.010.336	23 520,00	1
1.12	Rozszerzenie wymiennika ciepła do 12 kanałów.	1.687.001.557	1 370,00	1
1.14	Płyn probierczy Shell - 25l Przy uruchomieniu EPS 815: wymagane 50l Przy uruchomieniu EPS 708: wymagane 55l Przy uruchomieniu EPS 200: wymagane 7l	5.980.570.025	1 000,00	3
1.15.1	Zasilanie olejem silnikowym Zestaw dodatkowy 200-500 V do pomp CP2 oraz CP3.4 oraz CAM847 Nowy typ układu olejenia (po 2-giej modyfikacji 2012) Wymagany do pomp CP2, CP3.4, CAM 847	1.687.001.977	14 600,00	1
<b>3</b>	<b>Wyposażenie do pompowtryskiwaczy UI/UP (UI-P, UI-N, UP)</b>			
	1. Konieczny wymiennik ciepła 1.687.010.336 i/lub odpowiednie rozszerzenia 2. Konieczny zasilacz z zestawu VP 1.687.022.873 i podłączenie zasilacza 1.687.016.043 (jeżeli na danym stole brak zestawu VP i/lub CRI846/848H) 3. Konieczny zestaw sterujący z CRI 846 1.687.023.369 oraz podłączenie 1.687.016.042 (jeżeli na danym stole brak zestawu CRI846/848) 4. Konieczny dokładny czujnik kąta obrotu 1.687.224.963 oraz podłączenie 1.684.465.499 (jeżeli w danym stole brak zestawu VP) 5. Konieczne sprzęgło lamelowe 1.686.401.024 oraz przedłużka wrzeciona stołu 1.685.700.140 6. Konieczny nowy układ olejenia 1.687.001.977 lub zestaw do przebudowy układu olejenia 1.687.001.910 (jeżeli klient posiada układ olejenia sprzed 2009)			
3.1	<i>Proszę wybrać odpowiedni zestaw kompletny (pozycja 3.1a) lub indywidualny (pozycja 3.1b):</i>			
3.1a	CAM 847 zestaw kompletny <small>zawiera 12</small> zestawów adapterów do testowania UI-P, UI-N oraz UP firmy Bosch. Do zastosowania tylko ze stołami EPS 815 powyżej daty produkcji 01/2001 (na razie nie wiemy dlaczego - Piotrek uważa że przyczyna tkwi w przemienniku częstotliwości)	1.687.001.847	87 700,00	1
3.1.1	Wtryskiwacz probierczy typ X, VP 44 ciężarowe, PLD	1.688.901.119	4 940,00	1
3.1.2	Wtryskiwacz probierczy do pompek PLD	1.688.901.120	4 940,00	1
	<b>3.2</b>	<b>Elementy wymagane gdy na stole nie ma zestawu VP</b>		
3.2.1	Zasilacz (z zest. VP)	1.687.022.873	12 470,00	1
3.2.2	Zestaw montażowy zasilacza z zest. VP)	1.687.016.043	120,00	1
3.2.3	Dokładny czujnik obrotów stołu z zestawu VP	1.687.224.963	6 250,00	1
3.2.4	Przewody przyłączeniowe czujnika obrotów VP	1.684.465.499	590,00	1
<b>4</b>	<b>Wyposażenie CommonRail - pompy</b>			
	1. Konieczny wymiennik ciepła 1.687.010.336 i/lub odpowiednie rozszerzenia 2. Konieczne sprzęgło lamelowe 1.686.401.024 oraz przedłużka wrzeciona stołu 1.685.700.140 3. Konieczny nowy układ olejenia 1.687.001.977 lub starszy 1.687.001.362			

Stanowisko probiercze EPS 815				
Poz.	Opis	Numer katalogowy	Cena netto [PLN]	Sztuk
<b>Wyposażenie dobierane indywidualnie Zapraszamy na pokazy urządzeń</b>				
4.1	<b>Wyposażenie bazowe</b>			
4.1.1	CRS 845 H bazowy zestaw testowy do pomp CR	1.687.002.845	62 800,00	0
4.1.4	Przewód wysokociśnieniowy <b>2500 bar</b> , długość: 1.000 mm, czerwony Wymagany do: CP1, CP3, CP1/CP3, CP-Delphi/Denso/Siemens, CRI 846 H, CRI/CRIN 848 H Zakres dostawy: przewód wysokociśnieniowy M16x1,5 zu M16/M14/M12 x1,5 Adapter M16x1,5 zu M12x1,5 Nakrętki (od szyny do pompy)	1.687.016.064	4 730,00	0
<a href="http://www.alwi.pl">www.alwi.pl</a> kontakt do konsultant 692287183				
4.4	<b>Zestaw do pomp CP1/CP1H</b>	1.687.010.341	5 040,00	0
4.6	<b>Zestaw do pomp CP3</b>	1.687.010.182	13 550,00	0
4.8	<b>Pompy obce</b>			
4.8.1	CP Delphi/Denso/Siemens (zestaw do pomp "obcych") Następca dla 1687010161/...162/...166	1.687.010.183	34 650,00	0
5	<b>Testowanie wtryskiwaczy CR (CRI oraz CRIN firmy Bosch oraz obcych)</b>			
1. Konieczny wymiennik ciepła 1.687.010.336 i/lub odpowiednie rozszerzenia 2. Konieczny zasilacz z zestawu VP 1.687.022.873 i podłączenie zasilacza 1.687.016.043 (jeżeli na danym stole brak zestawu VP) 3. Konieczne sprzęgło lamelowe 1.686.401.024 oraz przedłużka wrzeczona stołu 1.685.700.140 4. Konieczne przewody wysokiego ciśnienia: czerwone 2500bar lub niebieskie 1800bar				
5.2.6	Przewód wysokociśnieniowy <b>2500 bar</b> , Długość: 750 mm, czerwony Wymagany do zestawów: CRI/CRIN 848 H , CRIN Uwaga! w przypadku korzystania z CRI/CRIN 848 H: użyć 4 x 1687016070 w przypadku korzystania z 1 zestawu CRIN użyć: 1 x 1687016070 jeśli korzysta się z 2 zestawów CRIN: 2x 1687016070 Zakres dostawy: Przewód wysokociśnieniowy M16x1,5 na M16/M14/M12 x1,5 Adapter M16x1,5 na M12x1,5 oraz Nakrętki	1.687.016.070	4 410,00	1
5.3	<b>CRI/CRIN 848H Wersja - nowszy typ mocowania wtryskiwaczy</b>			
5.3.1	<b>CRI/CRIN 848 H Zestaw pomiarowy</b> - nowa wersja (nie zawiera żadnych adapterów CRIN) Do sprawdzania: CRI-Bosch (Magnetventil) PKW oraz Nfz + zestaw bazowy do CRI- Piezo, "obcych" Wymagane posiadanie CRS 845 lub CRS 845H	1.687.002.848	98 200,00	1
5.3.5	Przewód wysokociśnieniowy <b>2500 bar</b> , Długość: 750 mm, czerwony Wymagany do zestawów: CRI/CRIN 848 H , CRIN Uwaga! w przypadku korzystania z CRI/CRIN 848 H: użyć 4 x 1687016070 w przypadku korzystania z 1 zestawu CRIN użyć: 1 x 1687016070 jeśli korzysta się z 2 zestawów CRIN: 2x 1687016070 Zakres dostawy: Przewód wysokociśnieniowy M16x1,5 na M16/M14/M12 x1,5 Adapter M16x1,5 na M12x1,5 oraz Nakrętki	1.687.016.070	4 410,00	4
5.4	<b>Adaptory oraz uchwyty do CRI/CRIN 848 H</b>			
5.4.1	<b>Adaptory oraz uchwyty do CRI/CRIN 848 H - Zestawy 4 szt (aby rozwinąć tą grupy proszę nacisnąć na "+" po lewej stronie)</b>			
5.4.1.3	Zestaw adapterów - A3i (4 szt)	1.687.016.111	5 100,00	1
5.4.1.4	Zestaw adapterów - A4i (4 szt)	1.687.016.082	5 100,00	1
5.4.1.5	Zestaw adapterów - A5i (4 szt)	1.687.016.099	5 100,00	1
5.4.1.6	Zestaw adapterów - A6i (4 szt)	1.687.016.083	5 100,00	1
5.4.1.14	Zestaw adapterów - A14i (4 szt)	1.687.016.091	5 100,00	1
5.4.1.22	Płytki mocujące - K1i (zestaw 4 szt)	1.687.016.073	1 650,00	1
5.4.1.25	Płytki mocujące - K3 (zestaw 4 szt)	1.687.016.103	2 500,00	1
5.4.1.26	Płytki mocujące - K3i (zestaw 4 szt)	1.687.016.110	1 650,00	1
5.4.1.28	Płytki mocujące - K5 (zestaw 4 szt)	1.687.016.105	2 500,00	1

Stanowisko probiercze EPS 815				
Poz.	Opis	Numer katalogowy	Cena netto [PLN]	Sztuk
5.4.1.29	Płytki mocujące - K6 (zestaw 4 szt)	1.687.016.106	2 300,00	1
5.4.1.30	Płytki mocujące - K7 (zestaw 4 szt)	1.687.016.107	2 500,00	1
5.5	<b>Zestawy pomiarowe, które mogą być wykorzystywane z CRI 846 H (Pos. 5.1.1) lub z CRI/CRIN 848 H (Pos. 5.1.5.6)</b>			
5.5.1	CRI Delphi/Denso (dla "obcych" CRI - osobowe PKW) Dostarczane są bez komór wtryskowych i przewodów	1.687.010.186	8 000,00	1
5.5.3	CRI Piezo (do CRI- Piezo Bosch, Siemens oraz Denso)	1.687.010.333	20 700,00	1
5.5.4	Przewody przelewowe (zestaw 6 sztuk) wymagane do zestawów pomiarowych CRI Piezo (wtryskiwacze Denso). (jeśli klient nie posiada starego zestawu CRI Delphi/Denso 1687001609 lub 1687010186 (przed 12.2010) a kupił 1687010186 (po 12.2010))	1.687.016.055	500,00	1
5.6.3	Zestaw metalowych przewodów ciśnieniowych <b>2500 bar</b> (6 sztuk) (jeśli badanie chcemy przeprowadzać przy ciśnieniu do 2500 bar) Używane tylko z CRI 846 H (2500 bar) lub CRI/CRIN 848 H Wymagane do zestawów pomiarowych CRI-Piezo (wtryskiwacze Bosch) oraz CRI Delphi/Denso (Magnetventil) Zakres dostawy: 6x przewody ciśnieniowe 180° M16x1,5 zu M14x1,5	1.687.016.065	4 830,00	1

5.7.3	Narzędzia do naprawy wtryskiwaczy (Stopień 3- pełny)			
	Zestaw CRI stage 3	0.986.610.700	101 500,00	1
	Zasilacz sieciowy	1.687.022.873	12 470,00	1
	Zestaw dodatkowy CRIN	0.986.610.705	17 500,00	1
	<b>Dodatkowo klient powinien dokupić podkładki:</b>			
	podstawowy komplet podkładek	F.00Z.C99.016	2 800,00	1
	komplet podkładek regulacyjnych CRI	F.00Z.C99.009	3 500,00	1
	komplet podkładek regulacyjnych CRIN	F.00R.J02.760	4 566,00	1
	Przewód zasilający czerwony	1.684.430.065	70,00	2
	Przewód zasilający czarny	1.684.430.068	140,00	2
	Przewód zasilający żółty	1.684.430.067	70,00	2
	Imadło specjalne do demontażu pompowtryskiwaczy (po doposażeniu również do CRI)	0.986.613.400	4 100,00	1
	Zestaw szczęk do imadła (aby dodatkowo robić na imadle wtryskiwacze CRI)	0.986.613.500	3 140,00	1
	Imadło obrotowe specjalne RP,VE,VP44,CR,CRI	0.986.611.249	3 100,00	1
	Przejściówka obustronna 1/2	0.986.611.275	210,00	1
	Odsysarka	0.986.613.111	490,00	1
	Kątomierz do śrub	0.986.612.408	1 120,00	1

	<b>Alwi L. Wieja</b> 43-300 Bielsko Biała dystrybutor firmy Bosch			
	<b>Bosch Diesel Center</b> Zapraszamy do skosztowania z naszego doświadczenia diesla			