BOSCH
Technologia bliżej nas

Bosch – wyposażenie warsztatów samochodowych

1 | 2019
Polska

Oprogramowanie ESI[tronic] 2.0 1

ESI[tronic] 2.0	8–18

Diagnoza sterowników 2

KTS 560 / 590	20
KTS 350	21
KTS 460	22
KTS 960 / 980	23
KTS Truck	24
KTS 515	25
DCU 100 plus	26
DCU 220 Uni z Windows 10	27
TPA 200	28

KTS – Adaptery „Easy Connect“ 3

Adaptery KTS	30-38

Diagnoza silnika Diagnoskopy FSA 4

FSA 500	40-41
FSA 720	42
FSA 740 Edition	43
FSA 050	44
SMT 300	45

FSA – Adaptery 5

Adaptery uniwersalne	48-52

Analiza spalin 6

BEA 550 Uni	54
BEA 750 Uni	55
BEA 950 Uni S1	56
BEA 950 Uni S2	56
BEA – wyposażenie dodatkowe	57-60

Serwis akumulatorów 7

Tester BAT 131 62
Urządzenia rozruchowe BAT 251 62
Ładowarka BAT 415 63
Ładowarka BAT 645 63
Ładowarka BAT 690 64
Wózek transportowy 64
Wyposażenie dodatkowe 65

Serwis klimatyzacji 8

ACS 863 / ACS 763 68
ACS 753 69

Serwis klimatyzacji 9

ACS 511 / ACS 611 72
ACS 652 / ACS 752 73
ACS 810 74
ACS 561 / ACS 661 75
Wyposażenie dodatkowe 76-79

ROBINAIR – serwis klimatyzacji na czynnik R1234yf i R134a 10

AC 1234-8 82
AC 1234-7 82
AC 1234-3 82
AC 1234-3P 82
ACM3000yf-ROB / 83
ACM3000yf-PROB 83
ACM3000-ROBDB 84
Wyposażenie dodatkowe 85-91

Testowanie systemów Diesla 11

EPS 205	94-95
Rekomendowane akcesoria do testowania wtryskiwaczy Bosch CRIN	96
EPS 118	97
EPS 708	98-99
CRS 845 H tylko do EPS 815	100
CAM 847 Zestaw kompletny	101
CAM 847 Zestaw indywidualny	101
CRI 846 H	102
CRI/CRIN 848 H	103
CRI Piezo	104
CRI Delphi/Denso	104

Narzędzia do naprawy i serwisowania 12

Narzędzia dla warsztatów Diesel-Service	106-107
CRI/CRIN Stopień 3 dla rozpoczynających (pełny)	108
CRI/CRIN Stopień 3 dla klientów posiadających stopień 1 i 2	109
CRI/CRIN Stopień 3 dla rozpoczynających (wariant z osobnymi walizkami do podkładek regulacyjnych, zawierają opisane i włożone pojemniki)	110
CRI/CRIN Stopień 3 dla klientów posiadających stopień 1 i 2	111
Denoxtronic	112
Narzędzia naprawcze pompowtryskiwaczy UI-P do samochodów osobowych – poziom 3 (naprawa i regulacja elektrozaworów)	113

Przyrządy do kalibracji systemów wspomagania kierowcy ADAS 13

DAS 800 zestaw do kalibracji 3D 116
DAS 800 zestaw do kalibracji CCD 116
DAS 1000 zestaw do kalibracji 3D 117
DAS 1000 zestaw do kalibracji CCD 117
Doposażenie do DAS 1000 i DAS 800
SCT 1410 118
SCT 1415 S1 118
SCT 1415 S2 118
SCT 815 S1 119
SCT 815 S2 119
SCT 415 120
SCT 415 Nissan 120
Przyrządy do aktywnej / pasywnej regulacji czujników radarowych 121
Tablice kalibracyjne 122-128

Szkolenia 14

Szkolenia 130-133

Leasing 15

Leasing 136

Przedstawiciele handlowi Bosch 16

Przedstawiciele handlowi 138

BOSCH
Technologia bliżej nas

Oprogramowanie ESI[tronic] 2.0

1

ESI[tronic] 2.0 (wersja standard)

Diagnostyka i naprawa

	Nr katalogowy	Cena w PLN
A* „Silnik” programu - Aplikacje i funkcje razem z wyposażeniem pojazdów	1 987 P12 410	10,-
A**	1 987 P12 555	10,-
SD* ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników (SD)	1 987 P12 420	2.190,-
SD**	1 987 P12 560	100,-
SIS* ESI 2.0 SIS System Informacji Serwisowych	1 987 P12 425	2.290,-
SIS**	1 987 P12 565	100,-
P* ESI 2.0 Schematy elektr. - systemy bezpieczeństwa i komfortu	1 987 P12 440	780,-
P**	1 987 P12 580	100,-
M* ESI 2.0 Mechanika	1 987 P12 435	980,-
M**	1 987 P12 575	100,-
TSB* Techniczny Serwis Informacyjny	1 987 P12 445	360,-
TSB**	1 987 P12 585	100,-
EBR[1]* Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)	1 987 P12 605	730,-
EBR[1]**	1 987 P12 610	100,-
Techniczny Hotline Techniczny Hotline - samochody osobowe	1 987 729 271	650,-
Program próbny ESI[tronic] A, SD/SIS, P, M, TSB, D, E + K3 Program próbny na 3-miesiące - wersja jednorazowa	1 987 P12 054	10,-

* Stanowisko główne

** Stanowisko dodatkowe - maksymalnie 2 sztuki

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (wersja standard)
Diagnostyka i naprawa
Oprogramowanie do samochodów ciężarowych maszyn rolniczych i budowlanych

	Nr katalogowy	Cena w PLN
TRUCK* (max. 2 dodatkowe licencje) Diagnoza Sterowników i SIS, wartości kontrolne, schematy przeglądów, katalog części zamiennych, wskazówki montażowe do sam. ciężarowych, przyczep, transporterów i autobusów montażowe do sam. ciężarowych, przyczep, transporterów i autobusów	1 987 P12 400	4.490,-
TRUCK**	1 987 P12 405	100,-
TRUCK Upgrade* (max. 2 dodatkowe licencje / dla aktywnych klientów ESI SD i ESI SD/SIS) Diagnoza Sterowników i SIS, wartości kontrolne, schematy przeglądów, katalog części zamiennych, wskazówki montażowe do sam. ciężarowych, przyczyczep, transporterów i autobusów	1 987 P12 404	3.790,-
TRUCK Upgrade**	1 987 P12 406	100,-
OHW1* Maszyny rolnicze	1 987 P12 260	2.400,-
OHW1**	1 987 P12 266	100,-
OHW2* Maszyny budowlane	1 987 P12 278	4.700,-
OHW2**	1 987 P12 284	100,-

ESI[tronic] 2.0 (wersja standard)
Diagnostyka i naprawa
Oprogramowanie do motocykli i skuterów

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Bike* Diagnoza Sterowników SD do motocykli/skuterów	1 987 P12 750	1.200,-
Bike**	1 987 P12 755	100,-
Bike Upgrade* Diagnoza Sterowników SD (Dla istniejących klientów ESI ESI-SD)	1 987 P12 770	1.000,-
Bike Upgrade** (Dla istniejących klientów ESI ESI-SD)	1 987 P12 775	100,-

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe - maksymalnie 2 sztuki

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (wersja standard)

Pakiety

	Nr katalogowy	Cena w PLN
SD/SIS* ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych	**1 987 P12 430**	**3.690,-**
SD/SIS**	**1 987 P12 570**	**100,-**
Pakiet Service (SD, M, TSB)* ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, Mechanika, Techniczny Serwis Informacyjny	**1 987 P12 550**	**3.300,-**
EBR[1]* Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)	**1 987 P12 605**	**330,-**
Pakiet Service (SD, M, TSB)**	**1 987 P12 690**	**100,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 610**	**50,-**
Pakiet Mechanik (SD, SIS, M, TSB)* ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych,Mechanika, Techniczny Serwis Informacyjny	**1 987 P12 530**	**4.490,-**
EBR[1]* Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)	**1 987 P12 605**	**330,-**
Pakiet Mechanik (SD, SIS, M, TSB)**	**1 987 P12 670**	**100,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 610**	**50,-**
Pakiet Elektric (SD, SIS, P, TSB)* ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych, Schematy elektryczne - systemy bezpieczeństwa i komfortu, Techniczny Serwis Informacyjny	**1 987 P12 520**	**4.290,-**
EBR[1]* Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)	**1 987 P12 605**	**330,-**
Pakiet Elektric (SD, SIS, P, TSB)**	**1 987 P12 660**	**100,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 610**	**50,-**
Profi Pakiet (SD, SIS, M, P, TSB)* ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych, Mechanik, Schematy elektryczne - systemy bezpieczeństwa i komfortu, Techniczny Serwis Informacyjny	**1 987 P12 540**	**5.250,-**
EBR[1]* Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)	**1 987 P12 605**	**330,-**
Profi Pakiet (SD, SIS, M, P, TSB)**	**1 987 P12 680**	**100,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 610**	**50,-**

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe - maksymalnie 2 sztuki

[1] EBR – Experience-based repair (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie internetowe)

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (wersja standard)

Produkty - diagnoza i naprawa

	Nr katalogowy	Cena w PLN
K1* Technologia napraw pomp wtryskowych	1 987 P12 475	1.690,-
K1**	1 987 P12 615	100,-
K2* Technologia napraw rozruszników/alternatorów	1 987 P12 480	670,-
K2**	1 987 P12 620	100,-
K3* K1 + K2	1 987 P12 485	1.990,-
K3**	1 987 P12 625	100,-
W* Dane regulacyjne do pomp wtryskowych	1 987 P12 500	2.050,-
W**	1 987 P12 640	100,-
Testdata* Testdata VP-M/CP	1 687 P15 015	1.360,-

Katalog części - informacje

KATALOG CZĘŚCI - Informacje	Nr katalogowy	Cena w PLN
D* Wykaz części do zespołów dieslowskich	1 987 P12 455	450,-
D**	1 987 P12 595	10,-
E* Wykaz części do zespołów elektrycznych	1 987 P12 460	350,-
E**	1 987 P12 600	10,-
F* Części zamienne, elektryczne-zestaw archiwalny	1 987 P12 465	240,-
F**	1 987 P12 605	10,-

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe - maksymalnie 2 sztuki

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (wersja standard)

Ocena kosztów i procesy zam.

	Nr katalogowy	Cena w PLN
B* Czasy naprawcze	1 987 P12 450	580,-
B**	1 987 P12 590	100,-

Dane nominalne dla FSA

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CompacSoft[plus] FSA 7xx* CompacSof[plus] Motortest	1 687 P15 045	1.280,-
CompacSoft[plus] FSA 7xx**	1 687 P15 050	100,-
CompacSoft[plus] FSA 500 CompacSof[plus] Motortest	1 687 P15 060	400,-

CoRe wersja na serwer (wersja standard)

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CoRe Connected Repair Licencja na serwer	1 687 P15 076	1.100,-

ESI 2.0 dla szkoły

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ESI 2.0 dla szkoły ESI 2.0 - komplet dla szkoły	1 987 P15 055	2.200,-

ESI[tronic] 2.0 (wersja jednorazowa)

Diagnostyka i naprawa

	Nr katalogowy	Cena w PLN
A* jednorazowy "Silnik" programu - program jednorazowy. Aplikacje i funkcje razem z wyposażeniem pojazdów	1 987 P12 050	10,-
SD* jednorazowy ESI2.0 SD Diagnoza Sterowników - program jednorazowy	1 987 P12 051	3.890,-
Truck jednorazowy ESI[tronic] 2.0 Truck OTP - program jednorazowy	1 987 P12 412	11.900,-

* Stanowisko główne

** Stanowisko dodatkowe - maksymalnie 2 sztuki

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (36 miesięcy)

Diagnostyka i naprawa

	Nr katalogowy	Cena w PLN
A* „Silnik" programu - Aplikacje i funkcje razem z wyposażeniem pojazdów	1 987 P12 418	30,-
A**	1 987 P12 558	30,-
SD* ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników (SD)	1 987 P12 423	4.770,-
SD**	1 987 P12 563	300,-
SIS* ESI 2.0 SIS System Informacji Serwisowych	1 987 P12 428	5.370,-
SIS**	1 987 P12 568	300,-
P* ESI 2.0 Schematy elektr. - systemy bezpieczeństwa i komfortu	1 987 P12 443	2.250,-
P**	1 987 P12 583	300,-
M* ESI 2.0 Mechanika	1 987 P12 438	2.370,-
M**	1 987 P12 578	300,-
TSB* Techniczny Serwis Informacyjny	1 987 P12 448	1.000,-
TSB**	1 987 P12 588	300,-
EBR[1]* Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)	1 987 P12 608	1.800,-
EBR[1]**	1 987 P12 613	300,-

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe - maksymalnie 2 sztuki

[1] EBR – Experience-based repair
(wymagane posiadanie TSB oraz połączenie internetowe)

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (36 miesięcy)
Diagnostyka i naprawa
Oprogramowanie do samochodów ciężarowych

	Nr katalogowy	Cena w PLN
TRUCK* (max. 2 dodatkowe licencje) Diagnoza Sterowników i SIS, wartości kontrolne, schematy przeglądów, katalog części zamiennych, wskazówki montażowe do sam. ciężarowych, przyczep, transporterów i autobusów	**1 987 P12 402**	**9.900,-**
TRUCK** Diagnoza Sterowników i SIS, wartości kontrolne, schematy przeglądów, katalog części zamiennych, wskazówki montażowe do sam. ciężarowych, przyczep, transporterów i autobusów	**1 987 P12 408**	**600,-**

ESI[tronic] 2.0 (36 miesięcy)
Diagnostyka i naprawa
Oprogramowanie do motocykli i skuterów

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Bike* Diagnoza Sterowników SD do motocykli/skuterów	**1 987 P12 753**	**3.000,-**
Bike**	**1 987 P12 758**	**300,-**
Bike Upgrade* Diagnoza Sterowników SD (Dla istniejących klientów ESI ESI-SD)	**1 987 P12 773**	**2.400,-**
Bike Upgrade** (Dla istniejących klientów ESI ESI-SD)	**1 987 P12 778**	**300,-**

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe - maksymalnie 2 sztuki

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (36 miesięcy)

Pakiety

	Nr katalogowy	Cena w PLN
SD/SIS* ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych	**1 987 P12 433**	**7.470,-**
SD/SIS**	**1 987 P12 573**	**300,-**
Pakiet Service (SD, M, TSB)* ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, Mechanika, Techniczny Serwis Informacyjny	**1 987 P12 553**	**8.070,-**
EBR[1]* Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)	**1 987 P12 608**	**990,-**
Pakiet Service (SD, M, TSB)**	**1 987 P12 693**	**300,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 613**	**150,-**
Pakiet Mechanik (SD, SIS, M, TSB)* ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych,Mechanika, Techniczny Serwis Informacyjny	**1 987 P12 533**	**10.680,-**
EBR[1]* Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)	**1 987 P12 608**	**990,-**
Pakiet Mechanik (SD, SIS, M, TSB)**	**1 987 P12 673**	**300,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 613**	**150,-**
Pakiet Elektric (SD, SIS, P, TSB)* ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych, Schematy elektryczne - systemy bezpieczeństwa i komfortu, Techniczny Serwis Informacyjny	**1 987 P12 523**	**10.560,-**
EBR[1]* Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)	**1 987 P12 608**	**990,-**
Pakiet Elektric (SD, SIS, P, TSB)**	**1 987 P12 663**	**300,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 613**	**150,-**
Profi Pakiet (SD, SIS, M, P, TSB)* ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych, Mechanik, Schematy elektryczne - systemy bezpieczeństwa i komfortu, Techniczny Serwis Informacyjny	**1 987 P12 543**	**12.990,-**
EBR[1]* Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)	**1 987 P12 608**	**990,-**
Profi Pakiet (SD, SIS, M, P, TSB)**	**1 987 P12 683**	**300,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 613**	**150,-**

Telefoniczne doradztwo techniczne dla posiadaczy oprogramowania ESI[tronic] 2.0
tel. 0708 588 388 (3 PLN netto/min.)

Infolinia do ESI i KTS
Pomoc przy instalacji ESI, odblokowanie ESI, dobór części
tel. +48 22 715 45 22

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe - maksymalnie 2 sztuki
[1] EBR – Experience-based repair (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie internetowe)

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (36 miesięcy)

Produkty - diagnoza i naprawa

	Nr katalogowy	Cena w PLN
K1* Technologia napraw pomp wtryskowych	1 987 P12 478	4.380,-
K1**	1 987 P12 618	300,-
K2* Technologia napraw rozruszników/alternatorów	1 987 P12 483	1.770,-
K2**	1 987 P12 623	300,-
K3* K1 + K2	1 987 P12 488	5.490,-
K3**	1 987 P12 628	300,-
W* Dane regulacyjne do pomp wtryskowych	1 987 P12 503	6.120,-
W**	1 987 P12 643	300,-
Testdata* Testdata VP-M/CP	1 687 P15 018	3.510,-

Katalog części - informacje

KATALOG CZĘŚCI - Informacje	Nr katalogowy	Cena w PLN
D* Wykaz części do zespołów dieslowskich	1 987 P12 458	1.350,-
D**	1 987 P12 598	30,-
E* Wykaz części do zespołów elektrycznych	1 987 P12 463	840,-
E**	1 987 P12 603	30,-

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe - maksymalnie 2 sztuki

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (36 miesięcy)

Ocena kosztów i procesy zam.

	Nr katalogowy	Cena w PLN
B* Czasy naprawcze	**1 987 P12 453**	**1.680,-**
B**	**1 987 P12 593**	**300,-**

Dane nominalne dla FSA

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CompacSoft[plus] FSA 7xx* CompacSof[plus] Motortest	**1 687 P15 048**	**3.300,-**
CompacSoft[plus] FSA 7xx**	**1 687 P15 053**	**300,-**
CompacSoft[plus] FSA 500 CompacSof[plus] Motortest	**1 687 P15 063**	**1.200,-**

CoRe wersja na serwer (wersja standard)

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CoRe Connected Repair Wariant na serwer	**1 687 P15 078**	**2.900,-**

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe - maksymalnie 2 sztuki

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 do KTS200

Diagnostyka i naprawa

JEDNORAZOWA	Nr katalogowy	Cena w PLN
SD do KTS 200 Wersja jednorazowa. W cenie nie ma uaktualnień. Uaktualnienie = nowy zakup. Zawiera: Diagnoza Sterowników (bez SIS).	**1 987 P12 210**	**3.900,-**

ESI[tronic] 2.0 do KTS340

Diagnostyka i naprawa

JEDNORAZOWA	Nr katalogowy	Cena w PLN
SD do KTS 340 Wersja jednorazowa. W cenie nie ma uaktualnień. Uaktualnienie = nowy zakup. Zawiera: Diagnoza Sterowników (bez SIS). Uwaga:w tym wariancie nie jest możliwe zamówienie dodatkowych programów takich jak: SIS, M lub TSB.	**1 987 P12 302**	**3.900,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Diagnoza sterowników

2

KTS 560 / 590

Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN

Diagnoza DoiP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 560 Bezprzewodowy moduł z adapterem USB-Bluetooth, obsługuje protokoły ISO, SAE oraz CAN, 1-kanałowy multimetr	**0 684 400 560**	**12.000,-**
KTS 590 Bezprzewodowy moduł z adapterem USB-Bluetooth, obsługuje protokoły ISO, SAE oraz CAN, 2-kanałowy multimetr, 2-kanałowy oscyloskop	**0 684 400 590**	**16.400,-**

Zalecane wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Kabel uniwersalny, UNI IV	**1 684 463 539**	**260,-**

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw kabli komfort (“Easy Connect”) Zestaw adapterów w walizce: Alfa Romeo, BMW, Fiat, Lancia, MB Actros, Atego, Sprinter, Peugeot, Toyota Avensis, VW/Audi, 2x Uni-końcówki, końcówki MB 38-pin	**1 687 011 516**	**3.320,-**

Dalsze wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi pradowe AC/DC 100/600 A mit Bananenstecker	**1 687 224 864**	**1.000,-**
Skrzynka adaptacyjna OBD z gniazdem OBD	**1 684 462 514**	**1.300,-**
Zestaw końcówek oraz kabli pomiarowych	**1 687 011 208**	**2.620,-**
Cęgi prądowe 1000 A	**1 687 224 968**	**2.050,-**
Cęgi pradowe 30 A	**1 687 224 969**	**2.770,-**
Adapter do cęg prądowych 30/1000 A	**1 684 463 522**	**220,-**
Adapter do cęg prądowych (dodatkowy do 1 684 463 522)	**1 684 480 125**	**60,-**
Adapter MB 38-pin	**1 684 485 382**	**1.030,-**

Nowa koncepcja adapterów „Easy connect” (w połączeniu z przewodem OBD) – patrz rozdział „KTS - Adaptery”

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

KTS 350

NOWOŚĆ

Diagnoza DoiP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 350 Mobilne, uniwersalne urządzenie: do diagnozy sterowników, wyszukiwania usterek, naprawy i serwisowania. Obsługa wszystkich obecnych interfejsów, jak i przyszłych opartych na sieci Ethernet. Regularne aktualizacje dostępne on-line.	**0 684 400 350**	**17.400,-**
Fabrycznie zainstalowane oprogarmowanie ESI[tronic] 2.0		

Zalecane wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Kabel uniwersalny, UNI IV	**1 684 463 539**	**260,-**

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw kabli komfort (“Easy Connect”) Zestaw adapterów w walizce: Alfa Romeo, BMW, Fiat, Lancia, MB Actros, Atego, Sprinter, Peugeot, Toyota Avensis, VW/Audi, 2x Uni-końcówki, końcówki MB 38-pin	**1 687 011 516**	**3.320,-**

Dalsze wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi pradowe AC/DC 100/600 A mit Bananenstecker	**1 687 224 864**	**1.000,-**
Skrzynka adaptacyjna OBD z gniazdem OBD	**1 684 462 514**	**1.300,-**
Zestaw końcówek oraz kabli pomiarowych	**1 687 011 208**	**2.620,-**
Cęgi prądowe 1000 A	**1 687 224 968**	**2.050,-**
Cęgi pradowe 30 A	**1 687 224 969**	**2.770,-**
Adapter do cęg prądowych 30/1000 A	**1 684 463 522**	**220,-**
Adapter do cęg prądowych (dodatkowy do 1 684 463 522)	**1 684 480 125**	**60,-**
Adapter MB 38-pin	**1 684 485 382**	**1.030,-**

Nowa koncepcja adapterów „Easy connect” (w połączeniu z przewodem OBD) – patrz rozdział „KTS - Adaptery”

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

KTS 460

Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN

Diagnoza DoiP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 460 KTS 460 - kompletny zestaw do diagnostyki bezprzewodowej (DCU 100 plus i moduł KTS 560)	**0 684 400 460**	**18.400,-**
Oprogramowanie - patrz Umowa Abonament ESI[tronic] 2.0		

Zalecane wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Kabel uniwersalny, UNI IV	**1 684 463 539**	**260,-**

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw kabli komfort (“Easy Connect”) Zestaw adapterów w walizce: Alfa Romeo, BMW, Fiat, Lancia, MB Actros, Atego, Sprinter, Peugeot, Toyota Avensis, VW/Audi, 2x Uni-końcówki, końcówki MB 38-pin	**1 687 011 516**	**3.320,-**

Dalsze wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi pradowe AC/DC 100/600 A mit Bananenstecker	**1 687 224 864**	**1.000,-**
Skrzynka adaptacyjna OBD z gniazdem OBD	**1 684 462 514**	**1.300,-**
Zestaw końcówek oraz kabli pomiarowych	**1 687 011 208**	**2.620,-**
Cęgi prądowe 1000 A	**1 687 224 968**	**2.050,-**
Cęgi pradowe 30 A	**1 687 224 969**	**2.770,-**
Adapter do cęg prądowych 30/1000 A	**1 684 463 522**	**220,-**
Adapter do cęg prądowych (dodatkowy do 1 684 463 522)	**1 684 480 125**	**60,-**
Adapter MB 38-pin	**1 684 485 382**	**1.030,-**

Nowa koncepcja adapterów „Easy connect” (w połączeniu z przewodem OBD) – patrz rozdział „KTS - Adaptery”

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

KTS 960 / 980

Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN

Diagnoza DoiP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 960 Kompletny zestaw do diagnostyki bezprzewodowej składający się z tabletu DCU 220 Win 10 oraz modułu KTS 560	**0 684 400 912**	**23.900,-**
KTS 980 Kompletny zestaw do diagnostyki bezprzewodowej składający się z tabletu DCU 220 Win 10 oraz modułu KTS 590	**0 684 400 922**	**27.900,-**

Zalecane wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Kabel uniwersalny, UNI IV	**1 684 463 539**	**260,-**

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw kabli komfort (“Easy Connect”) Zestaw adapterów w walizce: Alfa Romeo, BMW, Fiat, Lancia, MB Actros, Atego, Sprinter, Peugeot, Toyota Avensis, VW/Audi, 2x Uni-końcówki, końcówki MB 38-pin	**1 687 011 516**	**3.320,-**

Dalsze wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi pradowe AC/DC 100/600 A mit Bananenstecker	**1 687 224 864**	**1.000,-**
Skrzynka adaptacyjna OBD z gniazdem OBD	**1 684 462 514**	**1.300,-**
Zestaw końcówek oraz kabli pomiarowych	**1 687 011 208**	**2.620,-**
Cęgi prądowe 1000 A	**1 687 224 968**	**2.050,-**
Cęgi pradowe 30 A	**1 687 224 969**	**2.770,-**
Adapter do cęg prądowych 30/1000 A	**1 684 463 522**	**220,-**
Adapter do cęg prądowych (dodatkowy do 1 684 463 522)	**1 684 480 125**	**60,-**
Adapter MB 38-pin	**1 684 485 382**	**1.030,-**

Nowa koncepcja adapterów „Easy connect” (w połączeniu z przewodem OBD) – patrz rozdział „KTS - Adaptery”

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

KTS Truck

Diagnoza DoiP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS Truck Bezprzewodowy moduł diagnostyczny do pojazdów użytkowych. Moduł po podłączeniu do komputera PC lub laptopa za pomocą Bluetooth umożliwia prowadzenie diagnostyki pojazdów użytkowych.	**0 684 400 512**	**12.660,-**
Oprogramowanie - patrz Umowa Abonament ESI[tronic] 2.0 Truck		

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw adapterów do LKW Zawiera przewody połączeniowe do: Volvo, Iveco <96, Iveco >96, MB 14-pin, Scania <2004, Renault, MAN TG okrągła, MAN seria 2000, DAF & Scania okrągła	**1 687 001 944**	**2.960,-**
Zestaw adapterów do przyczep Zawiera przewody połączeniowe do: ABS modal, ABS modular, Wabco/Knorr ABS/EBS, EB+, ISO 7638	**1 687 001 945**	**1.610,-**
Zestaw adapterów do autobusów Zawiera przewody połączeniowe do: ABS Volvo, ECS Volvo, ZF adapter	**1 687 001 946**	**950,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

KTS 515

Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 515 - bezprzewodowy **Moduł OBD** Obsługuje protokoły ISO, SAE oraz CAN, z przewodem OBD i adapterem USB-Bluetooth	**0 684 400 515**	**5.900,-**

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Przewód USB 2 m	**1 687 465 507**	**55,-**
Przewód OBD 5 m	**1 684 462 567**	**400,-**

Nowa koncepcja adapterów „Easy connect" (w połączeniu z przewodem OBD) – patrz rozdział „KTS - Adaptery"

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

DCU 100 plus

	Nr katalogowy	Cena w PLN
DCU 100 plus	**0 684 400 122**	**9.740,-**

DCU 100plus to tablet, który został znacznie zmieniony w stosunku do poprzedniej wersji DCU 100. Najważniejsze zmiany to: nowy procesor, bardziej wydajny Intel® Celeron® N3160, nowy dysk SSD 256GB o większej pojemności, nowe wejścia USB 3.0 zamiast USB 2.0, nowy system Windows 10 IoT zamiast Windows 7 POSReady, wstępnie zaintalowany pakiet oprogramowania ESI[tronic] 2.0 w wersji Profipakiet (info A, SD, SIS, M, P, TSB)

Podstawowe części zamienne	Nr katalogowy	Cena w PLN
Rysik (3 szt.)	**1 687 010 403**	**30,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

DCU 220 Uni z Windows 10

	Nr katalogowy	Cena w PLN
DCU 220 Uni	**0 684 400 232**	**15.900,-**

Procesor Intel Core i5-6200U 1.6 GHz, system Windows 10 Pro Professional 64 Bit, pamięć operacyjna 8 GB DDR3L, dysk twardy 256 GB SSD. Wyświetlacz: ekran kolorowy 11,6" dotykowy dual mode, rozdzielczość 1366 x 768 dpi. Zasilanie: 2 akumulatory litowo-jonowe, z funkcją Hot-Swap.
Wyposażenie: multimedia, Bluetooth 4.0 klasy 1, WLAN IEE 802.11ac
Porty: 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, Gigabit LAN RJ45, HDMI, Audio, kamera HD

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Stacja dokująca	**1 687 023 823**	**1.600,-**
Stacja ładowania	**1 687 335 046**	**1.520,-**
Adapter samochodowy	**1 684 465 686**	**640,-**
Uchwyt montażowy do stacji dokującej (wymagany do wózka 1 688 003 246)	**1 681 038 396**	**270,-**
Wózek	**1 688 003 246**	**3.490,-**
Pióro dotykowe	**1 683 083 009**	**130,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

TPA 200

	Nr katalogowy	Cena w PLN
TPA 200	**0 684 400 250**	**2.320,-**

Idealne uzupełnienie dla posiadanego programu ESI[tronic] oraz testera diagnostycznego KTS. Przyrząd TPA 200 został stworzony przez firmę Bosch do diagnozowania i obsługi zaworów opon systemu RDKS. TPA 200 pozwala badać czujniki RDKS oraz programować uniwersalne zawory RDKS. Przyrząd ten można stosować zarówno w profesjonalnych serwisach opon, jak i na stanowiskach przyjęć pojazdów, oraz wykorzystywać jako uzupełnienie diagnozy sterowników za pomocą ESI[tronic] i KTS przy bezpośrednich systemach RDKS.

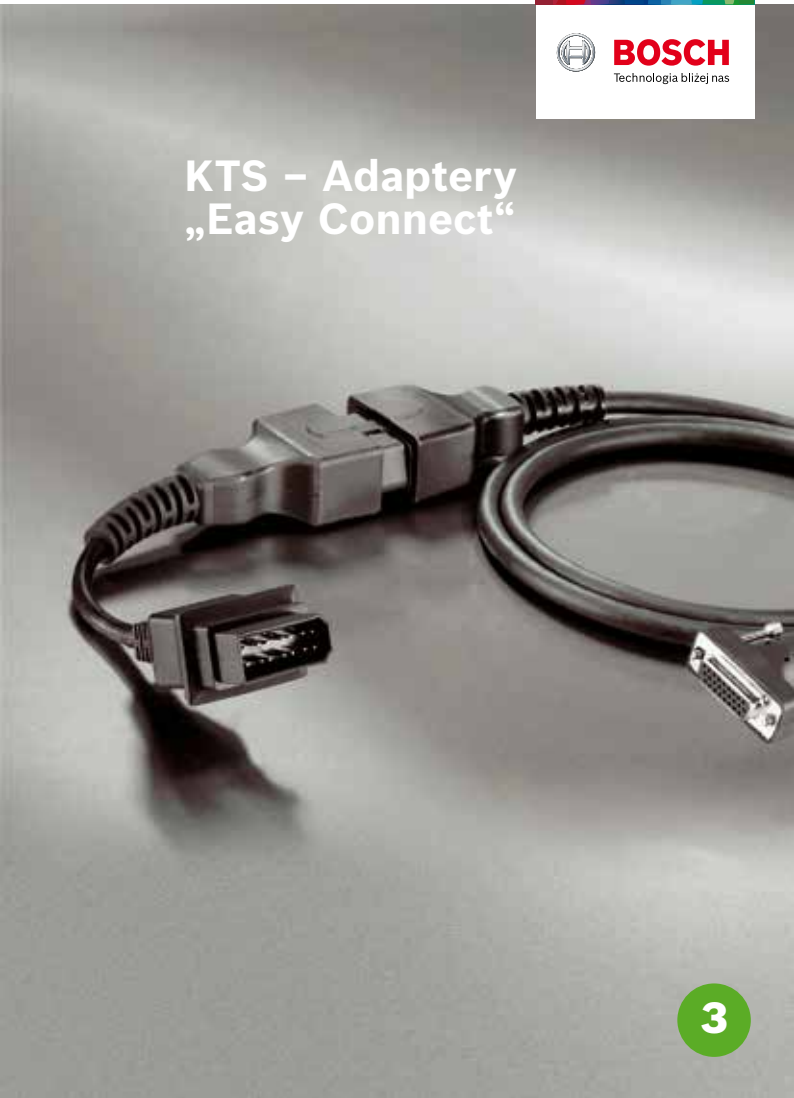
* 3 miesiące aktualizacji w cenie

Dodatkowo		Cena w PLN
Dostęp do aktualizacji online TPA Startcenter na 12 miesięcy	**1 689 777 100**	**640,-** **12 miesięcy**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

KTS – Adaptery „Easy Connect“



3

Adaptery KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN
BMW 20-pinowy		
	1 684 463 631	**240,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Daewoo/GM 12-pinowy		
	1 684 463 632	**270,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Fiat - grupa 3-pinowy		
	1 684 463 613	**190,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN
Honda 3 / 5-pinowy		
	1 684 463 634	**230,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Hyundai / Mitsubishi 12-pinowy		
	1 684 463 638	**280,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Mazda 25-pinowy		
	1 684 463 637	**440,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN
KIA 20-pinowy		
	1 684 463 636	**230,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Nissan 14-pinowy		
	1 684 463 639	**210,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Peugeot 30-pinowy (PSA30)		
	1 684 465 583	**220,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN
Renault 12-pinowy (samochody osobowe)		
	1 684 465 582	**210,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Renault 12-pinowy (samochody ciężarowe)		
	1 684 465 581	**180,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Mitsubishi (tylko KTS 200)		
	1 684 463 741	**400,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN
Mercedes Benz (Sprinter, Atego)		
	1 684 463 594	**360,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Toyota bez pinu 1/9 (Avensis)		
	1 684 463 686	**350,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Toyota 17-pinowy		
	1 684 463 642	**220,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN
Toyota 23-pinowy		
	1 684 463 643	**230,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
VW/Audi/Seat 4-pinowy		
	1 684 463 611	**310,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery do maszyn rolniczych i maszyn budowlanych (OHW1 i OHW2)

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Deutsch 9 pin (Green) Sam. cięż. / Autobusy / Transportery Maszyny rolnicze / Maszyny budowlane	**1 684 465 814**	**310,-**
Switch CNH Deutsch 9 pin Maszyny rolnicze	**1 684 465 815**	**290,-**
J1939 Backbone Sam. ciężarowe / Maszyny budowlane	**1 684 465 816**	**350,-**
Steyr 3 pin Maszyny budowlane	**1 684 465 817**	**590,-**
Steyr 6 pin Maszyny budowlane	**1 684 465 818**	**690,-**
Eberspacher 16 pin Maszyny budowlane	**1 684 465 819**	**650,-**
Deutz Maszyny rolnicze / Maszyny budowlane	**1 684 465 820**	**590,-**
Deutz-Fahr, Same, Lamborgini Maszyny rolnicze	**1 684 465 821**	**490,-**
CAT, Perkins Maszyny rolnicze / Maszyny budowlane	**1 684 465 822**	**650,-**
Fendt Maszyny rolnicze	**1 684 465 823**	**290,-**
Switch New Holland Maszyny rolnicze	**1 684 465 824**	**190,-**
New Holland Maszyny rolnicze	**1 684 465 825**	**550,-**
Volvo Construction Maszyny budowlane	**1 684 465 826**	**290,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery do maszyn rolniczych i maszyn budowlanych (OHW1 i OHW2)

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Volvo Penta Diesel Maszyny rolnicze / Maszyny budowlane	**1 684 465 827**	**290,-**
Volvo Penta Maszyny budowlane	**1 684 465 828**	**490,-**
MTU Maszyny budowlane	**1 684 465 829**	**490,-**
Massey Ferguson Maszyny rolnicze	**1 684 465 830**	**350,-**
Massey Ferguson Maszyny rolnicze / Maszyny budowlane	**1 684 465 831**	**490,-**
Claas, Massey Ferguson Maszyny rolnicze	**1 684 465 832**	**490,-**
John Deere Maszyny rolnicze / Maszyny budowlane	**1 684 465 833**	**???,-**
Carraro Maszyny rolnicze	**1 684 465 834**	**550,-**
Landini Maszyny rolnicze	**1 684 465 835**	**350,-**
Valtra 8 pin Maszyny rolnicze	**1 684 465 836**	**390,-**
Valtra 16 pin Maszyny rolnicze	**1 684 465 837**	**350,-**
Bosch Rexroth Maszyny rolnicze / Maszyny budowlane	**1 684 465 838**	**690,-**
Kubota Maszyny rolnicze	**1 684 465 839**	**390,-**
Power Supply - AGV converter from COBO lighter **Maszyny rolnicze**	**1 684 465 840**	**190,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery KTS – BIKE

	Nr katalogowy	Cena PLN
Bike BMW	**1 684 463 840**	**400,-**
Bike Ducati	**1 684 463 841**	**380,-**
Bike Suzuki	**1 684 463 847**	**320,-**
Bike Kawasaki – sterowanie silnika	**1 684 463 844**	**380,-**
Bike Kawasaki ABS	**1 684 463 845**	**410,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Diagnoza silnika – Diagnoskopy FSA

4

FSA 500

	Nr katalogowy	Cena w PLN
FSA 500	**0 684 010 512**	**16.300,-**

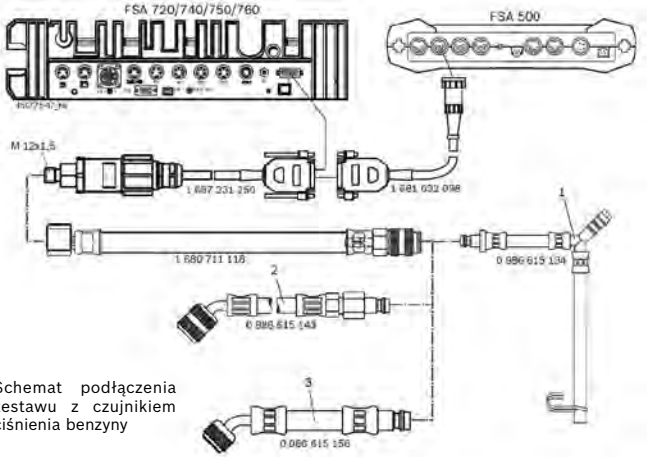
Bezprzewodowy system diagnostyczny

FSA 500 w walizce, zasilacz z przewodem, bezprzewodowy system diagnostyczny, przewód przyłączeniowy Multi 1/Multi 2 oraz B+/B-, przewód przyłączeniowy do zacisku 1/15 (przewód uniwersalny II), sonda indukcyjna, cęgi prądowe 1 000 A, zestaw do pomiaru ciśnienia powietrza z przewodem elastycznym, uniwersalna sonda KV, czujnik zdalnego sterowania

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi pradowe 30 A	**1 687 225 020**	**2.430,-**
Stacja ładująca (montaż na ścianie lub na wózku)	**1 680 580 007**	**580,-**
Wózek (wymagana stacja ładująca)	**1 688 003 246**	**3.490,-**
KV-Clip, strona wtórna, czarny	**1 687 225 021**	**280,-**
Czujnik piezoelektryczny 4,5 mm	**1 687 224 951**	**890,-**
Czujnik piezoelektryczny 6,0 mm	**1 687 224 950**	**810,-**
Przewód do czujnika piezo, 3 m	**1 684 463 475**	**453,-**
(do FSA 500 wymagany adapter 1 684 465 513)		
Czujnik temperatury na podczerwień	**1 687 230 066**	**2.330,-**
Czujnik temperatury powietrza	**1 687 230 060**	**960,-**
Przedłużacz do czujnika temperatury	**1 684 465 517**	**260,-**
Króćce do pomiaru doładowania	**1 683 350 094**	**180,-**
Adapter Y z przełącznikiem	**1 687 023 356**	**990,-**

Uniwersalne adaptery - patrz rozdział “FSA - Adaptery”

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen



Schemat podłączenia zestawu z czujnikiem ciśnienia benzyny

Dalsze wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Czujnik ciśnienia benzyny bez złączy	**1 687 231 250**	**2.290,-**
Do FSA 500 wymagany adapter 1 681 032 098		
Zestaw z czujnikiem ciśnienia benzyny	**1 687 430 008**	**2.810,-**
Do FSA 500 wymagany adapter 1 681 032 098		
FSA 050 – tester hybryd	**0 684 010 050**	**3.350,-**
Mechaniczny uchwyt do DCU 130	**1 687 023 590**	**1.350,-**
Stacja ładująca do DCU 130	**1 687 023 591**	**2.060,-**

Uniwersalne adaptery - patrz rozdział "FSA - Adaptery"

Minimalne wymagania dla zewnętrznego komputera (typu desktop / notebook)

- CPU min 1.8 GHz
- system operacyjny Windows XP SP2, Vista Home Premium, Windows 7
- RAM min. 1 GB, 5 GB wolnego miejsca na dysku
- napęd DVD
- min. 1 wolne złącza USB
- FSA 500 może współpracować z tabletami firmy Bosch typu DCU

Uwaga: wznowienia programu CompacSoft[plus] do FSA 500 – patrz abonament

Wskazówki:

- zwrócić uwagę na informacje producenta PC / notebooka podane w książce obsługi. Ewentualnie jest potrzebny dodatkowy, specjalny przewód adaptacyjny.
- aby zapewnić poprawne funkcjonowanie, zalecamy użytkowanie systemów FSA500 razem z komputerem firmy Bosch.

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

FSA 720

	Nr katalogowy	Cena w PLN
FSA 720 Moduł pomiarowy Sondy pomiarowe, zasilacz, przewód UNI	**0 684 010 500**	**25.650,-**

Zalecane wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe 30 A	**1 687 224 969**	**2.770,-**

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw z czujnikiem ciśnienia benzyny	**1 687 430 008**	**2.810,-**
Pakiet obwodu pierwotnego Przewody przyłączeniowe: BMW, Opel	**0 688 100 017**	**2.780,-**
Pakiet obwodu wtórnego Przewody przyłączeniowe: Audi, BMW, MB, adapter A, B, C/D, E, F/X, Y	**0 688 100 002**	**5.720,-**

Minimalne wymagania dla zewnętrznego komputera (typu desktop / notebook)

- CPU min. 1.8 GHz
- system operacyjny Windows XP SP2, Vista Home Premium, Windows 7
- RAM min. 1 GB, 5 GB wolnego miejsca na dysku
- napęd DVD
- min. 2 wolne złącza USB

Uwaga: wznowienia programu CompacSoft[plus] do FSA 7xx – patrz abonament

Wskazówki:

- zwrócić uwagę na informacje producenta PC / notebooka podane w książce obsługi. Ewentualnie jest potrzebny dodatkowy, specjalny przewód adaptacyjny.
- aby zapewnić poprawne funkcjonowanie, zalecamy użytkowanie systemów FSA720 razem z komputerem firmy Bosch

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

FSA 740 Edition

Zestaw zawiera: wózek, monitor TFT, 2 x Y-adapter oraz uniwersalną sondę pojemnościową KV (Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN)

	Nr katalogowy	Cena w PLN
FSA 740 Edition System diagnostyczny bez KTS 560 Wózek z modułem pomiarowym, monitor TFT, komputer, drukarka, pilot, przewód UNI, osłona drukarki. Klawiatura niemiecka.	0 684 010 740	47.150,-
FSA 740 Edition System diagnostyczny z KTS 560 Wózek z modułem pomiarowym, monitor TFT, komputer, drukarka, KTS 560, pilot, przewód UNI, osłona drukarki. Klawiatura niemiecka.	0 684 012 742	54.850,-

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw rozszerzający Otto do FSA 7xx z analizatorem spalin BEA 055 z MID	1 687 001 975	13.200,-
Zestaw rozszerzający Diesel do FSA 7xx z dymomierzem BEA 070	1 687 001 981	12.200,-
Oprogramowanie UNI **Zamawiać zawsze przy doposażeniu FSA 7xx o analizator Otto i/lub dynomierz**	1 687 005 093	100,-
Uchwyt do wózka lub do ściany	1 687 001 973	690,-
Stacja ładująca dla BEA 070 / BEA 060	1 687 023 619	860,-
Zestaw z czujnikiem ciśnienia benzyny	1 687 430 008	2.810,-
Pakiet obwodu pierwotnego Przewody przyłączeniowe: BMW, Opel	0 688 100 017	2.780,-
Pakiet obwodu wtórnego Przewody przyłączeniowe: Audi, BMW, MB, adapter A, B, C/D, E, F/X, Y	0 688 100 002	5.720,-
Zestaw kabli komfort (Easy Connect) Zestaw adapterów w walizce: Alfa Romeo, BMW, Fiat, Lancia, MB Actros, Atego, Sprinter, Peugeot, Toyota Avensis, VW/Audi, 2x Uni-końcówki, końcówki MB 38-pin	1 687 011 516	3.320,-
Adapter MB 38-pin	1 684 485 382	1.030,-

Uniwersalne adaptery - patrz rozdział “FSA - Adaptery”

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

FSA 050

	Nr katalogowy	Cena w PLN
FSA 050	**0 684 010 050**	**3.350,-**

Tester napędów hybrydowych, radiowa łączność z systemami opartymi na PC (z komputerem PC, laptopem, FSA 7xx, FSA 500). Kontrola wysokiego napięcia oraz izolacji w elektrycznych i hybrydowych układach napędowych za pomocą głowicy pomiarowej wysokiego napięcia i 2 przewodami pomiarowymi. Walizka, bluetooth-stick.

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

SMT 300

	Nr katalogowy	Cena w PLN
SMT 300 **Wykrywacz nieszczelności**	**0 684 102 300**	**5.150,-**

Wykrywacz nieszczelności Bosch SMT 300 pozwala wykonywać w warsztatach różnego rodzaju badania szczelności pojazdu. Zwarta konstrukcja i pełen zestaw akcesoriów sprawia, że urządzenie jest idealnie dostosowane dla każdego warsztatu.
Nadaje się do badania szczelności każdego zamkniętego układu w dzisiejszych pojazdach.
Urządzenie z akcesoriami może być skutecznie stosowane do badania nieszczelności w instalacjach zasilania paliwem i układach wydechowych.

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Roztwór do wytwarzania dymu 350 ml	**F 00E 900 348**	**380,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

FSA – Adaptery

5

Adaptery uniwersalne

	Nr katalogowy	Cena PLN

Uniwersalna przejściówka 2/3/4/5-stykowa

płaska wtyczka, w kształcie Y z gniazdami bananowymi

2-stykowa 1 684 463 093 **150,-**
wtryskiwacze, sondy lambda

3-stykowa 1 684 463 342 **220,-**
czujnik ciśnienia w kolektorze dolotowym, czujnik położenia wałka rozrządu, czujnik położenia wału korbowego

4-stykowa 1 684 463 343 **260,-**

5-stykowa 1 684 463 344 **360,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN

Uniwersalna przejściówka 3/4/6-stykowa

płaska wtyczka, w kształcie Y, owalna obudowa wtyczki z gniazdami bananowymi

3-stykowa 1 684 463 447 **210,-**
czujnik położenia wałka rozrządu, czujnik położenia wału korbowego, czujnik ciśnienia

4-stykowa 1 684 463 448 **240,-**
sondy lambda, przewód obwodu pierwotnego z owalną wtyczką cewek zapłonowych w połączeniu z przewodem adaptacyjnym Uni (1 684 462 211)

6-stykowa 1 684 463 449 **300,-**
siłownik przepustnicy, jako adapter obwodu pierwotnego w połączeniu z przewodem adaptacyjnym Uni (1 684 462 374) do badania szyny zapłonu

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery uniwersalne

	Nr katalogowy	Cena PLN

Uniwersalna przejściówka 3x1 / 4x1-stykowa

okrągła wtyczka, kształcie Y

Sondy lambda

3x1-stykowa 2.1mm	**1 684 463 236**	**270,-**
4x1-stykowa 1.6mm	**1 684 463 237**	**280,-**
4x1stykowa 2.1mm	**1 684 463 238**	**320,-**
4x1-stykowa 2.5mm	**1 684 463 240**	**330,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN

Uniwersalna przejściówka 6-stykowa

okrągła wtyczka, kształcie Y

6-pin	**1 684 463 479**	**440,-**
E-gas, jednostka sterująca przepustnicy		

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery uniwersalne

	Nr katalogowy	Cena PLN

Uniwersalna przejściówka 2/3/4/5-stykowa

płaska wtyczka w kształcie Y z gniazdami bananowymi, owalna obudowa wtyczki

2-stykowa	1 684 463 379	140,-
3-stykowa	1 684 463 380	250,-
4-stykowa	1 684 463 381	300,-
5-stykowa	1 684 463 382	450,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw końcówek igłowych

Zestaw testowy sondy 1 684 485 362 150,-

3 uniwersalne końcówki igłowe w kolorach: czerwony, czarny oraz szary. Gniazda bananowe 4,8 mm

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery uniwersalne

Nr katalogowy	Cena PLN

Walizka na przewody testowe

1 687 011 208 **2.620,-**

Walizka z dedykowanymi przewodami adaptacyjnymi do łatwej i szybkiej adaptacji; ponad 90 adaptacji, bardzo duże pokrycie rynku samochodów

Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw przewodów pomiarowych

1 687 011 314 **160,-**

11 częściowy zestaw przewodów adaptacyjnych z wtykami płaskimi oraz okgągłymi, końcówki igłowe, zaciski

Nr katalogowy	Cena PLN

Nasadka przebijająca izolację

Nasadka,kształt Y

1 684 480 118 **90,-**

Nasadka z osłoną ostrza przebijającego. Cofa się podczas zaciskania na przewodzie i pozwala na wniknięcie ostrza w przewód. za pomocą tej nasadki można tworzyć połączenie elektryczne z przewodem, kiedy nie ma możliwości adaptacji.

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery uniwersalne

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe 1000 A	**1 687 224 968**	**2.050,-**
Cęgi prądowe 30 A	**1 687 224 969**	**2.770,-**
Kabel OBD długość 5m	**1 684 465 567**	**380,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Analiza spalin

6

BEA 550 Uni

Certyfikat na SKP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BEA 550 Uni Diesel - Dymomierz	**0 684 105 179**	**11.500,-**

Moduł pomiarowy BEA 070 to mobilny moduł dymomierza przeznaczony do pojazdów zasilanych olejem napędowym. Idealnie nadaje się do SKP. Moduł dymomierza, Bluetooth, BEA 030, moduł pomiaru prędkości obrotowej, Bluetooth (B+/B-, TN/TD, Kl1/15, temperatura), BEA PC Software

BEA 550 Uni Otto - przenośny analizator 4/5-gazowy	**0 684 105 279**	**14.250,-**

Moduł pomiarowy BEA 060 to przenośny przyrząd przeznaczony do dokładnego rejestrowania CO, CO^2, HC, O^2 oraz (w opcji) NO w pojazdach zasilanych benzyną i gazem. Moduł analizatora 4/5-gazowego, Bluetooth (CO, CO^2, HC, O^2, w opcji NO) z półką, BEA 030, moduł pomiaru prędkości obrotowej, Bluetooth (B+/B-, TN/TD, Kl1/15, temperatura), BEA PC Software, walizka na akcesoria

BEA 550 Uni Kombi (bez KTS 5XX)	**0 684 105 506**	**20.800,-**

Przystosowany do transportowania analizator spalin jest potrzebny wszędzie tam, gdzie muszą być wykonywane badania w terenie. Mobilne urządzenie BEA 550 jest specjalnie stworzone na potrzeby organizacji prowadzących urzędowe badania techniczne. Ze swoją bezprzewodową łącznością oraz pracą przy wykorzystaniu akumulatora, jak również praktycznymi sondami, których nie trzeba demontować na czas transportu, jest w każdej chwili gotowy do precyzyjnej kontroli emisji spalin w pojazdach zasilanych benzyną, gazem i olejem napędowym. moduł analizatora 4/5-gazowego, Bluetooth (CO, CO^2, HC, O^2, w opcji NO) z półką, BEA 070, moduł dymomierza, Bluetooth, BEA 030, moduł pomiaru prędkości obrotowej, Bluetooth (B+/B-, TN/TD, Kl1/15, temperatura), BEA PC Software, walizka na akcesoria

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Czujnik temperatury oleju (obowiązkowy do SKP)	**1 687 230 036**	**460*,-**
Sonda poboru spalin dla samochodów ciężarowych dla BEA 070 (zalecana do Okręgowej SKP / OSKP)	**1 680 790 041**	**560*,-**

***Cena specjalna ważna do 31.12.2018 lub do wyczerpania zapasów.**

Klawiatura szer. 458 mm – dobrać z polskiego rynku

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BEA 750 Uni

Certyfikat na SKP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BEA 750 Uni Kombi	**0 684 750 304**	**27.000,-**

Stacja BEA 750 została stworzona w ścisłej współpracy z mechanikami i zoptymalizowana pod kątem codziennej pracy na stanowisku. Zwarta konstrukcja wózka, w skład którego wchodzą tak zaawansowane elementy jak dysk SSD oraz monitor dotykowy o wysokiej rozdzielczości świadczą o nowoczesnym i przyszłościowym rozwiązaniu. BEA 750 Uni Kombi to urządzenie podstawowe z modułem do analizy spalin (BEA 065) i dymomierzem (BEA 070) oraz wózkiem wyposażone w monitor dotykowy i drukarkę termiczną oraz przewód podłączeniowy do B+/B- akumulatora lub gniazda zapalniczki. Posiada: kartę WLAN dla drukarki DIN A4, sondy poboru spalin i węże do samochodów osobowych, pilot zdalnego sterowania oraz program BEA PC Uni.

BEA 750 Uni Otto	**0 684 750 204**	**21.900,-**

Stacja BEA 750 została stworzona w ścisłej współpracy z mechanikami i zoptymalizowana pod kątem codziennej pracy na stanowisku. Zwarta konstrukcja wózka, w skład którego wchodzą tak zaawansowane elementy jak dysk SSD oraz monitor dotykowy o wysokiej rozdzielczości świadczą o nowoczesnym i przyszłościowym rozwiązaniu. BEA 750 Uni Ott to urządzenie podstawowe z modułem do analizy spalin (BEA 065) wyposażone w monitor dotykowy i drukarkę termiczną oraz przewód podłączeniowy do B+/B- akumulatora lub gniazda zapalniczki. Posiada: kartę WLAN dla drukarki DIN A4, sondy poboru spalin i węże do samochodów osobowych, pilot zdalnego sterowania oraz program BEA PC Uni.

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Czujnik temperatury oleju (obowiązkowy do SKP)	**1 687 230 036**	**460*,-**
Sonda poboru spalin dla samochodów ciężarowych dla BEA 070 (zalecana do Okręgowej SKP / OSKP)	**1 680 790 041**	**560*,-**

***Cena specjalna ważna do 31.12.2018 lub do wyczerpania zapasów.**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BEA 950 Uni S1

Certyfikat na SKP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BEA 950 Uni S1	**0 684 120 360**	**30.500,-**

Doskonale przygotowany zestaw do obecnych i przyszłych wymagań dotyczących badań spalin. Komfortowy system do analizy spalin oferuje wszystkie elementy do szybkiego i opłacalnego badania pojazdów zasilanych olejem napędowym, benzyną i gazem. Wózek Premium w wersji BEA 950 Uni S1 z komputerem PC, monitorem, pilotem, drukarką kolorową A4, BEA 055, moduł analizatora 4/5-gazowego (CO, CO^2, HC, O^2, w opcji NO), BEA 070, moduł dymomierza, Bluetooth, BEA 030, moduł pomiaru prędkości obrotowej, Bluetooth (B+/B-, TN/TD, Kl1/15, temperatura), Sonda pomiarowa (sam. benzynowe) z przewodem 8 m, sonda (sam. diesel) z przewodem 1 m, BEA PC Software

BEA 950 Uni S2

Certyfikat na SKP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BEA 950 Uni S2	**0 684 120 359**	**23.500,-**

Wydajne urządzenie BEA 950 Uni S2 sprawdza się szczególnie w codziennych pracach kontrolnych. Bezprzewodowe połączenie z istniejącym już w warsztacie komputerem sprawia, iż BEA 950 Uni S2 jest opłacalnym systemem do kontroli emisji spalin w pojazdach zasilanych benzyną, gazem i olejem napędowym. Odznacza się łatwą i szybką obsługą. Wózek Medium, kompletnie okablowany, z drukarką kolorową A4, BEA 055, moduł analizatora 4/5-gazowego (CO, CO^2, HC, O^2, w opcji NO), BEA 070, moduł dymomierza, Bluetooth, BEA 030, moduł pomiaru prędkości obrotowej, Bluetooth (B+/B-, TN/TD, Kl1/15, temperatura), Sonda pomiarowa (sam. benzynowe) z przewodem 8 m, sonda (sam. diesel) z przewodem 1 m, BEA PC Software

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Czujnik temperatury oleju (obowiązkowy do SKP)	**1 687 230 036**	**460*,-**
Sonda poboru spalin dla samochodów ciężarowych dla BEA 070 (zalecana do Okręgowej SKP / OSKP)	**1 680 790 041**	**560*,-**

***Cena specjalna ważna do 31.12.2018 lub do wyczerpania zapasów.**

Klawiatura szer. 458 mm – dobrać z polskiego rynku

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena PLN

Moduł pomiarowy obrotów i temperatury BEA 040

1 687 023 673	5.200,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

Przewód łączący BEA 040 z BEA 030/055/060 (2m)

1 684 463 810	190,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

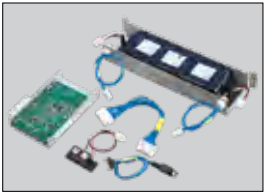
Czujnik do pomiaru temperatury oleju

1 687 230 036	460,-
Dług. przewodu 300 cm. Dług. sondy 90 cm. Poj. osob.	
1 687 230 042	1.010,-
Dług. przewodu 600 cm. Dług. sondy 90 cm. Poj. osob.	
1 687 230 045	1.620,-
Dług. przewodu 600 cm. Dług. sondy 150 cm. Poj. cięż.	
1 687 230 051	1.680,-
Długość przewodu 1200 cm. Długość sondy 150 cm. Pojazdy ciężarowe i autobusy	
1 687 230 050	1.770,-
Długość przewodu 600 cm. Długość sondy 210 cm. Pojazdy ciężarowe i autobusy	

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena PLN
Wózek do BEA 550		
	1 688 003 255	**1.900,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw uzupełniający do zasilania z akumulatorka dla BEA 070		
	**1 687 001 626**	**3.720,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Stacja ładująca do BEA 070		
	1 687 023 619	**860,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena PLN
Uchwyt do wózka i do ściany dla BEA 070 lub BEA 060		

1 687 001 973	**690,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Pilot zawierający nadajnik i odbiornik		

1 687 201 985	**1.740,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
BEA 030 z czujnikiem temperatury, przewodem kl 1/15		

0 684 440 000	**3.700,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena PLN

Sonda poboru spalin w samochodach ciężarowych dla BEA 070

	1 687 790 041	550,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

Klawiatura

Klawiatura	1 687 023 710	160,-
Półka pod klawiaturę	1 685 438 658	190,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

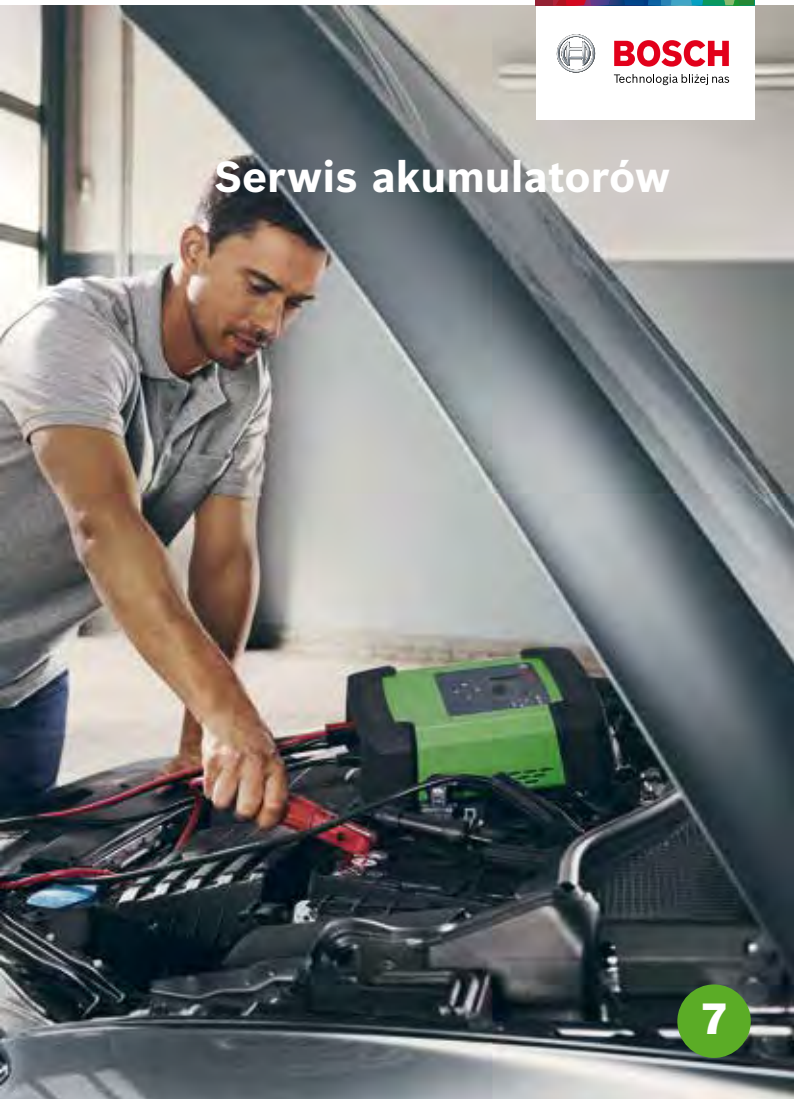
Zestaw uzupełniający do NO

	1 687 001 972	3.270,-

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Serwis akumulatorów



7

BAT 131

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BAT 131 **Tester akumulatorów** Tester do badania akumulatorów o napięciu 6 V oraz 12 V (kwasowo-ołowiowych, żelowych, włókninowych/AGM) z wbudowaną drukarką i złączem USB. Test stanu akumulatora oraz rozpoznawanie uszkodzeń akumulatora. Zoptymalizowany algorytm testu w celu badania fabrycznie nowych akumulatorów. Rozszerzony test układu rozruchowego/ładowania dla akumulatorów o napięciu 12 V i 24 V	**0 684 400 731**	**3.190,-**

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe	**1 681 354 034**	**1.500,-**

BAT 251

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BAT 251 **Urządzenie rozruchowe** Inteligentna elektronika dla instalacji 12 V. Prąd rozruchu do 1400 A. Do uruchamiania dużych silników diesla, nawet przy bardzo niskich temperaturach.	**0 687 000 021**	**6.090,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BAT 415

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BAT 415	**0 687 000 015**	**1.590,-**

Ładowarka prądem wysokiej częstotliwości

Proces ładowania sterowany mikroprocesorem, opracowany dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych każdego rodzaju (bezobsługowych, standardowych, żelowych oraz włókninowych typu AMG). Tryb ładowania akumulatorów 12 V. Ładowanie bez odłączania akumulatora od instalacji. Tryb ładowania podtrzymującego i buforowego. Ładowanie akumulatorów głęboko rozładowanych. Bezstopniowo ustawiany prąd ładowania. Prąd znamionowy 15 A.

BAT 645

Nowa generacja!

Ładowarka 45 A z uchwytem ściennym

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BAT 645	**0 687 000 164**	**3.290,-**

Ładowanie prądem wysokiej częstotliwości 45 A

Uniwersalna ładowarka do bezobsługowych akumulatorów standardowych, żelowych, typu AMG i LFP. Ładowanie akumulatorów 12 V i 24 V z odłączaniem i bez odłączania akumulatora od instalacji, z automatycznym przełączaniem. Prąd ładowania do 45 A z uniwersalną charakterystyką ładowania, z opcjonalną funkcją ładowania buforowego i podtrzymującego. Trzy tryby podstawowe. Możliwość aktualizacji oprogramowania przez gniazdo USB. W wyposażeniu uchwyt ścienny i kable do ładowania o długości 3 m.

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BAT 690

Nowa generacja!

Ładowarka 90 A z uchwytem ściennym

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BAT 690	**0 687 000 169**	**5.490,-**

Ładowanie prądem wysokiej częstotliwości 90 A

Uniwersalna ładowarka o dużej mocy do bezobsługowych akumulatorów standardowych, żelowych, typu AMG i LFP. Ładowanie akumulatorów 12 V i 24 V z odłączaniem i bez odłączania akumulatora od instalacji, z automatycznym przełączaniem. Prąd ładowania do 90 A z uniwersalną charakterystyką ładowania, z opcjonalną funkcją ładowania buforowego i podtrzymującego. Trzy tryby podstawowe. Możliwość aktualizacji oprogramowania przez gniazdo USB. W wyposażeniu uchwyt ścienny i kable do ładowania o długości 3 m.

Wózek transportowy

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Wózek transportowy	**1 687 012 102**	**1.600,-**

Wózek z trzema półkami, kółkami jezdnymi, hamulcem.

Wymiary (S x W x G) 685 x 1135 x 550 mm

Ciężar ok. 20 kg

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe do **BAT 131**	**1 681 354 034**	**1.500,-**
Zestaw przewodów przyłączeniowych 5 m do **BAT 645 / BAT 6900**	**1 687 011 535**	**650,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Serwis klimatyzacji

8

ACS 863

Czynnik R-1234yf

- wielkość zbiornika 16 kg
- wydajność pompy próżniowej 170 l/min.
- hybryda

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 863	**S P00 000 112**	**26.900,-**

W pełni automatyczne urządzenia na czynnik R1234yf odpowiadają najwyższym wymaganiom, stawianym stacjom do serwisowania klimatyzacji w pojazdach osobowych i ciężarowych. Są one kompatybilne z układami klimatyzacji w hybrydach oraz spełniają specyfikacje niemieckich producentów aut, normy SAE i Unii Europejskiej.

- Wbudowany identyfikator czynnika
- W 99% skuteczne odzyskiwanie (Deep Recovery)
- Aplikacja na smartfony
- Zintegrowane badanie szczelności gazem N_2H_2/N_2

ACS 763

Czynnik R-1234yf

- wielkość zbiornika 16 kg
- wydajność pompy próżniowej 170 l/min.
- hybryda

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 763	**S P00 000 113**	**21.900,-**

W pełni automatyczne urządzenia na czynnik R1234yf odpowiadają najwyższym wymaganiom, stawianym stacjom do serwisowania klimatyzacji w pojazdach osobowych i ciężarowych. Są one kompatybilne z układami klimatyzacji w hybrydach oraz spełniają specyfikacje niemieckich producentów aut, normy SAE i Unii Europejskiej.

- W 99% skuteczne odzyskiwanie (Deep Recovery)
- Aplikacja na smartfony
- Zintegrowane badanie szczelności gazem N_2H_2/N_2

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ACS 753

Czynnik R-134a

- wielkość zbiornika 16 kg
- wydajność pompy próżniowej 170 l/min.
- hybryda

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 753	**S P00 000 110**	**18.300,-**

W pełni automatyczne urządzenie na czynnik R134a odpowiada najwyższym wymaganiom, stawianym stacjom do serwisowania klimatyzacji w pojazdach osobowych i ciężarowych. Jest kompatybilne z układami klimatyzacji w hybrydach oraz spełnia normę SAE J2788 i normy europejskie.

- W 99% skuteczne odzyskiwanie (Deep Recovery)
- Aplikacja na smartfony
- Zintegrowane badanie szczelności gazem N_2H_2/N_2

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Serwis klimatyzacji

9

ACS 511

Czynnik R-134a

- wielkość zbiornika 8 kg
- wydajność pompy próżniowej 70 l/min.

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 511	**S P00 000 001**	**11.800,-**

Urządzenie przeznaczone jest dla warsztatów o mniejszej ilości klientów na serwisowanie klimatyzacji. ACS 511 wyposażone jest w jednostopniową pompę o dłuższym interwale wymiany oleju i mniejszą butlę dla warsztatów z mniejszym zapotrzebowaniem na zapas czynnika.
ACS 511 jest w pełni automatycznym urządzeniem do obsługi klimatyzacji w samochodach osobowych, dostawczych. Urządzenie wyposażone jest w drukarkę.

ACS 611

Czynnik R-134a

- wielkość zbiornika 20 kg
- wydajność pompy próżniowej 170 l/min.

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 611	**S P00 000 002**	**13.700,-**

ACS 611 jest w pełni automatycznym, wydajnym urządzeniem do obsługi klimatyzacji w samochodach osobowych, dostawczych oraz ciężarowych. Urządzenie automatycznie kontroluje proces odzysku czynnika i napełniania. Wysoko wydajna pompa zapewnia szybkie napełnienie czynnikiem i olejem. Urządzenie wyposażone jest w drukarkę.

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ACS 652

Czynnik R-134a

- wielkość zbiornika 20 kg
- wydajność pompy próżniowej 170 l/min.
- hybryda

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 652	**S P00 000 070**	**15.500,-**

ACS 652 do samochodów osobowych, dostawczych, ciężarowych. W pełni automatyczne urządzenie do obsługi klimatyzacji (posiada elektrozawory węży serwisowych), przystosowane także do samochodów hybrydowych i elektrycznych. Urządzenie wyposażone jest w drukarkę.
Urządzenie obsługuje pojazdy hybrydowe oraz elektryczne.

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ACS 810

Czynnik R-134a

Autobusy

- wielkość zbiornika 35 kg
- wydajność pompy próżniowej 230 l/min.

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 810	**S P00 000 003**	**18.900,-**

ACS 810 jest urządzeniem, które zostało specjalnie zaprojektowane do serwisowania układów klimatyzacji o dużej pojemności w autobusach i pojazdach ciężarowych. Obsługuje także samochody osobowe i dostawcze. Węże serwisowe o długości 5 metrów umożliwiają łatwe podłączenie się do każdej klimatyzacji. Dzięki wbudowanym 2-litrowym butlom na wtryskiwany i odzyskiwany olej, urządzenie ACS 810 może przyjmować dużą ilość oleju sprężarkowego. Podwójny wentylator gwarantuje doskonałą kontrolę temperatury oraz stałe ciśnienie czynnika chłodniczego podczas fazy odzyskiwania. Ponadto chroni wewnętrzne podzespoły przed przegrzaniem. Pompa napełniająca o wysokiej wydajności pozwala na szybkie i całkowite napełnienie układu czynnikiem chłodniczym i olejem. Urządzenie dysponuje wbudowaną drukarką do tworzenia szczegółowej dokumentacji.

Wężeserwisowe:

Wąż 5 m RED SERVICE (do wysokiego ciśnienia HP)	**S P00 100 035**	**440,-**
Wąż 5 m BLUE SERVICE (do niskiego ciśnienia LP)	**S P00 100 036**	**440,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ACS 561

Czynnik R-1234yf

- wielkość zbiornika 8 kg
- wydajność pompy próżniowej 72 l/min.
- hybryda

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 561	**S P00 000 100**	**14.900*,-**

ACS 561 – do samochodów osobowych i dostawczych z czynnikiem R-1234yf
ACS 561 jest w pełni automatycznym urządzeniem dla układów z czynnikiem R1234yf. Po wprowadzeniu na rynek w 2011 roku pierwszych modeli pojazdów z klimatyzacją przystosowaną do nowego czynnika, Bosch ściśle współpracował z przemysłem motoryzacyjnym w celu opracowania nowych urządzeń do serwisowania klimatyzacji. Zaawansowane technicznie urządzenie ACS 561 zapewnia niezawodne serwisowanie w warsztacie i wspiera ochronę środowiska naturalnego.

* Nie zawierają bazy danych i należy dokupić: **S P00 101 299** – AC Database (karta SD) – koszt **210,-**

ACS 661

Czynnik R-1234yf

- wielkość zbiornika 20 kg
- wydajność pompy próżniowej 170 l/min.
- hybryda

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 661	**S P00 000 071**	**17.300,-**

ACS 661 jest w pełni automatycznym urządzeniem dla układów z czynnikiem R1234yf. Po wprowadzeniu na rynek w 2011 roku pierwszych modeli pojazdów z klimatyzacją przystosowaną do nowego czynnika R-1234yf, Bosch ściśle współpracował z przemysłem motoryzacyjnym w celu opracowania nowego urządzenia do serwisowania klimatyzacji. Zaawansowane technicznie urządzenie ACS 661 zapewnia niezawodne serwisowanie w warsztacie i wspiera ochronę środowiska naturalnego.

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

Nr katalogowy	Cena PLN

Zestawy do płukania

S P00 101 174 **2.690,-**
Zestaw do płukania R134a z podstawowymi adapterami (ACS X11/X52)

S P00 101 176 **2.800,-**
Zestaw do płukania R1234yf z podstawowymi adapterami (ACS X61, ACS1234-x)

S P00 101 173 **1.630,-**
Zestaw do płukania R134a bez adapterów (ACS X11/X52)

S P00 101 175 **1.740,-**
Zestaw do płukania R1234yf bez adapterów (ACS X61, ACS1234-x)

S P00 100 734 **1.330,-**
Walizka na adaptery

Nr katalogowy	Cena PLN

Przyłącze serwisowe BMW E60, Ford, Volvo

F 002 DG1 432 **240,-**
Specjalne złączki serwisowe do podłączenia urządzenia ACS do trudno dostępnych złącz w samochodach BMW serii 5.

Nr katalogowy	Cena PLN

Termometr cyfrowy

S P00 101 824 **150,-**
Termometr cyfrowy

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

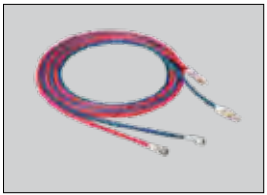
	Nr katalogowy	Cena PLN

Lampa UV (wewnętrzna bateria)

S P00 103 332	**90,-**
Lampa UV	

	Nr katalogowy	Cena PLN

Węże przyłączeniowe 6m



F 002 DG1 458	**940,-**
Węże przyłączeniowe 6m (do ACS x51)	

	Nr katalogowy	Cena PLN

Przyłącze serwisowe Renault

F 002 DG1 433	**150,-**
Specjalne złączki serwisowe do podłączenia urządzenia ACS do samochodów marki Renault.	

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw do testu szczelności N2H2

S P00 101 740 **1.200,-**

Zestaw podłączeniowy N2H2 do ACS Andiamo
Zestaw zawiera:
- Reduktor
- Uchwyt dedykowany + pas mocujący
- Przewód do połączenia z ACS

Nie zawiera pojemnika z gazem

Nr katalogowy	Cena PLN

Olej do pomp próżniowych

S P00 100 086 **50,-**

Olej do pomp próżniowych (do ACS x11/x52, AC1234-x)

Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw przewodów przedłużających 2,44 m

S P00 100 075 **440,-**

Przewody przedłużające o długości 2,44 m
(do ACS x11/x52)

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

Nr katalogowy	Cena PLN

Pokrowiec

S P00 100 076 Pokrowiec na urządzenie (do ACS x11/x52)	**270,-**
S P00 101 300 Pokrowiec na urządzenie (do ACS1234-x)	**270,-**

Nr katalogowy	Cena PLN

Filtry osuszacze do:

Na zdjęciu pokazany filtr osuszacz do ACS 611/ 652/ 810

S P00 101 192 ACS 511/ 561/ 661 / AC1234-3	**230,-**
S P00 100 001 ACS 611/ 652/ 810	**260,-**
S P01 100 355 ACS 752 / AC 1234-7, 1234-8	**340,-**

Nr katalogowy	Cena PLN

Papier do drukarki

S P00 100 087 Papier do drukarki (do ACS x11/x52), komplet 5 rolek	**10,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Zestawy serwisowe

Nr katalogowy	Cena PLN

Filtry osuszacze do:

Na zdjęciu pokazany filtr osuszacz do ACS 611/ 652/ 810

Nr katalogowy	Cena PLN
S P00 101 192 ACS 511/ 561/ 661 / AC1234-3/ AC 595	**230,-**
S P00 100 001 ACS 611/ 652/ 810 / AC 590/ 690/ 695	**260,-**
S P01 100 355 ACS 752/ 753/ 763/ 863 / AC 1234-7, 1234-8	**340,-**

Nr katalogowy	Cena PLN

Olej do pompy próżniowej

Nr katalogowy	Cena PLN
S P00 100 086 Olej do pompy – 1 butelka 600ml	**50,-**

Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw o-ringów szybkozłączek

Nr katalogowy	Cena PLN
S P00 100 057	**40,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ROBINAIR – serwis klimatyzacji na czynnik R1234yf i R134a

Czynnik R-1234yf

	Nr katalogowy	Cena w PLN

AC 1234-8 — S P01 000 009 — 26.700,-

- Wysoka dokładność odzysku czynnika >98,5%
- Wydajność pompy próżniowej 170l/min
- 3 hermetyczne, oddzielne zbiorniczki na olej PAG, POE oraz UV z niezależnymi od siebie systemami dozowania
- Kolorowy wyświetlacz 5,7" TFT
- Zbiornik wewnętrzny 9kg
- Wbudowany analizator czynnika R1234yf

AC 1234-7 — S P01 000 005 — 20.900,-

- Wysoka dokładność odzysku czynnika >98,5%
- Wydajność pompy próżniowej 170l/min
- 3 hermetyczne, oddzielne zbiorniczki na olej PAG, POE oraz UV z niezależnymi od siebie systemami dozowania
- Kolorowy wyświetlacz 5,7" TFT
- Zbiornik wewnętrzny 9kg

AC 1234-3 — S P01 000 001 — 12.900,-*

- Dokładność odzysku ~95%
- Wydajność pompy próżniowej 70l/min
- Monochromatyczny wyświetlacz
- 1 zbiorniczek na olej PAG/ POE – obsługa aut hybrydowych i elektr.
- Zbiornik wewnętrzny 8kg
- Ręczne zawory LP/ HP

* Nie zawierają bazy danych i należy dokupić: **S P00 101 299** – AC Database (karta SD) – koszt **210,-**

AC 1234-3P — S P01 000 002 — 13.900,-*

- Dokładność odzysku ~95%
- Wydajność pompy próżniowej 70l/min
- Monochromatyczny wyświetlacz
- 1 zbiorniczek na olej PAG/ POE – obsługa aut hybrydowych i elektr.
- Zbiornik wewnętrzny 8kg
- Ręczne zawory LP/ HP
- Drukarka

* Nie zawierają bazy danych i należy dokupić: **S P00 101 299** – AC Database (karta SD) – koszt **210,-**

Drukarka do AC 1234-3 — S P00 101 306 — 1.000,-

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Czynnik R-1234yf

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACM3000yf-ROB bez drukarki	**S P01 000 037**	**9.900,-**

- Gwarantowane bezpieczeństwo i atest dopuszczający do stosowania z czynnikiem R1234yf
- Automatyczny proces serwisowy
- Możliwość wyboru pojedynczego procesu serwisowego
- Zbiornik na olej
- Elektroniczna baza pojazdów
- Łatwa konserwacja filtra
- Łatwy dostęp do pompy w celu wymiany oleju
- Drukarka
- Zbiornik wewnętrzny 10 l
- Wydajność pompy podciśnienia 71 l/min
- Ręczne zawory HP i LP

ACM3000yf-PROB z drukarką	**S P01 000 038**	**10.600,-**

- Gwarantowane bezpieczeństwo i atest dopuszczający do stosowania z czynnikiem R1234yf
- Automatyczny proces serwisowy
- Możliwość wyboru pojedynczego procesu serwisowego
- Zbiornik na olej
- Elektroniczna baza pojazdów
- Łatwa konserwacja filtra
- Łatwy dostęp do pompy w celu wymiany oleju
- Zbiornik wewnętrzny 10 l
- Wydajność pompy podciśnienia 71 l/min
- Ręczne zawory HP i LP

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Czynnik R-134a

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACM3000-ROBDB bez drukarki*	**S P01 000 023**	**9.000,-**

- Zawiera bazę danych pojazdów
- Automatyczny proces serwisowy
- Możliwość wyboru pojedynczego procesu serwisowego
- Drukarka jako opcja
- Zbiornik wewnętrzny 10 l
- Wydajność pompy podciśnienia 71 l/min
- Ręczne zawory HP i LP

* Dodatkowo można zamówić kompletny **printer-kit z drukarką**	**S P00 100 419**	**800,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

Nr katalogowy	Cena PLN

Przyrząd do lokalizacji nieszczelności

S P00 101 209 **1.950,-**

Elektroniczny detektor nieszczelności na podczerwień-mierzone gazy: CFC, HFC, HCFC mieszanina (R-1234yf, R-134a, etc.) ; wykrywa nieszczelności od ubytku 5 g / rok do 15g/ rok (3 poziomy czułości) i spełnia normy SAE J1627, J2791, and J2913

Nr katalogowy	Cena PLN

Przyrząd do lokalizacji nieszczelności

S P0F 210 165 **500,-**

Przyrząd do lokalizacji nieszczelności R134a / TIFRX-1A – 2 poziomy czułości

Nr katalogowy	Cena PLN

Przyrząd do lokalizacji nieszczelności

S P00 100 126 **670,-**

Przyrząd do lokalizacji nieszczelności R134a / TIFXP-1A – 7 poziomów czułości (do 3g/rok)

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw do testu szczelności N2H2

S P0F 210 038 **3.500,-**

FLG800 (R134a)

Nr katalogowy	Cena PLN

ACT100yf

S P01 100 343 **450,-**

Złączki do R1234yf

Nr katalogowy	Cena PLN

Detektor

S P0F 210 023 **1.230,-**

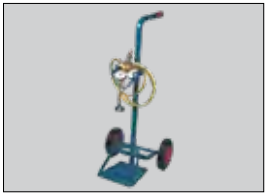
Detektor wodoru (H2) FLG200 o czułości <5 ppm

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

Nr katalogowy	Cena PLN

Zestawy do kontroli szczelności



S P01 100 360 **1.540,-**

Zestaw do kontroli szczelności: azot. 0 – 38 bar reduktor + manometry; 1,8 m przewód serwisowy z króćcem na R-134a

S P00 101 196 **1.850,-**

Zestaw do kontroli szczelności: wodór+azot. 0 – 10 bar reduktor + manometry; 1,8 m przewód serwisowy z króćcem na R-134a

Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw UV do lokalizacji nieszczelności

S P0F 210 067 **920,-**

Zestaw UV do lokalizacji nieszczelności R134a / RA16352EU. UV lampa 12V 60W, UV okulary; UV pistolet na naboje UV z króćcem na R-134a; 4 naboje UV 30 ml; walizka

Nr katalogowy	Cena PLN

Termometr

S P0F 210 159 **400,-**

IR Termometr, zakres pomiarowy termometru -60°C do +760°C

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena PLN

Lampa UV

S P0F 210 066	**460,-**
Lampa UV + Okulary	

	Nr katalogowy	Cena PLN

Środek kontrastowy UV

1 692 600 144	**190,-**
Środek kontrastowy UV 240ml do R134a i R1234yf	

	Nr katalogowy	Cena PLN

Identyfikator czynnika

S P00 101 103	**9.020,-**
Samodzielny identyfikator czynnika R1234yf (może współpracować z ACS661 i AC1234-7)	

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

Nr katalogowy	Cena PLN

Identyfikator czynnika

S P00 101 054	**3.080,-**
Identyfikator czynnika R134a	

Nr katalogowy	Cena PLN

Przyłącze serwisowe

S P00 100 082	**260,-**
Złączka LP R134a	
S P00 100 083	**260,-**
Złączka HP R134a	

Nr katalogowy	Cena PLN

Przyłącze serwisowe

S P01 100 506	**460,-**
Złączka LP R1234yf - niemiecka specyfikacja OE	
S P01 100 507	**460,-**
Złączka HP R1234yf - niemiecka specyfikacja OE	

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena PLN

Przyłącze serwisowe

S P00 101 062 Złączka LP R1234yf	**260,-**
S P00 101 063 Złączka HP R1234yf	**260,-**

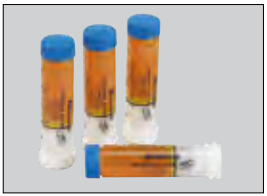
	Nr katalogowy	Cena PLN

Olej do pompy

S P00 100 086 Olej do pompy – 1 butelka 600ml	**50,-**
S P00 100 088 Olej do pompy – 12 butelek 600ml	**560,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN

Naboje UV

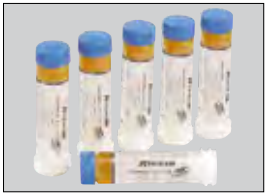


S P0F 210 069 4 x 30 ml Universal UV Dye Cartridges for R134a i R1234yf	**180,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Nr katalogowy	Cena PLN

Naboje UV



S P0F 210 070	**140,-**
6 x 7.5 ml Universal Dye Cartridges for R134a i R1234yf	

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Zestawy serwisowe

Nr katalogowy	Cena PLN

Filtry osuszacze do:

Na zdjęciu pokazany filtr osuszacz do ACS 611/ 652/ 810

Nr katalogowy	Cena PLN
S P00 101 192 ACS 511/ 561/ 661 / AC1234-3/ AC 595	**230,-**
S P00 100 001 ACS 611/ 652/ 810 / AC 590/ 690/ 695	**260,-**
S P01 100 355 ACS 752/ 753/ 763/ 863 / AC 1234-7, 1234-8	**340,-**

Nr katalogowy	Cena PLN

Olej do pompy próżniowej

Nr katalogowy	Cena PLN
S P00 100 086 Olej do pompy – 1 butelka 600ml	**50,-**

Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw o-ringów szybkozłączek

Nr katalogowy	Cena PLN
S P00 100 057	**40,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Testowanie systemów Diesla

11

EPS 205

	Nr katalogowy	Cena w PLN
EPS 205	**0 683 803 205**	**120.300,-**

EPS 205 – jest nową wersją testera wtryskiwaczy Common Rail, elektromagnetycznych **CRI**, **CRIN** oraz **piezoelektrycznych CRI**. Konstrukcja bazuje na powszechnie stosowanym i sprawdzonym przez ponad 5 lat testerze EPS 200/A, którą poddano modyfikacjom ułatwiającym obsługę, a przede wszystkim umożliwiającym testowanie nowych typów wtryskiwaczy jak np. CRI piezo.

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Wyposażenie dodatkowe		
Adaptery mocujące CRIN (te same co do CRI/CRIN 848H)	**1 687 720 xxx**	**1.420,-**
Króciec podłączeniowy do pojedynczych adapterów	**1 683 386 166**	**236,-**
O-ring do króćca podłączeniowego	**1 680 210 143**	**22,50,-**
3-częściowy zestaw adapterów do badania UI w Scania, Iveco i Volvo	**1 687 010 147**	**1.290,-**
Zestaw adapterów UI dla samochodów osobowych VW	**1 687 001 857**	**6.260,-**
Adapter UI Nissan	**1 681 335 111**	**1.420,-**
Złączka do wtryskiwaczy stopniowych DHK	**1 683 391 193**	**354,-**
Złączka do wtryskiwaczy DHK (osiowa, Opel)	**1 683 391 194**	**290,-**
Złączka do wtryskiwaczy DHK M16 x 1,5 (specjalna dla pojazdów ciężarowych)	**1 680 362 047**	**230,-**
Złączka do wtryskiwaczy DHK M18 x 1,5 (specjalna dla pojazdów ciężarowych)	**1 680 362 000**	**230,-**
Złączka do wtryskiwaczy DHK M22 x 1,5 (specjalna dla pojazdów ciężarowych)	**1 680 362 001**	**332,-**
Złączka do wtryskiwaczy DHK M24 x 1,5 (specjalna dla pojazdów ciężarowych)	**1 680 362 044**	**322,-**
Złączka do wtryskiwaczy DHK M 26 x 1,5 (specjalna dla pojazdów ciężarowych)	**1 680 362 002**	**428,-**
Kolorowa drukarka atramentowa z kablem USB	**1 687 001 850**	**1.100,-**
Software systemu EPS 200	**1 687 005 050**	**462,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Zestawy doodatkowe do EPS 200/A oraz EPS 205

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw podstawowy do przebudowy EPS200/A do wersji EPS205 Testowane komponenty – konieczny do piezo i nowego CRIN. Zastosowanie: EPS 200, EPS 200A	**1 687 010 397**	**9.920,-**
Bosch CRI Piezo Testowane komponenty – Bosch CRI Piezo. Zastosowanie: EPS 200, EPS 200A	**1 687 010 393**	**2.640,-**
Zestaw do CRIN Testowane komponenty – Bosch CRIN. Zastosowanie: EPS 200, EPS 200A	**1 687 010 398**	**4.060,-**
Zestaw CRI elektromagnetyczne Delphi/Denso Testowane komponenty – Delphi, Denso. Zastosowanie: EPS 200, EPS 200A, EPS 205	**1 687 010 399**	**1.440,-**
CRI Piezo Delphi/Continental (Siemens) Testowane komponenty – Conti, Denso. Zastosowanie: EPS 200, EPS 200A, EPS 205	**1 687 010 400**	**1.340,-**
CRI Piezo i elektromagnetyczne Delphi/Continental/Denso Rozszerzenie do EPS 205	**1 687 205 016**	**1.500,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Rekomendowane akcesoria do testowania wtryskiwaczy Bosch CRIN (najczęściej używane)

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Króciec podłączeniowy do adapterów A1i – A16i	**1 683 386 166**	**236,-**
O-ring do króćca podłączeniowego	**1 680 210 143**	**22,50,-**
Adapter - A1i ** (Cummins, VW, Ford)*	**1 685 720 297**	**1.420,-**
Adapter - A2i ** (Traktor VALTRA, silnik SISU)*	**1 685 720 314**	**1.420,-**
CRIN Adapter - A3i ** (Iveco, MAN, Case New Holland)*	**1 685 720 296**	**1.420,-**
CRIN Adapter - A4i ** (Renault)*	**1 685 720 316**	**1.420,-**
CRIN Adapter - A5i ** (MAN TGA D2876, TGX D2840, Liebherr D2826)*	**1 685 720 300**	**1.420,-**
CRIN Adapter - A6i ** (MAN TGL D0834, TGM D0836)*	**1 685 720 318**	**1.420,-**
CRIN Adapter - A8i ** (DHIM, Doosan, Yuchai)*	**1 685 720 322**	**1.420,-**
CRIN Adapter - A13i ** (Renault, Fendt, Deutz)*	**1 685 720 332**	**1.420,-**
CRIN Adapter - A14i ** (MAN D2066, International Harvester, MWM)*	**1 685 720 334**	**1.420,-**
CRIN Adapter - A3e** (Iveco, Case, New Holland)*	**1 685 720 344**	**1.420,-**
Adapter - A7e (IVECO/CNH)***	**1 685 720 360**	**650,-**
Adapter - A10e (Perkins, Caterpilar)***	**1 685 720 366**	**650,-**

Dodatkowe akcesoria do testowania wtryskiwaczy Bosch CRIN

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Adapter - A7i ** (Ford, Otosan)*	**1 685 720 320**	**1.420,-**
Adapter - A9i ** (Deutz, MAZ, YamZ)*	**1 685 720 324**	**1.420,-**
Adapter - A10i ** (FAW)*	**1 685 720 326**	**1.420,-**
Adapter - A11i ** (Dongfeng)*	**1 685 720 328**	**1.420,-**
Adapter - A12i ** (MAZ ,YamZ , Ashok Leyland)*	**1 685 720 330**	**1.420,-**
Adapter - A15i ** (DHIM, Doosan, Yuchai)*	**1 685 720 336**	**1.360,-**
Adapter - A16i ** (Deutz)*	**1 685 720 338**	**1.420,-**
Adapter - A1e ** (Cummins)*	**1 685 720 340**	**1.590,-**
Adapter - A2e ** (Cummins)*	**1 685 720 342**	**1.420,-**
Adapter - A4e ** (Mitsubishi)*	**1 685 720 346**	**1.420,-**
Adapter - A6e ** (Cummins na USA)*	**1 685 720 358**	**650,-**
Adapter - A8e ** (HINO)*	**1 685 720 362**	**650,-**
Adapter - A9e ** (MTU)*	**1 685 720 364**	**650,-**

* Dla wtryskiwaczy typu CRIN są wymagane adaptery przyłączeniowe odpowiednie do jego kształtu.

** Dodatkowo informujemy że powyższe adapter sprzedawane są bez króćca podłączeniowego, króciec ten można dokupić pod numerem zamówieniowym: **1 683 386 166**

Powyższe numery przedstawiają pojedyncze adaptery. Do stołu EPS 815/708 w zestawach CRI 848 H stosowane są zestawy adapterów składające się z czterech sztuk, posiadające inne numery zamówieniowe.

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

EPS 118

	Nr katalogowy	Cena w PLN
EPS 118 **Próbnik wtryskiwaczy Common-Rail** Urządzenie podstawowe 230 Volt, adapter połączeniowy M12 i M14, komora wtryskowa, przyłącza adaptera, tuleje zaciskowe	**0 683 803 119**	**47.600,-**

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Wyposażenie dodatkowe		
Zestaw dodatkowy dla wtryskiwaczy CR innych producentów, do wtryskiwaczy osobowych (Denso, Delphi, Siemens, VDO, Continental)	**1 687 010 518**	**2.970,-**

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Akcesoria do testowania wtryskiwaczy Bosch CRIN		
Króciec podłączeniowy do adapterów A1i – A16i	**1 683 386 166**	**236,-**
Przewód powrotny dla wtryskiwaczy CR, pojazdy ciężarowe	**1 687 016 038**	**482,-**
O-ring do króćca podłączeniowego	**1 680 210 143**	**22,50,-**
CRIN Adapter A1i (Cummins, VW, Ford)*	**1 685 720 297**	**1.420,-**
CRIN Adapter A2i (Traktor VALTRA, silnik SISU)*	**1 685 720 314**	**1.420,-**
CRIN Adapter A3i (Iveco, MAN, Case New Holland)*	**1 685 720 296**	**1.420,-**
CRIN Adapter A4i (Renault)*	**1 685 720 316**	**1.420,-**
CRIN Adapter A13i (Renault, Fendt, Deutz)*	**1 685 720 332**	**1.420,-**
CRIN Adapter A3e (Iveco, Case, New Holland)*	**1 685 720 344**	**1.420,-**
Adapter - A7e (IVECO/CNH)*	**1 685 720 360**	**650,-**
Adapter - A10e (Perkins, Caterpilar)*	**1 685 720 366**	**650,-**
CRIN Adapter A5sg*/** (MAN TGA D2876, TGX D2840, Liebherr D2826)	**1 681 335 122**	**2.590,-**
CRIN Adapter A6sg*/** (MAN TGL D0834, TGM D0836)	**1 681 335 123**	**2.590,-**
CRIN Adapter A14sg*/** (MAN D2066, International Harvester, MWM)	**1 681 335 124**	**2.590,-**

* Dla wtryskiwaczy typu CRIN są wymagane adaptery przyłączeniowe odpowiednie do jego kształtu.
**Zestaw zawiera króćce przełączeniowe.

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

EPS 708

	Nr katalogowy	Cena w PLN
EPS 708 **bez zintegrowanego chłodzenia (400 V)** **Stanowisko testowe systemów Common Rail do 2500 bar** Przeznaczone do testowania pomp oraz wtryskiwaczy systemu Common-Rail Zawiera zestaw CRS 845H, 19" Monitor TFT, mysz, komputer sterujący PC z napędem CD/DVD oraz szynę testową do 2500 bar	**0 683 708 001**	**277.100,-**
EPS 708 **ze zintegrowanym chłodzeniem (400 V)**	**0 683 708 020**	**294.200,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Wyposażenie dodatkowe		
Dodatkowy układ olejenia	**1 687 001 931**	**12.000,-**
Zestaw testowy do pomp CP1/CP3 (Bosch)	**1 687 010 346**	**16.500,-**
Zestaw testowy do pomp CP4 do EPS 708	**1 687 010 390**	**24.500,-**
Przewód elastyczny wysokiego ciśnienia (250 Mpa,1000 mm)	**1 687 016 064**	**5.190,-**
Dodatkowy zestaw do pomp CR (Delphi, Denso, Siemens)	**1 687 010 183**	**37.900,-**
Dodatkowe sprzęgło napędowe stołu (do sprzęgieł kłowych)	**1 686 401 026**	**5.940,-**
Zestaw testowy CRI 846 H do wtryskiwaczy CRI	**1 687 002 846**	**62.800,-**
Zestaw testowy CRI/CRIN 848H	**1 687 002 848**	**107.700,-**
Zestaw testowy CRI Delphi/Denso	**1 687 010 186**	**6.740,-**
Zestaw testowy rozszerzajacy CRI Piezo i elektromag Delphi/Siemens/Denso - tylko do CRI 846H	**1 687 846 016**	**3.740,-**
Zestaw testowy CRI Piezo Bosch i obce	**1 687 010 333**	**20.000,-**
Kolorowa drukarka atramentowa z kablem USB	**1 687 001 850**	**1.100,-**
Klawiatura	**zamówić samodz.**	**,-**
Przewód elastyczny wysokiego cisnienia (250 MPa,750 mm)	**1 687 016 070**	**4.850,-**
Przewód probierczy wysokiego ciśnienia (250 MPa, 6 sztuk.)	**1 687 016 065**	**5.290,-**
Zestaw przewodów i adapterów przelewowych	**1 687 010 494**	**875,-**
Uchwyt mocujący kątowy do VE, VR, VP, CP	**1 688 010 129**	**3.610,-**
Zestaw do testowania CRIN do CRI 846H	**1 687 001 925**	**15.500,-**
Przewód elektryczny, wymagany stosując 2x CRIN	**1 684 463 711**	**438,-**
Uchwyt do podłączenia przelewu z wtryskiwaczy CRIN przy pomiarze wydatku przelewu – do EPS 708	**1 687 016 080**	**1.050,-**
Zestaw komór wtryskowych (do CRI Piezo Bosch oraz obcych CRI)	**1 685 438 631**	**8.290,-**

Pozostałe wyposażenie dodatkowe należy dobrać w oparciu o kompletne zestawienie wyposażenia (arkusz ofertowy)

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

CRS 845 H
tylko do EPS 815

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CRS 845 H	**1 687 002 845**	**68.800,-**

Zestaw podstawowy do testowania podzespołów Common Rail

Zabudowa osłaniająca, jednostka sterująca, szyna testowa 2500 bar, różne adaptery i przewody podłączeniowe, zawór regulacyjny, inne drobne elementy podłączeniowe. Jest to zestaw bazowy do testowania pomp wysokiego ciśnienia CP1, CP2, CP3

Do zastosowania na stanowisku EPS 815 z KMA wyposażonym w chłodnicę wtryskiwanego paliwa i zestawy dodatkowe CPx.

Wyposażenie dodatkowe

Zestaw do modyfikacji CRS 845 do wersji CRS 845H	**1 687 010 334**	**48.200,-**
Zestaw testowy do pomp CP1/CP1H	**1 687 010 341**	**5.530,-**
Zestaw testowy do pomp CP2	**1 687 010 342**	**12.500,-**
Zestaw testowy do pomp CP3	**1 687 010 182**	**14.800,-**
Zestaw testowy CP4 do EPS 815	**1 687 010 490**	**59.600,-**
Zestaw uzupełniający do pomp MAN CP3,4	**1 687 001 619**	**3.580,-**
Zestaw testowy do pomp Delphi/Denso/Siemens	**1 687 010 183**	**37.900,-**
Przewód elastyczny wysokiego ciśnienia (250 MPa, 1000 mm)	**1 687 016 064**	**5.190,-**
Zestaw do modyfikacji wymiennika ciepła do wersji 250 MPa niezbędny dla CRS 845	**1 687 010 337**	**2.700,-**
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	**1 687 022 873**	**13.800,-**
Zestaw montażowy precyzyjnego zasilacza stabilizowanego	**1 687 016 043**	**136,-**
Wymiennik ciepła (6 kanałów pomiarowych)	**1 687 010 336**	**25.800,-**
Rozszerzenie wymiennika ciepła (do 12 kanałów pomiarowych)	**1 687 001 557**	**2.370,-**
Układ olejenia do EPS 815 (wymagany do CAM 847, CP2, CPN2, CP 3.4, CB 18, CB28	**1 687 001 977**	**16.200,-**

Pozostałe wyposażenie dodatkowe należy dobrać w oparciu o kompletne zestawienie wyposażenia (arkusz ofertowy)

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

CAM 847 Zestaw kompletny

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CAM 847 Zestaw kompletny Przeznaczony do testowania pompowtryskiwaczy UI oraz pompek UP Bosch na stanowisku probierczym EPS 815. Zawiera 12 adapterów testowych.	**1 687 001 847**	**96.200,-**

CAM 847 Zestaw indywidualny

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CAM 847 Zestaw indywidualny Przeznaczony do testowania pompowtryskiwaczy UI oraz pompek UP Bosch na stanowisku probierczym EPS 815. Nie zawiera adapterów testowych.	**1 687 001 849**	**76.978,-**

Wyposażenie dodatkowe do pakietu indywidualnego	Nr katalogowy	
Wyposażenie dodatkowe		
Zestaw adapterów UI-P (sam. osobowe)	**1 687 016 051**	**4.180,-**
Zestaw adapterów UI-N (sam. ciężarowe)	**1 687 016 052**	**11.500,-**
Zestaw adapterów UP	**1 687 016 053**	**8.600,-**
Uchwyt wtryskiwacza probierczego (wymagany do testowania UP)	**1 687 016 049**	**2.530,-**
Komora wtryskowa (wymagana do testowania UP)	**1 682 312 044**	**2.110,-**
Układ olejenia do EPS 815 (wymagany do CAM 847, CP2, CPN2, CP3.4)	**1 687 001 977**	**16.200,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

CRI 846 H

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CRI 846 H	**1 687 002 846**	**62.800,-**

Przeznaczony do testowania wtryskiwaczy elektromagnetycznych CRI firmy Bosch. Zestaw bazowy używany do wtryskiwaczy CRI Piezo, obcych oraz CRIN.

Zawiera pompę CP3, szynę rozdzielającą, komory wtryskowe, przewody wysokiego ciśnienia 2500 bar, elektroniczną jednostkę sterującą umożliwiającą testowanie 6-ciu wtryskiwaczy jednocześnie, przewody elektryczne, przewody probiercze, CD Testdata

Wyposażenie dodatkowe:

Zestaw do modyfikacji CRI 846 do wersji CRI 846H	**1 687 010 335**	**27.300,-**
Zestaw do testowania CRIN	**1 687 001 925**	**15.500,-**
Przewód adaptacyjny, wymagane stosując 2 x CRIN	**1 684 463 711**	**438,-**
Zestaw testowy CRI Delphi/Denso	**1 687 010 186**	**6.740,-**
Zestaw testowy CRI Piezo	**1 687 010 333**	**20.000,-**
Zestaw testowy CRI Piezo i elektromag. Delphi/Siemens/ Denso rozszerzenie - tylko do CRI 846H	**1 687 846 016**	**3.740,-**
Zestaw komór wtryskowych (do CRI Piezo Bosch oraz obcych CRI)	**1 685 438 631**	**8.290,-**
Przyłącze powrotu CRIN na EPS 708 (przedłużony powrót)	**1 687 016 080**	**1.050,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

CRI/CRIN 848 H

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CRI/CRIN 848 H	**1 687 002 848**	**107.700,-**

Przeznaczony do testowania 4-ech wtryskiwaczy CRIN lub 6-ciu wtryskiwaczy CRI

Zawiera pompę CP3, szynę rozdzielającą, uniwersalne komory wtryskowe do CRI oraz CRIN, przewody wysokiego ciśnienia 2500 bar, elektroniczną jednostkę sterującą, uchwyt umożliwiający zamocowanie 4-ech CRIN lub 6-ciu CRI, przewody elektryczne, przewody probiercze, CD Testdata

Zestaw do modyfikacji CRI 846H do wersji CRI/CRIN 848 H	**1 687 010 368**	**63.300,-**
Zestaw do modyfikacji CRI 846 do wersji CRI/CRIN 846 H	**1 687 010 335**	**27.300,-**
Zestawdo modyfikacji zakresu roboczego CRI/CRIN 848H (produkowanych do 05/2012)	**1 687 016 113**	**8.240,-**

Wyposażenie dodatkowe:

Przewód elastyczny wysokiego ciśnienia (250 MPa, 1000 mm)	**1 687 016 064**	**5.190,-**
Przewód elastyczny wysokiego ciśnienia (250 MPa, 750 mm)	**1 687 016 070**	**4.850,-**
Zestaw testowy CRI Delphi/Denso	**1 687 010 186**	**6.740,-**
Zestaw testowy CRI Piezo	**1 687 010 333**	**20.000,-**
Zestaw złączek do nowych generacji wtryskiwaczy	**1 687 010 494**	**875,-**
Adaptery mocujące CRIN (do CRI/CRIN 848H) różne typy - zestaw 4 szt.	**1 687 016 xxx**	**5.382,-**
Płytki mocujące wtryskiwacze w uchwycie rożne typy - zestaw 4 szt	**1 687 016 xxx**	**2.635,-**
Zestaw króćców podłączeniowych do adapterów zasilających. (komplet 4 szt). Z kostką nowy typ.	**1 687 016 140**	**985,-**
O-ring do króćca podłączeniowego	**1 680 210 143**	**22,50,-**

Uwaga!

Użytkując zestaw CRI/CRIN 848 H należy dodatkowo stosować odpowiednie adaptery zasilające i płytki mocujące.

Szczegółowe informacje na ich temat są zamieszczone w arkuszu ofertowym.

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

CRI Piezo

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CRI Piezo	**1 687 010 333**	**20.000,-**

Przeznaczony do testowania wtryskiwaczy CRI – Piezo: Bosch, Siemens, Denso

Zawiera wyposażene do testowania i zamocowania, przewody do podłączenia wtryskiwaczy, przewody elektryczne, płytkę elektroniki sterującej, aktualizację oprogramowania, CD Test Data

CRI Delphi/Denso

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw testowy CRI Delphi/Denso	**1 687 010 186**	**6.740,-**
Wyposażenie dodatkowe:		
Zestaw przewodów przelewowych	**1 687 016 055**	**545,-**
Zestaw przewodów probierczych 1800 bar	**1 687 010 185**	**4.150,-**
Zestaw przewodów probierczych 2500 bar	**1 687 016 065**	**5.290,-**
Zestaw komór wtryskowych (do CRI Piezo Bosch oraz obcych CRI)	**1 685 438 631**	**8.290,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Narzędzia do naprawy i serwisowania

12

Narzędzia dla warsztatów

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Narzędzia dla warsztatów Diesel-Service		
Wybijak udarowy do pompowtryskiwaczy VW (1-szej generacji)	**0 986 612 750**	**338,-**
Zestaw tulei montażowych do o-ringów pompowtryskiwaczy VW	**0 986 612 748**	**95,-**
Wybijak udarowy do pompowtryskiwaczy VW (2-giej generacji)	**0 986 611 494**	**456,-**
Wybijak udarowy - uniwersalny	**0 986 612 727**	**595,-**
Uchwyt do wybijaka (uniwersalny)	**0 986 612 782**	**795,-**
Uchwyt do wybijaka – hakowy (DC, PSA)	**0 986 612 872**	**452,-**
Adapter do wybijaka do wtryskiwaczy CRI Piezo Bosch	**0 986 612 885**	**84,-**
Przyrząd do luzowania wtryskiwaczy	**0 986 611 481**	**550,-**
Zestaw zaślepek komory spalania	**0 986 612 734**	**137,-**
Szczotka do czyszczenia gniazda wtryskiwacza	**0 986 612 729**	**685,-**
Menzurki do pomiaru przelewu z wtryskiwaczy CRI	**0 986 612 950**	**2.170,-**
Zestaw zatyczek do szybkozłączy przewodu przelewowego* (zestaw 6 sztuk)	**0 986 612 900**	**194,-**
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy Bosch Piezo	**0 986 612 922**	**292,-**
Przewody adaptacyjne do wtryskiwaczy Bosch Piezo* (zestaw 6 sztuk)	**0 986 613 922**	**1.590,-**
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy Delphi	**0 986 612 902**	**775,-**
Przewody adaptacyjne do wtryskiwaczy Delphi* (zestaw 6 szt.)	**0 986 613 902**	**1.430,-**

*** cena za zestaw**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Narzędzia dla warsztatów Diesel-Service		
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy Siemens	**0 986 612 906**	**352,-**
Przewody adaptacyjne do wtryskiwaczy Siemens* (zestaw 6 szt.)	**0 986 613 906**	**1.850,-**
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy Denso	**0 986 612 923**	**402,-**
Przewody adaptacyjne do wtr. Denso* (zestaw 6 szt.)	**0 986 613 923**	**1.950,-**
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy CRIN* (zestaw 6 sztuk)	**0 986 613 951**	**605,-**
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy Bosch (CRI 2-18, 2-20) typ „prosty”	**0 986 613 926**	**900,-**
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy Bosch (CRI 2-18, 2-20) typ „kątowy”	**0 986 613 696**	**2.180,-**
Diesel Set 1 (do pomiarów w układzie niskiego ciśnienia)	**0 986 613 100**	**7.440,-**
Diesel Set 2 (pompa do odpowietrzania)	**0 986 610 234**	**2.020,-**
Rozszerzenie do Diesel-Set 3 (produkowanego do 09.2011)	**0 986 612 925**	**3.090,-**
Rozszerzenie do Diesel-Set 3 (produkowanego od 09.2011)	**0 986 613 925**	**2.200,-**
Zestaw rozszerzenia z Diesel Set 3 do Diesel Set 3.1	**0 986 614 310**	**7.230,-**
Stół warsztatowy do napraw Diesla	**0 986 613 300**	**37.800,-**

*** cena za zestaw**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Narzędzia dla warsztatów

	Nr katalogowy	Cena w PLN

CRI/CRIN Stopień 3 dla rozpoczynających (pełny)

Zestaw oprzyrządowania do naprawy CRI/CRIN - stopień 3

Zawiera specjalistyczne narzędzia do kompleksowej naprawy (stopień 3) wtryskiwaczy elektromagnetycznych CRI Bosch

Zestaw dla rozpoczynających naprawę CRI stopień 3 (osobowe)

Zestaw dla rozpoczynających CRI	**0 986 610 700**	**121.200,-**
Wyposażenie dodatkowe		
Komplet podstawowych podkładek regulacyjnych* rząd A, B, C	**patrz str. 111**	
Komplet podkładek regulacyjnych CRI* rząd D, E, F, G, H, J	**patrz str. 111**	
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	**1 687 022 873**	**13.800,-**
Doposażenie		
Doposażenie do wtryskiwaczy CRIN stopień 3	**0 986 610 705**	**21.900,-**

Zestaw dla rozpoczynających naprawę CRIN stopień 3 (ciężarowe)

Zestaw dla rozpoczynających CRIN	**0 986 610 710**	**127.400,-**
Wyposażenie dodatkowe		
Komplet podstawowych podkładek regulacyjnych* rząd A, B, C	**patrz str. 111**	
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN* rząd K, L, M, N, P	**patrz str. 111**	
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	**1 687 022 873**	**13.800,-**
Doposażenie		
Doposażenie do wtryskiwaczy CRI stopień 3	**0 986 610 715**	**19.200,-**
Zestaw rozszerzający – dodatkowy		
Zestaw rozszerzający przeznaczony do CRIN (produkowanych na rynek USA i Japonii) **	**0 986 610 845**	**2.860,-**
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN*/**	**patrz str. 111**	

* Należy zamawiać jako części zamienne, a nie wyposażenie diagnostyczne. Są to części zamienne z grupy Diesel.
**Produkcja – JP: 0 445 120 047, 048, 049, 058, 072, 073, 076, 090, 091, 093, 095, 109, 126, 243,
Produkcja – USA: 0 445 120 008

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Narzędzia dla warsztatów

	Nr katalogowy	Cena w PLN

CRI/CRIN Stopień 3 dla klientów posiadających stopień 1 i 2

Zestaw oprzyrządowania do naprawy CRI/CRIN - stopień 3

Zawiera specjalistyczne narzędzia do kompleksowej naprawy (stopień 3) wtryskiwaczy elektromagnetycznych CRI Bosch

Zestaw rozszerzający do CRI stopień 3 (osobowe)

Zestaw rozszerzający CRI	**0 986 610 750**	**107.800,-**
Wyposażenie dodatkowe		
Komplet podstawowych podkładek regulacyjnych* rząd A, B, C	**patrz str. 111**	
Komplet podkładek regulacyjnych CRI* rząd D, E, F, G, H, J	**patrz str. 111**	
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	**1 687 022 873**	**13.800,-**
Doposażenie		
Doposażenie do wtryskiwaczy CRIN stopień 3	**0 986 610 725**	**18.400,-**

Zestaw rozszerzający do CRIN stopień 3 (ciężarowe)

Zestaw rozszerzający CRIN	**0 986 610 760**	**111.500,-**
Wyposażenie dodatkowe		
Komplet podstawowych podkładek regulacyjnych* rząd A, B, C	**patrz str. 111**	
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN* rząd K, L, M, N, P	**patrz str. 111**	
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	**1 687 022 873**	**13.800,-**
Doposażenie		
Doposażenie do wtryskiwaczy CRI stopień 3	**0 986 610 735**	**15.600,-**
Zestaw rozszerzający – dodatkowy		
Do CRIN (produkowanych na rynek USA i Japonii) **	**0 986 610 845**	**2.860,-**
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN*/**	**patrz str. 111**	

* Należy zamawiać jako części zamienne , a nie wyposażenie diagnostyczne. Są to części zamienne z grupy Diesel.
**Produkcja – JP: 0 445 120 047, 048, 049, 058, 072, 073, 076, 090, 091, 093, 095, 109, 126, 243,
Produkcja – USA: 0 445 120 008

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Narzędzia dla warsztatów

	Nr katalogowy	Cena w PLN

CRI/CRIN Stopień 3 dla rozpoczynających (wariant z osobnymi walizkami na podkładki regulacyjne, zawierają opisane i włożone pojemniki)

Zestaw oprzyrządowania do naprawy CRI/CRIN - stopień 3

Zawiera specjalistyczne narzędzia do kompleksowej naprawy (stopień 3) wtryskiwaczy elektromagnetycznych CRI Bosch

Zestaw dla rozpoczynających naprawę CRI stopień 3 (osobowe)

Zestaw dla rozpoczynajacych - CRI	**0 986 610 703**	**107.500,-**
Wyposażenie dodatkowe		
Walizka na podkładki regulacyjne CRI „oklejone sortery”	**0 986 610 940**	**6.340,-**
Komplet podstawowych podkładek regulacyjnych* rząd A, B, C	**patrz str. 111**	
Komplet podkładek regulacyjnych CRI* rząd D, E, F, G, H, J	**patrz str. 111**	
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	**1 687 022 873**	**13.800,-**
Doposażenie		
Doposażenie do wtryskiwaczy CRIN stopień 3	**0 986 610 707**	**15.500,-**
Walizka na podkładki regulacyjne CRIN „oklejone sortery”	**0 986 610 950**	**6.340,-**
Zestaw rozszerzający – dodatkowy		
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN* rząd K,L,M,N,P*	**patrz str. 111**	
Do CRIN (produkowanych na rynek USA i Japonii) **	**0 986 610 845**	**2.860,-**
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN*/**	**patrz str. 111**	

* Należy zamawiać jako części zamienne , a nie wyposażenie diagnostyczne. Są to części zamienne z grupy Diesel.
**Produkcja – JP: 0 445 120 047, 048, 049, 058, 072, 073, 076, 090, 091, 093, 095, 109, 126, 243, Produkcja – USA: 0 445 120 008

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Narzędzia dla warsztatów

	Nr katalogowy	Cena w PLN

CRI/CRIN Stopień 3 dla klientów posiadających stopień 1 i 2

Zestawy podkładek regulacyjnych

Podstawowe komplety podkładek regulacyjnych do CRI/CRIN

Komplet podkładek regulacyjnych rząd A	F 00Z C99 170	1.302,90,-
Komplet podkładek regulacyjnych rząd B	F 00Z C99 171	833,25,-
Komplet podkładek regulacyjnych rząd C	F 00Z C99 172	1.111,00,-

Specjalistyczne komplety podkładek regulacyjnych do CRI (osobowe)

Komplet podkładek regulacyjnych rząd D	F 00Z C99 173	676,70,-
Komplet podkładek regulacyjnych rząd E	F 00Z C99 174	1.146,35,-
Komplet podkładek regulacyjnych rząd F	F 00Z C99 175	229,27,-
Komplet podkładek regulacyjnych rząd G	F 00Z C99 176	676,70,-
Komplet podkładek regulacyjnych rząd H	F 00Z C99 177	1.924,05,-
Komplet podkładek regulacyjnych rząd J	F 00Z C99 178	626,20,-

Specjalistyczne komplety podkładek regulacyjnych do CRIN (ciężarowe)

Komplet podkładek regulacyjnych rząd K	F 00R J04 735	385,-
Komplet podkładek regulacyjnych rząd L	F 00R J04 733	435,-
Komplet podkładek regulacyjnych rząd M	F 00R J04 734	1.465,-
Komplet podkładek regulacyjnych rząd N	F 00R J04 731	1.090,-
Komplet podkładek regulacyjnych rząd P	F 00R J04 732	655,-
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN (USA i Japońskie)	F 00R J03 110	550,45,-

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Narzędzia dla warsztatów

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Denoxtronic		
Denoxtronic 1	**0 986 610 800**	**14.500,-**
Zestaw testowy Denoxtronic 1 w walizce. Opracowany do testowania systemów oczyszczania spalin typu DENOX 1.Służy do przeprowadzania diagnozy oraz testów funkcjonalnych systemu w samochodzie oraz do testowania modułów tłoczących po naprawie.		
Wyposażenie dodatkowe		
Manometr (100 - 500 kPa)	**0 986 613 103**	**950,-**
Przewód podłączeniowy: do manometru 0 986 613 103	**0 986 613 078**	**404,-**
Denoxtronic 2	**0 986 610 450**	**6.320,-**
Zestaw testowy Denoxtronic 2 w walizce. Opracowany do testowania systemów oczyszczania spalin typu DENOX 2. Służy do przeprowadzania diagnozy systemu w samochodzie: np. do sprawdzania szczelności systemu jak również wydatku tłoczenia modułu tłoczącego oraz jednostki dozującej.		
Wyposażenie dodatkowe		
Moduł dozujący DNOX 2.2	**0 986 610 522**	**1.060,-**
Denoxtronic PC/LD (osobowe, dostawcze)	**0 986 610 500**	**12.900,-**
Zestaw testowy Denoxtronic PC/LD w walizce. Opracowany do testowania systemów oczyszczania spalin DENOX w samochodach osobowych (PC) oraz lekkich samochodach dostawczych (LD). Służy do przeprowadzania testów systemu podczas diagnozowania w samochodzie.		
Zestaw narzędzi do demontażu modułu Denoxtronic 3.x	**0 986 610 680**	**2.460,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Narzędzia dla warsztatów

	Nr katalogowy	Cena w PLN

Narzędzia naprawcze pompowtryskiwaczy UI-P do samochodów osobowych – poziom 3 (naprawa i regulacja elektrozaworów)

Narzędzia naprawcze UI-P Poziom 3

Używane przy regulacji skoków iglicy, szczelin resztkowych i docisków sprężyn elementów składowych elektrozaworów.

Zestaw narzędzi UI-P Poziom 3	**0 986 610 825**	**21.300,-**
Akcesoria		
Tarczka kątowa	**0 986 613 425**	**366,-**
Płyta montażowa	**0 986 613 429**	**1.620,-**
Miernik siły nacisku	**0 986 612 997**	**11.600,-**

Użycie zestawu wymaga posiadania imadła specjalistycznego do naprawy pompowtryskiwaczy o numerze 0986613400

Do naprawy dolnej części wtryskiwacza wymagane są dodatkowe narzędzia specjalistyczne.

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Przyrządy do kalibracji systemów wspomagania kierowcy ADAS

13

DAS

	Nr katalogowy	Cena w PLN
DAS 800 zestaw do kalibracji 3D	**1 692 000 012**	**36.900,-**

Tylko w kombinacji z odpowiednim przyrządem do geometrii typu 3D Bosch/Beissbarth oraz KTS z ESI[tronic] 2.0. Zastosowanie: ogólne prace serwisowe przy podwoziu i naprawy powypadkowe.

VAS 6430/1: kolumna z zespołem liniowym i belką do kalibracji

VAS 6430/4: tablica kalibracyjna do ustawiania kamery przedniej

VAS 6430/8: rama kolumny na kółkach

VAS 6767: pakiet oprogramowania dla FWA 3D z danymi regulacyjnymi i procedurą z Volkswagena AG

Tablice pomiarowe 3D do montażu na VAS 6430

DAS 800 zestaw do kalibracji CCD	**1 692 000 014**	**34.300,-**

Tylko w kombinacji z odpowiednim przyrządem do geometrii typu CCD Bosch/Beissbarth (FWA 4435, 4455, ML 8R Tech+) oraz KTS z ESI[tronic] 2.0.

Zastosowanie: ogólne prace serwisowe przy podwoziu i naprawy powypadkowe. Wskazówka: konieczna kompensacja bicia obręczy w stanie podniesionym!

VAS 6430/1: kolumna z zespołem liniowym i belką do kalibracji

VAS 6430/4: tablica kalibracyjna do ustawiania kamery przedniej

VAS 6430/4: tablica kalibracyjna do ustawiania kamery przedniej

VAS 6430/8: rama kolumny na kółkach

VAS 1813 pakiet oprogramowania dla FWA CCD z danymi reg. i procedurą z Volkswagena AG

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

DAS

	Nr katalogowy	Cena w PLN
DAS 1000 zestaw do kalibracji 3D	**1 692 000 011**	**42.200,-**

Tylko w kombinacji z odpowiednim przyrządem do geometrii typu 3D Bosch/Beissbarth oraz KTS z ESI[tronic] 2.0. Zastosowanie: ogólne prace serwisowe przy podwoziu i naprawy powypadkowe.

VAS 6430/1: kolumna z zespołem liniowym i belką do kalibracji

VAS 6430/2: laser ACC/ADR do pasywnej regulacji czujników radarowych

VAS 6430/3: lustro ACC do aktywnej regulacji czujników radarowych

VAS 6430/4: tablica kalibracyjna do ustawiania kamery przedniej

VAS 6430/8: rama kolumny na kółkach

VAS 6767: pakiet oprogramowania dla FWA 3D z danymi regulacyjnymi i procedurą z Volkswagena AG

Tablice pomiarowe 3D do montażu na VAS 6430

BAT 430 prostownik do ładowania akumulatora, klucz nasadowy do regulacji czujników radarowych

DAS 1000 zestaw do kalibracji CCD	**1 692 000 013**	**40.900,-**

Tylko w kombinacji z odpowiednim przyrządem do geometrii typu CCD Bosch/Beissbarth (FWA 4435, 4455, ML 8R Tech+) oraz KTS z ESI[tronic] 2.0.

Zastosowanie: ogólne prace serwisowe przy podwoziu i naprawy powypadkowe. Wskazówka: konieczna kompensacja bicia obręczy w stanie podniesionym!

VAS 6430/1: kolumna z zespołem liniowym i belką do kalibracji

VAS 6430/2: laser ACC/ADR do pasywnej regulacji czujników radarowych VAS

VAS 6430/3: lustro ACC do aktywnej regulacji czujników radarowych

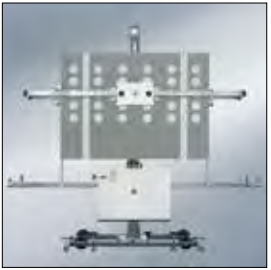
VAS 6430/4: tablica kalibracyjna do ustawiania kamery przedniej

VAS 6430/8: rama kolumny na kółkach

VAS 1813 pakiet oprogramowania dla FWA CCD z danymi reg. i procedurą z Volkswagena AG

BAT 430 prostownik do ładowania akumulatora, klucz nasadowy do regulacji czujników radarowych

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen



	Nr katalogowy	Cena w PLN

Doposażenie do DAS 1000 i DAS 800

SCT 1410 — 1 690 380 123 — 7.200,-

Uniwersalna belka do rozbudowy zestawu DAS 800/1000 do mocowania tablic do kalibracji dla różnych marek samochodów.

SCT 1415 S1 — 1 690 380 101 — 10.200,-

Uniwersalna belka do rozbudowy zestawu DAS 800/1000 do mocowania tablic do kalibracji dla różnych marek samochodów. W skład zestawu wchodzą:

- Precyzyjna belka pomiarowa z 2 sankami do magnetycznego mocowania tablic kalibracyjnych (kalibrowanie fabryczne)
- Adapter do mocowania na tablicy VAS 6430-4
- Moduł lasera P-Assist do szybkiego i łatwego ustawienia belki pomiarowej względem charakterystycznych punktów odniesienia w samochodzie (np. emblematu, obiektywu kamery, anteny)
- Taśma miernicza 5 m, pion sznurkowy i sznur traserski

SCT 1415 S2 — 1 690 380 100 — 11.500,-

Uniwersalna belka do rozbudowy zestawu DAS 800/1000 do mocowania tablic do kalibracji dla różnych marek samochodów. Kolumna z podstawą umożliwia wykorzystanie zestawu jako drugie stanowisko.
W skład zestawu wchodzą:

- Precyzyjna belka pomiarowa z 2 sankami do magnetycznego mocowania tablic kalibracyjnych (kalibrowanie fabryczne)
- Adapter do mocowania na tablicy VAS 6430-4
- Moduł lasera P-Assist do szybkiego i łatwego ustawienia belki pomiarowej względem charakterystycznych punktów odniesienia w samochodzie (np. emblematu, obiektywu kamery, anteny)
- Taśma miernicza 5 m, pion sznurkowy i sznur traserski
- Kolumna z podstawą (taka jak w SCT 415, jednak z uproszczonym mocowaniem i bez liniału wysokości.

Dobór tablic: patrz „Zestawienie tablic”

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena w PLN
SCT 815 S1*	**0 684 300 106**	**4.900,-**

Urządzenie z lustrem w kształcie ostrosłupu do kalibracji czujnika odległości systemu ACC. Do samochodów Kia, Hyundai, Toyota/Lexus i Honda. W skład zestawu wchodzą:
- Urządzenie do kalibracji z lustrem
- Instrukcje instalacji według marki/modelu/roku
- Laser do pomiaru odległości i wysokości

* Możliwość zastosowania posiadanego modułu lasera liniowego z urządzenia SCT 415 lub SCT 1415

SCT 815 S2	**0 684 300 107**	**9.900,-**

Urządzenie z lustrem w kształcie ostrosłupu do kalibracji czujnika odległości systemu ACC. Do samochodów Kia, Hyundai, Toyota/Lexus i Honda. W skład zestawu wchodzą:
- Urządzenie do kalibracji z lustrem
- Instrukcje instalacji według marki/modelu/roku
- Laser do pomiaru odległości i wysokości
- Moduł lasera liniowego do ustawienia względem wzdłużnej płaszczyzny środkowej pojazdu

Dobór tablic: patrz „Zestawienie tablic”

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena w PLN

Narzędzia do kalibracji statycznej

PRZEDNIA KAMERA:

SCT 415 — 1 690 380 120 — 12.600,-

Samodzielny przyrząd do mocowania tablic dedykowanym pojazdom. Ustawienia referencyjne względem wzdłużnej płaszczyzny środkowej pojazdu odbywa się za pomocą wiązki lasera.

SCT 415 Nissan — 1 690 380 104 — 17.500,-

Samodzielny przyrząd do mocowania tablic dedykowanym pojazdom Nissan. Ustawienia referencyjne względem wzdłużnej płaszczyzny środkowej pojazdu odbywa się za pomocą wiązki lasera. Zestaw zawiera „P-assist post" - słupki do ustawiania osi symetrii wg Nissan

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	Nr katalogowy	Cena w PLN
Słupki do ustawiania osi symetrii wg Nissan	1 690 381 138	4.900,-

Dobór tablic: patrz „Zestawienie tablic"

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena w PLN

Przyrządy do pasywnej regulacji czujników radarowych

RADAR PRZEDNI:

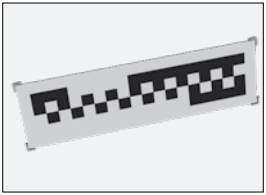
RSAD 100 (Mercedes) do czuj. rad. walizka z przyrządem i specjalny klucz do regulacji	**1 690 380 004**	**1.080,-**
RSAD 100 (Fiat) do czuj. radarowych walizka z przyrządem i specjalny klucz do regulacji	**1 690 380 005**	**1.080,-**
RSAD 100 (Chrysler) do czuj. radar. walizka z przyrządem i specjalny klucz do regulacji	**1 690 380 003**	**1.080,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN

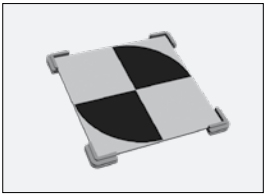
Tablica kalibracyjna uniw. XL do Kia, Hyundai, Fiat
Typ 1



	Nr katalogowy	Cena PLN
	1 690 382 288	2.260,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

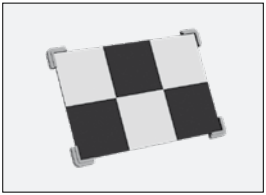
Tablice kalibracyjne uniw. do Renault, Smart, Infini,
Typ 1 (zestaw)



	Nr katalogowy	Cena PLN
	1 690 381 142	2.970,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

Honda
Typ 1



	Nr katalogowy	Cena PLN
	1 690 381 143	2.260,-

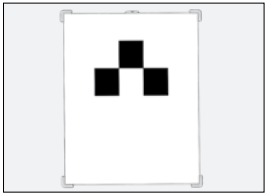
Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Honda Typ 2	**1 690 382 297**	**1.640,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Honda Typ 3	**1 690 381 142**	**1.620,-**

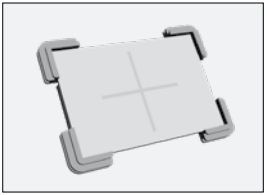
	Nr katalogowy	Cena PLN
Kia/Hyundai Typ 1	**1 690 382 320**	**1.640,-**



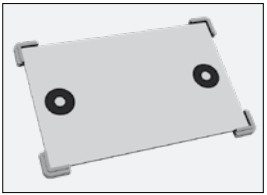
Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

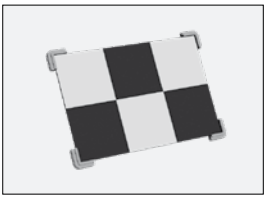
	Nr katalogowy	Cena PLN
Kia / Hyundai Typ 3	**1 690 382 316**	**1.640,-**



	Nr katalogowy	Cena PLN
Mazda Typ 1	**1 690 382 318**	**1.640,-**



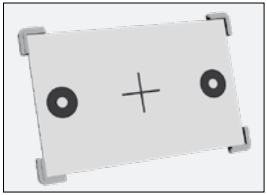
	Nr katalogowy	Cena PLN
Mazda Typ 2 (zestaw)	**1 690 381 234**	**1.640,-**



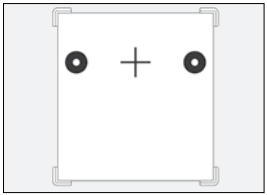
Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

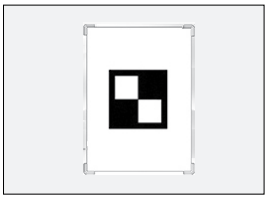
	Nr katalogowy	Cena PLN
Mercedes-Benz Typ 1 (osobowe)	**1 690 382 312**	**1.640,-**



	Nr katalogowy	Cena PLN
Mercedes-Benz Typ 2 (Sprinter)	**1 690 382 319**	**1.640,-**



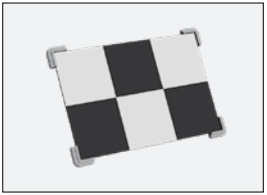
	Nr katalogowy	Cena PLN
Mitsubishi Typ 1 (zestaw)	**1 690 381 218**	**2.260,-**



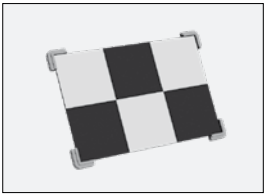
Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

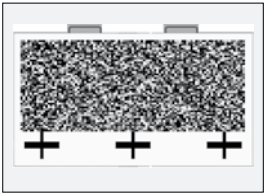
	Nr katalogowy	Cena PLN
Nissan Typ 1 (zestaw)	**1 690 381 139**	**2.260,-**



	Nr katalogowy	Cena PLN
Nissan Typ 2 (zestaw)	**1 690 381 140**	**2.260,-**



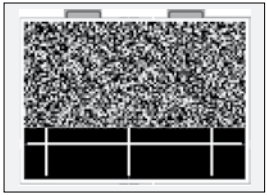
	Nr katalogowy	Cena PLN
Subaru Typ 2	**1 690 382 329**	**2.970,-**



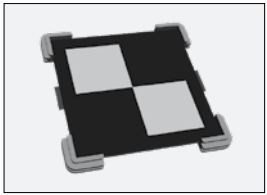
Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

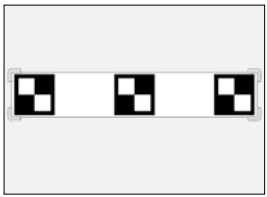
	Nr katalogowy	Cena PLN
Subaru Typ 3	**1 690 382 308**	**3.300,-**



	Nr katalogowy	Cena PLN
Toyota Typ 1	**1 690 382 287**	**1.640,-**



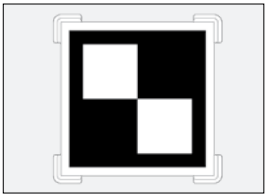
	Nr katalogowy	Cena PLN
Toyota/Lexus Typ 2	**1 690 382 328**	**2.460,-**



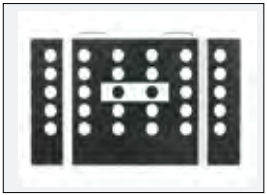
Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Toyota Typ 3	**1 690 382 355**	**1.640,-**



	Nr katalogowy	Cena PLN
Volkswagen Typ 1	**1 688 130 250**	**4.900,-**

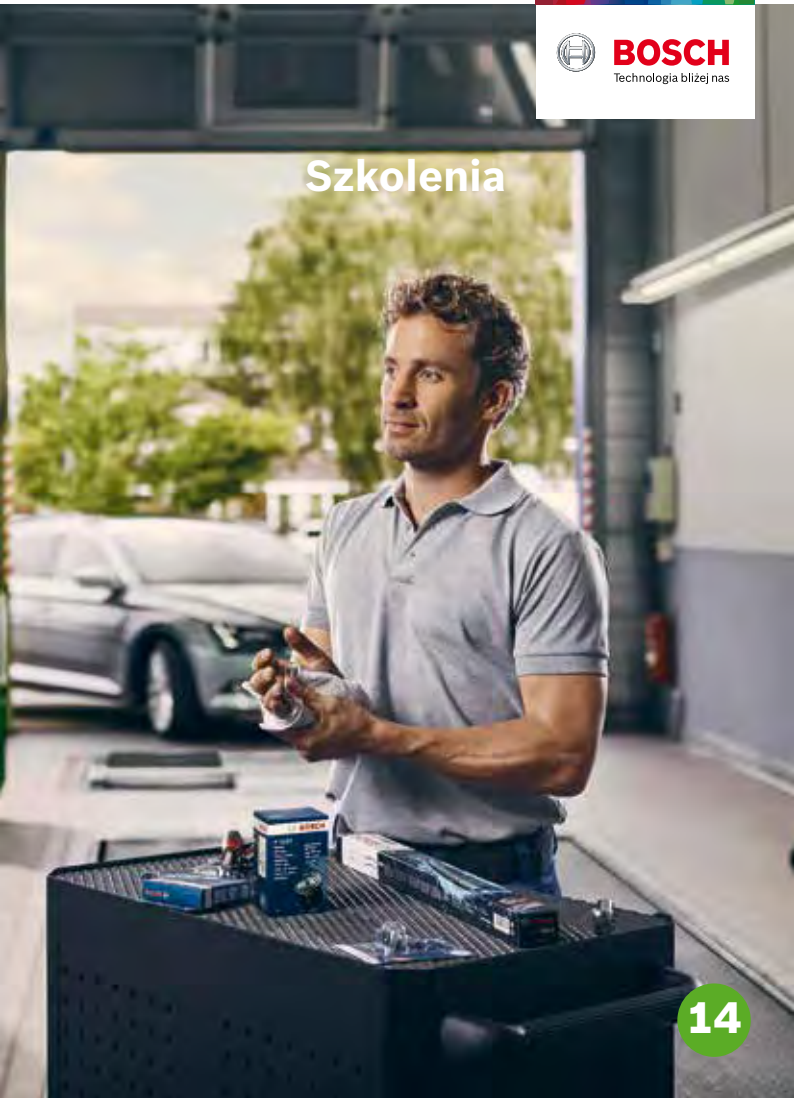


	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw tablic / Starter Kit 1 7 typów tablic dla: Mercedes-Benz Typ 1, Toyota Typ 1 i 3, Mazda Typ 1,Nissan Typ 1, Honda Typ 3, uniwersalna XL	**1 690 381 241**	**10.900,-**

Podane ceny są cenami netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Szkolenia



Szanowni Państwo!

Producenci pojazdów starają się w jak największym stopniu zaspokajać rosnące oczekiwania klientów. Są nimi, z jednej strony, większa radość z jazdy i wygoda, z drugiej bezpieczeństwo i niższe zużycie paliwa przy spełnieniu coraz ostrzejszych norm ekologicznych. Układy mechaniczne w pojazdach są wypierane przez wzajemnie zintegrowane i wpływające na siebie systemy elektromechaniczne i elektroniczne. Zmiany te stawiają coraz większe wymagania serwisom samochodowym.

Firma Bosch, jako czołowy producent układów wtrysku benzyny i diesla oraz twórca takich systemów jak ABS czy ESP, tworzy jednocześnie dokumentację ESI[tronic]2.0 do całej gamy pojazdów. Posiadacze tej dokumentacji mają do dyspozycji telefoniczne doradztwo techniczne oraz specjalną stronę internetową z rozwiązaniami problemów technicznych: www.bosch-tts-new.de Bosch to także producent urządzeń diagnostycznych. Standardami są nie tylko szkolenia z obsługi każdego zakupionego urządzenia bezpośrednio w serwisie, ale także profesjonalny serwis urządzeń zgodnie z wykazem na stronie www.sudbosch.pl

Do zdiagnozowania przyczyn nieprawidłowego działania podzespołów pojazdów nie wystarczą nawet najdoskonalsze urządzenia diagnostyczne. Niezbędni są odpowiednio wyszkoleni pracownicy. Do naszego Centrum Szkoleniowego zapraszamy pracowników wszystkich serwisów samochodowych, pracowników szkół i uczelni o profilu samochodowym, a także wszystkich miłośników motoryzacji.

Do zobaczenia w Centrum Szkoleniowym Techniki Motoryzacyjnej firmy Bosch w Warszawie!

Pod poniższym linkiem znajdą Państwo aktualną ofertę szkoleń
www.szkoleniabosch.pl

Infolinia do ESI i KTS
Pomoc przy instalacji ESI, odblokowanie ESI, dobór części
tel. +48 22 715 45 22

Wykaz szkoleń technicznych

Diagnostyka pojazdów
Diagnostyka w praktyce z wykorzystaniem testera z rodziny KTS i oscyloskopu
Diagnostyka w praktyce z wykorzystaniem testera z rodziny KTS i oscyloskopu – tylko praktyka
Diagnostyka automatycznych skrzyń biegów
Geometria zawieszenia pojazdów
Hybrydowe układy napędowe (tylko dla posiadaczy uprawnień SEP do 1 kV)
Przeprogramowanie sterowników pojazdów zgodnych z normą EURO 5 i EURO 6, PassThru
Układy hamulcowe
Układy ABS, ASR, ESP, SBC, elektr. hamulec postojowy oraz wspomaganie układów kierowniczych
Silniki benzynowe
Pośredni wtrysk benzyny – systemy firmy Bosch oraz firm zewnętrznych
Bezpośredni wtrysk benzyny firmy Bosch na przykładzie grupy Volkswagen
Podstawy obsługi silników benzynowych dla początkujących mechaników
Komfort i układy bezpieczeństwa
Seminarium – nowości w układach komfortu i bezpieczeństwa
Oświetlenie ksenonowe, inspekcje serwisowe, monitorowanie ciśnienia w ogumieniu przy pomocy TPA 200
Układy klimatyzacji – zgodnie z Ustawą z dnia 15 maja 2015
Transmisja cyfrowa w pojazdach oraz układy Centralnej Elektroniki
Układy ABS, ASR, ESP, SBC, elektr. hamulec postojowy oraz wspomaganie układów kierowniczych
Adaptacyjny tempomat – asystent pasa ruchu
Silniki diesla
Seminarium – Nowości w silnikach diesla
Diagnostyka nowoczesnych układów zasilania silników diesla
Układy oczyszczania spalin nowoczesnych silników diesla
Diagnostyka układów Common Rail firm Denso, Delphi, Siemens
Podstawy obsługi silników diesla dla początkujących mechaników

Wykaz szkoleń technicznych

Naprawa komponentów diesla:
Naprawa wtryskiwaczy Common Rail przy pomocy narzędzi trzeciego etapu
Naprawa i badanie pomp Common Rail
Naprawa i badanie pomp oraz wtryskiwaczy Common Rail firm Delphi, Denso, i Siemens III Etap dla profesjonalistów – tylko praktyka
Podstawy napraw komponentów Common Rail firmy Bosch dla początkujacych mechaników
Naprawa i badanie pompowtryskiwaczy na próbniku EPS 100/200/205 - I i III etap
Testowanie wtryskiwaczy na EPS- 118, naprawa wtryskiwaczy Common Rail BOSCH I i II etap
Diagnostyka układów Common Rail - tylko praktyka
Samochody ciężarowe
Diagnostyka i naprawa systemów oczyszczania spalin w pojazdach ciężarowych – Denoxtronic i Departronic
Diagnostyka nowoczesnych układów zasilania silników diesla w pojazdach ciężarowych
Diagnostyka systemów hamulcowych EBS i TEBS firmy Knorr, Haldex w pojazdach ciężarowych i przyczepach
Diagnostyka systemów hamulcowych EBS i TEBS firmy Wabco w pojazdach ciężarowych i przyczepach
Szkolenia techniczne dla Pracowników Punktów Obsługi Klienta
Podstawy napraw komponentów Common Rail oraz dokumentacja ESI dla osób z Punktów Obsługi Klienta
Podstawy obsługi silników diesla oraz dokumentacja ESI dla Pracowników z Punktów Obsługi Klienta
Podstawy obsługi silników benzynowych i układów klimatyzacji oraz dokumentacja ESI dla osób z Punktów Obsługi Klienta
Dedykowane dla sieci BDS/BDC
Naprawa i badanie pomp CP4 oraz QualityScan (tylko dla BDS/BDC

Telefoniczne doradztwo techniczne
dla posiadaczy oprogramowania ESI[tronic] 2.0
tel. 0708 588 388 (3PLN netto/min.)

Szkolenia bezpłatne

Każdy serwis zaraz po zakupie testera KTS, diagnoskopu FSA lub testera wtryskiwaczy EPS200/EPS205 jest szkolony z podstawowych funkcji tych urządzeń. Jednak wiele pytań szczegółowych rodzi się bowiem dopiero podczas praktycznego wykorzystywania urządzeń. Aby odpowiedzieć na wszelkie pytania użytkowników zapraszamy Państwa w ciągu sześciu miesięcy od daty zakupu urządzenia na bezpłatne szkolenie.

Szkolenia bezpłatne
KTS 5xx / 4xx / 6xx / 9xx
FSA 720/740/760
Testsowanie wtryskiwaczy EPS 200/205
Prezentacja EPS 708/EPS 205/narzędzia III etapu
Rozpatrywanie reklamacji akumulatorów

Jeśli jesteś zainteresowany bezpłatną prezentacją testerów usterek typu KTS z oprogramowaniem ESI[tronic] 2.0 napisz maila:

prezentacje@pl.bosch.com

BOSCH
Technologia bliżej nas

Leasing

15

Leasing to korzystne i bezpieczne rozwiązanie dla Twojej firmy

- atrakcyjne warunki finansowe,
- korzyści podatkowe
- zabezpieczeniem jest przedmiot leasingu,
- proste procedury - minimum formalności (nie są wymagane zaświadczenia z US lub ZUS)
- zminimalizowany czas oczekiwania na decyzję o przyznaniu finansowania,
- zwiększenie płynności finansowej przedsiębiorstw korzystających z leasingu poprzez rozłożenie w czasie zaangażowania środków własnych,
- możliwość podpisania wniosku leasingowego w siedzibie klienta
- w przypadku leasingów promocyjnych o wartości do 70 tys. zł netto, gdy firma działa minimum 2 lata, nie są wymagane żadne dokumenty finansowe – wystarczy dowód osobisty

Pod linkiem:

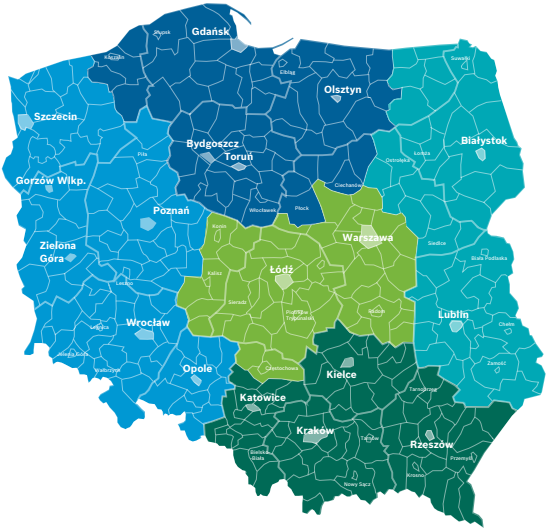
www.leasingbosch.pl

znajdą Państwo ofertę leasingową

BOSCH
Technologia bliżej nas

Przedstawiciele handlowi Bosch

16



OPIEKUNOWIE REGIONÓW:

Polska Północna

PRZEMYSŁAW GŁAŻEWSKI
Tel. kom.: 608 590 121

Polska Zachodnia

WOJCIECH NOWAK
Tel. kom.: 602 588 708

Polska Wschodnia

KRZYSZTOF SZUMSKI
Tel. kom.: 882 196 652

Polska Centralna

PIOTR SENDOR
Tel. kom.: 695 118 101

Polska Południowa

ARTUR BERNIAK
Tel. kom.: 602 384 722

SZKOLENIOWCY:

GRZEGORZ DĄBROWSKI

Tel. kom.: 602 109 069

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Bosch:
partner w rozwoju
Twojego warsztatu

Więcej informacji na: www.bosch-ww.pl
www.leasingbosch.pl

Kierujemy się tym, co jest najlepsze dla warsztatu

BOSCH
Technologia bliżej nas