BOSCH
Technologia bliżej nas

Inspirują nas

ROZWIĄZANIA

Bosch – wyposażenie warsztatów samochodowych

Wydanie 1 | 2021
Polska

Oprogramowanie ESI[tronic] 2.0

ESI[tronic] 2.0 8–24

1

Diagnoza sterowników

KTS 560 / 590 26
KTS 250 27
KTS 350 28
KTS 460 29
KTS 960 / 980 30
KTS Truck 31
KTS 515 32
DCU 100 plus 33
DCU 220 G5 34

2

KTS – Adaptery „Easy Connect“

Adaptery KTS 36-51

3

Diagnoza silnika Diagnoskopy FSA

FSA 500 54-55
FSA 720 56
FSA 740 Edition 57-58
FSA 050 59
SMT 300 60

4

FSA – Adaptery

Adaptery uniwersalne . . . 62-66

5

Analiza spalin

BEA 550 Uni 68
BEA 750 Uni 70
BEA 950 Uni S1 71
BEA 950 Uni S2 72
BEA – wyposażenie dodatkowe 73-76

6

Serwis akumulatorów

Tester BAT 131 78
Urządzenia rozruchowe
BAT 115 78
Ładowarka BAT 415 79
Ładowarka BAT 645 79
Ładowarka BAT 690 80
Wózek transportowy 80
Wyposażenie dodatkowe . . . 81

7

Serwis klimatyzacji ACS na czynnik R-1234yf

ACS 863 84
ACS 763 84
ACS 663-RI 85
ACS 663-P 85
ACS 563 P 86

8

Serwis klimatyzacji ACS na czynnik R-134a

ACS 753 88
ACS 653-P 88
ACS 553 P 89
ACS 511 89
ACS 611 90
ACS 810 90

9

ROBINAIR – serwis klimatyzacji na czynnik R-1234yf i R-134a

AC 1234-8i 92
AC 1234-7i 92
RAC 1234-8i (BMW) 93
DAC 1234-8i (MB) 93
AC 1234-5i RI 94
AC 1234-5i P 94
ACM3000yf-ROB 95
ACM3000yf-PROB 95
ACM3000-ROBDB 96

10

Serwis klimatyzacji

11

Wyposażenie
dodatkowe 98–109
Zestawy serwisowe 110

Testowanie systemów Diesla

12

EPS 205 112-113
Rekomendowane akcesoria do testowania wtryskiwaczy
Bosch CRIN 114-115
EPS 118 116-117
EPS 708 118-119
DCI 700 120
CRS 845 H tylko do EPS 815 121
CAM 847 Zestaw kompletny 122
CRI 846 H 123
CRI/CRIN 848 H 124
CRI Piezo 125
CRI Delphi/Denso 125

Narzędzia do naprawy i serwisowania

13

Narzędzia dla warsztatów Diesel-Service 128-129
CRI/CRIN Stopień 3 dla rozpoczynających (pełny) 130
CRI/CRIN Stopień 3 dla klientów posiadających stopień 1 i 2 131
CRI/CRIN Stopień 3 dla rozpo czynających
(wariant z osobnymi walizkami do podkładek regulacyjnych, zawierają
opisane i włożone pojemniki) 132
CRI/CRIN Stopień 3 dla klientów posiadających stopień 1 i 2. 133
Denoxtronic 134-135
Narzędzia naprawcze pompowtryski-waczy UI-P do samochodów
osobowych – poziom 3 (naprawa i regulacja elektrozaworów) 136

Przyrządy do kalibracji systemów wspomagania kierowcy ADAS

14

DAS 3000 S20 Facelift 138
SCT 1410 139
SCT 1415 S1 139
SCT 1415 S2 139
SCT 815 Facelift S1 140
SCT 815 Facelift S2 140
SCT 415 141
SCT 415 Nissan 141
Przyrządy do aktywnej / pasywnej regulacji czujników radarowych 142
Tablice kalibracyjne. . . . 143-150

Szkolenia

15

Szkolenia 152-155

Leasing

16

Leasing i pożyczka 158

Przedstawiciele handlowi Bosch

17

Przedstawiciele handlowi . . . 162

BOSCH
Technologia bliżej nas

Oprogramowanie ESI[tronic] 2.0

1

ESI[tronic] 2.0 (wersja standard)
Diagnostyka i naprawa

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
A*	**1 987 P12 410**	**10,-**
„Silnik" programu - Aplikacje i funkcje razem z wyposażeniem pojazdów		
A**	**1 987 P12 555**	**10,-**
SD*	**1 987 P12 420**	**2.300,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników (SD)		
SD**	**1 987 P12 560**	**105,-**
SIS*	**1 987 P12 425**	**2.400,-**
ESI 2.0 SIS System Informacji Serwisowych		
SIS**	**1 987 P12 565**	**105,-**
P*	**1 987 P12 440**	**820,-**
ESI 2.0 Schematy elektryczne systemu komfortu		
P**	**1 987 P12 580**	**105,-**
M*	**1 987 P12 435**	**1.030,-**
ESI 2.0 Mechanika		
M**	**1 987 P12 575**	**105,-**
TSB*	**1 987 P12 445**	**380,-**
Techniczny Serwis Informacyjny		
TSB**	**1 987 P12 585**	**105,-**
EBR[1]*	**1 987 P12 605**	**350,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
EBR[1]**	**1 987 P12 610**	**50,-**
Techniczny Hotline	**1 987 729 271**	**680,-**
Techniczny Hotline - samochody osobowe		
Program próbny ESI-DEMO*	**1 987 P12 162**	**0,-**
A, B, SD, SIS, M, P, D, E, K3, S, EBR		
* Wersja jednorazowa bezpłatna. Licencja próbna trwa 42 dni		

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

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

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
TRUCK*	**1 987 P12 400**	**4.690,-**
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		
TRUCK**	**1 987 P12 405**	**130,-**
TRUCK Upgrade*	**1 987 P12 404**	**3.980,-**
(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, przyczep, transporterów i autobusów		
TRUCK Upgrade**	**1 987 P12 406**	**130,-**

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

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
OHW1*	**1 987 P12 260**	**2.500,-**
Maszyny rolnicze		
OHW1**	**1 987 P12 266**	**105,-**
OHW2*	**1 987 P12 278**	**4.900,-**
Maszyny budowlane		
OHW2**	**1 987 P12 284**	**105,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (wersja standard)
Pakiety

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
SD/SIS*	**1 987 P12 430**	**3.850,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych		
SD/SIS**	**1 987 P12 570**	**105,-**
Pakiet Service (SD, M, TSB)*	**1 987 P12 550**	**3.450,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, Mechanika, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 605**	**350,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Pakiet Service (SD, M, TSB)**	**1 987 P12 690**	**105,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 610**	**50,-**
Pakiet Mechanik (SD, SIS, M, TSB)*	**1 987 P12 530**	**4.690,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych,Mechanika, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 605**	**350,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Pakiet Mechanik (SD, SIS, M, TSB)**	**1 987 P12 670**	**105,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 610**	**50,-**
Pakiet Elektric (SD, SIS, P, TSB)*	**1 987 P12 520**	**4.490,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych, Schematy elektryczne systemu komfortu, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 605**	**350,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Pakiet Elektric (SD, SIS, P, TSB)**	**1 987 P12 660**	**105,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 610**	**50,-**
Profi Pakiet (SD, SIS, M, P, TSB)*	**1 987 P12 540**	**5.470,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych, Mechanik, Schematy elektryczne systemu komfortu, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 605**	**350,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Profi Pakiet (SD, SIS, M, P, TSB)**	**1 987 P12 680**	**105,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 610**	**50,-**

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

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

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (wersja standard)
Produkty - diagnoza i naprawa

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
K1* Technologia napraw pomp wtryskowych	1 987 P12 475	1.770,-
K1**	1 987 P12 615	105,-
K2* Technologia napraw rozruszników/alternatorów	1 987 P12 480	700,-
K2**	1 987 P12 620	105,-
K3* K1 + K2	1 987 P12 485	2.090,-
K3**	1 987 P12 625	105,-
W* Dane regulacyjne do pomp wtryskowych	1 987 P12 500	2.150,-
W**	1 987 P12 640	105,-
Testdata* Testdata VP-M/CP	1 687 P15 015	1.420,-

Katalog części - informacje

KATALOG CZĘŚCI - Informacje	Nr katalogowy	Cena w PLN
D* Wykaz części do zespołów dieslowskich	1 987 P12 455	470,-
D**	1 987 P12 595	10,-
E* Wykaz części do zespołów elektrycznych	1 987 P12 460	360,-
E**	1 987 P12 600	10,-
F* Części zamienne, elektryczne-zestaw archiwalny	1 987 P12 465	250,-

Ocena kosztów i procesy zam.

	Nr katalogowy	Cena w PLN
B* Czasy naprawcze	1 987 P12 450	600,-
B**	1 987 P12 590	105,-

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (wersja standard)
Dane nominalne dla FSA

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CompacSoft[plus] FSA 7xx*	**1 687 P15 045**	**1.340,-**
CompacSof[plus] Motortest		
CompacSoft[plus] FSA 7xx**	**1 687 P15 050**	**105,-**
CompacSoft[plus] FSA 500	**1 687 P15 060**	**420,-**
CompacSof[plus] Motortest		

CoRe wersja na serwer (wersja standard)

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

ESI[tronic] 2.0 (wersja jednorazowa)
Diagnostyka i naprawa

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
A* jednorazowy	**1 987 P12 050**	**10,-**
“Silnik” programu - program jednorazowy. Aplikacje i funkcje razem z wyposażeniem pojazdów		
SD* jednorazowy	**1 987 P12 051**	**4.080,-**
ESI2.0 SD Diagnoza Sterowników - program jednorazowy		
Truck jednorazowy	**1 987 P12 412**	**12.490,-**
ESI[tronic] 2.0 Truck OTP - program jednorazowy		

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 dla szkoły

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ESI 2.0 dla szkoły ESI 2.0 - komplet dla szkoły	**1 987 P12 055**	**3.900,-**

Dodatkowo szkoła może zamówić poniższe warianty oprogramowania w cenach specjalnych 0 PLN

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ESI-Truck Wymagany zakup ESI 2.0 - komplet dla szkoły i modułu KTS Truck	**1 987 P12 400**	**0,-**
CompacSoft[plus] FSA 7xx Wymagany zakup ESI 2.0 - komplet dla szkoły i FSA 7xx	**1 687 P15 045**	**0,-**

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (12 miesięcy)
Diagnostyka i naprawa

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
A*	**1 987 P12 416**	**10,-**
„Silnik" programu - Aplikacje i funkcje razem z wyposażeniem pojazdów		
A**	**1 987 P12 556**	**10,-**
SD*	**1 987 P12 421**	**2.300,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników (SD)		
SD**	**1 987 P12 561**	**105,-**
SIS*	**1 987 P12 426**	**2.400,-**
ESI 2.0 SIS System Informacji Serwisowych		
SIS**	**1 987 P12 566**	**105,-**
P*	**1 987 P12 441**	**820,-**
ESI 2.0 Schematy elektryczne systemu komfortu		
P**	**1 987 P12 581**	**105,-**
M*	**1 987 P12 436**	**1.030,-**
ESI 2.0 Mechanika		
M**	**1 987 P12 576**	**105,-**
TSB*	**1 987 P12 446**	**370,-**
Techniczny Serwis Informacyjny		
TSB**	**1 987 P12 586**	**105,-**
EBR[1]*	**1 987 P12 606**	**350,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
EBR[1]**	**1 987 P12 611**	**50,-**

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

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

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (12 miesięcy)

Diagnostyka i naprawa
Oprogramowanie do samochodów ciężarowych

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
TRUCK*	**1 987 P12 401**	**4.690,-**
Diagnoza Sterowników i SIS, wartości kontrolne, schematy przeglądów, katalog części zamiennych, wskazówki montażowe do sam. ciężarowych, przyczep, transporterów i autobusów		
TRUCK**	**1 987 P12 407**	**130,-**
Diagnoza Sterowników i SIS, wartości kontrolne, schematy przeglądów, katalog części zamiennych, wskazówki montażowe do sam. ciężarowych, przyczep, transporterów i autobusów		

ESI[tronic] 2.0 (12 miesięcy)

Diagnostyka i naprawa.
Oprogramowanie do maszyn rolniczych i budowlanych

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
OHW1*	**1 987 P12 261**	**2.500,-**
Maszyny rolnicze		
OHW1**	**1 987 P12 267**	**105,-**
OHW2*	**1 987 P12 279**	**4.900,-**
Maszyny budowlane		
OHW2**	**1 987 P12 285**	**105,-**

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (12 miesięcy)
Pakiety

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
SD/SIS*	**1 987 P12 431**	**3.850,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych		
SD/SIS**	**1 987 P12 571**	**105,-**
Pakiet Service (SD, M, TSB)*	**1 987 P12 551**	**3.450,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, Mechanika, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 606**	**350,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Pakiet Service (SD, M, TSB)**	**1 987 P12 691**	**105,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 611**	**50,-**
Pakiet Mechanik (SD, SIS, M, TSB)*	**1 987 P12 531**	**4.690,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych,Mechanika, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 606**	**350,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Pakiet Mechanik (SD, SIS, M, TSB)**	**1 987 P12 671**	**105,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 611**	**50,-**
Pakiet Elektric (SD, SIS, P, TSB)*	**1 987 P12 521**	**4.490,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych, Schematy elektryczne systemu komfortu, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 606**	**350,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Pakiet Elektric (SD, SIS, P, TSB)**	**1 987 P12 661**	**105,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 611**	**50,-**
Profi Pakiet (SD, SIS, M, P, TSB)*	**1 987 P12 541**	**5.470,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych, Mechanik, Schematy elektryczne systemu komfortu, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 606**	**350,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Profi Pakiet (SD, SIS, M, P, TSB)**	**1 987 P12 681**	**105,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 611**	**50,-**

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

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

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (36 miesięcy)
Diagnostyka i naprawa

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
A*	**1 987 P12 418**	**30,-**
„Silnik" programu - Aplikacje i funkcje razem z wyposażeniem pojazdów		
A**	**1 987 P12 558**	**30,-**
SD*	**1 987 P12 423**	**4.970,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników (SD)		
SD**	**1 987 P12 563**	**315,-**
SIS*	**1 987 P12 428**	**5.600,-**
ESI 2.0 SIS System Informacji Serwisowych		
SIS**	**1 987 P12 568**	**315,-**
P*	**1 987 P12 443**	**2.370,-**
ESI 2.0 Schematy elektryczne systemu komfortu		
P**	**1 987 P12 583**	**315,-**
M*	**1 987 P12 438**	**2.490,-**
ESI 2.0 Mechanika		
M**	**1 987 P12 578**	**315,-**
TSB*	**1 987 P12 448**	**1.050,-**
Techniczny Serwis Informacyjny		
TSB**	**1 987 P12 588**	**315,-**
EBR[1]*	**1 987 P12 608**	**1.050,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
EBR[1]**	**1 987 P12 613**	**150,-**

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

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

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (36 miesięcy)

Diagnostyka i naprawa
Oprogramowanie do samochodów ciężarowych

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
TRUCK*	**1 987 P12 402**	**10.380,-**
Diagnoza Sterowników i SIS, wartości kontrolne, schematy przeglądów, katalog części zamiennych, wskazówki montażowe do sam. ciężarowych, przyczep, transporterów i autobusów		
TRUCK**	**1 987 P12 408**	**390,-**
Diagnoza Sterowników i SIS, wartości kontrolne, schematy przeglądów, katalog części zamiennych, wskazówki montażowe do sam. ciężarowych, przyczep, transporterów i autobusów		

ESI[tronic] 2.0 (36 miesięcy)

Diagnostyka i naprawa. Oprogramowanie do maszyn rolniczych i budowlanych

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
OHW1*	**1 987 P12 263**	**6.300,-**
Maszyny rolnicze		
OHW1**	**1 987 P12 269**	**315,-**
OHW2*	**1 987 P12 280**	**11.880,-**
Maszyny budowlane		
OHW2**	**1 987 P12 286**	**315,-**

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (36 miesięcy)
Pakiety

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
A*	**1 987 P12 418**	**30,-**
„Silnik" programu - Aplikacje i funkcje razem z wyposażeniem pojazdów		
A**	**1 987 P12 558**	**30,-**
SD/SIS*	**1 987 P12 433**	**7.850,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych		
SD/SIS**	**1 987 P12 573**	**315,-**
Pakiet Service (SD, M, TSB)*	**1 987 P12 553**	**8.190,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, Mechanika, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 608**	**1.050,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Pakiet Service (SD, M, TSB)**	**1 987 P12 693**	**315,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 613**	**150,-**
Pakiet Mechanik (SD, SIS, M, TSB)*	**1 987 P12 533**	**11.190,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych,Mechanika, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 608**	**1.050,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Pakiet Mechanik (SD, SIS, M, TSB)**	**1 987 P12 673**	**315,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 613**	**150,-**
Pakiet Elektric (SD, SIS, P, TSB)*	**1 987 P12 523**	**10.890,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych, Schematy elektryczne systemu komfortu, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 608**	**1.050,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Pakiet Elektric (SD, SIS, P, TSB)**	**1 987 P12 663**	**315,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 613**	**150,-**
Profi Pakiet (SD, SIS, M, P, TSB)*	**1 987 P12 543**	**13.200,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych, Mechanik, Schematy elektryczne systemu komfortu, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 608**	**1.050,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Profi Pakiet (SD, SIS, M, P, TSB)**	**1 987 P12 683**	**315,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 613**	**150,-**

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

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

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (36 miesięcy)
Produkty - diagnoza i naprawa

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
K1* Technologia napraw pomp wtryskowych	1 987 P12 478	4.380,-
K1**	1 987 P12 618	315,-
K2* Technologia napraw rozruszników/alternatorów	1 987 P12 483	1.770,-
K2**	1 987 P12 623	315,-
K3* K1 + K2	1 987 P12 488	5.490,-
K3**	1 987 P12 628	315,-
W* Dane regulacyjne do pomp wtryskowych	1 987 P12 503	6.120,-
W**	1 987 P12 643	315,-
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,-

Ocena kosztów i procesy zam.

	Nr katalogowy	Cena w PLN
B* Czasy naprawcze	1 987 P12 453	1.680,-
B**	1 987 P12 593	315,-

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (36 miesięcy)

Dane nominalne dla FSA

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CompacSoft[plus] FSA 7xx*	**1 687 P15 048**	**3.300,-**
CompacSof[plus] Motortest		
CompacSoft[plus] FSA 7xx**	**1 687 P15 053**	**315,-**
CompacSoft[plus] FSA 500	**1 687 P15 063**	**1.200,-**
CompacSof[plus] Motortest		

CoRe wersja na serwer (36 miesięcy)

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

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (48 miesięcy)
Diagnostyka i naprawa

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
A*	**1 987 P12 419**	**40,-**
„Silnik" programu - Aplikacje i funkcje razem z wyposażeniem pojazdów		
A**	**1 987 P12 559**	**40,-**
SD*	**1 987 P12 424**	**6.660,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników (SD)		
SD**	**1 987 P12 564**	**420,-**

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 (48 miesięcy)
Pakiety

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
SD/SIS*	**1 987 P12 434**	**12.100,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych		
SD/SIS**	**1 987 P12 574**	**420,-**
Pakiet Service (SD, M, TSB)*	**1 987 P12 554**	**11.370,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, Mechanika, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 609**	**2.280,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Pakiet Service (SD, M, TSB)**	**1 987 P12 694**	**420,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 614**	**250,-**
Pakiet Mechanik (SD, SIS, M, TSB)*	**1 987 P12 534**	**15.180,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych,Mechanika, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 609**	**2.280,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Pakiet Mechanik (SD, SIS, M, TSB)**	**1 987 P12 674**	**420,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 614**	**250,-**
Pakiet Elektric (SD, SIS, P, TSB)*	**1 987 P12 524**	**14.850,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych, Schematy elektryczne systemu komfortu, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 609**	**2.280,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Pakiet Elektric (SD, SIS, P, TSB)**	**1 987 P12 664**	**420,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 614**	**250,-**
Profi Pakiet (SD, SIS, M, P, TSB)*	**1 987 P12 544**	**18.240,-**
ESI 2.0 SD Diagnoza Sterowników, SIS System Informacji Serwisowych, Mechanik, Schematy elektryczne systemu komfortu, Techniczny Serwis Informacyjny		
EBR[1]*	**1 987 P12 609**	**2.280,-**
Znane błędy online (wymagane posiadanie TSB oraz połączenie z internetem)		
Profi Pakiet (SD, SIS, M, P, TSB)**	**1 987 P12 684**	**420,-**
EBR[1]**	**1 987 P12 614**	**250,-**

* Stanowisko główne
** Stanowisko dodatkowe

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

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ESI[tronic] 2.0 do KTS250
Diagnostyka i naprawa

STANDARD	Nr katalogowy	Cena w PLN
SD do KTS 250	**1 987 P12 385**	**2.300,-**
Wariant oprogramowania - okres roczny z możliwością wznowienia. Zawiera: Diagnoza Sterowników (bez SIS).		

NA 36 MIESIĘCY	Nr katalogowy	Cena w PLN
SD do KTS 250	**1 987 P12 387**	**5.000,-**
Wariant oprogramowania - okres 36 miesięcy z możliwością wznowienia. Zawiera: Diagnoza Sterowników (bez SIS).		

JEDNORAZOWA	Nr katalogowy	Cena w PLN
SD do KTS 250	**1 987 P12 389**	**4.100,-**
Wariant oprogramowania - wersja jednorazowa. W cenie nie ma uaktualnień. Uaktualnienie = nowy zakup. Zawiera: Diagnoza Sterowników (bez SIS).		

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

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Bike OTP	**1 987 P12 097**	**10,-**
Wersja jednorazowa niegasnąca		

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

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Diagnoza sterowników

2

KTS 560 / 590

Bosch Connected Repair

Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN

Diagnoza DoiP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 560	**0 684 400 560**	**10.900,-**
	Rata w **leasingbosch.pl** od	**398,26***
Bezprzewodowy moduł z adapterem USB-Bluetooth, obsługuje protokoły ISO, SAE oraz CAN, 1-kanałowy multimetr		
KTS 590	**0 684 400 590**	**14.900,-**
	Rata w **leasingbosch.pl** od	**502,35***
Bezprzewodowy moduł z adapterem USB-Bluetooth, obsługuje protokoły ISO, SAE oraz CAN, 2-kanałowy multimetr, 2-kanałowy oscyloskop		

Zalecane wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Kabel uniwersalny, UNI IV	**1 684 463 539**	**273,-**

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw kabli komfort (“Easy Connect”)	**1 687 011 516**	**3.486,-**
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		

Dalsze wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi pradowe AC/DC 100/600 A mit Bananenstecker	**1 687 224 864**	**1.050,-**
Skrzynka adaptacyjna OBD z gniazdem OBD	**1 684 462 514**	**1.365,-**
Zestaw końcówek oraz kabli pomiarowych	**1 687 011 208**	**2.751,-**
Cęgi prądowe 1000 A	**1 687 224 968**	**2.153,-**
Cęgi pradowe 30 A	**1 687 224 969**	**2.909,-**
Adapter do cęg prądowych 30/1000 A	**1 684 463 522**	**231,-**
Adapter do cęg prądowych (dodatkowy do 1 684 463 522)	**1 684 480 125**	**63,-**
Adapter MB 38-pin	**1 684 485 382**	**1.082,-**
Kabel OBD	**1 684 465 755**	**283,50**
Nowa koncepcja adapterów „Easy connect” (w połączeniu z przewodem OBD) – patrz rozdział „KTS - Adaptery”		

* Dotyczy zestawu KTS z oprogramowaniem ESI[tronic] w wersji A+SD na 36 miesięcy

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

KTS 250

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 250	**0 684 400 260**	**9.000,-**
	Rata w **leasingbosch.pl** od	**348,48***

Nowy, mobilny, uniwersalny tester usterek. Przeznaczony dla mniejszych warsztatów do wykonywania podstawowych operacji diagnostycznych przy pojazdach, a także do użytku w punkcie przyjęcia w warsztacie lub jako dodatkowe urządzenie w większych firmach. Urządzenie posiada 7" ekran dotykowy o rozdzielczości 1024 x 600. Interfejs użytkownika oparty jest na systemie Android. Obsługa jest prosta i intuicyjna, analogiczna do obsługi smartfona.
Wydajny procesor zapewnia krótki czas uruchomienia programu, a budzenie ze stanu wstrzymania trwa mniej niż jedną sekundę. Numer VIN pojazdu jest odczytywany automatycznie po podłączeniu testera do gniazda. KTS 250 przygotowany jest także do wykonywania diagnostyki typu DoIP (Diagnostics over Internet Protocol).

* Dotyczy zestawu KTS z oprogramowaniem ESI[tronic] w wersji SD na 36miesięcy

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

KTS 350

Bosch Connected Repair

NOWOŚĆ

Diagnoza DoiP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 350	**0 684 400 350**	**15.900,-**
	Rata w **leasingbosch.pl** od	**527,24***

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.

Fabrycznie zainstalowane oprogarmowanie ESI[tronic] 2.0

Zalecane wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Kabel uniwersalny, UNI IV	**1 684 463 539**	**273,-**

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw kabli komfort (“Easy Connect”)	**1 687 011 516**	**3.486,-**

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

Dalsze wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi pradowe AC/DC 100/600 A mit Bananenstecker	**1 687 224 864**	**1.050,-**
Skrzynka adaptacyjna OBD z gniazdem OBD	**1 684 462 514**	**1.365,-**
Zestaw końcówek oraz kabli pomiarowych	**1 687 011 208**	**2.751,-**
Cęgi prądowe 1000 A	**1 687 224 968**	**2.153,-**
Cęgi pradowe 30 A	**1 687 224 969**	**2.909,-**
Adapter do cęg prądowych 30/1000 A	**1 684 463 522**	**231,-**
Adapter do cęg prądowych (dodatkowy do 1 684 463 522)	**1 684 480 125**	**63,-**
Adapter MB 38-pin	**1 684 485 382**	**1.082,-**
Kabel OBD	**1 684 465 755**	**283,50**

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

* Dotyczy zestawu KTS z oprogramowaniem ESI[tronic] w wersji A+SD na 36 miesięcy

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

KTS 460

Bosch Connected Repair

Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN

Diagnoza DoiP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 460	**0 684 400 460**	**16.900,-**
	Rata w **leasingbosch.pl** od	**549,87***

KTS 460 - kompletny zestaw do diagnostyki bezprzewodowej (DCU 100 plus i moduł KTS 560)

Oprogramowanie - patrz Umowa Abonament ESI[tronic] 2.0

Zalecane wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Kabel uniwersalny, UNI IV	**1 684 463 539**	**273,-**

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw kabli komfort (“Easy Connect”)	**1 687 011 516**	**3.486,-**

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

Dalsze wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi pradowe AC/DC 100/600 A mit Bananenstecker	**1 687 224 864**	**1.050,-**
Skrzynka adaptacyjna OBD z gniazdem OBD	**1 684 462 514**	**1.365,-**
Zestaw końcówek oraz kabli pomiarowych	**1 687 011 208**	**2.751,-**
Cęgi prądowe 1000 A	**1 687 224 968**	**2.153,-**
Cęgi pradowe 30 A	**1 687 224 969**	**2.909,-**
Adapter do cęg prądowych 30/1000 A	**1 684 463 522**	**231,-**
Adapter do cęg prądowych (dodatkowy do 1 684 463 522)	**1 684 480 125**	**63,-**
Adapter MB 38-pin	**1 684 485 382**	**1.082,-**
Kabel OBD	**1 684 465 755**	**283,50**

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

* Dotyczy zestawu KTS z oprogramowaniem ESI[tronic] w wersji A+SD na 36 miesięcy

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

KTS 960 / 980

Bosch Connected Repair

Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN

Diagnoza DoiP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 960	**0 684 400 612**	**21.400,-**
	Rata w **leasingbosch.pl** od	**746,28***

Kompletny zestaw do diagnostyki bezprzewodowej składający się z tabletu DCU 220 Win 10 oraz modułu KTS 560

KTS 980	**0 684 400 622**	**25.400,-**
	Rata w **leasingbosch.pl** od	**841,32***

Kompletny zestaw do diagnostyki bezprzewodowej składający się z tabletu DCU 220 Win 10 oraz modułu KTS 590

Zalecane wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Kabel uniwersalny, UNI IV	**1 684 463 539**	**273,-**

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw kabli komfort (“Easy Connect”)	**1 687 011 516**	**3.486,-**

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

Dalsze wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi pradowe AC/DC 100/600 A mit Bananenstecker	**1 687 224 864**	**1.050,-**
Skrzynka adaptacyjna OBD z gniazdem OBD	**1 684 462 514**	**1.365,-**
Zestaw końcówek oraz kabli pomiarowych	**1 687 011 208**	**2.751,-**
Cęgi prądowe 1000 A	**1 687 224 968**	**2.153,-**
Cęgi pradowe 30 A	**1 687 224 969**	**2.909,-**
Adapter do cęg prądowych 30/1000 A	**1 684 463 522**	**231,-**
Adapter do cęg prądowych (dodatkowy do 1 684 463 522)	**1 684 480 125**	**63,-**
Adapter MB 38-pin	**1 684 485 382**	**1.082,-**
Kabel OBD	**1 684 465 755**	**283,50**

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

* Dotyczy zestawu KTS z oprogramowaniem ESI[tronic] w wersji A+SD na 36 miesięcy

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

KTS Truck

Bosch Connected Repair

Diagnoza DoiP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS Truck	**0 684 400 512**	**11.500,-**
	Rata w **leasingbosch.pl** od	**536,52***

Bezprzewodowy moduł diagnostyczny do pojazdów użytkowych.
Moduł po podłączeniu do komputera PC lub laptopa za pomocą Bluetooth umożliwia prowadzenie diagnostyki pojazdów użytkowych.

Oprogramowanie - patrz Umowa Abonament ESI[tronic] 2.0 Truck

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw adapterów do LKW	**1 687 001 944**	**3.108,-**
Zawiera przewody połączeniowe do: Volvo, Iveco <96, Iveco >96, MB 14-pin, Scania <2004, Renault, MAN TG okrągła, MAN seria 2000, DAF & Scania okrągła		
Zestaw adapterów do przyczep	**1 687 001 945**	**1.691,-**
Zawiera przewody połączeniowe do: ABS modal, ABS modular, Wabco/Knorr ABS/EBS, EB+, ISO 7638		
Zestaw adapterów do autobusów	**1 687 001 946**	**998,-**
Zawiera przewody połączeniowe do: ABS Volvo, ECS Volvo, ZF adapter		

* Dotyczy zestawu KTS z oprogramowaniem ESI[tronic] w wersji A+SD na 36 miesięcy
Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

KTS 515

Bosch Connected Repair

Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 515 - bezprzewodowy	**0 684 400 515**	**5.400,-**
Moduł OBD		
Obsługuje protokoły ISO, SAE oraz CAN, z przewodem OBD i adapterem USB-Bluetooth		

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Przewód USB 2 m	**1 687 465 507**	**58,-**
Nowa koncepcja adapterów „Easy connect" (w połączeniu z przewodem OBD) – patrz rozdział „KTS - Adaptery"		

Przy zakupie BEA 550 Uni Kombi / BEA 750 Uni Kombi dodatkowo można zamówić moduł KTS 515 w cenie specjalnej 2090 PLN netto

Zalety KTS 515 w połączeniu z systemem analizy spalin BEA

- Moduł OBD do doposażenia urządzeń Bosch typu BEA do pomiarów emisji spalin
- Odczyt prędkości obrotowej silnika z gniazda EOBD podczas analizy spalin w nowoczesnych samochodach
- Pełna diagnostyka OBD wszystkich marek pojazdów
- Wyświetlanie znormalizowanych kodów usterek
- Tester z certyfikatem na SKP
- Łatwa obsługa

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

DCU 100 plus

	Nr katalogowy	Cena w PLN
DCU 100 plus	**0 684 400 122**	**8.900,-**

Tablet PC, ekran dotykowy 10", Intel Celeron N3160, 256 GB SSD, 4 GB RAM, WLAN 802.11 b/g/n, Bluetooth Class 1, 2x USB 3.0 Zasilanie poprzez adapter do zapalniczki, zasilacz, walizka. ESI[tronic] wstępnie zainstalowany (A, SD, SIS, M, P, TSB)

Podstawowe części zamienne	Nr katalogowy	Cena w PLN
Rysik (3 szt.)	**1 687 010 403**	**31,50**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

DCU 220 G5

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
DCU 220 Uni	**0 684 400 242**	**14.500,-**

Konwertowalny PC nowej generacji (pracuje jako Notebook i Tablet-PC), **ekran dotykowy 11,6”** FHD (Multitouch)
Windows 10 Pro, 8 GB RAM, procesor (**4 rdzenie 8 wątków, turbo do 3,9 GHz**), IntelR Core(TM) i5-8265U, wymienne akumulatory 2x24Wh, ESI[tronic] wstępnie zainstalowany, Gigabit Lan, Audio, uchwyt, zasilacz, walizka.
Wyposażenie: multimedia, Bluetooth 4.0 klasy 1, WLAN IEE 802.11ac.
Porty: 2 x USB 3.1 Gen 2 Type-A, 1 x USB 3.0 (9-pin), HDMI, Audio, kamera FHD.

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Stacja dokująca	**1 687 023 823**	**1.964,-**
Stacja ładowania	**1 687 335 046**	**1.596,-**
Adapter samochodowy	**1 684 465 686**	**672,-**
Uchwyt montażowy do stacji dokującej (wymagany do wózka 1 688 003 246)	**1 681 038 396**	**283,50**
Wózek – Model 2019	**1 688 003 263**	**3.140,-**
Pióro dotykowe	**1 683 083 009**	**315,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

KTS – Adaptery „Easy Connect“

3

Adaptery KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN

BMW 20-pinowy

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 463 631	252,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

Daewoo/GM 12-pinowy

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 463 632	283,50

	Nr katalogowy	Cena PLN

Fiat - grupa 3-pinowy

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 463 613	199,50

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN

Honda 3 / 5-pinowy

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 463 634	241,50

	Nr katalogowy	Cena PLN

Hyundai / Mitsubishi 12-pinowy

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 463 638	294,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

Mazda 25-pinowy

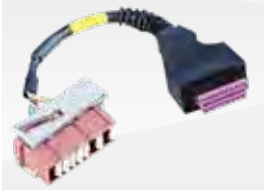
Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 463 637	462,-

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN
KIA 20-pinowy		
	1 684 463 636	**241,50**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Nissan 14-pinowy		
	1 684 463 639	**220,50**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Peugeot 30-pinowy (PSA30)		
	**1 684 465 583**	**231,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN

Renault 12-pinowy (samochody osobowe)

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 465 582	220,50

	Nr katalogowy	Cena PLN

Renault 12-pinowy (samochody ciężarowe)

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 465 581	189,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

Mitsubishi (tylko KTS 200)

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 463 741	420,-

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN

Mercedes Benz (Sprinter, Atego)

1 684 463 594	378,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

Toyota bez pinu 1/9 (Avensis)

1 684 463 686	367,50

	Nr katalogowy	Cena PLN

Toyota 17-pinowy

1 684 463 642	231,-

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN
Toyota 23-pinowy		
	1 684 463 643	**241,50**

	Nr katalogowy	Cena PLN
VW/Audi/Seat 4-pinowy		
	1 684 463 611	**325,50**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

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

	Nr katalogowy	Cena PLN

Deutsch 9 pin (Green)

1 684 465 814 **325,50**

Samochody ciężarowe
Autobusy
Transportery
Maszyny rolnicze
Maszyny budowlane

	Nr katalogowy	Cena PLN

Switch CNH Deutsch 9 pin

1 684 465 815 **304,50**

Maszyny rolnicze

	Nr katalogowy	Cena PLN

J1939 Backbone

1 684 465 816 **367,50**

Samochody ciężarowe
Maszyny budowlane

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Steyr 3 pin		
	1 684 465 817	**620,-**
	Maszyny budowlane	

	Nr katalogowy	Cena PLN
Steyr 6 pin		
	1 684 465 818	**725,-**
	Maszyny budowlane	

	Nr katalogowy	Cena PLN
Eberspacher 16 pin		
	1 684 465 819	**683,-**
	Maszyny budowlane	

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

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

	Nr katalogowy	Cena PLN

Deutz

1 684 465 820	**620,-**

Maszyny rolnicze
Maszyny budowlane

	Nr katalogowy	Cena PLN

Deutz-Fahr, Same, Lamborgini

1 684 465 821	**515,-**

Maszyny rolnicze

	Nr katalogowy	Cena PLN

CAT, Perkins

1 684 465 822	**683,-**

Maszyny rolnicze
Maszyny budowlane

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

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

	Nr katalogowy	Cena PLN

Fendt

Maszyny rolnicze	**1 684 465 823**	**304,50**

	Nr katalogowy	Cena PLN

Switch New Holland

Maszyny rolnicze	**1 684 465 824**	**199,50**

	Nr katalogowy	Cena PLN

New Holland

Maszyny rolnicze	**1 684 465 825**	**578,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

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

	Nr katalogowy	Cena PLN

Volvo Construction

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 465 826	**304,50**

Maszyny budowlane

	Nr katalogowy	Cena PLN

Volvo Penta Diesel

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 465 827	**304,50**

Maszyny rolnicze
Maszyny budowlane

	Nr katalogowy	Cena PLN

Volvo Penta

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 465 828	**515,-**

Maszyny budowlane

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
MTU		
	1 684 465 829	**515,-**
	Maszyny budowlane	

	Nr katalogowy	Cena PLN
Massey Ferguson		
	1 684 465 830	**367,50**
	Maszyny budowlane	

	Nr katalogowy	Cena PLN
Massey Ferguson		
	1 684 465 831	**515,-**
	Maszyny rolnicze Maszyny budowlane	

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

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

	Nr katalogowy	Cena PLN

Claas, Massey Ferguson

Maszyny rolnicze	**1 684 465 832**	**515,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN

Carraro

Maszyny rolnicze	**1 684 465 834**	**578,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN

Landini

Maszyny rolnicze	**1 684 465 835**	**367,50**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

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

	Nr katalogowy	Cena PLN

Valtra 8 pin

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 465 836	**409,50**

Maszyny rolnicze

Nr katalogowy	Cena PLN

Valtra 16 pin

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 465 837	**367,50**

Maszyny rolnicze

Nr katalogowy	Cena PLN

Bosch Rexroth

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 465 838	**725,-**

Maszyny rolnicze
Maszyny budowlane

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

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

	Nr katalogowy	Cena PLN

Kubota

1 684 465 839	**409,50**
Maszyny rolnicze	

	Nr katalogowy	Cena PLN

Power Supply - AGV converter from COBO lighter

1 684 465 840	**199,50**
Maszyny rolnicze	

Adaptery KTS – BIKE

	Nr katalogowy	Cena PLN
Bike BMW	**1 684 463 840**	**420,-**
Bike Ducati	**1 684 463 841**	**399,-**
Bike Suzuki	**1 684 463 847**	**336,-**
Bike Kawasaki – sterowanie silnika	**1 684 463 844**	**399,-**
Bike Kawasaki ABS	**1 684 463 845**	**430,50**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Diagnoza silnika – Diagnoskopy FSA

4

FSA 500

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
FSA 500	**0 684 010 512**	**17.100,-**

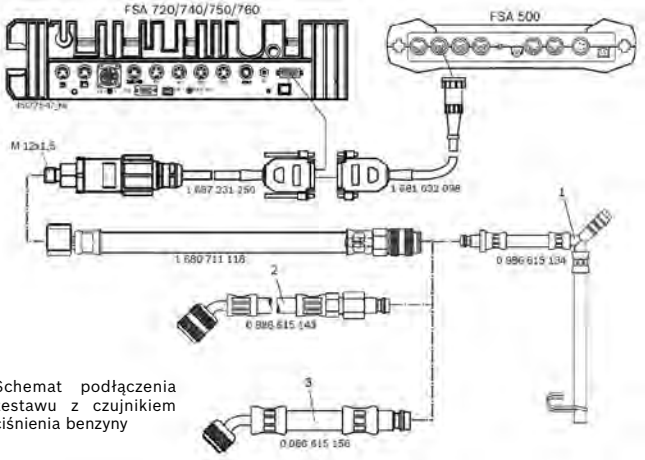
Bezprzewodowy system diagnostyczny

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**	**2.552,-**
Stacja ładująca (montaż na ścianie lub na wózku)	**1 680 580 007**	**609,-**
Wózek do DCU/KTS	**1 688 003 263**	**3.140,-**
KV-Clip, strona wtórna, czarny	**1 687 225 021**	**294,-**
Czujnik piezoelektryczny 4,5 mm	**1 687 224 951**	**935,-**
Czujnik piezoelektryczny 6,0 mm	**1 687 224 950**	**851,-**
Przewód do czujnika piezo, 3 m (do FSA 500 wymagany adapter 1 684 465 513)	**1 684 463 475**	**508,-**
Czujnik temperatury na podczerwień	**1 687 230 066**	**2.446,50**
Czujnik temperatury powietrza	**1 687 230 060**	**1.008,-**
Przedłużacz do czujnika temperatury	**1 684 465 517**	**273,-**
Króćce do pomiaru doładowania	**1 683 350 094**	**189,-**
Adapter Y z przełącznikiem	**1 687 023 356**	**1.040,-**

Uniwersalne adaptery - patrz rozdział “FSA - Adaptery”

Podane ceny są cenami sugerowanymi 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**	**2.405,-**
Do FSA 500 wymagany adapter 1 681 032 098		
Zestaw z czujnikiem ciśnienia benzyny	**1 687 430 008**	**2.951,-**
Do FSA 500 wymagany adapter 1 681 032 098		
FSA 050 – tester hybryd	**0 684 010 050**	**3.518,-**
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 sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

FSA 720

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
FSA 720 Moduł pomiarowy Sondy pomiarowe, zasilacz, przewód UNI	**0 684 010 500**	**26.900,-**

Zalecane wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe 30 A	**1 687 224 969**	**2.909,-**

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw z czujnikiem ciśnienia benzyny	**1 687 430 008**	**2.951,-**
Pakiet obwodu pierwotnego Przewody przyłączeniowe: BMW, Opel	**0 688 100 017**	**2.919,-**
Pakiet obwodu wtórnego Przewody przyłączeniowe: Audi, BMW, MB, adapter A, B, C/D, E, F/X, Y	**0 688 100 002**	**6.010,-**

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 sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

FSA 740 Edition

Bosch Connected Repair

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

FSA w nowym wózku. Zmiany
- Wózek poszerzony o 100 mm w stosunku do poprzedniej wersji – więcej miejsca i większa stabilność. Ergonomiczna półka na klawiaturę.

Nowy monitor
- Monitor LCD 24", pochylany ekran, rozdzielczość 1920x1080

Nowa, kolorowa drukarka laserowa
- Szybki wydruk (ok. 18 stron/min.), wygodna w użytkowaniu

	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.	**0 684 013 740**	**49.500,-**
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.	**0 684 013 742**	**57.600,-**

Uniwersalne adaptery - patrz rozdział “FSA - Adaptery”

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw rozszerzający Otto do FSA 7xx z analizatorem spalin BEA 055 z MID	**1 687 001 975**	**13.900,-**
Zestaw rozszerzający Diesel do FSA 7xx z dymomierzem BEA 070	**1 687 001 981**	**12.800,-**
Oprogramowanie UNI	**1 687 005 093**	**105,-**
Zamawiać zawsze przy doposażeniu FSA 7xx o analizator Otto i/lub dynomierz		
Uchwyt do wózka lub do ściany	**1 687 001 973**	**725,-**
Stacja ładująca dla BEA 070 / BEA 060	**1 687 023 619**	**903,-**
Zestaw z czujnikiem ciśnienia benzyny	**1 687 430 008**	**2.951,-**
Pakiet obwodu pierwotnego	**0 688 100 017**	**2.919,-**
Przewody przyłączeniowe: BMW, Opel		
Pakiet obwodu wtórnego	**0 688 100 002**	**6.010,-**
Przewody przyłączeniowe: Audi, BMW, MB, adapter A, B, C/D, E, F/X, Y		
Zestaw kabli komfort (Easy Connect)	**1 687 011 516**	**3.486,-**
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		
Adapter MB 38-pin	**1 684 485 382**	**1.082,-**
Uniwersalne adaptery - patrz rozdział “FSA - Adaptery”		

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

FSA 050

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
FSA 050	**0 684 010 050**	**3.518,-**

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 sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

SMT 300

	Nr katalogowy	Cena w PLN
SMT 300	**0 684 102 300**	**5.410,-**

Wykrywacz nieszczelności

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**	**399,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi 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 **157,50**

wtryskiwacze, sondy lambda

3-stykowa 1 684 463 342 **231,-**

czujnik ciśnienia w kolektorze dolotowym, czujnik położenia wałka rozrządu, czujnik położenia wału korbowego

4-stykowa 1 684 463 343 **273,-**

5-stykowa 1 684 463 344 **378,-**

	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 **220,50**

czujnik położenia wałka rozrządu, czujnik położenia wału korbowego, czujnik ciśnienia

4-stykowa 1 684 463 448 **252,-**

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 **315,-**

siłownik przepustnicy, jako adapter obwodu pierwotnego w połączeniu z przewodem adaptacyjnym Uni (1 684 462 374) do badania szyny zapłonu

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery uniwersalne

	Nr katalogowy	Cena PLN

Uniwersalna przejściówka 6-stykowa

okrągła wtyczka, kształcie Y

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

	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**	**147,-**
4-stykowa	**1 684 463 381**	**315,-**
5-stykowa	**1 684 463 382**	**472,50**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery uniwersalne

	Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw końcówek igłowych

Zestaw testowy sondy **1 683 050 050** **52,50**

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

	Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw końcówek igłowych

1 687 011 208 **2.751,-**

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

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery uniwersalne

Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw przewodów pomiarowych

1 687 011 314 **168,-**

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 **94,50**

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 sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Adaptery uniwersalne

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe 1000 A	**1 687 224 968**	**2.153,-**
Cęgi prądowe 30 A	**1 687 224 969**	**2.909,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Analiza spalin

6

BEA 550 Uni

Bosch Connected Repair

Certyfikat na SKP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BEA 550 Uni Diesel - Dymomierz	**0 684 105 179**	**12.100,-**

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, KI1/15, temperatura), BEA PC Software

BEA 550 Uni Otto - przenośny analizator 4/5-gazowy	**0 684 105 279**	**15.000,-**

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, KI1/15, temperatura), BEA PC Software, walizka na akcesoria

BEA 550 Uni Kombi (bez KTS 5XX)	**0 684 105 506**	**21.800,-**

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, KI1/15, temperatura), BEA PC Software, walizka na akcesoria

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

PROMOCJA: zestaw analizy spalin BEA 550 Uni Kombi z BEA 030 + moduł KTS 515

Ceny promocyjne:

- BEA 550 Uni Kombi z BEA 030: 20.900,-

- moduł KTS 515: 2.090,-

Oszczędność: **5 010 PLN** netto, co stanowi ponad 21% ceny katalogowej

Promocja trwa do 31.12.2021. Ilość sztuk ograniczona

PROMOCJA: zestaw analizy spalin BEA 550 Uni Otto z BEA 030 + moduł KTS 515

Ceny promocyjne:

- BEA 550 Uni Otto z BEA 030: 13.400,-

- moduł KTS 515: 2.090,-

Oszczędność: **5 710 PLN** netto, co stanowi ponad 21% ceny katalogowej

Promocja trwa do 31.12.2021. Ilość sztuk ograniczona

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Czujnik temperatury oleju (obowiązkowy do SKP)	**1 687 230 036**	**483,-**
Sonda poboru spalin dla samochodów ciężarowych dla BEA 070 (zalecana do Okręgowej SKP / OSKP)	**1 680 790 041**	**761,-**
Klawiatura szer. 458 mm – dobrać z polskiego rynku		

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BEA 750 Uni

Bosch Connected Repair

Certyfikat na SKP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BEA 750 Uni Kombi	**0 684 750 304**	**28.400,-**

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**	**23.000,-**

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 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.

PROMOCJA: zestaw analizy spalin BEA 750 Uni Kombi + moduł KTS 515

Ceny promocyjne:

- BEA 750 Uni Kombi: 27.700,-

- moduł KTS 515: 2.090,-

Oszczędność: **4 810 PLN** netto, co stanowi ponad 16% ceny katalogowej

Promocja trwa do 31.12.2021. Ilość sztuk ograniczona

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Czujnik temperatury oleju (obowiązkowy do SKP)	**1 687 230 036**	**483,-**
Sonda poboru spalin dla samochodów ciężarowych dla BEA 070 (zalecana do Okręgowej SKP / OSKP)	**1 680 790 041**	**761,-**
Klawiatura szer. 458 mm – dobrać z polskiego rynku		

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BEA 950 Uni S1

Bosch Connected Repair

Certyfikat na SKP

BEA 950 Uni w wersji S1 w nowym wózku. Zmiany

- Wózek poszerzony o 100 mm w stosunku do poprzedniej wersji – więcej miejsca i większa stabilność. Ergonomiczna półka na klawiaturę.

Nowy monitor

- Monitor LCD 24", pochylany ekran, rozdzielczość 1920x1080

Nowa, kolorowa drukarka laserowa

- Szybki wydruk (ok. 18 stron/min.), wygodna w użytkowaniu

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BEA 950 Uni S1	**0 684 123 360**	**34.400,-**

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, KI1/15, temperatura), Sonda pomiarowa (sam. benzynowe) z przewodem 8 m, sonda (sam. diesel) z przewodem 1 m, BEA PC Software

PROMOCJA: zestaw analizy spalin BEA 950 Uni S1 + moduł KTS 515

Ceny promocyjne:

- BEA 950 Uni S1: 33.700,-

- moduł KTS 515: 2.090,-

Oszczędność: **4 810 PLN** netto, co stanowi ponad 16% ceny katalogowej

Promocja trwa do 31.12.2021. Ilość sztuk ograniczona

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Czujnik temperatury oleju (obowiązkowy do SKP)	**1 687 230 036**	**483,-**
Sonda poboru spalin dla samochodów ciężarowych dla BEA 070 (zalecana do Okręgowej SKP / OSKP)	**1 680 790 041**	**761,-**
Klawiatura szer. 458 mm – dobrać z polskiego rynku		

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BEA 950 Uni S2

Bosch Connected Repair

Certyfikat na SKP

BEA 950 Uni w wersji S2 w nowym wózku. Zmiany

- Wózek poszerzony o 100 mm w stosunku do poprzedniej wersji – więcej miejsca i większa stabilność. Ergonomiczna półka na klawiaturę.

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BEA 950 Uni S2	**0 684 123 359**	**26.600,-**

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, 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, KI1/15, 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**	**483,-**
Sonda poboru spalin dla samochodów ciężarowych dla BEA 070 (zalecana do Okręgowej SKP / OSKP)	**1 680 790 041**	**761,-**
Klawiatura szer. 458 mm – dobrać z polskiego rynku		
Laserowa drukarka kolorowa A4	**1 687 023 862**	**1.960,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena PLN

Moduł pomiarowy obrotów i temperatury BEA 040

Nr katalogowy	Cena PLN
1 687 023 673	5.460,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

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

Nr katalogowy	Cena PLN
1 684 463 810	199,50

	Nr katalogowy	Cena PLN

Czujnik do pomiaru temperatury oleju

Nr katalogowy	Cena PLN
1 687 230 036	483,-
Dług. przewodu 300 cm. Dług. sondy 90 cm. Poj. osob.	
1 687 230 042	1.061,-
Dług. przewodu 600 cm. Dług. sondy 90 cm. Poj. osob.	
1 687 230 045	1.701,-
Dług. przewodu 600 cm. Dług. sondy 150 cm. Poj. cięż.	
1 687 230 051	1.764,-
Długość przewodu 1200 cm. Długość sondy 150 cm. Pojazdy ciężarowe i autobusy	
1 687 230 050	1.859,-
Długość przewodu 600 cm. Długość sondy 210 cm. Pojazdy ciężarowe i autobusy	

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena PLN
Wózek do BEA 550		
	1 688 003 255	**1.995,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw uzupełniający do zasilania z akumulatorka dla BEA 070		
	1 687 001 626	**3.906,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN
Stacja ładująca do BEA 070		
	1 687 023 619	**903,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena PLN

Uchwyt do wózka i do ściany dla BEA 070 lub BEA 060

	Nr katalogowy	Cena PLN
	1 687 001 973	725,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

Pilot zawierający nadajnik i odbiornik

	Nr katalogowy	Cena PLN
	1 687 201 985	1.827,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

BEA 030 z czujnikiem temperatury, przewodem kl 1/15

	Nr katalogowy	Cena PLN
	0 684 440 000	3.885,-

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

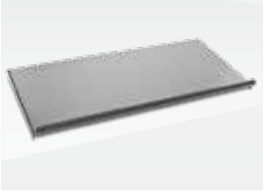
	Nr katalogowy	Cena PLN

Sonda poboru spalin w samochodach ciężarowych dla BEA 070

1 680 790 041	761,-

	Nr katalogowy	Cena PLN

Półka pod klawiaturę



1 685 438 658	199,50

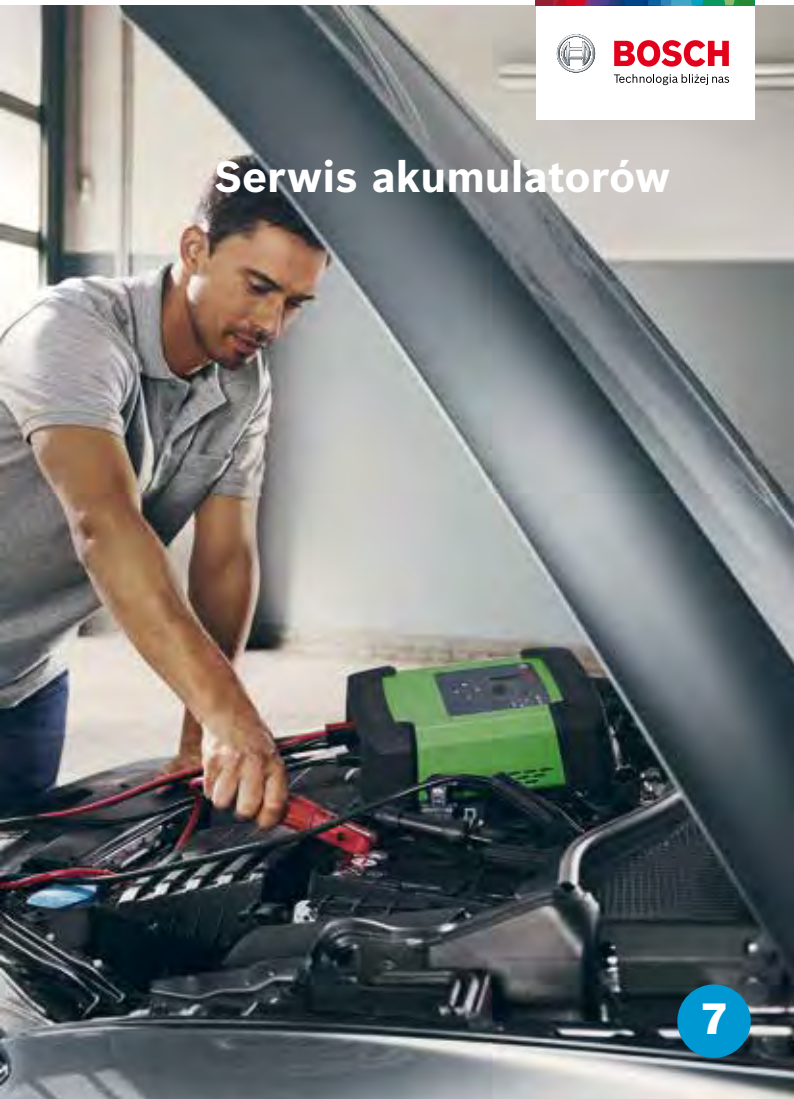
	Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw uzupełniający do NO

1 687 001 972	3.434,-

BOSCH
Technologia bliżej nas

Serwis akumulatorów



7

BAT 131

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BAT 131	**0 684 400 731**	**3.350,-**

Tester akumulatorów

Tester do badania akumulatorów o napięciu 6 V oraz 12 V (kwasowo-ołowiowych, żelowych, włóknionowych/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

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

BAT 115

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BAT 115	**0 687 000 115**	**1.565,-**

Tester akumulatorów z wbudowaną drukarką

Niezawodny i łatwy w obsłudze tester do wszystkich akumulatorów ołowiowo-kwasowych 6 V i 12 V (standardowych, bezobsługowych, EFB, żelowych i AGM (płyty płaskie i spiralne)). Oprócz diagnostyki akumulatora i wyświetlania jego stanu, BAT 115 może sprawdzać układy ładowania i rozruchowe 12 V i 24 V. Graficzny wyświetlacz LCD i tylko 3 przyciski umożliwiają łatwą i intuicyjną obsługę. Zintegrowana drukarka rejestruje wyniki testów dla klientów, prezentując stan akumulatora i moc rozruchu w procentach.

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BAT 415

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BAT 415	**0 687 000 015**	**1.670,-**

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**	**3.455,-**

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 sugerowanymi 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**	**5.760,-**

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**	**1.680,-**

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 sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe do **BAT 131**	**1 681 354 034**	**1.575,-**
Zestaw przewodów przyłączeniowych 5 m do **BAT 690**	**1 687 011 535**	**620,-**
Zestaw przewodów przyłączeniowych 5 m do **BAT 645**	**1 687 011 536**	**367,50**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Serwis klimatyzacji ACS na czynnik R-1234yf

ACS 863

Bosch Connected Repair

Czynnik R-1234yf

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 863	**S P00 000 112**	**26.500,-**

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

Bosch Connected Repair

Czynnik R-1234yf

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 763	**S P00 000 113**	**21.600,-**

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 sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ACS 663-RI

Bosch Connected Repair

Czynnik R-1234yf

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 663-RI	**S P00 000 134**	**21.900,-**

Urządzenia z bardzo precyzyjnymi wagami oraz w pełni automatycznym przebiegiem pracy zapewniają efektywne serwisowanie klimatyzacji w pojazdach osobowych i ciężarowych. Spełniają wszystkie wymagania amerykańskiego standardu SAE J-2788, przewidzianego dla stanowisk do klimatyzacji, a także normy europejskie.

- Wbudowany identyfikator czynnika i drukarka
- Kolorowy wyświetlacz 4,3"
- Niezależny system pojemników na olej (PAG / POE)
- Możliwość pracy urządzenia w sieci warsztatowej CoRe (opcja)
- Aplikacja na smartfon (opcja)

ACS 663-P

Bosch Connected Repair

Czynnik R-1234yf

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 663-P	**S P00 000 133**	**16.200,-**

Urządzenia z bardzo precyzyjnymi wagami oraz w pełni automatycznym przebiegiem pracy zapewniają efektywne serwisowanie klimatyzacji w pojazdach osobowych i ciężarowych. Spełniają wszystkie wymagania amerykańskiego standardu SAE J-2788, przewidzianego dla stanowisk do klimatyzacji, a także normy europejskie.

- Wbudowana drukarka
- Kolorowy wyświetlacz 4,3"
- Niezależny system pojemników na olej (PAG / POE)
- Możliwość pracy urządzenia w sieci warsztatowej CoRe (opcja)
- Aplikacja na smartfon (opcja)

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Bosch Connected Repair

Czynnik R-1234yf

	Nr katalogowy	Cena w PLN

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Serwis klimatyzacji ACS na czynnik R-134a

ACS 753

Bosch Connected Repair

Czynnik R-134a

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 753	**S P00 000 110**	**17.900,-**

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

ACS 653-P

Czynnik R-134a

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 653-P	**S P00 000 136**	**16.200,-**

Urządzenia z bardzo precyzyjnymi wagami oraz w pełni automatycznym przebiegiem pracy zapewniają efektywne serwisowanie klimatyzacji w pojazdach osobowych i ciężarowych. Spełniają wszystkie wymagania amerykańskiego standardu SAE J-2788, przewidzianego dla stanowisk do klimatyzacji, a także normy europejskie.

- Wbudowana drukarka
- Kolorowy wyświetlacz 4,3”
- Niezależny system pojemników na olej (PAG / POE)
- Możliwość pracy urządzenia w sieci warsztatowej CoRe (opcja)
- Aplikacja na smartfon (opcja)

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ACS

Bosch Connected Repair

Czynnik R-134a

	Nr katalogowy	Cena w PLN

ACS 511

Czynnik R-134a

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 511	**S P00 000 001**	**11.400,-**

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.

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ACS 611

Czynnik R-134a

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 611	**S P00 000 002**	**13.400,-**

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.

ACS 810

Czynnik R-134a

Autobusy

- **wielkość użyteczna zbiornika 35 kg**
- **wydajność pompy próżniowej 283 l/min.**

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACS 810	**S P00 000 003**	**19.900,-**

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.

Węże serwisowe:

Wąż 5 m RED SERVICE (do wysokiego ciśnienia HP)	**S P00 100 035**	**462,-**
Wąż 5 m BLUE SERVICE (do niskiego ciśnienia LP)	**S P00 100 036**	**462,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

ROBINAIR – serwis klimatyzacji na czynnik R1234yf i R134a

AC1234-8i

Bosch Connected Repair

Czynnik R-1234yf

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
AC1234-8i	**S P00 000 114**	**26.500,-**

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

AC1234-7i

Bosch Connected Repair

Czynnik R-1234yf

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
AC1234-7i	**S P00 000 115**	**21.600,-**

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 sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

RAC1234-8i do BMW

Bosch Connected Repair

Czynnik R-1234yf

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
RAC1234-8i	**S P00 000 142**	**29.300,-**

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.

- Model dedykowany dla BMW
- Kontrola czystości czynnika chłodniczego zapewniona przez wbudowany identyfikator czynnika
- Odczyt zawartości: R1234yf, R134a, R22, HC, powietrza, innych
- W 99% skuteczne odzyskiwanie (Deep Recovery)
- Aplikacja na smartfony
- Test szczelności N2H2/N2: automatyczny

DAC1234-8i do MB

Bosch Connected Repair

Czynnik R-1234yf

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
DAC1234-8i	**S P00 000 146**	**29.300,-**

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.

- Model dedykowany dla MB
- Kontrola czystości czynnika chłodniczego zapewniona przez wbudowany identyfikator czynnika
- Aplikacja na smartfony
- W 99% skuteczne odzyskiwanie (Deep Recovery)
- Test szczelności N2H2/N2: automatyczny

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

AC1234-5i RI

Bosch Connected Repair

Czynnik R-1234yf

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
AC1234-5i RI	**S P00 000 139**	**21.900,-**

Urządzenia z bardzo precyzyjnymi wagami oraz w pełni automatycznym przebiegiem pracy zapewniają efektywne serwisowanie klimatyzacji w pojazdach osobowych i ciężarowych. Spełniają wszystkie wymagania amerykańskiego standardu SAE J-2788, przewidzianego dla stanowisk do klimatyzacji, a także normy europejskie.

- Wbudowany identyfikator czynnika i drukarka
- Kolorowy wyświetlacz 4,3”
- Niezależny system pojemników na olej (PAG / POE)
- Możliwość pracy urządzenia w sieci warsztatowej CoRe (opcja)
- Aplikacja na smartfon (opcja)

AC1234-5i P

Bosch Connected Repair

Czynnik R-1234yf

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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
AC1234-5i P	**S P00 000 138**	**16.200,-**

Urządzenia z bardzo precyzyjnymi wagami oraz w pełni automatycznym przebiegiem pracy zapewniają efektywne serwisowanie klimatyzacji w pojazdach osobowych i ciężarowych. Spełniają wszystkie wymagania amerykańskiego standardu SAE J-2788, przewidzianego dla stanowisk do klimatyzacji, a także normy europejskie.

- Wbudowana drukarka
- Kolorowy wyświetlacz 4,3”
- Niezależny system pojemników na olej (PAG / POE)
- Możliwość pracy urządzenia w sieci warsztatowej CoRe (opcja)
- Aplikacja na smartfon (opcja)

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Czynnik R-1234yf

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACM3000yf-ROB bez drukarki	**S P01 000 037**	**9.950,-**

- 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

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACM3000yf-PROB z drukarką	**S P01 000 038**	**10.500,-**

- 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

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	Nr katalogowy	Cena w PLN
Pokrowiec na urządzenia ACM3000	**S P01 100 342**	**320,50**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Czynnik R-134a

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ACM3000-ROBDB bez drukarki*	**S P01 000 023**	**8.500,-**
▸ Zawiera bazę danych pojazdów ▸ Automatyczny proces serwisowy ▸ Możliwość wyboru pojedynczego procesu serwisowego ▸ Zbiornik wewnętrzny 10 l ▸ Wydajność pompy podciśnienia 71 l/min ▸ Ręczne zawory HP i LP ▸ Drukarka jako opcja		
* Dodatkowo można zamówić kompletny **printer-kit z drukarką**	**S P00 100 419**	**840,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Serwis klimatyzacji
Wyposażenie dodatkowe

11

	Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw do testu szczelności N2H2

S P00 101 740 **630,-**

Zestaw podłączeniowy N2H2 do ACS Andiamo
Zestaw zawiera:

- Reduktor
- Uchwyt dedykowany + pas mocujący
- Przewód do połączenia z ACS

Nie zawiera pojemnika z gazem

W przypadku modeli ACS 663 / 653 należy zamawiać dodatkowy zestaw instalacyjny N2H2:

S P00 101 952* **777,-**

***Montaż tylko przez BTS**

	Nr katalogowy	Cena PLN

Pojemnik z gazem N2H2

S P00 101 102 **210,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN

Zestawy do płukania

S P00 101 174 **2.825,-**

Zestaw do płukania R134a z podstawowymi adapterami (ACS X11/X52)

S P00 101 176 **2.940,-**

Zestaw do płukania R1234yf z podstawowymi adapterami (ACS X61, ACS1234-x)

S P00 101 173 **1.712,-**

Zestaw do płukania R134a bez adapterów (ACS X11/X52)

S P00 101 175 **1.827,-**

Zestaw do płukania R1234yf bez adapterów (ACS X61, ACS1234-x)

S P00 100 734 **1.397,-**

Walizka na adaptery

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena PLN

Przyłącze serwisowe BMW E60, Ford, Volvo

S P00 101 700 **315,-**

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 **157,50**

Termometr cyfrowy

	Nr katalogowy	Cena PLN

Lampa UV (wewnętrzna bateria)

S P00 101 332 **199,50**

Lampa UV

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena PLN

Węże przyłączeniowe 6m

F 002 DG1 458 **987,-**

Węże przyłączeniowe 6m (do ACS x51)

	Nr katalogowy	Cena PLN

Papier do drukarki

S P00 100 087 **10,50**

Papier do drukarki (do ACS x11/x52), komplet 5 rolek

	Nr katalogowy	Cena PLN

Olej do pomp próżniowych

S P00 100 086 **52,50**

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

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw przewodów przedłużających 2,44 m

S P00 100 075 **462,-**

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

	Nr katalogowy	Cena PLN

Przewody przedłużające

S P00 101 877 **525,-**

Przewody przedłużające do 1234-SH5

	Nr katalogowy	Cena PLN

Przewody przedłużające

S P00 101 878 **525,-**

Przewody przedłużające do 134-SH5

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena PLN

Pokrowiec

S P00 100 076 **283,50**

Pokrowiec na urządzenie (do ACS x11/x52)

S P00 101 300 **283,50**

Pokrowiec na urządzenie (do AC 1234-x)

	Nr katalogowy	Cena PLN

Filtry osuszacze do:

S P00 101 192 **241,50**

ACS 511/ 561/ 661 / AC1234-3

S P00 100 001 **273,-**

ACS 611/ 652/ 810

S P01 100 355 **357,-**

ACS 752 / AC 1234-7, 1234-8

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

	Nr katalogowy	Cena PLN

Przyrząd do lokalizacji nieszczelności

S P00 101 990 **1.460,-**

Detektor FLG 220 do wykrywania R-134a, R-1234yf, R-410A, R-407C, R22... freonu i wodoru. Urządzenie wykorzystuje nowo opracowany czujnik półprzewodnikowy, który jest wyjątkowo wrażliwy na różne czynniki chłodnicze.

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Nr katalogowy | Cena PLN

FLG 720 Uniwersalny zestaw do kontroli szczelności gazem N2H2

S P00 101 993 **1.985,-**

- Uniwersalny detektor do kontroli szczelności (R134a, R1234yf, H2)
- Regulator ciśnienia (0-100 bar) do podłączenia butli dostępnej w handlu (N2 i N2H2)
- Adapter do butli ACTN2H2 i AZOIDRO
- Węże podłączeniowe ¼ SAE (155 cm)
- Manometr kontrolny
- Szybkozłączka HP R134a (SAE)
- Szybkozłączka HP R1234yf (SAE)

Nr katalogowy | Cena PLN

Przyrząd do lokalizacji nieszczelności

S P0F 210 165 **525,-**

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

Nr katalogowy | Cena PLN

Przyrząd do lokalizacji nieszczelności

S P00 100 126 **704,-**

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

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw do testu szczelności N2H2

S P0F 210 038 **3.675,-**

FLG800 (R134a)

	Nr katalogowy	Cena PLN

ACT100yf

S P01 100 343 **483,-**

Złączki do R1234yf

	Nr katalogowy	Cena PLN

Detektor

S P0F 210 023 **1.292,-**

Detektor wodoru (H2) FLG200 o czułości <5 ppm

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena PLN

Zestawy do kontroli szczelności

S P01 100 360 **1.617,-**

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

S P00 101 196 **2.430,-**

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 **966,-**

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 **420,-**

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

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena PLN

Lampa UV

S P0F 210 066 **483,-**

Lampa UV + Okulary

	Nr katalogowy	Cena PLN

Środek kontrastowy UV

1 692 600 144 **199,50**

Środek kontrastowy UV 240ml do R134a i R1234yf

	Nr katalogowy	Cena PLN

Identyfikator czynnika

S P00 101 103 **9.470,-**

Samodzielny identyfikator czynnika R1234yf (może współpracować z ACS661 i AC1234-7)

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena PLN

Identyfikator czynnika

S P00 101 054 **3.234,-**

Identyfikator czynnika R134a

	Nr katalogowy	Cena PLN

Przyłącze serwisowe

S P00 100 082 **273,-**

Złączka LP R134a

S P00 100 083 **273,-**

Złączka HP R134a

	Nr katalogowy	Cena PLN

Przyłącze serwisowe

S P01 100 506 **483,-**

Złączka LP R1234yf - niemiecka specyfikacja OE

S P01 100 507 **483,-**

Złączka HP R1234yf - niemiecka specyfikacja OE

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena PLN

Naboje UV

S P0F 210 069 **189,-**

4 x 30 ml Universal UV Dye Cartridges for R134a i R1234yf

	Nr katalogowy	Cena PLN

Naboje UV

S P0F 210 070 **147,-**

6 x 7.5 ml Universal Dye Cartridges for R134a i R1234yf

	Nr katalogowy	Cena PLN

Baza danych

S P00 101 831 **420,-**

Baza danych do maszyn na R1234a, ACS 511/611/652/810, ACM 3000

S P00 101 834 **420,-**

Baza danych do maszyn na R1234yf, ACS 561, AC1234-3P

S P00 101 995 **420,-**

Baza danych do ACM3000yf

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw startowy R1234yf

S P00 101 409 **840,-**

Zestaw startowy R1234yf (zestaw oringów, kontrast UV (250 ml), PAG 46 (250 ml) lampa UV, okulary, zestaw bezpieczeństwa)

Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw startowy R134a

S P00 101 416 **945,-**

Zestaw startowy R134a (zestaw oringów, kontrast UV (250 ml), PAG 46 (250 ml) lampa UV, okulary, zestaw bezpieczeństwa)

Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw identyfikatora czynnika R1234yf do ACS663, ACxxx-5i

S P00 101 951 **5.200,-**

Zawartość zestawu:
- Identyfikator czynnika chłodniczego
- Kabel USB
- Złączki elektromagnetyczne

Podane ceny są cenami sugerowanymi 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	**241,50**
ACS 511/ 561/ 661 / AC1234-3/ AC 595	
S P00 100 001	**273,-**
ACS 611/ 652/ 810 / AC 590/ 690/ 695	
S P01 100 355	**357,-**
ACS 752/ 753/ 763/ 863 / AC 1234-7, 1234-8	

	Nr katalogowy	Cena PLN

Olej do pompy

Nr katalogowy	Cena PLN
S P00 100 086	**52,50**
Olej do pompy – 1 butelka 600ml	
S P00 100 088	**588,-**
Olej do pompy – 12 butelek 600ml	

	Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw o-ringów szybkozłączek

Nr katalogowy	Cena PLN
S P00 100 057	**42,-**

	Nr katalogowy	Cena PLN

Radio WiFi – zestaw do ACS 653 + ACS 663

Nr katalogowy	Cena PLN
S P00 101 379	**321,50**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Testowanie systemów Diesla

12

EPS 205

	Nr katalogowy	Cena w PLN
EPS 205	**0 683 803 205**	**96.600,-**

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)	**1 685 720 xxx**	**1.491,-**
Króciec podłączeniowy do pojedynczych adapterów	**1 683 386 166**	**248,-**
O-ring do króćca podłączeniowego	**1 680 210 143**	**23,63**
3-częściowy zestaw adapterów do badania UI w Scania, IVECO, Volvo	**1 687 010 147**	**1.418,-**
Zestaw adapterów UI dla samochodów osobowych VW	**1 687 001 857**	**6.570,-**
Zestaw adapterów do badania UI do Iveco i DDC	**1 687 010 338**	**1.502,-**
Adapter UI Nissan	**1 681 335 111**	**1.491,-**
Złączka do wtryskiwaczy stopniowych DHK	**1 683 391 193**	**371,50**
Złączka do wtryskiwaczy DHK (osiowa, Opel)	**1 683 391 194**	**304,50**
Złączka do wtryskiwaczy DHK M16 x 1,5 (specjalna dla pojazdów ciężarowych)	**1 680 362 047**	**241,50**
Złączka do wtryskiwaczy DHK M18 x 1,5 (specjalna dla pojazdów ciężarowych)	**1 680 362 000**	**241,50**
Złączka do wtryskiwaczy DHK M22 x 1,5 (specjalna dla pojazdów ciężarowych)	**1 680 362 001**	**348,50**
Złączka do wtryskiwaczy DHK M24 x 1,5 (specjalna dla pojazdów ciężarowych)	**1 680 362 044**	**338,-**
Złączka do wtryskiwaczy DHK M 26 x 1,5 (specjalna dla pojazdów ciężarowych)	**1 680 362 002**	**449,50**
Złączka do wtryskiwaczy DHK M 27 x 1,5	**1 680 362 045**	**449,50**
Przewód przelewowy do wtryskiwaczy CRI 2.18, 2.5	**1 683 351 066**	**124,-**
Kolorowa drukarka atramentowa z kablem USB	**1 687 001 850**	**1.260,-**
Oprogramowanie EPS 205 vers. 2.xx	**1 687 005 050**	**485,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi 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 na 205	**1 687 010 397**	**11.000,-**
Testowane komponenty – konieczny do piezo i nowego CRIN. Zastosowanie: EPS 200, EPS 200A		
Bosch CRI Piezo	**1 687 010 393**	**2.835,-**
Testowane komponenty – Bosch CRI Piezo. Zastosowanie: EPS 200, EPS 200A		
Zestaw do CRIN	**1 687 010 398**	**4.263,-**
Testowane komponenty – Bosch CRIN. Zastosowanie: EPS 200, EPS 200A		
Zestaw CRI elektromagnetyczne Delphi/Denso	**1 687 010 399**	**1.512,-**
Testowane komponenty – Delphi, Denso. Zastosowanie: EPS 200, EPS 200A, EPS 205		
CRI Piezo Delphi/Continental (Siemens)	**1 687 010 400**	**1.407,-**
Testowane komponenty – Conti, Denso. Zastosowanie: EPS 200, EPS 200A, EPS 205		
CRI Piezo i elektromagnetyczne Delphi/Continental/Denso	**1 687 205 016**	**1.575,-**
Rozszerzenie do EPS 205		

Podane ceny są cenami sugerowanymi 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**	**248,-**
O-ring do króćca podłączeniowego	**1 680 210 143**	**23,63**
Adapter - A1i ** (Cummins, VW, Ford)*	**1 685 720 297**	**1.491,-**
Adapter - A2i ** (Traktor VALTRA, silnik SISU)*	**1 685 720 314**	**1.491,-**
CRIN Adapter - A3i ** (Iveco, MAN, Case New Holland)*	**1 685 720 296**	**1.491,-**
CRIN Adapter - A4i ** (Renault)*	**1 685 720 316**	**1.491,-**
CRIN Adapter - A5i ** (MAN TGA D2876, TGX D2840, Liebherr D2826)*	**1 685 720 300**	**1.491,-**
CRIN Adapter - A6i ** (MAN TGL D0834, TGM D0836)*	**1 685 720 318**	**1.491,-**
CRIN Adapter - A8i ** (DHIM, Doosan, Yuchai)*	**1 685 720 322**	**1.491,-**
CRIN Adapter - A13i ** (Renault, Fendt, Deutz)*	**1 685 720 332**	**1.491,-**
CRIN Adapter - A14i ** (MAN D2066, International Harvester, MWM)*	**1 685 720 334**	**1.491,-**
CRIN Adapter - A3e** (Iveco, Case, New Holland)*	**1 685 720 344**	**1.491,-**
Adapter - A7e (IVECO/CNH)***	**1 685 720 360**	**683,-**
Adapter - A10e (Perkins, Caterpilar)***	**1 685 720 366**	**683,-**

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 sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Dodatkowe akcesoria do testowania wtryskiwaczy Bosch CRIN

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Adapter - A7i ** (Ford, Otosan)*	**1 685 720 320**	**1.491,-**
Adapter - A9i ** (Deutz, MAZ, YamZ)*	**1 685 720 324**	**1.491,-**
Adapter - A10i ** (FAW)*	**1 685 720 326**	**1.491,-**
Adapter - A11i ** (Dongfeng)*	**1 685 720 328**	**1.491,-**
Adapter - A12i ** (MAZ ,YamZ , Ashok Leyland)*	**1 685 720 330**	**1.491,-**
Adapter - A15i ** (DHIM, Doosan, Yuchai)*	**1 685 720 336**	**1.428,-**
Adapter - A16i ** (DHIM, Yuchai, Doosan)*	**1 685 720 338**	**1.491,-**
Adapter - A17i**	**1 685 720 371**	**1.470,-**
Adapter - A1e ** (Deutz)*	**1 685 720 340**	**1.670,-**
Adapter - A2e ** (Cummins)*	**1 685 720 342**	**1.491,-**
Adapter - A4e ** (Mitsubishi)*	**1 685 720 346**	**1.491,-**
Adapter - A6e ** (Cummins na USA)*	**1 685 720 358**	**683,-**
Adapter - A8e ** (HINO)*	**1 685 720 362**	**683,-**
Adapter - A9e ** (MTU)*	**1 685 720 364**	**683,-**

* 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**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

EPS 118

	Nr katalogowy	Cena w PLN
EPS 118	**0 683 803 119**	**50.000,-**

Próbnik wtryskiwaczy Common-Rail

Urządzenie podstawowe 230 Volt, adapter połączeniowy M12 i M14, komora wtryskowa, przyłącza adaptera, tuleje zaciskowe

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Wyposażenie dodatkowe		
Zestaw dodatkowy dla wtryskiwaczy CR innych producentów, wtryskiwacze osobowe (Denso, Delphi, Siemens, VDO i Conti) + nowy przewód do wtr. Denso.	**1 687 010 594**	**4.515,-**
Przewód zasilajacy wysokiego ciśnienia (kolor niebieski) Od 07.2018 na wyposażeniu EPS118	**1 680 712 389**	**2.625,-**
Przewód zasilający do nowych wtryskiwaczy eleketromagnetycznych i piezo Denso (Wchodzi w skład nowego zestawu 1 687 010 594)	**1 684 463 618**	**1.219,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Akcesoria do testowania wtryskiwaczy Bosch CRIN		
Króciec podłączeniowy do adapterów A1i – A16i	**1 683 386 166**	**248,-**
Przewód powrotny dla wtryskiwaczy CR, pojazdy ciężarowe	**1 687 016 038**	**506,-**
O-ring do króćca podłączeniowego	**1 680 210 143**	**23,63**
CRIN Adapter A1i (Cummins, VW, Ford)*	**1 685 720 297**	**1.491,-**
CRIN Adapter A2i (Traktor VALTRA, silnik SISU)*	**1 685 720 314**	**1.491,-**
CRIN Adapter A3i (Iveco, MAN, Case New Holland)*	**1 685 720 296**	**1.491,-**
CRIN Adapter A4i (Renault)*	**1 685 720 316**	**1.491,-**
CRIN Adapter A13i (Renault, Fendt, Deutz)*	**1 685 720 332**	**1.491,-**
CRIN Adapter A3e (Iveco, Case, New Holland)*	**1 685 720 344**	**1.491,-**
Adapter - A7e (IVECO/CNH)*	**1 685 720 360**	**683,-**
Adapter - A10e (Perkins, Caterpilar)*	**1 685 720 366**	**683,-**
CRIN Adapter A5sg*/** (MAN TGA D2876, TGX D2840, Liebherr D2826)	**1 681 335 122**	**2.720,-**
CRIN Adapter A6sg*/** (MAN TGL D0834, TGM D0836)	**1 681 335 123**	**2.720,-**
CRIN Adapter A14sg*/** (MAN D2066, International Harvester, MWM)	**1 681 335 124**	**2.720,-**

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

**Zestaw zawiera króćce przełączeniowe.

Podane ceny są cenami sugerowanymi 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**	**291.000,-**
EPS 708 **ze zintegrowanym chłodzeniem (400 V)**	**0 683 708 020**	**308.900,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Wyposażenie dodatkowe		
Dodatkowy układ olejenia	**1 687 001 931**	**12.600,-**
Zestaw testowy do pomp CP1/CP3 (Bosch)	**1 687 010 346**	**17.300,-**
Zestaw testowy do pomp CP4 do EPS 708	**1 687 010 390**	**25.700,-**
Nowa flansza mocująca do pomp CP4 - zestaw ze śrubami	**1 687 016 121**	**1.003,-**
Przewód elastyczny wysokiego ciśnienia (250 Mpa,1000 mm)	**1 687 016 064**	**5.450,-**
Dodatkowy zestaw do pomp CR (Delphi, Denso, Siemens)	**1 687 010 183**	**39.800,-**
Zestaw uzupełniający Continental	**1 687 016 193**	**19.100,-**
Zestaw kompletny Continental	**1 687 010 193**	**22.900,-**
Dodatkowe sprzęgło napędowe stołu (do sprzęgieł kłowych)	**1 686 401 026**	**3.780,-**
Zestaw testowy CRI 846 H do wtryskiwaczy CRI	**1 687 002 846**	**63.000,-**
Zestaw testowy CRI/CRIN 848H	**1 687 002 848**	**95.600,-**
Zestaw testowy CRI Delphi/Denso	**1 687 010 186**	**7.080,-**
Zestaw testowy rozszerzajacy CRI Piezo i elektromag Delphi/Siemens/Denso - tylko do CRI 846H	**1 687 846 016**	**3.927,-**
Zestaw testowy CRI Piezo Bosch i obce	**1 687 010 333**	**15.800,-**
Kolorowa drukarka atramentowa z kablem USB	**1 687 001 850**	**1.260,-**
Klawiatura	**zamówić samodz.**	**,-**
Przewód elastyczny wysokiego cisnienia (250 MPa,750 mm)	**1 687 016 070**	**5.090,-**
Przewód probierczy wysokiego ciśnienia (250 MPa, 6 sztuk.)	**1 687 016 065**	**5.550,-**
Zestaw przewodów i adapterów przelewowych	**1 687 010 494**	**919,-**
Uchwyt mocujący kątowy do VE, VR, VP, CP	**1 688 010 129**	**3.791,-**
Zestaw do testowania CRIN do CRI 846H	**1 687 001 925**	**16.300,-**
Przewód elektryczny, wymagany stosując 2x CRIN	**1 684 463 711**	**460,-**
Uchwyt do podłączenia przelewu z wtryskiwaczy CRIN przy pomiarze wydatku przelewu – do EPS 708	**1 687 016 080**	**1.103,-**
Zestaw komór wtryskowych (do CRI Piezo Bosch oraz obcych CRI)	**1 685 438 631**	**8.700,-**
Pozostałe wyposażenie dodatkowe należy dobrać w oparciu o kompletne zestawienie wyposażenia (arkusz ofertowy)		

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

DCI 700

	Nr katalogowy	Cena w PLN
DCI 700		**250.400,-**

Stół pobierczy

Nowy stół probierczy Boscha DCI 700 do badania wtryskiwaczy Common Rail, jest wyposażony w bardzo szybki system mocowania, który skraca czas montażu i testowania podzespołu oraz zapewnia przyjazną obsługę dla użytkownika. Posiada również precyzyjny system pomiaru, który gwarantuje dokładną kalibrację i adaptację wtryskiwacza zapewniając maksymalną wydajność pracy.

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Wyposażenie dodatkowe		
Zestaw rozszerzający do badania wtryskiwaczy CRIN Bosch	**1 687 010 607**	**8.030,-**
Zestaw rozszerzający do badania wtryskiwaczy Bosch CRIN4 (HADI)	**1 687 010 608**	**niedostępne**
Zestaw rozszerzający do badania wtryskiwaczy CRI innych producentów	**1 687 010 609**	**niedostępne**

Podane ceny są cenami sugerowanymi 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**	**72.200,-**

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**	**50.600,-**
Zestaw testowy do pomp CP1/CP1H	**1 687 010 341**	**5.810,-**
Zestaw testowy do pomp CP2	**1 687 010 342**	**13.100,-**
Zestaw testowy do pomp CP3	**1 687 010 182**	**15.500,-**
Zestaw testowy CP4 do EPS 815	**1 687 010 490**	**62.600,-**
Zestaw uzupełniający do CP3.4 MAN (napęd na wielowypust)	**1 687 001 619**	**3.150,-**
Zestaw testowy do pomp Delphi/Denso/Siemens	**1 687 010 183**	**39.800,-**
Przewód elastyczny wysokiego ciśnienia (250 MPa, 1000 mm)	**1 687 016 064**	**5.450,-**
Zestaw do modyfikacji wymiennika ciepła do wersji 250 MPa niezbędny dla CRS 845	**1 687 010 337**	**2.835,-**
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	**1 687 022 873**	**14.500,-**
Zestaw montażowy precyzyjnego zasilacza stabilizowanego	**1 687 016 043**	**145,-**
Wymiennik ciepła (6 kanałów pomiarowych)	**1 687 010 336**	**27.100,-**
Rozszerzenie wymiennika ciepła (do 12 kanałów pomiarowych)	**1 687 001 557**	**2.625,-**
Układ olejenia do EPS 815 (wymagany do CAM 847, CP2, CPN2, CP 3.4, CB 18, CB28	**1 687 001 977**	**17.900,-**

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

Podane ceny są cenami sugerowanymi 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**	**101.000,-**

Wyposażenie dodatkowe

Wtryskiwacz probierczy typ X, VP 44 ciężarowe, PLD	**1 688 901 119**	**5.520,-**
Układ olejenia do EPS 815	**1 687 001 977**	**17.900,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

CRI 846 H

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CRI 846 H	**1 687 002 846**	**63.000,-**

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**	**24.200,-**
Zestaw do testowania CRIN	**1 687 001 925**	**16.300,-**
Przewód adaptacyjny, wymagane stosując 2 x CRIN	**1 684 463 711**	**460,-**
Zestaw testowy CRI Delphi/Denso	**1 687 010 186**	**7.080,-**
Zestaw testowy CRI Piezo	**1 687 010 333**	**15.800,-**
Zestaw testowy CRI Piezo i elektromag. Delphi/Siemens/ Denso rozszerzenie - tylko do CRI 846H	**1 687 846 016**	**3.927,-**
Zestaw komór wtryskowych (do CRI Piezo Bosch oraz obcych CRI)	**1 685 438 631**	**8.700,-**
Przyłącze powrotu CRIN na EPS 708 (przedłużony powrót)	**1 687 016 080**	**1.103,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

CRI/CRIN 848 H

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CRI/CRIN 848 H	**1 687 002 848**	**95.600,-**
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**	**66.500,-**
Zestaw do modyfikacji CRI 846 do wersji CRI/CRIN 846 H	**1 687 010 335**	**24.200,-**
Zestawdo modyfikacji zakresu roboczego CRI/CRIN 848H (produkowanych do 05/2012)	**1 687 016 113**	**8.930,-**
Wyposażenie dodatkowe:		
Przewód elastyczny wysokiego ciśnienia (250 MPa, 1000 mm)	**1 687 016 064**	**5.450,-**
Przewód elastyczny wysokiego ciśnienia (250 MPa, 750 mm)	**1 687 016 070**	**5.090,-**
Zestaw testowy CRI Delphi/Denso	**1 687 010 186**	**7.080,-**
Zestaw testowy CRI Piezo	**1 687 010 333**	**15.800,-**
Zestaw złączek do nowych generacji wtryskiwaczy	**1 687 010 494**	**919,-**
Adaptery mocujące CRIN (do CRI/CRIN 848H) różne typy - zestaw 4 szt.	**1 687 016 xxx**	**5.870,-**
Płytki mocujące wtryskiwacze w uchwycie rożne typy - zestaw 4 szt	**1 687 016 xxx**	**2.880,-**
Zestaw króćców podłączeniowych do adapterów zasilających. (komplet 4 szt). Z kostką nowy typ.	**1 687 016 140**	**1.034,-**
O-ring do króćca podłączeniowego	**1 680 210 143**	**23,63**

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 sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

CRI Piezo

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CRI Piezo	**1 687 010 333**	**15.800,-**

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**	**7.080,-**
Wyposażenie dodatkowe:		
Zestaw przewodów przelewowych	**1 687 016 055**	**572,-**
Zestaw przewodów probierczych 1800 bar	**1 687 010 185**	**4.358,-**
Zestaw przewodów probierczych 2500 bar	**1 687 016 065**	**5.550,-**
Zestaw komór wtryskowych (do CRI Piezo Bosch oraz obcych CRI)	**1 685 438 631**	**8.700,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Narzędzia do naprawy i serwisowania

13

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**	**355,-**
Zestaw tulei montażowych do o-ringów pompowtryskiwaczy VW	**0 986 612 748**	**270,-**
Wybijak udarowy do pompowtryskiwaczy VW (2-giej generacji)	**0 986 611 494**	**479,-**
Wybijak udarowy - uniwersalny	**0 986 612 727**	**625,-**
Uchwyt do wybijaka (uniwersalny)	**0 986 612 782**	**835,-**
Uchwyt do wybijaka – hakowy (DC, PSA)	**0 986 612 872**	**474,50**
Adapter do wybijaka do wtryskiwaczy CRI Piezo Bosch	**0 986 612 885**	**88,-**
Przyrząd do luzowania wtryskiwaczy	**0 986 611 481**	**578,-**
Zestaw zaślepek komory spalania	**0 986 612 734**	**144,-**
Szczotka do czyszczenia gniazda wtryskiwacza	**0 986 612 729**	**719,-**
Menzurki do pomiaru przelewu z wtryskiwaczy CRI	**0 986 612 950**	**2.625,-**
Zestaw zatyczek do szybkozłączy przewodu przelewowego* (zestaw 6 sztuk)	**0 986 612 900**	**203,50**
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy Bosch Piezo	**0 986 612 922**	**306,50**
Przewody adaptacyjne do wtryskiwaczy Bosch Piezo* (zestaw 6 sztuk)	**0 986 613 922**	**1.670,-**
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy Delphi	**0 986 612 902**	**814,-**
Przewody adaptacyjne do wtryskiwaczy Delphi* (zestaw 6 szt.)	**0 986 613 902**	**1.502,-**

*** cena za zestaw**

Podane ceny są cenami sugerowanymi 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**	**369,50**
Przewody adaptacyjne do wtryskiwaczy Siemens* (zestaw 6 szt.)	**0 986 613 906**	**1.943,-**
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy Denso	**0 986 612 923**	**422,-**
Przewody adaptacyjne do wtr. Denso* (zestaw 6 szt.)	**0 986 613 923**	**2.048,-**
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy CRIN* (zestaw 6 sztuk)	**0 986 613 951**	**635,-**
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy Bosch (CRI 2-18, 2-20) typ „prosty”	**0 986 613 926**	**945,-**
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy Bosch (CRI 2-18, 2-20) typ „kątowy”	**0 986 613 696**	**2.289,-**
Diesel Set 1 (do pomiarów w układzie niskiego ciśnienia)	**0 986 613 100**	**8.400,-**
Diesel Set 2 (pompa do odpowietrzania)	**0 986 610 234**	**2.121,-**
Rozszerzenie do Diesel-Set 3 (produkowanego do 09.2011)	**0 986 612 925**	**3.245,-**
Rozszerzenie do Diesel-Set 3 (produkowanego od 09.2011)	**0 986 613 925**	**2.310,-**
Zestaw rozszerzenia z Diesel Set 3 do Diesel Set 3.1	**0 986 614 310**	**11.000,-**
Stół warsztatowy do napraw Diesla	**0 986 613 300**	**39.700,-**

*** cena za zestaw**

Podane ceny są cenami sugerowanymi 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**	**131.300,-**
Wyposażenie dodatkowe		
Komplet podstawowych podkładek regulacyjnych* rząd A, B, C	**patrz str. 135**	
Komplet podkładek regulacyjnych CRI* rząd D, E, F, G, H, J	**patrz str. 135**	
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	**1 687 022 873**	**14.500,-**
Doposażenie		
Doposażenie do wtryskiwaczy CRIN stopień 3	**0 986 610 705**	**24.200,-**
Zestaw dla rozpoczynających naprawę CRIN stopień 3 (ciężarowe)		
Zestaw dla rozpoczynających CRIN	**0 986 610 710**	**141.800,-**
Wyposażenie dodatkowe		
Komplet podstawowych podkładek regulacyjnych* rząd A, B, C	**patrz str. 135**	
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN* rząd K, L, M, N, P	**patrz str. 135**	
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	**1 687 022 873**	**14.500,-**
Doposażenie		
Doposażenie do wtryskiwaczy CRI stopień 3	**0 986 610 715**	**20.200,-**
Zestaw rozszerzający – dodatkowy		
Zestaw rozszerzający przeznaczony do CRIN (produkowanych na rynek USA i Japonii) **	**0 986 610 845**	**3.003,-**
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN*/**	**patrz str. 135**	

* 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 sugerowanymi 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**	**120.800,-**
Wyposażenie dodatkowe		
Komplet podstawowych podkładek regulacyjnych* rząd A, B, C	**patrz str. 135**	
Komplet podkładek regulacyjnych CRI* rząd D, E, F, G, H, J	**patrz str. 135**	
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	**1 687 022 873**	**14.500,-**
Doposażenie		
Doposażenie do wtryskiwaczy CRIN stopień 3	**0 986 610 725**	**21.000,-**
Zestaw rozszerzający do CRIN stopień 3 (ciężarowe)		
Zestaw rozszerzający CRIN	**0 986 610 760**	**120.800,-**
Wyposażenie dodatkowe		
Komplet podstawowych podkładek regulacyjnych* rząd A, B, C	**patrz str. 135**	
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN* rząd K, L, M, N, P	**patrz str. 135**	
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	**1 687 022 873**	**14.500,-**
Doposażenie		
Doposażenie do wtryskiwaczy CRI stopień 3	**0 986 610 735**	**16.400,-**
Zestaw rozszerzający – dodatkowy		
Do CRIN (produkowanych na rynek USA i Japonii) **	**0 986 610 845**	**3.003,-**
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN*/**	**patrz str. 135**	

* 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 sugerowanymi 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**	**112.900,-**
Wyposażenie dodatkowe		
Walizka na podkładki regulacyjne CRI „oklejone sortery”	**0 986 610 940**	**6.660,-**
Komplet podstawowych podkładek regulacyjnych* rząd A, B, C	**patrz str. 135**	
Komplet podkładek regulacyjnych CRI* rząd D, E, F, G, H, J	**patrz str. 135**	
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	**1 687 022 873**	**14.500,-**
Doposażenie		
Doposażenie do wtryskiwaczy CRIN stopień 3	**0 986 610 707**	**16.300,-**
Walizka na podkładki regulacyjne CRIN „oklejone sortery”	**0 986 610 950**	**6.660,-**
Zestaw rozszerzający – dodatkowy		
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN* rząd K,L,M,N,P*	**patrz str. 135**	
Do CRIN (produkowanych na rynek USA i Japonii) **	**0 986 610 845**	**3.003,-**
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN*/**	**patrz str. 135**	

* 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 sugerowanymi 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 669**	**1.368,-**
Komplet podkładek regulacyjnych rząd B	**F 00Z C99 721**	**875,-**
Komplet podkładek regulacyjnych rząd C	**F 00Z C99 759**	**1.449,-**
Specjalistyczne komplety podkładek regulacyjnych do CRI (osobowe)		
Komplet podkładek regulacyjnych rząd D	**F 00Z C99 785**	**711,-**
Komplet podkładek regulacyjnych rząd E	**F 00Z C99 983**	**1.176,-**
Komplet podkładek regulacyjnych rząd F	**F 00Z C99 818**	**240,50**
Komplet podkładek regulacyjnych rząd G	**F 00Z C99 831**	**711,-**
Komplet podkładek regulacyjnych rząd H	**F 00Z C99 858**	**1.670,-**
Komplet podkładek regulacyjnych rząd J	**F 00Z C99 955**	**658,-**
Specjalistyczne komplety podkładek regulacyjnych do CRIN (ciężarowe)		
Komplet podkładek regulacyjnych rząd K	**F 00R J04 735**	**262,50**
Komplet podkładek regulacyjnych rząd L	**F 00R J04 733**	**341,50**
Komplet podkładek regulacyjnych rząd M	**F 00R J04 734**	**998,-**
Komplet podkładek regulacyjnych rząd N	**F 00R J04 731**	**1.680,-**
Komplet podkładek regulacyjnych rząd P	**F 00R J04 732**	**1.260,-**
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN (USA i Japońskie)	**F 00R J03 110**	**578,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Narzędzia dla warsztatów

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Denoxtronic		
Denoxtronic 1	**0 986 610 800**	**15.800,-**
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**	**1.050,-**
Przewód podłączeniowy: do manometru 0 986 613 103	**0 986 613 078**	**472,50**
Denoxtronic 2	**0 986 610 450**	**6.830,-**
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**	**578,-**
Zestaw narzędzi do demontażu modułu Denoxtronic 3.x	**0 986 610 680**	**2.772,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Narzędzia dla warsztatów

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Podstawowe wyposażenie do testowania i naprawy komponentów systemu Denoxtronic = Denox		
Podstawowe stanowisko do naprawy i testowania modułów Denox	**0 986 613 880**	**17.300,-**
Możliwe warianty dodatkowego wyposażenia specjalistycznego i ich doposażenia*/**		
Zestaw wyposażenia do testowania modułów Denox 1 - kompletny	**0 986 610 551**	**39.400,-**
Zestaw wyposażenia doposażającego zestaw Denox 1 do Denox 2.1	**0 986 610 581**	**19.400,-**
Zestaw wyposażenia doposażającego zestaw Denox 2.1 do Denox 2.2	**0 986 610 541**	**2-ga połowa 2020**
Zestaw wyposażenia do testowania modułów Denox 2.1 - kompletny Zestaw wyposażenia do testowania modułów Denox 2.1 - kompletny	**0 986 610 571**	**37.300,-**
Zestaw wyposażenia doposażającego zestaw Denox 2.1 do Denox 2.2	**0 986 610 541**	**2-ga połowa 2020**
Zestaw wyposażenia do testowania modułów Denox 2.2 - kompletny	**0 986 610 561**	**2-ga połowa 2020**

* konfiguracje w poszczególnych grupach umożliwiają zakup wyposażenia pod testowanie tylko wybranego typu modułów Denox

** zaprezentowano tu główne zestawy wyposażenia, wymagają one zastosowania wyposażenia dodatkowego, zależnego od typu modułu oraz testera KTS serii 350, 460, 540, 560, 570, 590, 960, 980 wraz z uruchomionym komponentem ESI K2 - Naprawa komponentów Diesel. Dodatkowo konieczne jest zastosowanie zestawu do pomiaru szczelności połączeń przy zastosowaniu gazu formującego. Szczegóły dostępne w plikach ofertowych.

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	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**	**22.400,-**
Akcesoria		
Tarczka kątowa	**0 986 613 425**	**384,50**
Płyta montażowa	**0 986 613 429**	**1.701,-**
Miernik siły nacisku	**0 986 612 997**	**13.100,-**
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 sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Przyrządy do kalibracji systemów wspomagania kierowcy ADAS

14

DAS 3000 S20 Facelift

Zestaw do ustawiania i kalibracji przednich radarów oraz kamer

Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
DAS 3000 S20 Facelift	**0 684 300 109**	**35.200,-**

Zakres dostawy

- Urządzenie kalibrujące z wózkiem i precyzyjnymi belkami pomiarowymi (belki służą także do zawieszania dedykowanych do danej marki tablic kalibracyjnych)
- Hamulec sprężynowy ze stemplem - stabilne ustawienie zestawu
- Duża półka na komputer diagnostyczny
- Tablica VW - lustro dla radaru
- Zestaw kamer w belce (wyznaczanie osi geometrycznej)
- Tablica kontaktowa do pomiaru odległości
- Zestaw zacisków mocowanych na oponę koła z tablicą
- Pakiet oprogramowania ADAS

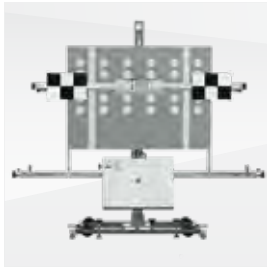
Uwaga! Do zestawu należy dobrać odpowiednie zestawy tablic STARTER KITS lub pojedyńcze tablice kalibracyjne.

MODERNIZACJA DAS 3000 DO WERSJI FACELIFT		
Uchwyt na koło Bosch 1 szt. (CTA 100-1)	**1 688 120 190**	**1.350,-**
Tablica kontaktowa (CTA 104-1)	**1 681 320 090**	**1.030,-**

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	Nr katalogowy	Cena w PLN
Uchwyt do tablicy Alfa Romeo (na magnes)	**1 685 720 383**	**199,50**
Dodatkowo oferowana jest także kamera „wirtualnej linii środkowej pojazdu”	**1 687 001 651**	**5.040,-**
Tablica do Subaru Typ 2 i 3.1 do **DAS 3000 S20**	**1 688 130 258**	**3.119,-**

Zestawy tablic STARTER KITS do DAS 3000	Nr katalogowy	Cena w PLN
Starter Kit 1.2 (Skrzynia do przechowywania tablic, Mercedes Typ1, Universal Typ 1.1)	**S P09 000 001**	**6.930,-**
Starter Kit 2.1 Skrzynia do przechowywania tablic, Mercedes Typ 1, Universal Typ 1.1, Mazda Typ 1, Mazda Typ 2 (Set), Nissan Typ 1 (Set), Nissan Typ 2 (Set), Toyota Typ 1, Toyota Typ 3)	**S P09 000 002**	**14.700,-**
Starter Kit 2.2 (Skrzynia do przechowywania tablic, Mercedes Typ 1 (PC + Sprinter), Universal Typ 1.1 für Kia/Hyundai/Fiat/PSA/Opel, Mazda Typ 1, Mazda Typ 2 (Set), Nissan Typ 1 (Set), Nissan Typ 2 (Set), Toyota Typ 1, Toyota Typ 3, Honda Typ 1 (Set), Honda Typ 3, Universal Typ 2 fürRenault/Smart/Opel Movano, Mitsubishi Typ 1)	**S P09 000 003**	**23.400,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen



	Nr katalogowy	Cena w PLN
SCT 1410	**1 690 380 123**	**7.560,-**

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

SCT 1415 S1	**1 690 380 101**	**11.400,-**

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**	**12.100,-**

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 sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena w PLN
SCT 815 Facelift S1*	**0 684 300 113**	**6.900,-**

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 GLM120/150 do pomiaru odległości i wysokości

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

SCT 815 Facelift S2	**0 684 300 114**	**11.200,-**

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 GLM120/150 do pomiaru odległości i wysokości
- Moduł lasera liniowego do ustawienia względem wzdłużnej płaszczyzny środkowej pojazdu

Dobór tablic: patrz „Zestawienie tablic”

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

	Nr katalogowy	Cena w PLN

Narzędzia do kalibracji statycznej

PRZEDNIA KAMERA:

SCT 415 — 1 690 380 120 — 13.200,-

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 — 18.400,-

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**	**5.150,-**

Dobór tablic: patrz „Zestawienie tablic"

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

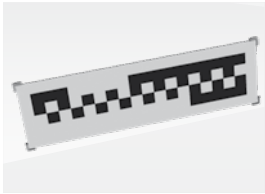
	Nr katalogowy	Cena w PLN
Przyrządy do pasywnej regulacji czujników radarowych		
RADAR PRZEDNI:		
RSAD 100 (Mercedes) do czuj. rad. walizka z przyrządem i specjalny klucz do regulacji	**1 690 380 004**	**1.134,-**
RSAD 100 (Fiat) do czuj. radarowych walizka z przyrządem i specjalny klucz do regulacji	**1 690 380 005**	**1.134,-**
RSAD 100 (Chrysler) do czuj. radar. walizka z przyrządem i specjalny klucz do regulacji	**1 690 380 003**	**1.134,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

Nr katalogowy	Cena PLN

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



1 690 382 288 **2.373,-**

Hyundai i20, i30, i40, iOnic, Elantra, Santafe ‘16-, Sonata ‘16-, Tucson ‘16-, Kia Carens/Rondo, Ceed, Optima, Sorento, Soul, Jeep Renegade/ Fiat 500, Peugeot Boxer/Citroen Jumper

Nr katalogowy	Cena PLN

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

1 690 381 142 **3.119,-**

QX70 [Y51] 2013- = FX Serie -2013, Movano B (odl. 3m), Diverse

Nr katalogowy	Cena PLN

Honda
Typ 1

1 690 381 143 **2.373,-**

Jazz [GK] 2015-, Civic (9) 2012-2016, Civic 2016-2017 Typ KG, HR-V[RU] 2015-

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN

Honda
Typ 2

1 690 382 297 **1.722,-**
Honda tylko USA / 6m dystansem

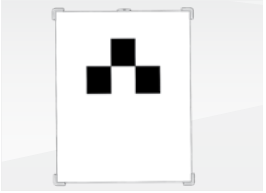
	Nr katalogowy	Cena PLN

Honda
Typ 3

1 690 382 349 **1.701,-**
Accord (9) [CR] 2014
CR-V (4) RM 2012-2015
Civic 2016-2017 NonKG

	Nr katalogowy	Cena PLN

Kia/Hyundai
Typ 2



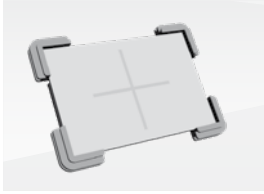
1 690 382 320 **1.722,-**
Hyundai H350

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN

Kia / Hyundai
Typ 3

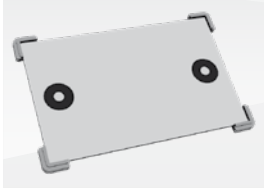


1 690 382 316 **1.722,-**

(Hyundai) Genesis, SantaFe [DM]-2015
(KIA) Sorento [XM] 2009-2015

	Nr katalogowy	Cena PLN

Mazda
Typ 1

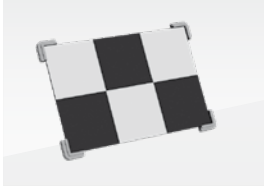


1 690 382 318 **1.722,-**

Serie-2 [DJ, DL]
Serie-3 [BM] 05.2013 – 2016
CX 3 [DK] 2015-
CX 5 [KE] 2012 – 2016
MX 5 [ND]

	Nr katalogowy	Cena PLN

Mazda
Typ 2 (zestaw)



1 690 381 234 **1.722,-**

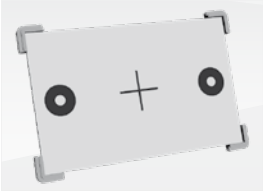
sense Technologie
Serie-3 / 6
CX 3
CX 5
CX 9

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN

Mercedes-Benz
Typ 1 (osobowe)

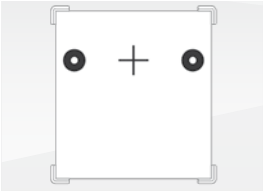


1 690 382 312 **1.722,-**

A-Klasse [176] | B-Klasse [246] | C-Klasse [204], Facelift | C-Klasse [205] 2014- | CLA [117] | E-Klasse [211] 2002-2009 | E-Klasse [212] [213] | E-Klasse Coupe [207] [238] | GLC [253] | GLK [204], Facelift | V-Klasse/Vito [447] [448]

	Nr katalogowy	Cena PLN

Mercedes-Benz
Typ 2 (Sprinter)



1 690 382 319 **1.722,-**

Sprinter [W909]
Sprinter 2500/3500 [W906] 2006 - 2013

	Nr katalogowy	Cena PLN

Mitsubishi
Typ 1 (zestaw)

1 690 381 218 **2.373,-**

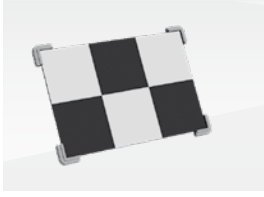
Eclipse Cross
Outlander III 2012-

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN

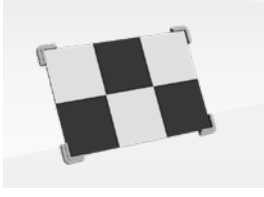
Nissan
Typ 1 (zestaw 2 szt.)



1 690 381 139 **2.373,-**
Nissan Qashqai J11

	Nr katalogowy	Cena PLN

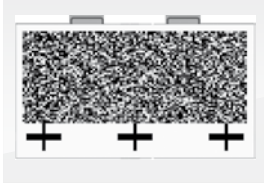
Nissan
Typ 2 (zestaw 2 szt.)



1 690 381 140 **2.373,-**
Nissan X-Trail T32

	Nr katalogowy	Cena PLN

Subaru
Typ 2



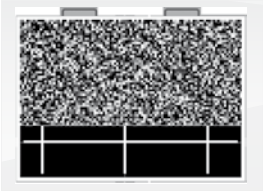
1 690 382 329 **3.119,-**
Impreza G4, [GJ,GP/G13] 2011- 2017
Legacy [BN,BS] 2014-
Levorg [GP / V10,VM] 2014-
Outback [BR / B14] 2015-
Outback [BS /B15] 2014-
WRX [VA /V10] 2014-
XV [GP, G33] 2015-

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN

Subaru
Typ 3

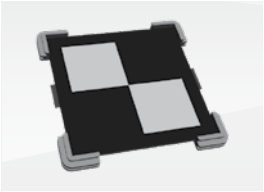


1 690 382 308 **3.465,-**

Impreza G4, [GJ,GP/G13] 2011- 2017
Legacy [BN,BS] 2014-
Levorg [GP / V10,VM] 2014-
Outback [BR / B14] 2015-
Outback [BS /B15] 2014-
WRX [VA /V10] 2014-
XV [GP, G33] 2015-

	Nr katalogowy	Cena PLN

Toyota
Typ 1

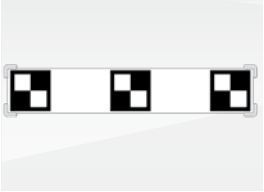


1 690 382 287 **1.722,-**

Toyota Auris [E18]; Avensis [T27]
Aygo [B4]; C-HR 2017-X10/X50
Corolla [E18]; Mirai [JPD10] 06.2015
Prius [W30] 04.2009; Prius [W40]
03.2012; RAV4 [A4] 12.2012; Verso [R2]
01.2016; Yaris [P13] 05.2015-03.2017

	Nr katalogowy	Cena PLN

Toyota/Lexus
Typ 2



1 690 382 328 **2.583,-**

Avensis [T27#]
Verso [R2#] 2016-01
Auris / Corolla [E18#]
Yaris [P13#] 2015-05 - 2017-03, Yaris
[P13#] 2017-03
Aygo [B4#]

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN

Toyota
Typ 3

1 690 382 355 **1.722,-**

Hilux [N12] [N13] 06.2015
RAV4 [A4] 10.2015
RAV4 [A4] 10.2015

	Nr katalogowy	Cena PLN

Volkswagen
Typ 1

1 688 130 250 **5.150,-**

(VW) / Amarok | Arteon | Beetle | CC | Crafter | e-Golf | EOS | GOlf | Jetta | Passat | Phaeton | Polo | Scirocco | Sharan | Tiguan | Touareg | Touran | T-Roc
(Audi) / A1, S1 | A3, RS3, S3 | A4, RS4, S4 | A5, RS5, S5 | A6, RS6, S6 | A7, RS7, S7 | A8, S8 | R8 | Q2 | Q3, RSQ3 | Q5, SQ5 | Q7, SQ7 | TT, TTRS, TTS (Skoda) / Karoq | Kodiaq | Octavia | Superb
(Seat) Alhambra | Ateca | Leon | Toledo

	Nr katalogowy	Cena PLN

Zestaw tablic / Starter Kit 1

1 690 381 241 **11.400,-**

7 typów tablic dla: Mercedes-Benz Typ 1, Toyota Typ 1 i 3, Mazda Typ 1, Nissan Typ 1, Honda Typ 3, uniwersalna XL

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Subaru Typ 2 i 3.1 do DAS 3000 S20		
	1 688 130 258	**3.119,-**

Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

BOSCH
Technologia bliżej nas

Szkolenia

Drodzy Klienci,

rozwój i podnoszenie kwalifikacji pracowników stanowi podstawę każdej dobrze prosperującej firmy. Producenci samochodów stosują w pojazdach nowoczesne, zintegrowane i wpływające na siebie systemy elektromechaniczne oraz elektroniczne. Nowe rozwiązania to również coraz większe wymagania stawiane serwisom samochodowym, które w swojej codziennej pracy serwisowej muszą nowoczesne systemy diagnozować i naprawiać. Wymaga to stosowania coraz bardziej zaawansowanych narzędzi pracy, w tym także technologii i narzędzi cyfrowych.

Szkolenia to pakiet korzyści dla serwisu:

1. Skuteczniejsza obsługa i szybsza diagnoza usterek

2. Większa skuteczność i niezawodność wykonywanych napraw

3. Optymalna obsługa klienta

4. Pozytywne opinie klientów

5. Zarządzanie biznesowe i optymalizacja procesów

Centrum Szkoleniowe Bosch poszerza nieustannie ofertę szkoleń technicznych i dopasowuje ją do dynamicznych potrzeb rynku. Nowość stanowią szkolenia online, które są realizowane w różnych wymiarach czasowych. Uczestnicy moją do wyboru szkolenia online trwające 16h, 8h lub 4h
Zapraszamy na stronę www.szkoleniabosch.pl gdzie przedstawiona jest pełna oferta szkoleń realizowanych w formie stacjonarnej i online.

Kontakt:
Centrum Szkoleniowe Techniki Motoryzacyjnej Bosch
Ul. Jutrzenki 105, Warszawa
Tel. 22 715 45 19
e-mail: szkoleniabosch@pl.bosch.com
www.szkoleniabosch.pl

Wykaz szkoleń technicznych

Diagnostyka pojazdów
Diagnostyka w praktyce z wykorzystaniem testera z rodziny KTS i oscyloskopu
Diagnostyka automatycznych skrzyń biegów
PassThru - Przeprogramowanie sterowników w pojazdach BMW, Mercedes, Toyota, Renault oraz obsługa elektronicznych książek przeglądów
PassThru - Przeprogramowanie sterowników w pojazdach VAG, PSA, Opel, Fiat, Ford, Volvo oraz obsługa elektronicznych książek przeglądów
Obsługa elektronicznych książek przeglądów (marki: Grupa VAG, BMW, Mercedes, Ford, Mazda)
Diagnostyka oraz przeprogramowywanie sterowników – Pass Thru w grupie VAG
Diagnostyka oraz przeprogramowywanie sterowników – Pass Thru BMW
Diagnostyka oraz przeprogramowywanie sterowników – Pass Thru Mercedes
Diagnostyka oraz przeprogramowywanie sterowników – Pass Thru w grupie PSA
Monitorowanie ciśnienia w ogumieniu przy pomocy testera KTS i TPA 200
Skrzynie automatyczne- ZF poprawna wymiana oleju wraz z omówieniem elementów mechatroniki
Hybrydowe układy napędowe (tylko dla posiadaczy uprawnień SEP do 1 kV)
Geometria zawieszenia pojazdów
Diagnostyka pojazdów z wykorzystaniem diagnoskopu FSA

Silniki benzynowe
Pośredni wtrysk benzyny – systemy firmy Bosch oraz firm zewnętrznych
Bezpośredni wtrysk benzyny firmy Bosch na przykładzie grupy VW
Seminarium – Układy wtrysku benzyny

Komfort i układy bezpieczeństwa
Systemy ADAS z wykorzystaniem urządzeń SCT415 oraz DAS3000
Układy ABS, ASR, ESP, SBC, elektr. hamulec postojowy oraz wspomaganie układów kierowniczych
Oświetlenie ksenonowe, inspekcje serwisowe, monitorowanie ciśnienia w ogumieniu przy pomocy TPA 200
Układy klimatyzacji
Transmisja cyfrowa w pojazdach oraz układy centralnej elektroniki

Wykaz szkoleń technicznych

Silniki diesla
Podstawy obsługi silników diesla dla początkujących mechaników
Układy oczyszczania spalin nowoczesnych silników diesla
Diagnostyka układów Common Rail firm Denso, Delphi i Siemens
Diagnostyka nowoczesnych układów zasilania silników diesla
Naprawa komponentów diesla
Naprawa wtryskiwaczy Common Rail przy pomocy narzędzi trzeciego etapu (3ci dzień DW)
Naprawa i badanie pomp Common Rail oraz Quality Scan
„Badanie i naprawa pomp Siemens/VDO” – 1 dzień
Samochody ciężarowe
Diagnostyka i naprawa systemów oczyszczania spalin w pojazdach ciężarowych – Denoxtronic i Departronic
Diagnostyka nowoczesnych układów zasilania Bosch silników Diesla w pojazdach ciężarowych
Diagnostyka systemów hamulcowych EBS i TEBS firmyWabco, Knorr, Haldex w pojazdach ciężarowych i przyczepach
Diagnostyka pojazdów z wykorzystaniem diagnoskopu KTS Truck
Dla Pracowników Punktu Obsługi Klienta
Podstawy napraw silników diesla dla osób z Punktów Obsługi klienta
Rękojmia, gwarancja, odpowiedzialność za wady – przepisy, procedury, studia przypadków

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 EPS 205 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 540/560/570/590
FSA 740/750/760
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 i pożyczka

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

Pożyczka na zakup urządzenia do obsługi klimatyzacji Bosch i Robinair

- Wpłata własna 30%
- Czas kredytowania – 24 lub 36 miesięcy
- W racie kredytu zawarte jest ubezpieczenie

Pod linkiem:

www.leasingbosch.pl

znajdą Państwo ofertę leasingową oraz ofertę na pożyczkę

BOSCH
Technologia bliżej nas

Inspiruje nas

NIEZALEŻNOŚĆ

AKCJA SPECJALNA

Pożyczka na zakup urządzenia do obsługi klimatyzacji Bosch i Robinair

- Wpłata własna 30%
- Czas kredytowania – 24 lub 36 miesięcy
- W racie kredytu zawarte jest ubezpieczenie

Uwaga! Ilość urządzeń w ofercie jest ograniczona.

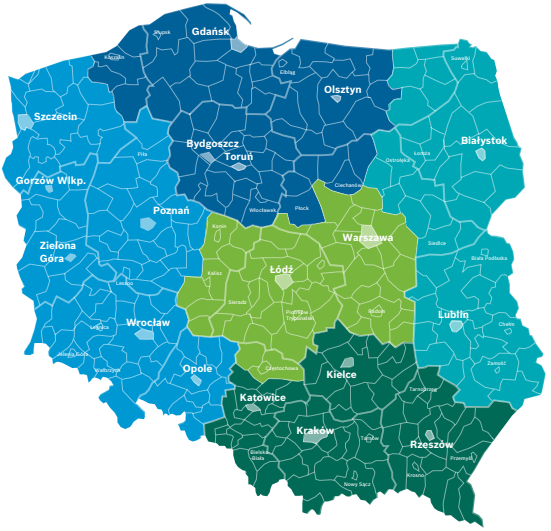
Sprawdź na www.leasingbosch.pl

Akcja specjalna ważna do 31.12.2021 lub do wyczerpania zapasów.

BOSCH
Technologia bliżej nas

Przedstawiciele handlowi Bosch

17



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

Notatki

Notatki

Notatki

Notatki

Notatki

Notatki

Inspirują nas rozwiązania

W technologię Boscha wyposażone są niemal wszystkie samochody na świecie. W centrum naszych zainteresowań są zawsze Klienci i ich potrzeby.
Tę misję realizujemy od ponad 130 lat głównie poprzez badania, pionierskie wynalazki (np. ESP, bezpośredni i elektroniczny wtrysk paliwa) oraz współpracę z producentami samochodów.
W naszej ofercie znajdują się:

Części zamienne:

- systemy wtryskowe do silników diesla
- systemy wtryskowe do silników benzynowych
- systemy hybrydowe / e-mobilność
- układy hamulcowe
- świece zapłonowe
- akumulatory
- filtry
- wycieraczki
- oświetlenie
- elektroniczne układy kierownicze
- paski i zestawy rozrządu
- alternatory i rozruszniki
- produkty regenerowane (BX)

Technika diagnostyczna i wyposażenie warsztatów:

- oprogramowanie diagnostyczne
- testery usterek i diagnoskopy
- analizatory spalin i dymomierze
- urządzenia do obsługi klimatyzacji
- ładowarki warsztatowe i testery akumulatorów
- urządzenia do testowania systemów diesla
- przyrządy do kalibracji systemów wspomagania kierowcy

Usługi:

- infolinia techniczna
- szkolenia techniczne
- koncepcje serwisowe

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

Kierujemy się tym, co jest najlepsze dla warsztatu

BOSCH
Technologia bliżej nas