

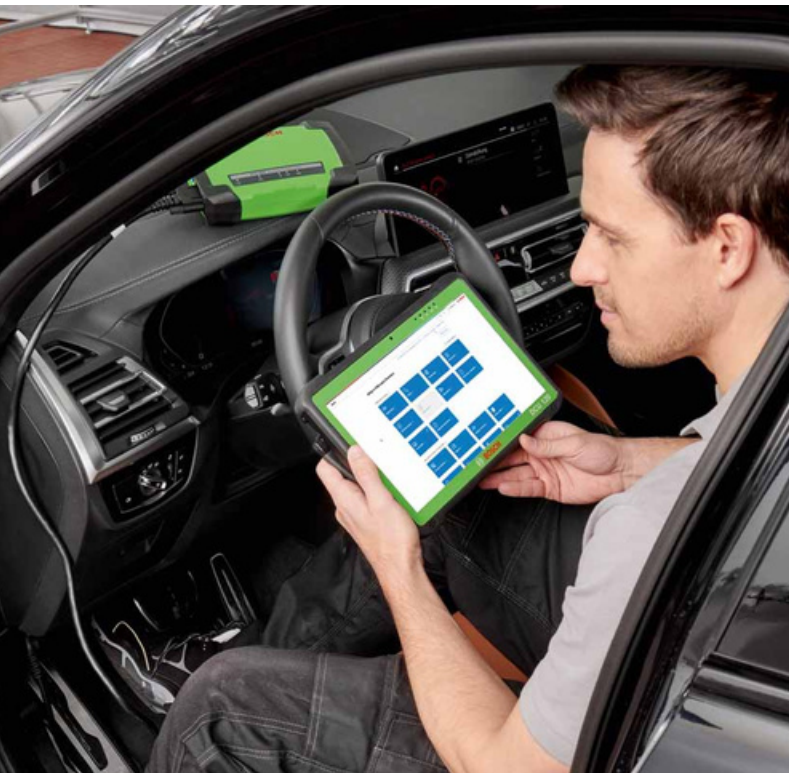
Technologia bliżej nas



BOSCH

Wyposażenie warsztatów samochodowych i EV

Cennik 07/2025



01

Oprogramowanie

ESI[tronic]

ESI[tronic] – wersja standard

ESI[tronic] – dla szkół

ESI[tronic] – 36 miesięcy

7

8

12

13

02

Diagnoza sterowników

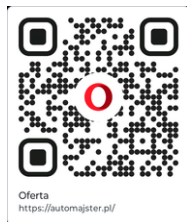
A Urządzenia | KTS | DCU | TPA

KTS 560 KTS 590 KTS

960 KTS 980 KTS Truck

KTS 515 DCU 220G7 TPA

300 Wyposażenie
dodatkowe



17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

B Adaptery | „Easy Connect“ KTS

Adaptery KTS

Adaptery domaszynrolniczych i maszyn budowlanych
(OHW1 i OHW2)

Adaptery domaszynrolniczych, maszyn budowlanych, wózków
widłowych (OHW1, OHW2 i OHW3)

28

32

61

03

Diagnoza silnika

A Diagnoskopy | FSA | SMT

FSA 720	67
FSA 740Edition	68
Wyposażenie dodatkowe	69
SMT 300	70

B Adaptery

Adaptery uniwersalne	72
----------------------	----

04

Analiza spalin

A Urządzenia | BEA

BEA 550 Uni BEA 950	77
UniS1 BEA 950 UniS2	79
Wyposażenie	80
dodatkowe	81

05

Serwis akumulatorów

A Urządzenia | BAT

BAT 115 BAT 191 BAT 645	87
BAT 690 BAT 6120	87
Wyposażenie	88
dodatkowe	88
	89
	90

06

Serwis klimatyzacji

A1 Urządzenia | ACS na czynnik R-1234yf 91

ACS 663 P 92

ACS 563 P 93

A2 Urządzenia | ACS na czynnik R-134a 94

ACS 653P 95

ACS 553P 96

ACS 810 AC 97

790 PRO 97

B Akcesoria

i materiały eksploatacyjne 98

Akcesoria 99

Materiały eksploatacyjne 117

07

Testowanie systemów Diesla

A Urządzenia | DCI | EPS 123

DCI 200 124

DCI 700 126

EPS 708 128

08

Narzędzia do naprawy i serwisowania

A Narzędzia	130
Narzędzia dla warsztatów	131
Narzędzia dla warsztatów Diesel- Service	132
CRIN Stopień 3 dla rozpoczynających (pełny)	133
CRI Stopień 3 dla rozpoczynających (pełny)	134
CRI/CRIN Stopień 3 dla klientów posiadających stopień 1 i 2	135
Denoxtronic	136
Podstawowe wyposażenie do testowania i naprawy komponentów systemu Denoxtronic = Denox	137
Narzędzia naprawcze pompowtryskiwaczy UI-P Poziom 3	138
Zestaw diagnostyczny PC/LD do układów Denoxtronic	139
BTG 5120	140

09

Kalibracja systemów wspomagania kierowcy ADAS

A Urządzenia DAS	141
DAS 3000 S20	143
B Akcesoria	144
Zestawy tablic STARTERKITSGEN2	145
Zestawy kalibracyjne z matami i kamerą	146
Rozszerzenia	147
Tablice kalibracyjne	151

10 Diagnostyka i obsługa pojazdów elektrycznych

A Urządzenia do obsługi instalacji EV 159

BAL 2260	160
BCB 5524	160
BTD 101	161

11

Szkolenia

Wstęp	163
Cennik	164
Tematyka	165
Szkolenia bezpłatne	167

12

Opiekunowie regionów



01

Oprogramowanie

ESI[tronic]

ESI[tronic] – wersja standard

8

ESI[tronic] – dla szkół

12

ESI[tronic] – 36 miesięcy

13



 Zobacz film



 Zobacz film



 Zobacz film



 Pobierz dokumenty

ESI[tronic]

– wersja standard

Pakiety diagnostyczne¹⁾

		Nr katalogowy	Cena w PLN
Podstawowy	G*	1 987 P12 820	2790
	D	1 987 P12 830	105
A SD SDA TSB EBR			
Zaawansowany	G	1 987 P12 840	4 970
	D	1 987 P12 860	105
A SD SIS SDA TSB EBR CoRe Bosch Connected Repair			
Mistrz	G	1 987 P12 910	6 800
	D	1 987 P12 920	105
A SD SIS SDA TSB EBR M P CoRe Bosch Connected Repair			

Oprogramowanie do kalibracji systemów ADAS

		Nr katalogowy	Cena w PLN
ADAS-ONE	G	1 987 P12 515	1 490
Dane do kalibracji systemów ADAS			

1) Funkcjonalność SDA (Secure Diagnostic Access) dostępna tylko dla użytkowników testerów KTS nowej generacji (KTS 560, 590, 250, 350, 460, 465, 960, 980).

G – Stanowisko główne

D – Stanowisko dodatkowe

A

SD

SIS

SDA

TSB | EBR

M

– Wyposażenie pojazdów, informacja o pojeździe

– Diagnostyka Sterowników

– System Informacji Serwisowych Podręczniki

– Secure Diagnostic Access, funkcja w SD

– Opis znanych błędów, usterek

– Mechanika

P

CoRe

D

E

K2

K3

– Schematy elektryczne systemów komfortu

– Connected Repair Praca urządzeń w sieci

– Wykaz części do zespołów dieslowskich – Wykaz

części do zespołów elektrycznych – Technologia

napraw rozruszników/alternatorów

Technologia napraw pomp wtryskowych,

rozruszników/alternatorów

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

Diagnostyka i naprawa samochodów ciężarowych, maszyn rolniczych, budowlanych i wózków widłowych

		Nr katalogowy	Cena w PLN
TRUCK	G*	1 987 P12 400	5 020
	D	1 987 P12 405	130
Diagnoza Sterowników i SIS, wartości kontrolne, schematy przeglądów, katalog części zamiennych, wskazówki montażowe do sam ciężarowych, przyczep, transporterów i autobusów			
Knorr-Bremse Add-On	G	1 987 P12 878	2 500
	D	1 987 P12 292	130
Knorr-Bremse Diagnostics (rozszerzenie do licencji Truck)			
OHW1	G	1 987 P12 260	2 830
	D	1 987 P12 266	105
Maszyny rolnicze			
OHW2	G	1 987 P12 278	5 230
	D	1 987 P12 284	105
Maszyny budowlane			
OHW3	D	1 987 P12 254	1 950
		1 987 P12 271	105
Wózki widłowe, ładowarki teleskopowe			

G – Stanowisko główne

D – Stanowisko dodatkowe

A – Wyposażenie pojazdów, informacja o pojeździe
SD – Diagnoza Sterowników
SIS – System Informacji Serwisowych Podręczniki
SDA – Secure Diagnostic Access, funkcja w SD
TSB i EBR – Opis znanych błędów, usterek
M – Mechanika

P – Schematy elektryczne systemów komfortu
CoRe – Connected Repair Praca urządzeń w sieci
D – Wykaz części do zespołów dieslowskich – Wykaz części do zespołów elektrycznych – Technologia napraw rozruszników/alternatorów
E – Technologia napraw pomp wtryskowych, rozruszników/alternatorów
K2
K3

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

ESI[tronic] – wersja standard

Naprawa komponentów

		Nr katalogowy	Cena w PLN
Naprawa komponentów D+E	G*	1 987 P12 970	2 600
	D	1 987 P12 980	30
A D E K3	G		
Naprawa komponentów E	D	1 987 P12 990	1 060
	G	1 987 P12 996	30
A E K2	G		
W	G	1 987 P12 500	2 150
Dane regulacyjne do pomp wtryskowych			
Testdata		1 687 P15 015	1 420
Testdata VP-M/CP			

Informacja o częściach

		Nr katalogowy	Cena w PLN
Katalog części zamiennych	G	1 987 P12 998	830
	D	1 987 P12 999	30
A D E			

G – Stanowisko główne

D – Stanowisko dodatkowe

A – Wyposażenie pojazdów, informacja o pojeździe
SD – Diagnostyka Sterowników
SIS – System Informacji Serwisowych Podręczniki
SDA – Secure Diagnostic Access, funkcja w SD
TSB I EBR – Opis znanych błędów, usterek
M – Mechanika

P – Schematy elektryczne systemów komfortu
CoRe – Connected Repair Praca urządzeń w sieci
D – Wykaz części do zespołów dieslowskich – Wykaz części do zespołów elektrycznych – Technologia napraw rozruszników/alternatorów
K2 – Technologia napraw pomp wtryskowych, rozruszników/alternatorów
K3

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

Dane nominalne do FSA

		Nr katalogowy	Cena w PLN
CompacSoft[plus] FSA 7xx	G*	1 687 P15 045	1 340
	D	1 687 P15 050	105

CompacSoft[plus] Motortest

Wskazówki do podłączeń i testów, dane nominalne

Wersja próbna

		Nr katalogowy	Cena w PLN
ESI-DEMO Mistrz	G	1 987 P12 914	0

A | SD | SIS | SDA | TSB | EBR | M | P | CoRe Bosch Connected Repair

Wersja próbna na 30 dni. Czas na odblokowanie aktywacji do 14 dni.

Pakiety Diesel – baza danych CRI/CRIN

		Nr katalogowy	Cena w PLN
CRI Program CRI Bosch do DCI 200 / DCI 700	G	1687 P15 090	1 490
	D	1687 P15 095	225
	G		
CRIN Program CRIN Bosch do DCI 200 / DCI 700	D	1687 P15 100	1 490
	G	1687 P15 105	225
	D		
CRR 950		1687 P15 137	450
		1687 P15 138	230

Program CRR 950 do naprawy wtryskiwaczy

G – Stanowisko główne

D – Stanowisko dodatkowe

A – Wyposażenie pojazdów, informacja o pojeździe
SD – Diagnostyka Sterowników
SIS – System Informacji Serwisowych Podręczniki
SDA – Secure Diagnostic Access, funkcja w SD
TSB i EBR – Opis znanych błędów, usterek
M – Mechanika

P – Schematy elektryczne systemów komfortu
CoRe – Connected Repair Praca urządzeń w sieci
D – Wykaz części do zespołów dieslowskich – Wykaz części do zespołów elektrycznych – Technologia napraw rozruszników/alternatorów
K2 – Technologia napraw pomp wtryskowych, rozruszników/alternatorów
K3

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

ESI[tronic] – dla szkół

ESI[tronic] 2.0 dla szkół

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ESI 2.0 – Szkoła	1 987 P12 055	3 900
A SD SIS D E K3 M P TSB EBR		

OHWI dla szkół

	Nr katalogowy	Cena w PLN
OHWI	1 987 P12 260	3 900
Maszyny rolnicze – wymagany zakup modułu KTS Truck		

Oprogramowanie w cenach specjalnych 0 PLN dla szkół

	Nr katalogowy	Cena w PLN
ESI-Truck	1 987 P12 400	0
Wymagany zakup ESI 2 0 - komplet dla szkoły i modułu KTS Truck		
CompacSoft[plus] FSA 7xx	1 687 P15 045	0
Wymagany zakup ESI 2 0 - komplet dla szkoły i FSA 7xx		

A – Wyposażenie pojazdów, informacja
SD o pojeździe
SIS – Diagnostyka Sterowników
SDA – System Informacji Serwisowych Podręczniki
TSB | EBR – Secure Diagnostic Access, funkcja w SD
M – Opis znanych błędów, usterek
– Mechanika

P – Schematy elektryczne systemów komfortu
CoRe – Connected Repair Praca urządzeń w sieci
D – Wykaz części do zespołów dieslowskich – Wykaz
E części do zespołów elektrycznych – Technologia
K2 napraw rozruszników/alternatorów
K3 Technologia napraw pomp wtryskowych,
rozruszników/alternatorów

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

ESI[tronic]

– 36 miesięcy

Diagnostyka i naprawa¹⁾

		Nr katalogowy	Cena w PLN
Podstawowy	G*	1 987 P12 823	8 100
	D	1 987 P12 833	315
A SD SDA TSB EBR			
Zaawansowany	G	1 987 P12 843	12 200
	D	1 987 P12 863	315
A SD SIS SDA TSB EBR CoRe Bosch Connected Repair			
Mistrz	G	1 987 P12 913	16 300
	D	1 987 P12 923	315
A SD SIS SDA TSB EBR M P CoRe Bosch Connected Repair			

Oprogramowanie do kalibracji systemów ADAS

		Nr katalogowy	Cena w PLN
ADAS-ONE	G	1 987 P12 517	4 200
Dane do kalibracji systemów ADAS			

1) Funkcjonalność SDA (Secure Diagnostic Access) dostępna tylko dla użytkowników testerów KTS nowej generacji (KTS 560, 590, 250, 350, 460, 465, 960, 980).
Od 2023 roku zakończenie wsparcia dla Windows 7 i 8.0. Wsparcie dla oprogramowania ESI[tronic] Online od wersji WIN 10.

G – Stanowisko główne

D – Stanowisko dodatkowe

A – Wyposażenie pojazdów, informacja o pojeździe
SD – Diagnostyka Sterowników
SIS – System Informacji Serwisowych Podręczniki
SDA – Secure Diagnostic Access, funkcja w SD
TSB i EBR – Opis znanych błędów, usterek
M – Mechanika

P – Schematy elektrycznych systemów komfortu
CoRe – Connected Repair Praca urządzeń w sieci
D – Wykaz części do zespołów dieslowskich – Wykaz części do zespołów elektrycznych – Technologia napraw rozruszników/alternatorów
K2 – Technologia napraw pomp wtryskowych, rozruszników/alternatorów
K3

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

ESI[tronic] – 36 miesięcy

Diagnostyka i naprawa samochodów ciężarowych, maszyn rolniczych i budowlanych

		Nr katalogowy	Cena w PLN
TRUCK	G*	1 987 P12 402	12 000
	D	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			
OHW1	G	1 987 P12 263	7 290
	D	1 987 P12 269	315
Maszyny rolnicze			
OHW2	G	1 987 P12 280	12 870
	D	1 987 P12 286	315
Maszyny budowlane			
OHW3		1 987 P12 255	4 800
		1 987 P12 272	315
Wózki widłowe, ładowarki teleskopowe			
Knorr-Bremse Add-On	G	1 987 P12 282	7 470
	D	1 987 P12 293	390
Knorr-Bremse Diagnostics (rozszerzenie do licencji Truck)			

G – Stanowisko główne

D – Stanowisko dodatkowe

A – Wyposażenie pojazdów, informacja o pojeździe
 SD – Diagnostyka Sterowników
 SIS – System Informacji Serwisowych Podręcznik
 SDA – Secure Diagnostic Access, funkcja w SD
 TSB i EBR – Opis znanych błędów, usterek
 M – Mechanika

P – Schematy elektryczne systemów komfortu
 CoRe – Connected Repair Praca urządzeń w sieci
 D – Wykaz części do zespołów dieslowskich – Wykaz części do zespołów elektrycznych – Technologia napraw rozruszników/alternatorów
 K2 – Technologia napraw pomp wtryskowych, rozruszników/alternatorów
 K3

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

ESI[tronic] – 36 miesięcy

Naprawa komponentów

		Nr katalogowy	Cena w PLN
W	G*	1 987 P12 503	6 120
	D	1 987 P12 643	315

Dane regulacyjne do pomp wtryskowych

Dane nominalne do FSA

		Nr katalogowy	Cena w PLN
CompacSoft[plus] FSA 7xx	G	1 687 P15 048	3 300
	D	1 687 P15 053	315

CompacSoft[plus] Motortest

Wskazówki do podłączeń i testów, dane nominalne

G – Stanowisko główne

D – Stanowisko dodatkowe

A – Wyposażenie pojazdów, informacja o pojeździe
SD – Diagnostyka Sterowników
SIS – System Informacji Serwisowych Podręczniki
SDA – Secure Diagnostic Access, funkcja w SD
TSB i EBR – Opis znanych błędów, usterek
M – Mechanika

P – Schematy elektryczne systemów komfortu
CoRe – Connected Repair Praca urządzeń w sieci
D – Wykaz części do zespołów dieselskich – Wykaz części do zespołów elektrycznych – Technologia napraw rozruszników/alternatorów
K2 – Technologia napraw pomp wtryskowych, rozruszników/alternatorów
K3

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

Infolinia do ESI i KTS

Instalacja (pomoc przy instalacji ESI)

Licencjonowanie i rozłączanie licencji (odblokowanie ESI)

Obsługa oraz konfiguracja sprzętowa

Informacje o komponentach i pakietach programu (dobór części)



02

Diagnoza sterowników

A Urządzenia | KTS | DCU | TPA

KTS 560 KTS 590 KTS
960 KTS 980 KTS Truck
KTS 515 DCU 220C7 TPA
300 Wyposażenie
dodatkowe

22
23
24
25
26
27
28
29
30



 Więcej informacji

KTS 560

Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN

Diagnoza DoIP oraz CAN FD



	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 560	0 684 400 560	9 900
Bezprzewodowy moduł z adapterem USB-Bluetooth, obsługuje protokoły ISO, SAE oraz CAN, 1-kanalowy multimetr		

Wypożyczenie dodatkowe

Zalecane	Nr katalogowy	Cena w PLN
Kabel uniwersalny UNI (K-Line, L-Line)	1 684 463 539	303,50
Kabel uniwersalny UNI (CAN H, CAN L)	1 684 463 933	320

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw kabli komfort („Easy Connect”)	1 687 011 516	4 072
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	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe 1000 A	1 687 224 968	2 395
Cęgi prądowe 30 A	1 687 224 969	3 235
Adapter do cęg prądowych 30/1000 A	1 684 463 522	150
Adapter MB 38-pin	1 684 485 382	1 264
Adapter USB Bluetooth	1 687 023 777	395
Kabel OBD	1 684 465 881	214

Nowa koncepcja adapterów „Easy connect” (w połączeniu z przewodem OBD) – patrz: rozdział „Adaptory KTS”, str 32

KTS 590

Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN

Diagnoza DoiP



	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 590	0 684 400 590	12 900

Bezprzewodowy moduł z adapterem USB-Bluetooth, obsługuje protokoły ISO, SAE oraz CAN, 2-kanalowy multimetr, 2-kanalowy oscyloskop

Wypożyczenie dodatkowe

Zalecane	Nr katalogowy	Cena w PLN
Kabel uniwersalny UNI (K-Line, L-Line)	1 684 463 539	303,50
Kabel uniwersalny UNI (CAN H, CAN L)	1 684 463 933	320

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw kabli komfort ("Easy Connect")	1 687 011 516	4 072

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	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe 1000 A	1 687 224 968	2 395
Cęgi prądowe 30 A	1 687 224 969	3 235
Adapter do cęg prądowych 30/1000 A	1 684 463 522	150
Adapter MB 38-pin	1 684 485 382	1 264
Adapter USB Bluetooth	1 687 023 777	395
Kabel OBD	1 684 465 881	214

Nowa koncepcja adapterów „Easy connect” (w połączeniu z przewodem OBD) – patrz: rozdział „Adaptory KTS”, str. 32

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

KTS 960

Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN

Diagnoza DoIP oraz CAN FD



Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 960	S P09 000 061	26 990

Kompletny zestaw do diagnostyki bezprzewodowej składający się z tabletu nowej generacji DCU 220 G7 (Win 11 Pro, pamięć 16 GB, dysk 512 GB SSD) oraz z modułu KTS 560

Wypożyczenie dodatkowe

Zalecane	Nr katalogowy	Cena w PLN
Kabel uniwersalny UNI (K-Line, L-Line)	1 684 463 539	303,50
Kabel uniwersalny UNI (CAN H, CAN L)	1 684 463 933	320

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw kabli komfort ("Easy Connect")	1 687 011 516	4 072

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	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe 1000 A	1 687 224 968	2 395
Cęgi prądowe 30 A	1 687 224 969	3 235
Adapter do cęg prądowych 30/1000 A	1 684 463 522	150
Adapter MB 38-pin	1 684 485 382	1 264
Adapter USB Bluetooth	1 687 023 777	395
Kabel OBD	1 684 465 881	214

Nowa koncepcja adapterów „Easy connect” (w połączeniu z przewodem OBD) – patrz: rozdział „Adaptory KTS”, str 32

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

KTS 980

Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN

Diagnoza DoIP oraz CAN FD



Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 980	S P09 000 066	30 190

Kompletny zestaw do diagnostyki bezprzewodowej składający się z tabletu nowej generacji DCU 220 G7 (Win 11 Pro, pamięć 16 GB, dysk 512 GB SSD) oraz z modułu KTS 590

Wypożyczenie dodatkowe

Zalecane	Nr katalogowy	Cena w PLN
Kabel uniwersalny UNI (K-Line, L-Line)	1 684 463 539	303,50
Kabel uniwersalny UNI (CAN H, CAN L)	1 684 463 933	320

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw kabli komfort ("Easy Connect")	1 687 011 516	4 072

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	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe 1000 A	1 687 224 968	2 395
Cęgi prądowe 30 A	1 687 224 969	3 235
Adapter do cęg prądowych 30/1000 A	1 684 463 522	150
Adapter MB 38-pin	1 684 485 382	1 264
Adapter USB Bluetooth	1 687 023 777	395
Kabel OBD	1 684 465 881	214

Nowa koncepcja adapterów „Easy connect” (w połączeniu z przewodem OBD) – patrz: rozdział „Adaptory KTS”, str 32

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

KTS Truck



Diagnoza DoIP oraz CAN FD

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS Truck	0 684 400 534	13 500

KTS Truck jest podstawowym przyrządem Bosch do diagnozowania pojazdów ciężarowych i OHW. Połączony poprzez gniazdo USB lub Bluetooth z tabletem DCU 220 lub każdym dostępnym laptopem/PC, tester ten wspiera warsztaty, dzięki oprogramowaniu ESI[tronic] Truck lub OHW, w zakresie diagnostyki, wyszukiwania usterek, napraw oraz serwisowania pojazdów.

Zalety nowego KTS Truck V3 w porównaniu do wersji V2:

- Obudowa o podwyższonym stopniu ochrony IP
- Nowoczesna konstrukcja elektroniki:
 - jest przyszłościowa
 - umożliwia szybką implementację nowych protokołów
 - obsługuje więcej protokołów CAN i architektur sieci pojazdów: większe pokrycie rynku pojazdów
- Dodatkowe funkcje już dostępne (np. Passthru) lub w trakcie realizacji (dostęp do zabezpieczonej bramki w Iveco)
- Łatwiejsze korzystanie z nowego, uniwersalnego kabla (liczba pinów bananowych zmniejszona z 12 do 4)

Oprogramowanie – patrz: rozdział „ESI[tronic] – 36 miesięcy” TRUCK, str. 16

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw adapterów do LKW	1 687 001 944	3 630

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	1 975
-------------------------------------	----------------------	--------------

Zawiera przewody połączeniowe do: ABS modal, ABS modular, Wabco/Knorr ABS/EB, EB+, ISO 7638

Zestaw adapterów do autobusów	1 687 001 946	1 167
--------------------------------------	----------------------	--------------

Zawiera przewody połączeniowe do: ABS Volvo, ECS Volvo, ZF adapter

KTS 515

Protokoły OBD, ISO, SAE, CAN



Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
KTS 515 - bezprzewodowy	0 684 400 515	2 900
Moduł OBD		
Obsługuje protokoły ISO, SAE oraz CAN, z przewodem OBD i adapterem USB-Bluetooth		

DCU 220 G7



Bosch Connected Repair

	Nr katalogowy	Cena w PLN
DCU 220 G7	0 684 400 269	16 900
Konwertowalny PC nowej generacji G7 (pracuje jako Notebook i Tablet-PC), ekran dotykowy 11,6" FHD (Multitouch) Windows 11 Pro, 16 GB RAM, CPU Intel i5-1235U, wymienne akumulatory 2x24Wh, ESI[tronic] wstępnie zainstalowany, Audio, uchwyt, zasilacz, walizka Grafika: Intel Iris Xe Porty: USB 3.2 Gen 2 (10Gb/s), HDMI 2.0, Thunderbolt 4 (Type-C), kamera FHD		

Wypożyczenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Stacja dokująca	1 687 023 911	2 639
Stacja ładowania	1 687 335 046	1 864
Uchwyt montażowy do stacji dokującej (wymagany do wózka 1 688 003 246)	1 681 038 396	331,50
Wózek – Model 2019	1 688 003 263	4 005



Pióro dotykowe do DCU 220 o Nr 0 684 400 222 (produkcja do 01 2017)	1 683 083 009	220
Pióro dotykowe do DCU 220 o Nr 0 684 400 242 (produkcja od 01 2017)	1 683 083 013	390
Bateria do DCU 220	1 687 335 047	410
Zasilacz do DCU 220	1 687 023 844	499
Adapter USB Bluetooth	1 687 023 777	393,50

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

TPA 300



Nr katalogowy

Cena w PLN

TPA 300

0 684 400 253

2 650

Przyrząd do programowania czujników TPMS. Przyrząd obsługuje szeroką gamę uniwersalnych czujników dostępnych na rynku (20 różnych marek czujników). Osiąga pokrycie pojazdów na poziomie ponad 95%. Za pomocą transmisji bezprzewodowej dane TPMS są sprawdzane i wyświetlane bezpośrednio na kolorowym, 2,8-calowym wyświetlaczu. Szybka i łatwa obsługa przyrządu umożliwia programowanie czujników oraz realizację krok po kroku procedur adaptacji w pojeździe.

Nr katalogowy

Cena w PLN

Moduł OBD II do TPA 300

1 684 465 914

1 000



- Zapisuje wartości czujników do ECU pojazdu jako zintegrowana część procesu
- Zapisywanie wartości czujników może odbywać się również za pomocą ESI[tronic] – w przypadku korzystania z modułu OBD II proces jest zautomatyzowany i nie wymaga wpisywania ręcznego jak ma to miejsce w przypadku skorzystania z ESI[tronic], polecany głównie w przypadku obsługi azjatyckich OEM, tj. Toyota, Hyundai, Nissan, które mają długie kody


[Zobacz film](#)

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

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena PLN
TPMS - Czujniki ciśnienia Bosch QUICK FIT+	0 273 014 056	141
	Z zaworem metalowym srebrnym Regulowany	
	0 273 014 057	141
	Z zaworem metalowym czarnym Regulowany	
	0 273 014 058	141
	Z zaworem metalowym tytanowym Regulowany	
	0 273 014 059	136
	Z zaworem gumowym	
	0 273 014 060	136
	Z zaworem metalowym srebrnym	
	0 273 014 061	136
	Z zaworem metalowym czarnym	



02

Diagnoza sterowników

B Adaptery | „EasyConnect“KTS

Adaptery KTS	32
Adaptery domaszynrolniczych i maszyn budowlanych(OHW1 i OHW2)	36
Adaptery domaszynrolniczych,maszyn budowlanych,wózków widłowych (OHW1, OHW2 i OHW3)	65



Adaptory KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN
Tesla	1 687 010 880	880
Zestaw adapterów diagnostycznych		



	Nr katalogowy	Cena PLN
BMW 20-pinowy	1 684 463 631	294



	Nr katalogowy	Cena PLN
Daewoo/GM 12-pinowy	1 684 463 632	331,50



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

Adaptory KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN
Fiat - grupa 3-pinowy	1 684 463 613	233



	Nr katalogowy	Cena PLN
Honda 3 / 5-pinowy	1 684 463 634	300



	Nr katalogowy	Cena PLN
Hyundai / Mitsubishi 12-pinowy	1 684 463 638	343,50



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

Adaptory KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN
Mazda 25-pinowy	1 684 463 637	591



	Nr katalogowy	Cena PLN
KIA 20-pinowy	1 684 463 636	333



	Nr katalogowy	Cena PLN
Mercedes Benz (Sprinter, Atego)	1 684 463 594	441



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

Adaptory KTS

	Nr katalogowy	Cena PLN
Toyota 17-pinowy	1 684 463 642	270



	Nr katalogowy	Cena PLN
Toyota 23-pinowy	1 684 463 643	282,00



	Nr katalogowy	Cena PLN
VW/Audi/Seat 4-pinowy	1 684 463 611	380



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

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Volvo	1 684 463 770	527
	Samochodyciężarowe Autobusy Maszyny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
OBD Iveco 3 piny	1 684 463 771	258
	Samochodyciężarowe Autobusy	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Mercedes Benz	1 684 463 772	527
	Samochodyciężarowe Autobusy Maszyny rolnicze Maszyny budowlane	

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

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Renault	1 684 463 773	527
	Samochodyciężarowe Autobusy	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Iveco 30-pinowy	1 684 463 774	527
	Samochodyciężarowe Autobusy Maszyny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
MAN seria TG	1 684 463 775	315
	Samochodyciężarowe Autobusy Maszyny rolnicze Maszyny budowlane	



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

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
ISO 7638 Trailer	1 684 463 776	417,50
	Samochody ciężarowe Autobusy	



	Nr katalogowy	Cena PLN
MAN serie 2000 37-pinowy	1 684 463 777	675
	Samochody ciężarowe Autobusy	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Haldex ABS Modal	1 684 463 778	258
	Pr z yczepy/nacze py	



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Haldex ABS Modular	1 684 463 779	258
	Pr z yczepy Samochody ciężarowe	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Trailer ABS / EBS WabcoKnorr-Bremse	1 684 463 780	527
	Pr z yczepy	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Haldex EB	1 684 463 781	258
	Pr z yczepy Samochody ciężarowe	



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
ISO 9141 diagnostyka DAF	1 684 463 782	637

Pr z yczepy
Maszyny rolnicze



	Nr katalogowy	Cena PLN
Volvo Bus ECS	1 684 463 783	441

Autobusy



	Nr katalogowy	Cena PLN
Deutsch 6-pinowy	1 684 463 944	420

Samochody ciężarowe
Autobusy



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Deutsch 9 pin (Green)	1 684 465 814	380



Samochody ciężarowe
Autobusy
Transportery
Maszyny rolnicze
Maszyny budowlane

	Nr katalogowy	Cena PLN
UniAdapter, uniwersalny przewód wielopinowy	1 684 463 792	443,50



Samochody ciężarowe
Autobusy
Transportery
Maszyny rolnicze
Maszyny budowlane

	Nr katalogowy	Cena PLN
ISO 9141 diagnostyka Scania i systemów Wabco	1 684 463 793	316



Samochody ciężarowe
Autobusy

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Przewód z zaciskami akumulatorow ymi	1 684 463 800	350
	Samochody ciężarowe	
	Autobusy	
	Transportery	
	Maszy ny rolnicze	
	Maszy ny budowlane	

	Nr katalogowy	Cena PLN
Przewód przyłączeniowy do gniazda zapalniczki	1 684 463 801	250
	Samochody ciężarowe	
	Autobusy	
	Transportery	
	Maszy ny rolnicze	
	Maszy ny budowlane	

	Nr katalogowy	Cena PLN
ZF Ecomat-4 Mate N-lock9 pinów	1 684 463 891	822
	Autobusy	

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
ZF EcoLifemini USB	1 684 463 892	564
	Autobusy	



	Nr katalogowy	Cena PLN
ZF EcoLife9 pinów MCP	1 684 463 893	613
	Autobusy	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Zasilanie PLC	1 684 463 947	499
	Pr z yczepy	



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Przewód OBD	1 684 465 611	408,50
Samochody ciężarowe		
Autobusy		
Transportery		
Maszyny rolnicze		
Maszyny budowlane		



	Nr katalogowy	Cena PLN
Knorr KB4-TA	1 684 465 785	620
Pr z yczyepy		



	Nr katalogowy	Cena PLN
Thermo King	1 684 465 787	564
Pr z yczyepy		



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Haldex EB+3. generacja	1 684 465 788	483
	Pr z yczepy	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Wabco ATC	1 684 465 789	546
	Autobusy	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Knorr-Bremse ABS 6	1 684 465 790	1 428
	Samochody ciężarowe	
	Autobusy	



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Przewód COM RS232	1 684 465 793	438
	Autobusy	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Switch CNH Deutsch 9 pin	1 684 465 815	355,50
	Maszyzny rolnicze	



	Nr katalogowy	Cena PLN
J1939 Backbone	1 684 465 816	429
	Samochody ciężarowe	
	Maszyzny budowlane	



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Steyr 3 pin	1 684 465 817	725



	Nr katalogowy	Cena PLN
Steyr 6 pin	1 684 465 818	847
Maszyny budowlane		



	Nr katalogowy	Cena PLN
Deutz	1 684 465 820	725
Maszyny rolnicze Maszyny budowlane		



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Deutz-Fahr, Same, Lamborghini	1 684 465 821	602
	Maszyzny rolnicze	



	Nr katalogowy	Cena PLN
CAT, Perkins	1 684 465 822	797
	Maszyzny rolnicze	
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Fendt	1 684 465 823	461
	Maszyzny rolnicze	



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Switch New Holland	1 684 465 824	233
	Maszyzny rolnicze	



	Nr katalogowy	Cena PLN
New Holland	1 684 465 825	675
	Maszyzny rolnicze	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Volvo Construction	1 684 465 826	355,50
	Maszyzny budowlane	



Adaptory do maszyn rolniczych i maszyn budowlanych (OHV1 i OHV2)

	Nr katalogowy	Cena PLN
Volvo Penta Diesel	1 684 465 827	366
	Maszyzny rolnicze	
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Volvo Penta	1 684 465 828	602
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
MTU	1 684 465 829	602
	Maszyzny budowlane	



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Massey Ferguson	1 684 465 830	429
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Massey Ferguson	1 684 465 831	602
	Maszyzny rolnicze	
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Claas, Massey Ferguson	1 684 465 832	602
	Maszyzny rolnicze	



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Carraro	1 684 465 834	675
	Maszyzny rolnicze	



	Nr katalogowy	Cena PLN
L andini	1 684 465 835	429
	Maszyzny rolnicze	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Valtra 8 pin	1 684 465 836	534
	Maszyzny rolnicze	



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Valtra 16 pin	1 684 465 837	429
	Maszyzny rolnicze	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Bosch Rexroth	1 684 465 838	847
	Maszyzny rolnicze	
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Kubota	1 684 465 839	478,50
	Maszyzny rolnicze	



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

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Power Supply - AGV converter from COBO lighter	1 684 465 840	233
	Maszyzny rolnicze	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Carrier	1 684 465 851	604
	Pr z yczyepy	



	Nr katalogowy	Cena PLN
GMC Chevrolet CAN Single Wire	1 684 465 852	971
	Dostawcze	



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Claas, Renault 14 pinów	1 684 465 853	504
	Maszyzny rolnicze	



	Nr katalogowy	Cena PLN
FPT Deutz 19 pinów	1 684 465 854	629
	Maszyzny rolnicze	
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Claas Combine i seria Xerion 7 pinów	1 684 465 855	504
	Maszyzny rolnicze	



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

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Claas Combine i seria Xerion 8 pinów	1 684 465 856 Maszyny rolnicze	546



	Nr katalogowy	Cena PLN
RS232 Scania Engine	1 684 465 857 Silniki	947



	Nr katalogowy	Cena PLN
CAN Scania Engine, 4 piny	1 684 465 858 Maszyny budowlane	642



Adaptory do maszyn rolniczych i maszyn budowlanych (OHV1 i OHV2)

	Nr katalogowy	Cena PLN
Caterpillar	1 684 465 859	1 288
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
FPT Deutz19 pinów	1 684 465 860	1 595
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Komatsu	1 684 465 861	515
	Maszyzny budowlane	



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

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
MTU 10 pinów	1 684 465 862	1 722
	Silniki	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Adapter rezystora CAN	1 684 465 863	406,50
	Maszyzny rolnicze	
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
OBD-II 16 pinów na OBD-1 12 pinów	1 684 465 864	554
	Samochody ciężarowe	
	Maszyzny rolnicze	
	Maszyzny budowlane	



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

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
CNH CE 9 pinów, FPT Engine	1 684 465 870	546
	Maszyny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Yanmar	1 684 465 871	665
	Maszyny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Bobcat	1 684 465 872	1 271
	Maszyny budowlane	



Adaptory do maszyn rolniczych i maszyn budowlanych (OHV1 i OHV2)

	Nr katalogowy	Cena PLN
Bosch Rexroth	1 684 465 873	950
	Maszyzny rolnicze	
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Hidromek	1 684 465 874	861
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Liebherr	1 684 465 875	1 763
	Maszyzny budowlane	



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Pojazdy Doosan	1 684 465 879	1 270
Pojazdy ciężkie		



	Nr katalogowy	Cena PLN
JLG	1 684 465 889	540
Maszyny rolnicze		
Maszyny budowlane		



	Nr katalogowy	Cena PLN
Liebherr prostokątny 6-pinowy	1 684 465 891	1 540
Maszyny rolnicze		
Maszyny budowlane		



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

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Linde	1 684 465 892	390
	Maszyzny rolnicze	
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Carrier CAN	1 684 465 906	w przyg.
	Pr z yczyepy	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Kabel Ethernet Liebherr	1 684 465 907	375
	Maszyzny rolnicze	
	Maszyzny budowlane	



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

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Hyundai CE	1 684 465 908	w przyg.
	Maszyzny rolnicze	
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Silniki Isuzu w Hitachi, 6-pinowy	1 684 465 909	617
	Maszyzny rolnicze	
	Maszyzny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Silniki Isuzu w Hitachi, 8-pinowy	1 684 465 910	w przyg.
	Maszyzny rolnicze	
	Maszyzny budowlane	



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

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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Przewód przejściowy OBD	1 684 465 913	325



	Nr katalogowy	Cena PLN
Deutsch 9-pinowy	1 684 465 915	325

Samochody ciężarowe,
autobusy



	Nr katalogowy	Cena PLN
Silniki Sisu Tier 5 w AGCO	1 684 465 916	495

Maszyny rolnicze



Adaptory do maszyn rolniczych, maszyn budowlanych, wózków widłowych (OHW1, OHW2 i OHW3)

	Nr katalogowy	Cena PLN
Hatz	1 684 465 917	490
	Środkitransportu bliskiego	



	Nr katalogowy	Cena PLN
ZF Ergopower 6-pinowy	1 684 465 919	310
	Maszyny budowlane	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Silniki Doosan i układy oczyszczania spalin w Bobcat	1 684 465 920	415
	Maszyny rolnicze	
	Maszyny budowlane	
	Środki transportu bliskiego	



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

Adaptory do maszyn rolniczych, maszyn budowlanych, wózków widłowych (OHW1, OHW2 i OHW3)

	Nr katalogowy	Cena PLN
Jungheinrich	1 684 465 921	590
Środkitransportu bliskiego		



	Nr katalogowy	Cena PLN
Linde prostokątny 4-pinowy	1 684 465 922	590
Środkitransportu bliskiego		



	Nr katalogowy	Cena PLN
Still	1 684 465 923	860
Środkitransportu bliskiego		



Adaptory do maszyn rolniczych, maszyn budowlanych, wózków widłowych (OHW1, OHW2 i OHW3)

	Nr katalogowy	Cena PLN
Hyster i Yale	1 684 465 924	345
	Maszyny budowlane Środki transportu bliskiego	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Genie	1 684 465 925	450
	Środki transportu bliskiego	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Haulotte	1 684 465 926	850
	Środki transportu bliskiego	



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

Adaptory do maszyn rolniczych, maszyn budowlanych, wózków widłowych (OHW1, OHW2 i OHW3)

	Nr katalogowy	Cena PLN
Toyota	1 684 465 927	400
Środkoziemny transport bliski		



	Nr katalogowy	Cena PLN
Zapi	1 684 465 928	860
Środkoziemny transport bliski		



	Nr katalogowy	Cena PLN
Mitsubishi i Caterpillar	1 684 465 929	1 290
Maszyny budowlane Środki transportu bliskiego		



Adaptory do maszyn rolniczych, maszyn budowlanych, wózków widłowych (OHW1, OHW2 i OHW3)

	Nr katalogowy	Cena PLN
Cur tis	1 684 879 930	700
	Środkitransportu bliskiego	

	Nr katalogowy	Cena PLN
Klucz serwisowy Merlo	1 684 465 931	590
	Maszyny budowlane Środki transportu bliskiego	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Zasilanie - USB	1 684 465 932	240
	Przewódkonwertera portu USB komputera PC na 12V	



03

Diagnoza silnika

ADiagnoskopy | FSA | SMT

FSA 720	72
FSA 740Edition	73
Wyposażenie dodatkowe	74
SMT 300	75



 Więcej informacji

FSA 720

Bosch Connected Repair



	Nr katalogowy	Cena w PLN
FSA 720 Moduł pomiarowy	0 684 010 500	28 800
Sondy pomiarowe, zasilacz, przewód UNI		

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe 30 A (zalecane)	1 687 224 969	3
Zestaw z czujnikiem ciśnienia benz yny	1 687 430 008	235
Pakiet obwodu wtórnego	0 688 100 002	3
Przewody przyłączeniowe: Audi, BMW, MB, adapter A, B, C/D, E, F/X, Y		

Uwaga: wznowienia programu, patrz: „CompacSoft[plus] FSA 7xx” – str. 13

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

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

- Wózek poszerzony o 100 mm w stosunku do poprzedniej wersji
– więcej miejsca i większa stabilność Ergonomiczna półka na klawiaturę
- Nowy 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	0 684 013 740	51 500

System diagnostyczny bez KTS 560

Wózek z modulem pomiarowym, monitor TFT, komputer, drukarka, pilot, przewód UNI, osłona drukarki Klawiatura niemiecka

FSA 740 Edition	0 684 013 742	59 900
------------------------	----------------------	---------------

System diagnostyczny z KTS 560

Wózek z modulem pomiarowym, monitor TFT, komputer, drukarka, KTS 560, pilot, przewód UNI, osłona drukarki Klawiatura niemiecka

Uniwersalne adaptory – patrz: rozdział „Adaptory”, str 77

Wypożyczenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw rozszerzający Otto do FSA 7xx z analizatorem spalin BEA 055 z MID	1 687 001 975	19 240
Oprogramowanie UNI	1 687 005 093	126,50
Zamawiać zawsze przy doposażeniu FSA 7xx o analizator Otto i/lub dynamierz		
Uchwyt do wózka lub do ściany	1 687 001 973	855
Stacja ładująca dla BEA 070 / BEA 060	1 687 023 619	1 085
Zestaw z czujnikiem ciśnienia benzyny	1 687 430 008	3 282
Pakiet obwodu wtórnego	0 688 100 002	7 690
Przewody przyłączeniowe: Audi, BMW, MB, adapter A, B, C/D, E, F/X, Y		
Zestaw kabli komfort (Easy Connect)	1 687 011 516	4 072
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	1 264
Uniwersalne adaptery – patrz: rozdział „Adaptery”, str 77		

SMT 300



	Nr katalogowy	Cena w PLN
SMT 300	0 684 102 300	5 920

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	444

03

Diagnoza silnika

B Adaptery

Adaptery uniwersalne

78

Adaptory uniwersalne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Uniwersalna przejściówka 2/3/4/5-stykowa	płaska wtyczka, w kształcie Y z gniazdami bananowymi	
	2- st ykowa 1 684 463 093	175,50
	wtryskiwacze, sondy lambda	
	3- st ykowa 1 684 463 342	257
	czujnik ciśnienia w kolektorze dolotowym, czujnik położenia wałka rozrządu, czujnik położenia wału korbowego	
	4- st ykowa 1 684 463 343	303,50
	5- st ykowa 1 684 463 344	420

	Nr katalogowy	Cena PLN
Uniwersalna przejściówka 3/4/6-stykowa	płaska wtyczka, w kształcie Y, owalna obudowa wtyczki z gniazdami bananowymi	
	3- st ykowa 1 684 463 447	245,50
	czujnik położenia wałka rozrządu, czujnik położenia wału korbowego, czujnik ciśnienia	
	4- st ykowa 1 684 463 448	280
	sondy lambda, przewód obwodu pierwotnego z owalną wtyczką cewek zapłonowych w połączeniu z przewodem adaptacyjnym Uni (1 684 462 211)	
	6- st ykowa 1 684 463 449	350,50
	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

Adaptory uniwersalne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Uniwersalna przejściówka	płaska wtyczka w kształcie Y z gniazdami bananowymi, owalna obudowa wtyczki	
2- st ykowa	1 684 463 379	1 684
4- st ykowa	463 381 1 684 463 382	250
5- st ykowa		350



	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw końcówek igłowych	płaska wtyczka, w kształcie Y, owalna obudowa wtyczki z gniazdami bananowymi	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw testowy sondy	1 683 050 050	69,50
	3 uniwersalne końcówki igłowe w kolorach: czerwony, czarny oraz szary Gniazda bananowe 4,8 mm	



Adaptery uniwersalne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw przewodów pomiarowych	1 687 011 314	196



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Nasadka przebijająca izolację	1 684 480 118	105,50



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

Adaptory uniwersalne

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe 1000 A	1 687 224 968	2
Cęgi prądowe 30 A	1 687 224 969	395
		3
		235



04

Analiza spalin

A Urządzenia | BEA

BEA 550 Uni BEA 950

UniS1 BEA 950 UniS2

Wyposażenie

dodatkowe

8

4

86

87

8

8



 Zobacz film



 Więcej informacji

BEA 550 Uni

Bosch Connected Repair



Certyfikat na SKP

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BEA 550 Uni Diesel - Dymomierz	0 684 105 179	13 800
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, KII/IS, temperatura), BEA PC Software		
BEA 550 Uni Otto	0 684 105 279	17 200
przenośny analizator 4/5-gazowy		
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, KII/IS, temperatura), BEA PC Software, walizka na akcesoria		

Wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	Cena w PLN
Czujnik temperatury oleju (obowiązkowy do SKP) Sonda	1 687 230 036	581
poboru spalin dla samochodów ciężarowych dla BEA 070 (zalecana do Okręgowej SKP / OSKP)*)	1 680 790 041	914
*) Potrzebny opcjonalny wąż poboru spalin 1 m lub 3,5 m		
Wąż poboru spalin dla sondy pojazdów ciężarowych 1 m	1 680 712 195	400
Wąż poboru spalin dla sondy pojazdów ciężarowych 3,5 m	1 680 712 201	920
Klawiatura szer 458 mm – dobrać z polskiego rynku		

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

BEA 550 Uni

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BEA 550 Uni Kombi (bez KTS 5XX)	0 684 105 506	25 500

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, CO₂, HC, O₂, w opcji NO) z półką, BEA 070, moduł dymomierza, Bluetooth, BEA 030, moduł pomiaru prędkości obrotowej, Bluetooth (B+/B-, TN/TD, K11/15, temperatura), BEA PC Software, walizka na akcesoria.

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Czujnik temperatury oleju (obowiązkowy do SKP) Sonda	1 687 230 036	581
poboru spalin dla samochodów ciężarowych dla BEA 070 (zalecana do Okręgowej SKP / OSKP)*)	1 680 790 041	914
*) Potrzebny opcjonalny wąż poboru spalin 1 m lub 3,5 m		
Wąż poboru spalin dla sondy pojazdów ciężarowych 1 m	1 680 712 195	400
Wąż poboru spalin dla sondy pojazdów ciężarowych 3,5 m	1 680 712 201	920
Klawiatura szer 458 mm – dobrać z polskiego rynku		

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	41 550

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, CO₂, HC, O₂, w opcji NO), BEA 070, moduł dymomierza, Bluetooth, BEA 030, moduł pomiaru prędkości obrotowej, Bluetooth (B+/B-, TN/TD, K1/15, temperatura), Sonda pomiarowa (sam benzynowe) z przewodem 8 m, sonda (sam diesel) z przewodem 1 m, BEA PC Software

Wypożyczenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Czujnik temperatury oleju (obowiązkowy do SKP) Sonda	1 687 230 036	581
poboru spalin dla samochodów ciężarowych dla BEA 070 (zalecana do Okręgowej SKP / OSKP)*	1 680 790 041	914
*) Potrzebny opcjonalny wąż poboru spalin 1 m lub 3,5 m		
Wąż poboru spalin dla sondy pojazdów ciężarowych 1 m	1 680 712 195	400
Wąż poboru spalin dla sondy pojazdów ciężarowych 3,5 m	1 680 712 201	920
Klawiatura szer 458 mm – dobrać z polskiego tytniku		

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	31 550
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. Odnacza się łatwo i szybko 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, 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) Sonda	1 687 230 036	581
poboru spalin dla samochodów ciężarowych dla BEA 070 (zalecana do Okręgowej SKP / OSKP)*)	1 680 790 041	914
*) Potrzebny opcjonalny wąż poboru spalin 1 m lub 3,5 m		
Wąż poboru spalin dla sondy pojazdów ciężarowych 1 m	1 680 712 195	400
Wąż poboru spalin dla sondy pojazdów ciężarowych 3,5 m	1 680 712 201	920
Laserowa drukarka kolorowa A4 Klawiatura szer 458 mm –	1 687 023 862	2 243
dobrać z polskiego rynku		

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

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena PLN
Moduł pomiarowy obrotów i temperatury BEA 040	1 687 023 673	5 890



	Nr katalogowy	Cena PLN
Przewód łączący BEA 040 z BEA 030/055/060 (2m)	1 684 463 810	240



	Nr katalogowy	Cena PLN
Czujnik do pomiaru temperatury oleju	1 687 230 036	581



Długość przewodu 300 cm Długość sondy 90 cm Poj osob

1 687 230 042 **1 275**

Długość przewodu 600 cm Długość sondy 90 cm Poj osob

1 687 230 045 **2 043**

Długość przewodu 600 cm Długość sondy 150 cm Poj cięż

1 687 230 051 **2 120**

Długość przewodu 1200 cm Długość sondy 150 cm Pojazdy ciężarowe i autobusy

1 687 230 050 **2 234**

Długość przewodu 600 cm Długość 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	2 398



	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw uzupełniający do zasilania z akumulatora dla BEA 070	1 687 001 626	4 601



	Nr katalogowy	Cena PLN
Stacja ładująca do BEA 070	1 687 023 619	1 085



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

Wypożyczenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena PLN
Uchwyt do wózka i do ściany dla BEA 070 lub BEA 060	1 687 001 973	855



	Nr katalogowy	Cena PLN
Pilot zawierający nadajnik i odbiornik	1 687 201 985	2 032



	Nr katalogowy	Cena PLN
BEA 030 z czujnikiem temperatury, przewodem kl 1/15	0 684 440 000	4 149



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	914



	Nr katalogowy	Cena PLN
Wąż poboru spalin dla sondy pojazdów ciężarowych 1 m	1 680 712 195	400



	Nr katalogowy	Cena PLN
Wąż poboru spalin dla sondy pojazdów ciężarowych 3,5 m	1 680 712 201	920



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

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena PLN
Półka pod klawiatur	1 685 438 658	240



	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw uzupełniający do NO	1 687 001 972	4 125



05

Serwis akumulatorów

A Urządzenia | BAT

BAT 115 BAT 191 BAT 645	9
BAT 690 BAT 6120	4
Wyposażenie	9
dodatkowe	4
	95
	95
	96
	97



 Zobacz film



 Więcej informacji

BAT 115



Tester akumulatorów z wbudowaną drukarką

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BAT 115	0 687 000 115	1 916
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.		

BAT 191

Nowy tester akumulatorów



Tester akumulatorów z wbudowaną drukarką

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BAT 191	0 687 000 191	3 950
Przenośny tester BAT 191 do sprawdzania akumulatorów rozruchowych układów 6 V, 12 V i 24 V, zarówno akumulatorów kwasowo-ołowiowych, EFB, żelowych, jak i AGM (płyty płaskie i spiralne), akumulatorów LiFePO₄ oraz do motocykli Harley-Davidson. Dzięki kilku zaprogramowanym sekwencjom testu urządzenie BAT 191 zapewnia szybkie uzyskanie precyzyjnych wyników pomiarów. Przezroczysty panel umożliwia łatwą oraz intuicyjną obsługę. Stworzony specjalnie do zastosowań warsztatowych - dysponuje wytrzymałą obudową. Przygotowany do funkcjonalności CoRe. Możliwość zapisania do 100 wyników testów. Gniazdo USB do pobierania wyników testów i aktualizacji oprogramowania.		

BAT 645

Nowa generacja!

Ładowarka 45 A

z uchwytem ściennym



Ładowanie prądem wysokiej częstotliwości 45 A

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BAT 645	0 687 000 164	3 964
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		

BAT 690

Nowa generacja!

Ładowarka 90 A

z uchwytem ściennym



Ładowanie prądem wysokiej częstotliwości 90 A

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BAT 690	0 687 000 169	6 620
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		

BAT 6120

Nowa generacja!



Ładowarka 120 A z uchwytem ściennym

	Nr katalogowy	Cena w PLN
BAT 6120	0687000 149	6 300
BAT 6120 to nowoczesne rozwiązanie typu "dwa w jednym" przeznaczone dla warsztatów: jako inteligentna i szybka ładowarka do akumulatorów kwasowo-ołowiowych i litowych lub jako zasilacz 120 A. Dzięki możliwości aktualizacji charakterystyk ładowania przez port USB użytkownik jest zawsze gotowy do pracy z najnowszymi rodzajami akumulatorów. BAT 6120 może pracować na stole, podłodze lub ścianie. Zmieści się nawet pod samochodem w salonie sprzedaży. Elastyczne tryby pracy spełniają potrzeby użytkowników, a duży, podświetlany, 4-kolorowy wyświetlacz LCD z 4 przyciskami ułatwia obsługę.		

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Cęgi prądowe do BAT 191 z sondą napięciową	1 687 010 871	750



Cęgi prądowe do BAT 131	1 681 354 034	1 804
Zestaw przewodów przyłączeniowych 5 m do BAT 690	1 687 011 535	710
Zestaw przewodów przyłączeniowych 5 m do BAT 645	1 687 011 536	429,50
Zestaw przewodów przyłączeniowych 3 m do BAT 6120	1 684 437 008	645
Zestaw przewodów przyłączeniowych 5 m do BAT 6120	1 684 437 009	815

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

06

Serwis klimatyzacji

A1 Urządzenia

| ACS na czynnik R-1234yf

ACS 663 P

100

ACS 563 P

101



 Zobacz film



 Więcej informacji

ACS 663 P

Bosch Connected Repair

Czynnik R-1234yf

- ■ opcjonalny test szczelności N2 lub N2H2
- ■ pompa próżniowa o wydajności 170 l/min
- ■ obsługa aut hybrydowych i elektrycznych
- ■ pojemność robocza zbiornika 17,4 kg R1234yf



Nr katalogowy

Cena w PLN

ACS 663 P

S P00 000 172

19 500

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 563 P

Bosch Connected Repair

Czynnik R-1234yf

- ■ automatyczne urządzenie z drukarką
- ■ pompa próżniowa o wydajności 70 l/min
- ■ obsługa aut hybrydowych i elektrycznych
- ■ pojemność robocza zbiornika 7,8 kg R1234yf



Nr katalogowy

Cena w PLN

ACS 563 P

S P00 000 152

12 900

Nowa rodzina stacji do serwisowania klimatyzacji Zapewnia właściwą równowagę między wydajnością i funkcjonalnością oraz obejmuje podstawowe zadania serwisowe, takie jak odzysk czynnika, recykling i napełnianie Podczas projektowania produktu koncentrowano się na tym, aby zapewnić właściwe rozwiązanie do standardowych zadań serwisowych i naprawczych w samochodach osobowych i ciężarowych lub pojazdach hybrydowych i elektrycznych z układami klimatyzacji na czynnik R-1234yf

- ■ Tryb pracy: w pełni automatyczny oraz do wyboru pojedyncze procesy
- ■ Wbudowana drukarka
- ■ Brak zaworów
- ■ Duże manometry 100 mm
- ■ Wtrysk oleju: automatyczny (PAG lub POE)
- ■ Aplikacja na smartfon (opcja)



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

06

Serwis klimatyzacji

A2 Urządzenia

| ACS na czynnik R-134a

ACS 653P	104
ACS 553P	105
ACS 810 AC	106
790 PRO	106



 Więcej informacji

ACS 653 P

Czynnik R-134a

- ■ opcjonalny test szczelności
N2 lub N2H2
- ■ pompa próżniowa o wydajności
170 l/min
- ■ obsługa aut hybrydowych
i elektrycznych
- ■ pojemność robocza zbiornika
19,4 kg R134a



Nr katalogowy

Cena w PLN

ACS 653 P

S P00 000 175

19 500

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)

ACS 553 P

Bosch Connected Repair

Czynnik R-134a

- ■ automatyczne urządzenie z drukarką
- ■ pompa próżniowa o wydajności 70 l/min
- ■ obsługa aut hybrydowych i elektrycznych
- ■ pojemność robocza zbiornika 8,8 kg R134a



Nr katalogowy

Cena w PLN

ACS 553 P

S P00 000 149

12 900

Nowa rodzina stacji do serwisowania klimatyzacji Zapewnia właściwą równowagę między wydajnością i funkcjonalnością oraz obejmuje podstawowe zadania serwisowe, takie jak odzysk czynnika, recykling i napełnianie Podczas projektowania produktu koncentrowano się na tym, aby zapewnić właściwe rozwiązanie do standardowych zadań serwisowych i naprawczych w samochodach osobowych i ciężarowych lub pojazdach hybrydowych i elektrycznych z układami klimatyzacji na czynnik R-134a

- ■ Tryb pracy: w pełni automatyczny oraz do wyboru pojedyncze procesy
- ■ Wbudowana drukarka
- ■ Brak zaworów
- ■ Duże manometry 100 mm
- ■ Wtrysk oleju: automatyczny (PAG lub POE)
- ■ Aplikacja na smartfon (opcja)

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

ACS 810

Czynnik R-134a

Autobusy

- pojemność robocza zbiornika 35 kg
- wydajność pompy próżniowej 283 l/min



Nr katalogowy

Cena w PLN

ACS 810

S P00 000 003

23 900

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. Węża 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.

AC 790 PRO

Czynnik R-134a

Autobusy

- pojemność robocza zbiornika 35 kg
- wydajność pompy próżniowej 283 l/min



Nr katalogowy

Cena w PLN

AC 790 PRO

S P00 000 051

24 300

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

06

Serwis klimatyzacji

B Akcesoria i materiały eksploatacyjne

Akcesoria

108

Materiały eksploatacyjne

126

Akcesoria

102–119



Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw do testu szczelności N2H2	S P00 101 740 Zestaw N2/N2H2 do ACS 653*/663*/753/763/863 (Wspornik butli N2/N2H2 z regulatorem ciśnienia i wężem pr z yłączeniow ym) *po doposażeniu urządzeń w SP00101952	1 165
	S P00 101 952 Montaż tylko przez BTS	1 036

	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestawy do płukania	S P00 101 176 Zestaw do płukania R1234yf i R134a – zestaw instalacyjny + adaptery do urządzeń Bosch / Robinair	3 702
	S P00 101 175 Zestaw do płukania R1234yf i R134a – Zestaw instalacyjny do urządzeń Bosch/ Robinair	2 460
	S P00 100 734 Zestaw do płukania: Uniwersalny zestaw adapterów do izolowania elementów układu A/C przy płukaniu w pętli zamkniętej Umożliwia podłączenie zestawu do płukania i nadaje się do większości końcówek przewodów klimatyzacji	1 759

	Nr katalogowy	Cena PLN
Termometr cyfrowy	S P00 101 824 Termometr cyfrowy -50°C do 150°C z dokładnością +/- 1°C Celsjusze/ Fahrenheity, automatyczne wyłączenie, jedna bateria LR44	198,50
		

Akcesoria

Lampa UV (wewnętrzna bateria) 	Nr katalogowyCena PLN S P00 101 332 269 Profesjonalna i kompaktowa lampa LED Alubrite o mocy 1 W do wykrywania nieszczelności Kompatybilna ze wszystkimi środkami kontrastowymi UV Zawiera pasek i okulary UV
Zestaw przewodów przedłużających 2,44 m oraz 5 m  Należy pamiętać, aby zmienić długość przewodów urządzenia	Nr katalogowyCena PLN S P00 100 075 581 Przedłużenie wężu serwisowych 2,44 m do ACS 511/ 611/ 652/ 752/ 810 na R134a (1/2 ACME / 14mm) S P00 100 035 528 Wąż 5 m RED SERVICE (do wysokiego ciśnienia HP) do ACS 810/AC790PRO S P00 100 036 528 Wąż 5 m BLUE SERVICE (do niskiego ciśnienia LP) do ACS 810/AC790PRO S P01 100 358 846 Przewodów w menu zestaw przedłużający do przewodów serwisowych (węże LP i HP 5m do ACS 5xx; 6xx)
Zestaw przewodów zamiennych 5 m (R1234yf oraz R134a)  Należy pamiętać, aby zmienić długość przewodów urządzenia	Nr katalogowyCena PLN S P00 101 877 998 Zestaw wężu serwisowych LP + HP 5 m do ACS 563/ 663/ 763/ 863 na R1234yf S P00 101 878 998 Zestaw wężu serwisowych LP + HP 5 m do ACS 553/ 653/ 753 na R134a S P01 100 358 846 Przewodów w menu zestaw przedłużający do przewodów serwisowych LP + HP 5 m do ACS 511/ 611/ 810 na R134a

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

Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
	S P00 100 076	357
	Pokrowiec ochronny dla ACS 511/ 611/ AC595/ 690PRO	
	S P00 101 300	357
	Pokrowiec ochronny dla AC1234- 3/ -7/ -8	
	S P01 100 342	403,50
	Pokrowiec ochronny dla ACM3000	
	S P00 101 641	329
	Pokrowiec ochronny dla ACS 653/ 663/ 753/ 763/ 863	

	Nr katalogowy	Cena PLN
	S P00 101 990	1 838
	FLG220 Detektor wycieków H2 i czynników chłodniczych R134a i R1234yf Wykrywanie stężenia 5 ppm H2 Podgrzewany czujnik półprzewodnikowy i sterowanie mikroprocesorowe dla niezawodnego przetwarzania sygnałów cyfrowych Regulowany poziom czułości na wyciek z 7 wizualnymi wskaźnikami LED	

	Nr katalogowy	Cena PLN
	S P00 101 993	2 499
	Zestaw do kontroli szczelności FLG720 (Uniwersalny detektor wycieków do czynników R134a i R1234yf, z regulatorem ciśnienia, adapterem W24,32x1/14" wg DIN 477-10 do N2H2, węzami przyłączeniowymi, szybkołączkami R134a HP i R1234yf HP)	

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

Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
FLG 820 Uniwersalny zestaw do kontroli szczelności gazem N2H2	S P00 101 947	2 824
	Zestaw do kontroli szczelności FLG820 (Uniwersalny detektor wycieków do czynników R134a i R1234yf, z regulatorem ciśnienia, adapterem W24,32x1/14" wg DIN 477-10 do N2H2, węzami przyłączeniowymi, szybkozłączkami R134a HP i R1234yf HP Razem z butlą 2,2 litr N2H2)	
	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestawy do kontroli szczelności	S P01 100 360	2 075
	Zestaw do testowania azotem dla układów R134a (Wózek na butle N2 z zestawem R134a zawierającym regulator ciśnienia 0-38 bar z manometrami oraz wąż serwisowy 2,5 m z szybkozłączką R134a)	
	S P00 101 196	2 781
	Zestaw do testowania gazem N2H2 dla układów R134a (Wózek na butle N2H2 z zestawem R134a zawierającym regulator ciśnienia 0-10 bar z manometrami oraz wąż serwisowy 2,5 m z szybkozłączką R134a)	
	Nr katalogowy	Cena PLN
Przewody Andiamo	S P00 501 540	460
	Przewód LP na czynnik R1234yf	
	S P00 501 541	460
	Przewód HP na czynnik R1234yf	
	S P00 501 542	460
	Przewód LP na czynnik R1234a	
	S P00 501 543	460
	Przewód HP na czynnik R1234a	

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

Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
Termometr	S POF 210 159	537
Termometr na podczerwień od -60 do +760°C o wysokiej dokładności, ze wskaźnikiem laserowym		



	Nr katalogowy	Cena PLN
Identyfikator czynnika	S P00 101 054	3 999
Sprawdzanie czystości ze wskazaniem Pass/Fail (dobry/zły), z wykrywaniem nadmiaru powietrza zgodnie z SAE J1771		



	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw UV do lokalizacji nieszczelności	S POF 210 067	1 259



Zestaw UV do wykrywania nieszczelności z lampą halogenową UV, okularami ochronnymi UV, pistoletem do wtryskiwania środka UV ze złączem do R134a, 4 kartuszami z barwnikiem UV po 30 ml (po 5 aplikacji)

Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
Bazy danych	S P01 502 973	450
	Baza danych AC3339 do maszyn Andiamo na usb pendrive (baza R134a v10 i12 i R1234yf v11 72)	
	S P00 101 831	481
	Baza danych do maszyn na R134a, ACS 511, 611, 810, ACM 3000 (PS2 Smart key, baza v 0 18)	
	S P00 101 834	481
	AC1234-3 i AC690PROyf (SD card)	
	S P00 101 352	787
	Zestaw do podłączenia Wi-Fi dla stacji AC1234-7/ -8 i AC788PRO/ ACS 752	
	S P00 101 379	499
	Zestaw do podłączenia Wi-Fi dla stacji ACS 553/ 563/ 653/ 663	
	S P00 101 995	481
	Baza danych do ACM3000yf (PS2 Smart key, baza v 11 72)	
		
		

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

Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
Halogenowa lampa UV	S P0F 210 066	640
	Halogenowa lampa UV 12V DC do wykrywania nieszczelności z okularami ochronnymi UV/okularami wzmacniającymi, z przewodem zasilającym z zaciskami	

	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw startowy R1234yf	S P00 101 409	1 058
	Zestaw startowy R1234yf - Zawiera komplet o-ringów, barwnik UV 240 ml, butelkę oleju PAG 46 250 ml, lampę UV z okularami, okulary ochronne i rękawice	

	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw startowy R134a	S P00 101 416	1 189
	Zestaw startowy R134a- Zawiera komplet o-ringów, barwnik UV 240 ml, butelkę oleju PAG 46 250 ml, lampę UV z okularami, okulary ochronne i rękawice	

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

Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw identyfikatora czynnika R1234yf do ACS663, ACxxx-5i	S P00 101 951	6 550
Identyfikator czynnika R1234yf do ACS 663/ 763 (wewnętrzny)		



	Nr katalogowy	Cena PLN
Profesjonalny zestaw adapterów do płukania	S P00 101 974	3 423
Profesjonalny zestaw adapterów, który pomaga w prostym podłączeniu do podzespołów układu A/C. Składa się z 15 różnych adapterów i walizki		



	Nr katalogowy	Cena PLN
Lampa UV typu LED	S P00 100 745	436,50
Profesjonalna i kompaktowa lampa LED Star Brite o mocy 1 W do wykrywania nieszczelności. Kompatybilna ze wszystkimi środkami kontrastowymi UV		



Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
Elektroniczny detektor nieszczelności 	S P01 500 247	1 788
	Elektroniczny detektor nieszczelności do wszystkich czynników CFC, HCFC, HFC, i HFO R1234yf czułość 0,4 gr/rok R134a czułość 1,4 gr/rok Certyfikaty SAE J2791, J2913, ASHRAE 173-2012, EN14624-2012 Wyświetlacz graficzny LCD i funkcja skanowania Opatentowana 3-diodowa lampka UV o długości fali 395-415 nm optymalna dla barwników fluorescencyjnych A/C	
	Nr katalogowy	Cena PLN
Elektroniczny detektor nieszczelności 	S P01 500 248	1 604
	Elektroniczny detektor nieszczelności (3 regulowane poziomy czułości) do wszystkich czynników CFC, HCFC, HFC, i HFO R1234yf czułość 0,4 gr/rok R134a czułość 1,4 gr/rok Certyfikaty SAE J2791, J2913, ASHRAE 173-2012, EN14624-2012 Wyświetlacz graficzny LCD i funkcja skanowania	
	Nr katalogowy	Cena PLN
Elektroniczny detektor nieszczelności 	S P01 500 249	1 154
	Elektroniczny detektor nieszczelności (3 regulowane poziomy czułości) do wszystkich czynników CFC, HCFC, HFC, i HFO R1234yf czułość 0,4 gr/rok R134a czułość 1,4 gr/rok Certyfikaty SAE J2791, J2913, ASHRAE 173-2012, EN14624-2012	

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

Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
--	---------------	----------

Zestaw profesjonalny Spring Lock

S P00 101 973**769**

Zestaw Spring Lock zawiera najczęściej używane narzędzia do blokowania sprężyn, przeznaczone do kilku różnych złącz układu A/C Składa się z 13 różnych adapterów (Toyota, Audi, VW, Ford, OPEL)

	Nr katalogowy	Cena PLN
--	---------------	----------

Pistolet do wtryskiwania środka UV ze złączem do R134a

S P0F 210 068**1 235**

Pistolet do wtryskiwania środka UV ze złączem do R134a

Cztery uniwersalne, nakręcane wkłady ze środkiem kontrastowym do A/C
Wystarczy na 20 aplikacji

	Nr katalogowy	Cena PLN
--	---------------	----------

Wtryskiwacz oleju/UV Twister dla układów R-134a

S P00 101 018**1 364**

Wtryskiwacz oleju/UV Twister dla układów R-134a

Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
Adapter R1234yf dla wtryskiwacza oleju Twister SP00101018	S P00 101 465	392
		
Adapter R1234yf dla wtryskiwacza oleju Twister SP00101018		

	Nr katalogowy	Cena PLN
Złączka HP R1234yf + adapter	S P00 101 589	367
		
Złączka HP R1234yf + adapter 1/4 SAE – 12mm - tylko do SP00101196		

	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw instalacyjny N2/N2H2 do ACS 663/653	S P00 101 952	1 036
		
Zestaw instalacyjny N2/N2H2 do ACS 663/653 (Dodatkowy kolektor i złączki umożliwiają realizację wbudowanej funkcji wykrywania nieszczelności gazem N2/N2H2)		

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

Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
Adapter R1234yf	S P00 101 587	563
	Adapter R1234yf do SP0F210067 i SP0F210068	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Strzykawkowy wtryskiwacz oleju ze złączką R134a	S P01 100 348	516



Do ręcznego wstrzykiwania oleju
do układu klimatyzacji pod pełnym
ciśnieniem

*Nie jest zalecany do środka
kontrastowego UV

	Nr katalogowy	Cena PLN
Okulary ochronne UV	S P0F 210 062	78



Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
	S P00 101 700	451
	R1234yf Adapter złącza serwisowego HP - rozszerzone złącze	
	S P00 101 344	468
	R134a Adapter złącza serwisowego HP - rozszerzone złącze	

	Nr katalogowy	Cena PLN
	S P00 101 825	649
	R1234yf Adapter złącza serwisowego LP - rozszerzone złącze	
	S P00 101 826	649
	R134a Adapter złącza serwisowego LP - rozszerzone złącze	

	Nr katalogowy	Cena PLN
	S P00 100 741	285
	R134a Adapter do klimatyzacji Renault, przekształca złącze HP w złącze LP	

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

Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw adapterów	S P00 101 408	719
Zestaw adapterów złącza do autobusów i ciężarówek		



	Nr katalogowy	Cena PLN
Drukarka + przewody podłączeniowe	S P00 100 728	1 373



Drukarka + przewody podłączeniowe
do ACS 511/ 611/ 810/
AC590/595/690/790PRO

S P00 100 419 **1 645**

Drukarka + przewody podłączeniowe
do ACM3000

S P00 101 953 **1 407**

Drukarka + przewody podłączeniowe do
ACS 553/ 563/ 653/ 663

	Nr katalogowy	Cena PLN
Magnes	S P00 101 972	172



Magnes trwały do ręcznego sterowania
elektrozaworami (Pasuje praktycznie do
wszystkich trzpieni elektrozaworów
o średnicy rdzenia do 20 mm)

Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw ochronny	S P00 100 744	136
	Zestaw ochronny (okulary i rękawice ochronne)	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Narzędzie do blokowania sprężyny	S P00 102 024	80,50
	Opel Red	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Narzędzie do blokowania sprężyny	S P00 102 025	80,50
	Opel Blue	



Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
Narzędzie do blokowania sprężyny	S P00 102 026 3/8" VW Green	80,50



	Nr katalogowy	Cena PLN
Narzędzie do blokowania sprężyny	S P00 102 027 5/8" VW Black	138



	Nr katalogowy	Cena PLN
Narzędzie do blokowania sprężyny	S P00 102 028 Toyota	132



Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
Narzędzie do blokowania sprężyny	S P00 102 029 3/8" Ford Red	80,50



	Nr katalogowy	Cena PLN
Narzędzie do blokowania sprężyny	S P00 102 030 1/2" Ford Blue	80,50



	Nr katalogowy	Cena PLN
Narzędzie do blokowania sprężyny	S P00 102 031 5/8" Ford Black	80,50



Akcesoria

	Nr katalogowy	Cena PLN
Narzędzie do blokowania sprężyny	S P00 102 032 ¾" Ford White	80,50



	Nr katalogowy	Cena PLN
Przewód pobierania próbki gazu	S P00 101 645	255

	Nr katalogowy	Cena PLN
Filtr do identyfikatora czynnika	S P00 101 646	290

Materiały eksploatacyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Butla z mieszaniną azot/wodór	S P00 101 102	247
	Butla z mieszaniną azot/wodór 1 litr	
	S P00 101 996	1 096
	Butla z mieszaniną azot/wodór 2,2 litra (4 sztuki)	
	S P00 101 997	920
	Butla z mieszaniną azot/wodór 1 litr (6 sztuk)	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Węże przyłączeniowe 6 m	F 002 DG1 458	1 129
	Węże przyłączeniowe 6m (do ACS x51)	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Papier do drukarki	S P00 100 087	13
	Papier do drukarki	



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

Materiały eksploatacyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Olej do pomp podciśnieniowych	S P00 100 086 1 butelka 600 ml	62
	S P00 100 088 12 butelek 600 ml	590



	Nr katalogowy	Cena PLN
Filtry osuszające do:	S P00 100 001 stacje ACS 611/ 810/ AC590PRO/ 690PRO/ 790PRO	312,50
	S P00 101 192 305 stacje ACS 511/ 561/ 661/ AC 690PROyf/ 1234-3/ ACM 3000	
	S P01 100 355 stacje ACS 553/563/653/663/752/753/ 763/863 i AC 1234-3i/ -5i/ -7i/ -8i/ 1234- 7i/ -8	408,50
	S P00 100 146 wymieniany filtr zestawu do płukania SP00101175/ SP00101176	180,50



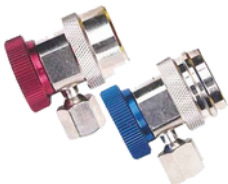
	Nr katalogowy	Cena PLN
ACT100yf	S P01 100 343 Złączki do R1234yf	608



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

Materiały eksploatacyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Środek kontrastowy UV	1 692 600 144	228,50
		
Środek kontrastowy UV uniwersalny 240 ml do R134a i R1234yf, do 32 aplikacji, zatwierdzony przez OEM, z certyfikatem SAE, wyciskana butelka dozująca		

	Nr katalogowy	Cena PLN
Przylącze serwisowe	S P01 100 021	267
		
Szybkozłącze niskiego ciśnienia R134a — aprobat SAE		
	S P01 100 023	267
Szybkozłącze wysokiego ciśnienia R134a — aprobat SAE		

	Nr katalogowy	Cena PLN
Szybkozłącze	S P01 100 506	696
		
Szybkozłącze niskiego ciśnienia R1234yf — specyfikacja OE		
	S P01 100 507	696
Szybkozłącze wysokiego ciśnienia R1234yf — specyfikacja OE		

Materiały eksploatacyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Szybkozłącze	S P01 100 525	312,50
	Szybkozłącze niskiego ciśnienia R1234yf — aprobat SAE	
	S P01 100 524	336,50
	Szybkozłącze wysokiego ciśnienia R1234yf — aprobat SAE	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Wkłady UV	S P0F 210 069	237,50
	4 x 30 ml uniwersalne wkłady ze środkiem UV do SP0F210067 i SP0F210068	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Wkłady UV	S P0F 210 070	185,50
	6 x 7,5 ml uniwersalne wkłady ze środkiem UV do SP0F210067 i SP0F210068	



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

Materiały eksploatacyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw o-ringów	S P0F 210 059	357
	10 sztuk x 25 typów o-ringów	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw zaworów Schradera	S P00 101 681	370,50
	7 typów + 1 narzędzie do usuwania	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Środek do czyszczenia barwnika UV	S P00 101 588	52,50

Środek do czyszczenia barwnika UV
237 ml



Materiały eksploatacyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
	S P00 101 034	53
	Butelka oleju PAG 100 (250 ml) do układów R134a	
	S P00 101 035	51
	Butelka oleju PAG 150 (250 ml) do układów R134a	
	S P00 101 036	53
	Butelka oleju PAG 46 (250 ml) do układów R134a	
	S P00 101 422	87
	Butelka oleju PAG 46 (250 ml) do układów R1234yf	
	S P00 101 586	98,50
	Butelka oleju POE (250 ml) do układów R134a w hybrydach i elektrykach	
	S P00 101 827	101,50
	Butelka oleju POE (250 ml) do układów R1234yf w hybrydach i elektrykach	
	S P00 101 828	96,50
	Butelka oleju PAG (250 ml) do układów (R134a/R1234yf) w hybrydach i elektrykach z SANDEN SPA2	

	Nr katalogowy	Cena PLN
	S P00 101 306	1 202
	Część zamienna- do ACS 511/ 611/ 652/ 752/ 810/ 5x3/ 6x3/ 7x3/ 863	

07

Testowanie systemów Diesla

A Urządzenia | DCI | EPS

DCI 200

134

DCI 700

136

EPS 708

138



 Zobacz film



 Więcej informacji

DCI 200



	Nr katalogowy	Cena w PLN
DCI 200	0 683 225 001	177 000

Stanowisko probiercze

Nowe stanowisko probiercze Boscha DCI 200 do badania wtryskiwaczy Common Rail Szybki system mocowania w połączeniu z ergonomicznie zaprojektowaną przestrzenią roboczą i systemem pomiaru jak w DCI 700 zapewnia krótki czas testowania wtryskiwacza

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Ramię obrotowe z uchwytem na monitor i tacą na klawiaturę Taca wewnętrzna Zestaw rozszerzający do badania wtryskiwaczy CRIN Bosch Zestaw rozszerzający do badania wtryskiwaczy Bosch CRIN4	1 687 016 221	6 210
Zestaw rozszerzający do badania wtryskiwaczy CRi innych producentów	1 685 200 650	834
Adapter - A1i - 1 szt (Cummins)	1 687 010 207	2 480
Adapter - A2i - 1 szt (Valtra)	1 687 010 209	13 800
Adapter - A3i - 1 szt (Cummins, Iveco, New Holland)	1 687 010 208	2 480
Adapter - A4i - 1 szt (Renault)	1 685 720 297	1 442
Adapter - A5i - 1 szt (MAN)	1 685 720 314	1 442
Adapter - A6i - 1 szt (MAN)	1 685 720 296	1 442
Adapter - A7i - 1 szt (Ford USA)	1 685 720 316	1 442
Adapter - A8i - 1 szt (Doosan)	1 685 720 300	1 442
Adapter - A9i - 1 szt (Deutz)	1 685 720 318	1 442
Adapter - A10i - 1 szt	1 685 720 320	1 442
	1 685 720 322	1 442
	1 685 720 324	1 442
	1 685 720 326	1 442

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

DCI200

Wyposażenie dodatkowe (cd.)

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Adapter - A11i - 1 szt Adapter - A12i - 1 szt	1 685 720 328	1 442
(Leyland) Adapter - A13i - 1 szt (Volvo/Deutz)	1 685 720 330	1 442
Adapter - A14i - 1 szt (MAN) Adapter - A15i - 1	1 685 720 332	1 442
szt Adapter - A16i - 1 szt Adapter - A17i - 1 szt	1 685 720 334	1 442
Adapter - A18i - 1 szt Adapter - A19i - 1 szt	1 685 720 336	1 442
Adapter - A1e - 1 szt (Deutz) Adapter - A2e -	1 685 720 338	1 442
1 szt (Cummins) Adapter - A3e - 1 szt (Iveco)	1 685 720 371	1 213
Adapter - A4e - 1 szt (Mitsubishi) Adapter -	1 685 720 373	1 213
A6e (1szt) (Cummins) Adapter - A7e (1szt)	1 685 720 377	1 213
(Iveco, New Holland) Adapter - A8e (1szt)	1 685 720 340	1 357
Adapter - A9e (1szt) (MTU) Adapter - A10e - 1	1 685 720 342	1 357
szt (Perkins, Caterpillar) Adapter - A20i - 1	1 685 720 344	1 357
szt Adapter - A21i - 1 szt Adapter - A22i - 1	1 685 720 346	1 357
szt Adapter - A23i - 1 szt	1 685 720 358	1 109
	1 685 720 360	1 109
	1 685 720 362	1 109
	1 685 720 364	1 109
	1 685 720 366	1 109
	1 685 720 392	528
	1 685 720 395	683
	1 685 720 415	685
	1 685 720 423	615

DCI 700



	Nr katalogowy	Cena w PLN
DCI 700	0 683 725 001	294 000

Stanoiwisko probiercze

Nowe stanowisko probiercze Boscha DCI 700 do badania wtryskiwaczy Common Rail jest wyposażone 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.

Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw rozszerzający do badania wtryskiwaczy CRIN Bosch	1 687 010 607	9 210
Zestaw rozszerzający do badania wtryskiwaczy Bosch CRIN4 (H ADI)	1 687 010 608	16 700
Zestaw rozszerzający do badania wtryskiwaczy CRI Innych producentów	1 687 010 609	7 730
Adapter - A1i - 1 szt (Cummins)	1 685 720 297	1 442
Adapter - A2i - 1 szt (VALTRA)	1 685 720 314	1 442
Adapter - A3i - 1 szt (Cummins, IVECO, CASE/New Holland)	1 685 720 296	1 442
Adapter - A4i - 1 szt (Renault)	1 685 720 316	1 442
Adapter - A5i - 1 szt (MAN)	1 685 720 300	1 442
Adapter - A6i - 1 szt (MAN)	1 685 720 318	1 442
Adapter - A7i - 1 szt (Ford na USA)	1 685 720 320	1 442
Adapter - A8i - 1 szt (Doosan)	1 685 720 322	1 442
Adapter - A9i - 1 szt (Deutz/MAZ)	1 685 720 324	1 442
Adapter - A10i - 1 szt	1 685 720 326	1 442
Adapter - A11i - 1 szt	1 685 720 328	1 442

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

DCI 700

Wyposażenie dodatkowe (cd.)

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Adapter - A12i - 1 szt (Ashock Leyland) Adapter -	1 685 720 330	1
A13i - 1 szt (Volvo/Deutz) Adapter - A14i - 1 szt	1 685 720 332	442
(MAN) Adapter - A15i - 1 szt Adapter - A16i - 1 szt	1 685 720 334	1
Adapter - A17i - 1 szt Adapter - A1e - 1 szt (Deutz)	1 685 720 336	442
Adapter - A2e - 1 szt (Cummins) Adapter - A3e - 4	1 685 720 338	1
szt (IVECO) Adapter - A4e - 1 szt (Mitsubishi)	1 685 720 371	442
Adapter - A6e - 1 szt (Cummins na USA)	1 685 720 340	1
Adapterów - A7e - 1 szt	1 685 720 342	442
(IVECO/CASE, New Holland/Fiat)	1 685 720 344	1
Adapter - A8e - 1 szt	1 685 720 344	442
Adapter - A9e - 1 szt (MTU)	1 685 720 358	1
Adapter - A10e (1 szt)	1 685 720 360	213
Adapter - A18i (1 szt)		1
Adapter - A19i (1 szt)		1
Adapter - A20i (1 szt)	1 685 720 362	1 109
Adapter - A21i (1 szt)	1 685 720 364	1 109
Adapter - A23i (1 szt)	1 685 720 366	1 109
Adapter - A10e - 1 szt (Perkins, Caterpillar)	1 685 720 373	1 213
Króciec podłączeniowy do adapterów zasilających	1 685 720 377	1 213
(1 sztuka) Stary typ	1 685 720 392	1 528
	1 685 720 395	1 683
	1 680 016 237	1 950
	1 680 210 143	27,49
	1 683 386 166	300

EPS 708



Nr katalogowy

Cena w PLN

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

EPS 708

0 683 708 020

302 000

ze zintegrowanym chłodzeniem (400 V)

EPS708

Wypożyczenie dodatkowe

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Dodatkowy układ olejenia	1 687 001 931	13 000
Zestaw testowy do pomp CPI/CP3 (Bosch)	1 687 010 346	17 800
Zestaw testowy do pomp CP4 do EPS 708	1 687 010 390	29 500
Nowa flansza mocująca do pomp CP4 - zestaw ze śrubami	1 687 016 121	1167
Przewód elastyczny wysokiego ciśnienia (250 Mpa,1000 mm)	1 687 016 064	5620
Dodatkowy zestaw do pomp CR (Delphi, Denso, Siemens)		
Zestaw uzupełniający Continental	1 687 010 183	45 600
Zestaw kompletny Continental	1 687 016 193	21 900
1 687 010 193		26 300
Dodatkowe sprzęgło napędowe stołu (do sprzęgieł kłowych)	1 686 401 026	5200
Kolorowa drukarka atramentowa z kablem USB	1 687 001 850	1442
Klawiatura	zamówić samodz.	-
Przewód elastyczny wysokiego ciśnienia (250 MPa,750 mm)	1 687 016 070	4957
Przewód probierczy wysokiego ciśnienia (250 MPa, 6 sztuk)	1 687 016 065	6360
Uchwyt mocujący kątowy do VE, VR, VP, CP	1 688 010 129	4344
Przewód elektryczny, wymagany stosując ZX CRIN	1 684 463 711	580
Uchwyt do podłączenia przelewu z wtryskiwaczy CRIN przy pomiarze wydatku przelewu – do EPS 708	1 687 016 080	1234
Zestaw komór wtryskowych (do CRI Piezo Bosch oraz obcych CRI)	1 685 438 631	9970
Pozostałe wyposażenie dodatkowe należy dobrać w oparciu o kompletne zestawienie wyposażenia (arkusz ofertowy)		

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

08

Narzędzia do naprawy i serwisowania

A Narzędzia

Narzędzia dla warsztatów	142
Narzędzia dla warsztatów Diesel- Service	143
CRIN Stopień 3 dla rozpoczynających (pełny)	144
CRI Stopień 3 dla rozpoczynających (pełny)	145
CRI/CRIN Stopień 3 dla klientów posiadających stopień 1 i 2	146
Denoxtronic	147
Podstawowe wyposażenie do testowania i naprawy komponentów systemu Denoxtronic = Denox	148
Narzędzia naprawcze pompowtryskiwaczy UI-P Poziom 3	149
Zestaw diagnostyczny PC/LD do układów Denoxtronic	150
BTG 5120	151

Narzędzia dla warsztatów



	Nr katalogowy	Cena w PLN
Wybijak uderowy do pompowtryskiwaczy VW (I-szej generacji)	0 986 612 750	433,50
Wybijak uderowy - uniwersalny	0 986 612 727	717
Uchwyt do wybijaka (uniwersalny)	0 986 612 782	2 234
Uchwyt do wybijaka – hakowy (DC, PSA)	0 986 612 872	543
Zestaw zaślepek komory spalania	0 986 612 734	165,50
Szczotka do czyszczenia gniazda wtryskiwacza	0 986 612 729	1 117
Zestaw zatyczek do szybkozłączy przewodu przelewowego (zestaw 6 sztuk)	0 986 612 900	248
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy Bosch Piezo	0 986 612 922	351
Przewody adaptacyjne do wtryskiwaczy Bosch Piezo* (zestaw 6 sztuk)	0 986 613 902	351

* cena za zestaw

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

Narzędzia dla warsztatów Diesel- Service

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy CRIN* (zestaw 6 sztuk)	0 986 613 951	727
Przewód adaptacyjny do wtryskiwaczy Bosch (CRI 2-18, 2-20) typ „prosty“	0 986 613 926	1 624
Diesel Set 2 (pompa do odpowietrzania)	0 986 610 234	3 935
Stół warsztatowy do napraw Diesla	0 986 613 300	45 500



* cena za zestaw

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

CRIN Stopień 3 dla rozpoczynających (pełny)



Nr katalogowy

Cena w PLN

Zestaw oprzyrządowania do naprawy CRIN - stopień 3

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

Zestaw dla rozpoczynających naprawę CRIN stopień 3 (ciężarowe)

Zestaw dla rozpoczynających CRIN	0 986 610 710	162 500
Wyposażenie dodatkowe		
Komplet podstawowych podkładek regulacyjnych* rzęd A, B, C	strona 135	
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN* rzęd K, L, M, N, P	strona 135	
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	1 687 022 873	21 300
Doposażenie		
Doposażenie do wtryskiwaczy CRI stopień 3		
Zestaw rozszerzający – dodatkowy	0 986 610 715	23 100
Zestaw rozszerzający przeznaczony do CRIN (produkowanych na rynek USA i Japonii) **	0 986 610 845	3 436
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN*/**	strona 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

CRI Stopień 3 dla rozpoczynających (pełny)

Nr katalogowy

Cena w PLN

Zestaw oprzyrządowania do naprawy CRI – 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	150 500
Wyposażenie dodatkowe		
Komplet podstawowych podkładek regulacyjnych* rzęd A, B, C	strona 135	
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN* rzęd K, L, M, N, P	strona 135	
Precyzyjny zasilacz stabilizowany	1 687 022 873	21 300
Doposażenie		
Doposażenie do wtryskiwaczy CRIN stopień 3	0 986 610 705	27 700

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

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



Zestawy podkładek regulacyjnych

	Nr katalogowy	Cenaw PLN
Podstawowe komplety podkładek regulacyjnych do CRI/CRIN		
Komplet podkładek regulacyjnych rząd	F 00Z C99	1 384
A Komplet podkładek regulacyjnych	669 F 00Z	604
rząd B Komplet podkładek	C99 721 F	1 714
regulacyjnych rząd C	00Z 699 759	
Specjalistyczne komplety podkładek regulacyjnych do CRI (osobowe)		
Komplet podkładek regulacyjnych rząd	F 00Z C99	796
D Komplet podkładek regulacyjnych	785 F 00Z	zamawiać
rząd E	C99 983	pojedynczo
Komplet podkładek regulacyjnych rząd	F 00Z C99 818	271,50
F Komplet podkładek regulacyjnych	F 00Z C99 831	413,50
rząd G Komplet podkładek	F 00Z C99 858	1 884
regulacyjnych rząd H Komplet	F 00Z C99 955	453
podkładek regulacyjnych rząd I	00Z 699 759	
Specjalistyczne komplety podkładek regulacyjnych do CRIN (ciężarowe)		
Komplet podkładek regulacyjnych rząd K	F 00R J04	296,50
Komplet podkładek regulacyjnych rząd L	735 F 00R	349,50
Komplet podkładek regulacyjnych rząd M	J04 733 F	1 126
Komplet podkładek regulacyjnych rząd N	00R J04 734	2 230
Komplet podkładek regulacyjnych rząd P	F 00R J04	zamawiać
	731 F 00R	pojedynczo
Komplet podkładek regulacyjnych CRIN (USA i Japońskie)	00R 733 110	zamawiać
		pojedynczo

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

Denoxtronic



Nr katalogowy

Cena w PLN

Denoxtronic 2

0 986 610 450**9 000**

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

Nr katalogowy

Cena w PLN

Moduł dozujący DNOX 2 2

0 986 610 522**714**

Zestaw narzędzi do demontażu modułu Denoxtronic 3

0 986 610 680**3 175**

Podstawowe wyposażenie do testowania i naprawy komponentów systemu Denoxtronic = Denox

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Podstawowe stanowisko do naprawy i testowania modułów Denox	0 986 613 880	18 200

Możliwe warianty dodatkowego wyposażenia specjalistycznego i ich doposażenia*/**

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Zestaw wyposażenia doposażającego zestaw Denox 2.1 do Denox 2.2	0 986 610 541	29 300
Zestaw wyposażenia do testowania modułów Denox 2.2 - kompletny	0 986 610 561	48 700

* 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

Narzędzia naprawcze pompowtryskiwaczy UI-P Poziom 3

Dosamochodówosobowych
(naprawa i regulacja
elektrozaworów)



Nr katalogowy

Cena w PLN

Narzędzia naprawcze UI-P Poziom 3

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

Zestaw narzędzi UI-P Poziom 3	0 986 610 825	23 300
Akcesoria		
Tarczka katowa		
Płyta montażowa	0 986 613 425	441
Miernik siły nacisku	0 986 613 429	1 949
	0 986 612 997	15 000

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

Do naprawy dolnej części wtryskiwacza wymagane są dodatkowe narzędzia specjalistyczne

Zestaw diagnostyczny PC/LD do układów Denoxtronic Do aut osobowych i dostawczych



Nr katalogowy

Cena w PLN

Zestaw PC/LD**0 986 613 900****16 800**

Za pomocą zestawu testowego Denoxtronic PC/LD wraz z użyciem testera KTS można testować elementy systemu oczyszczania spalin Denoxtronic firmy Bosch

Zastosowanie do pojazdów: Audi, BMW, Fiat, Ford, Infiniti, Iveco, Land Rover, Mazda, Mercedes, Range Rover, Renault, Seat, Skoda, Volkswagen

BTG 5120

Zestaw do obsługi i naprawy wtryskiwaczy beznyny Bosch



Nr katalogowy

Cena w PLN

BTG 5120**0 986 615 637****2 202**

Za pomocą profesjonalnego zestawu można prawidłowo wymienić pierścień uszczelniający od strony komory spalania (uszczelka teflonowa), o-ring i elementy odsprężające wtryskiwaczy wysokiego ciśnienia (HDEV)

Zastosowanie do pojazdów: Audi, BMW, BYD, ChangAn, Cherry, Daimler, DongAn, Ferrari, Fiat, Ford, Foton, GAC, Gelly, GM, Greatwall, Haima, Honda, Hyundai, JAC, Jaguar, Nissan, Opel, Porsche, PSA, SAIC, Seat, Skoda, Suzuki, Volkswagen, Volvo


☐ Zobacz film

09 Kalibracja systemów wspomagania kierowcy ADAS

A Urządzenia | DAS

DAS 3000 S20

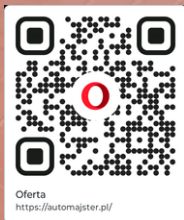
155



 Zobacz film



 Więcej informacji



Oferta
<https://automajster.pl/>

DAS 3000 S20

Zestaw do ustawiania
i kalibracji przednich radarów
oraz kamer




	Nr katalogowy	Cena w PLN
DAS 3000 S20	0 684 300 109	39 500

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 pojedyncze tablice kalibracyjne

Części zamienne

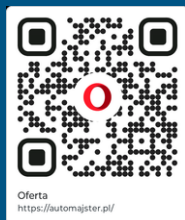
	Nr katalogowy	Cena w PLN
Uchwyt na koło Bosch 1 szt (CTA 100-1)	1 688 120 190	1 588
Tablica kontaktowa (CTA 104-1)	1 681 320 090	1 212
Zestaw: słupek do pomiaru odległości	5 P09 000	1 628
Uchwyt do tablicy 1 (zielony)	017 1 685 720	34,22
Uchwyt do tablicy R (czerwony)	380 1 685 720	33,66
	384	

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

09 Kalibracja systemów wspomagania kierowcy ADAS

B Akcesoria

Zestawy tablic STARTERKITSGEN2	158
Zestawy kalibracyjne z matami do kamer	159
Rozszerzenia	160
Tablice kalibracyjne	164



Zestawy tablic STARTER KITS GEN2

	Nr katalogowy	Cena w PLN
StarterKit1.1	S P09 000 020	4 800
Skrzynia + 2 tablice: Skrzynia (I690381216), Mercedes typ 1 CTA 210-1 (I688130312), Uniwersalna typ 11 (I688130261)		



	Nr katalogowy	Cena w PLN
Upgrade Kit1 dla Starter Kit 1.1	S P09 000 041	9000
Uniwersalna, Typ 2, Mazda, Typ 1 + Typ 2 (zestaw), Nissan, Typ 1 (zestaw) + Typ 2 (zestaw), Toyota, Typ 1 + Typ 2 + Typ 3		



	Nr katalogowy	Cena w PLN
Upgrade Kit2 dla Starter Kit 1.1	S P09 000 042	14 700
Uniwersalna, Typ 2, Mazda, Typ 1 + Typ 2 (zestaw), Nissan, Typ 1 (zestaw) + Typ 2 (zestaw), Toyota, Typ 1 + Typ 2 + Typ 3, Honda, Typ 1 + Typ 3, Mitsubishi Typ 1 (zestaw), Suzuki Typ 1 (zestaw)		



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

Zestawy kalibracyjne z matami do kamer

	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw kalibracyjny z matami do kamer 360° dla Grupy VW (CTA 500-1)	1 688 130 800	4 000



	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw kalibracyjny z matami do kamer cofania dla Grupy VW (CTA 501-1)	1 688 130 801	4 000



	Nr katalogowy	Cena PLN
Zestaw kalibracyjny z matami do kamer cofania dla Grupy MB (CTA 511-1)	1 688 130 811	4 000



CTA XXX-X = Calibration Tool Accessories

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

Rozszerzenia

Lidar

	Nr katalogowy	Cena w PLN
CTA 150-1 Tablica Lidar (grupa VW)	1 688 132 052	7 200
W zakresie dostawy mocowanie do DAS 3000		
Dalmierz laserowy GLM100-C25	1 687 010 642	1 862
Do precyzyjnej regulacji wysokości tablicy LIDAR Należy zamówić, jeśli GLM120 nie występuje w SCT 815		



Rozszerzenia

Symulator dopplera

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Symulator Dopplera	1 688 132 056	11 600
Zestaw symulator Dopplera z uchwytem do DAS 3000, radar tylny i boczny (CTA 110-1)		



Reflektor radarowy

	Nr katalogowy	Cena w PLN
Reflektor radarowy	1 688 132 058	5 200
Zestaw do kalibracji przednich i tylnych radarów (CTA 120-1): Honda, Toyota, Mazda, KIA, Hyundai i Subaru Zakres dostawy: adapter do DAS 3000, zwierciadło pryzmatyczne, statyw z podstawą, wskaźnik wysokości, liniał poziomu wysokości przesunięcia Metoda ustawiania: cyfrowa przy pomocy DAS3000		



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

Rozszerzenia

Kalibracja czujnika odległości

	Nr katalogowy	Cena w PLN
SCT 815 S5*	0 684 300 113	9 340

Urządzenie z lustrem w kształcie ostrosłupu do kalibracji czujnika odległości systemu ACC

Do samochodów Kia, Hyundai, Toyota/Lexus i Honda W skład zestawu wchodzi:

- ■ Urządzenie do kalibracji z lustrem
- ■ Instrukcje instalacji według marki/modelu/roku
- ■ Dalmierz GLM120/150 do pomiaru odległości i wysokości

* Możliwość zastosowania posiadanego modułu lasera liniowego z urządzenia SCT415 lub SCT1415

SCT 815 S6	0 684 300 114	15 200
-------------------	----------------------	---------------

Urządzenie z lustrem w kształcie ostrosłupu do kalibracji czujnika odległości systemu ACC

Do samochodów Kia, Hyundai, Toyota/Lexus i Honda W skład zestawu wchodzi:

- ■ Urządzenie do kalibracji z lustrem
- ■ Instrukcje instalacji według marki/modelu/roku
- ■ Dalmierz GLM120/150 do pomiaru odległości i wysokości
- ■ Moduł lasera liniowego do ustawienia względem wzdłużnej płaszczyzny środkowej pojazdu



Rozszerzenia



Przyrząd do mocowania tablic

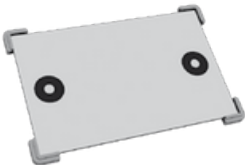
	Nr katalogowy	Cena w PLN
PRZEDNIA KAMERA:		
SCT 415	1 690 380 120	16 900
Samodzielny przyrząd do mocowania tablic dedykowanym pojazdom. Ustawienia referencyjne względem wzdłużnej płaszczyzny środkowej pojazdu odbywa się za pomocą wiązki lasera.		
SCT 415 Nissan	1 690 380 104	23 800
Samodzielny przyrząd 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	6 670
Dobór tablic: patrz: „Tablice kalibracyjne” na stronie 151		

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
CTA 200-1 UNIVERSAL Typ 1.1 (wersja do DAS 3000)	1 688 130 261	2 025
		
Kia/ Hyundai/ Fiat/PSA/Opel		

	Nr katalogowy	Cena PLN
Mazda Typ 1 (CTA 209-1)	1 688 130 318	1 178
		
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
Iveco Daily (CTA 205-1)	1 688 130 275	4 096
		

CTA XXX-X = Calibration Tool Accessories

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

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Mazda	2 x 1 688 130 429	3 030

Typ 2 (set 2 x CTA 208-1)



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Nissan	2 x 1 688 130 309	2 356

Typ 1 (set 2 x CTA 213-1)



Nissan Qashqai J11

	Nr katalogowy	Cena PLN
Nissan	2 x 1 688 130 310	2 356

Typ 2 (set 2 x CTA 212-1)



Nissan X-Trail T32

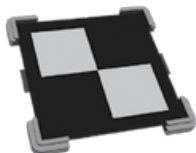
CTA XXX-X = Calibration Tool Accessories

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

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Toyota	1 688 130 287	1 178

Typ 1 (CTA 217-1)



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	1 688 130 328	1 768

Typ 2 (CTA 219-1)



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Toyota	1 688 130 355	1 515

Typ 3 (CTA 217-1)



Hilux [N12] [N13] 06
2015 RAV4 [A4] 10
2015 RAV4 [A4] 10
2015

CTA XXX-X = Calibration Tool Accessories

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

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Honda Typ 1 (set 2 x CTA 203-1)	2 x 1 688 130 292	2 806



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

	Nr katalogowy	Cena PLN
Honda Typ 3 (CTA 205-1)	1 688 130 297	1 403



Honda tylko USA / 6m dystans

	Nr katalogowy	Cena PLN
Honda Typ 3 (CTA 205-1)	1 688 130 349	1 178



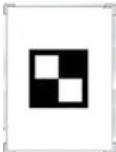
Accord (9) [CR] 2014
CR-V (4) RM 2012-2015
Civic 2016-2017 NonKG

CTA XXX-X = Calibration Tool Accessories

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

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Tablice kalibracyjne uniwersalne do Renault, Smart, Infinity, Typ 2 (set 2 x CTA 218-1)	2 x 1 688 130 311	2 356
 Infiniti QX70 [Y51] 2013- = FX Serie -2013 Opel Movano B (odl 3m) Smart ForFour [543 0], ForTwo [543-3-4] Renault Twingo III, Master III, Megane III, Scenic III, Espace V, Talismann, Megane IV, Koleos II, Scenic IV, Kadjar, Koleos II, Grand Scenic III [JZ] Grand Scenic IV [R9]		

	Nr katalogowy	Cena PLN
Mitsubishi Typ 1 (set 2 x CTA 208-1)	2 x 1 688 130 385	3 030
 Eclipse Cross Outlander III 2012		

	Nr katalogowy	Cena PLN
Kia / Hyundai Typ 3 (CTA 207-1)	1 688 130 316	1 178
 (Hyundai) Genesis, SantaFe [DM]-2015 (KIA) Sorento [XM] 2009-2015		

CTA XXX-X = Calibration Tool Accessories

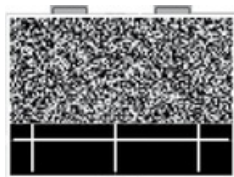
Podane ceny są cenami sugerowanymi netto. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Subaru	S P09 000 043	3 600
	3x1 688 130 272 (3 tablice Subaru)	
	1x1 688 030 217 (Suwak – strona lewa)	



	Nr katalogowy	Cena PLN
Subaru	1 688 130 258	4 418
Typ 2.1 i 3.1 do DAS 3000		



Dwustronny nadruk Modele:
Ascent, Crosstrek (2015),
Forester (2017), Impreza (2015)
Legacy (2015), Levorg (2014)
Outback (2015), WRX (2014)
WRX STI (2015), XV (2015)



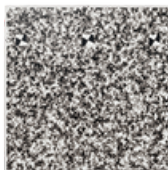
CTA XXX-X = Calibration Tool Accessories

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Maserati (CTA 223)	1 688 130 277	1 269



	Nr katalogowy	Cena PLN
Daihat su (CTA 303-1)	1 688 130 469	6 220



	Nr katalogowy	Cena PLN
Suzuki Typ 1 (CTA 215-1) zestaw 2 szt.	S P09 000 014	1 640

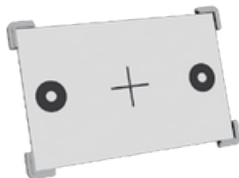


CTA XXX-X = Calibration Tool Accessories

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

Tablice kalibracyjne

	Nr katalogowy	Cena PLN
Mercedes-Benz Typ 1 (CTA 210-1)	1 688 130 312	1 178



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] i [448], MB Sprinter

	Nr katalogowy	Cena PLN
Uchwyt do tablicy Alfa Romeo (magenta)	1 685 720 383	115,50



zamawiać 2 szt



Odpowiednie instrukcje instalacji (wybór tablicy i odstęp)
można znaleźć w programie ES|tronic oraz na stronie:
<http://cdn.esitronic.de/helpcenter/DAS3000/pl/index.html>

CTA XXX-X = Calibration Tool Accessories

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

10 Diagnostyka i obsługa pojazdów elektrycznych

A Urządzeniadoobsługi instalacji EV

BAL 2260

157

BCB 5524

157

BTD 101

158

BAL 2260



Nr katalogowy

Cena w PLN

Ładowarka BAL 2260**1 699 505 322****33 100**

Urządzenie do równoważenia pojedynczych modułów akumulatorów EV lub ładowania całych hybrydowych akumulatorów samochodowych (mniejszych akumulatorów niż EV) Wymaga demontażu akumulatora z pojazdu i może wymagać dodatkowo demontażu modułu

BCB 5524



Nr katalogowy

Cena w PLN

Balanser BCB 5524**1 699 505 330****29 200**

Urządzenie do balansowania pojedynczych ogniw w modułach akumulatorowych Wymaga demontażu akumulatora z pojazdu i może wymagać dodatkowo demontażu modułu

BTD 101



Nr katalogowy

Cena w PLN

Tester szczelności BTD 101

1 699 505 335**12 600**

Urządzenie przeznaczone do kontroli szczelności instalacji chłodzących obwody HV w samochodach hybrydowych i elektrycznych. Medium kontrolnym jest powietrze atmosferyczne, które nie pozostawia śladów we wnętrzu instalacji. Szczelność oceniana jest na podstawie zmian w funkcji czasu.



Oferta
<https://automajster.pl/>

W przypadku urządzeń do obsługi instalacji EV zalecamy szkolenia:

- Naprawa baterii w pojazdach hybrydowych oraz elektrycznych przy użyciu BAL 2260, BCB5524 i BTD101. Szkolenie 2-dniowe
- Diagnostyka i obsługa pojazdów elektrycznych. Szkolenie 2-dniowe

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

11

Szkolenia



 Więcej informacji



Wstęp

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

- Skuteczniejsza obsługa i szybsza diagnoza usterek
- Większa skuteczność i niezawodność wykonywanych napraw
- Optymalna obsługa klienta
- Pozytywne opinie klientów
- Zarządzanie biznesowe i optymalizacja procesów

Centrum Szkoleniowe Bosch poszerza nieustannie ofertę szkoleń technicznych i dopasowuje ją do dynamicznych potrzeb rynku. Zapraszamy na stronę www.bosch-training-solutions.com gdzie przedstawiona jest pełna oferta szkoleń realizowanych w formie stacjonarnej i online. **Nowości tematyczne**

- Szkolenie praktyczne z wymiany rozrządu BlueHdi i TSI
- Naprawa baterii w pojazdach hybrydowych oraz elektrycznych przy

użyciu BAL 2260, BCB5524 i BTD101

- Diagnostyka i naprawa pojazdów marki Tesla

Kontakt

Centrum Szkoleniowe Techniki Motoryzacyjnej Bosch

ul Jutrzenki 105, Warszawa

tel 22 715 45 19

e-mail: szkoliabosch@pl.bosch.com

www.bosch-training-solutions.com

Cennik

Harmonogram umieszczony jest na www.bosch-training-solutions.com

W roku 2025 planujemy szkolenia głównie w formie stacjonarnej

Ceny detaliczne w roku 2025 pozostają bez zmian

Szkolenia techniczne

	Cenanettow PLN
dwudniowe	1400
jednodniowe	700

Samochody ciężarowe

	Cenanettow PLN
dwudniowe	1900
jednodniowe	950

Samochody osobowe hybrydowe i elektryczne

	Cenanettow PLN
dwudniowe	1600
jednodniowe	800

Przeprogramowanie sterowników pojazdów zgodnych z normą Euro 5 i Euro 6, PassThru/książeczki serwisowe

	Cenanettow PLN
8 godzin	1200

Naprawa baterii w pojazdach hybrydowych oraz elektrycznych przy użyciu BAL 2260, BCB5524 i BTD101

	Cena netto w PLN
dwudniowe	1 900

Diagnostyka i naprawa pojazdów marki Tesla

	Cena netto w PLN
dwudniowe	1 900

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

Tematyka

Diagnostyka pojazdów

- Diagnostyka w praktyce z wykorzystaniem testera KTS i oscyloskopu
- Diagnostyka automatycznych skrzyń biegów
- PassThru - Przeprogramowanie sterowników w pojazdach BMW, Mercedes, Toyota, Renault, Volvo oraz obsługa elektronicznych książek przeglądów
- PassThru - Przeprogramowanie sterowników w pojazdach VAG, PSA, Opel, Fiat, Ford oraz obsługa elektronicznych książek przeglądów
- Obsługa elektronicznych książek przeglądów marek grupy VAG, BMW, Mercedes, Ford, Mazda, Toyota
- Diagnostyka pojazdów z wykorzystaniem diagnostyki FSA 7xx
- Podstawy geometrii zawieszenia pojazdów
- Skrzynie automatyczne - ZF poprawna wymiana oleju wraz z omówieniem elementów mechatroniki

Silniki benzynowe

- Pośredni wtrysk benzyny – systemy firmy Bosch oraz firm zewnętrznych
- Bezpośredni wtrysk benzyny firmy Bosch na przykładzie grupy Volkswagen

Układy klimatyzacji

- Transmisja cyfrowa w pojazdach oraz układy Centralnej Elektroniki
- Układy ESP, elektr hamulec postojowy oraz wspomaganie układów kierowniczych
- Kalibracja systemów ADAS (kamery, radary, lidar) z użyciem DAS 3000 oraz CTA 120
- Monitorowanie ciśnienia w ogumieniu przy pomocy testera KTS i testera Bosch „Tire Pressure Analyzer 400”

Diagnostyka pojazdów hybrydowych i elektrycznych

- Diagnostyka i obsługa pojazdów hybrydowych
- Pojazdy z układami miękkiej hybrydy (do 48 Volt)

- Diagnostyka i obsługa pojazdów elektrycznych
- Naprawa baterii w pojazdach hybrydowych oraz elektrycznych przy użyciu BAL 2260, BCB5524 i BTD101
- Diagnostyka i naprawa pojazdów marki Tesla
- Układy wtryskowe w pojazdach hybrydowych

Silniki diesla

- Diagnostyka układów zasilania silników diesla
- Diagnostyka układów oczyszczania spalin silników diesla
- Rozrząd - kłopotliwe wymiany rozrządu w silnikach diesla
- Szkolenie praktyczne z wymiany rozrządu BlueHdi i TSI
- Diagnostyka układów Common Rail firm Denso, Delphi i Siemens

Naprawa komponentów diesla

- Naprawa wtryskiwaczy Common Rail przy pomocy narzędzi trzeciego etapu

Samochody ciężarowe

- Diagnostyka układów zasilania Bosch silników diesla w pojazdach ciężarowych
- Diagnostyka i naprawa systemów oczyszczania spalin w pojazdach ciężarowych
- Systemy hamulcowe EBS i TEBS firmy Knorr, Haldex i Wabco w pojazdach ciężarowych i przyczepach – PIN2
- Diagnostyka pojazdów ciężarowych z wykorzystaniem KTS Truck

Szkolenia techniczne dla Pracowników Punktów Obsługi Klienta

- Pojazdy hybrydowe i elektryczne dla pracowników Punktu Obsługi Klienta
- Rękojmia, gwarancja, odpowiedzialność za wady – przepisy, procedury, studia przypadków

Szkolenia techniczne dla początkujących mechaników

- Podstawy obsługi silników diesla i benzynowych dla początkujących mechaników

Szkolenia bezpłatne

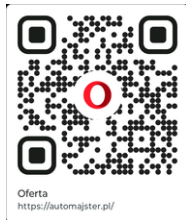
Każdy serwisarz po zakupie testera KTS, diagnosty jest szkolony z podstawowych funkcji tych urządzeń. Jednak wiele pytań szczegółowych rodzi się bowiem dopiero podczas praktycznego wykorzystywania urządzeń. Aby odpowiedzieć na wszelkie pytania użytkowników zapraszamy Państwa w ciągu sześciu miesięcy od daty zakupu urządzenia na bezpłatne szkolenie.

Szkolenia bezpłatne

- KTS 560/590

Jeśli jesteś zainteresowany prezentacją urządzeń diagnostycznych skontaktuj się z przedstawicielem Bosch.





DAS 3000 S20 158-160 Zestawy kalibracyjne z matami do kamer 161
DAS 3000 Rozszerzenia przedni radar LIDAR 162 DAS 3000 Symulator
DOPPLERA 163 SCT 815 Facelift S1 164 SCT 815 Facelift S2 164 SCT 415
165 SCT 415 Nissan 165 Przyrządy do aktywnej / pasywnej regulacji
czujników radarowych 166 Tablice kalibracyjne DAS 3000 167-174

