BOSCH
Stvořeno pro život

Nás posouvají

ŘEŠENÍ

Bosch – dílenské vybavení autoservisů

Vydání 01 | 2020

01 | SOFTWARE ESI[TRONIC]

ESI[tronic] 2.0 ....8 – 11
Testdata VP-M/CP 12
CompacSoft 12

02 | DIAGNOSTIKA ŘÍDICÍCH JEDNOTEK

KTS 960 | 980 | 995 14
KTS 560 | 590 15
KTS 460 | 350 | 250 ....16 – 18
Dílenský vozík KTS | DCU 220 | 100 ....19 – 21
KTS 515-Modul 22
KTS 900 Truck | KTS Truck ....23 – 24
Easy Connect os. voz. / motoc. ....25 – 26
Komunikační vedení TRUCK 27
Komunikační vedení OHW 28
Komunikační vedení os. voz. 29

03 | DIAGNOSTIKA MOTORU

FSA 740 32
FSA 740 EM 33
FSA 720 | 500 | 050 ....34 – 37
Dodatečné příslušenství 38

04 | ANALÝZA EMISÍ

BEA 950 | 750 | 550 ....40 – 42
Příslušenství BEA ....43 – 44
Měření otáček 45

05 | SERVIS AKUMULÁTORŮ

BAT 131 | 115 48
Transportní vozík 48
BAT 645 | 690 49
BAT 415 | 251 50

06 | SERVIS KLIMATIZACÍ

ACS 753 | 653 | 863 | 763 | 663 ....52 – 53
ACS 511 | 611 54
ACS 652 | 810 | 561 | 661 ....55 – 56
Proplachovací sady a zvl. přísl. 57
Zvláštní příslušenství ACS 58

07 | MALÉ TESTERY

Malé testery (SMT 300 | EPS) 60

08 | TESTOVÁNÍ SYSTÉMŮ VZNĚTOVÝCH MOTORŮ

EPS 118 ....62 – 63
EPS 205 64
EPS 625 65
DCI 700 ....66 – 67
EPS 708 68
Sady pro dovybavení ....69 – 71
Zvláštní příslušenství 72

09 | ADAPTÉRY

Univerzální adaptéry ....74 – 78

10 | PŘÍSTROJE PRO KALIBRACI ASYSTENČNÍCH SYSTÉMŮ ŘIDIČE

DAS 3000 | 1000 ....80 – 82
SCT 1415 | 415 83
Multi-Target Shop | kalibrační terče ....84 – 88
SCT 815 | RSAD 89

11 | NÁSTROJE PRO OPRAVY A SERVIS

Nářadí pro benzínové vstřikování 92
Zkušební vedení pro HFM 92
Nářadí pro diesel servis ....93 – 94
Nářadí pro opravy dieselových čerpadel 95
Sada nářadí na opravu CRI/CRIN – stupeň 3 ....96 – 97
Nářadí pro opravu UI-P stupeň 3 98
Denoxtronic ....99 – 100

12 | TECHNICKÁ ŠKOLENÍ

Technická školení ....102 – 105

13 | OBCHODNÍ ZÁSTUPCI BOSCH

Obchodní zástupci ....108 – 109

01

SOFTWARE ESI[TRONIC]

ESI[tronic] 2.0 ..... 8 – 11
Testdata VP-M/CP 12
CompacSoft 12

ESI[TRONIC] 2.0

[1]Bosch **Connected Repair**

		Objednací číslo*
Sada Servis[1]		**1 987 P12 550**
ESI[tronic]-SD	Diagnostika řídicích jednotek	
ESI[tronic]-M	Mechanické hodnoty	
ESI[tronic]-TSB	Technické servisní informace	
Sada Mechanik		**1 987 P12 530**
ESI[tronic]-SD + SIS	Diagnostika řídicích jednotek, návody pro vyhledávání závad	
ESI[tronic]-M	Mechanické hodnoty	
ESI[tronic]-TSB	Technické servisní informace	
Sada Elektrik[1]		**1 987 P12 520**
ESI[tronic]-SD + SIS	Diagnostika řídicích jednotek, návody pro vyhledávání závad	
ESI[tronic]-P	Schémata zapojení el. soustavy	
ESI[tronic]-TSB	Technické servisní informace	
Profisada[1]		**1 987 P12 540**
ESI[tronic]-SD + SIS	Diagnostika řídicích jednotek, návody pro vyhledávání závad	
ESI[tronic]-M	Mechanické hodnoty	
ESI[tronic]-P	Schémata zapojení el. soustavy	
ESI[tronic]-TSB	Technické servisní informace	
Profisada + EBR[1]		**1 987 P12 170**
ESI[tronic]-SD + SIS	Diagnostika řídicích jednotek, návody pro vyhledávání závad	
ESI[tronic]-M	Mechanické hodnoty	
ESI[tronic]-P	Schémata zapojení el. soustavy	
ESI[tronic]-TSB, EBR	Technické servisní informace, známé závady online (EBR)	

* Objednací číslo hlavní licence (dodatečné lilcence jsou uvedeny v ceníku)

Všechny informační segmenty ESI[tronic] včetně aktualizací jsou k dispozici formou stažení online.
Při objednávání ESI [tronic] DVD nosičů souhlasí zákazníci s ročním poplatkem 1 320 Kč/ 50 €.

ESI[TRONIC] 2.0

[1]Bosch Connected Repair

	Objednací číslo*
KTS diagnostika řídicích jednotek - SD	
ESI[tronic]-SD[1] Diagnostika řídicích jednotek	**1 987 P12 420**
Servisní informační systém - SIS	
ESI[tronic]-SIS[1] Návody pro vyhledávání závad	**1 987 P12 425**
KTS diagnostika řídicích jednotek - SD a SIS	
ESI[tronic]-SD + SIS[1] Diagnostika řídicích jednotek, návody pro vyhledávání závad	**1 987 P12 430**
ESI[tronic] Bike SD - OTP[1] (časově neomezená verze bez aktualizací) Diagnostika řídicích jednotek pro motocykly	**1 987 P12 097**
KTS 250 diagnostika řídicích jednotek - SD	
ESI[tronic]-KTS 250 SD Diagnostika řídicích jednotek pro KTS 250	**1 987 P12 385**
ESI[tronic]-KTS 250 SD - Upgrade Diagnostika řídicích jednotek pro KTS 250 pro stávající zákazníky ESI SD	**1 987 P12 395**
ESI[tronic]-KTS 250 SD - OTP Diagnostika řídicích jednotek pro KTS 250 - jednorázová licence (bez omezení platnosti, bez aktualizací)	**1 987 P12 389**

* Objednací číslo hlavní licence (dodatečné lilcence jsou uvedeny v ceníku)

Všechny informační segmenty ESI[tronic] včetně aktualizací jsou k dispozici formou stažení online.
Při objednávání ESI [tronic] DVD nosičů souhlasí zákazníci s ročním poplatkem 1 320 Kč/ 50 €.

ESI[TRONIC] 2.0

[1]Bosch **Connected Repair**

	Objednací číslo*
ESI[tronic] Truck[1] Diagnostika řídicích jednotek, systémové informace, testovací hodnoty, plány údržby, katalog náhradních dílů a montážní pokyny pro nákladní a užitková vozidla, přívěsy a autobusy	**1 987 P12 400**
ESI[tronic] Truck-Upgrade[1] Software ESI Truck pro stávající zákazníky ESI SD	**1 987 P12 404**
ESI[tronic] Truck OTP[1] Software ESI Truck - jednorázová licence (bez omezení platnosti, bez aktualizací)	**1 987 P12 412**
ESI[tronic] Off-Highway 1 (OHW 1)[1] **Zemědělské stroje** Software pro diagnostiku zemědělských strojů jako jsou traktory, kombajny atd. Použitelné pouze s KTS Truck 2. generace	**1 987 P12 260**
ESI[tronic] Off-Highway 2 (OHW 2)[1] **Stavební stroje/stacionární motory** Software pro diagnostiku stavebních strojů, stacionárních motorů a dalších speciálních zařízení. Použitelné pouze s KTS Truck 2. generace	**1 987 P12 278**

* Objednací číslo hlavní licence (dodatečné lilcence jsou uvedeny v ceníku)

Všechny informační segmenty ESI[tronic] včetně aktualizací jsou k dispozici formou stažení online. Při objednávání ESI [tronic] DVD nosičů souhlasí zákazníci s ročním poplatkem 1 320 Kč/ 50 €.

ESI[TRONIC] 2.0

[1] Bosch **Connected Repair**

	Objednací číslo*
ESI[tronic]-A*[1] Základní aplikace včetně výbavy vozidel	**1 987 P12 410**
ESI[tronic]-B[1] Pracovní normočasy	**1 987 P12 450**
ESI[tronic]-K1[1]** Návody pro opravy komponentů - diesel	**1 987 P12 475**
ESI[tronic]-K2[1] Návody pro opravy komponentů - startéry/generátory	**1 987 P12 480**
ESI[tronic]-K3[1]** Návody pro opravy komponentů komplet (K1 + K2)	**1 987 P12 485**
ESI[tronic]-W[1] Zkušební předpisy pro vstřikovací čerpadla Bosch	**1 987 P12 500**
ESI[tronic]-M[1] Mechanické hodnoty	**1 987 P12 435**
ESI[tronic]-P[1] Elektrická schémata - bezpečnostní a komfortní systémy	**1 987 P12 440**
ESI[tronic]-TSB[1] Technické servisní informace	**1 987 P12 445**
ESI[tronic]-EBR[1] Známé závady online - postupy ověřené praxí, provozovat lze pouze ve spojitosti s TSB, nutné internet. připojení	**1 987 P12 605**
ESI[tronic]-D[1]** Náhradní díly vznětových motorů	**1 987 P12 455**
ESI[tronic]-E[1] Náhradní díly elektrických agregátů	**1 987 P12 460**
ESI[tronic]-F[1] Náhradní díly - archiv elektrika - jednorázová dodávka	**1 987 P12 465**

* Objednací číslo hlavní licence (dodatečné lilcence jsou uvedeny v ceníku)

** Informace o opravách a údržbě CP4 a všechny budoucí koncepty opravy CR vyžadují zvláštní oprávnění. (BDC / BDS)

Všechny informační segmenty ESI[tronic] včetně aktualizací jsou k dispozici formou stažení online. Při objednávání ESI [tronic] DVD nosičů souhlasí zákazníci s ročním poplatkem 1 320 Kč/ 50 €.

TESTDATA COMPACSOFT

[1]Bosch **Connected Repair**

	Objednací číslo*
Testdata VP-M/CP[1]	**1 687 P15 015**
Connected Repair - CoRe[1] Serverová licence pro síťové propojení autoservisu	**1 687 P15 076**

	Objednací číslo
CompacSoft AU – osobní vozidlo/moto Předepsané hodnoty pro měření emisí – aktualizace 2 x ročně	**1 687 P15 065**
CompacSoft[plus] pro FSA 7xx[1] Software pro motortestery FSA 7xx	**1 687 P15 045**

* Objednací číslo hlavní licence (dodatečné lilcence jsou uvedeny v ceníku)

Všechny informační segmenty ESI[tronic] včetně aktualizací jsou k dispozici formou stažení online.
Při objednávání ESI [tronic] DVD nosičů souhlasí zákazníci s ročním poplatkem 1 320 Kč/ 50 €.

02

DIAGNOSTIKA ŘÍDICÍCH JEDNOTEK

KTS 960 | 980 | 995 14
KTS 560 | 590 15
KTS 460 | 350 | 250.....16 – 18
Dílenský vozík KTS | DCU 220 | 100.....19 – 21
KTS 515-Modul 22
KTS 900 Truck | KTS Truck .....23 – 24
Easy Connect os. voz. / motoc. .....25 – 26
Komunikační vedení TRUCK.....27
Komunikační vedení OHW.....28
Komunikační vedení os. voz. 29

KTS 960 | 980 | 995

[1]Bosch **Connected Repair**

Včetně OBD, ISO, SAE, CAN, Ethernet / DoIP

	Objednací číslo
KTS 960[1] Kompletní sada pro diagnostiku sestávající z tabletu DCU 220 a modulu KTS 560	**0 684 400 912**
KTS 980[1] Kompletní sada pro diagnostiku sestávající z tabletu DCU 220 a modulu KTS 590	**0 684 400 922**
KTS 995[1] Kompletní sada pro diagnostiku včetně přenosného motortesteru sestávající z tabletu DCU 220 a modulu KTS 560 a motortesteru FSA 500	**0 684 400 933**

Více informací o jednotlivých zařízeních z výše uvedených sad naleznete na dalších stránkách.

KTS 560 | 590

[1]Bosch **Connected Repair**

Včetně OBD, ISO, SAE, CAN, Ethernet / DoIP

	Objednací číslo
KTS 560[1] Diagnostický modul s podporou protokolů ISO, CAN, SAE a Ethernet/DoIP, 1kanálový multimetr, bezdrátový přenos dat Bluetooth do PC. Včetně kufru a měřicího příslušenství.	**0 684 400 560**
KTS 590[1] Diagnostický modul s podporou protokolů ISO, CAN, SAE a Ethernet/DoIP, 2kanálový multimetr, 2kanálový osciloskop, bezdrátový přenos dat Bluetooth do PC. Včetně kufru a měřicího příslušenství.	**0 684 400 590**
Zvláštní příslušenství	
Univerzální kabel, UNI-4	**1 684 463 539**
Adaptér MB 38-pin	**1 684 485 382**
Proudové kleště AC/DC 100/600 A s banánkovými konektory	**1 687 224 864**
Proudové kleště 1000 A	**1 687 224 968**
Proudové kleště 30 A	**1 687 224 969**
Adaptér pro proudové kleště 30/1000 A	**1 684 463 522**
Adaptér pro proudové kleště 30/1000 A (přídavný k 1 684 463 522)	**1 684 480 125**
Box adaptéru OBD se zásuvkou OBD	**1 684 462 514**
Kufr s univerzální sadou propojovacích kabelů a konektorů (obrázek na str. 76)	**1 687 011 208**
Univerzální adaptéry naleznete na straně 74-78	
Komunikační vedení Easy Connect naleznete na str. 25/26	

Minimální požadavky na PC zákazníka (Desktop/Notebook) pro KTS 560 / 590 - CPU min. 1,6 GHz nebo vyšší- Operační systém Windows 7, 8, 10.- min. 2 GB RAM- min. 100 GB HDD/SSD- 2 volná rozhraní USB- Rozlišení min. 1024x600, 256 barev- DVD-mechanika	

KTS 460
WIN 10

[1]Bosch **Connected Repair**

Včetně OBD, ISO, SAE, CAN, Ethernet / DoIP

	Objednací číslo
KTS 460[1] Mobilní sada pro diagnostiku řídicích jednotek (DCU 100 WIN 10 a modul KTS 560).	**0 684 400 460**
Zvláštní příslušenství	
Univerzální kabel, UNI-4	**1 684 463 539**
Adaptér MB 38-pin	**1 684 485 382**
Proudové kleště AC/DC 100/600 A s banánkovými konektory	**1 687 224 864**
Proudové kleště 1000 A	**1 687 224 968**
Proudové kleště 30 A	**1 687 224 969**
Adaptér pro proudové kleště 30/1000 A	**1 684 463 522**
Adaptér pro proudové kleště 30/1000 A (přídavný k 1 684 463 522)	**1 684 480 125**
Box adaptéru OBD se zásuvkou OBD	**1 684 462 514**
Kufr s univerzální sadou propojovacích kabelů a konektorů (obrázek na str. 76)	**1 687 011 208**
Univerzální adaptéry naleznete na straně 74-78	
Komunikační vedení Easy Connect naleznete na str. 25/26	

KTS 350
WIN 10

[1] Bosch **Connected Repair**

Včetně OBD, ISO, SAE, CAN, Ethernet / DoIP

	Objednací číslo
KTS 350[1] Mobilní univerzální zařízení: pro diagnostiku řídicích jednotek, hledání závad, opravy a servis. S podporou protokolů ISO, CAN, SAE a thernet/DoIP. Intel Celeron N3160, 256 GB SSD, 4 GB RAM, WLAN 802.11 b/g/n, Bluetooth Class 1.	**0 684 400 350**

Zvláštní příslušenství

Box adaptéru OBD se zásuvkou OBD	**1 684 462 514**
Univerzální kabel, UNI-4	**1 684 463 539**

Univerzální adaptéry naleznete na straně 74-78

Komunikační vedení Easy Connect naleznete na str. 25/26

KTS 250

NOVINKA

	Objednací číslo
KTS 250 Kompaktní tester pro mobilní a rychlou diagnostiku s intuitivním ovládáním. Pro SW ESI[tronic] je potřeba zakoupit odpovídající licenci.	**0 684 400 260**
Obsah dodávky	
Komunikační vedení OBD, síťový zdroj, USB vedení, přístrojový kufr	
Zvláštní příslušenství	
Box adaptéru OBD se zásuvkou OBD	**1 684 462 514**
Univerzální kabel, UNI-4	**1 684 463 539**
Komunikační vedení Easy Connect naleznete na str. 25/26	

Dílenský vozík KTS

	Objednací číslo
Prázdný dílenský vozík - NOVÝ (bez monitoru a tiskárny) včetně mechan. Držáku 1 681 038 396 a dokovací stanice 1 687 023 823	**1 688 003 263**
DCU 220 Konvertibilní dílenské zařízení (Notebook i tablet) - více informací na následující stránce	**0 684 400 232**
Rozšíření o monitor pro NOVÝ vozík Rozšiřující sada s monitorem pro dílenský vozík vybavený DCU 220 a dokovací stanicí. Obsahuje 24" TFT Monitor, montážní materiál, myš a návod k montáži.	**1 687 010 631**
Polička na klávesnici pro NOVÝ vozík Polička pro uložení klávesnice - bez klávesnice (je součástí dodávky vozíků BEA a FSA)	**1 687 010 632**
Dvířka prostoru tiskárny pro NOVÝ vozík Pro ochranu tiskárny	**1 687 010 630**
Mechanický držák Držák na dokovací stanici (nutné pro vozík 1 688 003 246)	**1 681 038 396**
Dokovací stanice 3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, VGA, HDMI, LAN, Audio	**1 687 023 823**
Inkoustová tiskárna s rozhraním WLAN a USB	**1 687 001 850**
Barevná laserová tiskárna s rozhraním WLAN a USB	**1 687 023 862**

Prázdný dílenský vozík NOVÝ rozšířitelný o:

Diagnostiké sady: KTS 960/ 980/ 995 i jednotllivé KTS moduly ve spojení s DCU 220

Moduly motortesteru: FSA 720/ 500 und testeru hybridních vozidel FSA 050 ve spojení s DCU 220

Emisní moduly BEA 055/ 060 a BEA 070 ve spojení s DCU 220

DCU 220
WIN 10

[1]Bosch **Connected Repair**

	Objednací číslo
DCU 220[1] Konvertibilní dílenské zařízení (Notebook i tablet) Procesor Intel Core i5-6200U, paměť RAM 8 GB; pevný disk 256 GB SSD; displej 11,6“ čitelný na slunci (800 Nit) rozlišení 1366 x 768 pixelů; kapacitní dotyková obrazovka s Multi-Touch ovládáním; akumulátor 2x 24 Wh, s funkcí Hot-Swap; síť WLAN IEEE 802.11ac a Bluetooth 4.0 třídy 1 (zvýšená účinnost); porty: 2x USB3.0, 1x USB 2.0, Gigabit LAN RJ45, HDMI; audio; HD kamera; operační systém Windows 10 Professional 64 Bit	**0 684 400 232**
Nabíječka Nabíječka pro 2 akumulátory k DCU 220 (bez akumul.)	**1 687 335 046**
Náhradní akumulátor Lithium-iontový akumulátor 11.1V/24Wh	**1 687 335 047**
Rozšíření pevného disku* pro DCU 220 - SSD 512 GB	**1 687 370 327**
Rozšíření paměti DCU* pro DCU 220 - z 8 GB na 16 GB	**1 688 400 611**
Adaptér do auta pro 12 /24 v zásuvku	**1 684 465 686**

* pro všechny DCU 220 WIN 10

DCU 100
WIN 10

	Objednací číslo
DCU 100 Dílenský tablet s 10'' dotykovou obrazovkou, Intel® Celeron® N3160, RAM 4 GB, 256 GB SSD, WLAN 802.11 b/g/n, Bluetooth Class 1, 2 x USB 3.0, Windows 10 IoT, předem nainstalovaný softwarový balíček ESI[tronic] 2.0 ve verzi Profisada (A, SD, SIS, M, P, TSB). Pro SW ESI[tronic] je potřeba zakoupit odpovídající licenci.	**0 684 400 122**
Inkoustová tiskárna s rozhraním WLAN a USB kabelem	**1 687 001 850**

MODUL KTS 515

[1]Bosch **Connected Repair**

Protokoly OBD, ISO, SAE, CAN

	Objednací číslo
MODUL KTS 515 s Bluetooth připojením[1] Podporuje protokoly ISO, SAE a CAN. V dodávce s kabelem pro OBD a adaptérem USB-Bluetooth.	**0 684 400 515**

Zvláštní příslušenství

USB vedení 2 m	**1 684 465 507**
Komunikační vedení OBD 5 m	**1 684 465 567**

KTS 900 TRUCK

[1] Bosch **Connected Repair**

	Objednací číslo
KTS 900 Truck[1] Kompletní sada pro diagnostiku užitkových vozidel sestávající z tabletu DCU 220 a modulu KTS Truck	**0 684 400 904**
Sada adaptérů pro nákladní vozidla Obsahuje připojovací kabely pro: Volvo, Iveco <96, Iveco >96, MB 14 pin, Scania <2004, Renault, MANřada TG, MAN série 2000, DAF/Scania, včetně přístrojového kufru	**1 687 001 944**
Sada adaptérů pro přívěsy Obsahuje připojovací kabely pro: ABS modal, ABS modular, Wabco/Knorr ABS/EBS, EB+, ISO 7638	**1 687 001 945**
Sada adaptérů pro autobusy Obsahuje připojovací kabely pro: ABS Volvo, ECS Volvo, ZF - adaptér	**1 687 001 946**
Nabíječka Nabíječka pro 2 akumulátory k DCU 220 (bez akumul.)	**1 687 335 046**
Náhradní akumulátor Lithium-iontový akumulátor 11.1V/24Wh s ukazatelem nabití	**1 687 335 047**
Prázdný dílenský vozík NOVÝ včetně mechan. Držáku 1 681 038 396 a dokovací stanice 1 687 023 823	**1 688 003 263**
Mechanický držák Držák na dokovací stanici (nutné pro vozík 1 688 003 246)	**1 681 038 396**
Dokovací stanice 3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, VGA, HDMI, LAN, Audio	**1 687 023 823**

KTS TRUCK

[1]Bosch **Connected Repair**

	Objednací číslo
KTS Truck[1] Diagnostický modul pro užitková vozidla. Po připojení k PC nebo notebooku přes Bluetooth nebo USB umožňuje provádět diagnostiku nákladních a užitkových vozidel, přívěsů a autobusů.	**0 684 400 512**
Sada adaptérů pro nákladní vozidla Obsahuje připojovací kabely pro: Volvo, Iveco <96, Iveco >96, MB 14 pin, Scania <2004, Renault, MANřada TG, MAN série 2000, DAF/Scania, včetně přístrojového kufru	**1 687 001 944**
Sada adaptérů pro přívěsy Obsahuje připojovací kabely pro: ABS modal, ABS modular, Wabco/Knorr ABS/EBS, EB+, ISO 7638	**1 687 001 945**
Sada adaptérů pro autobusy Obsahuje připojovací kabely pro: ABS Volvo, ECS Volvo, ZF - adaptér	**1 687 001 946**
KTS Truck	
Sada univerzálních adaptérů	**1 687 011 524**
Komunikační vedení OBD 0,9 m	**1 684 465 611**
Adaptér do auta pro 12 /24 V	**1 684 463 801**
Připojovací kabel k akumulátoru	**1 684 463 800**
USB vedení 2 m	**1 684 465 689**
Minimální požadavky na PC zákazníka (Desktop/Notebook) pro KTS Truck - CPU min. 1,6 GHz nebo vyšší- Operační systém Windows 7, 8, 10.- min. 2 GB RAM- min. 100 GB HDD/SSD- 2 volná rozhraní USB- Rozlišení min. 800x600, 256 barev- DVD-mechanika	

Seznam komunikačních vedení naleznete na str. 27/28

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ „EASY CONNECT“ OSOBNÍ VOZIDLA

	Objednací číslo
BMW 20pinový	**1 684 463 631**
Daewoo/GM 12pinový	**1 684 463 632**
Skupina Fiat, 3pinový	**1 684 463 613**
Honda 3/5pinový	**1 684 463 634**
Hyundai/Mitsubishi 12pinový	**1 684 463 638**
KIA 20pinový	**1 684 463 636**
Mazda 25pinový	**1 684 463 637**
Mercedes Benz (Sprinter, Atego)	**1 684 463 594**
Nissan 14pinový	**1 684 463 639**
Peugeot 30pinový (PSA30)	**1 684 465 583**
Renault 12pinový (nákladní vozidla)	**1 684 465 581**
Renault 12pinový (osobní vozidla)	**1 684 465 582**
Scania/DAF (nákladní vozidla)	**1 684 463 644**
Suzuki/Subaru 4pinový	**1 684 463 641**
Toyota bez pinu 1/9 (Avensis)	**1 684 463 686**
Toyota 17pinový	**1 684 463 642**
Toyota 23pinový	**1 684 463 643**
VW/Audi/Seat 4pinový	**1 684 463 611**
Iveco 30pinový	**1 684 463 833**
Iveco 38pinový	**1 684 463 834**
Volvo 8pinový	**1 684 463 832**

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ „EASY CONNECT“ MOTOCYKLY

	Objednací číslo
BMW	**1 684 463 840**
Ducati	**1 684 463 841**
Suzuki	**1 684 463 847**
Kawasaki řízení motoru	**1 684 463 844***
Kawasaki ABS	**1 684 463 845***

* Adaptér není od poloviny 2018 k dispozici, SW podpora s aktualizací 2018/2

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ KTS – TRUCK

	Objednací číslo
Volvo	**1 684 463 770**
Iveco (modely s rokem výroby před 1993) 3pinový	**1 684 463 771**
MB 14pinový	**1 684 463 772**
Renault	**1 684 463 773**
Iveco (modely s rokem výroby po 1996)	**1 684 463 774**
MAN TG (kulatý)	**1 684 463 775**
DAF / Scania	**1 684 463 776**
MAN Serie 2000	**1 684 463 777**
ABS (Modul 1)	**1 684 463 778**
ABS (Modul 2)	**1 684 463 779**
Knorr-Bremse, přívěsy ABS/EBS	**1 684 463 780**
EB+	**1 684 463 781**
ISO 7638	**1 684 463 782**
ABS Volvo autobusy	**1 684 463 783**
ZF	**1 684 463 785**
Scania (modely s rokem výroby před 2004)	**1 684 463 793**
US protokol 6pinový	**1 684 463 789**
Kabelový kufr - prázdný	**1 685 438 154**
Napájení - PLC	**1 684 463 947**
Wabco, Knorr-Bremse KB4-TA	**1 684 465 785**
Přívěsy ABS	**1 684 465 786**
Thermoking	**1 684 465 787**
Wabco ATC	**1 684 465 789**
Solaris RS232 Sub-D 9pinový	**1 684 465 793**
Haldex EB+ 3. Gen., UABS (Brazílie)	**1 684 465 788**
Knorr-Bremse ABS 6	**1 684 465 790**
Solbus ECAS CAN	**1 684 465 792**

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ KTS – OHW

	Objednací číslo
Deutsch 9inový (zelený)	**1 684 465 814**
CNH Deutsch Switch 9pinový	**1 684 465 815**
Deutz	**1 684 465 820**
Deutz-Fahr, Same, Lamborghini	**1 684 465 821**
CAT, Perkins	**1 684 465 822**
Fendt	**1 684 465 823**
New Holland Switch	**1 684 465 824**
New Holland	**1 684 465 825**
Volvo Construction 14pinový	**1 684 465 826**
Volvo Penta Diesel	**1 684 465 827**
Volvo Penta 8pinový	**1 684 465 828**
MTU	**1 684 465 829**
Massey Ferguson	**1 684 465 830**
Sisu Engine	**1 684 465 831**
Claas, Massey Ferguson	**1 684 465 832**
John Deere	**1 684 465 833**
Carraro	**1 684 465 834**
Steyr 3pinový	**1 684 465 836**
Steyr 3pinový	**1 684 465 837**
Kubota	**1 684 465 839**
Napájení, AGV-převodník	**1 684 465 840**
J1939 Backbone	**1 684 465 816**
Steyr 3pinový	**1 684 465 817**
Steyr 3pinový	**1 684 465 818**
Eberspacher 16pinový	**1 684 465 819**
Landini	**1 684 465 835**
Bosch Rexroth	**1 684 465 838**

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ KTS – OSOBNÍ VOZIDLA

	Objednací číslo
Ford 4pinový	**1 684 463 440***
Adaptér pro užitková vozidla (MAN 12pinový)EDC, MS 6.1, MS 6.4, CR, EDC7C	**1 684 463 499***
Adaptér pro užitková vozidla (MAN 37pinový)EDC, MS 5	**1 684 463 498***
Mercedes-Benz	**1 684 447 032***
Mercedes-Benz Prüfadapter 38pinový	**1 684 485 382***
Opel Multec	**1 684 463 410***
PSA	**1 684 460 181***

* pouze ve spojení s univerzálním vedením 1 684 463 539

Vedení nejsou použitelná s KTS Truck

03

DIAGNOSTIKA MOTORU

FSA 740 32
FSA 740 EM 33
FSA 720 | 500 | 050.....34 – 37
Dodatečné příslušenství 38

FSA 740

[1]Bosch **Connected Repair**

NOVÝ širší dílenský vozík s 24" TFT monitorem, barevnou laserovou tiskárnou, PC s WIN 10 a WLAN adaptérem

	Objednací číslo
FSA 740[1] **Diagnostický systém bez KTS 560** Přístrojový vozík s měřicím modulem, s PC a TFT monitorem, tiskárna, dálkové ovládání,sada snímačů, ochranný kryt. Neobsahuje klávesnici.	**0 684 013 740**
FSA 740-SD[1] **Diagnostický systém s KTS 560** Přístrojový vozík s měřicím modulem, s PC a TFT monitorem, KTS 560, tiskárna, dálkové ovládání,sada snímačů,ochranný kryt. Neobsahuje klávesnici.	**0 684 013 742**
Rozšiřující sada s benzinovým analyzátorem BEA 055 BEA 055, napájecí kabel, USB-kabel k FSA PC, odběrová hadice, odběrový filtr, odběrová sonda osobní, držák	**1 687 001 975**
Rozšiřující sada s kouřoměrem BEA 070 BEA 070, napájecí kabel, USB-kabel k FSA PC, odběrová hadice, odběrový filtr, odběrová sonda osobní, držák pro BEA 070, Bluetoothstick	**1 687 001 976**
Software BEA PC – CZ Schválený i pro úřední měření emisí	**1 687 005 127**
Sada pro primární okruh Připojovací kabely pro: BMW, Opel	**0 688 100 017**
Sada pro sekundární okruh Připojovací kabely pro: Audi, BMW, MB, adaptér A, B, C/D, E, F/X, Y	**0 688 100 002**

Dodatečné příslušenství na str. 38

Univerzální adaptéry naleznete na straně 74-78

FSA 740 EM

[1] Bosch **Connected Repair**

Motortester FSA 740 kombinovaný s emisní analýzou BEA, včetně KTS 560 v NOVÉM širším dílenském vozíku s 24" TFT monitorem a barevnou laserovou tiskárnou

	Objednací číslo
FSA 740 EM[1] **Diagnostický systém s KTS 560 a emisními analyzátory BEA 055 a BEA 070** Přístrojový vozík s měřicím modulem, s PC a 24" TFT monitorem, analyzátory BEA 055 a BEA 070 pro měření emisí vozidel se zážehovými i vznětovými motory, KTS 560, barevná laserová tiskárna, dálkové ovládání, redukovaná sada snímačů, ochranný kryt. Neobsahuje klávesnici.	**0 684 013 748**
Rozšiřující sada „Měření“ Proudové kleště 30 A, proudové kleště 1000 A, sada na měření tlaku v kapalinách, 2x Y-adaptér, čidlo teploty vzduchu.	**1 687 010 380**
Rozšiřující sada „Zapalování“ Stroboskopická lampa, 3 ks vysokonapěťových snímačů červených, 3 ks vysokonapěťových snímačů černých, vysokonapěťový snímač smyčkový, přepínací adaptér D-E-F pro smyčkový snímač.	**1 687 010 381**
Software BEA PC – CZ Schválený i pro úřední měření emisí	**1 687 005 127**
Sada pro primární okruh Připojovací kabely pro: BMW, Opel	**0 688 100 017**
Sada pro sekundární okruh Připojovací kabely pro: Audi, BMW, MB, adaptér A, B, C/D, E, F/X, Y	**0 688 100 002**
Dodatečné příslušenství na str. 38	
Univerzální adaptéry naleznete na straně 74-78	

FSA 720

[1]Bosch **Connected Repair**

	Objednací číslo
FSA 720 měřicí modul Vlastní měřicí modul, sada snímačů, napájecí zdroj	**0 684 010 500**
Sada pro primární okruh Připojovací kabely pro: BMW, Opel	**0 688 100 017**
Sada pro sekundární okruh Připojovací kabely pro: Audi, BMW, MB, adaptér A, B, C/D, E, F/X, Y	**0 688 100 002**

Dodatečné příslušenství na str. 38

Univerzální adaptéry naleznete na straně 74-78

CompacSoft[plus] a BEA PC Software je možné použít také na DCU 100 plus a DCU 220.

Minimální požadavky na PC zákazníka (Desktop/Notebook)

- CPU min. 2 GHz nebo vyšší- Operační systém Windows 7, 8, 10.- min. 2 GB RAM- min. 160 GB HDD/SSD- 2 volná rozhraní USB- DVD-mechanika

Dodržujte pokyny výrobce PC / notebooku v návodu k obsluze. Za určitých okolností je potřeba použít přídavný adaptérový kabel.

Pro zajištění bezchybného provozu zařízení, doporučujeme používat zařízení FSA 720 ve spojitosti s PC Bosch.

Pro pozdější dovybavení emisními analyzátory si prosím všimněte minimálních požadavků na hardware a software pro počítače třetích stran uvedené výše.

FSA 500

[1] Bosch **Connected Repair**

Diagnostika motoru	Objednací číslo
FSA 500[1] Měřicí modul FSA 500 v přístrojovém kufříku, bezdrátové připojení k PC s ovládacím programem, napájecí adaptér, připojovací kabely Multi 1/Multi 2 nebo B+/B-, připojovací kabel ke svorce 1/15 (univerzální kabel II), indukční sonda, proudové kleště 1000 A, sada pro měření tlaku vzduchu s ohebnou hadicí, univerzální VN sonda.	**0 684 010 512**
Zvláštní příslušenství	
Proudové kleště 30 A	**1 687 225 020**
Nabíjecí stanice (upevnění na stěnu nebo do vozíku)	**1 680 580 007**
Vozík (je požadována nabíjecí stanice)	**1 688 003 246**
VN klip, sekundární, černý	**1 687 225 021**
Piezoelektrický snímač 4,5 mm	**1 687 224 951**
Piezoelektrický snímač 6,0 mm	**1 687 224 950**
Kabel k piezoelektrickému snímači, délka 3 m (pro FSA 500 je potřebný adaptér 1 684 465 513)	**1 684 463 475**
Infračervený snímač teploty	**1 687 230 066**
Čidlo teploty vzduchu	**1 687 230 060**
Prodlužovací kabel pro snímač teploty	**1 684 465 517**
Adaptér pro dynamické měření tlaku	**1 683 350 094**
Y-adaptér s přepínačem	**1 687 023 356**
Přechodové vedení z 4 na 6pinový konektor pro sekundární snímač z FSA 7xx	**1 684 465 608**

Univerzální adaptéry naleznete na straně 74-78

FSA 500

	Objednací číslo
Zvláštní příslušenství	
Doplňková sada měření tlaku oleje pro FSA 500. Je potřeba vlastnit sadu pro měření tlaku v kapalinách 1 687 430 008 nebo snímač tlaku 1 687 231 250 a adaptér 1 681 032 098	**1 687 010 157**
Snímač tlaku v kapalinách bez konektoru, pro FSA 500 je potřebný adaptér 1 681 032 098	**1 687 231 250**
Sada se snímačem tlaku v kapalinách, pro FSA 500 je potřebný adaptér 1 681 032 098	**1 687 430 008**
FSA 500 - adapter pro snímač tlaku v kapalinách	**1 681 032 098**
FSA 050 – tester pro hybridní vozidla	**0 684 010 050**
DCU 220	**0 684 400 236**
Dokovací stanice pro DCU 220	**1 687 023 823**
Adaptér pro napájení z auta pro DCU 220	**1 684 465 686**

Minimální požadavky na PC zákazníka (Desktop/Notebook) CPU min. 2 GHz nebo vyšší - Operační systém Windows 7, 8, 10. - min. 2 GB RAM - min. 160 GB HDD/SSD - 2 volná rozhraní USB - DVD-mechanika	

FSA 500 je možné použít také na DCU 100 plus a DCU 220.

Dodržujte pokyny výrobce PC / notebooku v návodu k obsluze. Za určitých okolností je potřeba použít přídavný adaptérový kabel.

Pro zajištění bezchybného provozu zařízení, doporučujeme používat zařízení FSA 500 ve spojitosti s PC Bosch.

FSA 050

[1] Bosch **Connected Repair**

	Objednací číslo
FSA 050[1] Tester vysokonapěťových systémů vozidel s elektrickým a hybridním pohonem. Kontrola vysokého napětí a izolace v elektrických a hybridních systémech pohonu. Rádiová Bluetooth komunikace s PC/notebookem (FSA 7xx, FSA 500). Použitelné také jako samostatné zařízení. Má i funkce běžného multimetru.	**0 684 010 050**

Dodatečné příslušenství FSA 7xx

	Objednací číslo	FSA 720	FSA 740
W-LAN adaptér s kabelem a držákem	**1 687 010 583**		o
Proudové kleště 30 A	**1 687 224 969**	x	o*
Proudové kleště 30 A (pro FSA 500)	**1 687 225 020**		
Proudové kleště 1000 A	**1 687 224 968**	o	o*
Infračervené teplotní čidlo	**1 687 230 066**	x	x
Stroboskopická lampa	**1 687 022 767**	o	o*
Čidlo teploty vzduchu	**1 687 230 060**	x	x
Prodlužovací kabel pro snímač teploty	**1 684 465 517**	x	x
Y-adaptér s přepínačem	**1 687 023 356**	x	o 2x*
Univerzální vysokonapěťová sonda	**1 687 224 973**	x	o*
Vysokonapěťová sonda pro tyčové zapalovací cívky	**1 687 224 987**	x	x
Kufr s univerzální sadou propojovacích kabelů a konektorů (obrázek na str. 76)	**1 687 011 208**	x	x
Dálkové ovládání	**1 687 201 985**	x	o*
Sada pro zážehové motory	**1 687 001 975**		x
Sada pro vznětové motory	**1 687 001 976**		x
Sada pro zapalování – primár	**0 688 100 017**	x	x
Sada pro zapalování – sekundár	**0 688 100 002**	x	x
Doplňková sada měření tlaku oleje. Je potřeba vlastnit sadu pro měření tlaku v kapalinách 1 687 430 008	**1 687 010 157**	x	x
Sada pro měření tlaku v kapalinách (do max. 10 bar)	**1 687 430 008**	x	x
FSA 050	**0 684 010 050**	x	x
Držák pro FSA 720	**1 682 305 091**	x	
Dělič napětí 5:1	**1 687 224 300**	x	x
Dělič napětí 5:1 (pro FSA 500)	**1 687 224 301**		

x zvláštní příslušenství

o v rozsahu dodávky

*v rozsahu dodávky FSA 740 Edition

04

ANALÝZA EMISÍ

BEA 950 | 750 | 550 .....40 – 42
Příslušenství BEA.....43 – 44
Měření otáček 45

BEA 950

NOVÝ širší dílenský vozík s 24" TFT monitorem, barevnou laserovou tiskárnou, PC s WIN 10 a WLAN adaptérem. Schváleno pro úřední měření emisí v ČR a SR

	Objednací číslo
BEA 950 S1 s KTS 560[1] Nový prémiový přístrojový vozík včetně PC, 24" monitoru, klávesnice (DE), barevné tiskárny A4, BEA 055 - měřicí modul 4/5 plynů (CO, CO^2, HC, O^2, volitelně NO), BEA 070 - měřicí modul opacimetru, KTS 560, BEA 030 - modul měření otáček, (B+/B-, TN/TD, sv. 1/15, teplota), BEA 040 - (akusticko-vibrační měření otáček), databanka požadovaných hodnot	**0 684 123 350**
BEA 950 S2 bez KTS[1] Nový prémiový přístrojový vozík včetně PC, 24" monitoru, klávesnice (DE), barevné tiskárny A4, BEA 055 - měřicí modul 4/5 plynů (CO, CO^2, HC, O^2, volitelně NO), BEA 070 - měřicí modul opacimetru, BEA 030 - modul měření otáček, (B+/B-, TN/TD, sv. 1/15, teplota), BEA 040 - (akusticko-vibrační měření otáček), databanka požadovaných hodnot vozidel. Bez KTS 560.	**0 684 123 352**
Zvláštní příslušenství najdete na str. 43/44	
Univerzální adaptéry naleznete na straně 74-78	

Pro úřední měření v České republilce je potřeba dokoupit software BEA PC - CZ (1 687 005 127).Pro úřední měření na Slovensku je potřeba dokoupit software ET 1.0 SK od firmy Toptest s.r.o..Software BEA CZ i ET 1.0 SK není propojitelný s CoRe

BEA 750

[1] Bosch **Connected Repair**

Schváleno pro úřední měření emisí v SR

	Objednací číslo
BEA 750 benzín/diesel + KTS 515 Přístrojový vozík s ovládacím PC, dotykovou obrazovkou a termotiskárnou, benzínový a dieselový analyzátor BEA 065 a BEA 070, integrovaný modul měření otáček a teploty BEA 030, kabel B+/B-, kabel do zapalovače cigaret, OBD modul KTS 515, dálkové ovládání, WLAN adaptér pro připojení A4 tiskárny, odběrové sondy a hadice pro osobní vozidla, police pro klávesnici, klávesnice (DE). Bez teplotní sondy oleje.	**0 684 750 305**
BEA 750 benzín + KTS 515 Přístrojový vozík s ovládacím PC, dotykovou obrazovkou a termotiskárnou, benzínový analyzátor BEA 065, integrovaný modul měření otáček a teploty BEA 030, kabel B+/B-, kabel do zapalovače cigaret, OBD modul KTS 515, dálkové ovládání, WLAN adaptér pro připojení A4 tiskárny, odběrové sondy a hadice pro osobní vozidla, police pro klávesnici, klávesnice (DE). Bez teplotní sondy oleje.	**0 684 750 209**
Rozšiřující sada "Diesel" pro BEA 750 Benzín Sada pro rozšíření BEA 750 benzín na BEA 750 benzín/diesel	**1 687 001 989**
Zvláštní příslušenství	
Snímač teploty oleje, kabel 300 cm, sonda 90 cm, osobní vozidla	**1 687 230 036**
Snímač teploty oleje, kabel 600 cm, sonda 150 cm, nákladní vozidla	**1 687 230 045**
Ochranný kryt	**1 685 439 535**
Zásuvková lišta, 5 zásuvek, vypínač	**1 684 485 265**
Akusticko-vibrační modul pro měření otáček a teploty BEA 040 (bez kabelu)	**1 687 023 673**
Propojovací kabel BEA 040 a BEA 750 (2 m)	**1 684 463 810**
Držák pro BEA 040 na vozíku BEA 750	**1 681 332 332**
Papír do tiskárny pro BEA 750	**1 681 420 028**

Další příslušenství naleznete na str. 43/44

Pro úřední měření na Slovensku je potřeba dokoupit software ET 1.0 SK od firmy Toptest s.r.o.. Software ET 1.0 SK není propojitelný s CoRe

BEA 550

Schváleno pro úřední měření emisí v ČR

	Objednací číslo
BEA 550 Kombi + KTS 515 Mobilní měřicí systém složený z přenosného analyzátoru BEA 060 - modul měření 4/5 plynů (CO, CO^2, HC, O^2, volitelně NO), samostatného opacimetru BEA 070, modulu měření otáček BEA 030 (B+/B-, TN/TD, sv. 1/15, teplota), komunikačního modulu KTS 515, databanky požadovaných hodnot vozidel.	**0 684 105 500**
BEA 550 Kombi Mobilní měřicí systém složený z přenosného analyzátoru BEA 060 - modul měření 4/5 plynů (CO, CO^2, HC, O^2, volitelně NO), samostatného opacimetru BEA 070, modulu měření otáček BEA 030 (B+/B-, TN/TD, sv. 1/15, teplota).	**0 684 105 502**
BEA 550 benzin Mobilní měřicí systém složený z přenosného analyzátoru BEA 060 - modul měření 4/5 plynů (CO, CO^2, HC, O^2, volitelně NO), modulu měření otáček BEA 030 (B+/B-, TN/TD, sv. 1/15, teplota).	**0 684 105 277**
BEA 550 diesel Mobilní měřicí systém složený z přenosného opacimetru BEA 070, modulu měření otáček BEA 030 (B+/B-, TN/TD, sv. 1/15, teplota), databanky požadovaných hodnot vozidel.	**0 684 105 177**

Zvláštní příslušenství najdete na str. 43/44

Univerzální adaptéry naleznete na straně 74-78

Pro úřední měření v České republilce je potřeba dokoupit software BEA PC - CZ (1 687 005 127).

Software BEA PC - CZ není propojitelný s CoRe

Minimální požadavky na PC zákazníka (Desktop/Notebook)

- CPU min. 2 GHz nebo vyšší- Operační systém Windows 7, 8, 10.- min. 2 GB RAM- min. 160 GB HDD/SSD- 2 volná rozhraní USB

PŘÍSLUŠENSTVÍ BEA

	Objednací číslo
KTS 515 OBD-modul šedý	**0 684 400 515**
KTS 560	**0 684 400 560**
KTS 590	**0 684 400 590**
Box adaptéru OBD se zásuvkou OBD	**1 684 462 514**
Komunikační vedení OBD 5 m	**1 684 465 567**
W-LAN adaptér s kabelem a držákem	**1 687 010 583**
Nástěnný držák pro BEA 070 nebo BEA 060	**1 687 001 973**
DCU 220	**0 684 400 232**
Dokovací stanice pro DCU 220	**1 687 023 823**
Barevná inkoustová tiskárna s rozhraním WLAN a s USB kabelem	**1 687 001 850**
Dálkové ovládání	**1 687 201 985**
Barevná laserová tiskárna s rozhraním WLAN a USB	**1 687 023 862**
BEA 040	**1 687 023 673**
Propojovací kabel BEA 040 a BEA 030 (2 m) včetně napájení (U BEA 950 je součástí dodávky)	**1 684 463 810**
Ochranný kryt pro BEA 950 S1 und S2 pro starý vozík	**1 685 439 025**
Ochranný kryt pro BEA 950 S1 und S2 pro nový vozík	**1 685 439 537**

Zvláštní příslušenství pro benzínové anylyzátory a měření teploty

Napájecí vedení pro BEA 060 ze zásuvky ve vozidle - 2m	**1 684 465 584**
Snímač teploty oleje, kabel 3 m, sonda 90 cm, osobní vozidla	**1 687 230 036**
Snímač teploty oleje, kabel 6 m, sonda 90 cm, osobní vozidla	**1 687 230 042**
Snímač teploty oleje, kabel 6 m, sonda 1,5 m, nákladní vozidla	**1 687 230 045**
Snímač teploty oleje, kabel 10 m, sonda 1,5 m, nákladní vozidla	**1 687 230 051**
Snímač teploty oleje, kabel 6 m, sonda 2,1 m, nákladní vozidla	**1 687 230 050**
Infračervený snímač teploty	**1 687 230 066**
Doplňková sada pro NO	**1 687 001 972**
Silikonové odběrové vedení pro 2taktní motory	**1 687 001 283**
Filtr s aktivním uhlím (potřeba k sadě 1 687 001 283)	**1 687 432 014**
Odběrová sonda pro benzin. os. vozidla (částečné zatížení do 500°C)	**1 680 790 052**
Zátka k sondě pro test těsnosti	**1 684 485 280**

ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ BEA PRO MĚŘENÍ KOUŘIVOSTI

	Objednací číslo
Odběrová sonda (RTM/BEA 070) pro osobní voz., plná zátěž	**1 680 790 046**
Odběrová sonda (RTM/BEA 070) pro nákladní voz.	**1 680 790 041**
Odběrová hadice (RTM/BEA 070) pro nákladní voz. - 1 m	**1 680 712 195**
Odběrová hadice (RTM/BEA 070) pro nákladní voz. - 3,5 m	**1 680 712 201**
Vyhřívaná odběrová hadice (BEA 070) pro nákladní voz. - 5 m	**1 685 510 232**
Teleskopický držák pro nákladní voz. s vysoko umístěným výfukem	**1 688 040 258**
Sada pro napájení z akumulátoru pro BEA 070	**1 687 001 626**
Nabíjecí stanice pro BEA 070	**1 687 023 619**

MĚŘENÍ OTÁČEK

Univerzální otáčkové moduly BEA 030 a BEA 040

	Objednací číslo
BEA 030 **Modul pro měření otáček a teploty** Pro univerzální měření otáček pomocí kabelu B+/B-, svorek 1/15 a TN/TD a měření teploty oleje. Včetně teplotní sondy (os. voz.) 90 cm, kabelu B+/B-, kabelu 1/15 a TN/TD a siťového zdroje, USB kabelu 3m, Bluetooth adaptéru a přístrojového kufru. Modul BEA 030 je možné použít pouze s emisními přístroji řady BEA 950 nebo BEA 550 a ve spojení s emisním softwarem BEA PC - CZ nebo ET 1.0 SK.	**0 684 440 000**
BEA 040 **Univerzální modul pro měření otáček a teploty** Pro univerzální měření otáček pomocí snímání akustických a mechanických vibrací motoru, integrovaný přepínač 2takt/4takt	**1 687 023 673**
Zvláštní příslušenství	
Propojovací kabel BEA 040 a BEA 030/055/060 vč. napájení, (2 m) (U BEA 950 je součástí dodávky)	**1 684 463 810**

05

SERVIS AKUMULÁTORŮ

BAT 131 | 115 48
Transportní vozík 48
BAT 645 | 690 49
BAT 415 | 251 50

BAT 131

Včetně softwaru pro testování EFB akumulátorů

	Objednací číslo
BAT 131 **Tester akumulátorů** Bezzátěžový tester pro zkoušení akumulátorů s napětím 6 V nebo 12 V (olověné elektrolytové, gelové, AGM, EFB) s vestavěnou tiskárnou a USB rozhraním. Test stavu a rozpoznání poškozeného akumulátoru. Optimalizovaný testovací algoritmus pro testování nových akumulátorů z výroby. Test startovacího/nabíjecího systému s napětím 12 V a 24 V, použití volitelných proudových kleští zpřesňuje výsledky testu. Snadno vyměnitelné, 3 m dlouhé měřicí vedení.	**0 684 400 731**

Zvláštní příslušenství	
Proudové kleště 700A	**1 681 354 034**
Papír do tiskárny	**1 681 420 028**

BAT 115

Novinka

	Objednací číslo
BAT 115 **Tester akumulátorů** Bezzátěžový tester pro zkoušení akumulátorů s napětím 6 V nebo 12 V (olověné elektrolytové, gelové, AGM, EFB) s vestavěnou tiskárnou. Test stavu a rozpoznání poškozeného akumulátoru. Optimalizovaný testovací algoritmus pro testování nových akumulátorů z výroby. Test startovacího/nabíjecího systému s napětím 12 V a 24 V. Bez možnosti aktualizace dat.	**0 687 000 115**

BAT 645

Základní nabíječka - 45 A včetně držáku na stěnu.

	Objednací číslo
BAT 645 **Nabíječka se spínaným zdrojem, 45 A** Univerzální nabíječka pro bezúdržbové, standardní, gelové, AGM, EFB a LFP akumulátory. Nabíjení v palubní síti 12 V a 24 V, v nabitém a vybitém stavu, s automatickým přepínáním, nabíjecí proud až 45 A s univerzální nabíjecí charakteristikou, včetně volitelné funkce záložního a podpůrného režimu. 3 základní funkční režimy. Možnost aktualizace přes USB. Včetně nástěnného držáku a nabíjecích kabelů s délkou 3 m.	**0 687 000 164**

Zvláštní příslušenství

Sada kabelů 5 m	**1 687 011 536**

BAT 690

Prémiová nabíječka - 90 A včetně držáku na stěnu.

	Objednací číslo
BAT 690 **Nabíječka se spínaným zdrojem, 90 A** Výkonná univerzální nabíječka pro bezúdržbové, standardní, gelové, AGM, EFB a LFP akumulátory. Nabíjení v palubní síti 12 V a 24 V, v nabitém a vybitém stavu, s automatickým přepínáním, nabíjecí proud až 90 A s univerzální nabíjecí charakteristikou, včetně volitelné funkce záložního a podpůrného režimu. 3 základní funkční režimy. Možnost aktualizace přes USB. Včetně nástěnného držáku a nabíjecích kabelů s délkou 3 m.	**0 687 000 169**

Zvláštní příslušenství

Sada kabelů 5 m	**1 687 011 535**

BAT 415

Výběhový model, do vyprodání skladových zásob

	Objednací číslo
BAT 415 **Nabíječka se spínaným zdrojem, 15 A** Proces nabíjení je řízen mikroprocesorem, pro nabíjení olověných akumulátorů s elektrolytem všeho druhu (standardní, bezúdržbové, gelové, EFB a AGM). Pro nabíjení akumulátorů 12 V bez odpojení akumulátoru ve vozidle. Možnost podpůrného a záložního režimu. Nabíjení hluboce vybitých akumulátorů. Plynule nastavitelný nabíjecí proud. Jmenovitý proud 15 A.	**0 687 000 015**

BAT 251

Výběhový model, do vyprodání skladových zásob

	Objednací číslo
BAT 251 **Nezávislý startovací zdroj** Inteligentní elektronika pro palubní síť 12 V. Pomocný startovací proud až 1400 A. Pro startování velkých vznětových motorů, a to i při velmi nízkých teplotách.	**0 687 000 021**
Zvláštní příslušenství	
Vozík pro startovací zdroj	**1 688 003 196**
Transpportní vozík Univerzální vozík pro nabíječky i testery akumulátorů	**1 687 012 102**

06

SERVIS KLIMATIZACÍ

ACS 753 | 653 | 863 | 763 | 663.....52 – 53
ACS 511 | 611 54
ACS 652 | 810 | 561 | 661 .....55 – 56
Proplachovací sady a zvl. přísl.. 57
Zvláštní příslušenství ACS 58

ACS 753

[1]Bosch **Connected Repair**

NOVÁ PRÉMIOVÁ třída přístrojů pro R134a

	Objednací číslo
ACS 753[1] Pro plně automatickou údržbu a opravy klimatizačních systémů pro osobní automobily a lehká užitková vozidla s chladivem R134a, TFT displej s uhlopříčkou 7“, otočný ovládací panel, W-LAN, USB, aplikace pro chytré telefony pro ovládání funkcí, funkce pro hybridní vozidla a proplachovací funkce, tiskárna, odsávací výkon 99 %, interní zásobník chladiva 19 kg, vakuovací čerpadlo s průtokem 170 l/min., integrovaný test netěsnosti N2H2/N2, databanka plnicích množství, správa chladiva, možnost použití s ASA + CoRe. Dodatečná možnost přechodu na nové chladivo R1234yf s použitím přestavbové sady.	**S P00 000 110**

ACS 653

[1]Bosch **Connected Repair**

NOVÁ STŘEDNÍ třída přístrojů pro R134a

	Objednací číslo
ACS 653-P[1] Pro plně automatickou údržbu a opravy klimatizačních systémů pro osobní automobily a lehká užitková vozidla s chladivem R134a, TFT displej s uhlopříčkou 4,3“, W-LAN, USB, aplikace pro chytré telefony pro ovládání funkcí, funkce pro hybridní vozidla a proplachovací funkce, tiskárna, odsávací výkon 99 %, interní zásobník chladiva 19 kg, vakuovací čerpadlo s průtokem 170 l/min., integrovaný test netěsnosti N2H2/N2, databanka plnicích množství, správa chladiva, možnost použití s ASA + CoRe.	**S P00 000 136**

Dodatečné a rozšiřující sady str. 57/58

ACS 863
ACS 763

[1] Bosch **Connected Repair**

NOVÁ PRÉMIOVÁ třída přístrojů pro R1234yf

	Objednací číslo
ACS 863 (s integr. identifikátorem chladiva)[1]	**S P00 000 112**
ACS 763 (bez identifikátoru chladiva)[1]	**S P00 000 113**

Pro plně automatickou údržbu a opravy klimatizačních systémů pro osobní automobily a lehká užitková vozidla s chladivem R1234yf, TFT displej s uhlopříčkou 7“, otočný ovládací panel, W-LAN, USB, aplikace pro chytré telefony pro ovládání funkcí, funkce pro hybridní vozidla a proplachovací funkce, tiskárna, odsávací výkon 99 %, interní zásobník chladiva 19 kg, vakuovací čerpadlo s průtokem 170 l/min., integrovaný test netěsnosti N2H2/N2, databanka plnicích množství, správa chladiva, možnost použití s ASA + CoRe.

ACS 663

[1] Bosch **Connected Repair**

NOVÁ STŘEDNÍ třída přístrojů pro R1234yf

	Objednací číslo
ACS 663-RI (s integr. identifikátorem chladiva)[1]	**S P00 000 134**
ACS 663-P (bez identifikátoru chladiva)[1]	**S P00 000 133**

Pro plně automatickou údržbu a opravy klimatizačních systémů pro osobní automobily a lehká užitková vozidla s chladivem R1234yf, TFT displej s uhlopříčkou 4,3“, W-LAN, USB, aplikace pro chytré telefony pro ovládání funkcí, funkce pro hybridní vozidla a proplachovací funkce, tiskárna, odsávací výkon 99 %, interní zásobník chladiva 19 kg, vakuovací čerpadlo s průtokem 170 l/min., integrovaný test netěsnosti N2H2/N2, databanka plnicích množství, správa chladiva, možnost použití s ASA + CoRe.

Dodatečné a rozšiřující sady str. 57/58

ACS 511

	Objednací číslo
ACS 511 Zařízení je určeno pro servis klimatizací s chladivem R134a v menších autoservisech. ACS 511 je vybaveno jednostupňovým vakuovacím čerpadlem s delším intervalem výměny oleje s průtokem 70 l/min. a zásobníkem na 8kg chladiva. Zařízení je vybaveno tiskárnou a databankou plnicích množství.	**S P00 000 001**

ACS 611

	Objednací číslo
ACS 611 Plně automatické výkonné zařízení pro servis klimatizací pro osobní, užitková a nákladní vozidla s chladivem R134a. Zařízení automaticky kontroluje proces plnění a recyklování chladiva. Vysoce výkonné vakuovací čerpadlo s průtokem 170 l/min zajišťuje rychlé plnění chladiva i oleje. Zásobník na 20kg chladiva. Zařízení je vybaveno tiskárnou a databankou plnicích množství.	**S P00 000 002**

ACS 652

	Objednací číslo
ACS 652 Plně automatické zařízení pro servis klimatizací pro osobní, užitková a nákladní vozidla s chladivem R134a, které je také přizpůsobeno pro hybridní automobily a elektromobily. Interní zásobník chladiva 20 kg, vakuovací čerpadlo s průtokem 170 l/min.Zařízení je vybaveno tiskárnou a databankou plnicích množství.	**S P00 000 070**

ACS 810

Přístroj pro autobusy

	Objednací číslo
ACS 810 Automatické zařízení, které bylo speciálně navrženo pro servis klimatizačních systémů s vysokým objemem chladiva R134a u autobusů a podobných vozidel. Disponuje zásobníkem na 35 kg chladiva a vakuovým čerpadlem 283 l/min. Servisní hadice o délce 5 metrů umožňují snadné připojení k jakékoliv klimatizaci. Díky integrovaným zásobníkům s objemem 2 litry pro vstřikovaný a odsávaný olej může ACS 810 zpracovávat velké množství kompresorového oleje. Dvojitý ventilátor poskytuje vynikající řízení teploty a konstantní tlak chladiva v průběhu fáze recyklování. Chrání také vnitřní komponenty před přehřátím. Plnicí čerpadlo s vysokou účinností a výkonem 1L/min. umožňuje rychlé a úplné naplnění systému chladivem a olejem. Zařízení má k dispozici zabudovanou tiskárnu a databankou plnicích množství.	**S P00 000 003**

Zvláštní příslušenství

Sada lahví na olej pro ACS 810 - 500ml	**S P00 100 768**

ACS 561

Pro chladivo R1234yf

	Objednací číslo
ACS 561 Zařízení je určeno pro servis klimatizací s chladivem R1234yf v menších autoservisech. Je vybaveno vakuovacím čerpadlem s průtokem 72 l/min. a zásobníkem na 8kg chladiva. Použitelné pro hybridní automobily a elektromobily. Zařízení je vybaveno tiskárnou a databankou plnicích množství.	**S P00 000 100**

ACS 661

Pro chladivo R1234yf

	Objednací číslo
ACS 661 plně automatické zařízení pro systémy s chladivem R-1234yf u klimatizací osobních automobilů a lehkých užitkových vozidel, monochromatický displej, funkce pro hybridní vozidla, vnitřní zásobník chladiva 20 kg, tiskárna protokolů, funkce proplachování, výkon vakuovacího čerpadla 170 l/min, dvoustupňové vakuovací čerpadlo, automatické vypouštění nezkondezovatelných plynů, integrovaná databanka vozidel.	**S P00 000 071**

Zvláštní příslušenství	
Externí identifikátor chladiva pro ACS 763 a x61	**S P00 101 103**
USB adapter pro aktualizaci identifikátoru	**1 681 335 117**

PROPLACHOVACÍ SADY A ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Proplachovací sady	Objednací číslo
Proplachovací sada R-1234yf/R-134a se základními adaptéry (pro: ACS x11; x52; x53; x61, x63)	**S P00 101 176**
Proplachovací sada R-1234yf/R-134 bez adaptérů (pro: ACS x11; x52; x53; x61, x63)	**S P00 101 175**
Základní sada adaptérů a koncovek pro proplach systému	**S P00 100 734**
Náhradní filtr pro proplachovací sadu R-134a, R-1234yf	**S P00 100 146**

Zvláštní příslušenství proACS x53 / x63	Objednací číslo
Sada adaptérů pro zkoušky těsnosti (bez lahve plynu) sestávající z: regulátoru tlaku, držáku a připojovací hadice	**S P00 101 740**
Lahev se směsí H2N2 1kg. (pro sadu adaptérů SP00101740)	**S P00 101 102**
Sada pro dovybavení WLAN (ACS 653+ ACS 663)	**S P00 101 379**
Interní sada pro dovybavení o zkoušku těsnosti (ACS 653+ ACS 663). (Navíc potřeba SP00101740+ SP00101102)	**S P00 101 952**
Sada pro dovybavení interním identifikátor chladiva pro ACS 663/763	**S P00 101 951**

Zvláštní příslušenství - obecně	Objednací číslo
Bezpečnostní balíček AC (bezpečnostní brýle + rukavice)	**S P00 100 744**
Ultrafialová lampa (interní baterie)	**1 687 550 014**
UV lampa (pro připojení k autobateriím 12 V)	**F 002 DG1 430**
Digitální teploměr	**S P00 101 824**
Elertronický detektor úniku, základní, 2 stupňový, R134a	**1 687 234 012**
Elertronický detektor úniku, střední, 7 stupňový, R134a	**S P00 100 899**
Elertronický detektor úniku kombi, R134a + R1234yf	**S P00 101 209**
Elertronický detektor vodíku (H2) FLG200 s citlivostí <5 ppm.	**S P0F 210 023**
Sada pro vyhledávání netěsností dusíkem. 0 – 38 bar redukce + manometry; servisní hadice 1,8 m s přípojkou pro R-134a.	**S P01 100 360**
Sada pro vyhledávání netěsností směsí H2N2. 0 – 10 bar redukce + manometry; servisní hadice 1,8 m s přípojkou pro R-134a	**S P00 101 196**
Sada adaptérů pro chladivo R1234yf pro test netěsnosti N2H2/N2	**S P00 101 589**
Externí identifikátor chladiva R-1234yf pro ACS x61, 763	**S P00 101 103**
USB adapter pro aktualizaci identifikátoru	**1 681 335 117**

ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ ACS

Zvláštní příslušenství - obecně	Objednací číslo
Základní balíček pro zařízení R134a	**S P00 101 416**
Základní balíček pro zařízení R1234yf	**S P00 101 409**
Servisní připojení Renault R134a HP na LP	**S P00 101 829**
Sada prodlužovacích hadic s délkou 2,44 m (pro ACS s11/x52).	**S P00 100 075**
Servisní adaptér HP, dlouhý, R134a pro pro hluboko zapuštěné vstupy	**S P00 101 344**
Servisní adaptér HP, dlouhý, R1234yf pro pro hluboko zapuštěné vstupy	**S P00 101 700**
Servisní adaptér LP, dlouhý, R134a pro hluboko zapuštěné vstupy	**S P00 101 826**
Servisní adaptér LP, dlouhý, R1234yf pro hluboko zapuštěné vstupy	**S P00 101 825**
Krycí plachta (pro 753/ 763/ 863)	**S P00 101 641**
Krycí plachta (pro ACS x11/ x52)	**S P00 100 076**
Plnicí adaptér pro doplňovací lahve R134a	**F 002 DG1 649**
Plnicí adaptér pro lahve DuPont R1234yf	**S P01 100 353**
Plnicí adaptér pro lahve Honeywell R1234yf, až do 22 kg	**S P01 100 352**

Spotřební materiál - obecně	Objednací číslo
Kompresorový olej PAG46 (ISO 46)	**S P00 101 036**
Kompresorový olej PAG100 (ISO 100)	**S P00 101 034**
Kompresorový olej PAG150 (ISO 150)	**S P00 101 035**
Kompresorový olej PAG46YF pro R1234yf	**S P00 101 422**
Kompresorový olej POE pro elektrický + hybridní kompresor (R134a)	**S P00 101 586**
Kompresorový olej POE pro elektrický + hybridní kompresor (R1234yf)	**S P00 101 827**
Komp. olej PAG pro SANDEN Elek.+ Hybr.(R134a+R1234yf)	**S P00 101 828**
UV kontrastní látka 240 ml, pro R-134a a R-1234yf	**1 692 600 144**
Ultrafialová sada k vyhledávání úniku v kufříku	**1 687 001 591**
UV kontrastní látka pro doplnění (6 x 7,5 ml) pro UV sadu k vyhledávání úniku	**1 689 916 001**
UV kontrastní látka pro doplnění (4 x 30 ml) pro UV sadu k vyhledávání úniku	**F 002 DG1 426**
Papír do tiskárny (pro ACS x11/ x52)	**S P00 100 087**
Papír do tiskárny, 10 rolí (pro ACS x11/ x52)	**F 002 DG1 450**
Olej pro vakuovací čerpadlo – 1 lahev 600 ml. (současné přístroje)	**S P00 100 086**
Olej pro vakuovací čerpadlo – 12 lahví 600 ml. (současné přístroje)	**S P00 100 088**
Olej pro vakuovací čerpadla (pro ACS 650/651 a starší zařízení)	**F 002 DG6 401**

07

MALÉ TESTERY

Malé testery (SMT 300 | EPS) 60

MALÉ TESTERY

	Objednací číslo
MMD 302 profesinální multimetr	**0 684 500 302**
EFAW 210A tester ztráty tlaku	**0 681 001 901**
EFEP 60 H zkoušečka trysek	**0 681 200 502**
EPS 100 zkoušečka trysek podle normy ISO 8984	**0 684 200 704**
EPS 738 odsávací zařízení	**0 684 200 702**
FSA 050 -Tester hybridních a elektrických vozidel	**0 684 010 050**
Tester vysokonapěťových systémů vozidel s elektrickým a hybridním pohonem. Kontrola vysokého napětí a izolace v elektrických systémech pohonu. Rádiová Bluetooth komunikace s PC/notebookem (FSA 7xx, FSA 500). Použitelné také jako samostatné zařízení. Má i funkce běžného multimetru.	
TPA 200 - přístup k on-line aktualizacím na dobu 12 měsíců	**1 689 777 100**
SMT 300	**0 684 102 300**
Přístroj pro vyhledávání netěsností Bosch SMT 300 vytváří tzv. „Diagnostický kouř“ a s jeho pomocí umožňuje autoservisům provádět nejrůznější druhy kontrol těsnosti ve vozidlech. Je možné testovat jak uzavřené okruhy, jako jsou sací a výfukový systém, ale také netěsnosti v okruzích rozvodu vzduchu nebo vody. UV barvivo UltraTrace UV® používané testerem je schválené výrobci vozidel (OEM).	
Roztok pro přípravu kouře UltraTraceUV®, 350 ml	**F 00E 900 348**

08

TESTOVÁNÍ SYSTÉMŮ VZNĚTOVÝCH MOTORŮ

EPS 118 ..... 62 – 63
EPS 205 64
EPS 625 65
DCI 700 ..... 66 – 67
EPS 708 68
Sady pro dovybavení ..... 69 – 71
Zvláštní příslušenství 72

EPS 118

	Objednací číslo
EPS 118 **Tester vstřikovačů Common Rail** Bosch CRI a CRIN* (elektromagnet. ventil, piezo). Vlastní přístroj s napájecím napětím 230 V, připojovací adaptéry M12 a M14, vstřikovací komora, WiFi adaptér, upínací kleštiny pro CR vstřikovače Bosch.	**0 683 803 119**
Sada pro údržbu ke všem EPS 118 zakoupeným před 12/2016	
Odlučovač vody	**1 687 011 537**
Sada pro údržbu	**1 687 010 576**
Zvláštní příslušenství	
Sada CRI jiných výrobců (elektromagnet. ventil, piezo)	**1 687 010 718**
Adapterové vedení Denso pro předchozí verzi sady CRI jiných výrobců (elektromagnet. ventil, piezo) 1 687 010 518	**1 684 463 618**
Zpětné vedení ke vstřikovačům Continental / VDO / Siemens pro Volvo, Ford, Peugeot a Citroën Euro 5	**1 684 462 671**

EPS 118

Příslušenství pro testování vstřikovačů Bosch CRIN	Objednací číslo
Vysokotlaká hadice	**1 680 712 389**
WLAN-USB-adaptér	**1 687 010 561**
Přívodní hrdlo tlakového vedení pro adaptéry A1i – A16i	**1 683 386 166**
Zpětné vedení pro vstřikovače, CRIN	**1 687 016 038**
O-kroužek pro přívodní hrdlo, 9,5, (objednat 2x)	**1 680 210 143**
CRIN adaptér A1i (Cummins, VW, Ford)	**1 685 720 297**
CRIN adaptér A3i (Iveco, MAN, Case New Holland)	**1 685 720 296**
CRIN adaptér A4i (Renault)	**1 685 720 316**
CRIN adaptér A13i (Renault, Fendt, Deutz)	**1 685 720 332**
CRIN Adapter A3e (Iveco, Case, New Holland)	**1 685 720 344**
CRIN adaptér A5sg** (MAN TGA D2876, TGX D2840, Liebherr D2826)	**1 681 335 122**
CRIN adaptér A6e (Cummins)	**1 685 720 358**
CRIN adaptér A6sg** (MAN TGL D0834, TGM D0836)	**1 681 335 123**
CRIN adaptér A7e (Iveco, CASE, New Holland)	**1 685 720 360**
CRIN adaptér A8e (MTU)	**1 685 720 362**
CRIN adaptér A10e (Yuchai)	**1 685 720 366**
CRIN adaptér A13i (Renault, Fendt, Deutz) (MAN D2066, International Harvester, MWM)	**1 681 335 124**

* Pro testování CRIN je potřeba použít odpovídající adaptéry. Lze je objednat individuálně dle potřeby

** Sada obsahuje přívodní hrdlo tlakového vedení a zpětné vedení CRIN.

EPS 205

	Objednací číslo
EPS 205 **Tester vstřikovačů Common Rail a trysek starších typů vstřikovačů** Zařízení pro zkoušení piezoelektrických vstřikovačů CRI (Bosch a ostatní výrobci), CRI ovládaných elektromagnetem (Bosch a ostatní výrobci), CRIN ovládaných elektromagnetem (Bosch), vstřikovačů DHK (Bosch i ostatní výrobci) a trysek UI. Napájení 400 V.	**0 683 803 205**
Přestavbové sady z EPS 200 na EPS 205	
Základní sada - přestavba z EPS 200 na EPS 205* (vyžaduje EPS 200 s Flash diskem 2 GB)	**1 687 010 397**
Sada CRI - piezo Bosch (pro majitele EPS 200 / EPS 200A)**	**1 687 010 393**
Upínací sada pro CRIN*** Bosch (pro majitele EPS 200 / EPS 200A)**	**1 687 010 398**
Zvláštní příslušenství	
Základní sada pro elektromagnetické vstřikovače CRI Delphi, Denso	**1 687 010 399**
Základní sada pro piezo vstřikovače CRI Conti, Denso	**1 687 010 400**
Sada dovybavení pro ostatní výrobce – elektromagnetické i piezo vstřikovače	**1 687 205 016**
3dílná sada adaptérů pro testování UI vozidel Scania, Iveco a Volvo	**1 687 010 147**
Sada adaptérů UI pro vozidla VW	**1 687 001 857**
Adaptér UI Nissan	**1 681 335 111**
Přípojka pro DHK (radiální)	**1 683 391 193**
Přípojka pro DHK (axiální, Opel)	**1 683 391 194**
Redukce pro DHK M16 x 1,5 (nákladní)	**1 680 362 047**
Redukce pro DHK M18 x 1,5 (nákladní)	**1 680 362 000**
Redukce pro DHK M22 x 1,5 (nákladní)	**1 680 362 001**
Redukce pro DHK M24 x 1,5 (nákladní)	**1 680 362 044**
Redukce pro DHK M26 x 1,5 (nákladní)	**1 680 362 002**
Redukce pro DHK M27 x 1,5 (nákladní)	**1 680 362 045**
Systémový software EPS 205	**1 687 005 050**

* Základní sada je nezbytná jako podklad pro další rozšíření

** Pro přestavbu je nezbytné objednat základní sadu (1 687 010 397).

*** Pro vstřikovače CRIN jsou potřebné připojovací adaptéry odpovídajícího tvaru.

EPS 625

	Objednací číslo
EPS 625 **Univerzální zkušební stanice pro testování řadových a rotačních vstřikovacích čerpadel** Stanice pro přezkoušení jak výkonných konvenčních řadových a rotačních vstřikovacích čerpadel značky Bosch, tak i jiných výrobců. 12 odměrných válců 44 ml / 260 ml, osvětlení válců, napájení 400 V	
EPS 625 verze s HMI (zobrazovací a ovládací jednotka) Včetně bloku odměrných válců a zobrazovací/ovládací jednotky	**F 002 DG0 921**
EPS 625 verze s PC Včetně bloku odměrných válců, softwaru EPS 625, bez HMI	**F 002 DG0 923**

Příslušenství	
PC vozík pro EPS 625 PC	**1 688 003 254**
Zásuvka pro připojení PC vozíku k EPS 625	**1 684 485 173**
Tower PC Windows 10	**1 687 023 858**
TFTmMonitor 19''	**1 687 023 684**
Barevná inkoustová tiskárna s rozhraním WLAN a s USB kabelem	**1 687 001 850**

DCI 700

Výborné pokrytí a mnohem rychlejší časy testování vstřikovačů

	Objednací číslo
DCI 700 **Zkušební stanice pro testování vstřikovačů Common Rail** Zkušební stav pro současné testování až 4 vstřikovačů Common Rail. Napájení 400V, 3f, 15" TFT dotykový monitor, Win 10, zkušební rail, vysokotlaké čerpadlo a montážní kompomponenty pro elektromagnrtické i piezo vstřikovače Bosch CRI. Aktualizace předepsaných hodnot online. (Je třeba zakoupit předplatné)	**0 683 725 001**

Zvláštní příslušenství

CRIN Bosch	**1 687 010 607**
CRIN Bosch 4.2 - v přípravě	**1 687 010 608**
CRI ostatní výrobci - v přípravě	**1 687 010 609**
CRI VDO - v přípravě	**1 687 010 612**

Shodné adaptéry k EPS 708/815 s CRI/CRIN 848H:

A1i : Cummins, Case New Holland	**1 687 016 072**
A2i : Valtra, Agco Deutz	**1 687 016 081**
A3i : Iveco, Cummins, Case NH, Dongfeng, Tata	**1 687 016 111**
A4i : MAN, Renault, Dongfeng, MAZ	**1 687 016 082**
A5i : MAN, Liebherr	**1 687 016 099**
A6i : MAN, CNHTC	**1 687 016 083**
A9i : Deutz	**1 687 016 086**
A13i : Renault, Volvo, Deutz, Fendt, FAW, Foton	**1 687 016 090**
A14i : MAN, International Harvester	**1 687 016 091**
A17i : MAN	**1 687 016 195**

DCI 700

	Objednací číslo
Adaptéry CRIN s externím vysokotlakým připojením	
A1e : Volvo, Deutz	**1 687 016 195**
A2e : Hino	**1 687 016 095**
A3e : Iveco	**1 687 016 096**
A4e : Mitsubishi, Fuso	**1 687 016 097**
A6e : Cummins	**1 687 016 147**
A7e : Fiat	**1 687 016 148**
A8e : Hino	**1 687 016 149**
A9e : MTU	**1 687 016 150**
A10e : Caterpillar, MTU, Perkins	**1 687 016 151**

EPS 708

	Objednací číslo
EPS 708 **Zkušební stanice pro testování komponentů systému Common Rail** Stanice je určena pro testování čerpadel a vstřikovačů systému Common Rail. Obsahuje sadu CRS 845H, 19" LCD monitor, myš, ovládací PC s mechanikou CD/DVD a zkušební rail pro tlaky až 2500 bar.	
EPS 708 bez intergrovaného chlazení	**0 683 708 001**
EPS 708 s integrovaným chlazením	**0 683 708 020**
Zvláštní příslušenství	
Zkušební sada pro EPS 708 pro čerpadla CP4 (Bosch)*	**1 687 010 390**
Testovací sada pro CB18	**1 687 010 402**
Zkušební sada pro čerpadla CP1/CP3 (Bosch)	**1 687 010 346**
Přídavný systém mazání (nezbytné pro čerpadla CP 3.4)	**1 687 001 931**
Vysokotlaká hadice (250 MPa, 1000 mm)	**1 687 016 064**
Přídavná sada pro čerpadla CR (Delphi, Denso, Siemens)	**1 687 010 183**
Přídavná spojka pohonu stanice (na čelisti spojky)	**1 686 401 026**
Zkušební sada CRI 846 H pro vstřikovače CRI	**1 687 002 846**
Zkušební sada CRI/CRIN 848H	**1 687 002 848**
Základní testovací sada CRI Delphi/Denso	**1 687 010 186**
Základní testovací sada CRI Piezo Bosch a ostatních výrobců	**1 687 010 333**
Sada dovybavení pro ostatní výrobce – elektromagnetické i piezo vstřikovače	**1 687 846 016**
Vysokotlaká hadice (250 MPa, 750 mm)	**1 687 016 070**
Sada měřicích vedení 2500 bar, 6 ks	**1 687 016 065**
Úhlový upevňovací držák pro VE, VR, VP, CP	**1 688 010 129**
Zkušební sada pro CRIN se sadou CRI 846H	**1 687 001 925**
Elektrický kabel potřebný při použití 2x CRIN	**1 684 463 711**
Držák pro připojení přepadu ze vstřikovačů CRIN při měření průtoku na přepadu	**1 687 016 080**
Sada 6 komor vstřikovačů (pro CRI Piezo Bosch nebo cizí CRI)	**1 685 438 631**

* CP4 - manuály pro opravy, náhradní díly a školení jsou nabízeny výhradně jako součást Servisních konceptů "BDC" a "BDS". Rádi Vás budeme informovat o požadavcích na přijetí.

SADY PRO DOVYBAVENÍ

	Objednací číslo
CRS 845 H pro EPS 815 **Základní sada pro testování komponentů Common Rail** Ochranný kryt, zkušební rail 2500 bar, různé adaptéry a spojovací vedení, regulační ventily a další drobný spojovací materiál. Jde o základní sadu pro testování vysokotlakých čerpadel CP1, CP2, CP3. Pro použití se zkušebním stavem EPS 815 s KMA, vybaveno chladičem zkušební kapaliny a přídavnou sadou CPx.	**1 687 002 845**

Sady zvláštního příslušenství	
Zkušební sada pro čerpadla CP1/CP1H	**1 687 010 341**
Zkušební sada pro čerpadla CP2 (potřeba sada pro přimazávání)	**1 687 010 342**
Zkušební sada pro čerpadla CP3 (sada pro přimazávání potřeba pro CP3.4)	**1 687 010 182**
Zkušební sada pro čerpadla CP4 pro EPS 815*	**1 687 010 490**
Testovací sada CB18 pro EPS 815/EPS 708	**1 687 010 402**
Testovací sada CB28 pro EPS 815	**1 687 010 496**
Přídavná sada pro čerpadla CR (Delphi, Denso, Siemens)	**1 687 010 183**
Zkušební sada pro VDO/Continental a Siemens, pokud jsou sady CP1, CP3 a CP-ostatní výrobci k dispozici. Předpokladem je sada zvláštního příslušenství CP4.	**1 687 016 193**
Zkušební sada pro VDO/Continental a Siemens, pokud nejsou sady CP1, CP3 a CP-ostatní výrobci k dispozici. Předpokladem je sada zvláštního příslušenství CP4.	**1 687 010 193**

Zvláštní příslušenství	
Sada pro dovybavení CRS 845 na verzi CRS 845H	**1 687 010 334**
Sada pro dovybavení tepelného výměníku pro verzi 250 Mpa, nezbytná pro CRS 845 H	**1 687 010 337**
Elektronická deska pro CP2 (pro CRS 845 před 04/2004)	**1 688 400 320**
Zkušební sada pro čerpadla MAN CP 3.4	**1 687 001 619**

* CP4 - manuály pro opravy, náhradní díly a školení jsou nabízeny výhradně jako součást Servisních konceptů "BDC" a "BDS". Rádi Vás budeme informovat o požadavcích na přijetí.

V případě poptávky po dalším příslušenství dle vaší konkrétní konfigurace požádejte o vytvoření nabídky našeho prodejce dílenského vybavení.

SADY PRO DOVYBAVENÍ

	Objednací číslo
CAM 847 kompletní sada Zkoušení jednotky sdružených vstřikovačů UI nebo čerpadel UP Bosch na zkušební stolici EPS 815. Zahrnuje 12 zkušebních adaptérů.	**1 687 001 847**
Zvláštní příslušenství ke CAM 847	
Sada adaptérů UI-P, 2 ks (osobní vozidla)	**1 687 016 051**
Sada adaptérů UI-N, 6 ks (nákladní vozidla)	**1 687 016 052**
Sada adaptérů UP, 4ks	**1 687 016 053**
Držák zkušebních vstřikovačů DHK (nutný pro testování UP)	**1 687 016 049**
Vstřikovací komora (nutná pro testování UP)	**1 682 312 044**
CRI 846 H **Kompletní sada pro zkoušení vstřikovačů s elektromagnetickým ventilem CRI Bosch a základní sada pro piezo vstřikovače, vstřikovače ostatních výrobců a vstřikovače pro užitková vozidla CRIN (pro EPS 815 a 708)** Obsahuje vysokotlaké čerpadlo CP3, rozdělovací tlakový zásobník (rail), vstřikovací komory pro CRI, vysokotlaké vedení 2500 bar, elektronickou řídicí jednotku, upínací přípravek pro až 6 injektorů CRI nebo až 2 CRIN, sadu s elektrickým připojovacím vedením a zkušebním tlakovým vedením, CD TestData.	**1 687 002 846**
Sady zvláštního příslušenství	
Sada pro zkoušení CRIN	**1 687 001 925**
Testovací sada CRI Delphi/Denso	**1 687 010 186**
Testovací sada CRI Piezo Bosch/Denso/Siemens/Contin.	**1 687 010 333**
Zvláštní příslušenství	
Sada pro dovybavení CRI 846H na verzi CRI/CRIN 848 H	**1 687 010 368**
Sada pro dovybavení CRI 846 na verzi CRI 846H	**1 687 010 335**
Adaptérový kabel potřebný pro 2x CRIN	**1 684 463 711**
Sada vstřikovacích komor	**1 685 438 631**

V případě poptávky po dalším příslušenství dle vaší konkrétní konfigurace požádejte o vytvoření nabídky našeho prodejce dílenského vybavení.

SADY PRO DOVYBAVENÍ

	Objednací číslo
CRI/CRIN 848 H **Sada pro přezkoušení 6 vstřikovačů CRI nebo 4 vstřikovačů CRIN* (pro EPS 815 a 708).** Obsahuje čerpadlo CP3, rail, vstřikovací komory pro CRI nebo CRIN, vysokotlaké vedení 2500 bar, elektronickou řídicí jednotku, upínací přípravek pro 4 vstřikovače CRIN nebo 6 vstřikovačů CRI, elektrické kabely, zkušební tlakové vedení, CD TestData	**1 687 002 848**

Sady zvláštního příslušenství	
Testovací sada CRI Delphi/Denso	**1 687 010 186**
Testovací sada CRI Piezo Bosch/Denso/Siemens/Contin.	**1 687 010 333**

Zvláštní příslušenství	
Sada pro dovybavení, rozšíření provozního rozsahu CRI/CRIN 848H (vyráběné do 05/2012)	**1 687 016 113**
Sada měřicích vedení 2500 bar	**1 687 016 065**

* Pro testování CRIN je potřeba použít odpovídající adaptéry. Lze je objednat individuálně dle potřeby

V případě poptávky po dalším příslušenství dle vaší konkrétní konfigurace požádejte o vytvoření nabídky našeho prodejce dílenského vybavení.

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Objednací číslo
Testování řadových konvenčních rotačních čerpadel (pro EPS 815 a EPS 625) Zvláštní příslušenství	
Sada speciálního příslušenství pro A-čerpadla	**1 687 005 019**
Sada speciálního příslušenství pro M/MW-čerpadla	**1 687 005 020**
Sada speciálního příslušenství pro P-čerpadla	**1 687 005 021**
Sada speciálního příslušenství pro VE-čerpadla	**1 687 005 022**
Sada speciálního příslušenství pro H/R-čerpadla	**1 687 005 023**
Inkoustová tiskárna pro EPS včetně USB kabelu	**1 687 001 850**
Vysokotlaká hadice (250 MPa, 750 mm). Pro testování CRIN na CRI/CRIN 848H	**1 687 016 070**
Vysokotlaká hadice (250 MPa, 1000 mm). Pro testování CP čerpadel.	**1 687 016 064**
Hydraulická hadice pro přenesené měření tlaku	**1 680 712 327**
Držák pro připojení přepadu ze vstřikovačů CRIN při měření průtoku na přepadu - pro EPS 708. Při použití univerzálního držáku pro CRIN 1 687 001 925	**1 687 016 080**
Přesný stabilizovaný napájecí zdroj	**1 687 022 873**
Montážní sada, pro stabilizátor napětí	**1 687 016 043**
Sada pro dovybavení tepelného výměníku pro verzi 2500 bar nezbytná pro CRS	**1 687 010 337**
Tepelný výměník (6 kanálů)Potřebný pro CRI 845 H, CAM 847	**1 687 010 336**
Rozšíření tepelného výměníku na 12 kanálů	**1 687 001 557**
Přídavný systém mazání EPS 815	**1 687 001 977**
Přídavný systém mazání EPS 708	**1 687 001 931**

V případě poptávky po dalším příslušenství dle vaší konkrétní konfigurace požádejte o vytvoření nabídky našeho prodejce dílenského vybavení.

09

ADAPTÉRY

Univerzální adaptéry .....74 – 78

UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉRY 3/4/6-PÓLOVÉ

	Objednací číslo
Y-adaptér plochý, s přípojkami pro banánky	
3-pinový snímač polohy vačkové hřídele, snímač polohy klikové hřídele, snímač tlaku	**1 684 463 447**
4-pinový lambda sonda, kabel primárního okruhu s oválnou zástrčkou zapalovacích cívek v kombinaci s připojovacím vedením Uni (1 684 462 563)	**1 684 463 448**
6-pinový pohon škrticí klapky, jako adaptér primárního obvodu v kombinaci s připojovacím vedením Uni 8 (1 684 462 374) pro testování zapalování	**1 684 463 449**

UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉRY 2/4/5-PÓLOVÉ

	Objednací číslo
Y-adaptér plochý, s přípojkami pro banánky	
2-pinový	**1 684 463 379**
4-pinový	**1 684 463 381**
5-pinový	**1 684 463 382**

UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉRY 2/3/4/5-PÓLOVÉ

	Objednací číslo
Y-adaptér plochý, s přípojkami pro banánky	
2-pinový (vstřikovače, lambda sondy)	**1 684 463 093**
3-pinový (snímač tlaku v sacím potrubí, snímač polohy vačkové hřídele, snímač polohy klikové hřídele)	**1 684 463 342**
4-pinový	**1 684 463 343**
5-pinový	**1 684 463 344**

SADA MĚŘICÍCH HROTŮ

	Objednací číslo
Sada měřicích hrotů 3 univerzální měřicí hroty v barvách: červený, černý a šedý. Banánové zdířky 4,0 mm.	**1 683 050 050**
Sada měřicích hrotů II 2 univerzální měřicí hroty a 2 měřicí svorky červené a černé. 3 nástavce - červený, černý a šedý	**1 687 016 118**

UNIVERZÁLNÍ SADA TESTOVACÍCH KABELŮ

	Objednací číslo
Kufr s univerzální sadou propojovacích kabelů a konektorů	**1 687 011 208**

SADA TESTOVACÍCH KABELŮ

	Objednací číslo
Sada testovacích kabelů Sada 11 měřicích koncovek kabelů s plastovými kryty zahrnující ploché a kulaté koncovky, měřicí hroty, krokodýlky a svorky.	**1 687 011 314**

JEHLOVÝ NÁSTAVEC

	Objednací číslo
Jehlový nástavec Nástavec s hrotem pro proražení izolace. Při použití tohoto nástavce je umožněno proniknutí hrotu do zapojeného kabelu. To umožňuje elektrické připojení k vodičům, u kterých není možné rozpojit konektory.	**1 684 480 118**

UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉRY

	Objednací číslo
Univerzální adaptér 2-pinový Y-adaptér plochý, s přípojkami pro banánky Odvzdušňovací ventil nádrže, čidlo klepání, regulační tlakový ventil	**1 684 463 477**
Univerzální kabel, UNI-4 Univerzální diagnostické vedení se 4 banánky Pro: KTS 200; 530; 540; 570; 560; 590 FSA 740; 760	**1 684 463 539**
Proudové kleště AC/DC 100/600 A s přípojkami pro banánky pro: KTS 530; 540; 570; 560; 590; 650	**1 687 224 864**
Adaptér pro proudové kleště 30/1000 A Při použití FSA kleští pro FSA 450 nebo KTS moduly	**1 684 463 522**
Proudové kleště 1000 A - FSA	**1 687 224 968**
Proudové kleště 30 A - FSA	**1 687 224 969**
OBD vedení 5 m (KTS 515/540/570)	**1 684 465 567**
OBD box s OBD zástrčkou	**1 684 462 514**
Napájecí kabel* připojovací vedení do zásuvky vozidla	**1 684 460 202**
Napájecí kabel** banánková zástrčka a zásuvka síťového zdroje	**1 684 460 231**
USB prodlužovací vedení pro Bluetooth *** 1 m pro Bluetooth PC adaptér	**1 684 465 564**
USB prodlužovací vedení pro Bluetooth *** 3 m pro Bluetooth PC adaptér	**1 684 465 565**
USB propojovací vedení 5 m	**1 684 465 563**

* pouze ve spojení s univerzálním vedením 1 684 463 539 4-pólové (KTS 200, 340, 560, 590, 670)

** pouze ve spojení s 1 684 460 182 nebo 1 684 460 202

*** Odpadá u KTS 530

10

PŘÍSTROJE PRO KALIBRACI ASYSTENČNÍCH SYSTÉMŮ ŘIDIČE

DAS 3000 | 1000 .....80 – 82
SCT 1415 | 415.....83
Multi-Target Shop | kalibrační terče .....84 – 88
SCT 815 | RSAD 89

DAS 3000

[1]Bosch **Connected Repair**

Novinka! Profesionální řešení kalibrací ADAS systémů

	Objednací číslo
KALIBRACE ČELNÍ KAMERY A RADARU: **DAS 3000 S20[1]*** Počítačem řízené kalibrační zařízení s digitálním měřením vzdálenosti a nastavením na jízdní osu vozidla. Rozsah dodávky: - Robustní dílenský vozík s rámem - Multifunkční tabule VW (pro čelní kameru i radar) - Přesná měřicí lišta pro uchycení terčů (Multi-Target-Shop) - Sada kamer pro nastavení na jízdní osu vozidla - Kolové upínáky + sada terčů na zadní kola - Přípravek pro měření vzdálenosti (sloupek s terčem) - ADAS software pro ustavení přípravku	**0 684 300 109**

Příslušenství

Sada držáků pro Alfa Romeo	**1 685 720 383**

* Připojitelné ke CoRe pomocí KTS/ESI[tronic]

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000

Multi-Target-Shop

	Objednací číslo
Kalibrační terče pro DAC 3000 kalibrace probíhá za pomoci KTS a ESI[tronic]	
Kalibrační terče pro Mercedes typ 1 (osobní)	**1 690 382 312**
Kalibrační terče pro Mazda typ 1	**1 690 382 318**
Kalibrační terče pro Mazda typ 2 (sada)	**1 690 381 234**
Kalibrační terče pro Nissan typ 1 (sada)	**1 690 381 139**
Kalibrační terče pro Nissan typ 2 (sada)	**1 690 381 140**
Kalibrační terče pro Honda typ 1 (sada)	**1 690 381 143**
Kalibrační terče pro Honda typ 3	**1 690 382 349**
Kalibrační terč XL-Univerzál pro Kia/Hyundai/Fiat/PSA/Opel typ 1.1	**1 688 130 261**
Kalibrační terče pro Toyota typ 1	**1 690 382 287**
Kalibrační terče pro Toyota typ 3	**1 690 382 355**
Kalibrační terče pro Subaru typ 2.1, 3.1	**1 688 130 258**
Kalibrační terče pro Mitsubishi typ 1 (sada)	**1 690 381 218**
Kalibrační terče-Univerzál typ 2 pro Renault, Smart, Infinity (sada)	**1 690 381 142**
Kalibrační terče pro Toyota/Lexus typ 2	**1 690 382 328**
Ukládací box (prázdný) pro kalibrační terče	**1 690 381 216**

Podrobná přiřazení vozidel naleznete níže.

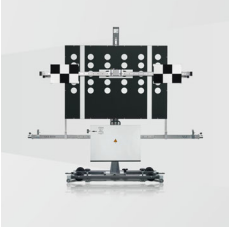
DAS 1000

[1] Bosch **Connected Repair**

	Objednací číslo
KALIBRACE ČELNÍHO RADARU A KAMERY:	
DAS 1000 - kalibrační přípravek*	**1 692 000 016**
Kalibrační a seřizovací zařízení pro Asistenční systém řidiče podle specifikace výrobce skupiny VW. Pouze v kombinaci se systémy pro nastavení geometrie (Snapon nebo Hunter) schválenými společností Volkswagen AG a s odpovídající diagnostikou řídicích jednotek. - Nosný sloup s lineární jednotkou a kalibrační lištou - Laserový box ACC/ADR pro pasivní kalibraci radarových senzorů - Kalibrační terč pro nastavení přední kamery Volkswagen Group - ACC zrcadlo pro aktivní kalibraci radarových senzorů	
3D aktualizační sada	
Softwarový balík pro FWA 4630/4650 a předepsané hodnoty pro osobní vozidla a dodávky včetně dat VAS.	**1 690 708 047**
3D velké měřicí terče pro 4sloupové zvedáky se vzdáleností sloupů pod 180 cm. Sada s 2 terči.	**1 690 701 152**
CCD aktualizační sada	
Softwarový balík pro FWA 4455/4435 a předepsané hodnoty pro osobní vozidla a dodávky včetně dat VAS.	**1 690 708 048**

* Připojitelné ke CoRe pomocí KTS/ESI[tronic]

SCT 1415



	Objednací číslo
Možnosti rozšíření DAS 1000 o kalibraci čelní kamery pro vozidla dalších značek: **SCT 1415 S1** Přesná měřicí lišta pro montáž různých kalibračních terčů Bosch pro DAS 1000. Včetně modulu liniového laseru pro rychlé a přesné nastavení vůči vozidlu. Výběr terčů viz Multi-Target-Shop	**1 690 380 101**
SCT 1415 S2 Přesná měřicí lišta pro montáž různých kalibračních terčů Bosch pro DAS 1000. Včetně modulu liniového laseru pro rychlé a přesné nastavení vůči vozidlu včetně pojízdného stojanu pro upevnění přesné měřicí lišty, např. pro použití na druhém pracovišti.	**1 690 380 100**
Terč k laseru Pro zaměření liniového laseru na střeše vozidla	**1 690 381 292**
Speciální klíč pro nastavení radarových čidel.	**1 693 740 168**

SCT 415

	Objednací číslo
KALIBRACE ČELNÍ KAMERY: **SCT 415 samostatný systém pro statickou kalibraci čelních kamer** Samostatné profesionální kalibrační zařízení pro přední kamerové systémy, pojízdný stojan s univerzální přesnou měřicím lištou pro upevnění kalibračních terčů z Multi-Target-Shop. Včetně modulu liniového laseru pro rychlé a přesné nastavení vůči vozidlu. Výběr terčů viz Multi-Target-Shop	**1 690 380 120**
Terč k laseru Pro zaměření liniového laseru na střeše vozidla	**1 690 381 292**
Nivelační pomůcka	**1 690 381 210**

SADY KALIBRAČNÍCH TERČŮ SCT 1415 | 415

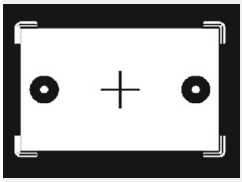
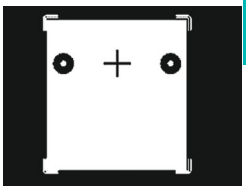
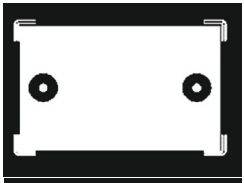
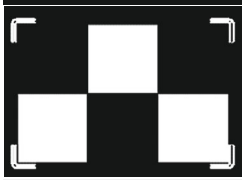
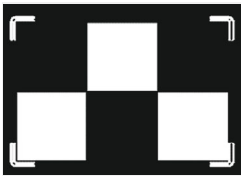
Multi-Target-Shop

	Objednací číslo
Kalibrační terče pro SCT 1415 / 415 kalibrace probíhá za pomoci KTS a ESI[tronic]	
Základní sada 1: Ukládací box se 7 typy terčů (Mercedes typ1, Toyota typ 1 a 3, Mazda typ 1, Nissan typ 1, Honda typ 3, XL-Universal)	**1 690 381 241**
Základní sada 2: Ukládací box se 3 typy terčů (Mercedes typ1 a typ 2, XL-Univerzál)	**1 690 381 242**
Kalibrační terče pro Mercedes typ 1 (osobní)	**1 690 382 312**
Kalibrační terče pro Mercedes typ 2 (Sprinter), vhodné také pro model Infinity Q30	**1 690 382 319**
Kalibrační terče pro Mazda typ 1	**1 690 382 318**
Kalibrační terče pro Mazda typ 2 (sada)	**1 690 381 234**
Kalibrační terče pro Nissan typ 1 (sada)	**1 690 381 139**
Kalibrační terče pro Nissan typ 2 (sada)	**1 690 381 140**
Kalibrační terče pro Honda typ 1 (sada)	**1 690 381 143**
Kalibrační terče pro Honda typ 3	**1 690 382 349**
Kalibrační terč XL-Univerzál pro Kia/Hyundai/Fiat/PSA/Opel typ 1	**1 690 382 288**
Kalibrační terče pro Kia/Hyundai typ 2	**1 690 382 320**
Kalibrační terče pro Kia/Hyundai typ 3	**1 690 382 316**
Kalibrační terče pro Toyota typ 1	**1 690 382 287**
Kalibrační terče pro Toyota typ 3	**1 690 382 355**
Kalibrační terče pro Subaru typ 3 (pouze pro SCT 415)	**1 690 382 308**
Kalibrační terče pro Mitsubishi typ 1 (sada)	**1 690 381 218**
Kalibrační terče-Univerzál typ 2 pro Renault, Smart, Infinity (sada)	**1 690 381 142**
Kalibrační terče pro VW-Group typ1	**1 688 130 250**
Kalibrační terče pro Toyota/Lexus typ 2	**1 690 382 328**
Ukládací box (prázdný) pro kalibrační terče	**1 690 381 216**

Podrobná přiřazení vozidel naleznete níže.

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000 | SCT 415 | SCT 1415

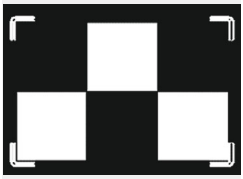
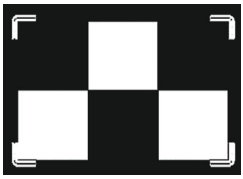
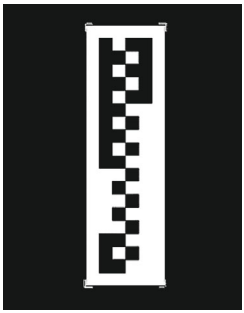
Multi-Target-Shop - přiřazení

Objednací číslo	Výrobce a model		Zobrazení*
1 690 382 312	Mercedes	A-Klasse [176] B-Klasse [246] C-Klasse [204], Facelift C-Klasse [205] 2014- CLA [117] E-Klasse [212] 2002-2009 E-Klasse Coupe [207] [238] GLC [253] GLK [204], Facelift V-Klasse/Vito [447] [448] ...a mnoho dalších modelů Mercedes	
1 690 382 319	Mercedes	Sprinter [W909] Sprinter 2500/3500 [W906] 2006-2013	
1 690 382 318	Mazda	Serie-2 [DJ, DL] Serie-3 [BM] 05.2013-2016 CX 3 [DK] 2015- CX 5 [KE] 2012-2016 MX 5 [ND]	
1 690 381 234	Mazda	Od 2017 s technologií i-sense Serie-3 / 6 CX 3 CX 5 C X 9	
1 690 381 139	Nissan	Qashqai [J11] 2013-2017	

* Zobrazení se mohou od originálu odlišovat

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000 | SCT 415 | SCT 1415

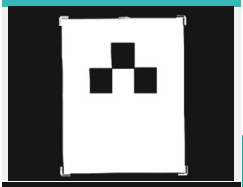
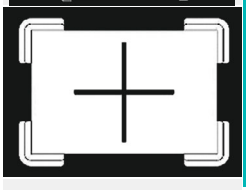
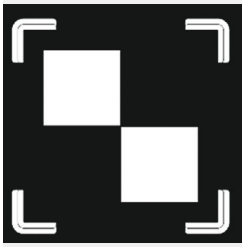
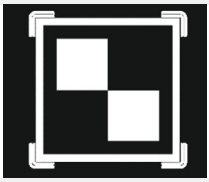
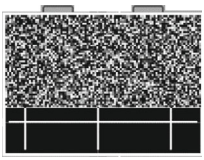
Multi-Target-Shop - přiřazení

Objednací číslo	Výrobce a model		Zobrazení*
1 690 381 140	Nissan	X-Trail [T32] 2013- Micra [K14] Quashqai od10/2017 Leaf od 2018	
1 690 381 143	Honda	Jazz [GK] 2015- Civic (9) 2012-2016 Civic 2016-2017 Typ KG HR-V [RU] 2015-	
1 690 382 349	Honda	Accord (9) [CR] 2014 CR-V (4) RM 2012-2015 Civic 2016-2017 NonKG	
1 690 382 288	Citroen Fiat/Jeep Hyundai Kia Opel Peugeot	Jumper C3 Aircross [A88] 2017- 500X Mod. 334 Jeep Renegade [BU] 2015- Ducato FL 2014 i20 [GB] 2015- i30 [Gde] 2015- i30 [PDE] 2017- i40 [VF] 2012 IONIC [AE-HEV] 2017 SantaFe [DM] 2016- Tucson [Tle] 2016- Sorento [UM] 2015- Niro 2017- Rio (YB) 2017- Optima [JF] 2016- Ceed / Pro Ceed [JD] 2013- Carens [RP] 2014 Soul [PS] 2015- Crossland X 2017- Grandland X 2018- Boxer-3 [U9]	

* Zobrazení se mohou od originálu odlišovat

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000 | SCT 415 | SCT 1415

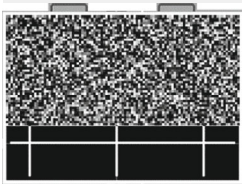
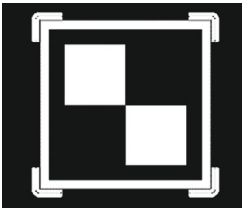
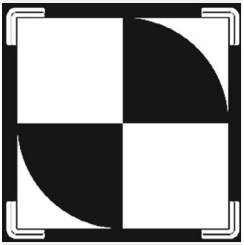
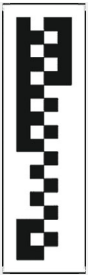
Multi-Target-Shop

Objednací číslo	Výrobce a model		Zobrazení*
1 690 382 320	Hyundai	H350	
1 690 382 316	Hyundai Kia	Genesis SantaFe [DM] -2015 Sorento [XM] 2009-2015	
1 690 382 287	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	
1 690 382 355	Toyota	RAV4 [A4] 10.2015 Prius [W50] 11.2015 Hilux	
1 688 130 258 **(pouze pro DAS 3000)**	Subaru	Ascent Crosstrek (2015) Forester (2017), Impreza (2015), Legacy (2015), Levorg (2014), Outback (2015), WRX (2014), WRX STI (2015), XV (2015)	

* Zobrazení se mohou od originálu odlišovat

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000 | SCT 415 | SCT 1415

Multi-Target-Shop - přiřazení

Objednací číslo	Výrobce a model		Zobrazení*
1 690 382 308	Subaru	Impreza G4, [GJ, GP/G13] 2011-2017 Legacy [BN, BS] 2014- Levorg [GP / V10, VM] 2014- Outback [BR / B14] 2015- Outback[BS / B15] 2014- WRX [VA / V10] 2014- XV [GP, G33] 2015-	
1 690 381 218	Mitsubishi	ASX/Outlander Sport Outlander PHEV Eclipse Cross	
1 690 381 142	Infiniti Opel Smart Renault	QX70 [Y51] 2013- = FX Serie -2013 Movano B (odstup 3m) Diverse Twingo III, Master III, Megane III, Scenic III, Espace V, Talisman, Megane IV, Koleos II, Scenic IV, Kadjar, Koleos II	
1 688 130 250	VW-Group	VW Polo, Golf, Passat, Tiguan, Touran, Touareg, Sharan, Crafter a další. Audi A1, A3, A4, A5, A6, A7, A8, Q2, Q3, Q5, Q7, TT. Seat Leon, Ateca, Alhambra, Toledo. Skoda Karoq, Kodiak, Octavia, Superb.	
1 688 130 261 **(pouze pro DAS 3000)**	KIA Hyundai FIAT	Genesis, i20. i30, i40, IONIQ, SantaFe, Tucson Sportage, Niro, Optima, Rio, Sorento, Carens 500X, Renegade	

* Zobrazení se mohou od originálu odlišovat

SCT 815

	Objednací číslo
KALIBRACE ČELNÍHO RADARU:	
SCT 815 S1	**0 684 300 106**
Kalibrační zařízení s trojitým zrcadlem pro radarové systémy značek Honda, Toyota, Mazda, Kia, Hyundai. Bez liniového laseru. Pro ustavení vůči vozidlu je možné použít liniový laser z jiného existujícího zařízení Bosch (SCT 415/1415).	
SCT 815 S2	**0 684 300 107**
Kalibrační zařízení s trojitým zrcadlem pro radarové systémy značek Honda, Toyota, Mazda, Kia, Hyundai. Včetně liniového laseru pro snadné ustavení vůči vozidlu.	

RSAD

Dynamická kalibrace	Objednací číslo
KALIBRACE ČELNÍHO RADARU:	
RSAD 100 (Mercedes) pro radarové senzory	**1 690 380 004**
Kufřík s nastavovacím nástrojem a speciálním klíčem pro nastavení.	

11

NÁSTROJE PRO OPRAVY A SERVIS

Nářadí pro benzínové vstřikování 92
Zkušební vedení pro HFM 92
Nářadí pro diesel servis .....93 – 94
Nářadí pro opravy dieselových čerpadel.....95
Sada nářadí na opravu CRI/CRIN – stupeň 3 .....96 – 97
Nářadí pro opravu UI-P stupeň 3.....98
Denoxtronic .....99 – 100

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY

Nářadí pro benzínové vstřikování	Objednací číslo
Demontážní přípravek pro vyrážení	**0 986 616 100**
Vytahovací přípravek pro šroubování	**0 986 616 101**
Montážní sada pro montáž a demontáž teflonových těsnicích kroužků	**0 986 616 097**
Jetronic-Set	**0 986 615 100**

Zkušební vedení pro HFM	Objednací číslo
Systémový zkušební adaptér	**0 986 610 250**
Měrka (šablona)	**0 986 610 251**
Propojky (1 sada = 5 ks)	**0 986 610 202**
Zkušební vedení pro HFM5	**0 986 610 129**
Zkušební vedení pro HFM6 (4pinové; Fiat, Opel, Volvo)	**0 986 610 067**
Zkušební vedení pro HFM6 (4pinové; BMW, MB, VW Group)	**0 986 610 195**
Zkušební vedení pro HFM6 (5pinové; BMW, MB, Opel)	**0 986 610 196**
Zkušební vedení pro HFM6 (5pinové; VW Group)	**0 986 610 441**
Zkušební vedení pro HFM6 (5pinové; GM)	**0 986 610 651**
Zkušební vedení pro HFM7 (4pinové; Fiat)	**1 684 463 738**
Zkušební vedení pro HFM7 (8pinové; GM)	**1 684 463 836**
Zkušební vedení pro HFM7 (4pinové; BMW)	**1 684 463 835**

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY

Nářadí pro diesel servis	Objednací číslo
Vytahovací přípravek (Unit Injector, 1. gen)	**0 986 612 750**
Montážní pouzdro pro těsnicí kroužky (UI)	**0 986 612 748**
Vytahovací přípravek (Unit Injector, 2. gen)	**0 986 611 494**
Rázový vytahovák vstřikovačů CR	**0 986 612 727**
Vytahovák (univerzální)	**0 986 612 782**
Extractor (dráp) - DC, PSA	**0 986 612 872**
Adaptér pro vytahovák pro vstřikovače CRI Piezo Bosch	**0 986 612 885**
Nářadí pro uvolňování vstřikovačů CR	**0 986 611 481**
Sada zátek pro spalovací komory	**0 986 612 734**
Kartáčovací přípravek	**0 986 612 729**
Zařízení pro měření množství paliva v přepadu	**0 986 612 950**
Sada o-kroužků	**0 986 613 289**
Hadice	**0 986 612 905**
Sada dátek, zpětné vedení (6 ks)*	**0 986 612 900**
Adaptérová přípojka pro vstřikovače Bosch Piezo (1 ks)	**0 986 612 922**
Adaptérové přípojky pro vstřikovače Bosch Piezo (sada 6 ks)	**0 986 613 922**
Adaptérová přípojka pro vstřikovače Delphi (1 ks)	**0 986 612 902**
Adaptérové přípojky pro vstřikovače Delphi (sada 6 ks)	**0 986 613 902**
Adaptérová přípojka pro vstřikovače Siemens (1 ks)	**0 986 612 906**
Adaptérové přípojky pro vstřikovače Siemens (sada 6 ks)	**0 986 613 906**
Adaptérová přípojka pro vstřikovače Denso (1 ks)	**0 986 612 923**
Adaptérové přípojky pro vstřikovače Denso (sada 6 ks)	**0 986 613 923**

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY

Nářadí pro diesel servis	Objednací číslo
Adaptérová přípojka pro vstřikovače CRIN* (sada 6 ks)	**0 986 613 951**
Adaptérová přípojka pro vstřikovače Bosch (CRI 2 - 18, 2 - 20) typ „přímý”, sada 6 ks	**0 986 613 926**
Adaptérová přípojka pro vstřikovače Bosch (CRI 2 - 18, 2 - 20) typ „úhlový”, sada 6 ks	**0 986 613 696**
Adaptérový modul	**0 986 613 329**
Diesel Set 1 (pro měření v systému nízkého tlaku)	**0 986 613 100**
Diesel Set 2 (pro odvzdušnění čerpadla)	**0 986 610 234**
Diesel Set 3.1 (pro měření v systému vysokého tlaku)	**v přípravě**
Sada rozšíření z Diesel Set 3 na Diesel Set 3.1	**0 986 614 310**

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY

NOVINKA! Přípravek pro pojistný kroužek

Nářadí pro diesel servis	Objednací číslo
Rozšiřující sada Diesel-Set 3 pro testování čidel railu v rámci offboard diagnostiky motorů, i pro < 4 válcové motory (např. Smart). Měření je možné v celém provozním rozsahu motoru.	
Rozšiřující sada Diesel-Set 3 (do 09.2011)	**0 986 612 925**
Rozšiřující sada Diesel-Set 3 /3.1 (od 09.2011)	**0 986 613 925**
NOVINKA! Přípravek pro BEZPEČNOU demontáž a montáž pojistného kroužku	
Sada nářadí (přípravek pro demontáž a montáž)	**0 986 610 600**
Náhradní díly (demontážní přípravek)vyměnitelná břitová destička	**S P04 001 925**
Náhradní díly (montážní přípravek)upínací objímka	**S P04 001 919**
Blokovací páka	**S P04 001 926**
Montážní trn a pouzdro - sada	**S P04 001 927**

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY

Nářadí pro opravy dieselových čerpadel	Objednací číslo
Pracoviště pro diesel (pracovní stůl)	**0 986 613 300**
Nářadí pro opravy CP4*	**0 986 610 740**
Nářadí pro opravy CB18	**0 986 614 081**
Nářadí pro opravy CB28 - základní sada	**0 986 614 082**
Nářadí pro opravy CB28* Potřebné pouze, pokud není k dispozici sada CB18 (0 986 614 081) a CB18 nebude opravováno	**0 986 614 083**

* Nákup sady nástrojů na opravu CP4 nezaručuje následnou podporu společnosti Bosch při opravách čerpadel CP4. Komplexní využití nástrojové sady pro CP4 je vyhrazeno pouze autorizovaným servisním partnerům Bosch, protože pokyny pro opravy, školení a náhradní díly pro opravu CP4 jsou k dispozici výhradně těmto partnerům společnosti Bosch: "Bosch diesel centrum " a "Bosch diesel servis". Rádi Vás informujeme o požadavcích na vstup do těchto konceptů Bosch.

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY

Sada nářadí na opravu CRI/CRIN – stupeň 3	Objednací číslo
Sada nářadí na opravu CRI/CRIN – stupeň 3 Obsahuje specializované nástroje pro komplexní opravu (stupeň 3) elektromagnetických vstřikovačů CRI Bosch.	
Kompletní sada CRI/CRIN stupeň 3	
Kompletní sada pro opravy s CRI	**0 986 610 700**
Dovybavení pro vstřikovače CRI stupeň 3	**0 986 610 705**
Kompletní sada pro opravy s CRIN	**0 986 610 710**
Dovybavení pro vstřikovače CRIN stupeň 3	**0 986 610 715**
Rozšiřující sada CRIN výroba USA / Japonsko*	**0 986 610 845**
CRI/CRIN stupeň 3 pro zákazníky vlastnící stupně 1 a 2	
Rozšiřující sada CRI	**0 986 610 750**
Dovybavení pro vstřikovače CRI stupeň 3	**0 986 610 725**
Rozšiřující sada CRIN	**0 986 610 760**
Dovybavení pro vstřikovače CRIN stupeň 3	**0 986 610 735**
Rozšiřující sada CRIN výroba USA / Japonsko*	**0 986 610 845**

*výrobce Japonsko: 0 445 120 047, 048, 049, 058, 072, 073, 076, 090, 091, 093, 095, 109, 126, 243

výrobce USA: 0 445 120 008

Přesný stabilizovaný napájecí zdroj	**1 687 022 873**
Přípravek pro demontáž a montáž pojistného kroužku	
Přípravek pro bezpečnou demontáž a montáž pojistného kroužku u CR vstřikovačů. Sada nářadí (přípravek pro demontáž a montáž)	**0 986 610 600**
Náhradní díly (demontážní přípravek)vyměnitelná břitová destička	**S P04 001 925**
Náhradní díly (montážní přípravek)upínací objímka	**S P04 001 919**
Blokovací páka	**S P04 001 926**
Montážní trn a pouzdro - sada	**S P04 001 927**

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY

Sada nářadí na opravu CRI/CRIN – stupeň 3	Objednací číslo
Zvláštní příslušenství - sady regulačních podložek	
Základní sady regulačních podložek pro CRI/CRIN	
Sada regulačních podložek typu A	**F 00Z C99 669**
Sada regulačních podložek typu B	**F 00Z C99 721**
Sada regulačních podložek typu C	**F 00Z C99 759**
Specializované sady regulačních podložek pro CRI (osobní)	
Sada regulačních podložek typu D	**F 00Z C99 785**
Sada regulačních podložek typu E	**F 00Z C99 983**
Sada regulačních podložek typu F	**F 00Z C99 818**
Sada regulačních podložek typu G	**F 00Z C99 831**
Sada regulačních podložek typu H	**F 00Z C99 858**
Sada regulačních podložek typu J	**F 00Z C99 955**
Specializované sady regulačních podložek pro CRIN (nákladní)	
Sada regulačních podložek typu K	**F 00R J04 735**
Sada regulačních podložek typu L	**F 00R J04 733**
Sada regulačních podložek typu M	**F 00R J04 734**
Sada regulačních podložek typu N	**F 00R J04 731**
Sada regulačních podložek typu P	**F 00R J04 732**

Sady podložek je potřeba objednávat jako náhradní díly

Nářadí pro opravu UI-P stupeň 3	Objednací číslo
Nářadí pro opravu UI-P stupeň 3	
Sada nástrojů pro sdružené vstřikovače UI-P osobních vozidel k nastavení zdvihu jehly, zbytkové mezery a tlačných pružin elektromagnetů.	
Sada nářadí UI-P stupeň 3	**0 986 610 825**
Příslušenství	
Úhlový kryt	**0 986 613 425**
Montážní deska	**0 986 613 429**
Měřič síly	**0 986 612 997**

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY

Denoxtronic	Objednací číslo
Denoxtronic 1 Testovací souprava Denoxtronic 1 v kufru. Určena pro testování systémů následného zpracování výfukových plynů DENOX 1. Slouží k provádění diagnostiky a funkčního testování systému ve vozidle a pro testování modulů po opravě.	**0 986 610 800**
Manometr (100 - 500 kPa)	**0 986 613 103**
Připojovací vedení k manometru 0 986 613 103	**0 986 613 078**
Denoxtronic 2 Testovací souprava Denoxtronic 2 v kufru. Určena pro testování systémů následného zpracování výfukových plynů DENOX 2. Používá se k provádění diagnostiky systému ve vozidle, např. ke kontrole těsnosti systému, nebo dávkování jednotky dávkovacího modulu.	**0 986 610 450**
Dávkovací modul DENOX 2.2	**0 986 610 522**
Denoxtronic PC/LD Testovací souprava Denoxtronic PC/LD v kufru. Určena pro testování systémů následného zpracování výfukových plynů DENOX v osobních automobilech (PC) a lehkých užitkových vozidlech (LD). Používá se pro testování při diagnostice systému ve vozidle.	**0 986 610 500**

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY

Nářadí pro opravy Denoxtronic	Objednací číslo
Pracoviště pro opravy a testování modulů Denoxtronic 1/2	**0 986 613 880**
Nářadí pro opravy Denoxtronic 1	
Testovací sada Denoxtronic 1.1	**0 986 610 551**
Modul SCANIA	**0 986 610 173**
Simulační náhradní adaptér pro elektrické parametry - SCANIA	**0 986 610 174**
Sada pro rozšíření z Denox 1.1 na Denox 2.1	**0 986 610 581**
Sada pro rozšíření z Denox 1.1 na Denox 2.2 (jen pokud je k dispozici 0 986 610 581)	**0 986 610 541**
Nářadí pro opravy Denoxtronic 2	
Testovací sada Denoxtronic 2.1	**0 986 610 571**
Sada pro rozšíření z Denox 2.1 na Denox 2.2 (jen pokud je k dispozici 0 986 610 571)	**0 986 610 541**
Testovací sada Denoxtronic 2.2	**0 986 610 561**
Nářadí pro opravy Denoxtronic PC/LD	
Testovací sada Denoxtronic PC/LD - kompletní	**0 986 610 680**
Ruční pumpa pro test těsnosti skříně Denox 2.2	**1 687 222 191**

12

TECHNICKÁ ŠKOLENÍ

Technická školení .....102 – 105

TECHNICKÁ ŠKOLENÍ

Systémy motorových vozidel	
Rozsahem a významem největší skupina školení určená pro mechaniky Bosch Car Service, smluvních partnerů a pro všechny ostatní, kteří mají zájem důkladně poznat funkci systémů a postupy jejich oprav a seřizování. Všechny kurzy probíhají ve firemním školicím středisku v Praze. Kurzy oprav komponentů naftových motorů využívají zázemí centrálního školicího střediska firmy Bosch v Plochingenu v SRN.	
1.1.Vstřikování benzinu	
Vstřikování benzinu jiných výrobců.	**JET - 3**
Systémy vstřikování benzinu Bosch ME5, ME7, MED7 a MED9.	**JET - 4**
Systémy přímého vstřikování benzinu jiných výrobců.	**JET - 5**
Systémy přímého vstřikování benzinu Bosch TSI a přehled lambda sond různých výrobců.	**JET - 6**
Systémy přímého vstřikování benzínu Denso	**JET - 7**
Kompletní systém řízení motoru (Karoq)	**JET - 8**
Dobíjecí soustavy, systémy zapalování a systémy L-, LH-, LU-, LE-, Mono-Jetronic a Mono-Motronic.	**JET blok**
Autoelektrika	
KOMFORTNÍ A BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY	
KLIMATIZACE – Rozsah školení zahrnuje minimální požadavky na dovednosti a znalosti stanovené nařízením Komise (ES) č. 307/2008.	
HYBRIDNÍ VOZIDLA - Kategorizace hybridů, princip činnosti, popis jednotlivých komponentů, popis vysokonapěťových akumulátorů, management akumulátoru, regenerativní brzdový systém. Bezpečnost práce na vozidlech s vysokým napětím.	
Brzdy a ABS osobních vozů	
ABS + servo - Systémy brzd a elektronická regulace prokluzu kol + servořízení	
Vstřikování nafty	
Systémy vstřikování vznětových motorů - CR Lucas Delphi, CR Siemens, CR Bosch EDC 16, systémy zachycovačů částic.	**EDC 3**
Systémy vstřikování vznětových motorů CR DENSO, doplnění systémů CR, systémy Denoxtronic osobních vozidel.	**EDC 4**
Systémy snižování emisí výfukových plynů vznětových motorů.	**EDC 5**
Systémy vstřikování nafty Bosch EDC17 a Denso i-ART.	**EDC 6**
Kompletní systém řízení motoru VW (Kodiak, Superb)	**EDC 7**

TECHNICKÁ ŠKOLENÍ

Systémy motorových vozidel	
Ostatní technická školení	
Asistenční systémy řidiče ve vozidlech	**ADAS**
Řízení automatických převodovek	**Převody 1**
Systém řízení motoru Siemens 10 UDS- TSI	**TSI Siemens**
Systém řízení motoru Bosch 17 UDS- TSI	**TSI Bosch**
Přehled systému EDC 17 Bosch	**EDC 17 UDS**
Přehled systému K-Jetronic	**Oldtimer**
Opravy komponentů vstřikování naftových motorů (pouze pro diesel specialisty)	
Řadová vstřikovací čerpadla a mechanické regulátory Bosch – základ	**1 987 727 550**
EDC řadová vstřikovací čerpadla s elektronickou regulací a nastavovačem dávky	**1 987 727 555**
Rotační vstřikovací čerpadla typu VE, VE-EDC	**1 987 727 552**
Rotační vstřikovací čerpadla typu VP 29/30, VP 44	**1 987 727 567**
Vysokotlaká čerpadla/CR systém	**1 987 727 568**
Opravy a zkoušení vstřikovačů Common Rail pro osobní a užitková vozidla (stupeň 1 a 2)	**1 987 726 283**
Opravy a zkoušení vstřikovačů Common Rail pro osobní a užitková vozidla (stupeň 3)	**1 987 727 523**
Opravy a zkoušení sdružených vstřikovacích jednotek (UI, UP pro osobní a užitková vozidla)	**1 987 726 286**
CP4 zkoušení a opravy	**1 987 726 239**
Použití zkušebního stavu EPS 708	**1 987 726 526**
Použití zkušebního stavu EPS 815	**1 987 726 784**

TECHNICKÁ ŠKOLENÍ

Školicí zařízení pro diagnostiku a opravy emisních systémů

Tato školení odpovídají osnovám schváleným Ministerstvem dopravy České republiky. Úspěšný absolvent získá osvědčení, které může sloužit k prokázání odborné způsobilosti k měření emisí v něm uvedené tovární značky, skupiny značek nebo emisního systému vozidel podle § 23, odst. 7, vyhlášky č. 302/2001 Sb.

Všeobecné

Vznětové systémy neřízené	**VN**
Vznětové systémy řízené	**VŘ**
Zážehové systémy neřízené	**ZN**
Zážehové systémy řízené 1	**ZŘ 1**
Zážehové systémy řízené 2	**ZŘ 2**

Specializované na značku (skupinu značek)

Se zážehovými nebo vznětovými motory (Z nebo V) a doškolovací kurzy (ZD nebo VD)

Zážehové

VW, Seat, Škoda, Audi, Peugeot, Citroën, Renault, Opel, Fiat, Lancia, Alfa Romeo, Ferrari, BMW, Ford, Mercedes, Volvo, Mazda, Honda, Nissan, Toyota, Subaru, Kia, Mitsubishi, Hyundai, Suzuki, Autobianchi, Acura, Austin, Aston Martin, Buick, Dodge, Cadillac, Daihatsu, Bugatti, Bentley, Bertrone, Carbodies, Caterham, Dacia, Daimler, FSO, Fissore, Fudi, GAZ, GMC, Hummer, Daewoo, Holden, Chrysler, Rover, Jaguar, Jeep, Lexus, Chevrolet, Lada, Land Rover, Lincoln, Infiniti, Lotus, Lamborgini, LDV, MG, Mini (BMW), Morgan, Maserati, Maybach, Maruti, Mercury, Oldsmobil, Proton, Porsche, Panther, Plymoth, Pontiac, Piaggio, RAM, Rolls-Royce, Isuzu, Saab Ssangyong, Saturn, Tata, Tatra, TVR, UAZ, Volha a Smart.

Vznětové

VW, Seat, Škoda, Audi, Peugeot, Citroën, Renault, Opel, Fiat, Lancia, Alfa Romeo, BMW, Ford, Mercedes, Volvo, Carbodies, Mazda, Honda, Nissan, Toyota, Subaru, Kia, Mitsubishi, Hyundai, Suzuki, MG, Manhindra, Ssangyong, Santana, Dodge, Smart, Saab, Mini (BMW), Rover, FSO, Jeep, Jaguar, JMC, LDV, RAM, Chrysler, Daihatsu, Dacia, Proton, Piaggio, Tata, Volha, Infiniti, Chevrolet, Porsche, Iveco, Land Rover, Lexus, Cadillac, GAZ, GMC, Hummer, UAZ, Isuzu a Daewoo.

Školení na značky - nákladní vozy a autobusy

Irisbus, Iveco, Karosa, SOR, Neoplan, Renault, MAN, MB, Volvo, Nissan, Ford, VW, Scania, Astra, BMC, Bova, Catepillar, Dennis, Kamaz, Setra, Solaris, Steyer a DAF.

TECHNICKÁ ŠKOLENÍ

Obsluha diagnostické techniky

Školení jsou určena pro uživatele diagnostických zařízení, kteří již zvládli základní obsluhu přístroje. Probíhají v pražském školicím středisku firmy Bosch. Cílem školení je podrobné seznámení uživatelů s možnostmi zařízení a jejich praktickými aplikacemi tak, aby je dokázali optimálně využívat k diagnostice a odstraňování závad, případně seřízení. Jde o školení na následující přístroje: motortestery FSA 050/500/720/740/760, testery elektronických systémů řady KTS, emisní systémové analýzy BEA.

Bližší informace o školeních Bosch s přesnými termíny naleznete vždy na:

aa.bosch.cz nebo aa.bosch.sk

13

OBCHODNÍ ZÁSTUPCI BOSCH

Obchodní zástupci ..... 108 – 109

OBCHODNÍ A TECHNICKÉ PORADENSTVÍ PRO DIAGNOSTIKU

Petr Plzák

Tel +420 602 297 136
E-mail petr.plzak@cz.bosch.com

Pavel Kulhánek

Tel +420 602 240 817
E-mail pavel.kulhanek@cz.bosch.com

OBCHODNÉ A TECHNICKÉ PORADENSTVO PRE DIAGNOSTIKU

Miloš Ďuriš

Tel +421 905 153 852
E-mail milos.duris@bosch.com

Aktuální seznam autorizovaných velkoobchodů nabízejících prodej diagnostiky je uveden na aa.bosch.cz nebo aa.bosch.sk.

ZÁKLADNÍ KRITÉRIA ZÁRUČNÍHO PROCESU BOSCH

Záruční lhůta na věcné nedostatky – garance

na prodané produkty:	24 měsíců
na prodané náhradní díly:	12 měsíců
na prodané opotřebitelné díly:	maxim. 6 měsíců

Lhůta pro uplatnění garance

4 týdny po opravě nejvýše však 4 týdny po uplynutí záruky

Lhůta pro zaslání vadného výrobku k posouzení

2 měsíce po zadání garančního hlášení do systému

Nedodržení lhůt vede k zamítnutí garance

Efektivita je naší hnací silou

Technologie společnosti Bosch jsou používány na celém světě téměř ve všech vozidlech. V popředí jsou proto pro nás především lidé a zajištění jejich mobility. Lidem jsme také věnovali více než 125 let průkopnického ducha, výzkumu, výroby a odborných znalostí.
Pro ně také bez ustání pracujeme na unikátní kombinaci náhradních dílů, diagnostiky, dílenského vybavení a servisních služeb:

- řešení pro efektivní opravy vozidel
- inovativní dílenské vybavení a software
- celosvětově jedna z největších nabídek náhradních dílů jak nových, tak výměnných
- široká síť obchodních zástupců pro rychlé a spolehlivé dodávky náhradních dílů
- kompetentní podpora prostřednictvím hotline
- rozsáhlá nabídka vzdělávání a školení
- cílená prodejní a marketingová podpora

Více informací na adrese:
www.bosch.cz
www.bosch.sk

What drives you drives us

BOSCH
Stvořeno pro život

Vyhrazujeme si právo na technické a programové změny.