

Nás posouvají ŘEŠENÍ



BOSCH

Stvořeno pro život



BOSCH

DAS 3000

**Bosch – dílenské
vybavení autoservisů**

2022

01 | SOFTWARE ESI[TRONIC]

ESI[tronic] 2.0.....8 – 12

CompacSoft.....11

CoRe.....12

02 | DIAGNOSTIKA ŘÍDICÍCH JEDNOTEK

KTS 960 980 995	14	KTS 515-Modul	21
KTS 560 590	15	KTS 900 Truck KTS Truck.....	22 – 23
KTS 465	16	Easy Connect osobní/nákladní vozidla	24 – 25
KTS 250	17	Komunikační vedení KTS – OHW	26 – 27
Dílenský vozík KTS DCU 220 120.....	18 – 20	Komunikační vedení osobní vozidla	28

03 | DIAGNOSTIKA MOTORU

FSA 740	30	SMT 300.....	36
FSA 740 EM.....	31	Univerzální adaptéry	36 – 40
FSA 720 500 050.....	32 – 34		
Dodatečné příslušenství	35		

04 | ANALÝZA EMISÍ

BEA 950 | 550.....42 – 43

Příslušenství BEA.....44 – 45

Měření otáček

46

05 | PŘÍSTROJE PRO KALIBRACI
ASISTENČNÍCH SYSTÉMŮ ŘIDIČE

DAS 3000.....48 – 51

SCT 815.....52

RSAD.....52

Multi-Target Shop | kalibrační terče

53 – 60

06 | SERVIS KLIMATIZACÍ

ACS 863 763 753	62	Proplachovací sady a zvl. přísl.....	66 – 67
ACS 663 653.....	63	Spotřební materiál ACS.....	68
ACS 563 553.....	64		
ACS 611 810.....	65		

07 | SERVIS AKUMULÁTORŮ

BAT 131 115	70
BAT 645 690	71
BAT 6120.....	72

08 | TESTOVÁNÍ SYSTÉMŮ VZNĚTOVÝCH MOTORŮ

DCI 700	74 – 75	Sady pro dovybavení	78 – 79
EPS 708	76	Malé testery	80
Další příslušenství	77		

09 | NÁSTROJE PRO OPRAVY A SERVIS

Nářadí pro benzinové vstřikování	82	Sada nářadí na opravu CRI/CRIN, stupeň 3....	86 – 87
Zkušební vedení pro HFM	82	Nářadí pro opravu UI-P,0 stupeň 3.....	88
Nářadí pro diesel servis.....	83 – 84	Denoxtronic	89
Nářadí pro opravy dieselových čerpadel.....	85	Nářadí pro Denoxtronic	90

10 | TECHNICKÁ ŠKOLENÍ

Technická školení	92 – 95
-------------------------	---------

11 | OBCHODNÍ ZÁSTUPCI BOSCH

Obchodní zástupci	98 – 99
-------------------------	---------

01

SOFTWARE ESI[TRONIC]

Více informací naleznete na



ESI[tronic] 2.0	8 – 12
CompacSoft.....	11
CoRe	12



Novinka

		Objednací číslo*
Diagnostická sada¹		1 987 P12 820
ESI[tronic]-A	Náhradní díly Bosch – výbava vozidel	
ESI[tronic]-SD	Diagnostika řídicích jednotek	
ESI[tronic]-TSB	Technické servisní informace	
ESI[tronic]-EBR	Známé závady	
Rozšířená sada¹		1 987 P12 840
ESI[tronic]-A	Náhradní díly Bosch – výbava vozidel	
ESI[tronic]-SD	Diagnostika řídicích jednotek	
ESI[tronic]-SIS	Návody pro vyhledávání závad	
ESI[tronic]-TSB	Technické servisní informace	
ESI[tronic]-EBR	Známé závady	
ESI[tronic]-CoRe	Connected Repair	
Rozšířená sada mechanik¹		1 987 P12 870
ESI[tronic]-A	Náhradní díly Bosch – výbava vozidel	
ESI[tronic]-SD	Diagnostika řídicích jednotek	
ESI[tronic]-SIS	Návody pro vyhledávání závad	
ESI[tronic]-M	Mechanické hodnoty, plány údržby	
ESI[tronic]-TSB	Technické servisní informace	
ESI[tronic]-EBR	Známé závady	
ESI[tronic]-CoRe	Connected Repair	
Rozšířená sada elektrik¹		1 987 P12 890
ESI[tronic]-A	Náhradní díly Bosch – výbava vozidel	
ESI[tronic]-SD	Diagnostika řídicích jednotek	
ESI[tronic]-SIS	Návody pro vyhledávání závad	
ESI[tronic]-P	Schémat zapojení el. soustavy	
ESI[tronic]-TSB	Technické servisní informace	
ESI[tronic]-EBR	Známé závady	
ESI[tronic]-CoRe	Connected Repair	
Profisada¹		1 987 P12 910
ESI[tronic]-A	Náhradní díly Bosch – výbava vozidel	
ESI[tronic]-SD	Diagnostika řídicích jednotek	
ESI[tronic]-SIS	Návody pro vyhledávání závad	
ESI[tronic]-M	Mechanické hodnoty, plány údržby	
ESI[tronic]-P	Schémat zapojení el. soustavy	
ESI[tronic]-TSB	Technické servisní informace	
ESI[tronic]-EBR	Známé závady	
ESI[tronic]-CoRe	Connected Repair	

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

ESI[TRONIC] 2.0

Opravy komponentů, katalogy náhradních dílů – sady



¹ Bosch Connected Repair



SOFTWARE
ESI[TRONIC]

01

Novinka

		Objednáací číslo*
Sada Opravy komponentů diesel¹		1 987 P12 970
ESI[tronic]-A	Výbava vozidel	
ESI[tronic]-D	Náhradní díly vznětových motorů	
ESI[tronic]-E	Náhradní díly elektrických agregátů	
ESI[tronic]-K3	Návody pro opravy komponentů – diesel, návody pro opravy komponentů – startéry/generátory	
Sada Opravy komponentů elektrik¹		1 987 P12 990
ESI[tronic]-A	Výbava vozidel	
ESI[tronic]-E	Náhradní díly elektrických agregátů	
ESI[tronic]-K2	Návody pro opravy komponentů – startéry/generátory	
Sada Katalog náhradních dílů¹		1 987 P12 998
ESI[tronic]-A	Výbava vozidel	
ESI[tronic]-D	Náhradní díly vznětových motorů	
ESI[tronic]-E	Náhradní díly elektrických agregátů – startéry/generátory	

KTS 250 JEDNORÁZOVÉ LICENCE – OTP



¹ Bosch Connected Repair



	Objednací číslo*
KTS 250 diagnostika řídicích jednotek – SD	
ESI[tronic]-KTS 250 SD	1 987 P12 385
Diagnostika řídicích jednotek pro KTS 250	
ESI[tronic]-KTS 250 SD – Upgrade	1 987 P12 395
Diagnostika řídicích jednotek pro KTS 250 pro stávající zákazníky ESI SD	
ESI[tronic]-KTS 250 SD – OTP	1 987 P12 389
Diagnostika řídicích jednotek pro KTS 250 – jednorázová licence (bez omezení platnosti, bez aktualizací)	
OTP – jednorázová licence (bez omezení platnosti, bez aktualizací a bez SDA)	
ESI[tronic]-A OTP*¹	1 987 P12 050
Základní aplikace včetně výbavy vozidel	
ESI[tronic]-SD OTP*¹	1 987 P12 051
Diagnostika řídicích jednotek	
ESI[tronic] Truck OTP*¹	1 987 P12 412
Diagnostika řídicích jednotek, systémové informace, testovací hodnoty, plány údržby, katalog náhradních dílů a montážní pokyny pro nákladní a užitková vozidla, přívěsy a autobusy	

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

ESI[TRONIC] 2.0 – TRUCK COMPACSOFT



¹ Bosch Connected Repair



SOFTWARE
ESI[TRONIC]

01

	Objednací číslo*
ESI[tronic] Truck¹ 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-Upgrade¹ Software ESI Truck pro stávající zákazníky ESI SD	1 987 P12 404
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*
CompacSoft AU – osobní vozidla Předepsané hodnoty pro měření emisí – aktualizace 2x ročně	1 687 P15 065
	Objednací číslo*
CompacSoft[plus] pro FSA 7xx¹ Software pro motortestery FSA 7xx	1 687 P15 045

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

ESI[TRONIC] 2.0 DIESEL CoRe



¹ Bosch Connected Repair 



	Objednací číslo*
ESI[tronic]-A*¹ Základní aplikace včetně výbavy vozidel	1 987 P12 410
ESI[tronic]-W¹ Zkušební předpisy pro vstřikovací čerpadla Bosch	1 987 P12 500
Testdata VP-M/CP1	1 687 P15 015
CDI 700 – CRI Bosch	1 687 P15 090
CDI 700 – CRIN Bosch	1 687 P15 100
ZD-Archiv Jednorázová dodávka	1 987 P10 436
ZW-Archiv Jednorázová dodávka	1 987 P10 437
CoRe Server Bosch Connected Repair licence pro serverový provoz	1 687 P15 076

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

02

DIAGNOSTIKA ŘÍDICÍCH JEDNOTEK

Více informací naleznete na



KTS osobní vozidla



KTS Truck

KTS 960 980 995	14	KTS 515-Modul	21
KTS 560 590	15	KTS 900 Truck KTS Truck.....	22 – 23
KTS 465	16	Easy Connect osobní/nákladní vozidla	24 – 25
KTS 250	17	Komunikační vedení KTS – OHW	26 – 27
Dílenský vozík KTS DCU 220 120.....	18 – 20	Komunikační vedení osobní vozidla	28

KTS 960 | 980 | 995



¹ Bosch Connected Repair 



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

	Objednací číslo
KTS 960¹ Kompletní sada pro diagnostiku sestávající z tabletu DCU 220 a modulu KTS 560	0 684 400 610
KTS 980¹ Kompletní sada pro diagnostiku sestávající z tabletu DCU 220 a modulu KTS 590	0 684 400 620
KTS 995¹ Kompletní sada pro diagnostiku včetně přenosného motortesteru sestávající z tabletu DCU 220, modulu KTS 560 a motortesteru FSA 500	0 684 400 630

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



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

	Objednací číslo
KTS 560¹ Diagnostický modul s podporou protokolů ISO, CAN, SAE a Ethernet/DiP, 1kanalový multimetr, bezdrátový přenos dat Bluetooth do PC. Včetně kufru a měřicího příslušenství.	0 684 400 560
KTS 590¹ Diagnostický modul s podporou protokolů ISO, CAN, SAE a Ethernet/DiP, 2kanalový multimetr, 2kanalový 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
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
Kufr s univerzální sadou propojovacích kabelů a konektorů (obrázek na str. 38)	1 687 011 208
Univerzální adaptéry naleznete na straně 40	
Komunikační vedení Easy Connect naleznete na str. 24	
Minimální požadavky na PC zákazníka (Desktop/Notebook) pro KTS 560/590 CPU min. 1,6 GHz nebo vyšší – operační systém Windows 10 – min. 4 GB RAM – min. 100 GB HDD/SSD – 2 volná rozhraní USB – rozlišení min. 1024x600, 256 barev	



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

	Objednací číslo
KTS 465¹	0 684 400 465
Mobilní sada pro diagnostiku řídicích jednotek (DCU 120 a modul KTS 560)	
Zvláštní příslušenství	
Univerzální kabel, UNI-4	1 684 463 539
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
Kufr s univerzální sadou propojovacích kabelů a konektorů (obrázek na str. 38)	1 687 011 208
Univerzální adaptéry naleznete na straně 40	

Komunikační vedení Easy Connect naleznete na str. 24



		Objednací číslo
KTS 250		0 684 400 260
Kompaktní tester pro mobilní a rychlou diagnostiku s intuitivním ovládáním. Pro SW ESI[tronic] je potřeba zakoupit odpovídající licenci		
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. 24		

Dílenský vozík KTS



	Objednací číslo
Prázdný dílenský vozík – NOVÝ (bez monitoru a tiskárny) včetně mechan. držáku 1 681 038 396	1 688 003 263
DCU 220 Konvertibilní dílenské zařízení (notebook i tablet) – více informací na následující stránce	0 684 400 240
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
Mechanický držák Držák na dokovací stanici (nutné pro vozík 1 688 003 246)	1 681 038 396
Dokovací stanice 3x USB 2.0, 1x USB 3.0, VGA, HDMI, LAN, Audio	1 687 023 911
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 rozšiřitelný o:

Diagnostické sady KTS 960/980/995 i jednotlivé KTS moduly ve spojení s DCU 220

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

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



	Objednací číslo
DCU 220¹ Konvertibilní dílenské zařízení (notebook i tablet), procesor Intel Core i5-6200U, paměť 16 GB RAM; pevný disk 512 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 USB 3.0, 1x USB 2.0, Gigabit LAN RJ45, HDMI; audio; HD kamera; operační systém Windows 10 Professional 64 Bit	0 684 400 240
Nabíječka Nabíječka pro 2 akumulátory k DCU 220 (bez akumul.)	1 687 335 046
Náhradní akumulátor Lithium-iontový akumulátor 11,1 V/24 Wh	1 687 335 047
Rozšiřující sada pro DCU 220 z WIN 7 na WIN 10	1 687 001 664
Externí DVD mechanika včetně kabelu USB	1 687 023 773
Adaptér do auta pro zásuvku 12/24 V	1 684 465 686



	Objednáací číslo
DCU 120 Dílenský tablet se stojanem, 11,6" dotyková obrazovka, Intel Pentium N4200 1,1 GHz, 256 GB SSD, 8 GB RAM, WLAN 802.11 b/g/n, Bluetooth 5.0, 2x USB 3.0, 1x slot Micro SD, 1x napájecí konektor, 1x Line Out/Mic., 1x Micro HDMI, 1x RJ45 GigaLAN, přední a zadní kamera. Windows 10 IoT, napájecí zdroj, přístrojový kufr, předinstalovaný ESI[tronic] 2.0. Pro SW ESI[tronic] je potřeba zakoupit odpovídající licenci	0 684 400 124
Zvláštní příslušenství 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 připojením¹ 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



	Objednací číslo
KTS 900 Truck¹ Kompletní sada pro diagnostiku užitkových vozidel sestávající z tabletu DCU 220 a modulu KTS Truck	0 684 400 601
Sada adaptérů pro nákladní vozidla Obsahuje přípojovací kabely pro Volvo, Iveco <96, Iveco >96, MB 14 pin, Scania <2004, Renault, MAN řady TG, MAN série 2000, DAF/Scania, včetně přístrojového kufru	1 687 001 944
Sada adaptérů pro přívěsy Obsahuje přípojovací kabely pro ABS modal, ABS modular, Wabco/Knorr ABS/EBS, EB+, ISO 7638	1 687 001 945
Sada adaptérů pro autobusy Obsahuje přípojovací 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 11,1 V/24 Wh s ukazatelem nabití	1 687 335 047
Prázdný dílenský vozík NOVÝ včetně mechan. držáku 1 681 038 396	1 688 003 263
Mechanický držák Držák na dokovací stanici (nutné pro vozík 1 688 003 246)	1 681 038 396
Dokovací stanice 3x USB 2.0, 1x USB 3.0, VGA, HDMI, LAN, audio	1 687 023 911



	Objednací číslo
KTS Truck¹ 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, MAN řada 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
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 10 – min. 4 GB RAM – min. 100 GB HDD/SSD – 2 volná rozhraní USB – rozlišení min. 800x600, 256 barev – DVD-mechanika	

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ

„EASY CONNECT“

OSOBNÍ VOZIDLA

	Objednací číslo
BMW 20pólové	1 684 463 631
Daewoo/GM 12pólové	1 684 463 632
Skupina Fiat, 3pólový	1 684 463 613
Honda 3/5pólový	1 684 463 634
Hyundai/Mitsubishi 12pólový	1 684 463 638
KIA 20pólový	1 684 463 636
Mazda 25pólový	1 684 463 637
Mercedes Benz (Sprinter, Atego)	1 684 463 594
Nissan 14pólový	1 684 463 639
Renault 12pólový (osobní vozidla)	1 684 465 582
Suzuki/Subaru 4pólový	1 684 463 641
Toyota 17pólový	1 684 463 642
Toyota 23pólový	1 684 463 643
VW/Audi/Seat 4pólový	1 684 463 611
Volvo 8pólový	1 684 463 832

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ „EASY CONNECT“ NÁKLADNÍ VOZIDLA



	Objednací číslo
Scania/DAF nákladní/lehká užitková vozidla	1 684 463 644
Volvo	1 684 463 770
Iveco 3pólové (před rokem výroby 1996)	1 684 463 771
Mercedes-Benz 14pólové	1 684 463 772
Renault	1 684 463 773
Iveco (po roce výroby 1996)	1 684 463 774
MAN TG (kulaté)	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 Bus	1 684 463 783
ZF	1 684 463 785
Scania (před rokem výroby 2004) a WABCO ISO 3141	1 684 463 793
US Truck 6pólové	1 684 463 789
Iveco 30pólové	1 684 463 833
Iveco 38pólové	1 684 463 834
Kabelový kufr – prázdný	1 685 438 154
Napájení – PLC	1 684 463 947
Renault LKW/NKW 12pólové nákladní/lehká užitková vozidla	1 684 465 581
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 9pólové	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
Maxima, Ultra, Vector ... (chladicí návěs)	1 684 465 851
GMC/Chevrolet	1 684 465 852
Scania	1 684 465 857
MTU	1 684 465 862
Iveco, Mercedes Benz, Scania OBD II 16pólové OBD I	1 684 465 864

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ KTS

– OHW



	Objednací číslo
Rychlé 9pólové vedení (zelený konektor)	1 684 465 814
CNH Deutsch Switch 9pólové	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 14pólové	1 684 465 826
Volvo Penta Diesel	1 684 465 827
Volvo Penta 8pólové	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
Carraro	1 684 465 834
Valtra 8pólové	1 684 465 836
Valtra 16pólové	1 684 465 837
Kubota	1 684 465 839
Napájení, AGV převodník	1 684 465 840
J1939 Backbone	1 684 465 816
Steyr 3pólové	1 684 465 817
Steyr 6pólové	1 684 465 818
Landini, McCormick, Valdapana, Kamaz	1 684 465 835
Bosch Rexroth	1 684 465 838
Claas, Renault CT36/A07	1 684 465 853
Merlo Roto Serie, Merlo MM Serie	1 684 465 854
Claas Lexion Serie, Tucano Serie, Jaguar Serie, Xerion Serie	1 684 465 855
Claas Lexion Serie, Tucano Serie, Jaguar Serie, Xerion Serie	1 684 465 856
Doosan, Hyundai CE, Terex	1 684 465 858
Raupe (Caterpillar)	1 684 465 859
Hitachi, John Deere	1 684 465 860
Komatsu	1 684 465 861

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ KTS – OHW



	Objednací číslo
OHW I: Claas, Renault, Massy, Fergusson, Kandini, McCormick, Ursus OHW II: Hyundai CE, Terex, Bobcat, Doosan	1 684 465 863
New Holland CE, O6K Fiat Kobelco CNH CE 9pólový	1 684 465 870
John Deere, Liebherr, Wacker,...	1 684 465 871
Bobcat	1 684 465 872
OHW I: Merlo, Manitou OHW II: Bosch Rexroth, Terberg	1 684 465 873
Hildromek	1 684 465 874
Liebherr	1 684 465 875
Doosan	1 684 465 879

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ KTS

– OSOBNÍ VOZIDLA

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

* pouze ve spojení s univerzálním vedením 1 684 463 539

Vedení nejsou použitelná s KTS Truck

03

DIAGNOSTIKA MOTORU

Více informací naleznete na



FSA 740	30	Dodatečné příslušenství.....	35
FSA 740 EM	31	SMT 300	36
FSA 720 500 050	32 – 34	Univerzální adaptéry	36 – 40



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

	Objednací číslo
FSA 740¹	0 684 013 740
Diagnostický systém bez KTS 560	
Přístrojový vozík s měřicím modulem, s PC a TFT monitorem, tiskárnou, dálkovým ovládáním, sadou snímačů, ochranným krytem. Neobsahuje klávesnici	
FSA 740-SD¹	0 684 013 742
Diagnostický systém s KTS 560	
Přístrojový vozík s měřicím modulem, s PC a TFT monitorem, KTS 560, tiskárnou, dálkovým ovládáním, sadou snímačů, ochranným krytem. Neobsahuje klávesnici	
Rozšiřující sada s benzinovým analyzátořem BEA 055	1 687 001 975
BEA 055, napájecí kabel, USB kabel k FSA PC, odběrová hadice, odběrový filtr, odběrová sonda pro osobní vozidla, držák	
Rozšiřující sada s kouřoměřem BEA 070	1 687 001 976
BEA 070, napájecí kabel, USB-kabel k FSA PC, odběrová hadice, odběrový filtr, odběrová sonda pro osobní vozidla, držák pro BEA 070, Bluetooth-USB adaptér	
Software EmiTest ETC 1.0 CZ společnosti Toptest s.r.o.	1 987 P33 145
Schválený pro úřední měření emisí	
Software EmiTest ETC 1.0 SERVIS firmy Toptest s.r.o.	1 987 P33 146
Verze určená pro diagnostické měření nebo pro přípravu vozidla na emisní kontrolu, průběh měření a vyhodnocení stejný jako při úředním měření	
Sada pro sekundární okruh	0 688 100 002
Připojovací kabely pro Audi, BMW, MB, adaptér A, B, C/D, E, F/X, Y	

Dodatečné příslušenství na str. 35

Univerzální adaptéry naleznete na straně 36/37 a 40



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

	Objednací číslo
FSA 740 EM¹	
Diagnostický systém s KTS 560 a emisními analyzátory BEA 055 a BEA 070	0 684 013 748
Přístrojový vozík s měřicím modulem, s PC a 24" TFT monitorem. Dále obsahuje analyzátory BEA 055 a BEA 070 pro měření emisí vozidel se zážehovými i vznětovými motory, KTS 560, barevnou laserovou tiskárnu, dálkové ovládání, redukovanou sadu snímačů, ochranný kryt. Neobsahuje klávesnici	
Rozšiřující sada „Měření“	1 687 010 380
Proudové kleště 30 A, proudové kleště 1000 A, sada na měření tlaku v kapalinách, 2x Y-adaptér, čidlo teploty vzduchu	
Rozšiřující sada „Zapalování“	1 687 010 381
Stroboskopická lampa, 3 ks vysokonapětových červených snímačů, 3 ks vysokonapětových černých snímačů, vysokonapětový smyčkový snímač, přepínací adaptér D-E-F pro smyčkový snímač	
Software EmiTest ETC 1.0 CZ společnosti Toptest s.r.o.	1 987 P33 145
Schválený pro úřední měření emisí	
Software EmiTest ETC 1.0 SERVIS firmy Toptest s.r.o.	1 987 P33 146
Verze určená pro diagnostické měření nebo pro přípravu vozidla na emisní kontrolu, průběh měření a vyhodnocení stejný jako při úředním měření	
Sada pro sekundární okruh	0 688 100 002
Přípojevací kabely pro Audi, BMW, MB, adaptér A, B, C/D, E, F/X, Y	
Dodatečné příslušenství na str. 35	
Univerzální adaptéry naleznete na straně 36/37 a 40	



	Objednací číslo
FSA 720 měřicí modul	0 684 010 500
Vlastní měřicí modul, sada snímačů, napájecí zdroj	
Sada pro sekundární okruh	0 688 100 002
Připojovací kabely pro Audi, BMW, MB, adaptér A, B, C/D, E, F/X, Y	
Dodatečné příslušenství na str. 35	
Univerzální adaptéry naleznete na straně 36/37 a 40	
CompacSoft[plus] je možné použít také na DCU 120 a DCU 220.	

Minimální požadavky na PC zákazníka (desktop/notebook)

CPU min. 2 GHz nebo vyšší – operační systém Windows 10 – min. 4 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 přídatný adaptérový kabel.

Pro zajištění bezchybného provozu zařízení doporučujeme používat zařízení FSA 720 spolu s PC Bosch. Pro pozdější dovybavení emisními analyzátory si prosím všimněte minimálních požadavků na hardware a software pro počítače třetích stran uvedené výše.



	Objednací číslo
FSA 500¹	0 684 010 512
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 sondy	
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)	1 688 003 263
VN klip, sekundární, černý	1 687 225 021
Sekundární čidlo pro tyčovou zapalovací cívku	1 687 224 987
Piezeelektrický snímač 4,5 mm	1 687 224 951
Piezeelektrický snímač 6,0 mm	1 687 224 950
Kabel k piezeelektrickému snímači, délka 3 m (pro FSA 500 je potřebný adaptér 1 684 465 513)	1 684 463 475
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 ze 4 na 6pólový konektor pro sekundární snímač z FSA 7xx	1 684 465 608
Doplňková sada měření tlaku oleje pro FSA 500. Pro správnou funkci zařízení je nezbytné použít 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 – adaptér pro snímač tlaku v kapalinách	1 681 032 098

FSA 500 je možné použít také na DCU 120 a DCU 220

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

Pro zajištění bezchybného provozu zařízení doporučujeme používat zařízení FSA 500 spolu s PC Bosch.

Univerzální adaptéry naleznete na straně 36/37 a 40



	Objednací číslo
FSA 050¹ Tester vysokonapětových 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

	Objednáací číslo	FSA 720	FSA 740
WLAN 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
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. 38)	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 – 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		
Krycí plachta pro FSA 740/760 starý vozík	1 685 439 025		x
Krycí plachta pro FSA 740 nový vozík	1 685 439 537		x

SMT 300



SMT 300	Objednáací číslo
SMT 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 výrobcí vozidel (OEM)	0 684 102 300

Roztok pro přípravu kouře UltraTraceUV®, 350 ml

F 00E 900 348

UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉRY



3/4/6pólové	Objednáací číslo
Y-adaptér plochý s přípojkami pro banánky 3pólový snímač polohy vačkové hřídele, snímač polohy klikové hřídele, snímač tlaku	1 684 463 447
4pólový lambda sonda, kabel primárního okruhu s oválnou zástrčkou zapalovacích cívek v kombinaci s připojovacím vedením Uni (1 684 462 563)	1 684 463 448
6pólový 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



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

UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉRY



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

SADA MĚŘICÍCH HROTŮ I



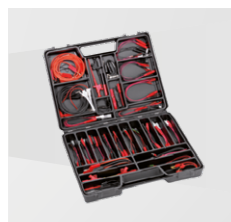
	Objednací číslo
Sada měřicích hrotů 3 univerzální měřicí hroty v barvách červený, černý a šedý. Banánové zdířky 4,0 mm.	1 683 050 050

SADA MĚŘICÍCH HROTŮ II



	Objednací číslo
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

1 687 011 314

Sada 11 měřicích koncovek kabelů s plastovými kryty zahrnující ploché a kulaté koncovky, měřicí hroty, krokodýlky a svorky

JEHLOVÝ NÁSTAVEC



Objednací číslo

Jehlový nástavec

1 684 480 118

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

UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉRY

	Objednací číslo
WLAN adaptér s kabelem a držákem	1 687 010 583
Univerzální kabel, UNI-4	1 684 463 539
Univerzální diagnostické vedení se 4 banánky pro KTS 200; 530; 540; 570; 560; 590 FSA 740; 760	
Proudové kleště AC/DC 100/600 A	1 687 224 864
s přípojkami pro banánky pro KTS 530; 540; 570; 560; 590; 650	
Adaptér pro proudové kleště 30/1000 A	1 684 463 522
Při použití FSA kleští pro FSA 450 nebo KTS moduly	
Proudové kleště 1000 A – FSA	1 687 224 968
Proudové kleště 30 A – FSA	1 687 224 969
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 4pólové (KTS 200, 340, 560, 590, 670)

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

*** Odpadá u KTS 530

04

ANALÝZA EMISÍ

Více informací naleznete na



BEA 950 550	42 – 43
Příslušenství BEA	44 – 45
Měření otáček	46



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 benzin/diesel s KTS 560 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 benzin/diesel bez KTS 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
BEA 950 benzin bez KTS 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 030 – modul měření otáček, (B+/B-, TN/TD, sv. 1/15, teplota), databanka požadovaných hodnot vozidel. Bez KTS 560.	0 684 123 357

Zvláštní příslušenství najdete na str. 44/45

Univerzální adaptéry naleznete na straně 36/37 a 40

Pro úřední měření v České republice je potřeba dokoupit software **EmiTest ETC 1.0 CZ** firmy Toptest s.r.o.
Pro úřední měření na Slovensku je potřeba dokoupit software **EmiTest ET 1.0 SK** od firmy Toptest s.r.o.
Software ETC 1.0 CZ i ET 1.0 SK není propojitelný s CoRe.



Schváleno pro úřední měření emisí v ČR a SR

	Objednací číslo
BEA 550 Kombi + KTS 515 Mobilní měřicí systém složený z přenosného analyzátoru BEA 060 – modulu 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 – modulu 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 – modulu 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. 44/45	
Univerzální adaptéry naleznete na straně 36/37 a 40	
Minimální požadavky na PC zákazníka (desktop/notebook) CPU min. 2 GHz nebo vyšší – operační systém Windows 10 – min. 4 GB RAM – min. 160 GB HDD/SSD – 2 volná rozhraní USB	

Pro úřední měření v České republice je potřeba dokoupit software **EmiTest ETC 1.0 CZ** firmy Toptest s.r.o.
 Pro úřední měření na Slovensku je potřeba dokoupit software **EmiTest ET 1.0 SK** od firmy Toptest s.r.o.
 Software ETC 1.0 CZ i ET 1.0 SK není propojitelný s CoRe.

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
BEA 040	1 687 023 673
Držák BEA 040 pro vozíky BEA a FSA	1 681 332 332
WLAN adaptér s kabelem a držákem	1 687 010 583
Držák pro BEA 070 nebo BEA 060 na stěnu nebo na nový vozík	1 687 001 649
Držák pro BEA 070 nebo BEA 060 na stěnu nebo na starý vozík	1 687 001 973
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
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 a S2 pro starý vozík	1 685 439 025
Ochranný kryt pro BEA 950 S1 a S2 pro nový vozík	1 685 439 537
Ochranný kryt pro BEA 750	1 685 439 535
Vozík pro BEA 550 – skládací	1 688 003 255

Zvláštní příslušenství pro benzinové analyzátory a měření teploty

Napájecí vedení pro BEA 060 ze zásuvky ve vozidle, 2 m	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
Doplňková sada pro NO	1 687 001 972
Silikonové odběrové vedení pro 2tákní motory	1 687 001 283
Filtr s aktivním uhlím (potřeba k sadě 1 687 001 283)	1 687 432 014
Odběrová sonda pro osobní vozidla se zážehovým motorem (částečné zatížení do 500 °C)	1 680 790 052
Zátka k sondě pro test těsnosti	1 684 485 280

ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ BEA PRO MĚŘENÍ KOUŘI- VOSTI

	Objednací číslo
Odběrová sonda (RTM/BEA 070) pro osobní vozidla, plná zátěž	1 680 790 046
Odběrová sonda (RTM/BEA 070) pro nákladní vozidla	1 680 790 041
Odběrová hadice (RTM/BEA 070) pro nákladní vozidla – 1 m	1 680 712 195
Odběrová hadice (RTM/BEA 070) pro nákladní vozidla – 3,5 m	1 680 712 201
Vyhřívaná odběrová hadice (BEA 070) pro nákladní vozidla – 5 m	1 685 510 232
Teleskopický držák pro nákladní vozidla 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 – nový vozík	1 687 023 878
Nabíjecí stanice pro BEA 070 – starý vozík	1 687 023 619



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 (osobní vozidla) 90 cm, kabelu B+/B-, kabelu 1/15 a TN/TD a síťového zdroje, USB kabelu 3 m, 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 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. 2 m napájení (u BEA 950 je součástí dodávky)	1 684 463 810
Držák BEA 040 pro vozíky BEA a FSA	1 681 332 332

05

PŘÍSTROJE PRO KALIBRACI ASISTENČNÍCH SYSTÉMŮ ŘIDIČE

Více informací naleznete na



Brožura



Video

DAS 300048 – 51
SCT 81552

RSAD52
Multi-Target Shop | kalibrační terče53 – 60



Profesionální řešení kalibrací ADAS systémů

	Objednací číslo
KALIBRACE ČELNÍ KAMERY A RADARU DAS 3000 Facelift 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 vozidel skupiny VW a čelní radar VW, BMW, Nissan, Suzuki, FCA ...). Pro kalibraci radarů některých asijských značek je potřeba použít přípravky SCT 815. Viz str. 52 ► Přesná měřicí lišta pro uchycení kalibračních terčů (Multi-Target-Shop) ► Sada kamer pro nastavení na jízdní osu vozidla ► Inovovaný software pro počítačem řízené ustavení přípravku k jízdní ose vozidla ► Vylepšené kolové držáky terčů + sada terčů ► Nový modul pro měření vzdálenosti (kontaktní deska) Pro provoz DAS 3000 je vyžadován dílenský tablet DCU 220 od společnosti Bosch nebo běžný notebook s Windows 10 s alespoň 2 volnými porty USB (není součástí dodávky).	0 684 300 109



	Objednací číslo
Upgrade DAS 3000 na DAS 3000 Facelift	
Nový univerzální kolový držák (CTA 100-1). Je třeba objednat 2 ks	1 688 120 190
Modul pro měření vzdálenosti (kontaktní deska CTA 104-1)	1 681 320 090
Alternativa k novému univerzálnímu kolovému držáku pro extrémně nízké podvozky	
Upínák Multi-Fit se 4 standardními trny. Je třeba objednat 2 ks	1 690 311 089
Magnetické držáky (pro magnetické matice kol). Dodávka obsahuje 2 ks	S P09 000 016
Příslušenství	
Držák pro Alfa Romeo (je třeba objednat 2 ks)	1 685 720 383
Pomůcka pro měření vzdálenosti (sloupek s terčem) pro měření bez kontaktní desky, požadováno např. pro vozidla s předním ochranným rámem atd.	S P09 000 017
Speciální klíč pro nastavení radarových senzorů	1 693 740 168

DAS 3000

ROZŠÍŘUJÍCÍ SADY

KAMEROVÉ SYSTÉMY

Novinka



KAMEROVÉ SYSTÉMY PRO BLÍZKÉ OKOLÍ VOZIDLA		Objednací číslo
Sada podlahových kalibračních terčů pro 360stupňové kamery 2. generace (CTA 500-1) koncernu Volkswagen		1 688 130 800
Rozsah dodávky:		
▶ 2 podlahové kalibrační terče dlouhé (přibližně 8000 mm x 800 mm) ▶ Přidržovací lišty		
Metoda ustavení: svinovací metr		
Kalibrační sada pro zadní kamery (CTA 501-1) koncernu Volkswagen		1 688 130 801
Rozsah dodávky:		
▶ 1 podlahový kalibrační terč (přibližně 2000 mm x 700 mm) ▶ 1 lišta pro přichycení k tabuli Dual board – DAS 3000 ▶ Taška pro uložení zařízení		
Metoda ustavení: Pomocí počítačového programu DAS 3000		
Kalibrační sada pro zadní kamery (CTA 511-1) Mercedes		1 688 130 811
Rozsah dodávky:		
▶ 1 podlahový kalibrační terč (přibližně 1200 mm x 500 mm) ▶ 1 lišta pro přichycení k tabuli Dual board – DAS 3000 ▶ Taška pro uložení zařízení ▶ Metoda ustavení: Pomocí počítačového programu DAS 3000		

DAS 3000 ROZŠIŘUJÍCÍ SADY ČELNÍ RADAR

Novinka



	Objednací číslo
SYSTÉMY LIDARU CTA 150-1 Kalibrační terč pro Lidar (koncern Volkswagen) Součástí dodávky je držák k DAS 300 Metoda ustavení: Pomocí počítačového programu DAS 3000	1 688 132 052
Laserový dálkoměr GLM120 Důležité pro přesné výškové nastavení terče LIDAR. Je potřeba objednat spolu s terčem LIDAR, pokud již není k dispozici z SCT 815.	1 687 010 642

DAS 3000 ROZŠIŘUJÍCÍ SADY ZADNÍ RADAR

Novinka



Dynamická kalibrace	Objednací číslo
ZADNÍ RADAROVÉ SYSTÉMY Sada příslušenství pro zadní radar včetně Dopplerova simulátoru (CTA 105-1) koncernu Volkswagen Rozsah dodávky včetně napájecího zdroje 230 V a držáku pro DAS 3000 Metoda ustavení: Pomocí počítačového programu DAS 3000	ve druhé polovině 2022



	Objednací číslo
KALIBRACE ČELNÍHO RADARU	
SCT 815 S5	0 684 300 113
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 1415.	
SCT 815 S6	0 684 300 114
Kalibrační zařízení s trojitým zrcadlem pro radarové systémy značek Honda, Toyota, Mazda, Kia, Hyundai. Včetně liniového laseru pro snadné ustavení vůči vozidlu.	
Příslušenství	
Aktualizační sada „S5/S6“ pro SCT 815 S1 (0 684 300 106) a SCT 815 S2 (0 684 300 107): laserový měřič vzdálenosti, držák pro měřič vzdálenosti, inovovaný model trojitého zrcadla	1 687 001 654
Liniový laser (aktualizace z SCT 815 S5 na SCT 815 S6)	1 690 381 124
Leserový měřič vzdálenosti GLM 120	1 687 010 642

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	



Sady terčů pro DAS 3000	Objednací číslo
Základní sada Úložný box, Mercedes typ 1 (osobní vozidla + Sprinter), Univerzál typ 1.1	S P09 000 020
Standardní sada Úložný box, Mercedes typ 1 (osobní vozidla + Sprinter), Univerzál typ 1.1 (pro Kia/Hyundai/Fiat/PSA/Opel), Mazda typ 1, Mazda typ 2 (Set), Nissan typ 1 (Set), Nissan typ 2 (Set), Toyota typ 1, Toyota typ 3	S P09 000 013
Profesionální sada Úložný box, Mercedes typ 1 (osobní vozidla + Sprinter), Univerzál typ 1.1 (pro Kia/Hyundai/Fiat/PSA/Opel), Mazda typ 1, Mazda typ 2 (Set), Nissan typ 1 (Set), Nissan typ 2 (Set), Toyota typ 1, Toyota typ 3, Honda typ 1 (Set), Honda typ 3, Univerzál typ 2 (pro Renault/Smart/Opel Movano), Mitsubishi typ 1	S P09 000 004
Úložný box	Objednací číslo
Úložný box (prázdný) pro DAS 3000 a SCT 415 pro ukládání kalibračních terčů (maximálně 25 terčů různých velikostí)	1 690 381 216

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000

CTA 200-1

UNIVERZÁLNÍ TYP 1.1



Výrobce a model		Objednáací číslo
Peugeot	Boxer, Partner [K9], Rifter [K9], Traveller [K0], 208 [P21E], 308 [T9], 3008 [P84], 508 [R8], 5008 [P87]	1 688 130 261
Citroën:	Berlingo [K9], C1 [B4], C3 [B618], C3 Aircross [A88], C4 Cactus [E3], C5 Aircross, Jumper [U9], SpaceTourer [K0]	
DS:	DS 3 Crossback [D34], DS 7 Crossback [X74]	
Fiat:	500X, 500e [332], Fullback [305], Ducato [209]	
Hyundai:	Genesis [DH], i10 [AC3], i20 [GB], i30 [GB], i30 [PD], i40 [VF] 2, IONIQ [AE], Kona [OS], Nexo [FE], SantaFe [DM] [TM] [NC], Tucson [TL], Veloster [JS]	
Jeep:	Renegade	
Kia:	Carens [RP], Ceed [CD] [JD], Niro [DE], Optima [JF] [TF] [JF HEV-PHEV], ProCeed [CD] [JD], Rio [YB], Sorento [MQ4] [UM], Soul [SK3], Sportage [QL], Stinger [CK], Stonic [YB], X-ceed [CD]	
Opel:	Combo [E], Corsa [F], Crossland X, Grandland X, Vivaro [C], Zafira [D]	

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000

CTA 203-1

HONDA TYP 1



Výrobce a model		Objednáací číslo
Honda	Civic [FC, FK, FN], CR-V [RM] 2016 kamera čelního asistenčního systému 3.0, HRV [RU], Jazz [GK]	1 688 130 292
Je nezbytné použít 2 terče		

CTA 205-1 HONDA TYP 3



Výrobce a model		Objednáací číslo
Honda	Accord [CR], [CV] 2015 - Civic [FC, FK, FN] 09.2017 – 10.2020 CR-V [RW1, RT5] 08.2018 – CR-V [RW2, RT6] 08.2018 – CR-V [RM] – 2015	1 688 130 349

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000 CTA 208-1 MAZDA TYP 2



KALIBRAČNÍ
SYSTÉM ADAS

10

Výrobce a model		Objednáací číslo
MAZDA	3 [BP,BN] kamera čelního asistenčního systému H8.1, 6 [GL] kamera čelního asistenčního systému H8.1, CX 3 [DK] kamera čelního asistenčního systému H8.1, CX 30 [DM] kamera čelního asistenčního systému H8.2, CX 5 [KF] kamera čelního asistenčního systému H8.1, MX 5 [ND] kamera čelního asistenčního systému H8.1	1 688 130 429
Je nezbytné použít 2 terče		

CTA 209-1 MAZDA typ 1



Výrobce a model		Objednáací číslo
MAZDA	2 [DJ, DL] čelní kamera D4.0, 3 [BM] čelní kamera D4.0, 6 [GJ] čelní kamera D4.0, CX 3 [DK] čelní kamera D4.0, CX 5 [KE] čelní kamera D4.0, MX 5 [ND] čelní kamera D4.0	1 688 130 318

Zobrazení se mohou od originálu odlišovat.

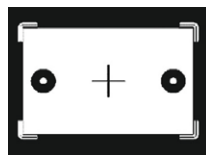
Nejnovější informace o tom, který terč se používá pro který model vozidla, najdete na adrese:

<http://cdn.esitronec.de/helpcenter/DAS3000/cs/index.html>

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000

CTA 210-1

Mercedes TYP 1



Výrobce a model		Objednáací číslo
Mercedes	A-Klasse, B-Klasse, C-Klasse, AMG CT, CLA-Klasse, CL-Klasse, CLS-Klasse, E-Klasse, EQA/EQC, GLC-Klasse, GLEKlasse [166, 167], M-Klasse, S-Klasse, SLC-Klasse, SLK-Klasse, SL-Klasse, SLR-Klasse Sprinter, Sprinter [VS30], VKlasse/ Vito [477]	1 688 130 312
Infinity	QX30 2, Q30 [H15E]	

CTA 211-1

Mitsubishi TYP 1



Výrobce a model		Objednáací číslo
Mitsubishi	ASX/Outlander Sport Outlander PHEV Eclipse Cross, L200 [KB] Triton [KJ/KK/KL]	1 688 130 385
Je nezbytné použít 2 terče		

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000

CTA 212-1

Nissan TYP 2



Výrobce a model		Objednáací číslo
Nissan	Leaf [ZE1E],[ZE0],[ZE0E] 01.2018 –, Micra [K14FR], Qashqai [J11R],[J11E] 10.2017 –, X-Trail [T32], [AGT32], [T32R], [T32RR], Juke [F16]	1 688 130 310
Mercedes	X-Class	
Je nezbytné použít 2 terče		

CTA 213-1

Nissan TYP 1



KALIBRACE
SYSTÉMU ADAS

10

Výrobce a model		Objednáací číslo
Nissan	Qashqai [J11R],[J11E] – 09.2017	1 688 130 309
Je nezbytné použít 2 terče		

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000

CTA 215-1

Suzuki TYP 1

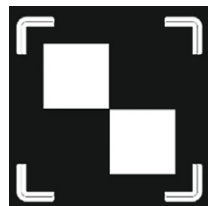


Výrobce a model		Objednáací číslo
Suzuki	Vitara Grand-Vitara Jimny Swift Baleno S-Cross	1 688 130 271
Je nezbytné použít 2 terče		

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000

CTA 216-1

Toyota TYP 1

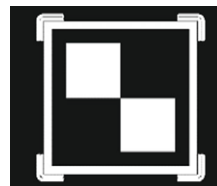


Výrobce a model		Objednáací číslo
Toyota	Auris [E18]/Touring Sports kamera čelního asistenčního systému 1.2, Avensis [T27]/Wagon kamera čelního asistenčního systému 1.2, Avensis [T27] kamera čelního asistenčního systému 2.0, Aygo [B4] kamera čelního asistenčního systému 1.2, Camry [H70], [H75], [V7] kamera čelního asistenčního systému 2.0, Corolla [E18] kamera čelního asistenčního systému 1.2, Highlander [U5] kamera čelního asistenčního systému 2.0, Mirai kamera čelního asistenčního systému 2.0, Prius [W40, W3, W4, W5, ZVW5, ZVW52] kamera čelního asistenčního systému 2.0, RAV 4 [A3, A4, A5] kamera čelního asistenčního systému 2.0, Verso [R2] kamera čelního asistenčního systému 1.2, Yaris [P1/P13/P15] kamera čelního asistenčního systému 1.2	1 688 130 287
Citroen	C1 [B4]	
Peugeot	108 [B3]	

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000

CTA 217-1

Toyota TYP 3

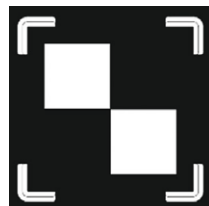


Výrobce a model		Objednáací číslo
Toyota	Camry [H70], [H75,] [V7] kamera čelního asistenčního systému 1.1, C-HR [X1,X5] kamera čelního asistenčního systému 1.1, CHR [X1, X5] kamera čelního asistenčního systému 5.0, Corolla [E21] kamera čelního asistenčního systému 5.0, Hiace [H20] kamera čelního asistenčního systému 1.1, Hiace [H30] kamera čelního asistenčního systému 5.0, Highlander [U5] kamera čelního asistenčního systému 1.1, Hilux [GGN120R, GUN123R, N12,N13] kamera čelního asistenčního systému 5.0, Hilux [GGN120R, GUN123R, N12,N13] kamera čelního asistenčního systému 1.1, Land Cruiser [J15], [J20] kamera čelního asistenčního systému 1.1, Mirai kamera čelního asistenčního systému 5.0, Prius [W40, W3, W4, W5, ZVW5, ZVW52] kamera čelního asistenčního systému 1.1, Prius [W50] [ZVW5] Camera_system_1.0, Prius PHV [ZVW52], RAV 4 [A3, A4, A5] kamera čelního asistenčního systému 1.1, RAV 4 [A5] kamera čelního asistenčního systému 5.0, Yaris [P21/PA1/PH1] kamera čelního asistenčního systému 5.0	1 688 130 355

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000

CTA 218-1

UNIVERZÁLNÍ TYP 2



Výrobce a model		Objednací číslo
Renault	Captur II [HJx] 4.3, Clio V [B7] 4.3, Espace V [JR] 2015 – 2017, Grand Scenic III [JZ], Grand Scenic IV [R9], Kadjar [HL, HC, HZJ], Koleos [HZJ, HC], Master III, Megane III [BZ, DZ, EZ, KZ], Megane IV [B9, K9, LV], Sce, nic III [JZ], Scenic IV [J9], Talisman [KP, LP, Grandtour], Twingo III [BC], Zoe Z.E	1 688 130 311
Opel	Movano [B]	
Smart	ForFour [543.0] 2014 – ForTwo [543-3-4] 2014 –	
Infinity	Q50 [V37]	
Je nezbytné použít 2 terče		

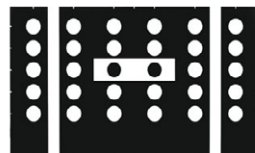
KALIBRACE
SYSTEMU ADAS

10

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000

CTA 300-2

Koncern Volkswagen



Výrobce a model		Objednací číslo
Alfa Romeo	Giulia, Stelvio	1 681 098 011
Audi	A1, S1, A3, RS3, S3, A4, RS4, S4, A5, RS5, S5, A6, RS6, S6, A7, RS7, S7, A8, RS8, S8, R8, Q2, Q3, RSQ3, Q5, RSQ5, Q7, SQ7, Q8, RSQ8, SQ8, TT, TTRS, TTS, E-tron	
Bentley	Continental 04.2011-, Flying Spur 03.2013 -, Bentayga 11.2015 -	
SEAT	Alhambra, Altea, Ateca, Arona, Ibiza, Leon, Mii/Mii electric, Tarraco, Toledo	
Skoda	Citigo, Kamiq, Kodiaq, Karoq, Octavia, Scala, Superb	
Porsche	718 Boxster, 718 Cayman, 911, Cayenne [92A], Macan [95B], Panamera [970], Taycan	
VW	Amarok, Arteon, Beetle, Caddy, CC, Crafter 35/50/55 [SY,SZ], e-Golf, Eos, Golf, ID.3, Jetta, Passat, Phaeton, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touareg, Touran, T-Cross, T-Roc, Transporter T6	
Je obsaženo v dodávce DAS 3000		

Zobrazení se mohou od originálu odlišovat.

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000

CTA 301-2

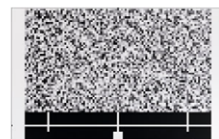
SUBARU TYP 2.1 | 3.1



Výrobce a model		Objednáací číslo
Subaru	Forester 2017 – Impreza 2015 – Legacy 2015 – Levorg 2014 – Liberty 2015 – Outback 2015 – WRX 2014 – WRX STI 2015 – XV 2015 – Forester 2013 – 2016 Legacy 2013 – 2014 Outback 2013 – 2014	1 688 130 258

CTA 302-2

SUZUKI TYP 2



Výrobce a model		Objednáací číslo
Suzuki	Ignis	1 688 130 273

06

SERVIS KLIMATIZACÍ

Více informací naleznete na



Přístroje ACS



Příslušenství ACS



Porovnání přístrojů
ACS (CZ)



Porovnání přístrojů
ACS (SK)

ACS 863 763 753	62
ACS 663 653	63
ACS 563 553	64

ACS 611 810	65
Proplachovací sady a zvl. přísl.	66 – 67
Spotřební materiál ACS	68

ACS 863 I 763 I ACS 753



¹ Bosch Connected Repair



PRÉMIOVÁ třída přístrojů pro R1234yf

	Objednací číslo
ACS 863 (s integr. identifikátorem chladiva)¹	S P00 000 162
ACS 763 (bez identifikátoru chladiva)¹	S P00 000 163
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, WLAN, 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 těsnosti N ₂ H ₂ /N ₂ , databanka plnicích množství, správa chladiva, možnost použití s ASA + CoRe.	

PRÉMIOVÁ třída přístrojů pro R134a

	Objednací číslo
ACS 753¹	S P00 000 160
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, WLAN, 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 těsnosti N ₂ H ₂ /N ₂ , databanka plnicích množství, správa chladiva, možnost použití s ASA + CoRe. Dodatečná možnost přechodu na nové chladivo R1234yf s použitím přestavbové sady	

Dodatečné a rozšiřující sady str. 67



STŘEDNÍ třída přístrojů pro R1234yf

	Objednací číslo
ACS 663-RI (s integr. identifikátorem chladiva)¹	S P00 000 173
ACS 663-P (bez identifikátoru chladiva)¹	S P00 000 172
Pro plně automatickou údržbu a opravy klimatizačních systémů pro osobní automobily a lehká užitková vozidla s chladivem R1234yf, TFT displej s uhlopříčkou 4,3", USB, WLAN volitelně, aplikace pro chytré telefony pro vzdálené monitorování a 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., test těsnosti N ₂ H ₂ /N ₂ jako volitelné příslušenství, databanka plnicích množství, správa chladiva, možnost použití s ASA + CoRe*	

STŘEDNÍ třída přístrojů pro R134a

	Objednací číslo
ACS 653-P¹	S P00 000 175
Pro plně automatickou údržbu a opravy klimatizačních systémů pro osobní automobily a lehká užitková vozidla s chladivem R134a, TFT displej s uhlopříčkou 4,3", USB, WLAN volitelně, aplikace pro chytré telefony pro vzdálené monitorování a 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., test těsnosti N ₂ H ₂ /N ₂ jako volitelné příslušenství, databanka plnicích množství, správa chladiva, možnost použití s ASA + CoRe*	

Dodatečné a rozšiřující sady str. 67

*při použití WLAN sady



Novinka! ZÁKLADNÍ třída přístrojů pro R1234yf

	Objednací číslo
ACS 563-P¹ Pro plně automatickou údržbu a opravy klimatizačních systémů osobních automobilů a lehkých užitkových vozidel s chladivem R1234yf, TFT displej s uhlopříčkou 4,3", USB, WLAN volitelně, aplikace pro chytré telefony pro vzdálené monitorování a ovládání funkcí*, funkce pro hybridní vozidla s proplachováním hadic, tiskárna, odsávací výkon 95 %, přesnost plnění +/- 15 g, interní zásobník chladiva 10 kg, integrovaná databanka plnicích množství, automatické odvzdušnění interního zásobníku, možnost použití s ASA/CoRe*	S P00 000 152

Novinka! ZÁKLADNÍ třída přístrojů pro R134a

	Objednací číslo
ACS 553-P¹ Pro plně automatickou údržbu a opravy klimatizačních systémů osobních automobilů a lehkých užitkových vozidel s chladivem R134a, TFT displej s uhlopříčkou 4,3", USB, WLAN volitelně, aplikace pro chytré telefony pro vzdálené monitorování a ovládání funkcí*, funkce pro hybridní vozidla s proplachováním hadic, tiskárna, odsávací výkon 95 %, přesnost plnění +/- 15 g, interní zásobník chladiva 10 kg, integrovaná databanka plnicích množství, automatické odvzdušnění interního zásobníku, možnost použití s ASA/CoRe*	S P00 000 149

*při použití WLAN sady

ACS 611



STŘEDNÍ třída přístrojů pro R134a

	Objednáací 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 20 kg chladiva. Zařízení je vybaveno tiskárnou a databankou plnicích množství.	S P00 000 002

ACS 810



Přístroj pro autobusy

	Objednáací 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 1 l/min. umožňuje rychlé a úplné naplnění systému chladivem a olejem. Zařízení má k dispozici zabudovanou tiskárnu a databanku plnicích množství	S P00 000 003

Zvláštní příslušenství	Objednáací číslo
Sada adaptérů pro autobusy HP+LP pro rychlospojky	S P00 101 408
Kryt proti prachu k ACS 810	S P00 100 076
Ráčnový klíč pro autobusy	S P00 101 040

PROPLACHOVACÍ SADY A ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Proplachovací sady	Objednací číslo
Proplachovací sada R1234yf/R134a se základními adaptéry (pro ACS x11; x52; x53; x61, x63)	S P00 101 176
Proplachovací sada R1234yf/R-134 bez adaptérů (pro ACS x11; x52; x53; x61, x63)	S P00 101 175
Profesionální sada 15 adaptérů a koncovek pro proplach systému	S P00 101 974
Základní sada adaptérů a koncovek pro proplach systému	S P00 100 734
Náhradní filtr pro vyplachovací sadu R134a, R1234yf	S P00 100 146

Zvláštní příslušenství pro ACS 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 N ₂ H ₂ 1 kg (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 je potřeba SP00101740 + SP00101102	S P00 101 952
Sada pro dovybavení interním identifikátorem chladiva pro ACS 663/763	S P00 101 951
Sada pro přestavbu k ACS x53 z R134a na R1234yf	S P00 102 091

Zvláštní příslušenství – vyhledávání netěsností	Objednací číslo
FLG 820 – sada pro vyhledávání netěsností pro chladiva R134a + R1234yf, včetně 2l lahve se směsí plynů N ₂ H ₂ , regulátoru tlaku, manometru, servisní hadice, Servisního adaptéru HP a elektronického detektoru FLG 220	S P00 101 947
FLG 720 – sada pro vyhledávání netěsností pro chladiva R134a + R1234yf, včetně regulátoru tlaku, manometru, servisní hadice, servisního adaptéru HP a elektronického detektoru FLG 220 (bez lahve se směsí plynů N ₂ H ₂)	S P00 101 993
FLG 220 – univerzální elektronický detektor vodíku (H ₂), R134a a R1234yf s vysokou citlivostí <5 ppm. Akustická a optická signalizace	S P00 101 990
Jednorázová lahev se směsí plynů N ₂ H ₂ , 1 kg (pro test těsnosti v přístroji ACS nebo sadu FLG 720/820)	S P00 101 102
Jednorázová lahev se směsí plynů N ₂ H ₂ , 1 kg. Balení 6x 1 kg, cena za sadu (pro test těsnosti v přístroji ACS nebo sadu FLG 720/820)	S P00 101 997
Jednorázová lahev se směsí plynů N ₂ H ₂ , 2 kg. Balení 4x 2 kg, cena za sadu (pro test těsnosti v přístroji ACS nebo sadu FLG 720/820)	S P00 101 996

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
Sada přípravků pro práci s hadicovými sponami pro VW, Audi, Ford, Opel a Toyota	S P00 101 973
Sada prodlužovacích hadic s délkou 2,44 m (pro ACS s11/x52)	S P00 100 075
Sada servisních hadic s délkou 5 m (pro ACS x53/x63)	S P00 101 877
Servisní adaptér HP, dlouhý, R134a pro hluboko zapuštěné vstupy	S P00 101 344
Servisní adaptér HP, dlouhý, R1234yf 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
Bezpečnostní balíček AC (bezpečnostní brýle + rukavice)	S P00 100 744
Ultrafialová lampa (interní baterie)	1 687 550 014
Ultrafialová sada k vyhledávání úniku v kufříku	1 687 001 591
UV lampa (pro připojení k akumulátorům 12 V)	F 002 DG1 430
Digitální teploměr	S P00 101 824
Elektronický detektor úniku, základní, 2stupňový, R134a	1 687 234 012
Elektronický detektor úniku, střední, 7stupňový, R134a	S P00 100 899
Sada pro vyhledávání netěsností dusíkem 0 – 38 bar redukce + manometry; servisní hadice 1,8 m s přípojkou pro R134a.	S P01 100 360
Sada pro vyhledávání netěsností směsí N ₂ H ₂ 0 – 10 bar redukce + manometry; servisní hadice 1,8 m s přípojkou pro R134a	S P00 101 196
Sada adaptérů pro chladivo R1234yf pro test těsnosti N ₂ H ₂ /N ₂	S P00 101 589
Externí identifikátor chladiva R1234yf pro ACS x63, 763	S P00 101 103

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

ACS



Spotřební materiál – obecně	Objednací číslo
Kompresorový olej PAG 46 (ISO 46)	S P00 101 036
Kompresorový olej PAG 100 (ISO 100)	S P00 101 034
Kompresorový olej PAG 150 (ISO 150)	S P00 101 035
Kompresorový olej PAG 46YF 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
Kompresorový olej PAG pro SANDEN elektrický + hybridní (R134a + R1234yf)	S P00 101 828
UV kontrastní látka 240 ml, pro R134a a R1234yf	1 692 600 144
UV kontrastní látka pro doplnění (6x 7,5 ml) pro UV sadu k vyhledávání úniku	1 689 916 001
UV kontrastní látka pro doplnění (4x 30 ml) pro UV sadu k vyhledávání úniku	F 002 DG1 426
Papír do tiskárny (pro ACS x11/x52)	S P00 100 087
Olej pro vakuovací čerpadlo – 1 lahev 600 ml	S P00 100 086
Olej pro vakuovací čerpadlo – 12 lahví 600 ml	S P00 100 088

07

SERVIS AKUMULÁTORŮ

Více informací naleznete na



BAT 131 115.....	70
BAT 645 690.....	71
BAT 6120	72

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 700 A	1 681 354 034
Papír do tiskárny pro BAT 131/115	1 681 420 028

BAT 115



	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 zabudovaném nebo vymontovaném 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	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 zabudovaném nebo vymontovaném 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 6120



Prémiová nabíječka – 120 A včetně držáku na stěnu

	Objednací číslo
BAT 6120 Nabíječka se spínaným zdrojem, 120 A Výkonná univerzální nabíječka pro bezúdržbové, standardní, gelové, AGM, EFB a LFP akumulátory. Nabíjení v palubní síti 12 V, v zabudovaném nebo vymontovaném stavu, nabíjecí proud až 120 A trvale, inovovaná nabíjecí charakteristika. Včetně diagnostické funkce. 4 základní funkční režimy: nabíjecí, záložní, podpůrný a napájecí zdroj (12,0 – 14,2 V/až 120 A trvale). Možnost aktualizace přes USB. Nástěnný držák a nabíjecí kabely s délkou 3 m. K umístění na pracovní stůl, zeď nebo na podlahu pod auto (např. show room – nízký profil).	0 687 000 149
Zvláštní příslušenství	
Sada kabelů 5 m	1 684 437 009

08

TESTOVÁNÍ SYSTÉMŮ VZNĚTOVÝCH MOTORŮ

DCI 700.....	74 – 75	Sady pro dovybavení.....	78 – 79
EPS 708.....	76	Malé testery.....	80
Další příslušenství.....	77		



Výborné pokrytí a mnohem rychlejší testování vstříkovačů

DCI 700	Objednací číslo
Zkušební stanice pro testování vstříkovačů Common Rail Zkušební stav pro současné testování až 4 vstříkovačů Common Rail. Napájení 400 V, 3fázová, 15" TFT dotykový monitor, Win 10, zkušební rail, vysokotlaké čerpadlo a montážní komponenty pro elektromagnetické i piezo vstříkovače Bosch CRI. CRI sada pro osobní vozidla je součástí dodávky. Aktualizace předepsaných hodnot online (je třeba zakoupit předplatné)	0 683 725 001

Zvláštní příslušenství

CRIN Bosch	1 687 010 607
CRIN Bosch 4.2	1 687 010 608
CRI ostatní výrobci	1 687 010 609

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



	Objednací číslo
Adaptéry CRIN s externím vysokotlakým připojením	
A1e: Volvo, Deutz	1 687 016 094
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



	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 integrovaného 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
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
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 vstřikovacích komor (6 ks)	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.

	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.

SADY PRO DOVYBAVENÍ

	Objednáací číslo
CRS 845 H pro EPS 815 Základní sada pro testování komponentů Common Rail	1 687 002 845
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 přídatnou sadou CPx	

Sady zvláštního příslušenství

Zkušební sada pro čerpadla CP1/CP1H	1 687 010 341
Zkušební sada pro čerpadla CP2 (nutná sada pro přimazávání)	1 687 010 342
Zkušební sada pro čerpadla CP3 (sada pro přimazávání nutná 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 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.

	Objednací číslo
Zvláštní příslušenství ke CAM 847	
Sada adaptérů UI-N, 6 ks (nákladní vozidla)	1 687 016 052
Držák zkušebních vstřikovačů DHK (nutný pro testování UP)	1 687 016 049
Vstřikovací komora (nutná pro testování UP)	1 682 312 044

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

malé testery



	Objednací číslo
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

09

NÁSTROJE PRO OPRAVY A SERVIS

Nářadí pro benzinové vstřikování.....	82
Zkušební vedení pro HFM	82
Nářadí pro diesel servis.....	83 – 84
Nářadí pro opravy dieselových čerpadel.....	85
Sada nářadí na opravu CRI/CRIN, stupeň 3.....	86 – 87

Nářadí pro opravu UI-P,0 stupeň 3	88
Denoxtronic	89
Nářadí pro Denoxtronic.....	90



NOVINKA! Montážní sada BTG 5120

Nářadí pro benzinové vstřikování	Objednací číslo
Demontážní přípravek pro vyrážení	0 986 616 100
Vytahovací přípravek pro šroubování	0 986 616 101
Montážní sada BTG 5120	0 986 615 637
Jetronic-Set	0 986 615 100

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



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
Vytahovák (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 zátek, 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

*cena za celou sadu

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 odvodušnění čerpadla)	0 986 610 234
Diesel Set 3.1 (pro měření v systému vysokého tlaku)	v přípravě

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY



NOVINKA! Přípravek pro pojistný kroužek

Nářadí pro diesel servis	Objednací číslo
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*	0 986 614 083
Potřebné pouze, pokud není k dispozici sada CB18 (0 986 614 081) a CB18 nebude opravováno	

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY

NOVINKA! Přípravek pro vysokotlaké těsnicí kroužky



Nářadí pro opravy dieselových čerpadel	Objednací číslo
NOVINKA: nářadí pro vysokotlaké těsnicí kroužky Nové nářadí pro demontáž a montáž vysokotlakých těsnicích kroužků u vstříkovačů Bosch CRIN	
Stahovák pro vysokotlaký těsnicí kroužek	0 986 613 461
Nářadí pro opětovnou montáž vysokotlakého těsnicího kroužku (8,1 mm)	0 986 613 463
Nářadí pro opětovnou montáž vysokotlakého těsnicího kroužku (7,52 mm)	0 986 613 464

* 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 partnerům společnosti Bosch „Bosch diesel centrum“ a „Bosch diesel servis“. Rádi vás budeme informovat o požadavcích na vstup do těchto konceptů Bosch.

NÁSTROJE PRO
OPRAVY A SERVIS

11



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
Přesný stabilizovaný napájecí zdroj	1 687 022 873

*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



Sada náradí 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
Sada regulačních podložek pro americká a japonská vozidla	F 00R J03 110

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



Denoxtronic	Objednací číslo
Denoxtronic 1	0 986 610 800
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	
Manometr (100 – 500 kPa)	0 986 613 103
Připojovací vedení k manometru 0 986 613 103	0 986 613 078
Denoxtronic 2	0 986 610 450
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	
Dávkovací modul DENOX 2.2	0 986 610 522
Denoxtronic PC/LD	0 986 613 900
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 a při diagnostice systému Denoxtronic	
Denoxtronic PC/LD (sada pro dovybavení zákazníků, kteří již vlastní předchozí sadu 0 986 610 500)	0 986 610 930



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

10

TECHNICKÁ ŠKOLENÍ

Více informací naleznete na



Brožura



Video

Technická školení 92 – 95



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. Většina kurzů probíhá ve firemním školicím středisku v Praze. Kurzy oprav komponentů naftových motorů využívají zázemí centrálního školicího střediska firmy Bosch v Plochingenu v SRN. Vybraná témata lze absolvovat online.	

1.1. Vstřikování benzínu	
Vstřikování benzínu jiných výrobců	JET – 3
Systémy vstřikování benzínu Bosch ME5, ME7, MED7 a MED9	JET – 4
Systémy přímého vstřikování benzínu jiných výrobců	JET – 5
Systémy přímého vstřikování benzínu Bosch TSI a přehled lambda sond různých výrobců	JET – 6
Systémy přímého vstřikování benzínu Denso	JET – 7
Kompletní systém řízení motoru (Karoq)	JET – 8
Kompletní systém řízení motoru EcoBoost (Ford)	JET – 9
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 vysokonapětových akumulátorů, management akumulátoru, regenerativní brzdový systém. Bezpečnost práce na vozidlech s vysokým napětím.	

Asistenční systémy řidiče ve vozidlech	
Asistenční systémy řidiče ve vozidlech	ADAS

Brzdy a ABS osobních vozů	
ABS – systémy brzd a elektronická regulace prokluzu kol	

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



Systémy motorových vozidel	
Ostatní technická školení	
Servořízení Bosch pro osobní automobily	
Řízení automatických převodovek	Automatické převodovky
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)

Diagnostika vznětových motorů, úprava výfukových plynů	DPF
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
Opravy komponentů Denoxtronic užitkových vozidel	1 987 727 582
CP4 opravy	1 987 726 239
CP4 zkoušení	1 987 726 242
Vysokotlaká čerpadla VDO zkoušení a opravy	1 987 726 203
Použití zkušebního stavu EPS 708	1 987 726 526
Použití zkušebního stavu EPS 815	1 987 726 784
Použití zkušebního stavu DCI 700	1 987 726 989



Školící 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, Lamborghini, LDV, MG, Mini (BMW), Morgan, Maserati, Maybach, Maruti, Mercury, Oldsmobil, Proton, Porsche, Panther, Plymouth, 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, Infinti, 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.



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 a informační software ESI[tronic] 2.0 Online, přípravy pro kalibraci asistenčních systémů řidiče DAS 3000, SCT 415, SCT 815.

Novinkou jsou témata PassThru a Security Gateway. Seznamují s použitím diagnostických zařízení KTS 350/560/590 v režimu PassThru pro diagnostiku a programování řídicích jednotek pomocí softwaru výrobce v souladu s blokovou výjimkou. Téma Security Gateway seznamuje se způsoby odemknutí zabezpečené diagnostiky v souladu s nařízením platným od 09/2020 u vybraných značek s využitím systému ESI[tronic] 2.0 a KTS 350/560/590.

Individuální školení

Dle vašich požadavků vám můžeme připravit individuální školení na míru.

Kontaktní údaje, termíny školení a další odkazy:

Školicí středisko Bosch: <https://skoleniaabosch.cz>

Termíny školení: <https://skoleniaabosch.cz/Skoleni/Terminy-skoleni.html>

Kontaktní údaje: <https://skoleniaabosch.cz/Skoleni/Kontakt.html>

Bosch Automobilová technika: www.boschaftermarket.cz a www.boschaftermarket.sk

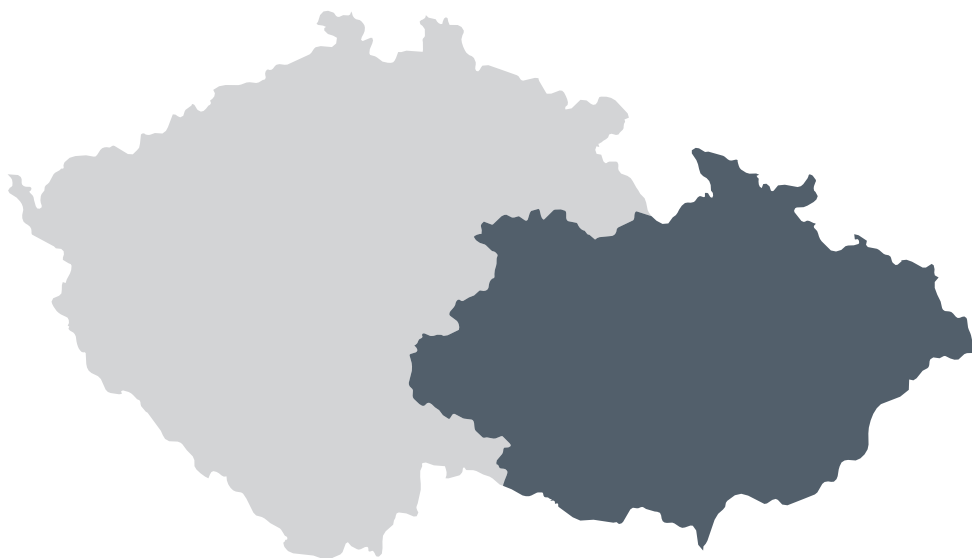
Bosch CZ+SK: www.bosch.cz a www.bosch.sk

11

OBCHODNÍ ZÁSTUPCI BOSCH

Obchodní zástupci.....98 – 99

OBCHODNÍ A TECHNICKÉ PORADENSTVÍ PRO DIAGNOSTIKU



Petr Plzák

Tel.: +420 602 297 136

E-mail: petr.plzak@cz.bosch.com

Pavel Kulháněk

Tel.: +420 602 240 817

E-mail: pavel.kulhanek@cz.bosch.com

OBCHODNÍ A TECHNICKÉ PORADENSTVÍ PRO DIAGNOSTIKU



Miloš Ďuriš

Tel.: +421 905 153 852

E-mail: milos.duris@bosch.com

ZÁKLADNÍ KRITÉRIA ZÁRUČNÍHO PROCESU BOSCH

Záruční lhůta

Na vybavení: 24 měsíců od data nákupu

Na náhradní díly: 12 měsíců od data nákupu

Seznam servisních středisek BTS a velkoochodních partnerů naleznete zde

Kontakt pro ČR a pro SR:



ČR



SR

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 130 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