Stvořeno pro život

BOSCH

Dílenské vybavení autoservisů

01 | SOFTWARE ESI[TRONIC]

ESI[tronic] Evolution Sady pro diagnostiku..8
ESI[tronic] Evolution Opravy komponentů...9
ESI[tronic] Evolution Truck, CompacSoft.....10
ESI[tronic] Evolution Diesel 11
KTS 250, jednorázové licence – OTP 12
Remote Diagnostics Service.....13 – 14

02 | DIAGNOSTIKA ŘÍDICÍCH JEDNOTEK

KTS 960 | 980 | 995 16
KTS 560 | 590 17
KTS 465 18
Dílenský vozík KTS.....19
DCU 220 | 120 .....20 – 21
Modul KTS 515 22
KTS 900 Truck | KTS Truck.....23 – 24
Easy Connect osobní/nákladní vozidla .....25 – 26
Komunikační vedení KTS – OHW .....27 – 28
Komunikační vedení KTS – osobní vozidla ...29

03 | DIAGNOSTIKA MOTORU

FSA 740 32
FSA 740 EM 33
FSA 720 | 500 | 050 .....34 – 36
Dodatečné příslušenství FSA 7XX.....37
SMT 300 38
TPA 300.....38
Univerzální adaptéry .....39 – 42

04 | ANALÝZA EMISÍ

BEA 950 | 550 .....44 – 45
Příslušenství BEA.....46 – 47
Měření otáček 48

05 | PŘÍSTROJE PRO KALIBRACI ASISTENČNÍCH SYSTÉMŮ ŘIDIČE

DAS 3000.....50 – 54
SCT 815 54
Multi-Target Shop | kalibrační terče .....55 – 62

06 | SERVIS KLIMATIZACÍ

ACS 863 | 753 64
ACS 663 | 653 65
ACS 563 | 553 66
ACS 810.....67
Proplachovací sady a zvl. přísl. 68
Zvláštní příslušenství ACS.....69
Spotřební materiál ACS 70

07 | SERVIS AKUMULÁTORŮ

BAT 115 | 6120 72
BAT 645 | 690 73

08 | TESTOVÁNÍ SYSTÉMŮ VZNĚTOVÝCH MOTORŮ

DCI 200 ..... 76 – 77
DCI 700 ..... 78 – 79
EPS 708 80
Příslušenství pro EPS 815 a EPS 625 81
Sady pro dovybavení 82
Malé testery 83

09 | NÁSTROJE PRO OPRAVY A SERVIS

Nářadí pro benzinové vstřikování 86
Zkušební vedení pro HFM 86
Nářadí pro diesel servis ..... 87 – 88
Nářadí pro opravy dieselových čerpadel 89
Sada nářadí na opravu CRI/CRIN, stupeň 3 .. 90 – 91
Nářadí pro opravu UI-P, stupeň 3 91
Denoxtronic 92
Nářadí pro Denoxtronic 93

10 | TECHNICKÁ ŠKOLENÍ

Technická školení ..... 96 – 100

11 | DŮLEŽITÉ INFORMACE

Důležité odkazy 102
Minimální požadavky pro počítače třetích stran 103 – 104
Minimální požadavky ADAS 105

12 | OBCHODNÍ ZÁSTUPCI BOSCH

Obchodní zástupci ..... 108 – 109
Zákl. kritéria záručního procesu Bosch 110

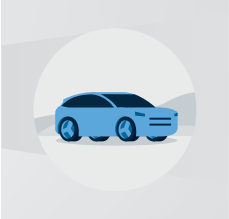
01

SOFTWARE ESI[TRONIC]

Více informací naleznete na

ESI[tronic] Evolution Sady pro diagnostiku 8
ESI[tronic] Evolution Opravy komponentů 9
ESI[tronic] Evolution Truck, CompacSoft 10
ESI[tronic] Evolution Diesel..... 11
KTS 250, jednorázové licence – OTP 12
Remote Diagnostics Service ..... 13 – 14

ESI[tronic] Evolution
Sady pro diagnostiku

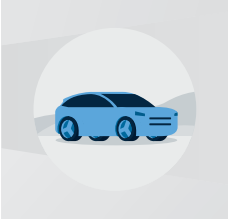


[1] Bosch **Connected Repair**

		Objednací číslo*
Diagnostická sada[1]		**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 sada[1]		**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	
Profisada[1]		**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	Schémata 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] Evolution
Opravy komponentů, katalogy náhradních dílů – sady



[1] Bosch Connected Repair

		Objednací číslo*
Sada Opravy komponentů diesel[1]		**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 elektrik[1]		**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 dílů[1]		**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	

ESI[tronic] Evolution TRUCK, COMPACSOFT

[1] Bosch Connected Repair

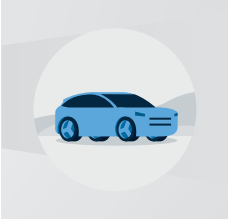
	Objednací číslo*
ESI[tronic] Truck[1] Diagnostika řídicích jednotek, systémové informace, testovací hodnoty, plány údržby, katalog náhradních dílů a montážní pokyny pro nákladní a užitková vozidla, přívěsy a autobusy	**1 987 P12 400**
ESI[tronic] Truck-Upgrade[1] Software ESI Truck pro stávající zákazníky ESI SD	**1 987 P12 404**
ESI[tronic] 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**
ESI[tronic] Off-Highway 3 (OHW 3)[1] Software pro diagnostiku vysokozdvižných vozíků, zvedacích plošin a teleskopických manipulátorů. Použitelné pouze s KTS Truck 2. generace	**1 987 P12 254**

	Objednací číslo*
CompacSoft AU – osobní vozidla Předepsané hodnoty pro měření emisí – aktualizace 2x ročně	**1 687 P15 065**

	Objednací číslo*
CompacSoft[plus] pro FSA 7xx[1] Software pro motortestery FSA 7xx	**1 687 P15 045**

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

ESI[tronic] Evolution
ADAS One Solution, DIESEL



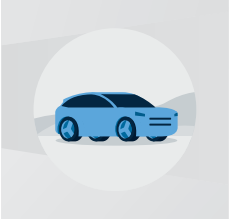
[1] Bosch **Connected Repair**

NOVINKA	Objednací číslo*
ADAS One Solution[1] – systémový software pro DAS 3000 Software pro kalibraci asistenčních systémů s DAS 3000. Měřicí rutiny a pokyny k ustavení. K dispozici jako předplatné s aktualizacemi dat, po zakoupení licence ke stažení pomocí DDM.	**1 987 P12 515**

	Objednací číslo*
ESI[tronic]-W[1] Zkušební předpisy pro vstřikovací čerpadla Bosch	**1 987 P12 500**
Testdata VP-M/CP1	**1 687 P15 015**
CDI 200/700 – CRI Bosch	**1 687 P15 090**
CDI 200/700 – CRIN Bosch	**1 687 P15 100**

	Objednací číslo*
CRR 950 Software pro opravu vstřikovačů CR	**1 687 P15 137**

KTS 250
JEDNORÁZOVÉ LICENCE – OTP



[1] Bosch Connected Repair

	Objednací číslo*
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**
OTP – jednorázová licence (bez omezení platnosti, bez aktualizací a bez SDA)	
ESI[tronic]-SD OTP*[1] Diagnostika řídicích jednotek	**1 987 P12 051**
ESI[tronic] Truck OTP*[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 412**

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

Remote Diagnostics Service

Systémy vozidel jsou stále složitější a nové technologie mohou pro autoservis představovat výzvu. Víceznačkové diagnostické přístroje jsou navíc omezeny ve svých funkcích z důvodu rychlosti vývoje nebo je servis možný pouze s diagnostickým zařízením výrobce vozidla. Díky službě Remote Diagnostics Service podporuje společnost Bosch autoservisy při provádění vzdálené diagnostiky přímo na vozidle.

S pomocí diagnostických přístrojů KTS 560/590/350 nebo RDS 500 se mohou odborníci společnosti Bosch připojit k vozidlu na dálku a provádět diagnostické práce, jakými jsou například kalibrace nebo nastavení parametrů. To nabízí vynikající řešení pro autoservis, zvyšuje jeho efektivitu a zjednodušuje každodenní práci.

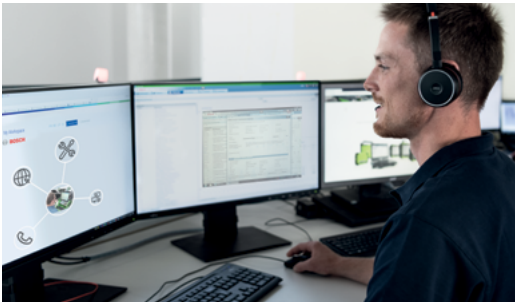
Výhody jedním pohledem

- **Kvalifikovaní odborníci společnosti Bosch:** zkušení odborníci identifikují závadu a provedou komplexní úkony vzdálené diagnostiky, a to v příslušném národním jazyce
- **Úspora času při plánování:** jednoduchá online rezervace termínu a plánování požadavků zvyšují efektivitu autoservisu
- **Snížení rizik i nákladů:** není třeba posílat vozidla do specializovaných autoservisů – tato služba pokryje většinu vašich komplexních diagnostických požadavků
- **Možnost volby komunikačního modulu:** v případě použití stávajícího přístroje KTS 560/590/350 nepotřebujete investovat do žádného dalšího hardwaru, při volbě RDS 500 můžete váš tester KTS používat nezávisle ke komunikaci s jiným vozidlem i v průběhu provádění vzdálené diagnostiky

Způsob nákupu služby

Služba Vzdálená diagnostika je k dispozici ve formě ročního předplatného, placeného jednorázově nebo nebo v měsíčních splátkách. Licence se automaticky obnovuje na další rok, pokud jí zákazník nevypoví alespoň 3 měsíce před jejím vypršením.

– Při roční platbě získáte zvolený počet kreditů k volnému používání po celý rok
– Pokud budete platit měsíčně, máte k dispozici daný počet kreditů na měsíc
– Další jednotlivé kredity si můžete kdykoli dle potřeby dokoupit



Naši odborníci mají přístup k nejnovějším diagnostickým technologiím a poskytují podporu s rozsáhlými znalostmi o daném vozidle.

Příklady vzdálených úkonů

- Výměna multimediálních modulů
- Výměna modulu světlometu
- Kalibrace senzoru ADAS nebo radaru
- Parametrizace komponentů
- Aktualizace softwaru stávajících řídicí jednotky
- Kódování řídicí jednotky
- Kódování tažného zařízení
- Kalibrace brzdového systému

Remote Diagnostics Service

Jak funguje služba vzdálené diagnostiky

Registrace a zpracování prostřednictvím zákaznického portálu Bosch

Nejprve je potřeba se zaregistrovat na zákaznickém portálu **www.bosch-remotediagnostics.com** za pomoci Bosch SingleKey ID. Zde budete službu vzdálené diagnostiky objednávat a dále získáte personalizovaný přístup k cenám, přehledu kreditu za čerpání služeb a kompletnímu přehledu vašich zakázek.

Vlastní provedení úkonu po objednání služby

1. **Připojte k vozidlu** KTS 560/590/350 nebo RDS 500
2. **Otevřete online poptávku** v zákaznickém portálu nebo v ESI[tronic] a požádejte o službu
3. **Náš odborník provede úkon na dálku** a dá vám vědět, jakmile bude splněn

Workshop Service Assist: přímé spojení se společností Bosch

Aplikace Workshop Service Assist vám poskytuje přístup k zákaznickému portálu. Tato služba také umožňuje videospojení mezi autoservisem a odborníkem společnosti Bosch. Pokud problém nelze vyřešit prostřednictvím chatu nebo telefonu, je autoservis spojen přímo s odborníkem společnosti Bosch.

BOSCH

Stáhněte si aplikaci **Workshop Service Assist**

Registrace a zpracování prostřednictvím zákaznického portálu Bosch

Služba Vzdálená diagnostika je k dispozici ve formě ročního předplatného, placeného jednorázově nebo v měsíčních splátkách. Licence se automaticky obnovuje na další rok, pokud jí zákazník nevypoví alespoň 3 měsíce před jejím vypršením.

- Při roční platbě získáte určitý počet kreditů, kterými se platí jednotlivé vzdálené úkony, tyto kredity jsou k volnému používání po celý rok
- Pokud budete platit měsíčně, máte k dispozici daný počet kreditů na měsíc
- Další jednotlivé kredity si můžete kdykoli dle potřeby dokoupit

02

DIAGNOSTIKA ŘÍDICÍCH JEDNOTEK

Více informací naleznete na

KTS osobní vozidla

KTS Truck

KTS 960 | 980 | 995 16
KTS 560 | 590 17
KTS 465 18
Dílenský vozík KTS 19
DCU 220 | 120 ..... 20 – 21
Modul KTS 515 22
KTS 900 Truck | KTS Truck ..... 23 – 24
Easy Connect osobní/nákladní vozidla ..... 25 – 26
Komunikační vedení KTS – OHW ..... 27 – 28
Komunikační vedení KTS – osobní vozidla 29

KTS 960 | 980 | 995

Včetně OBD, ISO, SAE, CAN, Ethernet/DoIP, vhodné pro PassThru

[1] Bosch Connected Repair

	Objednací číslo
KTS 960[1] Kompletní sada pro diagnostiku sestávající z tabletu DCU 220 a modulu KTS 560	**0 684 400 610**
KTS 980[1] Kompletní sada pro diagnostiku sestávající z tabletu DCU 220 a modulu KTS 590	**0 684 400 620**
KTS 995[1] 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.

KTS 560 | 590

Včetně OBD, ISO, SAE, CAN, Ethernet/DoIP, vhodné pro PassThru

[1] Bosch Connected Repair

	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**
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**
Univerzální adaptéry naleznete na straně 39 a 40	
Komunikační vedení Easy Connect naleznete na str. 25	

Minimální požadavky na PC zákazníka (Desktop/Notebook) pro KTS 560/590 naleznete na str. 103

KTS 465

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

[1] Bosch Connected Repair

	Objednací číslo
KTS 465[1]	**S P09 000 031**
Mobilní sada pro diagnostiku řídicích jednotek (DCU 120 a modul KTS 560)	
Zvláštní příslušenství	
Univerzální kabel, UNI-4	**1 684 463 539**
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**
Univerzální adaptéry naleznete na straně 39 a 40	

Komunikační vedení Easy Connect naleznete na str. 25

DÍLENSKÝ VOZÍK KTS

[1] Bosch Connected Repair

	Objednací číslo
Prázdný dílenský vozík – (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 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 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 rozšířitelný o:
Diagnostiké sady KTS 960/980/995 i jednotllivé 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

DCU 220

Dílenské PC, použitelné jako tablet nebo notebook pro všechny dílenské aplikace

[1] Bosch Connected Repair

	Objednací číslo
DCU 220[1] 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**

DCU 120

[1] Bosch Connected Repair

	Objednací 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, čelní a zadní kamera. Windows 10 IoT, napájecí zdroj, přístrojový kufr, předinstalovaný ESI[tronic] Evolution. 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

Protokoly OBD, ISO, SAE, CAN

[1] Bosch **Connected Repair**

	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	**S P09 000 045**
Sada adaptérů pro nákladní vozidla Obsahuje připojovací 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 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 akumulátorů)	**1 687 335 046**
Náhradní akumulátor Lithium-iontový akumulátor 11,1 V/24 Wh s ukazatelem nabití	**1 687 335 047**
Prázdný dílenský vozík včetně mechanického 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**

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	**0 684 400 534**
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 naleznete na str. 103	

Seznam komunikačních vedení naleznete na str. 25/27

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ „EASY CONNECT“ OSOBNÍ VOZIDLA

	Objednací číslo
BMW 20pólové	**1 684 463 631**
Skupina Fiat, 3pólový	**1 684 463 613**
KIA 20pólový	**1 684 463 636**
Mazda 25pólový	**1 684 463 637**
Mercedes-Benz (Sprinter, Atego)	**1 684 463 594**
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**
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 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**

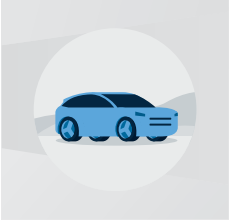
KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ KTS – OHW

	Objednací číslo
Deutsch 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, Fergussuon, 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
Adaptér Mercedes-Benz 38pólový	**1 684 485 382***

* 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 32
FSA 740 EM 33
FSA 720 | 500 | 050 ....34 – 36
Dodatečné příslušenství FSA 7XX 37
SMT 300 38
TPA 300....38
Univerzální adaptéry ....39 – 42

FSA 740

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

[1] Bosch Connected Repair

	Objednací číslo
FSA 740[1] **Diagnostický systém bez KTS 560** Přístrojový vozík s měřicím modulem, s PC a TFT monitorem, tiskárnou, dálkovým ovládáním, sadou snímačů, ochranným krytem. 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, tiskárnou, dálkovým ovládáním, sadou snímačů, ochranným krytem. 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 pro osobní vozidla, 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 pro osobní vozidla, držák pro BEA 070, Bluetooth-USB adaptér	**1 687 001 976**
Software EmiTest ETC 1.0 CZ společnosti Toptest s.r.o. Schválený pro úřední měření emisí	**1 987 P33 145**
Software EmiTest ETC 1.0 SERVIS firmy Toptest s.r.o. Verze určená pro diagnostické měření nebo pro přípravu vozidla na emisní kontrolu, průběh měření a vyhodnocení stejný jako při úředním měření	**1 987 P33 146**
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. 37

Univerzální adaptéry naleznete na straně 39, 40 a 42

FSA 740 EM

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

[1] Bosch Connected Repair

	Objednací číslo
FSA 740 EM[1]	
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 tiskárni, 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 vysokonapěťových červených snímačů, 3 ks vysokonapěťových černých snímačů, vysokonapěťový 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**
Připojovací kabely pro Audi, BMW, MB, adaptér A, B, C/D, E, F/X, Y	
Dodatečné příslušenství na str. 37	
Univerzální adaptéry naleznete na straně 39, 40 a 42	

FSA 720

[1] Bosch Connected Repair

	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	
Vozík pro FSA, barva antracit	**1 688 003 261**
Spodní krycí deska s nápisem a logem BOSCH zelená, pro přední část vozíku	**1 681 016 057**
Spodní krycí deska s nápisem a logem BOSCH šedá, pro přední část vozíku	**1 681 016 058**
Dodatečné příslušenství na str. 37	
Univerzální adaptéry naleznete na str. 39, 40 a 42	
CompacSoft[plus] je možné použít také na DCU 120 a DCU 220.	
Minimální požadavky na PC zákazníka (desktop/notebook) naleznete na str. 103	

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 spolu s PC Bosch.

Pro pozdější dovybavení emisními analyzátory si prosím povšimněte minimálních požadavků na hardware a software pro počítače třetích stran, uvedené na str. 103.

FSA 500

[1] Bosch Connected Repair

	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 sondy	**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)	**1 688 003 263**
VN klip, sekundární, černý	**1 687 225 021**
Sekundární čidlo pro tyčovou zapalovací cívku	**1 687 224 987**
Piezoelektrický snímač 6,0 mm	**1 687 224 950**
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 přídavný adaptérový kabel.

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

Univerzální adaptéry naleznete na straně 39, 40 a 42

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
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**
Vysokonapěťová sonda pro tyčové zapalovací cívky	**1 687 224 987**	**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**
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**

x zvláštní příslušenství
o v rozsahu dodávky

SMT 300

SMT 300	Objednací 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 výrobci vozidel (OEM)	**0 684 102 300**
Roztok pro přípravu kouře UltraTraceUV®, 350 ml	**F 00E 900 348**

TPA 300

Řešení měření tlaku v pneumatikách	Objednací číslo
TPA 300 Aktivace a zobrazení dat ze senzoru TPMS, programování senzoru, testování rádiového dálkového ovladače klíče vozidla. Programování senzorů TPMS. Podporuje univerzální senzory od známých výrobců pro automobily, obytné vozy, dodávky a motocykly. Otevřený software pro senzory Bosch TPMS a další OE senzory. Pomocí bezdrátového přenosu se údaje z TPMS senzorů zobrazují přímo na 2,8palcovém barevném displeji, kde mohou být zkontrolovány. Rychlé a snadné ovládání umožňuje jednoduché programování senzorů a postupnou implementaci procesů zaučení ve vozidle. Součástí je kompletní databáze pro ruční a automatické programování. Intuitivní a rychlý výběr vozidla pomocí značky/modelu/roku výroby. Zahrnuje 3 roky aktualizací softwaru po první registraci.	**0 684 400 253**
Modul OBD II Modul OBD II usnadňuje programovaní tím, že okamžitě přenáší data ze senzorů přímo do řídicí jednotky, což urychluje celý proces. Tato možnost je dostupná pro výrobce vozidel, jako je Toyota, Hyundai, Nissan atd. Zápis údajů o senzorech do řídicí jednotky lze alternativně provést pomocí ESI[tronic] a KTS manuálním zadáním čísel jednotlivých senzorů. Pouze pro vozidla bez manuální rutiny zaučení nebo zaučení jízdou.	**1 684 465 914**

UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉRY

3/4/6pólové	Objednací 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**

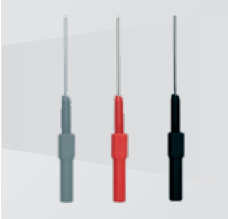
UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉRY

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**

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**

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 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	
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**
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**

* Odpadá u KTS 530

04

ANALÝZA EMISÍ

Více informací naleznete na

BEA 950 | 550 ..... 44 – 45
Příslušenství BEA ..... 46 – 47
Měření otáček 48

BEA 950

Moderní 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**

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.

BEA 550

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 straně 46 a 47	
Univerzální adaptéry naleznete na straně 39, 40 a 42	
Minimální požadavky na PC zákazníka (desktop/notebook) na straně 103	

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	
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 2taktní 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 KOUŘIVOSTI

	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**

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 (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 ETC CZ nebo ET 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 3000 ..... 50 – 54
SCT 815 54
Multi-Target Shop | kalibrační terče ..... 55 – 62

DAS 3000

Profesionální řešení kalibrací ADAS systémů

Bosch Connected Repair

DAS 3000	Objednací číslo
KALIBRACE ČELNÍ KAMERY A RADARU	
DAS 3000	**0 684 300 109**
Počítačem řízené kalibrační zařízení s digitálním měřením vzdálenosti a nastavením na jízdní osu vozidla.	
Rozsah dodávky ▶ Robustní dílenský vozík s rámem ▶ Multifunkční tabule (pro čelní kameru vozidel skupiny VW a čelní radar VW, BMW, Nissan, Suzuki, FCA ...). Pro kalibraci radarů některých asijských značek je potřeba použít přípravek CTA 120. Viz str. 54 ▶ 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 ▶ Kolové držáky terčů + sada terčů ▶ 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).	

Novinka

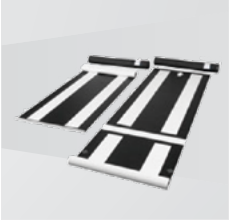
ADAS One Solution	Objednací číslo
Interaktivní kalibrační software pro DAS 3000	**1 987 P12 515**
Nový kalibrační software pro DAS 3000 zrychluje kalibraci až o 50 %. Software ADAS One Solution je integrován do ESI[tronic] nebo jako samostatná aplikace pro PC bez ESI[tronic]. Propojením s ESI[tronic] a databankou předepsaných hodnot pro DAS 3000, optimalizuje a urychluje proces ustavení DAS 3000. K dispozici jako předplatné, po zakoupení licence ke stažení pomocí DDM.	

Připojitelné ke CoRe pomocí KTS/ESI[tronic]

DAS 3000

	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**
Držák č. 1 pro kalibrační tabuli – zelený	**1 685 720 380**
Držák č. 2 pro kalibrační tabuli – modrý	**1 687 010 746**
Držák č. 2 pro kalibrační tabuli – fialový	**1 685 720 383**
Držák "R" pro kalibrační tabuli – červený	**1 685 720 384**
Samolepicí chrániče rohů kalibrační tabule (4 ks)	**1 687 010 747**

DAS 3000
ROZŠIŘUJÍCÍ SADY
KAMEROVÉ SYSTÉMY



	Objednací číslo
KAMEROVÉ SYSTÉMY PRO BLÍZKÉ OKOLÍ VOZIDLA	
Sada podlahových kalibračních terčů pro 360stupňové kamery 2. generace (CTA 500-1) koncernu Volkswagen Rozsah dodávky: ▶ 2 podlahové kalibrační terče dlouhé (přibližně 8000 mm x 800 mm) ▶ Přidržovací lišty Metoda ustavení: svinovací metr	**1 688 130 800**
Kalibrační sada pro zadní kamery (CTA 501-1) koncernu Volkswagen 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	**1 688 130 801**
Kalibrační sada pro zadní kamery (CTA 511-1) Mercedes 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	**1 688 130 811**
Kalibrační sada pro zadní kamery (CCM 2100) Nissan Rozsah dodávky: ▶ 1 podlahovy kalibračni terč (přibližně 1000 mm x 400 mm) Metoda ustavení: Pomocí počítačového programu DAS 3000	**1 690 380 107**

DAS 3000 ROZŠIŘUJÍCÍ SADY ČELNÍ RADAR

	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 110) koncernu Volkswagen a Mazda Rozsah dodávky včetně napájecího zdroje 230 V a držáku pro DAS 3000 Metoda ustavení: Pomocí počítačového programu DAS 3000	**1 688 132 056**

DAS 3000 ROZŠIŘUJÍCÍ SADY ČELNÍ A ZADNÍ RADAR

Novinka

	Objednací číslo
CTA 120 Kalibrační zařízení s trojitým zrcadlem pro radarové systémy značek Honda, Toyota, Mazda, Kia, Hyundai. Metoda ustaveni: Pomocí počítačového programu ve spojení s DAS 3000	**1 688 132 058**

SCT 815

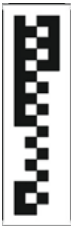
Dynamická kalibrace	Objednací číslo
KALIBRACE ČELNÍHO RADARU	
SCT 815 S5 Kalibrační zařízení s trojitým zrcadlem pro radarové systémy značek Honda, Toyota, Mazda, Kia, Hyundai. Bez liniového laseru. Pro ustavení vůči vozidlu je možné použít liniový laser z jiného existujícího zařízení Bosch SCT 1415.	**0 684 300 113**
SCT 815 S6 Kalibrační zařízení s trojitým zrcadlem pro radarové systémy značek Honda, Toyota, Mazda, Kia, Hyundai. Včetně liniového laseru pro snadné ustavení vůči vozidlu.	**0 684 300 114**
Příslušenství	**1 687 001 654**
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	
Liniový laser (aktualizace z SCT 815 S5 na SCT 815 S6)	**1 690 381 124**
Leserový měřič vzdálenosti GLM 120	**1 687 010 642**

SADY KALIBRAČNÍCH TERČŮ

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**
Rozšiřující sada 1 – pro Základní sadu Mazda typ 1, Mazda typ 2 (Set), Nissan typ 1 (Set), Nissan typ 2 (Set), Toyota typ 1, Toyota typ 2, Toyota typ 3, Univerzal typ 2 (pro Renault/ Smart/Opel Movano)	**S P09 000 041**
Rozšiřující sada 2 – pro Základní sadu Mazda typ 1, Mazda typ 2 (Set), Nissan typ 1 (Set), Nissan typ 2 (Set), Honda typ 1 (Set), Honda typ 3, Toyota typ 1, Toyota typ 2, Toyota typ 3, Univerzal typ 2 (pro Renault/Smart/Opel Movano), Mitsubishi typ 1 (Set), Suzuki typ 1 (Set)	**S P09 000 042**

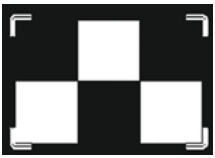
Úložný box	Objednací číslo
Úložný box (prázdný) pro DAS 3000 a SCT 415 pro ukládání kalibračních terčů (maximálně 25 terčů různých velikostí)	**1 690 381 216**

KALIBRAČNÍ TERČE PRO DAS 3000
CTA 200-1
UNIVERZÁLNÍ TYP 1.1



Výrobce a model		Objednací 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]	

CTA 203-1
HONDA TYP 1



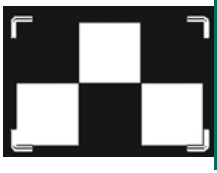
Výrobce a model		Objednací číslo
Honda	Civic [FC, FK, FN], CR-V [RM] 2016 kamera čelního asistenčního systému 3.0, HRV [RU], Jazz [GK]	**1 688 130 292**
Je nezbytné použít 2 terče		

Zobrazení se mohou od originálu odlišovat.
Nejnovější informace o tom, který terč se používá pro který model vozidla, najdete pomocí QR kódu

CTA 205-1
HONDA TYP 3

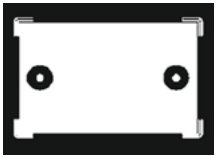
Výrobce a model		Objednací číslo
Honda	Accord [CR], [CV] 2015 - Civic [FC, FK, FN] 09.2017 – 10.2020 CR-V [RW1, RT5] 08.2018 – CR-V [RW2, RT6] 08.2018 – CR-V [RM] – 2015	**1 688 130 349**

CTA 208-1
MAZDA TYP 2



Výrobce a model		Objednací 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 Je nezbytné použít 2 terče	**1 688 130 429**

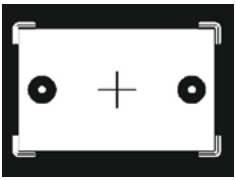
CTA 209-1
MAZDA typ 1



Výrobce a model		Objednací 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 pomocí QR kódu

CTA 210-1
Mercedes TYP 1



Výrobce a model		Objednací číslo
Mercedes-Benz	Třída A, B, C, AMG CT, , CL, CLS, E, EQA/EQC, GLC, GLEe [166, 167], M, S, SLC, SLK, SL, SLR Sprinter, Sprinter [VS30] a V/Vito [477]	**1 688 130 312**
Infinity	QX30 2, Q30 [H15E]	
Volvo	C40, V90, V90 Cross Country, XC40, XC60, XC 90	
Polestar		

CTA 211-1
Mitsubishi TYP 1

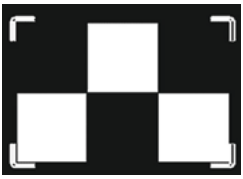
Výrobce a model		Objednací číslo
Mitsubishi	ASX/Outlander Sport, Outlander PHEV, Eclipse Cross, L200 [KB], Triton [KJ/KK/KL]	**1 688 130 385**
Je nezbytné použít 2 terče		

CTA 223-1
Maserati

Výrobce a model		Objednací číslo
Maserati	Ghibli, Quattroporte, Levante	**1 688 130 277**
Je nezbytné použít 2 terče		

Zobrazení se mohou od originálu odlišovat.
Nejnovější informace o tom, který terč se používá pro který model vozidla, najdete pomocí QR kódu

CTA 212-1
Nissan TYP 2



Výrobce a model		Objednací 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

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

CTA 215-1
Suzuki TYP 1

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

CTA 216-1
Toyota TYP 1

Výrobce a model		Objednací 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]	

CTA 217-1
Toyota TYP 3

Výrobce a model		Objednací 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**

CTA 218-1
UNIVERZÁLNÍ TYP 2

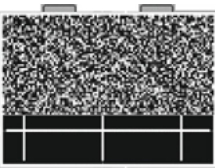
Výrobce a model		Objednací číslo
Renault	Captur II [HJx] 4.3, Clio V [B7] 4.3, Espace V [JR] 2015 – 2017, Grand Scenic III [JZ], Grand Scenic IV [R9], Kadjar [HL, HC, HZJ], Koleos [HZJ, HC], Master III, Megane III [BZ, DZ, EZ, KZ], Megane IV [B9, K9, LV], Sce, nic III [JZ], Scenic IV [J9], Talisman [KP, 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		

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.
Nejnovější informace o tom, který terč se používá pro který model vozidla, najdete pomocí QR kódu

CTA 301-2
SUBARU TYP 2.1 | 3.1



Výrobce a model		Objednací číslo
Subaru Potištěno na obou stranách pro širší pokrytí modelů	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		Objednací číslo
Suzuki	Ignis	**1 688 130 273**

CTA 219-1
Toyota TYP 2

Výrobce a model		Objednací číslo
Toyota	BZ4X [M1] Corolla [E21], Corolla Cross [G1] Prius [W6] Yaris Cross	**1 688 130 328**

Zobrazení se mohou od originálu odlišovat.
Nejnovější informace o tom, který terč se používá pro který model vozidla, najdete pomocí QR kódu

06

SERVIS KLIMATIZACÍ

Více informací naleznete na

Přístroje ACS

Příslušenství ACS

ACS 863 | 753 64
ACS 663 | 653 65
ACS 563 | 553 66
ACS 810 67

Proplachovací sady a zvl. přísl. 68
Zvláštní příslušenství ACS 69
Spotřební materiál ACS 70

ACS 863 I 753

PRÉMIOVÁ třída přístrojů pro R1234yf

[1] Bosch **Connected Repair**

	Objednací číslo
ACS 863 (s integr. identifikátorem chladiva)[1] 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_2H_2/N_2, databanka plnicích množství, správa chladiva, možnost použití s ASA + CoRe.	**S P00 000 162**

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, 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_2H_2/N_2, databanka plnicích množství, správa chladiva, možnost použití s ASA + CoRe. Dodatečná možnost přechodu na nové chladivo R1234yf s použitím přestavbové sady	**S P00 000 160**

Proplachovací sady a zvláštní příslušenství str. 68 a 69

ACS 663 I 653

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_2H_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-P[1]	**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_2H_2/N_2 jako volitelné příslušenství, databanka plnicích množství, správa chladiva, možnost použití s ASA + CoRe*	

Proplachovací sady a zvláštní příslušenství str. 68 a 69

*při použiti WLAN sady

ACS 563 I 553

Novinka! ZÁKLADNÍ třída přístrojů pro R1234yf

[1] Bosch Connected Repair

	Objednací číslo
ACS 563-P[1] 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-P[1] 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**

Proplachovací sady a zvláštní příslušenství str. 68 a 69

*při použití WLAN sady

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 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	Objednací 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 proplachovací 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**
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_2H_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_2H_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_2H_2, 1 kg (pro test těsnosti v přístroji ACS nebo sadu FLG 720/820)	**S P00 101 102**
Jednorázová lahev se směsí plynů N_2H_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_2H_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 prodlužovacích hadic s délkou 2,44 m (pro ACS s11/x52)	**S P00 100 075**
Sada servisních hadic s délkou 5 m (pro ACS x63) – chladivo R1234yf	**S P00 101 877**
Sada servisních hadic s délkou 5 m (pro ACS x53) – chladivo R134a	**S P00 101 878**
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 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 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**
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_2H_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_2H_2/N_2	**S P00 101 589**

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 115 | 6120.....72
BAT 645 | 690.....73

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 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**

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 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**

08

TESTOVÁNÍ SYSTÉMŮ VZNĚTOVÝCH MOTORŮ

DCI 200 ..... 76 – 77
DCI 700 ..... 78 – 79
EPS 708 80
Příslušenství pro EPS 815 a EPS 625 81
Sady pro dovybavení 82
Malé testery 83

DCI 200

Novinka! Testování nejnovějších generací vstřikovačů a výrazně rychlejší testovací časy

	Objednací číslo
DCI 200	**0 683 225 001**
Zkušební stanice pro testování vstřikovačů Common Rail	
Zkušební stanice jednotlivých vstřikovačů Common Rail (CRI, CRIN). Jednofázové napájení 230 V. Včetně 17'' LCD dotykového monitoru, operačního systému Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bitů, 130 GB SSD pevný disk. Vysokotlaké čerpadlo a montážní komponenty. CRI sada pro osobní vozidla je součástí dodávky. Aktualizace předepsaných hodnot online (je třeba zakoupit předplatné)	
Zvláštní příslušenství	
CRIN Bosch	**1 687 010 207**
CRIN Bosch 4.2	**1 687 010 208**
CRI ostatní výrobci (Denzo, Delphi, VCO, Conti)	**1 687 010 209**
Shodné adaptéry k EPS 708/815 s CRI/CRIN 848H	
A1i : Cummins, Dongfeng	**1 685 720 297**
A2i : AGCO Group, Valtra, Fendt, Massey Ferguson Tractors, SISU Power, Deutz, Kirloskar	**1 685 720 314**
A3i : Fiat Group, Iveco, CASE New Holland, Cummins, Dongfeng, Tata, GCIC, Yunnei, Quanchai, DCEC, Xinchai Quanchai, DCEC, Xinchai	**1 685 720 296**
A4i: Renault-Truck, Dongfeng, (YamZ, Cummins)	**1 685 720 316**
A5i: MAN, Liebherr, KamaZ, Kirloskar	**1 685 720 300**
A6i: MAN, CNHTC	**1 685 720 318**
A7i: Ford Otosan, JMC Otosan	**1 685 720 320**
A8i: DHIM, Doosan, Daewoo, Yuchai Machine	**1 685 720 322**
A9i: Deutz	**1 685 720 324**
A13i: CAMC, Renault -Truck, Volvo-Truck, Fendt (Deutz), FAW, Yuchai-Machine, Foton, SDEC, TAFE	**1 685 720 332**
A14i: MAN, Liebherr, Mahindra, Sany Group, CNHTC, JMC Otosan, Weichai Power, Dongfeng, NAVISTAR, International HAV, MWM, JMCH Long Haul	**1 685 720 334**
A16i: DHIM, Doosan, Yuchai, CAMC	**1 685 720 338**
A17i: MAN, NAVISTAR	**1 685 720 371**
A19i: Scania (CRIN18-C)	**1 685 720 377**
A20i: Caterpillar	**1 685 720 392**
A21i: John Deere	**1 685 720 415**
A23i: AGCO (Deutz-Allis)	**1 685 720 423**

DCI 200

	Objednací číslo
Adaptéry CRIN s externím vysokotlakým připojením	
A1e: Deutz, FAW	**1 685 720 340**
A2e: Hino, Toyota	**1 685 720 342**
A3e: FIAT Group, Iveco, CASE New holland, International HAV	**1 685 720 344**
A4e: Mitsubishi, Fuso	**1 685 720 346**
A6e: Cummins, Mahindra, Yuchai Power, Yunnei, Yuchai	**1 685 720 385**
A7e: Fiat Group, Iveco/CASE New Holland	**1 685 720 360**
A8e: Mitsubishi Hino	**1 685 720 362**
A9e: MTU	**1 685 720 364**
A10e: Catapillar, Perkins, Yuchai Machine, BFCEC, CNHT	**1 685 720 366**

DCI 700

Výborné pokrytí a mnohem rychlejší testování vstřikovačů

	Objednací číslo
DCI 700 **Zkušební stanice pro testování vstřikovačů Common Rail** Zkušební stav pro současné testování až 4 vstřikovačů Common Rail. Napájení 400 V, 3fázové, 15" TFT dotykový monitor, WIN 10, zkušební rail, vysokotlaké čerpadlo a montážní komponenty pro elektromagnetické i piezo vstřikovače 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	**1 685 720 297**
A2i: Valtra, Agco Deutz	**1 685 720 314**
A3i: Iveco, Cummins, Case NH, Dongfeng, Tata	**1 685 720 296**
A4i: MAN, Renault, Dongfeng, MAZ	**1 685 720 316**
A5i: MAN, Liebherr	**1 685 720 300**
A6i: MAN, CNHTC	**1 685 720 318**
A9i: Deutz	**1 685 720 324**
A13i: Renault, Volvo, Deutz, Fendt, FAW, Foton	**1 685 720 332**
A14i: MAN, International Harvester	**1 685 720 334**
A17i: MAN	**1 685 720 371**

DCI 700

	Objednací číslo
Adaptéry CRIN s externím vysokotlakým připojením	
A1e: Volvo, Deutz	**1 685 720 340**
A2e: Hino	**1 685 720 342**
A3e: Iveco	**1 685 720 344**
A4e: Mitsubishi, Fuso	**1 685 720 346**
A6e: Cummins	**1 685 720 385**
A7e: Fiat	**1 685 720 360**
A8e: Hino	**1 685 720 362**
A9e: MTU	**1 685 720 364**
A10e: Caterpillar, MTU, Perkins	**1 685 720 366**

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 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.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO EPS 815 a EPS 625

	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

	Objednací číslo
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 CRS 845 H	
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**
Zvláštní příslušenství ke CAM 847	
Držák zkušebních vstřikovačů DHK (nutný pro testování UP)	**1 687 016 049**
Vstřikovací komora (nutná pro testování UP)	**1 682 312 044**

* 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.

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**

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

09

NÁSTROJE PRO OPRAVY A SERVIS

Nářadí pro benzinové vstřikování 86
Zkušební vedení pro HFM 86
Nářadí pro diesel servis..... 87 – 88
Nářadí pro opravy dieselových čerpadel 89
Sada nářadí na opravu CRI/CRIN, stupeň 3..... 90 – 91
Nářadí pro opravu UI-P,0 stupeň 3 91
Denoxtronic 92
Nářadí pro Denoxtronic..... 93

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY

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**

Zkušební vedení pro HFM	Objednací číslo
Zkušební vedení pro HFM5	**0 986 610 129**
Zkušební vedení pro HFM7 (4pólové; Fiat)	**1 684 463 738**
Zkušební vedení pro HFM7 (4pólové; 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**
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**
Adaptérová přípojka pro vstřikovače Delphi (1 ks)	**0 986 612 902**
Adaptérová přípojka pro vstřikovače Siemens (1 ks)	**0 986 612 906**

*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 odvzdušnění čerpadla)	**0 986 610 234**

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY

Přípravek pro pojistný kroužek

Nářadí pro diesel servis	Objednací číslo
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**

SERVISNÍ PŘÍPRAVKY

Přípravek pro vysokotlaké těsnicí kroužky

Nářadí pro opravy dieselových čerpadel	Objednací číslo
Nářadí pro vysokotlaké těsnicí kroužky Nářadí pro demontáž a montáž vysokotlakých těsnicích kroužků u vstřikovačů 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.

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**
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

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**

Sady podložek je potřeba objednávat jako náhradní díly.

Nářadí pro opravu UI-P, stupeň 3	Objednací číslo
Nářadí pro opravu UI-P, stupeň 3	**0 986 610 825**
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	
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	
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**

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	
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**

10

TECHNICKÁ ŠKOLENÍ

Více informací naleznete na

Brožura

Video

Technická školení.....96 – 100

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. 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 benzinu	
Moderní systémy řízení motoru Bosch Motronic ME7, MED7 a MED9	**JET 4**
Moderní systémy řízení motoru cizích výrobců. Přímé a nepřímé vstřikování benzínu	**JET 5**
Bosch TSI, přehled lambdasond různých výrobců, Denso, EcoBoost. Toto školení vzniklo sloučením původních školení JET 6 a JET 9.	**JET 6/9**
Nejmodernější systémy vstřikování benzínu Bosch TSI	**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	
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**
Bosch EDC17 a Denso i-ART, VW EA288 (EDC 6 + EDC 7)	**EDC 6/7**

TECHNICKÁ ŠKOLENÍ

Systémy motorových vozidel	
Ostatní technická školení	
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**

TECHNICKÁ ŠKOLENÍ

Elektrická a hybridní vozidla	
Legislativa údržby a oprav vozidel s hybridním a elektrickým pohonem – 2 hodiny, online školení **Určeno pro vedení servisu.** Základní instrukce týkající se běžné údržby a oprav vozidel s hybridním a elektrickým pohonem. Rozbor legislativních požadavků pro údržbu a opravy vozidel v různém stavu. Představení náplně jednotlivých navazujících školení a jejich přínos pro servis. **Teorie:** Účastníci získají přehled o legislativních požadavcích kladených na servisy při údržbě a opravách vozidel s hybridním a elektrickým pohonem. Seznámení s náplní navazujících školení a jejich přínos pro servis.	**HV0**
Hybridní a elektrická vozidla (dříve Hybrid) – 2 dny **Teorie:** Kompletní přehled hybridních pohonů u různých výrobců vozidel. Bezpečnost práce při práci na hybridních a elektrických vozidlech, uvedení vozidla do beznapěťového stavu. Popis a konstrukce jednotlivých druhů hybridních pohonů – Micro, Mild, Strong ve všech jejich variantách. Rozbor jednotlivých komponent pohonu a jejich závad (motorgenerátory, hybridní převodovky) v kombinaci so spalovacím motorem. Popis variant vysokonapěťových akumulátorů, battery management, chlazení pohonu a akumulátorů s elektricky poháněným kompresorem klimatizace. Specifika rekuperativního brzdového systému. **Praxe:** Diagnostika závad hybridních systémů, konstrukce hybridních systémů konkrétních výrobců. Ukázka uvedení vozidla do beznapěťového stavu a jeho ověření. Vyhodnocení stavu akumulátoru vozidla.	**HV1**
Vysokonapěťový technik – 2 dny Účastníkům se z hygienických důvodů doporučují vlastní osobní ochranné pomůcky, viz obsah školení HV1. **Teorie:** Legislativa práce na vozidlech dle nařízení vlády, získání oprávnění par. 4(CZ), resp. par. 20(SK) – osoba poučená pro běžný servis a údržbu hybridních a elektrických vozidel. Bezpečnost práce na elektrických zařízeních s použitím ochranných pomůcek, první pomoc při úrazu el. proudem, základy elektrotechniky, principy elektrického pohonu a základní komponenty. **Praxe:** Odpojování VN systému, kontrola beznapěťového stavu, měření izolace, kontrola VN vodičů, zpětné uvedení systému do provozu. Účast na tomto školení je podmíněna absolvováním školení HV1.	**HVT**
Vysokonapěťový expert – 2 dny Účastníkům se z hygienických důvodů doporučují vlastní osobní ochranné pomůcky, viz obsah školení HV1. **Teorie:** Principy konstrukce a funkce komponent vysokonapěťových systémů hybridních a elektrických vozidel. Sériová a paralelní diagnostika a opravy komponent vysokonapěťového systému dle pokynů výrobce u sériových vozidel. **Praxe:** Diagnostika a oprava akumulátorů elektrických a hybridních vozidel. Účast na tomto školení je podmíněna absolvováním školení HVT.	**HVE 2E**

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, 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.

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 a informační software ESI[tronic] Evolution Online, přípravky 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] Evolution a KTS 350/560/590.

Individuální školení
Dle vašich požadavků vám můžeme připravit individuální školení na míru.

Vzdálená diagnostika:
www.bosch-remotediagnostics.com

Kontaktní údaje, termíny školení a další odkazy:

Školicí středisko Bosch: www.bosch-training-solutions.com
www.skoleniaabosch.cz/

Termíny školení: www.bosch-training-solutions.com/event-calendar

Kontaktní údaje: www.bosch-training-solutions.com/training-centers

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

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

11

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Důležité odkazy.....102
Minimální požadavky pro počítače třetích stran..103 – 104
Minimální požadavky ADAS.....105

DŮLEŽITÉ ODKAZY

Téma/obsah/internetové stránky	
Boschzona – Zákaznický portál pro velkoobchodní partnery Informace pro úspěšnou spolupráci velkoobchodních partnerů se společností Bosch z oblasti marketingu, logistiky, prodeje, školení a dalších. **www.boschaftermarket.com/cz/cs/boschzona** **www.boschaftermarket.com/cz/sk/boschzona**	
Přehled produktů Bosch Informace o náhradních dílech, diagnostickém vybavení, servisních konceptech a školení Bosch **www.boschaftermarket.cz** **www.boschaftermarket.sk**	
Školicí středisko Bosch Školicí portál Bosch pro autoservisy pro rezervaci a správu svých školení, online školení, živého internetového vysílání, multimediálních přednášek a katalogu školení. **www.bosch-training-solutions.com/**	
Bosch Extra Největší věrnostní program pro autoservisy na světě. Autoservis získá za každý nákup produktů Bosch extra body, za které si může vybrat z řady atraktivních odměn nebo je použít na slevu při nákupu diagnostického vybavení Bosch nebo školení Bosch. **www.bosch-extra.cz** **www.bosch-extra.sk**	

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY PRO POČÍTAČE TŘETÍCH STRAN

Počítač třetí strany	Minimální požadavky	Doporučení
Použití s instalací ESI/BEA/FSA/CoRe:		
Procesor	Intel Core i3 2,5 GHz nebo srovnatelné	Intel Core i5 nebo vyšší (případně srovnatelný procesor)
Operační systém	Windows 10	Windows 10 (64 Bit)
Pracovní paměť	4 GB DDR RAM	8 GB DDR RAM
Rozlišení displeje	1366 x 768	1366 x 768
Velkokapacitní úložiště zdarma*	100 GB (SSD nebo HDD)	160 GB (SSD) nebo více
USB porty	2x USB 2.0	2x USB 3.0
Síťové připojení:	LAN: 10/100 Mbit/s WLAN: 802,11 bgn	LAN: 10/100/1000 Mbit/s WLAN: 802.11 ac
Internet	16 Mbit/s	50 Mbit/s nebo více

* Volné místo: 100 GB (doporučeno), méně je možné při použití ESI[tronic] Online nebo v závislosti na výběru typu sady ESI[tronic].

Tyto požadavky platí analogicky také pro použití se softwarem FSA CompacSoft[plus], softwarem pro přístroje BEA a také pro použití síťového softwaru CoRe (Connected Repair) jako klienta.

Server	Minimální požadavky	Doporučení
Použití CoRe jako serveru		
Procesor	Intel Core i3 2,5 GHz nebo srovnatelné	Intel Core i5 nebo vyšší (nebo srovnatelný procesor)
Operační systém	Windows 10	Windows 10 (64 Bit)
Pracovní paměť	4 GB DDR RAM	8 GB DDR RAM
Rozlišení displeje	1366 x 768	1366 x 768
Velkokapacitní úložiště zdarma*	100 GB (SSD nebo HDD)	160 GB (SSD) nebo více
Síťové připojení:	LAN: 10/100 Mbit/s WLAN: 802,11 bgn	LAN: 10/100/1000 Mbit/s WLAN: 802.11 ac
Internet	16 Mbit/s	50 Mbit/s nebo více

** Požadované volné místo závisí na počtu záloh dat a množství zálohovaných dat (např. obrázky, protokoly).

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY PRO POČÍTAČE TŘETÍCH STRAN

Alternativa	Objednací č.
Windows 10 PC od společnosti Bosch (pro BEA a FSA) Nejnovější hardwarová a procesorová technologie s velmi dobrým výkonem. Mini Tower vhodná pro vozíky BEA a FSA. WIN 10 Enterprise PC 64 bit; Intel Pentium 4,1 GHz; 8 GB RAM; DVD-LW; 512 GB SSD FP; 12x USB; 2x COM; DVI-D/HDMI.	1 687 023 928

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY ADAS

ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) pro DAS 3000

Systémové požadavky na software pro ustavení DAS 3000:

Minimální požadavky
Obecné požadavky na PC pro instalaci ustavovacího softwaru k Bosch DAS 3000:
WIN 10
CPU Intel® Core™ i5-3437U CPU @ 1,9 GHz
4 GB DDR RAM
WLAN a Bluetooth
2 volná USB rozhraní

Doporučená konfigurace
Doporučená konfigurace pro snadné použití a kalibraci:
DCU 220 s KTS 5xx
DCU 120 s KTS 5xx
CPU Intel® Core™ i5-8265U CPU @ 1,6 GHz, 8 GB DDR RAM s KTS 5xx
V kombinaci s diagnostickým softwarem ESI[tronic] v rozsahu Rozšířené sady

Rozšířené možnosti
Další možnosti s nižší účinností:
KTS 350
OEM diagnostika
Diagnostika IAM (ne Bosch)

Pokyny pro DAS 3000 online prostřednictvím Help Center

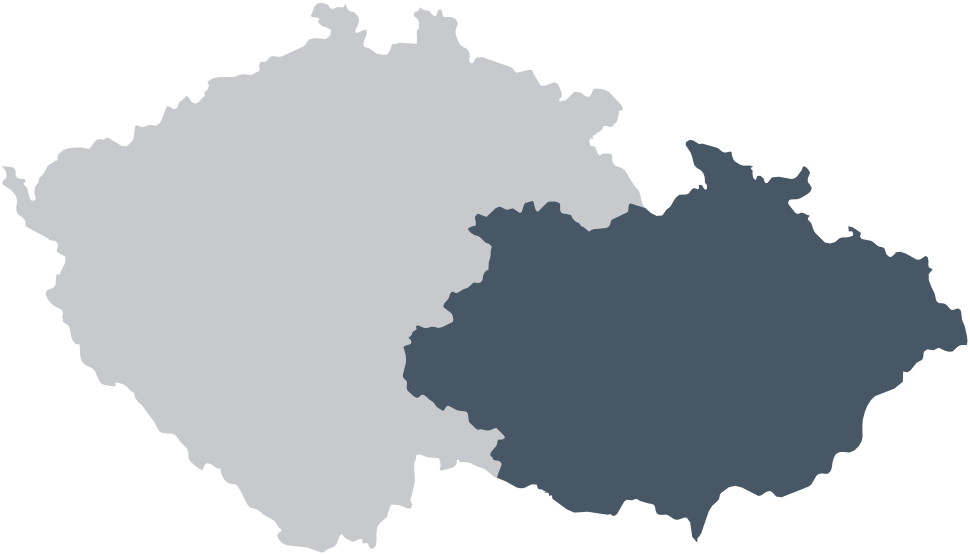
106

12

OBCHODNÍ ZÁSTUPCI BOSCH

Obchodní zástupci.....108 – 109
Zákl. kritéria záručního procesu Bosch.....110

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

OBCHODNÍ A TECHNICKÉ PORADENSTVÍ PRO DIAGNOSTIKU

Miloš Ďuriš

Tel.: +421 905 153 852

E-mail: milos.duris@bosch.com

Aktuální seznam autorizovaných velkoobchodů nabízejících prodej diagnostiky je uveden na www.boschaftermarket.cz nebo www.boschaftermarket.sk

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 velkoobchodních partnerů naleznete zde

Kontakt pro ČR a pro SR:

Servisní střediska BTS

Velkoobchodní partneři v ČR

Velkoobchodní partneři v SR

Poznámky

Nás posouvá vpřed to, **co posouvá také vás**

Technologie Bosch jsou přítomny v téměř všech vozidlech na světě.
Lidé a zajištění jejich mobility – to je to, na co se zaměřujeme.

Proto jsme věnovali posledních 130 let průkopnického ducha a odborných znalostí oblasti výzkumu a výroby k dosažení tohoto cíle.

Poskytujeme autoservisům na celém světě moderní diagnostické a dílenské vybavení a široký sortiment náhradních dílů pro osobní a užitková vozidla:

- Řešení pro efektivní opravy vozidel
- Inovativní dílenské vybavení a software
- Celosvětově největší nabídka náhradních dílů jak nových, tak repasovaných
- Široká síť obchodních zástupců pro rychlé a spolehlivé dodávky náhradních dílů
- Kompetentní poradenství prostřednictvím hotline
- Rozsáhlá nabídka vzdělávání a školení
- Cílená prodejní a marketingová podpora

Více informací naleznete zde:

www.boschaftermarket.cz

www.boschaftermarket.sk

Vyhrazujeme si právo na technické a programové změny.

AA/SEC 1 987 713 578 / 202404 00.00.23