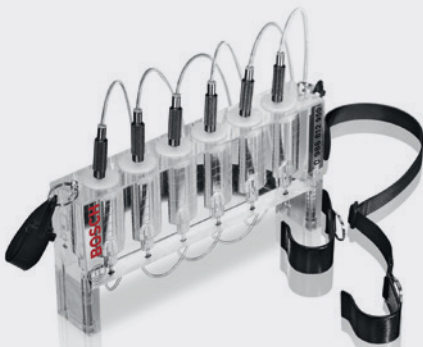


Sve za Dizel servis

Dijagnostika, ispitivanje, popravka



04 Dizel servis od Bosch-a

Bosch nudi sveobuhvatan asortiman profesionalnih dijagnostičkih rešenja i rešenja za popravku za savremene i klasične dizel sisteme.

06 Dijagnostika na vozilima

Bosch ima široku ponudu alata za brzu i laku dijagnostiku dizel komponenti.



08 Alati za popravku na vozilima

Pored kompetentnog servisa, Bosch nudi visokokvalitetne alate za profesionalne popravke komponenti vozila.

10 Ispitna oprema za komponente

Bosch ima sveobuhvatan asortiman modernih i jednostavnih tehnologija za profesionalno testiranje dizel komponenti demontiranih sa vozila.

Common-Rail

12 DCI 700
Ispitni sto za Common-Rail injektore

16 DCI 200
Jednokanalni ispitni sto za
Common-Rail injektore

20 EPS 708
Ispitni sto za Common-Rail pumpe

Klasični sistemi

23 EPS 625
26 EPS 100

Oprema
28 EPS 815

30 Alati za popravku komponenti

Pored kompetentnog servisa, Bosch nudi visokokvalitetne alate za profesionalne popravke pojedinih komponenti.

Dizel servis od Bosch-a: precizan, profesionalan i brz

Dugogodišnje iskustvo kompanije Bosch u dizel tehnologiji, opremi za radionice i tehnologiji ispitivanja čini ga jednim od vodećih svetskih dobavljača u ovoj oblasti.

Moderni sistemi visokog pritiska nastali su poslednjih godina kroz inovacije u razvoju i proizvodnji. Bosch ima sveobuhvatan pristup mobilnosti: rešenja se razvijaju oko vozila i šire. Uporedo se razvijaju inovativni uređaji za ispitivanje uključujući odgovarajući softver koristeći stručnost stečenu u obezbeđivanju delova za prvu ugradnju u vozila.

Bosch celovito podržava radionice - od jednostavnog rešavanja problema preko efikasnog ispitivanja komponenti do popravke dizel komponenti i sistema u skladu sa njihovom trenutnom vrednošću.

Efikasno i fleksibilno Ispitivanje i popravka komponenti

Zahvaljujući Bosch rešenjima za ispitivanje i brojnim kompletima dodatne opreme, ispitivanje i popravke komponenti se mogu izvršiti u skladu sa specifikacijama proizvođača. Ovo osigurava da se



mogu odrediti
precizne i ponovljive merene
vrednosti



može proceniti opravdanost
garancije u skladu sa
specifikacijama proizvođača



može dati doprinos
usklađenosti sa propisima
kada su u pitanju emisije
izduvnih gasova



Dijagnostika na vozilima

Dizel set



Dizel set
za odzračivanje sistema niskog pritiska
☎ 0 986 610 234

Merni uređaji i oprema



Uređaj za merenje količine goriva na povratu
za određivanje povratne količine goriva na CR injektorima
☎ 0 986 612 950



Set adaptera za povezivanje
za Bosch CRI2-18, -20 injektore
☎ 0 986 613 926

Denoxtronic



Denoxtronic 2 set za ispitivanje
za proveru količine doziranja i protoka AdBlue kod Denoxtronic 2.x
☎ 0 986 610 450



Denoxtronic PC/LD set za ispitivanje
za naknadnu obradu izduvnih gasova kod Denoxtronic 3.1 i Denoxtronic 5.x
☎ 0 986 613 900



Set za nadogradnju Denoxtronic 3.1 na 5.x
Set za nadogradnju za Denoxtronic kofer (0 986 610 500)
☎ 0 986 610 930

Ispitne kutije



CRI ispitna kutija
za proveru signala okidanja za elektromagnetne injektore (samo za putnička vozila)
☎ 0 986 612 745



HFM 7 spojni kabl
za protokomer sa toplim filmom 4-polni
☎ 1 684 463 835



PSG 5 ispitna kutija
za ispitivanje ulaza na PSG5 za CAN-L i CAN-H signale
☎ 0 986 612 447

Ispitne kutije	Opis	Kataloški broj
CRI-Piezo ispitna kutija	Uređaj za testiranje kontrolnog signala na Piezo Common Rail injektorima (samo za putnička vozila): da bi se omogućilo testiranje kontrolnog signala, mora se koristiti zamensko opterećenje umesto funkcionalnog injektora	0 986 610 099

Merni uređaji i oprema	Opis	Kataloški broj
Set čepova za zatvaranje	Služi za zatvaranje vodova od tvrde plastike na povratu injektora kako bi se mogla proveriti povratna količina injektora pomoću uređaja za merenje količine goriva na povratu 0 986 612 950	0 986 612 900
Set priključnih adaptera za Bosch Piezo CR-injektore	Hidraulični priključak za povrat sa nepovratnim ventilom za ispitivanje Bosch Piezo CR injektora pomoću uređaja za merenje količine goriva na povratu 0 986 612 950 (1 set = 6 komada)	0 986 612 922
Spojni kabl	Opis	Kataloški broj
HFM7	Spojni kabl za ispitivanje protokomera HFM7 (protokomera sa vrelim filmom sa priključkom sa 4 pola) na vozilima marki Fiat, Ford i Suzuki	1 684 463 738
Denoxtronic	Opis	Kataloški broj
Denoxtronic 2.2	Da biste mogli da procenite performanse ubrizgane količine AdBlue kod Denoxtronic 2.2 modula za ubrizgavanje, mora se koristiti poseban modul za doziranje	0 986 610 522
Ostala oprema	Opis	Kataloški broj
Alat za podešavanje KDEP 1880	Merni uređaj dužine 48 mm sa unutrašnjim navojem M10x1 za montažu pumpe za ubrizgavanje na motor. Za merenje predhodnog hoda ili K1 merne tačke rotacione pumpe (VE.F, VE.E)	0 986 612 480

Alati za popravku na vozilima

Alat za čišćenje



Uređaj za usisavanje za čišćenje zaptivne površine

0 986 613 111

Čaure za montažu



Čaure za montažu O-ringa za montažu O-ringa na putničkim i teretnim Common Rail injektorima

0 986 612 930

Komparateri



Komparater za početak ubrizgavanja za podešavanje trenutka početka ubrizgavanja

1 687 233 012

Alati za demontažu i montažu



Univerzalni izvlačači za CRI Izvlakači za CR injektore u kombinaciji sa 0 986 612 727 ili 0 986 611 499

0 986 612 782



Navojna vretena u kombinaciji sa 0 986 612 885 ili 0 986 612 782 ili 0 986 612 728 ili 0 986 612 872



Kuka za izvlačenje CRI Kuka za izvlačenje CR injektora u kombinaciji sa 0 986 612 727 ili 0 986 611 499 na vozilima Mercedes-Benz i PSA-Group

0 986 612 872

Dizel setovi



Dizel set 2 za odzračivanje CR sistema

0 986 610 234

Ostala oprema



Radni sto specijalan model za popravku dizel komponenti

0 986 613 300



Set alata Denoxtronic 3.1 za demontažu grejača iz rezervoara

0 986 610 680

Alat za čišćenje	Opis	Kataloški broj
CRI/CRIN-četka za čišćenje	Da bi se očistio otvor za ugradnju CR injektora, mora se koristiti ova specijalna žičana četka. Takođe je pogodna za upotrebu i kod PD injektora kao i kod uložaka dizni. Da bi se zatvorili otvori na ulošcima dizni, potrebno je koristiti poklopce 0 986 612 917 ili 0 986 612 909	0 986 612 729
Alati za demontažu i montažu	Opis	Kataloški broj
Rotacioni izvlačač za CRI	Za CR injektore sa bočnim priključkom HP: injektor se popušta laganim uvrtnjem kako bi se lakše izvlačio	0 986 611 481
Držač	Držač za demontažu/montažu pogonske spojnice kod CP2 pumpi	0 986 612 857
Izvlakač	Izvlakač za PD kod VW Group 1.9l motora sa Pumpa-Dizna injektorima	0 986 612 750
Čaure za montažu	Opis	Kataloški broj
Set čaura za montažu O-ringa	Čaure za montažu O-ringa kod 1. generacije Pumpa-Dizna injektora (putničkih) na vozilima VW Grupe (1 set = 3 komada)	0 986 613 824
Set čaura za montažu O-ringa	Čaure za montažu O-ringa kod 2. generacije Pumpa-Dizna injektora (putničkih) na vozilima VW Grupe (1 set = 2 komada)	0 986 611 490
Alat za montažu O-ringa	Alat za ugradnju O-ringa na priključku povrata na CR piezo injektor bez oštećenja	0 986 614 030
Merni uređaji	Opis	Kataloški broj
Merni uređaj za određivanje trenutka početka ubrizgavanja	Merni uređaj za određivanje trenutka početka ubrizgavanja kod VP44 pumpi (BMW i MAN), sadržan u setu VPM 844 1 687 00x 844, ali ne i u setu 0 986 614 130	1 688 130 237
Merni uređaj za određivanje „Delta-Phi“	Merni uređaj za određivanje „Delta-Phi“ kod pumpi VP29/30 (Opel, Ford), sadržan u setu VPM 1 687 001 844, ali ne i u setu 0 986 614 131	1 688 130 239
Alat za podešavanje (KDEP 1880)	Merni uređaj dužine 48 mm sa unutrašnjim navojem M10x1 za montažu pumpe za ubrizgavanje na motor. Za merenje prethodnog hoda ili K1 merne tačke rotacione pumpe (VE.F, VE.E).	0 986 612 480



Savet za radionicu

Tehnologija ispitivanja i servisni kompleti

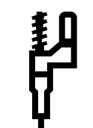
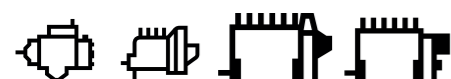
Dijagnostika se vrši pomoću KTS uređaja i Denoxtronic seta alata (na slici): pomoću njih je moguće odrediti koji moduli su neispravni i koje treba zameniti.



Ispitna oprema za komponente

Common-Rail sistemi

Klasični sistemi



	DCI 700 Ispitni sto za CR injektore	DCI 200 Jednokanalni ispitni sto	EPS 708* Ispitni sto za CR pumpe	EPS 625* Ispitni sto za klasične sisteme	EPS 100 Ispitni uređaj za uloške dizni
Klasične pumpe	—	—	—	●	—
Common-Rail pumpe	—	—	●	—	—
Common-Rail magnetni injektori CRI1, CRI1-16, CRI1-18, CRI1-20, CRI14 S2, CRI14 S3, CRI2, CRI2-18, 2-20, 2-22, 2-25	●	●	—	—	—
Common-Rail Piezo injektori CRI3-16, 3-18, 3-20, 3-22, 3-25, 3-27	●	●	—	—	—
CRIN1, CRIN2-16, 3-18, 3-20, 3-22, 3-25, CRIN14 S3, CRIN18 C, CRIN20 C, CRIN20 L injektori	●	●	—	—	—
CRIN4.2 injektori, CRIN4-21, 4-25, 4-27 injektori	●	●	—	—	—
Nosači dizni (klasični i jedinične pumpe)	—	—	—	—	●
Pumpa-dizna (sa adapterom)	—	—	—	—	●

* do isteka zaliha

Ispitni sto za Common-Rail injektore DCI 700



DCI 700 400 V, 3 PH, 50/60 Hz ☎ 0 683 725 001

DCI 700 200 V, 3 PH, 50/60 Hz ☎ 0 683 725 002

Preciznost i brzina

Trenutni standardi emisija i buduće smernice čine precizno testiranje Common-Rail injektora u modernim dizel motorima sve važnijim. DCI 700 ispitni sto donosi prednosti za korisnike. Radionice imaju podjednaku korist od kratkog vremena montaže i ispitivanja, kao i od procesa ispitivanja prilagođenog korisniku.

Prednosti za korisnike

- Ušteda vremena i velika efikasnost zahvaljujući montaži i demontaži 4 standardna injektora za samo 5 minuta i prosečnom potrebnom vremenu ispitivanja od 15 minuta
- Opcija testiranja za sve dizel injektore za automobile i komercijalna vozila – od Bosch-a i ostalih proizvođača
- VCC i NCC tehnologije se mogu testirati prema specifikacijama proizvođača
- Omogućeno ispitivanje za više od 95% Bosch CRI i CRIN injektora
- Prvoklasni kvalitet, pouzdanost i transparentnost zahvaljujući brzom i preciznom ispitivanju uključujući IMA/NIMA kodiranje
- Visoka efikasnost zahvaljujući ergonomskom radnom toku i intuitivnom konceptu rada
- Ažuriranja softvera i ispitnih listi mogu se brzo i jednostavno preuzeti sa interneta
- Niski troškovi održavanja usled nepostojanja creva pod visokim pritiskom

Dodatna oprema DCI 700



CRIN Bosch

za ispitivanje Bosch CRIN injektora
za teretna vozila
☎ 1 687 010 607



CRIN Bosch 4.2

za ispitivanje Bosch CRIN 4.2
injektora za teretna vozila
☎ 1 687 010 608



CRI/CRIN za druge proizvođače

za ispitivanje CR injektora drugih
proizvođača
☎ 1 687 010 609



CRI/CRIN set za eksperte

za dodatno ispitivanje
ciklus-po-ciklus kod
CRI/CRIN injektora
☎ 1 687 010 611

CRI Bosch*

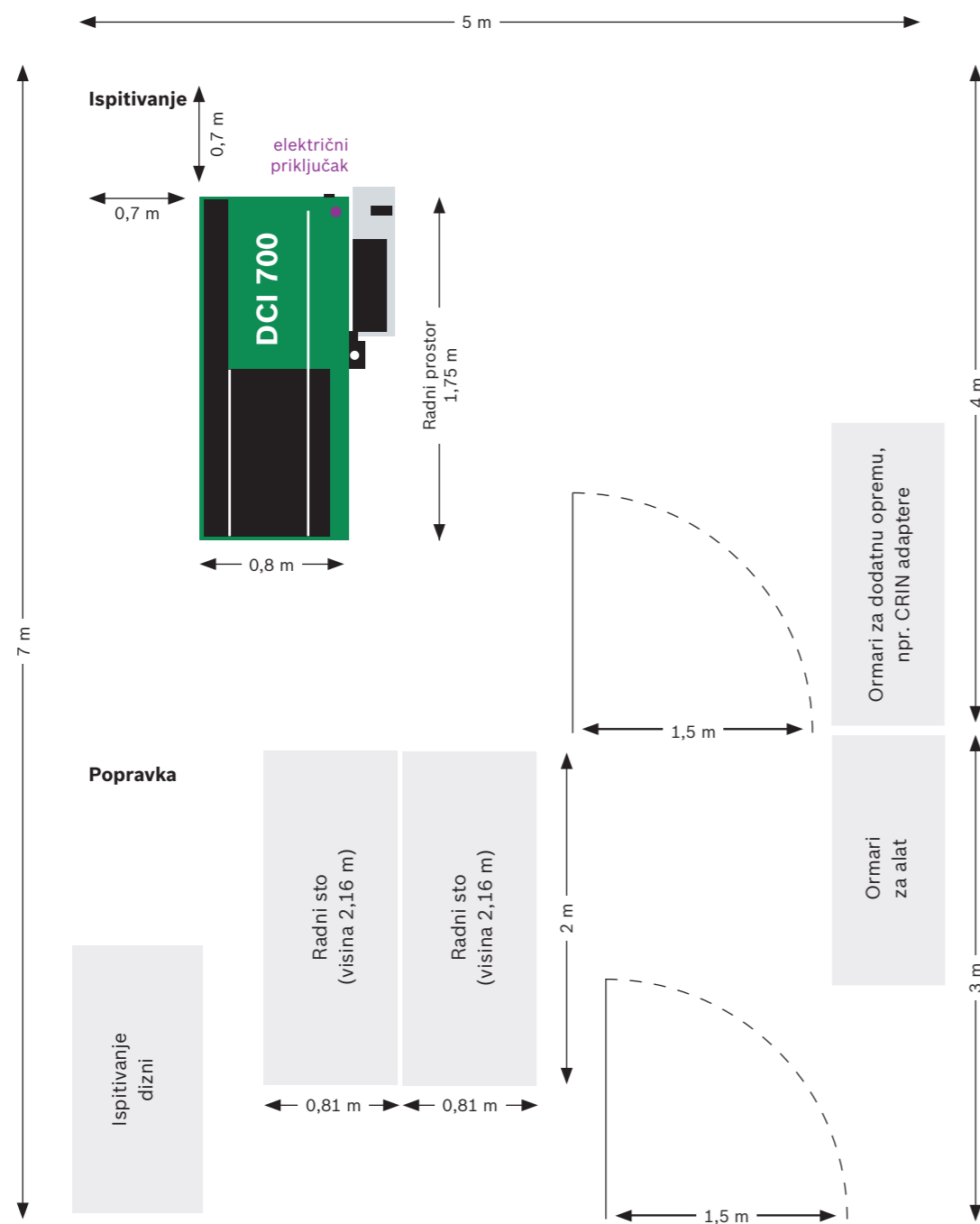
za ispitivanje Bosch
CR injektora

☎ obuhvaćeno u obimu isporuke

* Za odgovarajuće CRIN adaptere, pogledajte specijalnu dodatnu opremu na strani 15



Koncept radnog prostora DCI 700



Idealni radni sto za Dizel radionicu (0 986 613 300)

Radno mesto za popravku dizel injektora i komponenti mora da ispunjava veoma visoke standarde čistoće, preglednosti i funkcionalnosti. U suprotnom, čak i najmanje čestice nečistoća u dizel sistemima mogu izazvati kvarove.

Radni prostor treba da bude opremljen na sledeći način:

- Betonski industrijski pod
- Adekvatan sistem za ventilaciju za uklanjanje isparenja
- Preporučuje se zvučna izolacija

Dodatna oprema DCI 700

Opis	Proizvođač vozila/motora	Kataloški broj
Adapter A1i	Cummins, Dongfeng	1 685 720 297
Adapter A2i	AGCO Group, Valtra, Fendt, Massey Ferguson Tractors, SISU Power, Deutz, Kirloskar	1 685 720 314
Adapter A3i	Fiat Group, Iveco, CASE New Holland, Cummins, Dongfeng, Tata, GCIC, Yunnei, Quanchai, DCEC, Xinchai	1 685 720 296
Adapter A4i	Renault-Truck, Dongfeng, YamZ, Cummins	1 685 720 316
Adapter A5i	MAN, Liebherr, KamaZ, Kirloskar	1 685 720 300
Adapter A6i	MAN, CNHTC	1 685 720 318
Adapter A7i	Ford Otosan, JMC Otosan	1 685 720 320
Adapter A8i	DHIM, Doosan, Daewoo, Yuchai Machine	1 685 720 322
Adapter A9i	Deutz	1 685 720 324
Adapter A10i	FAW, Yuchai Machine	1 685 720 326
Adapter A11i	Dongfeng, DCD	1 685 720 328
Adapter A12i	MAZ, YamZ, PAZ, AMZ, Ashok Leyland	1 685 720 330
Adapter A13i	CAMC, Renault-Truck, Volvo-Truck, Fendt, Deutz, FAW, Yuchai-Machine, Foton, Weichai-Power, SDEC, TAFE	1 685 720 332
Adapter A14i	MAN, Liebherr, Mahindra, Sany Group, CNHTC, JMC Otosan, Weichai Power, Dongfeng, NAVISTAR, International, MWM, JMCH Long Haul Tractor, AGCO, Doosan, Ford Otosan, Renault Truck	1 685 720 334
Adapter A15i	Weichai Power, Yuchai Machine	1 685 720 336
Adapter A16i	DHIM, Doosan, Yuchai, CAMC	1 685 720 338
Adapter A17i	MAN, NAVISTAR	1 685 720 371
Adapter A18i	FAW	1 685 720 373
Adapter A19i	Scania	1 685 720 377
Adapter A20i	Caterpillar	1 685 720 392
Adapter A21i	VE CV Ltd BS6	1 685 720 395
Adapter A22i	John Deere	1 685 720 415
Adapter A23i	AGCO, Deutz-Allis	1 685 720 423
Adapter A24i	FAW DA	1 685 720 426
Adapter A1e	Deutz, FAW	1 685 720 340
Adapter A2e	Hino, Toyota	1 685 720 342
Adapter A3e	FIAT Group, Iveco, CASE New Holland, International	1 685 720 344
Adapter A4e	Mitsubishi Fuso	1 685 720 346
Adapter A6e	Cummins, Mahindra, Yuchai Power, Yunnei, Yuchai Machine	1 685 720 358
Adapter A7e	FIAT Group, Iveco, CASE New Holland	1 685 720 360
Adapter A8e	Mitsubishi Hino	1 685 720 362
Adapter A9e	MTU	1 685 720 364
Adapter A10e	Catapillar, Perkins, Yuchai Machine, BFCEC, CNHTC, Yunnei, Weichai Power, SFH PT	1 685 720 366
Adapter A11e	DDE, FAW (u pripremi)	1 685 720 375

Jednokanalni ispitni sto za Common-Rail injektore DCI 200



DCI 200 200 V, 1 PH, 50/60 Hz 0 683 225 001 (na slici sa dodatnom opremom)

Preciznost i brzina

Trenutni standardi emisija i buduće smernice čine precizno testiranje Common-Rail injektora u modernim dizel motorima sve važnijim. DCI 200 ispitni sto donosi prednosti za korisnike. Radionice imaju podjednaku korist od kratkog vremena montaže i ispitivanja, kao i od procesa ispitivanja prilagođenog korisniku.

Prednosti za korisnike

- Ušteda vremena i velika efikasnost zahvaljujući montaži i demontaži 1 standardnog injektora za samo 1 minut i prosečnom potrebnom vremenu ispitivanja od 15 minuta
- Opcija testiranja za sve dizel injektore za automobile i komercijalna vozila – od Bosch-a i ostalih proizvođača
- VCC i NCC tehnologije se mogu testirati prema specifikacijama proizvođača
- Omogućeno ispitivanje za više od 95% Bosch CRI i CRIN injektora
- Prvoklasni kvalitet, pouzdanost i transparentnost zahvaljujući brzom i preciznom ispitivanju uključujući IMA/NIMA kodiranje
- Visoka efikasnost zahvaljujući ergonomskom radnom toku i intuitivnom konceptu rada
- Ažuriranja softvera i ispitnih listi mogu se brzo i jednostavno preuzeti sa interneta
- Niski troškovi održavanja usled nepostojanja creva pod visokim pritiskom

Dodatna oprema DCI 200



CRIN Bosch
za ispitivanje Bosch CRIN injektora
za teretna vozila
0 1 687 010 207



CRIN Bosch 4.2
za ispitivanje Bosch CRIN 4.2
injektora za teretna vozila
0 1 687 010 209



CRI/CRIN za druge proizvođače
za ispitivanje CR injektora drugih
proizvođača
0 1 687 010 208



Okretna ruka i postolje
za montažu monitora i postolje za
korišćenje tastature i miša na njemu
0 1 687 016 221



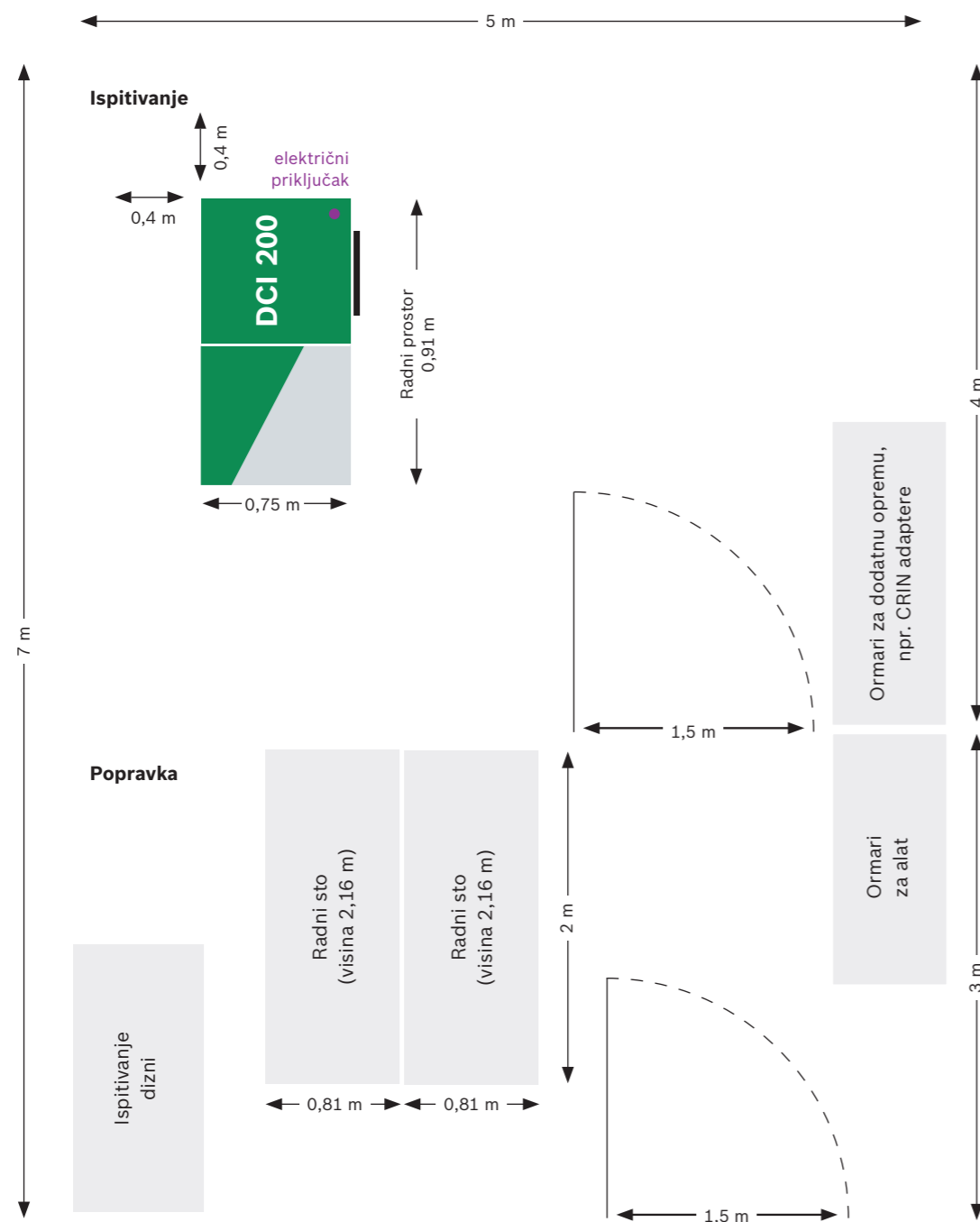
Dodatna ploča
perforirana ploča za pokrivanje dna
ispitnog prostora u DCI 200
0 1 685 200 650

CRI Bosch*
za ispitivanje Bosch CR injektora
0 obuhvaćeno u obimu isporuke

* Za odgovarajuće CRIN adaptere, pogledajte specijalnu dodatnu opremu na strani 19



Koncept radnog prostora DCI 200



Idealni radni sto za Dizel radionicu (0 986 613 300)

Radno mesto za popravku dizel injektora i komponenti mora da ispunjava veoma visoke standarde čistoće, preglednosti i funkcionalnosti. U suprotnom, čak i najmanje čestice nečistoća u dizel sistemima mogu izazvati kvarove.

Radni prostor treba da bude opremljen na sledeći način:

- Betonski industrijski pod
- Adekvatan sistem za ventilaciju za uklanjanje isparenja
- Preporučuje se zvučna izolacija

Dodatna oprema DCI 200

Opis	Proizvođač vozila/motora	Kataloški broj
Adapter A1i	Cummins, Dongfeng	1 685 720 297
Adapter A2i	AGCO Group, Valtra, Fendt, Massey Ferguson Tractors, SISU Power, Deutz, Kirloskar	1 685 720 314
Adapter A3i	Fiat Group, Iveco, CASE New Holland, Cummins, Dongfeng, Tata, GCIC, Yunnei, Quanchai, DCEC, Xinchai	1 685 720 296
Adapter A4i	Renault-Truck, Dongfeng, YamZ, Cummins	1 685 720 316
Adapter A5i	MAN, Liebherr, KamaZ, Kirloskar	1 685 720 300
Adapter A6i	MAN, CNHTC	1 685 720 318
Adapter A7i	Ford Otosan, JMC Otosan	1 685 720 320
Adapter A8i	DHIM, Doosan, Daewoo, Yuchai Machine	1 685 720 322
Adapter A9i	Deutz	1 685 720 324
Adapter A10i	FAW, Yuchai Machine	1 685 720 326
Adapter A11i	Dongfeng, DCD	1 685 720 328
Adapter A12i	MAZ, YamZ, PAZ, AMZ, Ashok Leyland	1 685 720 330
Adapter A13i	CAMC, Renault-Truck, Volvo-Truck, Fendt, Deutz, FAW, Yuchai-Machine, Foton, Weichai-Power, SDEC, TAFE	1 685 720 332
Adapter A14i	MAN, Liebherr, Mahindra, Sany Group, CNHTC, JMC Otosan, Weichai Power, Dongfeng, NAVISTAR, International, MWM, JMCH Long Haul Tractor, AGCO, Doosan, Ford Otosan, Renault Truck	1 685 720 334
Adapter A15i	Weichai Power, Yuchai Machine	1 685 720 336
Adapter A16i	DHIM, Doosan, Yuchai, CAMC	1 685 720 338
Adapter A17i	MAN, NAVISTAR	1 685 720 371
Adapter A18i	FAW	1 685 720 373
Adapter A19i	Scania	1 685 720 377
Adapter A20i	Caterpillar	1 685 720 392
Adapter A21i	VE CV Ltd BS6	1 685 720 395
Adapter A22i	John Deere	1 685 720 415
Adapter A23i	AGCO, Deutz-Allis	1 685 720 423
Adapter A24i	FAW DA	1 685 720 426
Adapter A1e	Deutz, FAW	1 685 720 340
Adapter A2e	Hino, Toyota	1 685 720 342
Adapter A3e	FIAT Group, Iveco, CASE New Holland, International	1 685 720 344
Adapter A4e	Mitsubishi Fuso	1 685 720 346
Adapter A6e	Cummins, Mahindra, Yuchai Power, Yunnei, Yuchai Machine	1 685 720 358
Adapter A7e	FIAT Group, Iveco, CASE New Holland	1 685 720 360
Adapter A8e	Mitsubishi Hino	1 685 720 362
Adapter A9e	MTU	1 685 720 364
Adapter A10e	Catapillar, Perkins, Yuchai Machine, BFCEC, CNHTC, Yunnei, Weichai Power, SFH PT	1 685 720 366
Adapter A11e	DDE, FAW (u pripremi)	1 685 720 375

Ispitni sto za Common-Rail pumpe EPS 708



EPS 708	400 V, 3 PH, 50/60 Hz sa rashladnim sistemom	0 683 708 020
EPS 708	200–240 V, 3 PH, 50/60 Hz sa rashladnim sistemom	0 683 708 021
EPS 708	400 V, 3 PH, 50/60 Hz bez rashladnog sistema	0 683 708 001
EPS 708	200–240 V, 3 PH, 50/60 Hz bez rashladnog sistema	0 683 708 002

Snažan

Ispitni sto Bosch EPS 708 specijalno projektovan za ispitivanje Common-Rail pumpe za visok pritisak omogućuje ispitivanje na pritiscima do 2200 bara.

Prednosti za korisnike

- Elektronsko merenje količina za ekonomično ispitivanje Common Rail komponenti
- Elektronska kontrola ulaznog pritiska za pumpu i dovoda ulja za podmazivanje
- Jednostavna montaža pumpe bez poklopca spojnice
- Integrirani sistem hlađenja smanjuje potrošnju vode u radionici (opciono dostupno vodeno hlađenje)
- Elektronsko praćenje i prikaz servisnih intervala (npr. za zamenu ispitnog ulja)
- Sistem samodijagnoze ukazuje na neophodnu zamenu filtera

Dodatna oprema EPS 708



Set za CP1/CP1H/CP3 pumpe
za ispitivanje CP1/CP3 pumpe
1 687 010 346



Set za CP4 pumpe
za ispitivanje CP4 pumpe
1 687 010 390



Set za CB18 pumpe
za ispitivanje CB18 pumpe
1 687 010 402



Set za CP drugih proizvođača (Delphi, Denso)
za ispitivanje CR pumpe drugih proizvođača
1 687 010 183



Set za VDO pumpe
za ispitivanje CR pumpe (Continental)
1 687 010 193

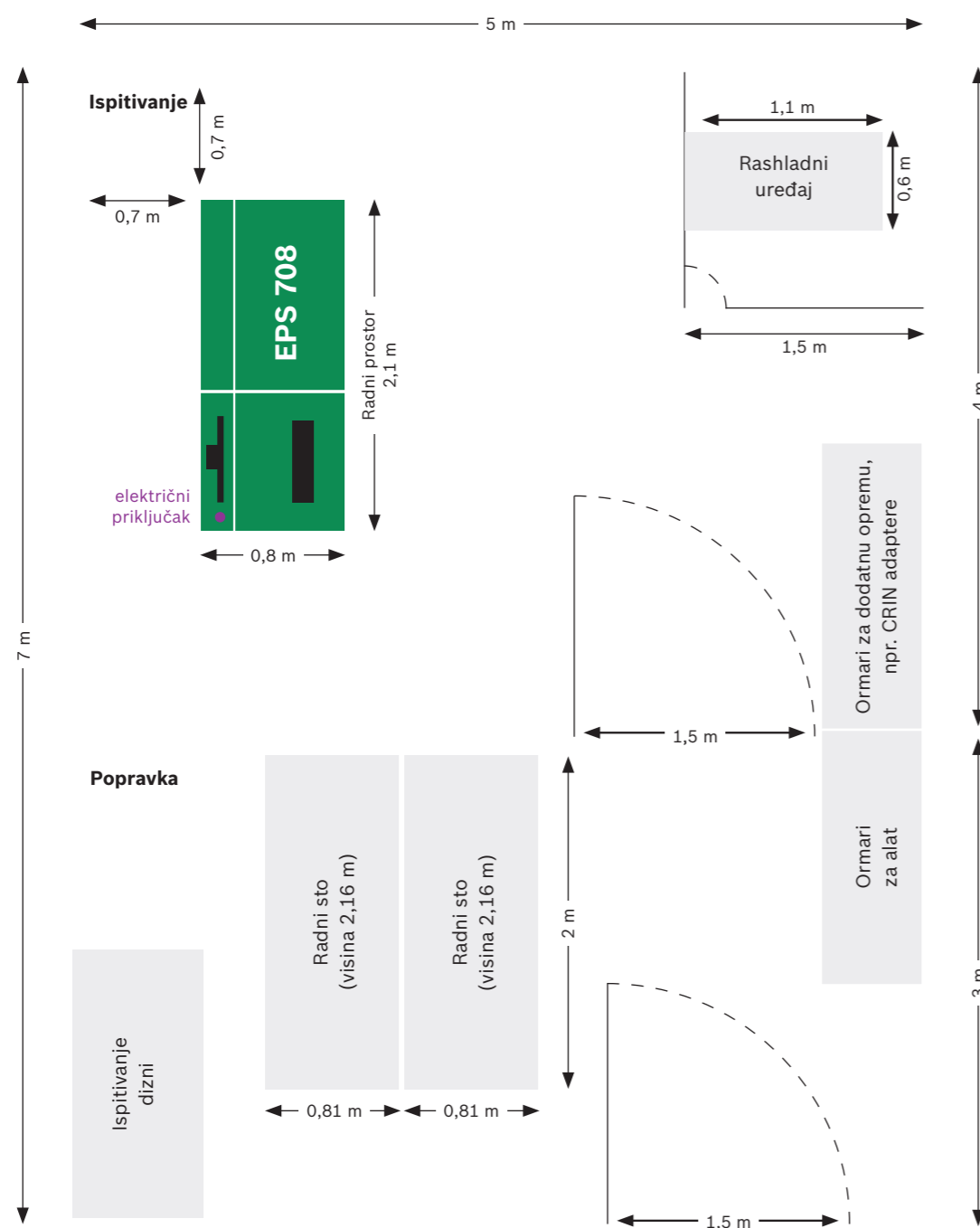
Da li ste znali?

220 miliona

Common-Rail pumpe je Bosch proizveo od 1997. godine



Koncept radnog prostora EPS 708



Idealni radni sto za Dizel radionicu (0 986 613 300)

Radno mesto za popravku dizel injektora i komponenti mora da ispunjava veoma visoke standarde čistoće, preglednosti i funkcionalnosti. U suprotnom, čak i najmanje čestice nečistoća u dizel sistemima mogu izazvati kvarove.

Radni prostor treba da bude opremljen na sledeći način:

- Betonski industrijski pod
- Adekvatan sistem za ventilaciju za uklanjanje isparenja
- Preporučuje se zvučna izolacija
- Priključak za vodu sa ulazom i izlazom ili rashladni uređaj za ispitno ulje

Ispitni sto za klasične sisteme EPS 625



EPS 625 verzija sa klasičnim komandama

EPS 625 415 V, 3 PH ☒ F 002 DG0 921
EPS 625 220 V, 3 PH ☒ F 002 DG0 922

EPS 625 verzija sa upravljanjem pomoću PC-ja

EPS 625 415 V, 3 PH ☒ F 002 DG0 923
EPS 625 220 V, 3 PH ☒ F 002 DG0 924

Ispitni sto za klasične pumpe za ubrizgavanje pod visokim pritiskom

Ispitni sto za komponente EPS 625 može se koristiti za testiranje klasičnih linijskih i rotacionih pumpi za ubrizgavanje visokih performansi i Bosch-a i drugih proizvođača. Poštuju se specifikacije proizvođača motora i vozila. Zahvaljujući svojoj robusnoj i jednostavnoj tehnologiji, EPS 625 je isplativa i dugotrajna investicija za radionicu.

Prednosti za korisnike

- Pogon bez održavanja sa visokom efikasnošću
- Dug radni vek vodova visokog pritiska jer se merni uređaj može podesiti u tri nivoa
- Savršena preciznost izrade komponenti i stabilnost brzine osiguravaju veliku ponovljivost
- Veliki zamajac
- Kontrola brzine sa izuzetno finim podelama
- Integrisana jedinica za kontrolu povećanja pritiska
- Automatsko zagrevanje ispitnog ulja, podesivo preko dovoda ili povrata
- Jednostavan za rukovanje zahvaljujući LCD displeju visoke rezolucije od 5,7 inča za prikaz zadatih/ostvarenih vrednosti, broja obrtaja, zadatog i stvarnog hoda, temperature ulja u rezervoaru, temperature na ulazu i povratu

Dodatna oprema EPS 625



Osnovni set
za H-/R-/A-/M-MW-/P-/VE-
pumpe
1 687 005 018



Set za A-pumpe¹
za ispitivanje i podešavanje
Bosch A-pumpi
1 687 005 019



Set za P-pumpe¹
za ispitivanje i podešavanje
Bosch P-pumpi
1 687 005 021



Set za VE-pumpe
za ispitivanje i podešavanje
Bosch VE-pumpi
1 687 005 022



Set za H-/R-pumpe¹
za ispitivanje i podešavanje
Bosch linijskih EDC pumpi
1 687 005 023

¹ Potrebna je dodatna specifična oprema, koja nije uključena u osnovni set.

? Da li ste znali?

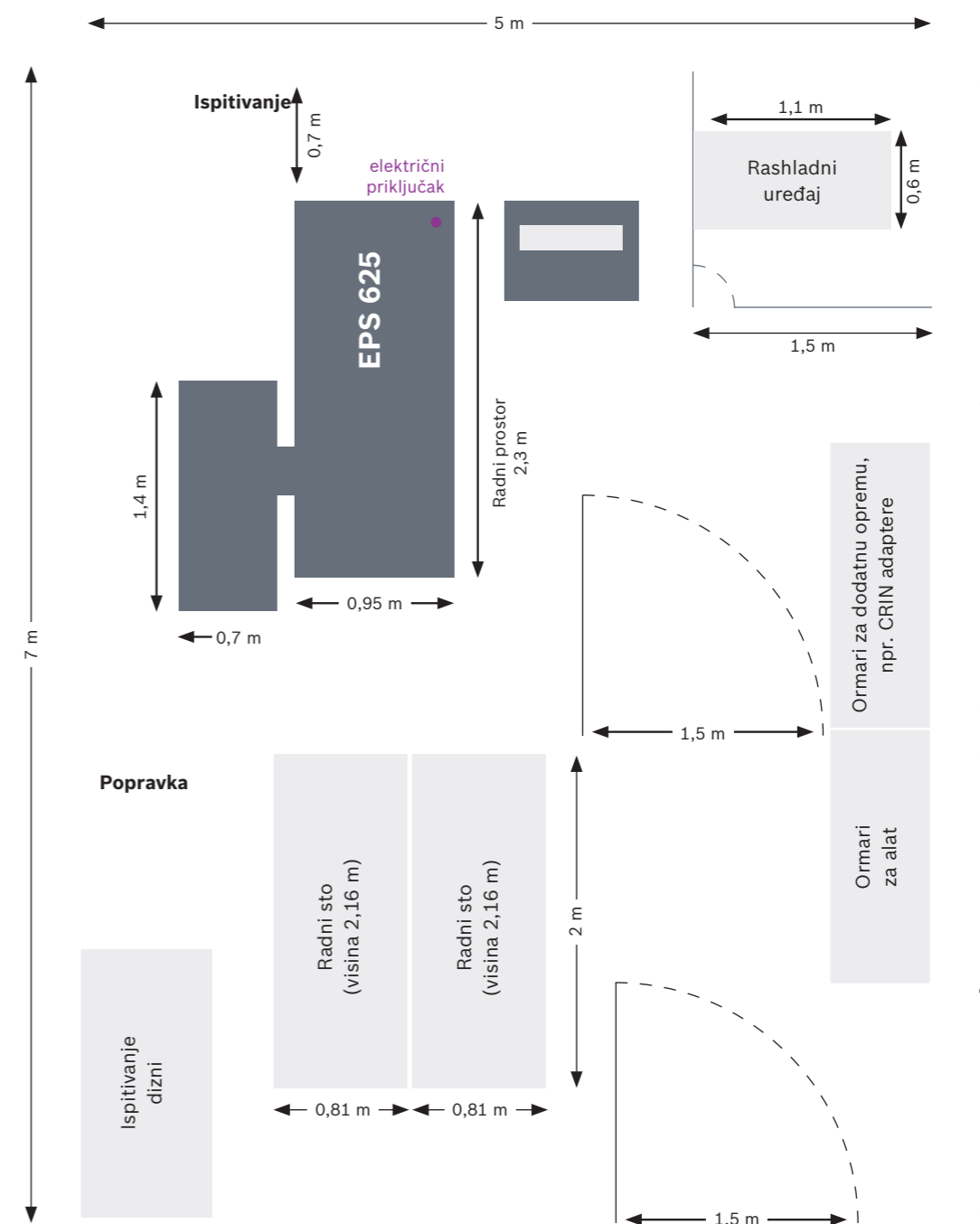
60 miliona

linijskih i

75 miliona

rotacionih pumpi je Bosch proizveo
od 1997. godine.

Koncept radnog prostora EPS 625



Idealni radni sto za Dizel radionicu (0 986 613 300)

Radno mesto za popravku dizel injektora i komponenti mora da ispunjava veoma visoke standarde čistoće, preglednosti i funkcionalnosti. U suprotnom, čak i najmanje čestice nečistoća u dizel sistemima mogu izazvati kvarove.

Radni prostor treba da bude opremljen na sledeći način:

- Betonski industrijski pod
- Adekvatan sistem za ventilaciju za uklanjanje isparenja
- Preporučuje se zvučna izolacija
- Priključak za vodu sa ulazom i izlazom ili rashladni uređaj za ispitno ulje

Ispitni uređaj za uloške dizni EPS 100



EPS 100 📄 0 684 200 704

Za efikasan i fleksibilan rad

EPS 100 olakšava očitavanje pritiska otvaranja uložaka dizni.

Prednosti za korisnike

- Ispitivanje i podešavanje pritiska otvaranja uložaka dizni
- Procena mlaza goriva u smislu oblika i atomizacije (obrasca raspršivanja)
- Provera zaptivosti dizni i svojstva čegrtanja u nosačima dizni sa 2 opruge, stepenastim nosačima i UI/UP aplikacijama
- Smanjene ukupne greške (+/- 2,4 bara) zahvaljujući visokoj tačnosti manometra i rezoluciji očitavanja (1 bar)
- Podrhtavanje motora u praznom hodu može se izbeći preciznom analizom najmanjih curenja
- Direktno usisavanje uljne magle prilikom provere dizni za ubrizgavanje (moguće samo u kombinaciji sa EPS 738)

Dodatna oprema EPS 100

Za ispitivanje sa usisavanjem uljne magle	Kataloški broj
Uređaj za usisavanje EPS 738	0 684 200 702
Kombinacije nosača i uložka dizne (DHK)	Kataloški broj
Pkw-DHK za Opel sa 20 DTH motorima	1 683 391 194
Nkw-DHK za Mercedes-Benz Actros / Atego / Axor	1 683 391 193
Nkw-DHK sa priključnim navojem M16x1,5	1 680 362 047
Nkw-DHK sa priključnim navojem M18x1,5	1 680 362 000
Nkw-DHK sa priključnim navojem M22x1,5	1 680 362 001
Nkw-DHK sa priključnim navojem M24x1,5	1 680 362 044
Nkw-DHK sa priključnim navojem M26x1,5	1 680 362 002
Nkw-DHK sa priključnim navojem M27x1,5	1 680 362 045
Ulošci dizne za Pumpa-Dizna sisteme	Kataloški broj
Ulošci dizne za Pumpa-Dizna sisteme Audi, Seat, Skoda i VW	1 687 001 857
Ulošci dizne za Pumpa-Dizna sisteme Nissan	1 681 335 111
Ulošci dizne za Pumpa-Dizna sisteme DDC i Iveco sa UI-N3 PDE	1 687 010 338
Ulošci dizne za Pumpa-Dizna sisteme Scania, Volvo i Iveco sa UI-N1 PDE	1 687 010 147



Da li ste znali?

950 miliona

kombinacija nosača i uložaka dizni
je Bosch proizveo od 1997. godine

Dodatna oprema

EPS 815



Osnovni set
za H-/R-/A-/M-MW-/P-/
VE-pumpe
1 687 005 018



Set za A-pumpe¹
za ispitivanje i podešavanje
Bosch A-pumpi
1 687 005 019



Set za P-pumpe¹
za ispitivanje i podešavanje
Bosch P-pumpi
1 687 005 021



Set za VE-pumpe
za ispitivanje i podešavanje
Bosch VE-pumpi
1 687 005 022



Set za H-/R-pumpe¹
za ispitivanje i podešavanje
Bosch linijskih EDC pumpi
1 687 005 023



CRS 845 osnovni set
za CR komponente (CP/CRI)

1 687 002 845



Set za CP1/CP1H-pumpe
za ispitivanje CRH-pumpi
1. generacije

1 687 010 341



Set za CP2/CPN2-pumpe
za ispitivanje Nfz-CR-pumpi

1 687 010 342



Set 1 za CP3-pumpe
za ispitivanje CP3-pumpi

1 687 010 182



Set za CP4-pumpe
za ispitivanje CP4-pumpi

1 687 010 490



Set za CB18-pumpe
za ispitivanje CB18-pumpi

1 687 010 402



Set za CB28-pumpe
za ispitivanje CB28-pumpi

1 687 010 496



Set za CP-pumpe drugih proizvođača²
za ispitivanje CR-pumpi drugih
proizvođača

1 687 010 183



Set za VDO-pumpe³
za ispitivanje CR-pumpi
(Continental)

1 687 010 193

¹ Potrebna je dodatna specifična oprema, koja nije uključena u osnovni set.

² CP od Delphi/Denso/Siemens/Continental

³ Za radionice sa Continental ovlaštenjem

Alati za popravku komponenti

Common-Rail pumpe



CP3 tabla sa alatima (I)
Set alata za popravku CR
pumpi visokog pritiska
0 986 610 360



CP3 tabla sa alatima (II)
Set alata za popravku CR
pumpi visokog pritiska
0 986 610 370



CP4 tabla sa alatima
Set alata za popravku
0 986 610 740



CP1/CP1H
Set alata za popravku CR
pumpi visokog pritiska
0 986 614 360



CB18 alati za popravku
Osnovni set za popravku
CB18 pumpi
0 986 614 081



CB28 alati za popravku
Osnovni set za popravku
CB28 pumpi
0 986 614 082



CB28 dodatni alati ako nije
dostupan osnovni set CB18
0 986 614 083

Common-Rail injektori



CRI/CRIN 1.stepen –
Stega sa alatima za zamenu
uloška dizne
0 986 610 130



Alat za demontažu i
montažu uskočnika
0 986 610 600



CRI set alata za 3.stepen za
kompletnu popravku i
podešavanje CRI uključujući
sklop elektromagnetnog
ventila
0 986 610 700



Dodatak za 3.stepen za CRIN
proizvedene u Japanu i USA
0 986 610 845



Stega za održavanje/popravku
Common rail injektora za
sklop elektromagnetnog
ventila
0 986 613 600



Set alata za 2.stepen
održavanje/popravku sklopa
elektromagnetnog ventila na
CRI injektorima
0 986 613 650

Denoxtronic



Denoxtronic 2.2
set alata
0 986 610 561

Klasične pumpe



A-pumpe
Set alata za popravku Bosch
linijskih pumpi: A (I)
0 986 614 150



VE-pumpe
Set alata za popravku (I)
0 986 614 220



VE-Pumpen
Set alata za popravku (II)
0 986 614 230



P-pumpe
Set alata za popravku Bosch
linijskih pumpi bez regulatora
(I)
0 986 614 240



P-pumpe
Set alata za popravku Bosch
linijskih pumpi bez regulatora
(II)
0 986 614 250



P-pumpe
Set alata za popravku Bosch
linijskih pumpi bez regulatora
(III)
0 986 614 260



P-pumpe
Set alata za popravku Bosch
linijskih pumpi bez regulatora
(IV)
0 986 614 270



H-/R-/P-/M-pumpe
Set alata za popravku Bosch
linijskih EDC regulisanih
pumpi
0 986 614 400



H-/R-/P-pumpe Alati za
popravku sa table sa alatima
H/R za Bosch linijske pumpe
bez regulatora
0 986 614 415

Alati i oprema za demontažu i montažu	Kataloški broj
Bosch radni sto	0 986 613 300
Stega za radni sto	0 986 611 248
Kombinovana stega za pumpe za ubrizgavanje sa prečnikom flanše 120 mm	0 986 611 358
Alat za popravku pumpa-dizna sistema (UIS) kod putničkih automobila pomoću zamene uloška dizne i osnovna stega za CRI/CRIN injektore (neophodan je dodatni set alata 0 986 613 500)	0 986 613 400
Alat za montažu i demontažu valjkastih rolnica	0 986 611 993
Set dodataka za osnovnu stegu za injektore, neophodan za CRI / CRIN	0 986 613 500
Univerzalni nosač koji se koristi pri merenju sile pritiska prilikom utiskivanja zaptivnih prstenova, ležaja ...	0 986 612 878
Kofer sa setom alata za merenje pritisne sile	0 986 612 997
Alati i dodatna oprema	Kataloški broj
Set za nadogradnju za CRI set alata za 3.stepen (0 986 610 700 ili 0 986 610 703), koji omogućava rad sa CRIN teretnim injektorima	0 986 610 705
CRIN set alata za 3.stepen za kompletu popravku i podešavanje CRIN sa pripadajućim koferima za odlaganje alata i podloški	0 986 610 710
Set za nadogradnju za CRIN set alata za 3.stepen (0 986 610 710), koji omogućava rad sa CRI injektorima	0 986 610 715
Komplet za nadogradnju alata za popravku CP1 / CP1H pumpi visokog pritiska (0 986 614 360) proizvedenih pre 2022	0 986 613 750
Set alata za 2.stepen za popravku/održavanje sklopa elektromagneta kod CRIN injektora (uključujući plastični PEEK prsten)	0 986 613 699
Držać za rolnice	0 986 611 298
Čaure za montažu O-ringa na teretnim Common-Rail injektorima (CRIN) za MAN, Ford Otosan	0 986 612 930
Uređaj za usisavanje za čišćenje teško dostupnih površina	0 986 613 111
Alat za montažu O-ringa na povratu kod Piezo CRI bez oštećenja	0 986 614 030
Precizni stabilizator napona 30 V/15A	1 687 022 873
Izvlakač za plastični PEEK prsten	0 986 613 461
Alat za izvlačenje plastičnih PEEK prstenova (prečnika 8,1 mm)	0 986 613 463
Alat za izvlačenje plastičnih PEEK prstenova (prečnika 7,52 mm)	0 986 613 464
Denoxtronic	Kataloški broj
Ispitni modul za Denoxtronic 1.1 (Scania)	0 986 610 173
Ispitni adapter	0 986 610 174
Set za nadogradnju za Denoxtronic 2.1 set za popravku (0986610581) za omogućavanje popravke Denoxtronic 2.2	0 986 610 541
Denoxtronic radni sto	0 986 613 880

Ono šta pokreće vas, pokreće i nas

Tehnologije kompanije Bosch primenjuju se u skoro svim vozilima širom sveta. Mi smo fokusirani na ljude i njihovu mobilnost.

Zbog toga smo njima posvetili više od 130 godina istraživačkog duha, razvoja, proizvodnje i stručnosti.

Za tržišta postprodaje i radionice širom sveta obezbeđujemo savremenu dijagnostičku i radioničku opremu kao i širok asortiman rezervnih delova za putnička i komercijalna vozila:

- rešenja za efikasnu popravku vozila
- inovativnu opremu i softver za radionice
- jedan od najopsežnijih asortimana novih i fabrički repariranih delova na svetu
- razgranatu mrežu distributera za brzu i pouzdanu isporuku rezervnih delova
- kompetentnu tehničku podršku
- sveobuhvatnu ponudu za prodajne i tehničke obuke
- ciljanu prodajnu i marketinšku podršku

Više informacija možete naći na:

boschaftermarket.com