

Sve za servis dizelskih sustava

Dijagnoza, testiranje i alati za
izvođenje popravaka



04 Bosch servis dizelskih sustava

Bosch nudi sveobuhvatni asortiman profesionalnih dijagnostičkih rješenja i rješenja za popravke modernih i uobičajenih dizelskih sustava.

06 Dijagnoza na vozilu

Bosch nudi široki asortiman alata za jednostavnu i brzu dijagnozu komponenata dizelskih sustava.



08 Alati za izvođenje popravaka na vozilima

Pored ekspertnog servisa Bosch nudi visokokvalitetne alate za učinkovitije popravke komponenata dizelskog sustava na vozilu.

10 Ispitna oprema za komponente dizelskih sustava

Bosch se ponosi svojim sveobuhvatnim asortimanom modernih tehnologija i prilagođenih operaterima autoservisa, za profesionalno testiranje demontiranih komponenata dizelskih sustava.

Common-rail		Uobičajeni sustavi	
12	DCI 700 Tester za common-rail injektore	23	EPS 625
		26	EPS 100
16	DCI 200 Tester za testiranje pojedinačnih common-rail injektora	Pribor	
20	EPS 708 Tester za testiranje common-rail visokotlačnih pumpi	28	EPS 815

30 Alati za izvođenje popravaka komponenata

Pored ekspertnog servisa Bosch nudi visokokvalitetne alate za profesionalne popravke pojedinačnih komponenata.

Bosch servis dizelskih sustava: **precizan, profesionalan i ekspeditivan**

Dugogodišnje iskustvo u dizelskoj tehnologiji, oprema za autoservise i tehnologija testiranja Boscha kao jednog od vodećih svjetskih proizvođača na ovom području.

Inovacije u razvoju proizvoda i njihovoj proizvodnji rezultirale su modernim visokotlačnim sustavima. Bosch nastavlja s cjelovitim pristupom mobilnosti: rješenja se razvijaju za vozilo i izvan njega. S ekspertizom stečenom na originalnoj opremi, paralelno se razvija inovativna oprema za testiranje i odgovarajući softveri.

Bosch cjelovito podržava autoservise - od jednostavnog pronalaženja i otklanjanja smetnji u radu i učinkovitog testiranja komponenata, pa sve do popravka komponenata dizelskih sustava i sustava zasnovanih na njihovoj aktualno vrijednosti.

Učinkovito i fleksibilno testiranje i popravak komponenata

Zahvaljujući Bosch rješenjima testiranja i brojnim setovima za naknadnu ugradnju, testiranje i popravak komponenata može se izvesti prema tehničkim podacima proizvođača vozila. Time se jamči da



će se odrediti **točne i reproducirane vrijednosti** mjerenja



je moguća **procjena jamstvenog prava prema tehničkim podacima proizvođača vozila**



se pridonosi **usklađenosti sa standardima emisija ispušnih plinova**



Konfigurator

Ispitivanje i popravak komponenata dizelskog sustava



Podesite vaš tester prema vašim zahtjevima ili potražite pregled naših alata za dijagnostiku i popravak.
bit.ly/AA_Configurator

Dijagnoza na vozilima

Dizelski setovi



Dizelski set 1

Za testiranje niskotlačnog kruga
 📄 0 986 613 100



Dizelski set 2

Za odzračivanje niskotlačnog sustava
 📄 0 986 610 234

Mjerna oprema i pribor



Mjerač povratnog toka

Za određivanje protoka povratnog
 toka goriva na CR injektorima
 📄 0 986 612 950



Set spojnih adaptera Za Bosch CRI2-18, 2-20 pod kutom 90°

📄 0 986 613 696



Set spojnih adaptera Za Bosch CRI2-18, -20 ravnih

📄 0 986 613 926

Denoxtronic



Set za testiranje Denoxtronic 2

Za kontrolu doziranja i dobavljene
 količine s Denoxtronic 2.x
 📄 0 986 610 450



Set za testiranje Denoxtronic PC/LD

Za obradu ispušnih plinova s
 Denoxtronic 3.1 i Denoxtronic 5.x
 📄 0 986 613 900



Komplet za dizanje na višu razinu Denoxtronic sa 3.1 na 5.x

Set za dizanje na višu razinu
 Denoxtronic kovčega (0 986 610 500)
 📄 0 986 610 930

Nadomjesne opteretne kutije



CRI nadomjesna opteretna kutija

Za ispitivanje upravljačkog signala
 na solenoidnom ventilu CR
 injektora (samo za osobna vozila)
 📄 0 986 612 745



HFM-7 ispitni kabel

Mjerač masenog protoka zraka
 na principu vrućeg filma 4-pin
 📄 1 684 463 835



PSG-5 ispitna kutija

Za ispitivanje PSG5
 ulaza kao i CAN-L i
 CAN-H signala
 📄 0 986 612 447

Ostali pribor

Dizelski setovi	Opis	Kataloški broj
Manometar	Specijalni manometar prigušen gelom, za mjerenje tlaka opskrbe visokotlačne pumpe tijekom rada na vozilu, preporuča se za UI sustave.	1 687 231 906
Set proširenja dizelskog seta 3 i dizelskog seta 3.1	Proširenje postojećeg dizelskog seta 3 ili dizelskog seta 3.1, za kontrolu RDS funkcije (radnog područja) dok motor radi.	0 986 613 925
Set za dizanje na višu razinu, sa dizelskog seta 3 na dizelski set 3.1	Dizanje na višu razinu postojećeg dizelskog seta sa 3 na 3.1, kako bi se omogućilo testiranje motora sa CP4.1 i CP4.2.	0 986 614 310
Nadomjesne opteretne kutije	Opis	Kataloški broj
CRI/CRIN nadomjesna opteretna kutija	Ispitni uređaj za kontrolu signala na piezo common-rail injektorima (samo za osobna vozila): nadomjesno opterećenje koristi se umjesto ugrađenog injektora za ispitivanje upravljačkog signala.	0 986 612 793
CRI piezo nadomjesna opteretna kutija	Ispitni uređaj za kontrolu signala na piezo common-rail injektorima (samo za osobna vozila): nadomjesno opterećenje koristi se umjesto ugrađenog injektora za ispitivanje upravljačkog signala.	0 986 610 099

Mjerna oprema i pribor	Opis	Kataloški broj
Set brtvila	Set brtvila: Za cijevi povratnog protoka, izrađena su od tvrde plastike za zatvaranje ovih cijevi (1 set = 6 kom.) za mjerni uređaj povratnog protoka 0 986 612 950.	0 986 612 900
Set spojnih adaptera za Delphi CR injektore	Spoj hidrauličnog povratnog voda na Delphi injektore, za ispitivanje povratnog protoka s mjernim uređajem povratnog protoka 0 986 612 950 (1 set = 6 jedinica).	0 986 613 902
Set spojnih adaptera za Siemens, VDO CR injektore	Spoj hidrauličnog povratnog voda na Siemens, VDO injektore, za ispitivanje povratnog protoka s mjernim uređajem povratnog protoka 0 986 612 950 (1 set = 6 jedinica).	0 986 613 906
Set spojnih adaptera za Bosch piezo CR injektore	Spoj hidrauličnog povratnog voda s povratnim zadržnim ventilom, na Bosch piezo injektorima, za ispitivanje povratnog protoka s mjernim uređajem povratnog protoka 0 986 612 950 (1 set = 6 jedinica).	0 986 613 922
Set spojnih adaptera za Denso CR injektore	Spoj hidrauličnog povratnog voda na Denso injektore, za ispitivanje povratnog protoka s mjernim uređajem povratnog protoka 0 986 612 950 (1 set = 6 jedinica).	0 986 613 923
Spojni adapter za Delphi CR injektore, pod kutom 45°	Spoj hidrauličnog povratnog voda pod kutom od 45°, na Delphi injektore, za ispitivanje povratnog protoka s 0 986 612 950 (1 adapter = 1 jedinica).	0 986 610 976
Spojni adapter za Delphi CR injektore, pod kutom 90°	Spoj hidrauličnog povratnog voda pod kutom od 90°, na Delphi injektore, za ispitivanje povratnog protoka s 0 986 612 950 (1 adapter = 1 jedinica).	0 986 610 979
Spojni adapter za Siemens, VDO CR injektore	Spoj hidrauličnog povratnog voda na Siemens, VDO injektore, za ispitivanje povratnog protoka s mjernim uređajem povratnog protoka 0 986 612 950 (1 adapter = 1 jedinica).	0 986 610 908
Ispitni kabel	Opis	Kataloški broj
HFM5	Ispitni kabel sa 5V čipom stabilizatora napona, za ispitivanje HFM5 (mjerača protoka zraka na principu vrućeg filma), u rastavljenom obliku.	0 986 610 129
HFM6	Ispitni kabel za ispitivanje HFM6 (mjerača protoka zraka na principu vrućeg filma, 4-pin) na vozilu.	0 986 610 067
HFM6	Ispitni kabel za ispitivanje HFM6 (mjerača protoka zraka na principu vrućeg filma, 4-pin) na vozilu.	0 986 610 195
HFM6	Ispitni kabel za ispitivanje HFM6 (mjerača protoka zraka na principu vrućeg filma, 5-pin) na vozilu.	0 986 610 196
HFM6	Ispitni kabel za ispitivanje HFM6 (mjerača protoka zraka na principu vrućeg filma, 5-pin) na vozilu.	0 986 610 441
HFM6	Ispitni kabel za ispitivanje HFM6 (mjerača protoka zraka na principu vrućeg filma, 5-pin) na vozilu.	0 986 610 651
HFM7	Ispitni kabel za ispitivanje HFM7 (mjerača protoka zraka na principu vrućeg filma, 4-pin) na vozilima marki Fiat Group, Ford i Suzuki.	1 684 463 738
HFM7	Ispitni kabel za ispitivanje HFM7 (mjerača protoka zraka na principu vrućeg filma, 8-pin) na vozilima marke GM Group.	1 684 463 836
Denoxtronic	Opis	Kataloški broj
Denoxtronic 2.2	Specijalni mjerni modul mora se koristiti za procjenu dobavnog kapaciteta Denoxtronic 2.2 opskrbnog modula.	0 986 610 522
Ostali pribor	Opis	Kataloški broj
Mjerni senzor KDEP 1880	M10x1 mjerni senzor, dužine 48 mm, za precizno dodjeljivanje pumpe/motora. Dopušta predhod ili K1-FB mjerno mjesto na razvodnim visokotlačnim pumpama (VE.E, VE.F).	0 986 612 480

Alati za izvođenje popravaka na vozilima

Alati za čišćenje



Usisni uređaj
Za čišćenje brtvene površine

☎ 0 986 613 111

Montažna čahura



Montažna čahura za O- prsten
Za ugradnju O-prstena common-rail injektora/CRIN

☎ 0 986 612 930

Mjerni uređaji



Pokretanje opskrbno mjernog uređaja s brojčanicom

Za namještanje početka opskrbe

☎ 1 687 233 012

Izvlakači i alati za demontažu



Udarni alat
Udarni alat za CR injektore

☎ 0 986 612 727



Skidač
U kombinaciji sa 0 986 612 885 ili 0986 612 782 ili 0 986 612 728 ili 0 986 612 872

☎ 0 986 611 499



Podizač CE injektora
Alat za demontažu CRI/CRIN injektora za Iveco Turbo Daily

☎ 0 986 612 374



Univerzalni alat za demontažu CRI
Alat za demontažu CR injektora u kombinaciji sa 0 986 612 727 ili 0 986 611 499

☎ 0 986 612 782



Čeljust za izvlačenje CRI
Alat za demontažu CR injektora u kombinaciji sa 0 986 612 727 ili 0 986 611 499 za vozila marki Mercedes-Benz i PSA Group

☎ 0 986 612 872



Izvlakač za CRI piezo
Alat za demontažu CR injektora za Bosch Piezo CRI i unit visokotlačne pumpe, u kombinaciji sa

0 986 611 499 ili 0 986 612 727

☎ 0 986 612 885

Dizelski setovi

Dizelski set
Za odzračivanje CR sustava

☎ 0 986 610 234

Ostali pribor



Radni stol
Specifičan za popravak dizelskih komponenata

☎ 0 986 613 300



Set alata za Denoxtronic 3.1
za demontažu grijače komore iz spremnika

☎ 0 986 610 680



Savjet za autoservise

Tehnologija testiranja i servisni kompleti

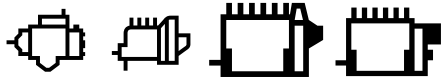
Dijagnoza se izvodi s KTS uređajem i Denoxtronic setom alata (vidjeti sliku): time se određuje koji su moduli neispravni a koje treba zamijeniti.



Alati za čišćenje	Opis	Kataloški broj
Brtveni konus 7,2 mm	Brtveni konus promjera 7,2 mm. Koristi se za zatvaranje otvora sapnice/injektora pri čišćenju površine/prednje strane (6 brtvenih konusa i 1 pridržni zatik).	0 986 612 917
Brtveni konus 9,2 mm	Brtveni konus promjera 9,2 mm. Koristi se za zatvaranje otvora sapnice/injektora pri čišćenju površine/prednje strane (6 brtvenih konusa i 1 pridržni zatik).	0 986 612 909
Četka za čišćenje CRI/CRIN	Ova specijalna žičana četka mora se koristiti za čišćenje ugradnog otvora CR injektora. Također je prikladna za UI kao i za sapnice. Brtveni konusi 0 986 612 917 ili 0 986 612 909 moraju se koristiti za zatvaranje otvora sapnice.	0 986 612 729
Alati za skidanje i izvlačenje	Opis	Kataloški broj
Uređaj za tokarenje CRI	Za CR injektore s visokotlačnim priključkom na bočnoj strani: injektor se otpušta neznatnim sukanjem, kako bi se lakše demontirao.	0 986 611 481
Nosivi ključ	Pridržni alat za demontažu/ugradnju spojke pogona na CP2 pumpi.	0 986 612 857
Skidač	Demontažni alat za demontažu spojke pogona na CP2 pumpi.	0 986 612 859
Skidač	UI izvlačač proizvođača vozila VW Group 1,9lit. na UIS/PDE dizelskim motorima.	0 986 612 750
Montažne čahure	Opis	Kataloški broj
Montažna čahura za O-prsten	Alat za ugradnju O-prstena CR tlačnog regulacijskog ventila, bez oštećenja DRV.	0 986 612 787
Set montažnih čahura za O-prsten	Montažne čahure za ugradnju O-prstena na unit injektore (osobnih vozila), prve generacije vozila marke VW Group (1 set = 3 jedinice)	0 986 613 824
Set montažnih čahura za O-prsten	Montažne čahure za ugradnju O-prstena na unit injektore (osobnih vozila), druge generacije vozila marke VW Group (1 set = 2 jedinice)	0 986 611 490
Montažni trn za O-prsten	Alat za ugradnju bez oštećenja O-prstena povratnog voda na CR piezo injektoru.	0 986 614 030
Mjerni uređaji	Opis	Kataloški broj
Mjerni uređaj za početak opskrbe	Mjerni uređaj za FB podešavanje s VP44 (BMW i MAN), sadržan je u VPM 844 1 687 00x 844, ali nije sadržan u 0 986 614 130.	1 688 130 237
Mjerni uređaj za delta-fi	Mjerni uređaj za delta-fi s VP29/30 (Opel, Ford), sadržan je u VPM 1 687 001 844, ali nije sadržan u 0 986 614 131.	1 688 130 239
Mjerni uređaj za delta-fi	M10x1 mjerni senzor dužine 48 mm, za precizno dodjeljivanje pumpi/motoru, kako bi se omogućio predhod ili K1-FB mjerno mjesto na razvodnim visokotlačnim pumpama (VE.E, VE.F).	0 986 612 480

Ispitna oprema za komponente

Common-rail sustavi



Uobičajene visokotlačne pumpe

—



Common-rail visokotlačne pumpe

—



Common-rail injektori CRI1, CRI1-16, CRI1-18, CRI1-20, CRI14 S2, CRI14 S3, CRI2, CRI2-18, 2-20, 2-22, 2-25 MV injektori

●



Common-rail injektori CRI3-16, 3-18, 3-20, 3-22, 3-25, 3-27 piezo injektori

●



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

●



Držać sapnice (uobičajeni i UP)

—



UI sapnice (s adapterom)

—

DCI 700
tester za CR injektore

Uobičajeni sustavi



DCI 200 Tester za pojedinačne injektore	EPS 708 Tester za CR visokotlačne pumpe	EPS 625* Uobičajeni tester	EPS 100 Uređaj za ispitivanje sapnica za ubrizgavanje
-	-	●	-
-	●	-	-
●	-	-	-
●	-	-	-
●	-	-	-
●	-	-	-
-	-	-	●
-	-	-	●

*Do isteka zaliha

Tester za common-rail injektore DCI 700



DCI 700	400 V, 3-fazni, 50/60 Hz	0 683 725 001
DCI 700	200 V, 3-fazni, 50/60 Hz	0 683 725 002

Preciznost i brzina testiranja

Važeći standardi za dopuštene emisije ispušnih plinova i smjernice u budućnosti čine sve važnijim točno testiranje common-rail injektora u modernim dizelskim motorima. DCI 700 tester posjeduje niz prednosti u korist autoservisa. Ove su prednosti primjerice kratka vremena ugradnje i testiranja injektora, kao i posluživanje testera prihvatljivo za operatera autoservisa.

Pregled prednosti u korist autoservisa:

- Ušteda na vremenu i neometani tok testiranja, zahvaljujući stezanju i otpuštanju 4 standardna injektora za samo 5 minuta, uz prosječno vrijeme testiranja svakog injektora od samo 15 minuta
- Testiranje svih dizelskih injektora za osobna i gospodarska vozila - Boscha i drugih proizvođača
- VCC i NCC tehnologije mogu se testirati prema specifikacijama proizvođača vozila
- Velika pokrivenost veća od 95% za CRI i CRIN injektore
- Prvoklasna kvaliteta, pouzdanost i transparentnost testiranja, zahvaljujući brzom i preciznom testiranju, uključujući IMA/NIMA kodiranje
- Velika učinkovitost testiranja zahvaljujući ergonomskim radnim tokovima i intuitivnoj koncepciji posluživanja testera
- Ažuriranja softvera i planova testiranja mogu se brzo i udobno preuzeti online
- Niski troškovi održavanja testera, jer više nema potrebe za osjetljivim visokotlačnim crijevima

Pribor DCI 700



CRIN Bosch

Za testiranje Bosch CR injektora
gospodarskih vozila

☞ 1 687 010 607



CRIN Bosch 4.2

Za testiranje Bosch CRIN 4.2
injektora gospodarskih vozila

☞ 1 687 010 608



CRI/CRIN drugi proizvođača

Za testiranje CR injektora
drugih proizvođača

☞ 1 687 010 609

CRI Bosch*

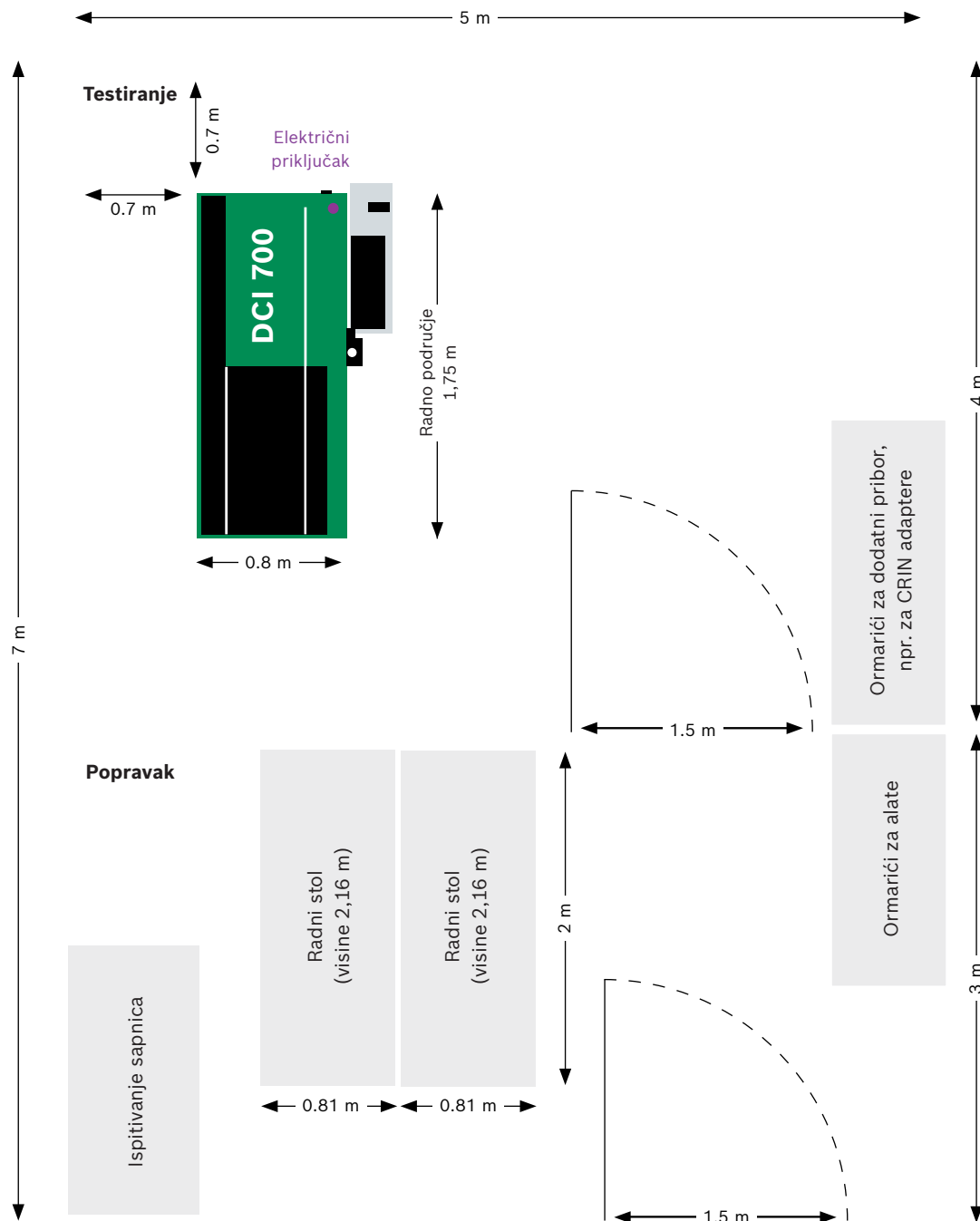
Za testiranje Bosch CR injektora
gospodarskih vozila

☞ sadržani su u opsegu isporuke

*Za pridružene CRIN adaptere molimo vidjeti opcijski pribor na stranici 15



Konceptcija sustava testiranja testera DCI 700



Idealni radni stol za servis dizelskih komponenta (0 986 613 300)

Radno mjesto za popravak dizelskih injektora i komponenta mora zadovoljiti vrlo visoke standarde čistoće, funkcionalnosti i jednostavnosti izvedbe. Inače, i najsitnije čestice prljavštine u dizelskim sustavima mogu rezultirati neispravnošću njihovog rada.

Preporučene karakteristike sustava testiranja testera:

- Zabrtvljeni betonski pod
- Zadovoljavajuća ventilacija uz pomoć sustava odsisavanja zraka za uklanjanje para
- Preporuča se zvučna izolacija

Pribor

DCI 700

Adapter	Opis	Kataloški broj
Adapter set - A1i	CRIN-Bosch za Cummins, Dongfeng, VW, Ford, DCEC	1 687 016 072
Adapter set - A2i	CRIN-Bosch za Valtra Tractors, Sisu Motors, AGCO, Alis, Deutz, AP Inc	1 687 016 081
Adapter set - A3i	CRIN-Bosch za FPT, Iveco, CASE New Holland, Cummins, Dongfeng, VW/Ford, TATA Motors, GCIC, CNHI, DCEC, DDC, Quanchai, YTO, Yunnei	1 687 016 111
Adapter set - A4i	CRIN-Bosch za Renault, Dongfeng	1 687 016 082
Adapter set - A5i	CRIN-Bosch za MAN, Liebherr, KOEL	1 687 016 099
Adapter set - A6i	CRIN-Bosch za MAN, CNHTC	1 687 016 083
Adapter set - A7i	CRIN-Bosch za Ford Otosan, JMC	1 687 016 084
Adapter set - A8i	CRIN-Bosch za DHIM, Doosan, Yuchai	1 687 016 085
Adapter set - A9i	CRIN-Bosch za Deutz	1 687 016 086
Adapter set - A10i	CRIN-Bosch za FAW, Yuchai	1 687 016 087
Adapter set - A11i	CRIN-Bosch za Dongfeng, DCD	1 687 016 088
Adapter set - A12i	CRIN-Bosch za Ashok Leyland	1 687 016 089
Adapter set - A13i	CRIN-Bosch za Renault, Fendt, Deutz, FAW, Yuchai, Foton, Weichai, Volvo, CAMC, SDEC, TAFE	1 687 016 090
Adapter set - A14i	CRIN-Bosch za MAN, Liebherr, Renault, International Harvester, MWM, Navistar, MTU, Ford Otosan, Volvo, Agrale, AGCO, MHEPL, JND, SANY, Neoplan, Mahindra, JMC	1 687 016 091
Adapter set - A15i	CRIN-Bosch za MAN, Shanqi, Foton, CNHTC, Weichai	1 687 016 092
Adapter set - A16i	CRIN-Bosch za DHIM, Yuchai, CAMC	1 687 016 093
Adapter set - A17i	CRIN-Bosch za MAN, Navistar	1 687 016 195
Adapter set - A18i	CRIN-Bosch za FAW	1 687 016 206
Adapter set - A19i	CRIN-Bosch za Scania	1 687 016 211
Adapter set - A20i	CRIN-Bosch za Caterpillar	1 687 016 227
Adapter set - A21i	CRIN-Bosch za VECV - Ltd.	1 687 016 232
Adapter set - A22i	CRIN-Bosch za John Deere	1 687 016 236
Adapter set - A23i	CRIN-Bosch za AGCO	In preparation
Adapter set - A1e	CRIN-Bosch za Deutz, FAW-Dalian, Volvo	1 687 016 094
Adapter set - A2e	CRIN-Bosch za Hino	1 687 016 095
Adapter set - A3e	CRIN-Bosch za CASE New Holland, FPT	1 687 016 096
Adapter set - A4e	CRIN-Bosch za Mitsubishi, Fuso	1 687 016 097
Adapter set - A6e	CRIN-Bosch za Mahindra	1 687 016 147
Adapter set - A7e	CRIN-Bosch za FPT, Iveco, CASE New Holland	1 687 016 148
Adapter set - A8e	CRIN-Bosch za Hino	1 687 016 149
Adapter set - A9e	CRIN-Bosch za MTU	1 687 016 150
Adapter set - A10e	CRIN-Bosch za Caterpillar/Perkins, Deutz, Yuchai, SFH PT, BFCEC, CNHTC, Yunnei, Weichai	1 687 016 151
Adapter set - A11e	CRIN-Bosch za FAW Mahindra	1 687 016 209

Tester za pojedinačne common-rail injektore DCI 200



DCI 200 200 V, 1-fazni, 50/60 Hz ☎ 0 683 225 001 (na slici je prikazan pribor)

Preciznost i brzina testiranja

Važeći standardi za dopuštene emisije ispušnih plinova i smjernice u budućnosti čine sve važnijim točno testiranje common-rail injektora u modernim dizelskim motorima. DCI 200 tester za pojedinačne common-rail injektore posjeduje niz prednosti u korist autoservisa. Ove su prednosti primjerice kratka vremena ugradnje i testiranja injektora, kao i posluživanje testera prihvatljivo za operatera.

Pregled prednosti u korist autoservisa:

- Ušteda na vremenu i neometani tok testiranja, zahvaljujući stezanju i otpuštanju standardnog injektora za samo 1 minutu, uz prosječno vrijeme testiranja svakog injektora od samo 15 minuta
- Testiranje svih dizelskih injektora za osobna i gospodarska vozila - Boscha i drugih proizvođača
- VCC i NCC tehnologije mogu se testirati prema tehničkim podacima proizvođača vozila
- Velika pokrivenost veća od 95% za CRI i CRIN injektore, već od početka
- Prvoklasna kvaliteta, pouzdanost i transparentnost testiranja, zahvaljujući brzom i preciznom testiranju, uključujući IMA/NIMA kodiranje
- Velika učinkovitost testiranja zahvaljujući ergonomskim radnim tokovima i intuitivnoj koncepcije posluživanja testera
- Ažuriranja softvera i planova testiranja mogu se online preuzeti brzo i udobno
- Niski troškovi održavanja testera, jer više nema potrebe za osjetljivim visokotlačnim crijevima

Pribor DCI 200



CRIN Bosch

Za testiranje Bosch CR injektora
gospodarskih vozila

📄 1 687 010 207



CRIN Bosch 4.2

Za testiranje Bosch CRIN 4.2
injektora gospodarskih vozila

📄 1 687 010 209



CRI/CRIN drugih proizvođača

Za testiranje CR injektora
drugih proizvođača

📄 1 687 010 208

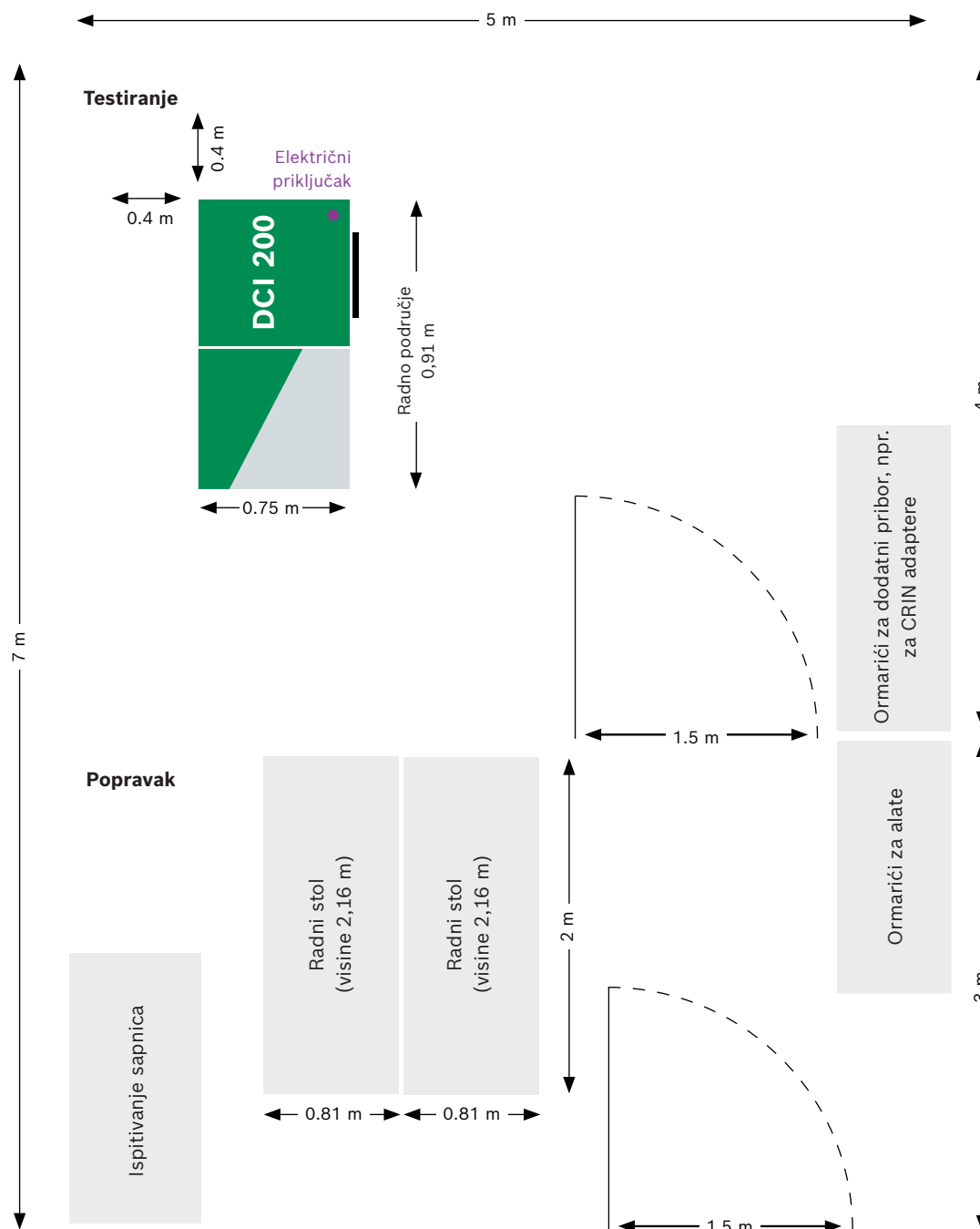
CRI Bosch*

Za testiranje Bosch CR injektora
📄 sadržani su u opsegu isporuke

*Za pridružene CRIN adaptere molimo vidjeti opcijski pribor na stranici 19



Koncepcija sustava testiranja testera DCI 200



Idealni radni stol za servis dizelskih komponenta (0 986 613 300)

Radno mjesto za popravak dizelskih injektora i komponenta mora zadovoljiti vrlo visoke standarde čistoće, funkcionalnosti i jednostavnosti izvedbe. Inače, i najsitnije čestice prljavštine u dizelskim sustavima mogu rezultirati neispravnosću njihovog rada.

Preporučene karakteristike sustava testiranja testera:

- Zabrtvljeni betonski pod
- Zadovoljavajuća ventilacija uz pomoć sustava odsisavanja zraka za uklanjanje para
- Preporuča se zvučna izolacija

Pribor

DCI 200

Adapter	Opis	Kataloški broj
Adapter A1i	CRIN-Bosch za Cummins, Dongfeng, VW, Ford, DCEC	1 685 720 297
Adapter A2i	CRIN-Bosch za Valtra Tractors, Sisu Motors, AGCO, Alis, Deutz, AP Inc	1 685 720 314
Adapter A3i	CRIN-Bosch za FPT, Iveco, CASE New Holland, Cummins, Dongfeng, VW/ Ford, TATA Motors, GCIC, CNHI, DCEC, DDC, Quanchai, YTO, Yunnei	1 685 720 296
Adapter A4i	CRIN-Bosch za Renault, Dongfeng	1 685 720 316
Adapter A5i	CRIN-Bosch za MAN, Liebherr, KOEL	1 685 720 300
Adapter A6i	CRIN-Bosch za MAN, CNHTC	1 685 720 318
Adapter A7i	CRIN-Bosch za Ford Otosan, JMC	1 685 720 320
Adapter A8i	CRIN-Bosch za DHIM, Doosan, Yuchai	1 685 720 332
Adapter A9i	CRIN-Bosch za Deutz	1 685 720 324
Adapter A10i	CRIN-Bosch za FAW, Yuchai	1 685 720 326
Adapter A11i	CRIN-Bosch za Dongfeng, DCD	1 685 720 328
Adapter A12i	CRIN-Bosch za Ashok Leyland	1 685 720 330
Adapter A13i	CRIN-Bosch za Renault, Fendt, Deutz, FAW, Yuchai, Foton, Weichai, Volvo, CAMC, SDEC, TAFE	1 685 720 332
Adapter A14i	CRIN-Bosch za MAN, Liebherr, Renault, International Harvester, MWM, Navistar, MTU, Ford Otosan, Volvo, Agrale, AGCO, MHEPL, JND, SANY, Neoplan, Mahindra, JMC	1 685 720 334
Adapter A15i	CRIN-Bosch za MAN, Shanqi, Foton, CNHTC, Weichai	1 685 720 336
Adapter A16i	CRIN-Bosch za DHIM, Yuchai, CAMC	1 685 720 338
Adapter A17i	CRIN-Bosch za MAN, Navistar	1 685 720 371
Adapter A18i	CRIN-Bosch za FAW	1 685 720 373
Adapter A19i	CRIN-Bosch za Scania	1 685 720 377
Adapter A20i	CRIN-Bosch za Caterpillar	1 685 720 392
Adapter A21i	CRIN-Bosch za VECV - Ltd.	1 685 720 395
Adapter A22i	CRIN-Bosch za John Deere	1 685 720 415
Adapter A23i	CRIN-Bosch za AGCO	In preparation
Adapter A1e	CRIN-Bosch za Deutz, FAW-Dalian, Volvo	1 685 720 340
Adapter A2e	CRIN-Bosch za Hino	1 685 720 342
Adapter A3e	CRIN-Bosch za CASE New Holland, FPT	1 685 720 344
Adapter A4e	CRIN-Bosch za Mitsubishi Fuso	1 685 720 346
Adapter A6e	CRIN-Bosch za Mahindra	1 685 720 358
Adapter A7e	CRIN-Bosch za FPT, Iveco, CASE New Holland	1 685 720 360
Adapter A8e	CRIN-Bosch za Hino	1 685 720 362
Adapter A10e	CRIN-Bosch za Caterpillar/Perkins, Deutz, Yuchai, SFH PT, BFCEC, CNHTC, Yunnei, Weichai	1 685 720 366
Adapter A11e	CRIN-Bosch za FAW Mahindra	1 685 720 375

Tester za common-rail visokotlačne pumpe EPS 708



EPS708	400 V, 3-fazni, 50/60 Hz s rashladnim sustavom	0 683 708 020
EPS708	200-240 V, 3-fazni, 50/60 Hz s rashladnim sustavom	0 683 708 021
EPS708	400 V, 3-fazni, 50/60 Hz bez rashladnog sustava	0 683 708 001
EPS708	200-240 V, 3-fazni, 50/60 Hz bez rashladnog sustava	0 683 708 002

Moćni tester

Bosch EPS 708 tester dizelskih sustava specifično je razvijen za testiranje common-rail visokotlačnih pumpi, a omogućava testiranje do 2200 bar.

Pregled prednosti u korist autoservisa:

- Elektroničko mjerenje protoka za učinkovito testiranje common-rail komponentata
- Elektronička kontrola ulaznog tlaka za visokotlačnu pumpu i opskrbu mazivim uljem
- Jednostavna montaža visokotlačne pumpe bez štitnika spojke
- Zahvaljujući integriranom rashladnom sustavu smanjuje se potrošnja vode u autoservisu (opcijski je dostupno vodeno hlađenje)
- Elektronički nadzor i pokazivanje vremenskih intervala između servisa (npr. izmjena ispitnog ulja)
- Sustav samodijagnoze pokazuje potrebu za zamjenom filtra

Pribor EPS 708



CP1/CP1H/CP3 set visokotlačne pumpe

Za testiranje CP1/CP3 pumpi

☎ 1 687 010 346



CP4 set pumpe

Za testiranje CP4 pumpi

☎ 1 687 010 390



CB18 set pumpe

Za testiranje CB18 pumpi

☎ 1 687 010 402



CP vanjski set pumpe (Delphi, Denso)

Za testiranje CR pumpi drugih
proizvođača

☎ 1 687 010 183



VDO set pumpe

Za testiranje CR pumpi
(Continental)

☎ 1 687 010 193



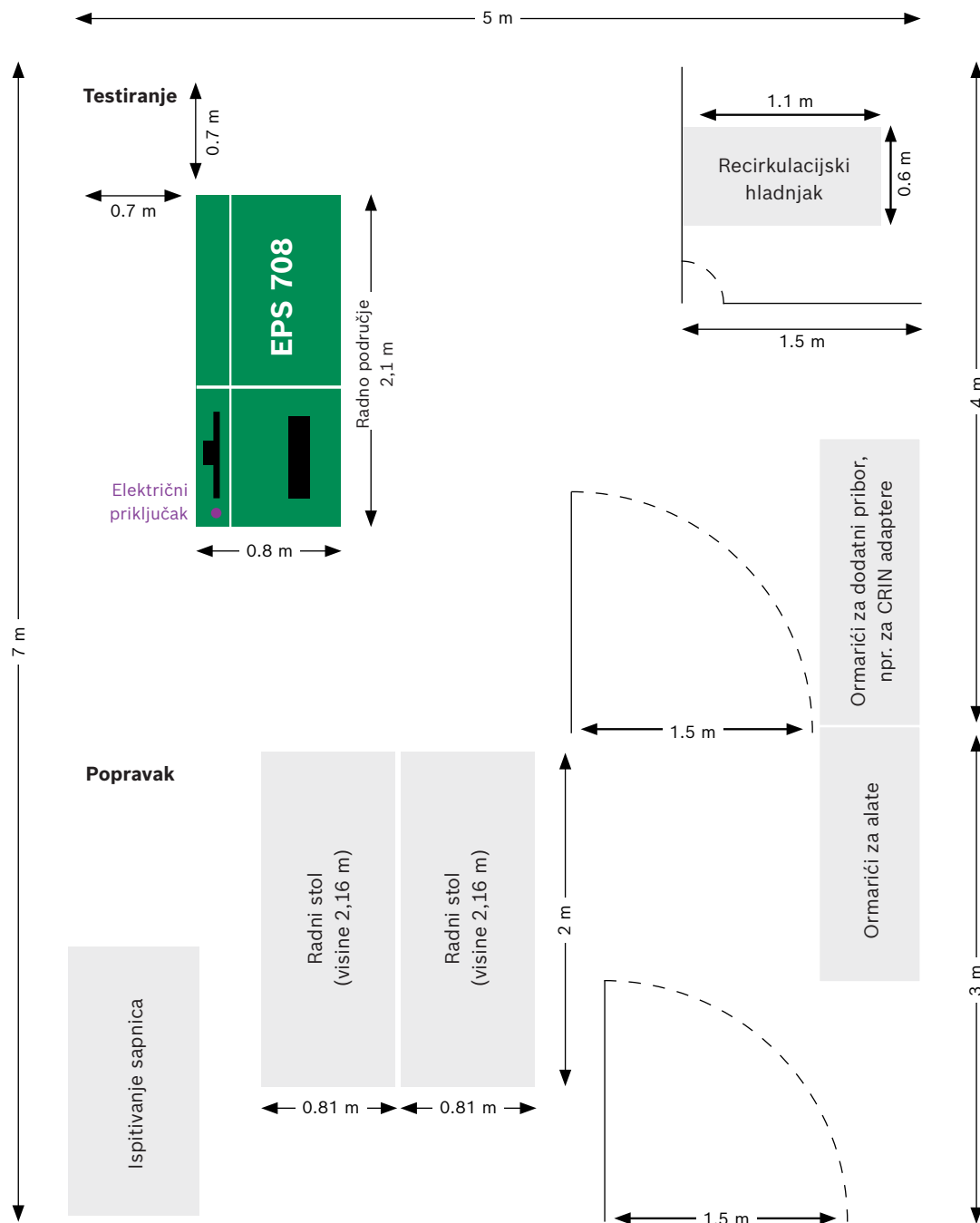
Da li ste znali?

220 milijuna

common-rail visokotlačnih
pumpi Bosch je proizveo
počevši od 1997.



Koncepcija sustava testiranja testera EPS 708



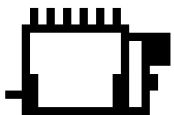
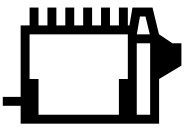
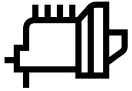
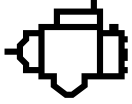
Idealni radni stol za servis dizelskih komponenata (0 986 613 300)

Radno mjesto za popravak dizelskih common-rail visokotlačnih pumpi mora zadovoljiti vrlo visoke standarde čistoće, funkcionalnosti i jednostavnosti izvedbe. Inače, i najsitnije čestice prljavštine u dizelskim sustavima mogu rezultirati neispravnošću njihovog rada.

Preporučene karakteristike sustava testiranja testera:

- Zabrtvljeni betonski pod
- Zadovoljavajuća ventilacija uz pomoć sustava odsisavanja zraka za uklanjanje para
- Preporuča se zvučna izolacija
- Priključak vode s dovodom i odvodom ili recirkulacijski hladnjak

Uobičajeni tester EPS 625



EPS 625 više nije dostupan.
Pribor je još uvijek dostupan do isteka zaliha.



EPS 625 HMI verzija

EPS 625 415 V, 3-fazni 📄 F 002 DG0 921

EPS 625 220 V, 3-fazni 📄 F 002 DG0 922

EPS 625 PC verzija

EPS 625 415 V, 3-fazni 📄 F 002 DG0 923

EPS 625 220 V, 3-fazni 📄 F 002 DG0 924

Tester za visokotlačne pumpe

EPS 625 tester za komponente dizelskog sustava može se koristiti za testiranje uobičajenih Bosch rednih i razvodnih visokotlačnih pumpi i pumpi drugih proizvođača. Treba se pridržavati tehničkih podataka proizvođača motora i motornih vozila. Ova robusna tehnologija jednostavna za primjenu čini EPS 625 rentabilnom i dugotrajnom investicijom za autoservise.

Pregled prednosti u korist autoservisa:

- Pogon visoke učinkovitosti koji ne zahtijeva održavanje
- Dugi radni vijek trajanja visokotlačnih vodova, a mjerni uređaj može se podesiti u tri razine
- Odlična koncentričnost i stabilnost broja okretaja jamče točnost velike ponovljivosti
- Velika masa zamašnjaka
- Regulacija broja okretaja s ekstremno kratkim vremenom upravljanja brojem okretaja
- Ugrađen je elektronički upravljački uređaj za tlak punjenja
- Automatsko grijanje ispitnog ulja, podesivo putem opskrbe i povratnog toka
- Jednostavno posluživanje zahvaljujući velikoj razlučivosti 5,7" LCD displeja za pokazivanje namještenih/stvarnih vrijednosti, broja okretaja pogona, namještenog i stvarnog hoda, temperature ispitnog ulja u spremniku, temperature opskrbnog i povratnog voda

Pribor EPS 625



Osnovni set

Za visokotlačne pumpe H/R/A/MW/P/VE

☞ 1 687 005 018



Set pumpe¹

Za testiranje i podešavanje

Bosch A pumpi

☞ 1 687 005 019



Set¹ M i MW pumpi

Za testiranje i podešavanje Bosch PES M i

PE(S) MW pumpi

☞ 1 687 005 020



Set¹ P pumpe

Za testiranje Bosch P pumpi

☞ 1 687 005 021



Set VE pumpe

Za testiranje i podešavanje

Bosch VE pumpi

☞ 1 687 005 022



Set¹ H/R pumpe

Za testiranje i podešavanje H pumpi i R

pumpi s elektroničkim upravljanjem

dizelskim motorom (EDC)

☞ 1 687 005 023

¹ Dodatno se traži specifični pribor koji nije sadržan u osnovnom setu.

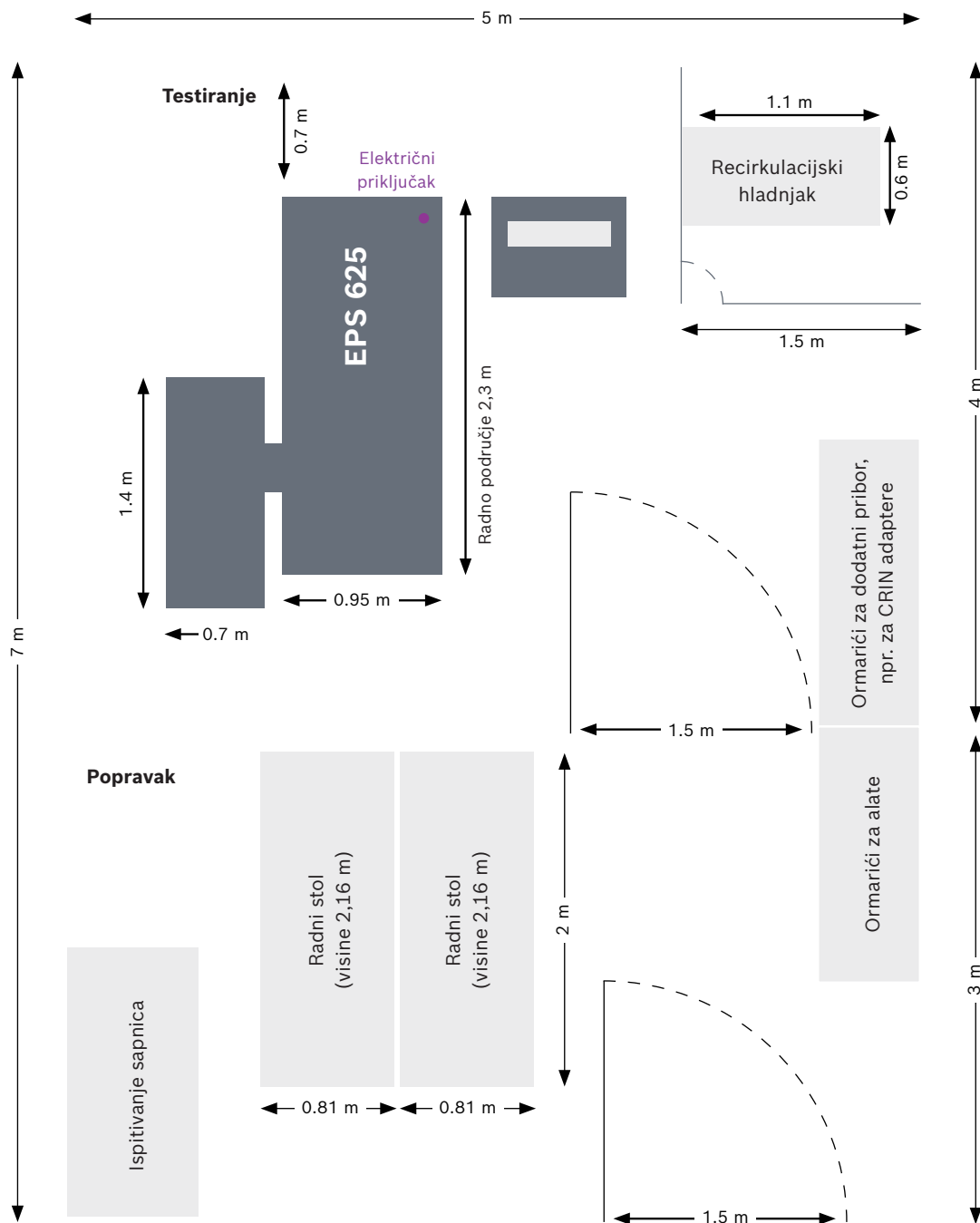


Da li ste znali?

60 milijuna rednih
visokotlačnih pumpi i

75 milijuna razvodnih
visokotlačnih pumpi Bosch je
proizveo počevši od 1997.

Koncepcija sustava testiranja testera EPS 625



Idealni radni stol za servis dizelskih komponenta (0 986 613 300)


Radno mjesto za popravak uobičajenih visokotlačnih pumpi mora zadovoljiti vrlo visoke standarde čistoće, funkcionalnosti i jednostavnosti izvedbe. Inače, i najsitnije čestice prljavštine u dizelskim sustavima mogu rezultirati neispravnosću njihovog rada.

Preporučene karakteristike sustava testiranja testera:

- Zabrtvljeni betonski pod
- Zadovoljavajuća ventilacija uz pomoć sustava odsisavanja zraka za uklanjanje para
- Preporuča se zvučna izolacija
- Priključak vode s dovodom i odvodom ili recirkulacijski hladnjak

Uređaj za ispitivanje sapnica za ubrizgavanje EPS 100



EPS 100  0 684 200 704

Za učinkovite i fleksibilne radove ispitivanja

EPS 100 olakšava očitavanje tlaka otvaranja sapnica za ubrizgavanje

Pregled prednosti u korist autoservisa:

- Ispitivanje i podešavanje tlaka otvaranja sapnica za ubrizgavanje
- Procjena izlaznog mlaza prema obliku i raspršivanju (izgled mlaza)
- Kontrola nepropusnosti sapnica i njenih karakteristika za držač sapnice sa 2 opruge, stupnjeviti držač i za UI/UP primjene
- Smanjena ukupna pogreška (+/- 2,4 bar), zahvaljujući velikoj točnosti očitavanja (1 bar) i točnosti manometra
- Vibracije pri praznom hodu motora mogu se izbjeći najpreciznijom analizom najmanjih propuštanja
- Izravno uklanjanje uljne magle pri ispitivanju sapnica za ubrizgavanje (moguće je samo u kombinaciji s EPS 738)

Pribor

EPS 100

Za ispitivanje usisnog uređaja	Kataloški broj
EPS 738 usisni uređaj	0 684 200 702
Kombinacija držača sapnice	Kataloški broj
Kombinacija držača sapnice za osobna vozila marke Opel s motorima 20 DTH	1 683 391 194
Kombinacija držača sapnice za gospodarska vozila marke Mercedes-Benz, modela Actros/Atego/Axor	1 683 391 193
Kombinacija držača sapnice s priključnim navojem M16x1,5, za gospodarska vozila	1 680 362 047
Kombinacija držača sapnice s priključnim navojem M18x1,5, za gospodarska vozila	1 680 362 000
Kombinacija držača sapnice s priključnim navojem M22x1,5, za gospodarska vozila	1 680 362 001
Kombinacija držača sapnice s priključnim navojem M24x1,5, za gospodarska vozila	1 680 362 044
Kombinacija držača sapnice s priključnim navojem M26x1,5, za gospodarska vozila	1 680 362 002
Kombinacija držača sapnice s priključnim navojem M27x1,5, za gospodarska vozila	1 680 362 045
Sapnica unit injektora	Kataloški broj
UI sapnica za Audi, Seat, Škoda i VW	1 687 001 857
UI sapnica za Nissan	1 681 335 111
UI sapnica za DDC i Iveco s UI-N3 PDE (unit injektor sustav)	1 687 010 338
UI sapnica za Scania, Volvo i Iveco s UI-N1 PDE (unit injektor sustav)	1 687 010 147



Da li ste znali?

950 milijuna

kombinacija držača sapnice
Bosch je proizveo počevši
od 1997.

Pribor EPS 815



Osnovni set

Za visokotlačne pumpe H/R/A/MW/P/VE

1 687 005 018



Set pumpe¹

Za testiranje i podešavanje

Bosch A pumpi

1 687 005 019



Set¹ M i MW pumpi

Za testiranje i podešavanje Bosch PES M i

PE(S) MW pumpi

1 687 005 020



Set¹ P pumpe

Za testiranje Bosch P pumpi

1 687 005 021



Set VE pumpe

Za testiranje i podešavanje

Bosch VE pumpi

1 687 005 022



Set¹ H/R pumpe

Za testiranje i podešavanje H pumpi i R

pumpi s elektroničkim upravljanjem

dizelskim motorom (EDC)

1 687 005 023



Osnovni set CRS 845
Za CR komponente (CP/CRI)
☎ 1 687 002 845



Set pumpe CP1/CP1H
Za testiranje CRH pumpe prve generacije
☎ 1 687 010 341



Set pumpe CP2/CPN2
Za testiranje CR pumpe za gospodarska vozila
☎ 1 687 010 342



Set 1 CP3 pumpe
Za testiranje CP3 pumpe
☎ 1 687 010 182



Set CP4 pumpe
Za testiranje CP4 pumpe
☎ 1 687 010 490



Set CB18 pumpe
Za testiranje CB18 pumpe
☎ 1 687 010 402



Set CB28 pumpe
Za testiranje CB28 pumpe
☎ 1 687 010 496



Vanjski set² CP pumpe
Za testiranje CR pumpe drugih proizvođača
☎ 1 687 010 183



Set³ VDO pumpe
Za testiranje CR pumpe (Continental)
☎ 1 687 010 193

¹ Dodatno se zahtijeva specifični pribor koji nije sadržan u osnovnom setu

² CP proizvodnje Delphi/Denso/Siemens/Continental

³ Tvrtnke koje imaju servisni ugovor s Continental

Alati za popravak dizelskih komponenata

Common-rail visokotlačne pumpe



CP3 ploča za spremanje alata (I)
Set alata za popravak CR
visokotlačnih pumpi
☎ 0 986 610 360



CP3 ploča za spremanje alata (II)
Set alata za popravak CR
visokotlačnih pumpi
☎ 0 986 610 370



CP4 ploča za spremanje alata
Set alata za popravke
☎ 0 986 610 740



CP1/CP1H
Set alata za popravak CR
visokotlačnih pumpi
☎ 0 986 614 360



CB18 alati za popravak
Osnovni set za popravak CB18
☎ 0 986 614 081



CB28 osnovni alati
Osnovni set za popravak CB28
☎ 0 986 614 082



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

Common-rail injektori



CRI/CRIN stupanj 1 - Montažna
naprava za zamjenu sapnica
☎ 0 986 610 130



Sigurnosni prsten i alat za
ugradnju
☎ 0 986 610 600



Stupanj 3 CRI set alata za
kompletni popravak i
podešavanje CRI, uključujući
ugradnju solenoida
☎ 0 986 610 700



CRI (varijanta s kovčegom)
Stupanj 3 CRI set alata za
kompletni popravak i
podešavanje CRI, uključujući
ugradnju solenoida
☎ 0 986 610 703



CRIN iz Japana i SAD
faza proizvodnje 3
☎ 0 986 610 845



Montažna naprava za
održavanje/popravak
common-rail injektora
☎ 0 986 613 600



Stupanj 2 CRI seta alata za
održavanje/popravak CRI sklopa
solenoidnog ventila
☎ 0 986 613 650

Denoxtronic



Denoxtronic 2.2
Set alata
☎ 0 986 610 561

Uobičajene visokotlačne pumpe



A pumpe
Alati za popravak Bosch rednih
visokotlačnih pumpi: A (I)
☎ 0 986 614 150



VE pumpe
Set alata za popravke (I)
☎ 0 986 614 220



VE pumpe
Set alata za popravke (II)
☎ 0 986 614 230



P pumpe
Alati za popravak Bosch rednih
visokotlačnih pumpi bez
regulatora (I)
☎ 0 986 614 240



P pumpe
Alati za popravak Bosch rednih
visokotlačnih pumpi bez
regulatora (II)
☎ 0 986 614 250



P pumpe
Alati za popravak Bosch
rednih visokotlačnih pumpi
bez regulatora (III)
☎ 0 986 614 260



P pumpe
Alati za popravak Bosch rednih
visokotlačnih pumpi bez
regulatora (IV)
☎ 0 986 614 270



H/R/P/M pumpe
Set alata za ispitivanje i podeša-
vanje H pumpi, R pumpi, P pumpi
i M pumpi s elektroničkim uprav-
ljanjem dizelskim motorom (EDC)
☎ 0 986 614 400



H/R/P pumpe
Alati za popravak i
ispitivanje H-pumpi,
R-pumpi i P-pumpi
☎ 0 986 614 415

Montažne naprave	Kataloški broj
Bosch radni stol	0 986 613 300
Stezna naprava	0 986 611 248
Držac stege za montažu prirubnice	0 986 611 358
Montažna naprava za zamjenu sapnice i stezne matice od UI i osnovna montažna naprava za CRI/CRIN (potreban je set pribora 0 986 613 500)	0 986 613 400
Montažna naprava za valjkasti potiskivač	0 986 611 993
Set pribora za osnovnu montažnu napravu, potreban je za CRI/CRIN	0 986 613 500
Uređaj za mjerenje sile za brtve vratila, čahure, itd.	0 986 612 878
Pretvornik sile za pritisne sile	0 986 612 997
Alati i specijalni pribor	Kataloški broj
Stupanj 3 CRIN seta za dizanje na viši stupanj, za popravak CRI seta (0 986 610 700 ili 0 986 610 703), za izvođenje popravaka CRIN	0 986 610 705
CRIN početni komplet, stupanj 3, paket za početnike, uključujući kovčeg za spremanje alata i podloški	0 986 610 710
Stupanj 3 CRI seta za dizanje na viši stupanj za CRIN set za popravak (0 986 610 710), za izvođenje popravaka CRI	0 986 610 715
Set za dizanje na viši stupanj alata za popravak CP1//CP1H visokotlačnih pumpi (0 986 614 360) proizvedenih prije 2022.	0 986 613 750
Stupanj 2 seta za održavanje/popravak CRIN sklopa solenoidnog ventila (uključujući PEEK prstene injektora gospodarskih vozila	0 986 613 699
Držac potiskivača za valjkasti potiskivač	0 986 611 298
Montažne čahure za ugradnju O-prstena u common-rail injektorima (CRIN) za MAN, Ford, Otosan	0 986 612 930
Usisni uređaj za čišćenje teško dostupnih površina	0 986 613 111
Montažni trn za ugradnju O-prstena na povratnom vodu common-rail injektora (piezo)	0 986 614 030
30 V/15A precizni stabilizator napona	1 687 022 873
Alat za demontažu PEEK prstena	0 986 613 461
Alat za ugradnju PEEK prstena (8,1 mm)	0 986 613 463
Alat za ugradnju PEEK prstena (7,52 mm)	0 986 613 464
Denoxtronic	Kataloški broj
Adapterski modul specijalnog pribora (Scania)	0 986 610 173
Ispitni adapter	0 986 610 174
Set proširenja sa Denoxtronic 2.1 na Denoxtronic 2.2	0 986 610 541
Denoxtronic radni stol	0 986 613 880

Što pokreće vas, pokreće i nas

Bosch tehnološka rješenja nalaze primjenu u cijelom svijetu, u gotovo svim motornim vozilima. Nama su u prvom planu ljudi i osiguranje njihove mobilnosti.

Njima posvećujemo više od 130 godina našeg pionirskog duha, istraživanja, proizvodnje i ekspertize.

Trgovačkoj mreži i autoservisima nudimo u svijetu najmodernije dijagnostičke uređaje i opremu, kao i sveobuhvatni asortiman rezervnih dijelova za osobna i gospodarska vozila.

- rješenja za učinkovite popravke motornih vozila
- inovativna oprema i softveri za autoservise
- u svjetskim razmjerima najveća ponuda novih rezervnih dijelova i obnovljenih dijelova
- razgranata trgovačka mreža za brzu i pouzdanu opskrbu rezervnim dijelovima
- služba za kompetentno pružanje stručnih savjeta putem Hotline
- sveobuhvatna ponuda školovanja i seminara
- ciljana podrška službama prodaje i marketinška podrška

Robert Bosch d.o.o.

Auto oprema

Kneza Branimira 22

10 040 Zagreb

www.bosch-autodijelovi.hr