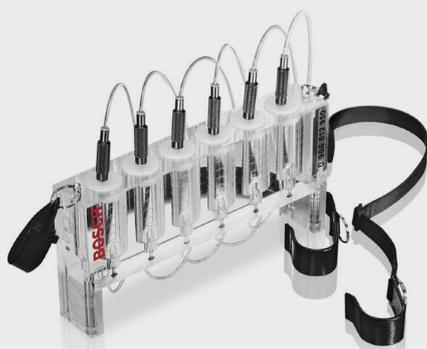


Tutto per i servizi diesel

Diagnosi, test e strumenti di riparazione

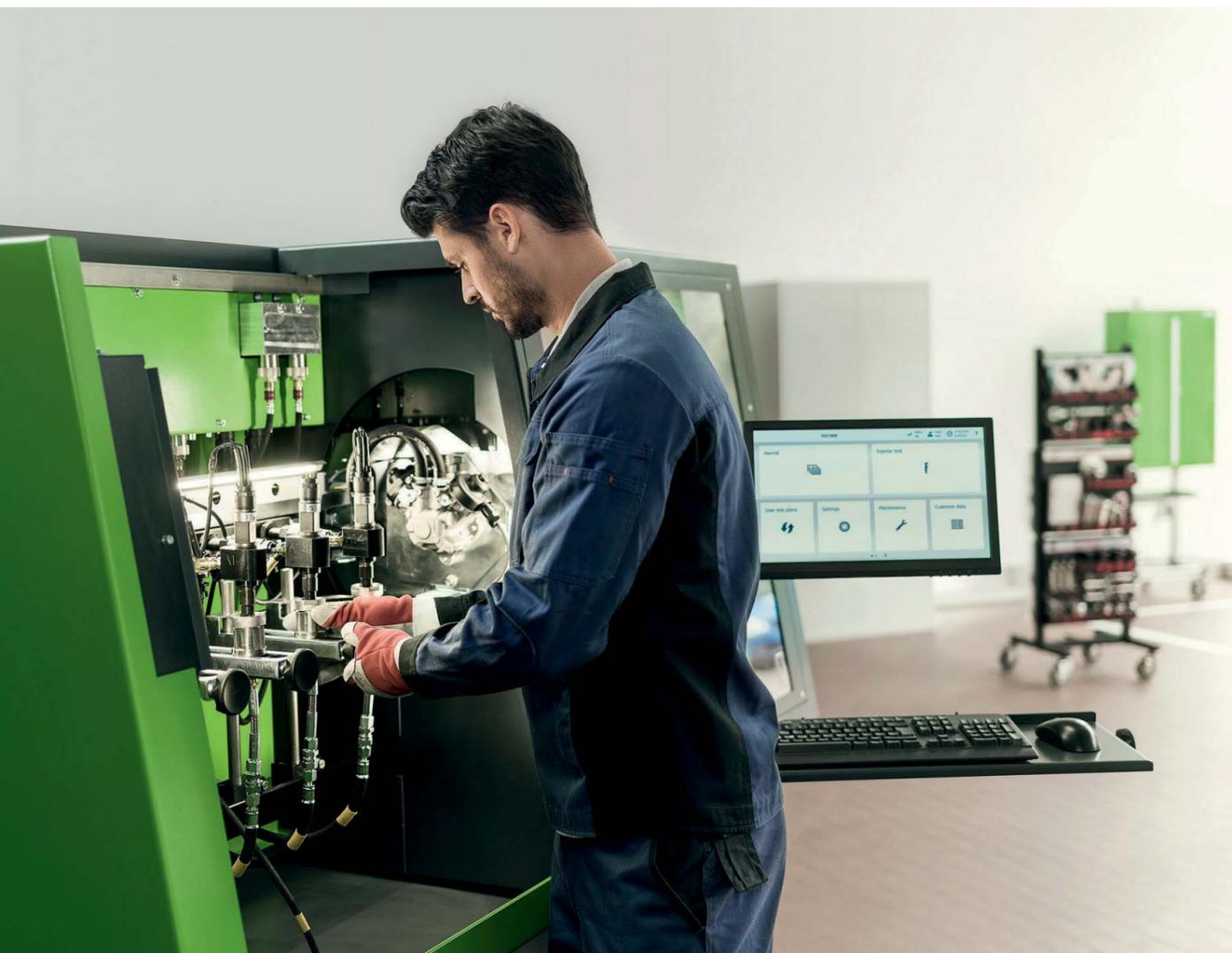


04 Servizio diesel di Bosch

Bosch offre una gamma completa di soluzioni di diagnostica professionale e di riparazione per i sistemi diesel moderni e convenzionali.

06 Diagnostica del veicolo

Bosch offre un'ampia gamma di strumenti di diagnostica facile e veloce dei componenti diesel.



08 Strumenti di riparazione del veicolo

Oltre al servizio professionale, Bosch offre strumenti di alta qualità per una riparazione più efficiente dei componenti del veicolo.

10 Attrezzatura di prova per componenti

Bosch vanta una gamma completa di tecnologie moderne e facili da usare per test professionali sui componenti diesel smontati.

Common-rail

12 DCI 700
Banco di prova iniettori common-rail

16 DCI 200
Banco di prova singolo iniettore common-rail

20 EPS 708
Banco di prova pompe common-rail

Sistemi convenzionali

23 EPS 625
26 EPS 100

Accessori

28 EPS 815

30 Strumenti di riparazione per i componenti

Oltre al servizio professionale, Bosch offre strumenti di alta qualità per la riparazione professionale dei singoli componenti.

Servizio diesel di Bosch: preciso, professionale e veloce

Molti anni di esperienza nella tecnologia diesel, nell'attrezzatura da officina e nella tecnologia di collaudo, rendono Bosch uno dei fornitori leader del settore in tutto il mondo.

Negli ultimi anni, le innovazioni nello sviluppo e nella produzione hanno dato origine ai moderni sistemi ad alta pressione. Bosch segue un approccio olistico verso la mobilità: vengono sviluppate soluzioni per i veicoli e non solo. Con l'esperienza di primo equipaggiamento, le attrezzature innovative per i test e i relativi software vengono sviluppati in parallelo.

Bosch supporta totalmente le officine, dalla semplice risoluzione dei problemi e i test sui componenti, alla riparazione di componenti e sistemi diesel in base al loro valore reale.



Controllo e riparazione dei componenti in modo efficiente e flessibile

Grazie alle soluzioni di collaudo Bosch e ai numerosi set di riconfigurazione, è possibile eseguire test e riparazione dei componenti secondo le specifiche del costruttore. Tutto questo garantisce:



determinazione di **valori**
misurati, accurati e
riproducibili



possibilità di **valutazione delle**
garanzie secondo le indicazioni
del produttore



contributo alla
conformità con le
norme sulle
emissioni

Diagnostica del veicolo

Set diesel



Diesel set 1
Per test del circuito a bassa pressione
0 986 613 100



Diesel set 2
Per spurgo del sistema a bassa pressione
0 986 610 234

Strumenti di misurazione e accessori



Misuratore reflussi
Per determinare le quantità di ritorno del carburante sugli iniettori CR
0 986 612 950



Set adattatori di collegamento per Bosch CRI2-18, 2-20 angolo 90°
0 986 613 906



Set adattatori di connessione Per Bosch CRI2-18, -20 dritti
0 986 613 926

Denoxtronic



Set di test Denoxtronic 2
Per il controllo del dosaggio e della portata con Denoxtronic 2.x
0 986 610 450



Set di test Denoxtronic PC/LD
Per il post-trattamento dei gas di scarico con Denoxtronic 3.1 e Denoxtronic 5.x
0 986 613 900



Kit di aggiornamento da Denoxtronic 3.1 a 5.x
Set di aggiornamento per Denoxtronic (0 986 610 500)
0 986 610 930

Simulatore di carico



Simulatore di carico sostitutivo CRI
Per la prova del segnale di comando dell'elettrovalvola degli iniettori CR (solo autovetture)
0 986 612 745



Cavo di prova HFM-7
Misuratore massa aria a film caldo a 4-pin
1 684 463 835



Adattatore di prova PSG-5
Per testare l'ingresso PSG5 e i segnali CAN-L e CAN-H
0 986 612 447

Cavo di prova

Altri accessori

Set diesel	Descrizione	Codice prodotto
Manometro	Manometro speciale smorzato a gel per misurare la pressione della pompa di alimentazione durante il funzionamento sul veicolo, consigliato per i sistemi UI	1 687 231 906
Set di estensione di set diesel 3 e set diesel 3.1	Estensione del set diesel 3 o del set diesel 3.1 per il controllo della funzionalità del sensore pressione rail (range operativo) mentre il motore è in funzione	0 986 613 925
Set di aggiornamento da diesel set 3 a diesel set 3.1	Aggiornamento per il set diesel da 3 a 3.1 per permettere la prova dei motori con CP4.1 e CP4.2	0 986 614 310

Simulatori di carico sostitutivi	Descrizione	Codice prodotto
Simulatore di carico sostitutivo CRI/CRIN	Dispositivo di prova per il segnale di controllo agli iniettori piezo common-rail (solo autovetture): viene utilizzato un carico sostitutivo anziché un iniettore installato per testare il segnale di controllo	0 986 612 793
Simulatore di carico sostitutivo CRI piezo	Dispositivo di prova per il segnale di controllo agli iniettori piezo common-rail (solo autovetture): viene utilizzato un carico sostitutivo anziché un iniettore installato per testare il segnale di controllo	0 986 610 099

Strumenti di misura e accessori	Descrizione	Codice prodotto
Set di parti di tenuta	Set di parti di chiusura: Per tubi di ritorno in plastica dura per chiudere questi tubi (1 set = 6 pz) per dispositivo di misurazione del reflusso 0 986 612 950	0 986 612 900
Set adattatori di collegamento per iniettori Delphi CR	Collegamento di ritorno idraulico dagli iniettori Delphi per la prova del reflusso con dispositivo di misurazione del flusso di ritorno 0 986 612 950 (1 set = 6 unità)	0 986 613 902
Set adattatori di collegamento per iniettori CR Siemens, VDO	Collegamento di ritorno idraulico a iniettori Siemens, VDO per il controllo del reflusso con dispositivo di misurazione del flusso di ritorno 0 986 612 950 (1 set = 6 unità)	0 986 613 906
Set di adattatori di collegamento per iniettori piezo CR Bosch	Collegamento di ritorno idraulico con valvola di ritorno agli iniettori piezo Bosch per la prova del reflusso con dispositivo di misurazione del flusso di ritorno 0 986 612 950 (1 set = 6 unità)	0 986 613 922
Adattatore di collegamento per iniettori CR Dens	Collegamento di ritorno idraulico agli iniettori Denso per la prova del reflusso con dispositivo di misurazione del flusso di ritorno 0 986 612 950 (1 set = 6 unità)	0 986 613 923
Adattatore di collegamento per iniettori CR Delphi con angolo di 45°	Collegamento di ritorno idraulico con angolo di 45° agli iniettori Delphi per la prova del flusso di ritorno con 0 986 612 950 (1 adattatore = 1 unità)	0 986 610 976
Adattatore di collegamento per iniettori CR Delphi con angolo di 90°	Collegamento di ritorno idraulico con angolo di 90° agli iniettori Delphi per la prova del flusso di ritorno con 0 986 612 950 (1 adattatore = 1 unità)	0 986 610 979
Adattatore di collegamento per iniettori CR Siemens, VDO	Collegamento di ritorno idraulico su iniettori Siemens, VDO per la prova del reflusso con dispositivo di misurazione del flusso di ritorno 0 986 612 950 (1 adattatore = 1 unità)	0 986 610 908

Cavo di prova	Descrizione	Codice prodotto
HFM5	Cavo di prova con chip stabilizzatore di tensione 5V per testare il HFM5 (misuratore massa d'aria a film caldo) non montato	0 986 610 129
HFM6	Cavo di prova per il test dell'HFM6 (misuratore massa d'aria a film caldo a 4 pin) sul veicolo	0 986 610 067
HFM6	Cavo di prova per il test dell'HFM6 (misuratore massa d'aria a film caldo a 4 pin) sul veicolo	0 986 610 195
HFM6	Cavo di prova per il test dell'HFM6 (misuratore massa d'aria a film caldo a 5 pin) sul veicolo	0 986 610 196
HFM6	Cavo di prova per il test dell'HFM6 (misuratore massa d'aria a film caldo a 5 pin) sul veicolo	0 986 610 441
HFM6	Cavo di prova per il test dell'HFM6 (misuratore massa d'aria a film caldo a 5 pin) sul veicolo	0 986 610 651
HFM7	Cavo di prova per il test dell'HFM7 (misuratore massa d'aria a film caldo a 4 pin) su veicoli Gruppo Fiat, Ford e Suzuki	1 684 463 738
HFM7	Cavo di prova per il test dell'HFM7 (misuratore massa d'aria a film caldo a 8 pin) su veicoli GM Group	1 684 463 836

Denoxtronic	Descrizione	Codice prodotto
Denoxtronic 2.2	Per poter valutare la portata del modulo di alimentazione Denoxtronic 2.2 deve essere utilizzato uno speciale modulo di misura	0 986 610 522

Altri accessori	Descrizione	Codice prodotto
Sensore di misurazione KDEP 1880	Sensore di misurazione M10x1, lunghezza 48 mm, per una precisa fasatura pompa/motore. Permette la misura della pre-corsa (pre-stroke) o dell'inizio mandata (FB) K1 delle pompe distributrici rotative (VE.E, VE.F)	0 986 612 480

Strumenti di riparazione del veicolo

Strumenti di pulizia



Dispositivo di aspirazione
Per la pulizia della superficie di tenuta
0 986 613 111

Manicotti di montaggio



Manicotto di montaggio O-ring
Per il montaggio dell'O-ring dell'iniettore common-rail/CRIN
0 986 612 930

Strumenti di misurazione



Comparatore inizio mandata
Per impostare l'inizio mandata
1 687 233 012

Strumenti di estrazione e smontaggio



Estrattore a massa battente
Estrattore a massa battente per iniettori CR
0 986 612 727



Estrattore
In combinazione con 0 986 612 885
o 0 986 612 782 o 0 986 612 728
o 0 986 612 872
0 986 611 499



Sollevatore dell'iniettore CRI
Strumento di rimozione iniettore CRI/CRIN per Iveco Turbo Daily
0 986 612 374



Strumento universale di rimozione CRI
Strumento di rimozione degli iniettori CR insieme a
0 986 612 727 o 0 986 611 499
0 986 612 782



Estrattore CRI ad artiglio
Strumento di rimozione dell'iniettore CR in combinazione con 0 986 612 727 o 0 986 611 499 nei veicoli Mercedes-Benz e PSA
0 986 612 872



Estrattore CRI piezo
Strumento per la rimozione dell'iniettore CR per Bosch CRI Piezo e iniettori pompa in combinazione con 0 986 611 499 o 0 986 612 727
0 986 612 885

Set diesel



Set diesel 2
Per sfiato del sistema CR
0 986 610 234

Altri accessori



Banco da lavoro
Specificamente per la riparazione di prodotti diesel
0 986 613 300



Set di utensili Denoxtronic 3.1
per la rimozione della camera di riscaldamento dal serbatoio
0 986 610 680

Strumenti di pulizia	Descrizione	Codice prodotto
Cono di tenuta 7,2 mm	Cono di tenuta con un diametro di 7,2 mm. Utilizzato per chiudere il foro del polverizzatore/iniettore durante la pulizia della superficie (6 coni di tenuta e 1 asta di ritegno)	0 986 612 917
Cono di tenuta da 9,2 mm	Cono di tenuta con un diametro di 9,2 mm. Utilizzato per chiudere il foro del polverizzatore/iniettore durante la pulizia della superficie (6 coni di tenuta e 1 asta di ritegno)	0 986 612 909
Spazzola per pulizia CRI/CRIN	Questa speciale spazzola metallica deve essere utilizzata per pulire il foro di installazione dell'iniettore CR. È adatta anche per UI e per i polverizzatori. I coni di tenuta 0 986 612 917 o 0 986 612 909 devono essere utilizzati per chiudere l'apertura del polverizzatore	0 986 612 729
Estrattore e strumenti di smontaggio	Descrizione	Codice prodotto
Strumento di rotazione del CRI	Per iniettori CR con attacco HP sul lato: l'iniettore viene allentato ruotandolo leggermente per facilitare la rimozione	0 986 611 481
Chiave di supporto	Strumento di ritenuta per lo smontaggio/montaggio del giunto di trasmissione sulla pompa CP2	0 986 612 857
Estrattore	Strumento per lo smontaggio/montaggio del giunto di trasmissione sulla pompa CP2	0 986 612 859
Estrattore	Estrattore UI del gruppo VW 1.9l con motori diesel UIS/PDE UI	0 986 612 750
Manicotti di montaggio	Descrizione	Codice prodotto
Manicotti di montaggio O-ring	Strumento per il montaggio O-ring della valvola di controllo della pressione CR senza danneggiare la DRV	0 986 612 787
Set di manicotti di montaggio O-ring	Mounting sleeves per il montaggio degli O-ring su iniettori pompa (autovetture) di veicoli VW di prima generazione (1 set = 3 unità)	0 986 613 824
Set di manicotti di montaggio O-ring	Mounting sleeves per il montaggio degli O-ring su iniettori pompa (autovetture) di veicoli VW di seconda generazione (1 set = 2 unità)	0 986 611 490
Mandrino per montaggio O-ring	Strumento per il montaggio senza danni dell'O-ring sul ritorno dell'iniettore piezo CR	0 986 614 030
Strumenti di misurazione	Descrizione	Codice prodotto
Dispositivo misura inizio mandata	Dispositivo di misurazione per la regolazione dell'inizio mandata (FB) per VP44 (BMW e MAN), incl. nel VPM 844 1 687 00x 844, non compreso in 0 986 614 130	1 688 130 237
Strumento di misurazione delta-phi	Strumento di misurazione per delta-phi per VP29/30 (Opel, Ford), incluso in VPM 1 687 001 844, ma non compreso in 0 986 614 131	1 688 130 239
Strumento di misurazione Delta-phi	Sensore di misurazione M10x1, lunghezza 48 mm, per una precisa fasatura pompa/motore per permettere la misura della pre corsa (pre-stroke) o del punto K1 di inizio mandata (FB) nelle pompe di distribuzione rotative (VE.E, VE.F)	0 986 612 480



Consigli per le officine

Tecnologia di prova e kit di manutenzione

La diagnosi viene effettuata con un dispositivo KTS e un set di strumenti Denoxtronic (vedi Fig.): questo permette di identificare i moduli difettosi che devono essere sostituiti.



Attrezzatura di prova per i componenti

Sistemi common-rail

Sistemi convenzionali



Pompe convenzionali

-

-

-

●

-



Pompe common-rail

-

-

●

-

-



Iniettori common-rail a valvola magnetica CRI1, CRI1-16, CRI1-18, CRI1-20, CRI14 S2, CRI14 S3, CRI2, CRI2-18, 2-20, 2-22, 2-25

●

●

-

-

-



Iniettori common-rail piezo CRI3-16, 3-18, 3-20, 3-22, 3-25, 3-27

●

●

-

-

-



Iniettori CRIN1, CRIN2-16, 3-18, 3-20, 3-22, 3-25, CRIN14 S3, CRIN18 C, CRIN20 C, CRIN20 L

●

●

-

-

-



Iniettori CRIN4.2, CRIN4-21, 4-25, 4-27

●

●

-

-

-



Porta polverizzatori (convenzionali e UP)

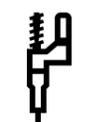
-

-

-

-

●



Polverizzatori UI (con adattatore)

-

-

-

-

●

* Fino ad esaurimento scorte

Banco di prova iniettori common-rail

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

Precisione e velocità

Le norme attuali sulle emissioni e le future direttive rendono sempre più importanti i controlli accurati degli iniettori common-rail nei moderni motori diesel. Il banco di prova DCI 700 ha diversi vantaggi per le officine. Le aziende beneficiano dei brevi tempi di assemblaggio e di collaudo, nonché del suo funzionamento intuitivo.

Vantaggi

- Risparmio di tempo e produttività elevata grazie all'aggancio e allo sgancio di 4 iniettori standard in soli 5 minuti e un tempo medio di prova di 15 minuti
- Test di tutti gli iniettori diesel per autovetture e veicoli commerciali - Bosch e produttori terzi
- Tecnologie VCC e NCC verificabili secondo le specifiche del produttore
- Alto tasso di copertura di oltre il 95% degli iniettori CRI e CRIN
- Qualità, affidabilità e trasparenza di prima classe grazie a test rapidi e precisi che includono la codifica IMA/NIMA
- Elevata efficacia grazie a flussi di lavoro ergonomici e al funzionamento intuitivo
- Gli aggiornamenti software e i programmi di test possono essere scaricati rapidamente e comodamente online
- Costi di manutenzione ridotti in quanto non sono più necessari tubi sensibili all'alta pressione

Accessori

DCI 700



CRIN Bosch

Per testare iniettori CR di veicoli commerciali realizzati da Bosch
0 1 687 010 607



CRIN Bosch 4.2

Per testare iniettori CRIN 4.2 di veicoli commerciali realizzati da Bosch
0 1 687 010 608



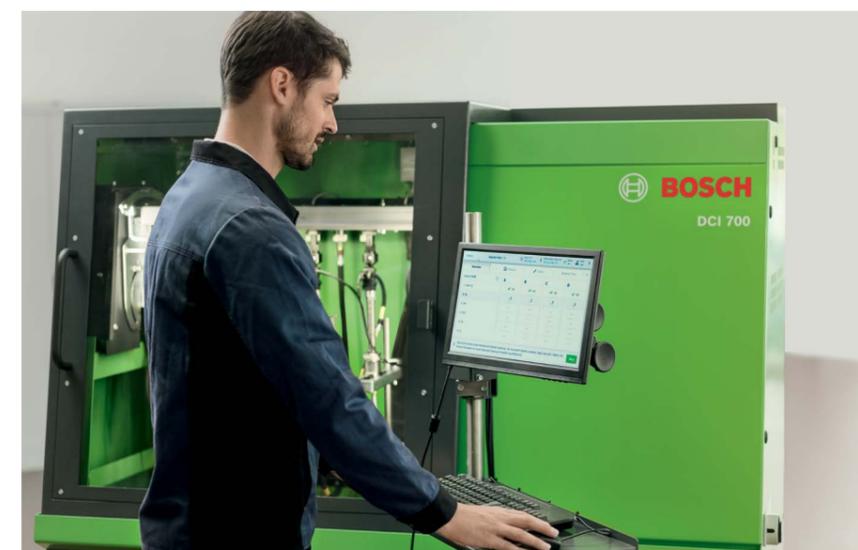
CRI/CRIN terze parti

Per testare iniettori CR realizzati da produttori terzi
0 1 687 010 609

CRI Bosch*

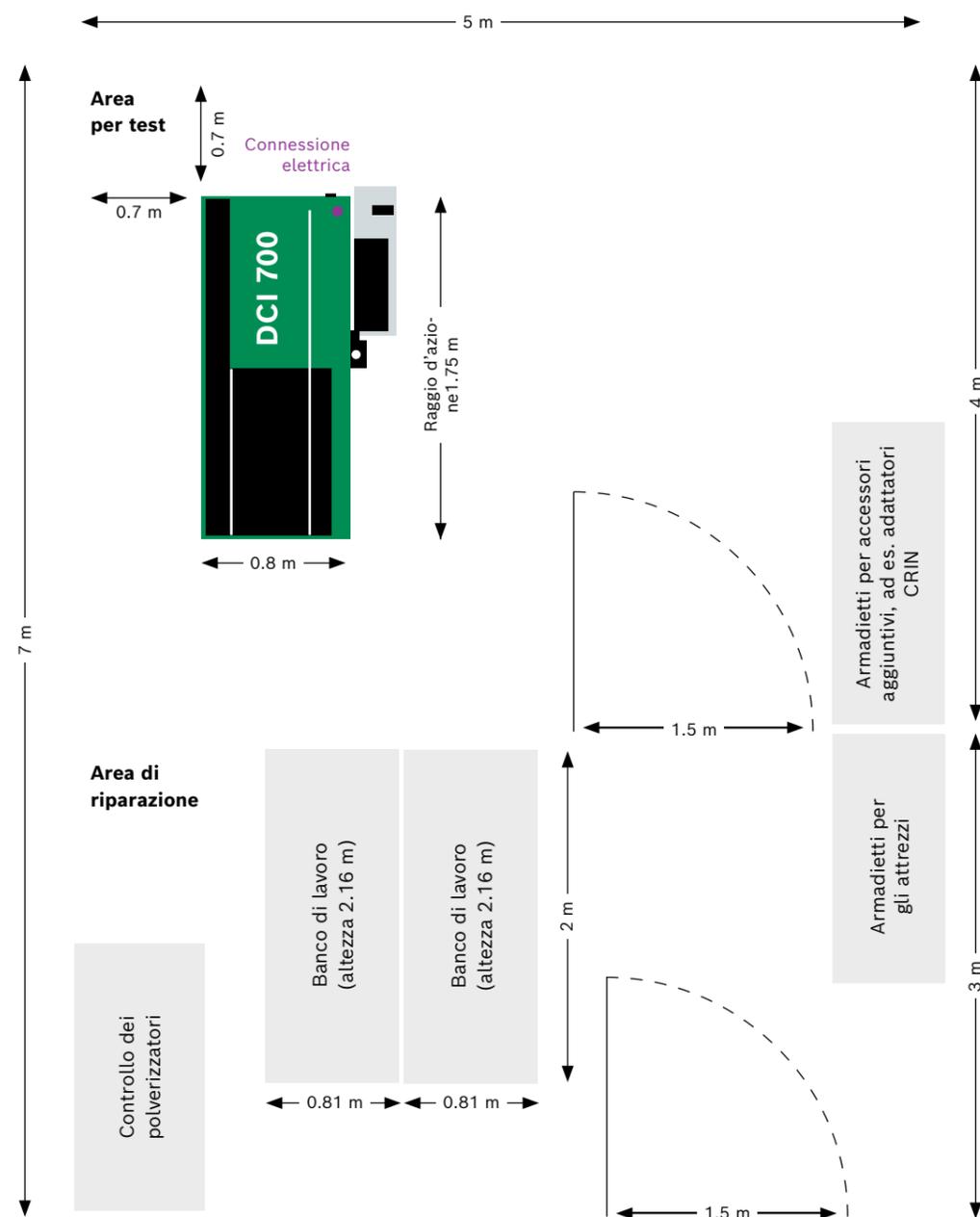
Per testare iniettori CR realizzati da Bosch
0 inclusi nella consegna

* Per adattatori CRIN associati, consultare gli accessori opzionali a pagina 15



Struttura

DCI 700



Banco di lavoro ideale per servizi diesel (0 986 613 300)

Il luogo di lavoro per la riparazione di iniettori e componenti diesel deve soddisfare standard molto elevati di pulizia, funzionalità e design. In caso contrario, anche le più piccole particelle di sporco nei sistemi diesel possono portare a malfunzionamenti.

Strutture consigliate:

- Pavimento di cemento sigillato
- Ventilazione adeguata mediante un sistema di aspirazione dell'aria per eliminare i vapori
- Raccomandato un isolamento acustico

Accessori

DCI 700

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

Banco di prova singolo iniettore common-rail DCI 200



DCI 200 200 V, 1 PH, 50/60 Hz 0 683 225 001 (Fig. con accessori)

Precisione e rapidità

I criteri attuali sulle emissioni e le future direttive rendono sempre più importanti i controlli degli iniettori common-rail nei moderni motori diesel. Il banco di prova singolo iniettore DCI 200 porta diversi vantaggi alle officine.

Le aziende beneficiano dei brevi tempi di assemblaggio e di collaudo, nonché del suo funzionamento intuitivo.

Vantaggi

- Risparmio di tempo e produttività elevata grazie all'aggancio e allo sgancio di un iniettore standard in solo 1 minuto e un tempo medio di prova di 15 minuti
- Test di tutti gli iniettori diesel per autovetture e veicoli commerciali - Bosch e produttori terzi
- Tecnologie VCC e NCC verificabili secondo le specifiche del produttore
- Alto tasso di copertura di oltre il 95% degli iniettori Bosch CRI e CRIN fin dall'inizio
- Qualità, affidabilità e trasparenza di prima classe grazie a test rapidi e precisi che includono la codifica IMA/NIMA
- Elevata efficacia grazie a flussi di lavoro ergonomici e al funzionamento intuitivo
- Gli aggiornamenti del software e i programmi dei test possono essere scaricati rapidamente e comodamente online
- Costi di manutenzione ridotti in quanto non sono più necessari i delicati tubi alta pressione

Accessori DCI 200



CRIN Bosch

Per testare gli iniettori dei veicoli commerciali realizzati da Bosch
0 1 687 010 207



CRIN Bosch 4.2

Per testare gli iniettori CRIN 4.2 per veicoli commerciali realizzati da Bosch
0 1 687 010 209



CRI/CRIN 3rd party

Per testare gli iniettori CR realizzati da produttori terzi
0 1 687 010 208

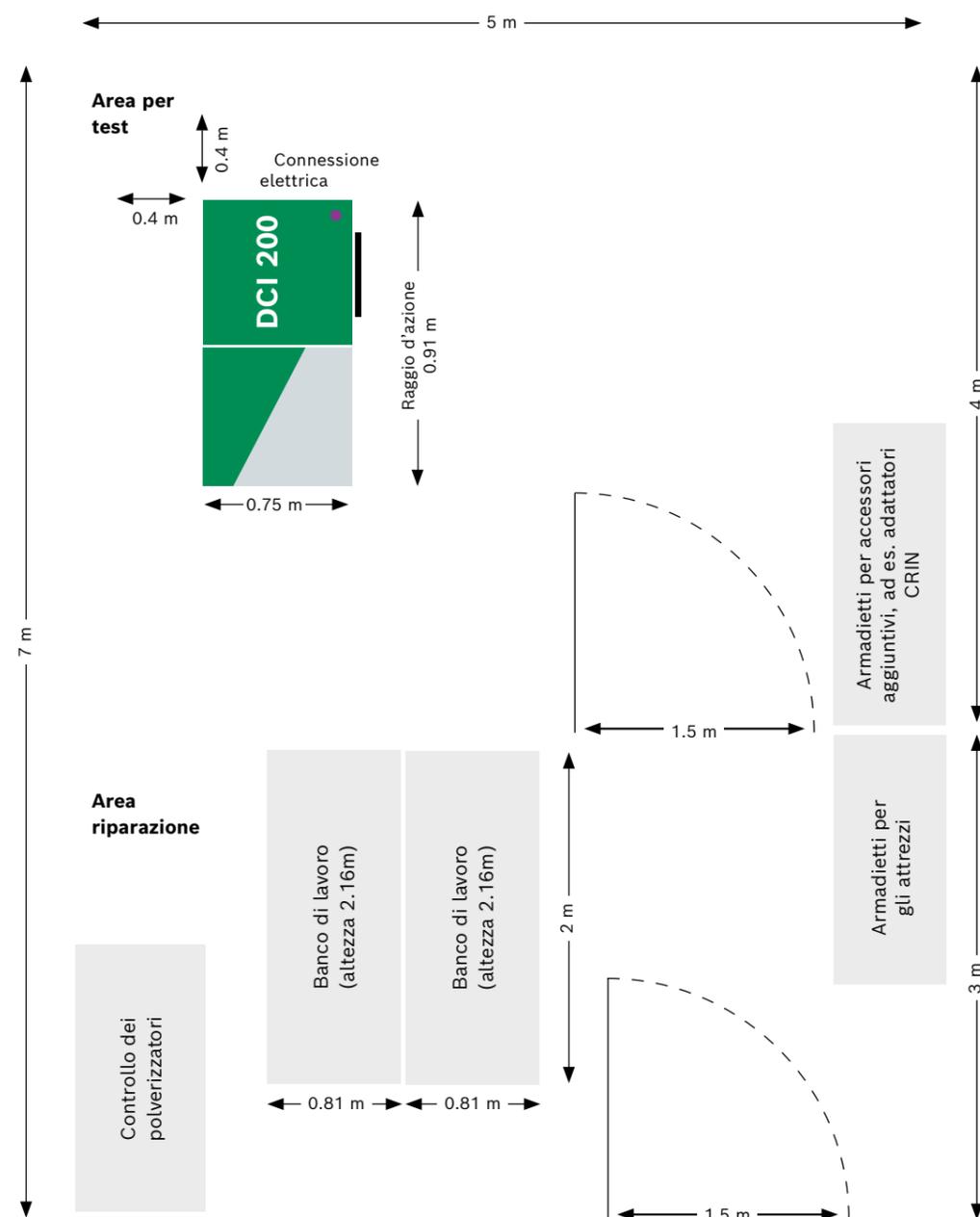
CRI Bosch*

Per testare gli iniettori realizzati da Bosch
0 incluso nella consegna

* Per adattatori CRIN associati, consultare gli accessori opzionali a pagina 19



Struttura DCI 200



Banco di lavoro ideale per assistenza diesel (0 986 613 300)

Il luogo di lavoro per la riparazione di iniettori e componenti diesel deve soddisfare standard molto elevati di pulizia, funzionalità e design semplice. In caso contrario, anche le più piccole particelle di sporco nei sistemi diesel possono portare a malfunzionamenti.

Strutture consigliate:

- Pavimento di cemento sigillato
- Ventilazione adeguata mediante un sistema di aspirazione dell'aria per eliminare i vapori
- Raccomandato un isolamento acustico

Accessori DCI 200

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

Banco di prova pompe common-rail EPS 708



EPS 708	400 V, 3 PH, 50/60 Hz con circuito di raffreddamento	☎ 0 683 708 020
EPS 708	200–240 V, 3 PH, 50/60 Hz con circuito di raffreddamento	☎ 0 683 708 021
EPS 708	400 V, 3 PH, 50/60 Hz senza circuito di raffreddamento	☎ 0 683 708 001
EPS 708	200–240 V, 3 PH, 50/60 Hz senza circuito di raffreddamento	☎ 0 683 708 002

Potente

Il banco di prova diesel EPS 708 realizzato da Bosch appositamente per le pompe di iniezione common-rail consente di testare fino a 2.200 bar.

Vantaggi

- Misurazione elettronica delle portate per prove efficienti dei componenti common-rail
- Controllo elettronico della pressione in ingresso per pompa e alimentazione olio di lubrificazione
- Montaggio semplice della pompa senza coperchio sul giunto di accoppiamento
- Il sistema di raffreddamento integrato riduce il consumo di acqua in officina (raffreddamento ad acqua disponibile facoltativamente)
- Monitoraggio elettronico e visualizzazione degli intervalli di manutenzione (ad es. cambio olio di prova)
- Il sistema di autodiagnosi indica la necessità di cambiare il filtro

Accessori EPS 708



Set pompe CP1/CP1H/CP3
Per testare pompe CP1/CP3
☎ 1 687 010 346



Set pompe CP4
Per testare pompe CP4
☎ 1 687 010 390



Set pompe CB18
Per testare pompe CB18
☎ 1 687 010 402



**Set pompe CP di terzi
(Delphi, Denso)**
Per testare pompe CR di altri produttori
☎ 1 687 010 183



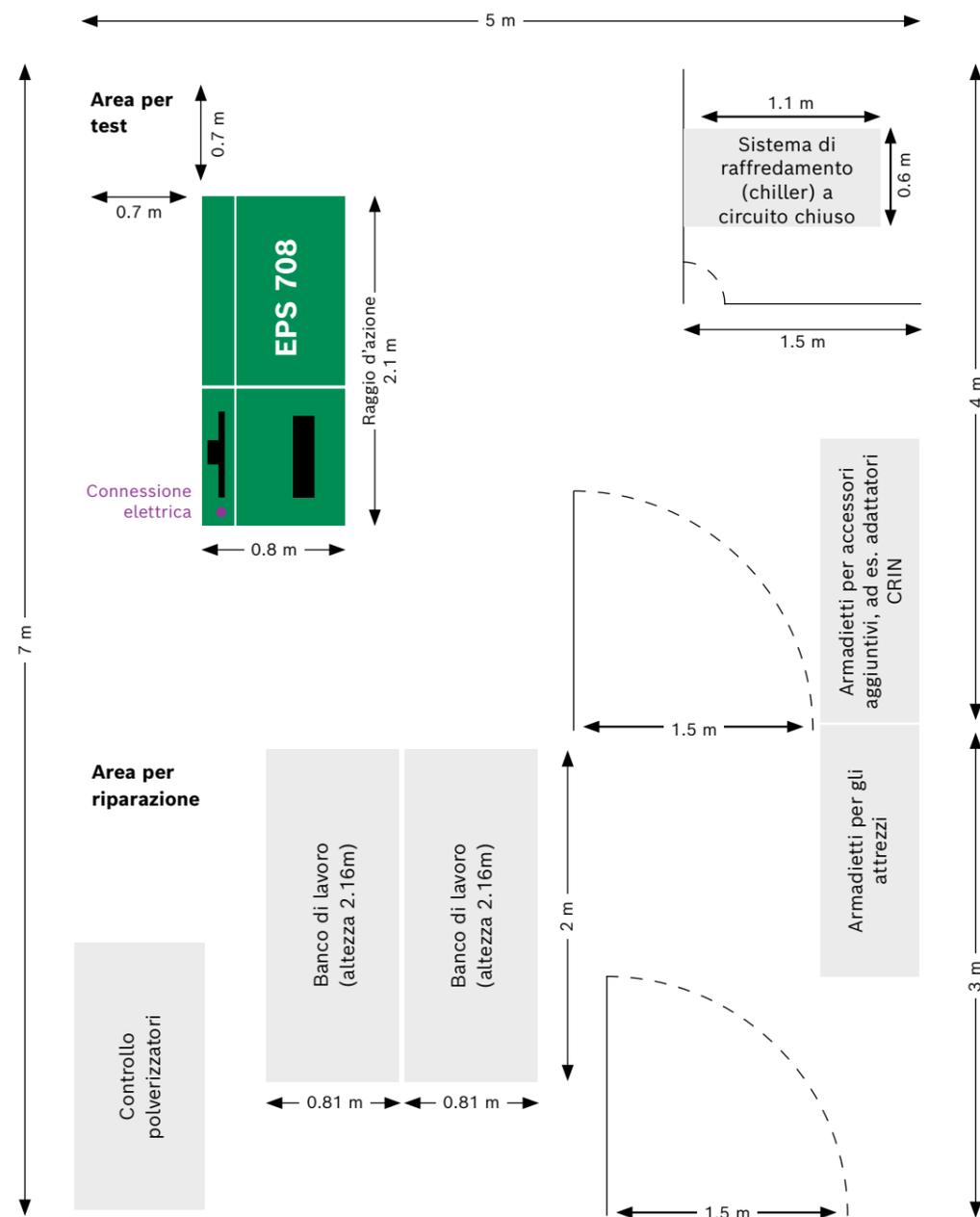
Set pompe VDO
Per testare pompe CR
(Continental)
☎ 1 687 010 193

Lo sapevate?

Bosch ha prodotto
220 milioni di pompe
common-rail dal 1997



Struttura EPS 708



Banco di lavoro ideale per la manutenzione del diesel (0 986 613 300)

Il luogo di lavoro per la riparazione di pompe diesel common rail deve soddisfare standard molto elevati di pulizia, funzionalità e design semplice. In caso contrario, anche le più piccole particelle di sporco nei sistemi diesel possono portare a malfunzionamenti.

Strutture consigliate:

- Pavimento di cemento sigillato
- Ventilazione adeguata mediante un sistema di aspirazione dell'aria per eliminare i vapori
- Raccomandato un isolamento acustico
- Collegamenti dell'acqua con ingresso ed uscita oppure sistema di raffreddamento a circuito chiuso

Banco di prova convenzionale EPS 625



EPS 625 versione HMI

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

EPS 625 versione PC

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

Banco di prova per pompe di iniezione

Il banco di prova componenti EPS 625 può essere utilizzato per testare pompe di iniezione in linea di grossa taglia tradizionali e pompe rotative sia di Bosch che di altri produttori. Le specifiche dei produttori di motori e veicoli sono rispettate. La tecnologia resistente e facile da usare rende l'EPS 625 un investimento economico e di lunga durata per le officine.

Vantaggi

- Funzionamento ad alta efficienza esente da manutenzione
- Lunga durata delle linee ad alta pressione, poiché il dispositivo di misura può essere regolato su tre livelli
- Eccellente bilanciamento e stabilità della velocità assicurano un'elevata precisione di ripetizione
- Massa del volano di grandi dimensioni
- Controllo della velocità con tempi di controllo estremamente brevi
- Unità di controllo della pressione di sovralimentazione integrata
- Riscaldamento automatico dell'olio di prova, regolabile tramite flusso di alimentazione o ritorno
- Funzionamento semplice grazie al display LCD 5,7" ad alta risoluzione per la visualizzazione dei valori impostati/effettivi, velocità di rotazione, corsa impostata e effettiva, temperatura del serbatoio dell'olio di prova, temperatura di alimentazione e ritorno

Accessori EPS 625



Set base
Per pompe H/R/A/M/MW/P/VE
1 687 005 018



Set pompe A1
Per testare e regolare pompe A
Bosch
1 687 005 019



Set pompe M e MW1
Per testare e regolare pompe PES M
e PE(S) MW Bosch
1 687 005 020



Set pompe P1
Per testare e regolare pompe
P Bosch
1 687 005 021



Set pompe VE
Per testare e regolare pompe
VE di Bosch
1 687 005 022



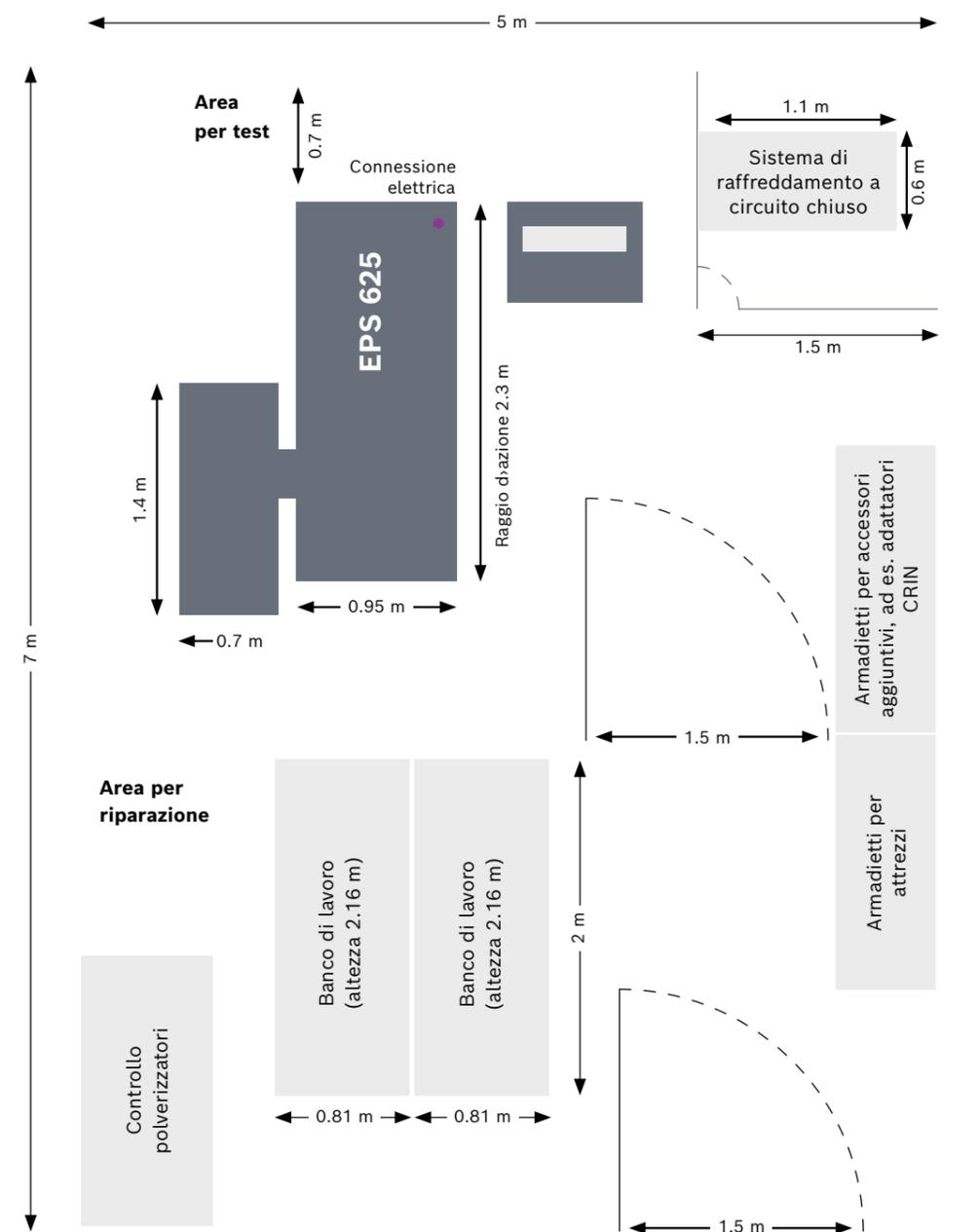
Set pompe H/R1
Per testare e regolare pompe H e
pompe R con Electronic Diesel
Control (EDC)
1 687 005 023

¹ Richiede specifici accessori aggiuntivi non inclusi nel set base.

Lo sapevate?

Dal 1997 Bosch ha
prodotto **60 milioni** di
pompe di iniezione in linea
e **75 milioni** di pompe di
iniezione distributrici
rotative

Struttura EPS 625



Banco di lavoro ideale per servizio diesel (0 986 613 300)

Il luogo di lavoro per la riparazione di pompe a iniezione convenzionali deve soddisfare standard molto elevati di pulizia, funzionalità e design semplice. In caso contrario, anche le più piccole particelle di sporco nei sistemi diesel possono portare a malfunzionamenti.

Strutture consigliate:

- Pavimento di cemento sigillato
- Ventilazione adeguata mediante un sistema di aspirazione dell'aria per eliminare i vapori
- Raccomandato un isolamento acustico
- Collegamenti dell'acqua con ingresso ed uscita oppure sistema di raffreddamento a circuito chiuso

Dispositivo di prova polverizzatori EPS 100



EPS 100  0 684 200 704

Per un lavoro efficiente e flessibile

L'EPS 100 facilita la lettura della pressione di apertura dei polverizzatori.

Vantaggi

- Prova e regolazione della pressione di apertura degli iniettori
- Valutazione del getto in uscita in termini di forma e atomizzazione (spray pattern)
- Controllo della tenuta e delle proprietà di trillo per iniettori a doppia molla, a gradino e applicazioni UI/UP
- Errore totale ridotto (+/- 2,4 bar) grazie all'elevata precisione di lettura (1 bar) e di misura del manometro
- L'irregolarità al minimo del motore può essere evitata con l'analisi più accurata delle minime perdite
- Aspirazione diretta della nebbia d'olio durante il controllo degli iniettori (solo in combinazione con EPS 738)

Accessori EPS 100

Per testare il dispositivo di aspirazione	Codice prodotto
Dispositivo di aspirazione EPS 738	0 684 200 702
Portapolverizzatore completo	Codice prodotto
Portapolverizzatore completo per autovetture per Opel con motori 20 DTH	1 683 391 194
Portapolverizzatore completo per veicoli commerciali per Mercedes-Benz Actros/Atego/Axor	1 683 391 193
Portapolverizzatore completo per veicoli commerciali con collegamento M16x1.5	1 680 362 047
Portapolverizzatore completo per veicoli commerciali con collegamento M18x1.5	1 680 362 000
Portapolverizzatore completo per veicoli commerciali con collegamento M22x1.5	1 680 362 001
Portapolverizzatore completo per veicoli commerciali con collegamento M24x1.5	1 680 362 044
Portapolverizzatore completo per veicoli commerciali con collegamento M26x1.5	1 680 362 002
Portapolverizzatore completo per veicoli commerciali con collegamento M27x1.5	1 680 362 045
Ugello iniettore unità	Codice prodotto
Polverizzatore UI per Audi, Seat, Skoda e VW	1 687 001 857
Polverizzatore UI per Nissan	1 681 335 111
Polverizzatore UI per DDC e Iveco con UI-N3 PDE (sistema iniettore pompa)	1 687 010 338
Polverizzatore UI per Scania, Volvo e Iveco con UI-N1 PDE (sistema iniettore pompa)	1 687 010 147

Lo sapevi?

dal 1997 Bosch ha prodotto **950 milioni** di combinazioni di portapolverizzatori completi

Accessori EPS 815



Set base
Per pompe H/R/A/M/MW/P/VE
1 687 005 018



Set pompe A1
Per testare e regolare pompe
A Bosch
1 687 005 019



Set pompe M e MW1
Per testare e regolare pompe PES M
e PE(S) MW Bosch
1 687 005 020



Set pompe P
Per testare e regolare pompe
P Bosch
1 687 005 021



Set pompe VE
Per testare e regolare pompe
VE Bosch
1 687 005 022



Set pompe H/R
Per testare e regolare pompe H e pompe
R con Electronic Diesel Control (EDC)
1 687 005 023



Set base CRS 845
Per componenti CR (CP/CR1)
1 687 002 845



Set pompe CP1/CP1H
Per testare le pompe CRH
di prima generazione
1 687 010 341



Set pompe CP2/CPN2
Per testare le pompe CR
per veicoli commerciali
1 687 010 342



Set 1 pompe CP3
Per testare pompe CP3
1 687 010 182



Set pompe CP4
Per testare pompe CP4
1 687 010 490



Set pompe CB18
Per testare pompe CB18
1 687 010 402



Set pompe CB28
Per testare pompe CB28
1 687 010 496



Set pompe di terze parti CP²
Per testare pompe CR realizzate
da altri produttori
1 687 010 183



Set pompe VDO³
Per testare pompe CR
(Continental)
1 687 010 193

¹ Inoltre richiede accessori specifici che non sono inclusi nel set base

² CP prodotte da Delphi/ Denso/ Siemens/ Continental

³ Aziende con contratto service Continental

Strumenti di riparazione per i componenti

Pompe common-rail

	Pannello attrezzi CP3 (I) Set di strumenti per la riparazione di pompe ad alta pressione CR 0 986 610 360		Pannello attrezzi CP3 (II) Set di strumenti per la riparazione di pompe ad alta pressione CR 0 986 610 370		Pannello attrezzi CP4 Set strumenti per riparazioni 0 986 610 740
	CP1/CP1H Set di strumenti per la riparazione di pompe ad alta pressione CR 0 986 614 360		Attrezzi di riparazione CB18 Set base per riparazioni di CB18 0 986 614 081		Set base CB28 Set base per riparazioni di CB28 0 986 614 082
	Strumenti aggiuntivi CB28 quando non sono disponibili set base CB18 0 986 614 083				

Iniettori common-rail

	CRI/CRIN 1° stadio - dispositivo di montaggio per la sostituzione dei pulverizzatori 0 986 610 130		Clip ad anello a scatto e strumento di montaggio 0 986 610 600		Set strumenti CRI 3° stadio di riparazione e regolazione CRI incluso il gruppo di valvole solenoidi 0 986 610 700
	CRI (variante) Set strumenti 3° stadio per riparazione completa e adattamento del CRI incluso il gruppo di valvole solenoidi 0 986 610 703		CRIN dalla produzione del Giappone e USA 3° stadio 0 986 610 845		Dispositivo di montaggio per la manutenzione/riparazione di iniettori common-rail 0 986 613 600
	Set strumenti CRI 2° stadio per manutenzione/riparazione del gruppo di valvole solenoidi CRI 0 986 613 650				

Denoxtronic

	Denoxtronic 2.2 Set strumenti 0 986 610 561
--	---

Pompe convenzionali

	Pompe A Strumenti di riparazione per pompe a iniezione in linea Bosch 0 986 614 150		Pompe VE Set strumenti di riparazione (I) 0 986 614 220		Pompe VE Set strumenti di riparazione (II) 0 986 614 230
	Pompe P Strumenti di riparazione per pompe a iniezione in linea Bosch senza regolatore (I) 0 986 614 240		Pompe P Strumenti di riparazione per pompe a iniezione in linea Bosch senza regolatore (II) 0 986 614 250		Pompe P Strumenti di riparazione per pompe a iniezione in linea Bosch senza telecomando (III) 0 986 614 260
	Pompe P Strumenti di riparazione per pompe a iniezione in linea Bosch senza regolatore (Pompe P strumenti di riparazione per pompe a iniezione in linea Bosch senza regolatore (IV) 0 986 614 270		Pompe H/R/P/M Set strumenti per la riparazione e l'adattamento di pompe H, pompe R, pompe P e pompe M con Electronic Diesel Control (EDC) 0 986 614 400		Pompe H/R/P Strumenti di riparazione pompe H/R/P per riparare e testare su pompe H, pompe R e pompe P 0 986 614 415

Dispositivi di montaggio	Codice prodotto
Banco di lavoro Bosch	0 986 613 300
Dispositivo di chiusura	0 986 611 248
Supporto morsetto per montaggio flangia	0 986 611 358
Dispositivo di montaggio per la sostituzione del pulverizzatore e sostituzione del dado per UI e dispositivo di base di montaggio per CRI/ CRIN (necessario set di accessori 0 986 613 500)	0 986 613 400
Dispositivo di montaggio per punteria a rullo	0 986 611 993
Set di accessori per dispositivo di montaggio di base, necessario per CRI/ CRIN	0 986 613 500
Dispositivo di misurazione della forza per anelli di tenuta, boccole, ecc.	0 986 612 878
Trasduttore di forza per azioni di compressione	0 986 612 997
Strumenti e accessori speciali	Codice prodotto
Set CRIN per aggiornamento al 3° stadio per set di riparazione CRI (0 986 610 700 o 0 986 610 703) per eseguire riparazioni CRIN	0 986 610 705
Starter kit CRIN, 3° stadio, pacchetto per chi inizia con custodia per riporre strumenti e guarnizioni	0 986 610 710
Set CRI di aggiornamento 3° stadio per set di riparazione CRIN (0 986 610 710) per eseguire riparazioni CRI	0 986 610 715
Set di aggiornamento per la riparazione di pompe ad alta pressione CP1/CP1H (0 986 614 360) prodotte prima del 2022	0 986 613 750
Set di utensili 2° stadio di manutenzione/riparazione del gruppo di valvole solenoidi CRIN (incl. anelli in PEEK di iniettori per veicoli commerciali)	0 986 613 699
Supporto per punteria a rullo	0 986 611 298
Mandrino di montaggio per montare gli o-rings negli iniettori common rail (CRIN) per MAN, Ford Otosan	0 986 612 930
Suction unit for cleaning hard-to-reach surfaces	0 986 613 111
Mounting mandrel for mounting the O-rings on the return of common-rail injectors (piezo)	0 986 614 030
Stabilizzatore di tensione di precisione 30V/15A	1 687 022 873
Strumento di rimozione anelli in PEEK	0 986 613 461
Strumento per montaggio anelli in PEEK (8,1mm)	0 986 613 463
Strumento per montaggio anelli in PEEK (7,52 mm)	0 986 613 464
Denoxtronic	Codice prodotto
Adattatore per accessori speciali (Scania)	0 986 610 173
Adattatore di prova	0 986 610 174
Set di estensione da Denoxtronic 2.1 a Denoxtronic 2.2	0 986 610 541
Banco di prova Denoxtronic	0 986 613 880

Ciò che guida te, **guida noi**

Le tecnologie Bosch sono utilizzate nella maggior parte dei veicoli in tutto il mondo.
Le persone e la loro mobilità sono al centro del nostro lavoro.

Pertanto, abbiamo dedicato oltre 130 anni di spirito pionieristico e esperienza, ricerca e produzione per raggiungere questo obiettivo.

Forniamo all'aftermarket e alle officine di tutto il mondo attrezzature moderne di diagnostica e delle officine e una vasta gamma di pezzi di ricambio per automobili e veicoli commerciali

- soluzioni per riparazioni efficienti ed efficaci di veicoli
- attrezzature e software innovativi per le officine
- una delle gamme di nuovi pezzi di ricambio più complete al mondo
- un grande network di consumatori all'ingrosso per la fornitura rapida e affidabile delle parti
- supporto tecnico competente
- offerte formative complete
- vendite mirate e supporto di marketing

Robert Bosch S.p.A Società Unipersonale
Mobility Aftermarket

Via Marco Antonio Colonna 35 20149 Milano - Italia

boschaftermarket.it