

Tecnologia per la vita



BOSCH

DCI 700

Il nuovo banco di prova diesel
per iniettori common-rail



DCI 700

Testare un set di iniettori standard in 15 minuti



I più recenti standard sulle emissioni di gas di scarico e le future direttive aumentano l'importanza di testare gli iniettori common-rail nei moderni motori diesel. Per questo, quanto più precisa è la misurazione tanto più accuratamente si può adattare l'iniettore.

La soluzione Bosch: il nuovo banco prova DCI 700 per iniettori common-rail. Le officine traggono vantaggio sia dai tempi brevi di attrezzaggio e di collaudo che dalla facilità d'uso nel lavoro quotidiano. Il DCI 700 è adatto per le officine che effettuano un grande volume giornaliero di test agli iniettori.



? Lo sapevi?

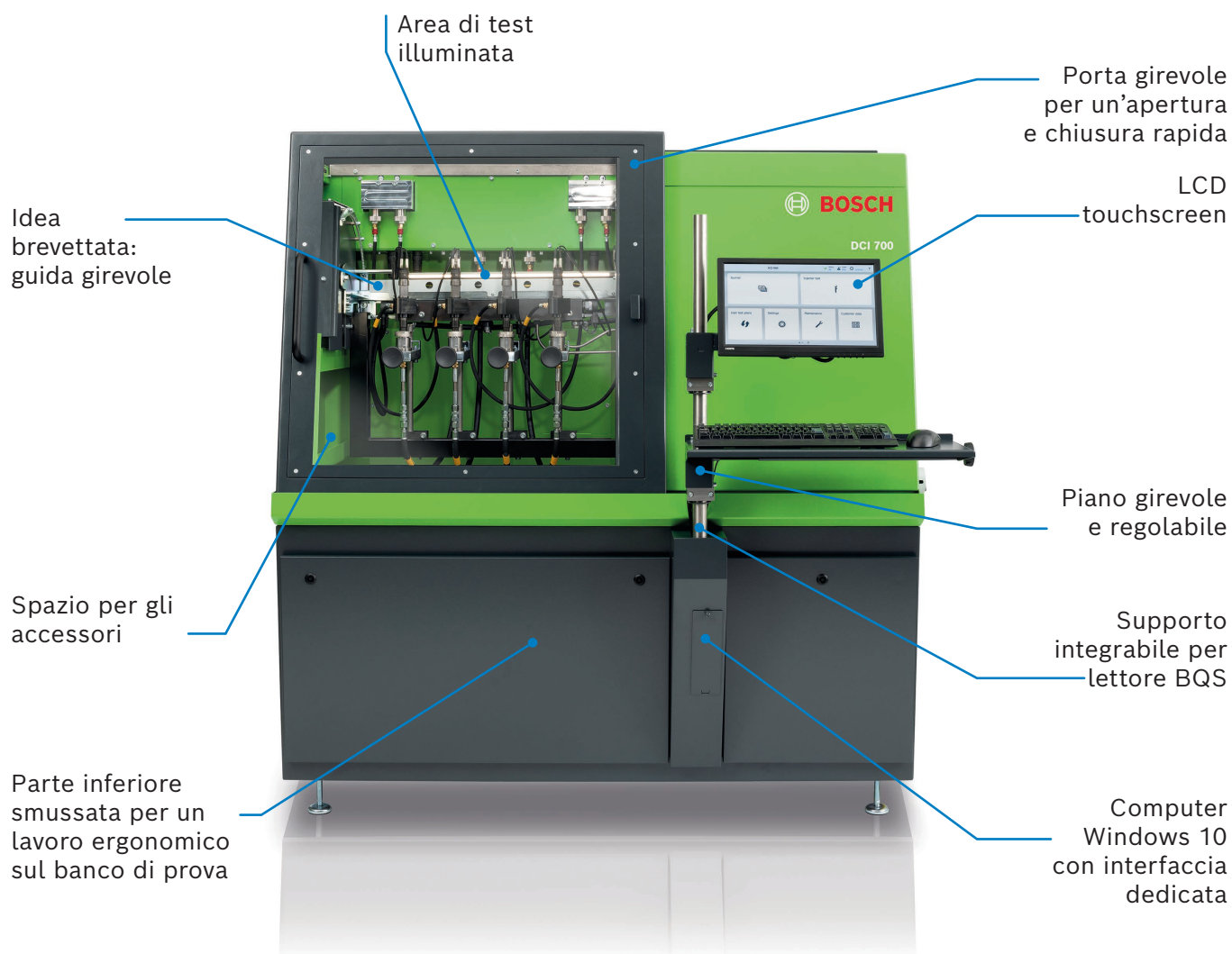
A fronte di 1.979 ordini,

830 milioni

sono i CRI/CRIN di Bosch in circolazione in tutto il mondo.
(Dati di 05/2022)

DCI 700

Dettagli di prodotto



Consigli per l'officina

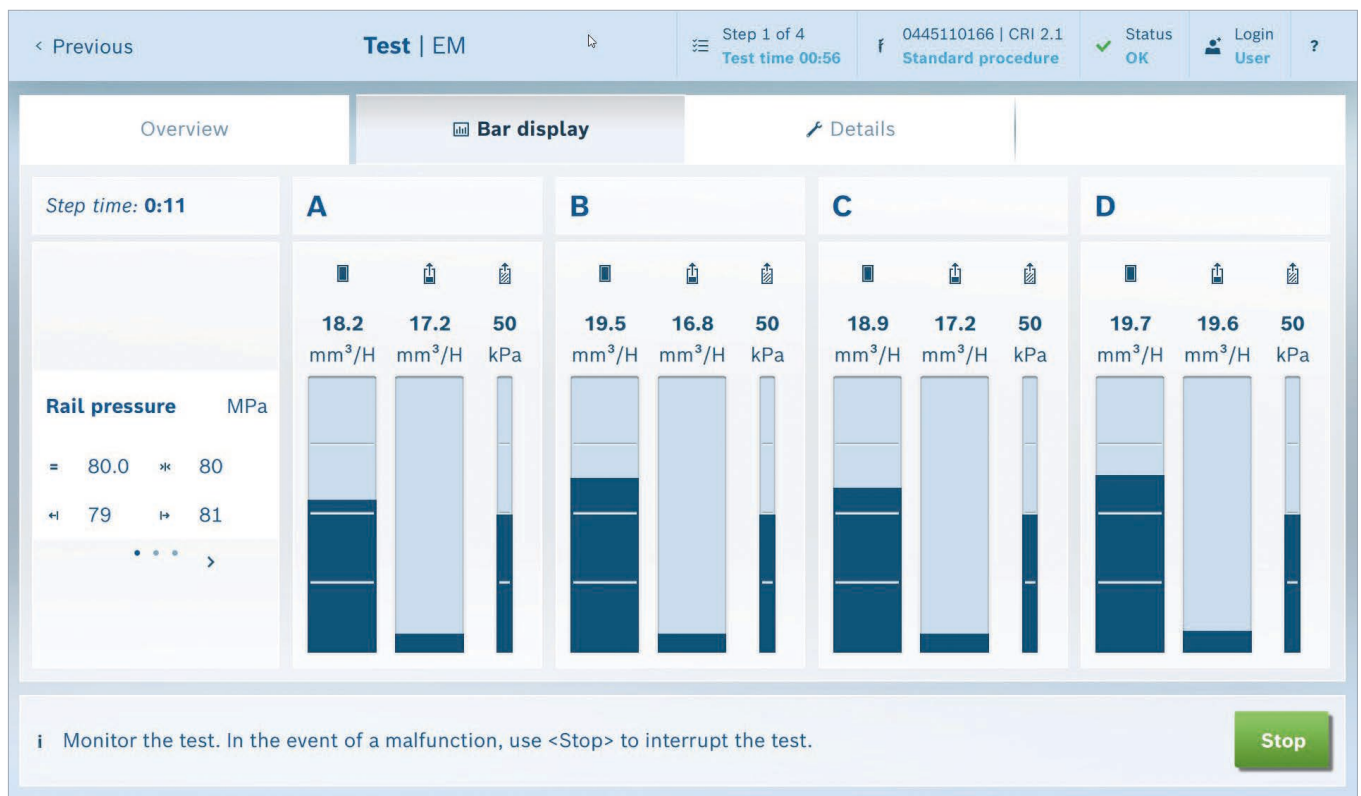


Scopri di più sul DCI 700 nel video
<https://www.youtube.com/watch?v=9Z9vXmkfVd8>



DCI 700

Eccezionalmente attrezzato per il collaudo di iniettori common-rail



Gli abbonamenti al software mantengono aggiornata l'officina

L'abbonamento al software è necessario per il funzionamento iniziale del DCI 700. Oltre all'attivazione consente regolari aggiornamenti online per un funzionamento impeccabile. La connessione a Internet è un prerequisito per il funzionamento del banco prova e il download regolare dei dati di test.

Scegli il tuo abbonamento:

- CRI: 1 687 P15 090
- CRIN incl. CRIN 4.2: 1 687 P15 100

Vantaggi a colpo d'occhio

- Risparmio di tempo grazie alla rapida configurazione e al tempo medio di test di 15 minuti
- Maggiore qualità, affidabilità e trasparenza per gli iniettori Bosch grazie a test rapidi e precisi - compresa la codifica IMA/IQA
- Elevata efficacia grazie ai brevetti Bosch senza necessità di tubi esposti ad alta pressione, con minori costi di manutenzione e una facile messa a punto (montaggio)
- Sempre attuali grazie ai regolari aggiornamenti online
- Design ergonomico con la parte inferiore inclinata, che consente una maggiore vicinanza alla posizione eretta e quindi un maggiore comfort di lavoro al banco di prova
- In grado di testare iniettori common-rail con tecnologie all'avanguardia VCC (controllo della chiusura della valvola) e NCC (Needle Closing Control) per EURO 5 ed EURO 6
- Kit modulari retrofit per veicoli commerciali e iniettori common-rail per veicoli fuoristrada - di Bosch e di altri produttori
- Con la funzionalità di controllo della pressione di ritorno non sono necessari elementi di controllo aggiuntivi

DCI 700

Tecnologia

Dati tecnici	DCI 700
Pressione di prova	30 MPa ... 250 MPa
Controllo automatico della pressione di ritorno dell'iniettore	50 kPa ... 1.200 kPa
Capacità del serbatoio dell'olio di test: al livello max. al livello min.	45 l 35 l
Dimensioni senza braccio mobile e (L/A/P in mm)	1.616 x 1.736 x 786
Dimensioni con braccio mobile e vassoio tastiera (L/A/P in mm)	1.616 x 1.736 x 1.082
Peso senza olio di test	590 kg
Sistema operativo	Windows 10
Tensione di alimentazione CA	380 VAC – 480 VAC (0 683 725 001) 200 VAC – 240 VAC (0 683 725 002)
Corrente nominale	16 A (0 683 725 001) 32 A (0 683 725 002)
Fusibile	16 A (0 683 725 001) 32 A (0 683 725 002)
Fasi	3P - PE
Frequenza di ingresso	50/60 Hz
Classe di protezione dell'intero banco di prova	IP 20
Altitudine dell'installazione	max. 2.000 m
Livello di pressione sonora delle emissioni sul posto di lavoro conforme a DIN EN ISO 11201	<69,2 dB(A) +/- 2,5 dB
Temperatura operativa	5 °C ... 40 °C
Massima umidità relativa consentita	≤ 90% (a 25° e per una durata di 24 ore)
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... 60 °C
Aggiornamenti del software e del database	tramite DDM (Diagnostics Download Manager, necessaria la connessione a Internet)



i **Incluso nella consegna**

- Kit accessorio per iniettori common-rail a solenoide e piezoelettrici
- Pompa ad alta pressione CP4.1
- Touchscreen LCD
- Piano girevole per tastiera e mouse

Numero d'ordine:

0 683 725 001
0 683 725 002

380 VAC – 480 VAC
200 VAC – 240 VAC


DCI 700

Accessori speciali



CRIN Bosch


per testare gli iniettori CRIN nei veicoli commerciali prodotti da Bosch

 1 687 010 607



CRIN Bosch 4.2


per testare gli iniettori CRIN 4.2 nei veicoli commerciali prodotti da Bosch

 1 687 010 608




Kit esperto (per esperti) CRI/CRIN

per ulteriori misurazioni shot-to-shot degli iniettori CRI/CRIN

 1 687 010 611

CRI Bosch

per testare gli iniettori CRI prodotti da Bosch

 **Incluso nella fornitura**



Kit CRI/CRIN per esperti

Il nuovo kit per esperti per DCI 700 amplia le opzioni di misurazione del banco di prova, rendendolo in grado di effettuare una misurazione shot-to-shot (passo dopo passo) di iniettori common rail Bosch.

Nel corso di una prova supplementare, i valori di iniezione misurati vengono confrontati e valutati.

Maggiori deviazioni durante la misurazione shot-to-shot potrebbe mostrare eccessiva dispersione durante alcune iniezioni che può essere un'indicazione per gli iniettori difettosi. La misurazione shot-to-shot è un test automatico e riporterà solo un successo o un fallimento.

Per questa funzionalità non è necessaria una nuova licenza.

DCI 700

Adattatori* per iniettori CRIN

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

*Gli adattatori vengono venduti come singoli pezzi. Sono necessari quattro adattatori per equipaggiare tutti i canali di misurazione del DCI 700.

Ciò che guida te, **guida noi**

Le tecnologie Bosch sono utilizzate a livello mondiale in quasi tutti i veicoli. Siamo concentrati sulle persone e sulle loro mobilità.

Per raggiungere questo risultato, abbiamo dedicato gli ultimi 130 anni alla ricerca e alla produzione, con spirito pionieristico e competenza.

Offriamo ai rivenditori e alle officine di tutto il mondo moderne tecnologie diagnostiche e di officina nonché un vasto assortimento di ricambi per autoveicoli e veicoli commerciali:

- Soluzioni per riparazioni del veicolo efficienti
- Equipaggiamenti per le officine e software innovativi
- Una delle più grandi offerte a livello mondiale di ricambi per parti nuove e di ricambio
- Ampia rete distributiva, per una fornitura rapida e affidabile
- Supporto tecnico competente
- Ampia varietà di corsi di formazione
- Vendite e supporto marketing

Scopri di più su:
boschaftermarket.it

Robert Bosch S.p.A

Mobility Aftermarket
Via Marco Antonio Colonna 35, 20149
Milano, Italia