Technik fürs Leben

DCI 200

Der Single Common-Rail-Injektor-Prüfstand

DCI 200
Standard-Injektor prüfen in weniger als 15 Minuten

Aktuelle Abgasnormen und zukünftige Richtlinien machen die Prüfung von Common-Rail-Injektoren in modernen Dieselmotoren immer wichtiger. Denn je genauer die Messung ist, desto präziser kann der Injektor eingestellt werden.

Die Bosch Lösung: Der Single Common-Rail-Injektor-Prüfstand DCI 200 hat Vorteile für die Werkstatt. Betriebe profitieren gleichermaßen von den kurzen Montage- und Prüfzeiten wie von der benutzerfreundlichen Bedienung bei der täglichen Arbeit. Der DCI 200 eignet sich für Werkstätten mit niedrigem täglichen Aufkommen an Injektortests.

Schon gewusst?

Von den insgesamt 2 550
Bosch Bestellnummern sind

930 Millionen

Bosch CRI/CRIN-Injektoren weltweit
auf den Straßen unterwegs.

(Stand: 12/2023)

DCI 200
Produktdetails

Beleuchteter Testbereich

Verbindung zum Injektor-Mengenmesser

Schwenktür zum schnellen Öffnen und Schließen

Aufbewahrung von CRI- und CRIN-Zubehör

Abgeschrägter Standfuß zum ergonomischen Arbeiten am Prüfstand

Neues, patentiertes Konzept: drehbares Rail

LCD Touchscreen-Monitor

Schwenk- und verstellbare Ablage

Integrierbarer Halter für BQS Reader

Windows 10 Computer mit Schnittstellen

Werkstatt-Tipp

Mehr Informationen über den DCI 200 im Produktvideo
https://youtu.be/zeJwVIqfLWw

DCI 200
Hervorragend ausgerüstet zur Prüfung von Common-Rail-Injektoren

Mit dem Software-Abonnement immer auf dem neuesten Stand

Das Software-Abonnement ist Voraussetzung für die Inbetriebnahme des DCI 200. Neben der Freischaltung ermöglicht es regelmäßige Online-Updates für einen einwandfreien Betrieb. Eine Internetverbindung ist Voraussetzung für den Betrieb des Prüfstands und den reibungslosen Download der aktuellen Prüfdaten.

Jahresabonnements zur Auswahl:

- CRI: 1 687 P15 090
- CRIN inklusive CRIN 4.2: 1 687 P15 100

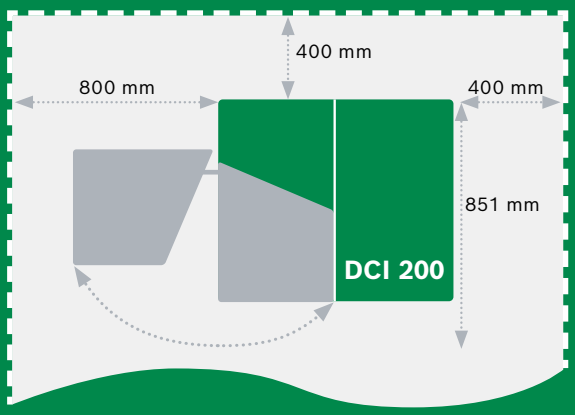
Vorteile im Überblick:

- Zeitersparnis durch kurze Montagezeit und eine durchschnittliche Prüfzeit von weniger als 15 Minuten
- Höhere Qualität, Zuverlässigkeit und Transparenz für Bosch Injektoren durch schnelle und präzise Prüfverfahren – einschließlich IMA-Codierung
- Hohe Effektivität durch patentiertes und drehbares Rail – keine empfindlichen Hochdruckschläuche, niedrige Wartungskosten und vereinfachte Inbetriebnahme
- Immer auf dem neuesten Stand durch regelmäßige Online-Updates
- Ergonomisches Design und abgeschrägter Standfuß für bequemes Arbeiten direkt am Prüfstand
- Prüft Common-Rail-Injektoren mit neuester Technologie wie VCC (Valve Closing Control) und NCC (Needle Closing Control) aus EURO-5- und EURO-6-Motoren
- Modulare Nachrüstkits für Nkw- und Off-Highway-Common-Rail-Injektoren von Bosch
- Mit automatischer Einstellung des Rücklaufgegendrucks entfällt die Verwendung von zusätzlichem Zubehör

DCI 200
Technologie

Technische Daten	DCI 200
Prüfdruck	30 MPa ... 250 MPa
Automatische injektorspezifische Rücklaufdruckregelung	50 kPa ... 1200 kPa
Fassungsvermögen Prüföltank: an der max. Markierung an der min. Markierung	 20 l 13 l
Abmessungen ohne Schwenkarm (B/H/T in mm)	910 × 1 736 x 786
Abmessungen mit Schwenkarm und Tastaturablage (B/H/T in mm)	1 100 x 1 736 x 900
Gewicht ohne Prüföl	415 kg
Betriebssystem	Windows 10
Einphasiges Lichtstromnetz	220 – 240 VAC
Nennstrom	16 A
Sicherung	16 A
Phasenanzahl	1P – PE
Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz
Schutzart gesamter Prüfstand	IP 20
Aufstellhöhe	max. 2 000 m
Arbeitsplatzbezogener Emissionsschalldruckpegel nach DIN EN ISO 11201	73 +/-2,5 dB
Betriebstemperatur/Funktion	5 °C ... 40 °C
Max. zulässige relative Luftfeuchte	≤ 90 % (bei 25 °C und 24 Stunden Dauer)
Lagertemperatur	-25 °C ... 60 °C
Software- und Datenbank-Updates	via DDM (Diagnostics Download Manager, Internetverbindung nötig)

Raumbedarf



Lieferumfang

- CRI-Zubehör für Magnet- und Piezo-Common-Rail-Injektoren
- LCD Touchscreen-Monitor

Bestellnummer: 0 683 225 001

DCI 200
Sonderzubehör

CRIN Bosch

zur Prüfung von CRIN-Nfz-Injektoren von Bosch

1 687 010 207

CRIN Bosch 4.2

zur Prüfung von CRIN 4.2-Nfz-Injektoren von Bosch

1 687 010 209

CRI Fremdherstellersatz*

zur Prüfung von CR-Injektoren von Fremdherstellern

1 687 010 208

*In Verbindung mit Lizenzen eines externen Datenanbieters

Delphi-Euro 6-Anschlussleitung**

zur Prüfung von Delphi-Euro 6-Injektoren

1 684 465 896

**In Verbindung mit CRI Fremdherstellersatz und Lizenzen eines externen Datenanbieters

Schwenkarm und Ablage

zum Schwenken des Monitors und Ablage von Tastatur und Maus

1 687 016 221

Einlegeboden

testöldurchlässiger Einlegeboden für den DCI 200 Messraum

1 685 200 650

CRI Bosch

zur Prüfung von CR-Injektoren von Bosch

im Lieferumfang enthalten

DCI 200
Adapter für CRIN-Injektoren

Bezeichnung	Fahrzeug-/Motorenhersteller	Bestellnummer
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

Uns bewegt,
was Sie bewegt

Technologien von Bosch kommen weltweit in den meisten Fahrzeugen zum Einsatz. Dabei stehen für uns die Menschen und die Sicherstellung ihrer Mobilität im Vordergrund.

Ihnen widmen wir über 130 Jahre Pioniergeist, Forschung, Fertigung und Expertise.

Wir bieten Handel und Werkstätten weltweit moderne Diagnose- und Werkstatttechnik sowie ein umfassendes Kfz- und Nfz-Ersatzteilsortiment:

- Lösungen für eine effiziente und effektive Fahrzeugreparatur
- innovative Werkstattausrüstung und Software
- weltweit eines der größten Ersatzteilangebote für Neu- und Austauschteile
- breites Händlernetzwerk für eine schnelle und zuverlässige Teileversorgung
- kompetente Betreuung durch den Technischen Support
- umfassendes Schulungs- und Trainingsangebot
- gezielte Verkaufs- und Marketingunterstützung

Jetzt mehr erfahren:
boschaftermarket.com

Robert Bosch GmbH

Franz-Öchsle-Straße 4
73207 Plochingen

Germany

2025/06 Technische Änderungen und Programmänderungen vorbehalten