

DIESELAUSRÜSTUNG

RABOTTI CRS200p

Der neue Rabotti CRS200p basiert auf der langjährigen Erfahrung von Rabotti in der Entwicklung professioneller Dieselprüftechnik für Common-Rail-Hochdruckpumpen.

Mit seiner modernen, robusten Konstruktion bietet der CRS200p die bewährte Zuverlässigkeit, Bedienungsfreundlichkeit und Messgenauigkeit unserer renommierten CRS-Baureihe, speziell abgestimmt auf die hohen Anforderungen bei Diagnose und Reparatur von Hochdruckpumpen. Das neue Schiebesystem mit Schnellbefestigung ermöglicht einen schnelleren, einfacheren und sichereren Pumpeneinbau, verkürzt die Rüstzeiten und hilft Werkstätten, ihre Produktivität zu steigern.

Merkmale

Prüfung von Bosch-Common-Rail-Pumpen CP1/CP3/CP4
Prüfung der synchronisierten Pumpe Bosch CP4E
Prüfung von Denso-Pumpen HP3, HP4 (Prüfung des integrierten NTC-Sensors)
Prüfung der synchronisierten Pumpe Denso HP5
Prüfung von Delphi-Pumpen DFP1, DFP3, DFP4, DFP6 und DFP7
Prüfung von Siemens/VDO-Common-Rail-Pumpen
Prüfung der synchronisierten Pumpe Continental DHP1

Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it

Technische Daten

MERKMAL	WERT	HINWEISE
Abmessungen	1600 x 900 x 1820h mm	Verstellbare Füße
Gewicht	~ 490 kg	
Normkonformität der Prüfflüssigkeit	ISO 4113	Calibration Fluid CV empfohlen
Behälter	Saubere Prüfflüssigkeit ~ 32 L Spülvolumen ~ 12 L	
Flüssigkeitsheizung	2 kW	Elektrisch
Betriebstemperatur	40 ± 3 °C	Typisch
Elektromotor	11 kW – 4p – 50/60 Hz	Asynchron
Stromversorgung	400 Vac – 26 A 50/60 Hz	3P + N + PE
Nenndruck	2500 bar	Berstscheibe bei 3000 bar
Maximale Motordrehzahl	4500 rpm	Frequenzumrichtergesteuert
Zulaufdruck	0 ÷ 6.5 bar	Automatische Regelung, elektronische Messung
Unterdruck	-1 ÷ 0 bar	Elektronische Messung
Messbereich des Pumpenförderstroms	0.001 ÷ 4 l/min	
Messbereich des Pumpenrücklaufs	0.2 ÷ 4.5 l/min	
Kühlsystem	Lüfter + Wasserkreislauf	Maximale Wassereintrittstemperatur: 20 °C, Kühlaggregat optional erhältlich
Druckluftversorgung	Mind. 4 bar	
Bedienoberfläche	21-Zoll-Touchscreen	
Betriebssystem	Windows 10/11 PRO	

Highlights

Indra-Software

Die Indra-Software von Rabotti ist das moderne Steuerungssystem unserer Prüfstände. Sie bietet präzise Echtzeitüberwachung, automatisierte Diagnose und individuell konfigurierbare Prüfungen für Injektoren, Pumpen und weitere Komponenten. Die intuitive Benutzeroberfläche und die markenübergreifende Kompatibilität ermöglichen eine genaue und effiziente Leistungsprüfung.



Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it