

EQUIPAMENTOS DIESEL

RABOTTI
CRS200+/CRS400

Os novos bancos Rabotti CRS200+/CRS400 resultam da longa experiência da equipa Rabotti ao serviço das oficinas modernas de reparação de sistemas de injeção diesel.

A estrutura moderna e mais leve facilita a montagem das bombas e dos injetores a ensaiar, mantendo os pontos fortes históricos dos bancos Rabotti: fiabilidade, facilidade de utilização, amplitude da base de dados e precisão do nosso sistema de medição injeção a injeção («Cylinder»), já amplamente reconhecido no mercado.

Caracte-rísticas

Ensaio de injetores Bosch de bobina dupla (CRIN4.2)
Ensaio de injetores Cummins XPI
Ensaio de injetores de grandes motores diesel (LDE, como L'Orange)
Ensaio de injetores HEUI
Ensaio de injetores Caterpillar
Codificação IMA de injetores Bosch de solenoide (CRI2)
Codificação IMA de 6/10 caracteres para injetores Bosch Heavy Duty (CRIN)
Codificação ISA de 7/10 caracteres para injetores piezoelétricos Bosch (CRI3)
Codificação C2I/C3I/C4I de injetores Delphi DFI1, DFI1.5 e DFI1.20
Codificação de injetores Delphi F2 (F2P / F2E / F2R) Euro 6
Codificação de 16/22/24/26/30 caracteres para injetores Denso
Codificação de injetores Siemens/VDO/Continental
Verificação do sensor de pressão integrado nos injetores Denso i-ART
Ensaio de bombas CR Bosch CP1/CP3/CP4
Ensaio de bombas Delphi DFP1, DFP3, DFP4, DFP6 e DFP7
Ensaio de bombas Denso HP3, HP4 (verificação do sensor NTC integrado)
Ensaio de bombas CR Siemens/VDO
Ensaio de bombas sincronizadas Bosch CP4E, Denso HP5 e Continental DHP1

Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it

Dados técnicos

CARACTERÍSTICA	VALOR	NOTAS
Dimensões	1600 x 900 x 1820h mm	Pés ajustáveis
Peso	~ 550 kg	
Conformidade do fluido de ensaio	ISO 4113	Calibration Fluid CV recomendado
Depósito	Fluido limpo ~ 32 L Volume de lavagem ~ 12 L	
Aquecedor do fluido	2 kW	Elétrico
Temperatura de funcionamento	40 ± 3 °C	Valor típico
Motor elétrico	11 kW – 4p – 50/60 Hz	Assíncrono
Alimentação elétrica	400 Vac – 26 A 50/60 Hz	3P + N + PE
Pressão nominal	2500 bar	Disco de rutura a 3000 bar
Velocidade máxima do motor	4500 rpm	Controlo por variador de frequência
Pressão de alimentação	0 ÷ 6.5 bar	Controlo automático, medição eletrónica
Depressão	-1 ÷ 0 bar	Medição eletrónica
Alimentação pneumática	Mín. 4 bar	
Intervalo de medição da quantidade injetada	0,1–450 mm³/curso	Caudalímetro injeção a injeção
Intervalo de caudal de retorno dos injetores	1 ÷ 1000 cc/min	
Intervalo de caudal à saída da bomba	0.001 ÷ 4 l/min	
Intervalo de caudal de retorno da bomba	0.2 ÷ 4.5 l/min	
Quantidade injetada pelos injetores LDE	1–1500 mm³/curso	
Sistema de arrefecimento	Ventilação por ar + circuito de água	Temperatura máxima da água à entrada: 20 °C, refrigerador disponível como opção
Sistema operativo	Windows 10/11 PRO	
Interface do operador	Ecrã tátil de 21 polegadas	
Postos para injetores CRS200+ / CRS400	**2 / 4**	
Cilindros de medição CRS200+ / CRS400	**2 / 2**	

Destaques

Codificação «Pay as you go»

O nosso modelo Pay As You Go oferece uma codificação de injetores flexível e económica: adquire créditos apenas para as operações necessárias. Sem taxas iniciais nem licenças não utilizadas, com acesso escalável e a pedido à codificação das principais marcas de injetores.



Software Indra

O software Indra da Rabotti é o sistema de controlo avançado dos nossos bancos de ensaio. Oferece monitorização precisa em tempo real, diagnóstico automatizado e ensaios personalizáveis para injetores, bombas e outros componentes. A interface intuitiva e a compatibilidade multimarca permitem verificar o desempenho com precisão e eficiência.



Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it