

ÉQUIPEMENT DIESEL

RABOTTI CRS200+/CRS400

Les nouveaux bancs Rabotti CRS200+/CRS400 sont le fruit de la longue expérience des équipes Rabotti au service des ateliers modernes de réparation des systèmes d'injection diesel.

Leur structure moderne et allégée facilite le montage des pompes et injecteurs à tester, tout en conservant les atouts historiques des bancs Rabotti : fiabilité, simplicité d'utilisation, richesse de la base de données et précision de notre système de mesure injection par injection (« Cylinder »), désormais largement reconnu sur le marché.

Caracté-ristiques

Essai des injecteurs Bosch à double bobine (CRIN4.2)
Essai des injecteurs Cummins XPI
Essai des injecteurs de grands moteurs diesel (LDE, par exemple L'Orange)
Essai des injecteurs HEUI
Essai des injecteurs Caterpillar
Codage IMA des injecteurs Bosch à solénoïde (CRI2)
Codage IMA à 6/10 caractères des injecteurs Bosch Heavy Duty (CRIN)
Codage ISA à 7/10 caractères des injecteurs piézoélectriques Bosch (CRI3)
Codage C2I/C3I/C4I des injecteurs Delphi DFI1, DFI1.5 et DFI1.20
Codage des injecteurs Delphi F2 (F2P / F2E / F2R) Euro 6
Codage à 16/22/24/26/30 caractères des injecteurs Denso
Codage des injecteurs Siemens/VDO/Continental
Contrôle du capteur de pression intégré aux injecteurs Denso i-ART
Essai des pompes CR Bosch CP1/CP3/CP4
Essai des pompes Delphi DFP1, DFP3, DFP4, DFP6 et DFP7
Essai des pompes Denso HP3, HP4 (contrôle du capteur NTC intégré)
Essai des pompes CR Siemens/VDO
Essai des pompes synchronisées Bosch CP4E, Denso HP5, Continental DHP1

Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it

Données techniques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	NOTES
Dimensions	1600 x 900 x 1820h mm	Pieds réglables
Poids	~ 550 kg	
Conformité du fluide d'essai	ISO 4113	Calibration Fluid CV recommandé
Réservoir	Fluide propre ~ 32 L Volume de rinçage ~ 12 L	
Réchauffeur de fluide	2 kW	Électrique
Température de fonctionnement	40 ± 3 °C	Valeur typique
Moteur électrique	11 kW – 4p – 50/60 Hz	Asynchrone
Alimentation électrique	400 Vac – 26 A 50/60 Hz	3P + N + PE
Pression nominale	2500 bar	Disque de rupture à 3000 bar
Vitesse maximale du moteur	4500 rpm	Commande par variateur de fréquence
Pression d'alimentation	0 ÷ 6.5 bar	Commande automatique, mesure électronique
Dépression	-1 ÷ 0 bar	Mesure électronique
Alimentation pneumatique	4 bar minimum	
Plage de mesure de la quantité injectée	0,1–450 mm³/coup	Débitmètre injection par injection
Plage de débit de retour des injecteurs	1 ÷ 1000 cc/min	
Plage de débit de refoulement de la pompe	0.001 ÷ 4 l/min	
Plage de débit de retour de la pompe	0.2 ÷ 4.5 l/min	
Quantité injectée par les injecteurs LDE	1–1500 mm³/coup	
Système de refroidissement	Ventilation par air + circuit d'eau	Température maximale de l'eau à l'entrée : 20 °C, groupe frigorifique disponible en option
Système d'exploitation	Windows 10/11 PRO	
Interface opérateur	Écran tactile 21 pouces	
Postes injecteurs CRS200+ / CRS400	**2 / 4**	
Cylindres de mesure CRS200+ / CRS400	**2 / 2**	

Points forts

Codage « Pay as you go »

Notre modèle Pay As You Go permet un codage des injecteurs souple et économique : vous achetez des crédits uniquement pour les opérations nécessaires. Sans frais initiaux ni licences inutilisées, il offre un accès évolutif et à la demande au codage des principales marques d'injecteurs.



Logiciel Indra

Le logiciel Indra de Rabotti est le système de commande avancé de nos bancs d'essai. Il assure une surveillance précise en temps réel, un diagnostic automatisé et des essais personnalisables pour les injecteurs, les pompes et d'autres composants. Son interface intuitive et sa compatibilité multimarque permettent une validation précise et efficace des performances.



Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it