

## LUCAS DIESEL SYSTEMS, LA BASE DE SU ÉXITO.

Para que el taller de hoy pueda disponer del mejor servicio profesional, **Lucas Diesel Systems le ofrece la solución más completa:** piezas de recambio, equipos de pruebas, formación integral y soporte y asistencia técnica.



### PIEZAS DE RECAMBIO

- Amplio rango de producto multimarca
- El mayor catálogo del mercado, con más de 10.000 referencias de componentes y 2.000 de reman
- Disponibilidad de componentes en exclusiva para los nuevos productos de los últimos sistemas diésel incorporados al mercado
- Más de 140 años de historia avalan nuestra marca Lucas, ofreciendo productos de excepcional tecnología e innovación en todo el mundo

### EQUIPOS DE PRUEBAS

- Para todas las marcas
- Adecuados a cada tipología de taller
- Plug & Play
- Easy use
- Programa de trabajo automático, semiautomático y/o manual
- Máxima calidad y precisión
- Pruebas homologadas
- Actualización permanente online

### FORMACIÓN INTEGRAL

- Experiencia formativa al máximo nivel, personalizada para cada taller
- Extenso programa de cursos en tecnologías de automoción
- Entrenamiento teórico y práctico en grupos reducidos
- Formación e-learning
- Instructores profesionales técnicos, expertos y cualificados
- Cursos avalados por el IMI (Instituto de la Industria del Motor)

### HELPLINE TÉCNICA

- E-Lucas Troubleshooting
- Soporte y asistencia técnica directos
- Análisis, diagnósticos y soluciones ágiles y profesionales
- Expertos técnicos disponibles
- Cobertura de todas las marcas y fabricantes
- Mayor rendimiento para su negocio

Trust **Lucas**

### EUROPE

**UK** - Chichester Road - Ponswood Ind. Estate  
TN38 9BG - ST Leonards-On-Sea - East Sussex

**SPAIN** - Pol. Ind. Morea Sur, 59 - 31191 Beriain - Navarre

**ITALY** - Via F. Filzi, 15 - 20032 Cormano - Milan

### NORTH AMERICA

**USA** - Southfield Town Center - 1000 Town Center - Suite 725  
48075 Southfield - Detroit - Michigan

### CENTRAL AMERICA

**PANAMA** - Boulevard Costa del Este  
Financial Park Tower - Planta 20 - Costa del Este - Panama City

### SOUTH AMERICA

**BRAZIL** - Rua Gastão Vidigal, 370 - 13570-655 - São Carlos - SP



lucasdiesel.com

Lucas

Lucas Diesel Systems

## PRUEBAS MULTIMARCA

INYECTORES COMMON RAIL  
INYECTORES PIEZO COMMON RAIL



EDT 300

BANCO DE PRUEBAS ESPECIALIZADO PARA  
INYECTORES COMMON RAIL

Trust **Lucas**

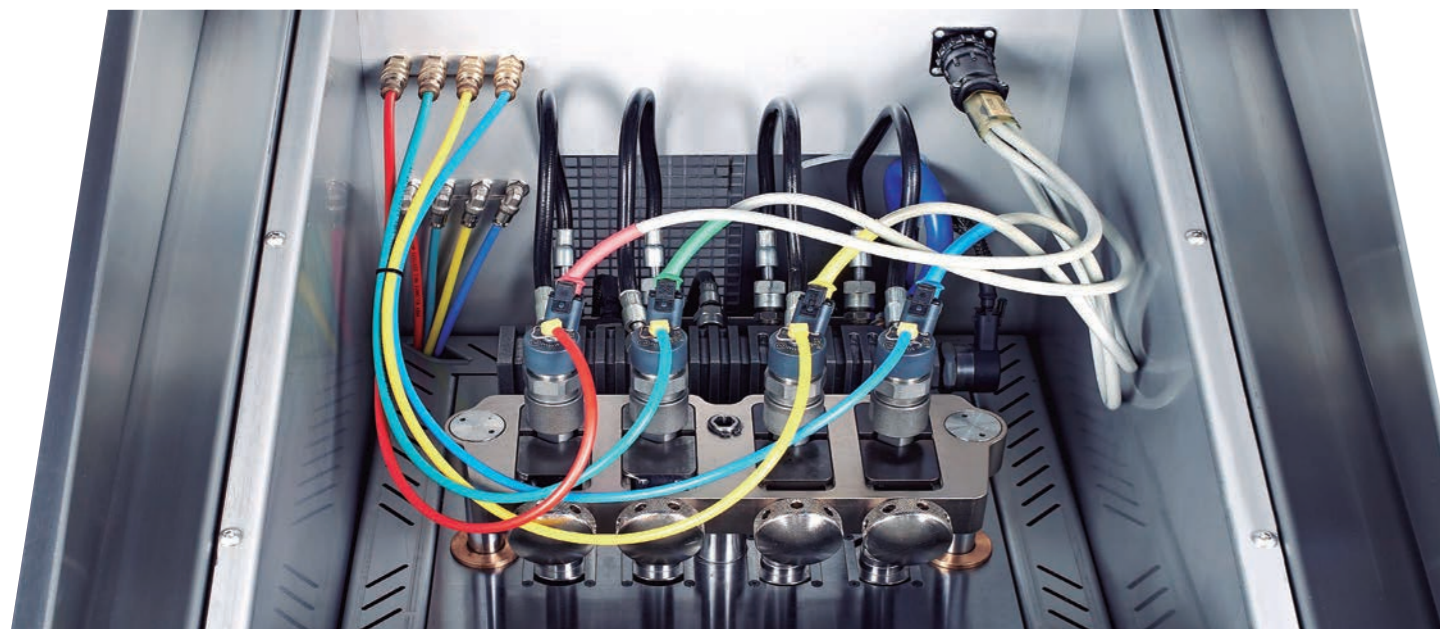
lucasdiesel.com

Trust **Lucas**



## EDT 300

### BANCO DE PRUEBAS ESPECIALIZADO PARA INYECTORES COMMON RAIL DE TODAS LAS MARCAS



El diseño moderno del banco de pruebas permite al especialista verificar eficazmente cualquier inyector Common Rail de todas las marcas, incluyendo los sistemas piezoeléctricos.

Las pruebas se realizan dentro de un programa de funcionamiento automático de 4 unidades, en el que se prueban tanto las funciones como el rendimiento del producto, siempre de acuerdo con las especificaciones originales de los fabricantes. **Todas las fichas de pruebas están homologadas por el Departamento de Calidad de Lucas Diesel Systems**, garantizando además el cumplimiento de las normas vigentes sobre contaminación.

Una vez terminadas las pruebas, el especialista diésel puede generar de manera automática los códigos C2I, C3I, IMA o QR de las diferentes marcas, para asegurar una perfecta codificación posterior de los inyectores en el motor.

En el caso de que los resultados no sean satisfactorios, el software Lucas le ofrecerá asistencia y ayuda técnica para la reparación del inyector y la corrección de los valores de entrega.

Gracias al continuo desarrollo de fichas de pruebas para todos los sistemas y a la generación de nuevos accesorios, el EDT 300 se encuentra preparado para

atender cualquier demanda del mercado, pudiéndose actualizar las nuevas fichas a través de internet directamente al banco de pruebas.

La elevada precisión del sistema de medición garantiza una repetibilidad extraordinaria, lo que asegura la excelente calidad de las pruebas.

Además, con un sistema de uso sencillo, intuitivo, interactivo y dinámico, el especialista diésel realiza las pruebas de los componentes de manera rápida y eficiente, obteniendo así una gran rentabilidad para su negocio.

La gran compensación del EDT 300 permite disfrutar de un funcionamiento silencioso al más alto rendimiento, con un bajo nivel de mantenimiento y una gran durabilidad.

Todos los equipos de pruebas de Lucas Diesel Systems han sido diseñados con un sólido compromiso de responsabilidad hacia el medio ambiente y para garantizar el mínimo riesgo al profesional especialista diésel.

## COMPOSICIÓN DEL EQUIPO

EDT 300 - LDFT0003



## EQUIPAMIENTO

REF.	
	KIT PARA INYECTORES CR CRI BOSCH
	KIT PARA INYECTORES CR DELPHI
	KIT PARA INYECTORES CR CRI DENSO

## ACCESORIOS

REF.	
LDFT1135	IMPRESORA CÓDIGOS
LDFT1136	CARTUCHO IMPRESORA DE CÓDIGOS
LDFT1137	CABLE - PRUEBAS INYECTORES DENSO 4 PIN
LDFT1138	CABLE - PRUEBAS INYECTORES DELPHI DFI 1.5
LDFT1106	CODIFICACIÓN - DELPHI C2I
LDFT1139	CODIFICACIÓN - DELPHI C3I
LDFT1105	CODIFICACIÓN - DENSO
LDFT1104	CODIFICACIÓN - BOSCH
LDFT0034	KIT PRUEBAS INYECTORES MACK RENAULT Ø 24 mm
LDFT0035	KIT PRUEBAS INYECTORES ACTROS Ø 26 mm
LDFT0036	KIT PRUEBAS INYECTORES MAN Ø 29 mm
LDFT0037	KIT PRUEBAS INYECTORES MAN Ø 29 mm h.53,50
LDFT0038	KIT PRUEBAS INYECTORES MACK 2 RENAULT 480 CV Ø 27,5 mm
LDFT0039	KIT PRUEBAS INYECTORES RENAULT PREMIUM 420 CV Ø 32 mm
LDFT0040	KIT PRUEBAS INYECTORES CUMMINS Ø 26 mm

REF.	
	KIT PARA INYECTORES CR SIEMENS
	KIT PARA INYECTORES CR PIEZO BOSCH

REF.	
LDFT0041	KIT PRUEBAS INYECTORES DENSO Ø 27 mm
LDFT0042	KIT PRUEBAS INYECTORES DENSO Ø 23,5 mm
LDFT0043	KIT PRUEBAS INYECTORES MAN Ø 26 mm
LDFT0044	KIT PRUEBAS INYECTORES FIAT TECTOR Ø 26 mm
LDFT0045	KIT PRUEBAS INYECTORES VOLVO-DEUTZ Ø 24,5 mm
LDFT0046	KIT PRUEBAS INYECTORES DENSO Ø 32 mm
LDFT0047	KIT PRUEBAS INYECTORES DENSO Ø 27,0-28,5 mm
LDFT0048	KIT PRUEBAS INYECTORES PERKINS Ø 19,5 mm
LDFT0049	KIT PRUEBAS INYECTORES SIEMENS FORD PIEZO Ø 27 mm polv.7
LDFT0050	KIT PRUEBAS INYECTORES CR DEUTZ Ø 21 mm polv.7
LDFT0051	KIT PRUEBAS INYECTORES SCANIA/CUMMINS XPI-ISX
LDFT0052	KIT PRUEBAS INYECTORES DAEWOO Ø 26 mm
LDFT0053	KIT PRUEBAS INYECTORES BOSCH 4 PIN MERCEDES Ø 35
LDFT1140	KIT PRUEBAS INYECTORES MERCEDES - MITSUBISHI FUSO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO	
MOTOR	TRIFÁSICO 400 VAC (3 fases + 1 tierra + 1 neutro)
POTENCIA	4 kW - 5 Hp
FRECUENCIA	50/60 Hz
CONTROL DE VELOCIDAD	Selección de velocidad digital y automática desde la aplicación del software del banco de pruebas

SISTEMA DE MEDICIÓN	
PRECISIÓN REPETIBILIDAD	0,2% de tolerancia
MEDICIÓN TIEMPO INYECCIÓN	Sensores de tiempo de respuesta de tobera incorporados
UNIDAD DE MEDIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medición electrónica de masa en mg/golpe o mm<sup>3</sup>/golpe</li> <li>Resolución de 0,2 mg y precisión del 0,2%</li> <li>Temperatura no sensible y no afectada</li> <li>Sin partes móviles a fallar</li> </ul>

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN	
TANQUE ACEITE	30 l
REFRIGERACIÓN	Refrigerador
TEMPERATURA SUMINISTRO	0 a 65 °C
TEMPERATURA RETORNO	0 a 65 °C
PRESIÓN MÁXIMA	2000 Bar
FILTRACIÓN	Capacidad hasta 3µ

SISTEMA INFORMÁTICO	
SISTEMA OPERATIVO	Microsoft Windows 7 o superior
SOFTWARE	HAWK
PANTALLA	Táctil de 15"
CONEXIONES	Ethernet y USB
IMPRESORA	Samsung Laserjet

APLICACIONES			
TURISMOS	INDUSTRIAL LIGERO	INDUSTRIAL PESADO	AGRÍCOLA

SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Detección presión apertura mínima</li> <li>Detección tiempo apertura mínima</li> <li>Pruebas de estanqueidad tobera y retorno</li> <li>Medición cantidad de inyección en:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Pre-inyección (VE)</li> <li>Ralentí (LL)</li> <li>Emisiones (EM)</li> <li>Plena Carga (VL)</li> </ul> </li> <li>Detección tiempo respuesta (sensores a bordo)</li> <li>Detección falta pulverizaciones (sensores a bordo)</li> <li>Diagnóstico condiciones eléctricas bobina (gráfico en monitor)</li> </ul>	

DIMENSIONES	
ALTO	1.560 mm
ANCHO	1.470 mm
FONDO	970 mm
VOLUMEN	2,3 m <sup>3</sup>
PESO	580 kg
CONSTRUCCIÓN CUERPO	Acero inoxidable
PUERTA SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acero inoxidable y vidrio</li> <li>Parada inmediata del motor si se produce su apertura</li> </ul>

SISTEMAS DE INFORMACIÓN	
MULTIMARCA	Todas las marcas
FICHAS DE PRUEBAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Generación y almacenamiento de fichas de pruebas</li> <li>Impresión de informes con valores de referencia asequibles</li> </ul>
AJUSTES	Datos de tablas personalizadas
ACTUALIZACIÓN	Permanente a través de internet
FUENTES	Especificaciones originales de los fabricantes de automóviles