

## 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

## PRUEBAS MULTIMARCA

BOMBAS COMMON RAIL  
INYECTORES COMMON RAIL  
INYECTORES PIEZO COMMON RAIL  
SISTEMAS INYECTOR BOMBA



# EDT 100 / 101

## BANCO DE PRUEBAS UNIVERSAL PARA COMPONENTES DIÉSEL

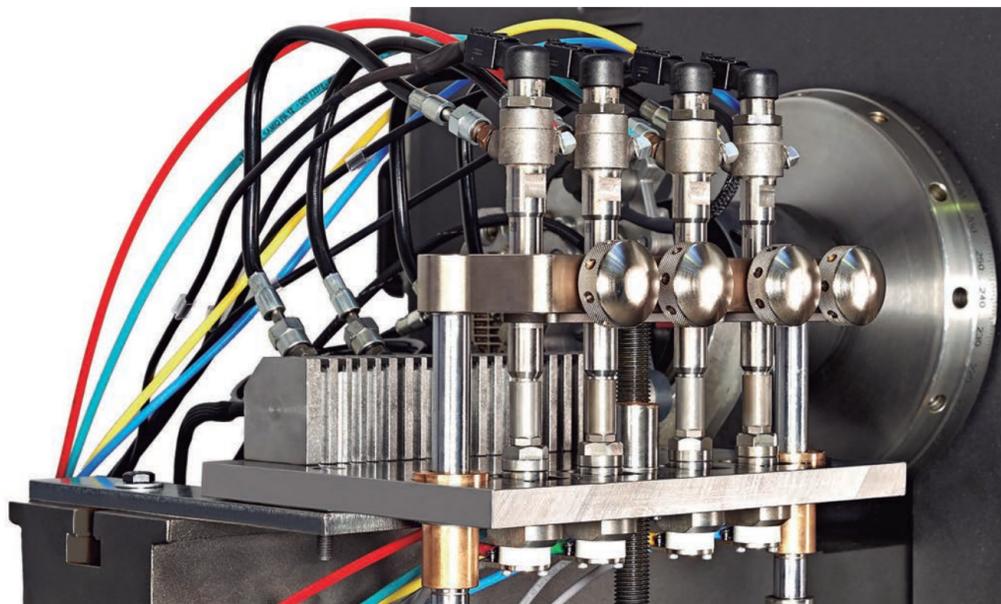
Trust Lucas

lucasdiesel.com

Trust Lucas

## EDT 100 / 101

BANCO DE PRUEBAS UNIVERSAL PARA COMPONENTES DIÉSEL DE TODAS LAS MARCAS



El diseño moderno del banco de pruebas permite al especialista verificar y ajustar componentes del sistema diésel, tanto bombas como inyectores Common Rail y sistemas inyector bomba.

Dada la variedad en el mercado de sistemas diésel de diferentes marcas, el EDT 100 / 101 está diseñado para probar todas ellas, a través de una configuración modular de fácil implantación.

Seguindo las especificaciones de los fabricantes de automóviles y las normas sobre emisión de gases de escape, todas las fichas de pruebas están homologadas por el Departamento de Calidad de Lucas Diesel Systems.

Gracias al continuo desarrollo de fichas de pruebas para todos los sistemas y a la generación de nuevos accesorios, el EDT 100 / 101 se encuentra preparado para atender cualquier demanda del mercado. Todas las nuevas fichas de pruebas pueden descargarse directamente en el equipo a través de internet.

La elevada precisión del sistema de medición y la estabilidad del número

de rotaciones del motor garantizan 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 100 / 101 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 100 - LDFT0001

### EQUIPAMIENTO

REF.	
LDFT0097	CAM BOX EUI-PDE-EUP-EMD-UPS
LDFT0099	ADAPTADOR PIEZO
LDFT0098	KIT COMPLETO SOFTWARE DE GESTIÓN PARA INYECTORES UIS-PLD + BIP (BEGINNING INJECTION POINT) + DOBLE BOBINA

### ACCESORIOS

REF.	SISTEMAS UIS/PLD/PDE
LDFT0140	ADAPTADOR CAM BOX - INYECTORES SIEMENS - AUDI - VOLKSWAGEN
LDFT0141	ADAPTADOR CAM BOX - VOLKSWAGEN - AUDI PDE80
LDFT0142	ADAPTADOR CAM BOX - LAND ROVER DISCOVERY - DELPHI BEBE2A00001
LDFT0143	ADAPTADOR CAM BOX - IVECO CURSOR 430 - PDE100
LDFT0144	ADAPTADOR CAM BOX - CATERPILLAR 3176-3196-C12-C10
LDFT0145	ADAPTADOR CAM BOX - VOLVO 420-460 - DELPHI - BOSCH
LDFT0146	ADAPTADOR CAM BOX - IVECO CURSOR 350
LDFT0147	ADAPTADOR CAM BOX - VOLVO PLD1A
LDFT0148	ADAPTADOR CAM BOX - CATERPILLAR C13
LDFT0149	ADAPTADOR CAM BOX - MERCEDES ATEGO PLD100
LDFT0150	ADAPTADOR CAM BOX - MERCEDES ACTROS PDL110
LDFT0151	ADAPTADOR CAM BOX - CUMMINS CELECT IMS-L10-M11-N14
LDFT0152	ADAPTADOR CAM BOX - MACK - RENAULT - DAF - KHD PLD100-110 TYPE B
LDFT0153	ADAPTADOR CAM BOX - DETROIT DIESEL 50-60
LDFT0154	ADAPTADOR CAM BOX - DETROIT 5234770-5235575
LDFT0155	ADAPTADOR CAM BOX - 3406E C15
LDFT0156	ADAPTADOR CAM BOX - SCANIA PDE100S 2006
LDFT0157	ADAPTADOR CAM BOX - VOLVO 420 - BOSCH 460
LDFT0158	ADAPTADOR CAM BOX - VOLVO 500HP - DELPHI E1-E3 - HYUNDAI
LDFT0159	ADAPTADOR CAM BOX - AUDI - VOLKSWAGEN PDE 80.2 (NEW)
LDFT0160	ADAPTADOR CAM BOX - M11 CUMMINS 3411754

EDT 101 - LDFT0002

### EQUIPAMIENTO

REF.	COMMON RAIL
LDFT0002	CONFIGURACIÓN PARA INYECTORES CR
LDFT1162	KIT COMPLETO BOMBAS CR

REF.	
LDFT1162	KIT COMPLETO BOMBAS CR
LDFT1163	KIT CAM BOX

REF.	SISTEMAS UIS/PLD/PDE
LDFT0161	ADAPTADOR CAM BOX - IVECO STRALIS 500 HP EURO 5
LDFT0162	ADAPTADOR CAM BOX - INYECTOR BOSCH VOLVO PENTA
LDFT0163	ADAPTADOR CAM BOX - INYECTOR CATERPILLAR 3500 ELECTRONICO
LDFT0164	ADAPTADOR CAM BOX - EUP DELPHI
LDFT0165	ADAPTADOR CAM BOX - DEUTZ-CULLIMAN-SAME 101
LDFT1171	ADAPTADOR CAM BOX - INYECTOR CATERPILLAR MECÁNICO SERIE 3500 - 4P9076
LDFT0166	ADAPTADOR CAM BOX - DELPHI KCCOT120A0020 - PERKINS
LDFT0167	ADAPTADOR CAM BOX - CATERPILLAR MECHANIC 1.1 - 3116
LDFT0168	ADAPTADOR CAM BOX - NISSAN 440
LDFT0169	ADAPTADOR CAM BOX - DETROIT 4 PIN - FE4E00001
LDFT0170	ADAPTADOR CAM BOX - DETROIT SERIES DDEC V - 0414703003/5
LDFT0171	ADAPTADOR CAM BOX - PF (0414693006)
LDFT0172	ADAPTADOR CAM BOX - INYECTOR DELPHI SMART

REF.	OTROS SISTEMAS DE INYECCIÓN
	KIT HEUI
	KIT L'ORANGE
	KIT BOMBAS DE ALTA SCANIA - CUMMINS
	KIT BOMBAS DE ALTA PERKINS - CATERPILLAR C6
	KIT MTU
LDFT1161	KIT PARA BOMBAS BOSCH CP4 PARA EDT 100/101
	KIT INYECTORES CRIN

REF.	COMMON RAIL
LDFT1164	KIT COMPLETO INYECTORES CR

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO	
MOTOR	TRIFÁSICO 400 VAC (3 fases + 1 tierra + 1 neutro)
POTENCIA	11 kW - 15 Hp
FRECUENCIA	50/60 Hz
RANGO DE VELOCIDAD	30 - 3500 Rpm
CONTROL DE VELOCIDAD	Selección digital y automática desde la aplicación del software
VOLANTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensiones 50 Kg/m</li> <li>Inercia 1,8 Kg·m<sup>2</sup></li> </ul>

SISTEMA DE MEDICIÓN	
PRECISIÓN REPETIBILIDAD	± 1% RD
RANGO TEMPERATURA	-20 a +80 °C
PRESIÓN MÁXIMA	0,98 MPa
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 INFORMÁTICO	
SISTEMA OPERATIVO	Microsoft Windows 7 o superior
SOFTWARE	EAGLE
PANTALLA	Táctil de 15"
CONEXIONES	Ethernet y USB

APLICACIONES			
TURISMOS	INDUSTRIAL LIGERO	INDUSTRIAL PESADO	AGRÍCOLA

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN	
TANQUE ACEITE	60 l
BOMBA COMBUSTIBLE	12 l/minuto
REFRIGERACIÓN	Sistema de refrigeración integrado: Sin agua - Sin aire
TEMPERATURA SUMINISTRO	0 a 65 °C
TEMPERATURA RETORNO	0 a 65 °C
PRESIÓN MÁXIMA	2000 Bar
FILTRACIÓN	Capacidad hasta 3µ

DIMENSIONES	
ALTO	1.980 mm
ANCHO	2.180 mm
FONDO	1.560 mm
VOLUMEN	6,5 m <sup>3</sup>
PESO	1.150 kg
CONSTRUCCIÓN CUERPO	Hierro niquelado
PUERTA SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protectora de plexiglás transparente</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