

Índice alfabético

A

4Motion con embrague - IV generación.....	104
ABS / EDS / ASR (Bosch) 5 en el Audi.....	139
ACC.....	121
Accionamiento del regulador.....	70
Acoplamiento de remolques.....	146
Adaptador USB con conector OBD.....	245
Aeronáutico.....	32



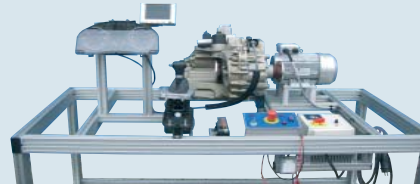
Airbag - Puesto de formación.....	157
Airbag con memoria de datos de accidentes (UDS).....	155
Airbag -Sistema de formación.....	156
Airbag y pretensores.....	154
Aire Acondicionado del automóvil.....	167
ALB - Frenos para vehículos comerciales.....	147
Alineación de ruedas.....	133
Alumbrado y señalización.....	237
Amoladora angular ACCU GWS 14,4 V.....	178
Anti-Abolladuras.....	182
Aparato de medición de capa gruesa.....	181
Aparato de medida y simulación.....	256
Aparatos de prueba para sistemas de inyección	
- Common Rail.....	61
Árbol principal.....	110
Armario para transparencias móviles.....	202
Armarios para talleres.....	216
Articulación de bolas.....	129
Asistencia y seguridad.....	152
Asistente para mantenerse en el carril.....	152
Audi - Redes a bordo.....	236
„Audi 5.2 l V10 FSI „.....	67
Audi lane assist.....	152
Audi Motor TFSI.....	87
Audi TFSI 1.8 4V con cadena.....	87
Autodata.....	47
Autodiagnos y EOBD.....	262



B

Banco de trabajo.....	217
Baterías.....	230
Bielas.....	35
Bloqueo de cambio, retención de cambio.....	109
Bluetooth.....	161
BMW - Motos.....	200
BMW - Sistema eléctrico central.....	205
Bobinas en un circuito CD.....	223
Bomba de alta presión Common-Rail.....	61
Bomba de inyección en línea de 6 cilindros.....	64

Bomba de inyección en serie.....	69
Bomba rotativa de inyección.....	70
Bomba VE.....	72
Bombas de inyección Diesel.....	70
BOSCH, Serie amarilla.....	229
BOSCH, Sistemas diagnósticos.....	254
BOSCH, Webtr@iner.....	21



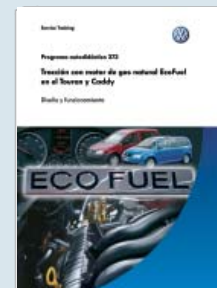
C

Caburadores.....	75
Caja de Cambios, sistema DSG.....	117
Cámara de marcha atrás.....	152
Cambio 4Motion.....	105
Cambio automático de 6 marchas (ZF).....	116
Cambio automáticos.....	105
Cambio de 16 marchas para camiones ZF-ECOSPLIT.....	189
Cambio de 7 marchas.....	103
Cambio manuales.....	103
Cambio Shiftmatic.....	103
Cambio sin escalones.....	109
Cambios automáticos.....	104
Cambios CVT de Nissan.....	112
Cambios frontales.....	113
CAN-LIN-Bus-profesional.....	240
Cantilever (Suspensión moto).....	201
Captadores y sensores.....	252
Car Tester - Testboy.....	262
Carrocería.....	173
Carrocería - Elementos amovibles.....	174
Carrocería - Elementos Metálicos y Sintéticos.....	174
Christiani academia.....	10
Cigüeñales.....	35
Circuitos de fluidos.....	122
Circuitos electricos en el automóvil.....	230
CL500.....	258
Climatización.....	167
Climatización (libro multimedia).....	23
Climatización (Maquetas didáctica).....	170
Códigos de avería.....	88
Colección de Autovolt.....	235
Colección de Fórmulas.....	232
Common-Rail.....	58
Comparador de baterías.....	256
Componentes eléctricos.....	233
Compresor de climatización.....	168
Compresor Roots.....	73
Comprobador bipolar.....	256
Comprobador de tensión para automóviles.....	261
Comprobador del líquido de frenos.....	141
Conceptos de pintura.....	174
Consumo y pérdida de aceite.....	26
Control de presión de neumáticos.....	124
Control electrónico Diesel EDC.....	59
Controlador de baterías.....	256
Controlador de circuitos de aire acondicionado.....	169
Controlador de línea y caída de tensión.....	256
Controlador de red CAN HS/LS.....	260
Controlador de red CAN HS/LS.....	261
Controlador de sondas Lambda,	
sondas anterior y posterior.....	257
Controlador Multifunciones CL500.....	258
Controladores de redes multiplexadas.....	260
Convertidor MULTISPOT MI-100.....	181
Culatas.....	39
Cursos formación continua.....	11



D

DaimlerChrysler 200 CDI (Motor de enseñanza).....	83
Daños de pistones - Detección y reparación.....	34
Denso Common Rail.....	14
Desabollar.....	182
Desabollar herramientas.....	179
Diagnóstico Common Rail.....	60
Diagnóstico de a bordo OBD II.....	262
Diagnostico EOBD OBD-EX1.....	259
Dicionarios de automoción.....	33
Diesel - Principios básicos.....	60
Dinámica de marcha.....	120
Diodos.....	117
Dirección asistida eléctrica.....	123
Dirección asistida electromecánica con doble piñón.....	123
Dirección con cuatro ruedas.....	130
Dirección de cremallera.....	127
Dirección dinámica.....	123
Dirección y suspensión.....	119
Disco de embrague con amortiguador.....	106
Distribución de las válvulas.....	38
DSG.....	117
DSG 02E.....	105



E

EcoFuel.....	90
EDC, Control electrónico Diesel.....	58
Editor multimedia.....	22
EDS / ASR / ABS (Bosch) 5 en el Audi.....	139
El CAN-Bus de datos.....	237
El concepto de motores en W.....	49
El engranaje planetario-Principio de Ravigneaux.....	108
El motor 1.4 L de 77 kW FSI en el Lupo.....	86
El motor 3.2 l y 3.6 l FSI.....	87
El motor FSI 4.2 V8 4V.....	87
Electricidad en motocicletas (Sistema de aprendizaje).....	205
Electricidad de la moto.....	198
Electricidad del automóvil.....	231
Electrónica de confort.....	158
Elementos amovibles.....	174
Elementos desmontables del automovil.....	176
Elevadora de cambios.....	219
Embellecimiento de superficies.....	177
Embrague de laminillas para motocicleta.....	201
Embrague doble.....	103
Embrague Haldex.....	125
Embrague multidisco.....	109
Emisiones de gases de escape.....	31
Encendido electromagnético.....	231

Índice alfabético

E	
Enciclopedia virtual.....	23
Engranaje motriz de los ejes.....	115
Engranaje planetario (Simpson).....	108
Engranajes y diferenciales.....	115
EOBD OBD-EX1 - Controlador universal.....	259
EOBD, Diagnósis de a bordo para Europa.....	262
Equipamiento para talleres - carrocería.....	180
Equipamientos para talleres.....	215
Equipo de prueba de frenos para vehículos comerciales.....	187
Equipo diagnóstico FSA 450 BOSCH.....	254
Equipo diagnóstico KTS 650 BOSCH.....	255
Equipos de radio.....	160
ESP - Programa electrónico de estabilidad.....	121
Estabilidad dinámica.....	120
Estructuras del vehículo.....	175
Exoclim.....	169



F	
Filtro de partículas diésel.....	27
Filtros.....	27
Formación continua.....	10
Formación multimedia (CD-ROM's).....	16
Fórmulas electrotécnica.....	230
Freno automático de retención para remolques.....	188
Freno de aire comprimido para vehículo industrial pesado.....	192
Freno de estacionamiento electromecánico.....	139
Freno hidráulica con fuente de energía hidráulica.....	149
Freno tándem.....	144
Frenos.....	138
Frenos de tambor.....	143
Frenos para remolques.....	146
Frenos para vehículos comerciales.....	191
FSA 450 BOSCH, equipo diagnóstico.....	254
FSI - Gasolina - inyección directa.....	96
Funciones lógicas básicas.....	223



G	
Garra de oso DURAL - Pinza de tensión.....	180
Gases de escape.....	62
Gato rodante (ultra bajo) 2t.....	219
Gemetría y medición de ejes.....	133
Generador.....	230
Generador de señal cuadrada.....	256
Geometría de dirección.....	127
Gestión del motor W8.....	49
Gestión diesel con PIN Data.....	47
GPS.....	160
Grúa de motor 1000 KG.....	219
Guarda memorias.....	257

H	
Haldex.....	125
HAZET (carrito de taller con herramientas).....	218
Herramientas -carrocería.....	179
Herramientas profesionales BOSCH.....	179
Honda.....	200



I	
Insertos de asientos de válvulas.....	26
Intercambio de datos con el CAN-Bus II.....	237
Interfaz OBD/PC.....	244
Interpretación de Esquemas eléctricos.....	13
Inyección diesel Common Rail Denso.....	14

J	
Juego de herramienta de desabollar.....	182



K	
Kabelex.....	236
Kawasaki.....	200
KTS 200 BOSCH, equipo diagnóstico.....	254
KTS 650 BOSCH, equipo diagnóstico.....	255



L	
La climatización automática.....	169
La electrónica en el automóvil.....	232
Libros multimedia.....	22
Llantas.....	124
Llenado de frenos y aparato de aireación.....	141
Localización componentes eléctricos.....	88

Los motores TDI.....	63
Los Sensores en el automóvil.....	255
Lupo 3L TDI.....	17
Luz de curva.....	236
Luz de trabajo Profi-Lux.....	219



M	
Maleta diagnóstico con adaptadores.....	99
Maleta didáctico para la electricidad/electrónica.....	231
Maletines de formación.....	227
Manual de la técnica del automóvil.....	30
Manual del mecánico 4x4.....	124
Maquetas didácticas.....	209
Mariposas.....	75
Mecanismo de cambio automático (DaimlerChrysler).....	112
Mecanismo diferencial autobloqueable.....	115
Mobile Lab.....	227
Mobiliario para talleres.....	217
Modelos seccionados.....	94
MOST, Bluetooth.....	165
Motocicleta - motor de 2 tiempos.....	201
Motor 1.8 l TFSI.....	87
Motor 3.2 l y 3.6 l FSI.....	87
Motor Audi 5.2 l V10 FSI.....	67
Motor Audi TFSI.....	87
Motor Audi TFSI 1.8 4V con cadena.....	87
Motor Boxer.....	203
Motor FSI 4.2 V8 4V.....	87
Motor FSI con Turboalimentador.....	87
Motor MPI, TSI y TFSI.....	98
Motor Stirling.....	93
Motor V.....	93
Motor Wankel.....	93
Motores (libro multimedia).....	23
Motores de 2 tiempos.....	203
Motores de 2 tiempos de pequeña cilindrada.....	198
Motores de aprendizaje - FSI/TSI/TFSI.....	98
Motores de enseñanza.....	99
Motores de reacción.....	32
Motores diesel- EOBD.....	262
Motores FSI.....	86
Motores Otto.....	85
Motores W.....	49
Motos y motocicletas.....	197
Muebles.....	217
Multiplexado Can-Bus.....	240
Muxmetro CX100 (Controlador de red CAN HS/LS).....	261



N

Navegación y infotainment 160

Neumáticos 124

Nissan - cambios CVT 112

Nuevos sistemas de CAN-Bus - LIN, MOST, Bluetooth 237



P

PCAN-Explorer 243

Peak Dongle - PCAN - USB ISO 243

Personalización de vehículos - Tuning 177

Peugeot SV 125 200

Piezo Inyector - Common Rail 59

Pilas combustibe 211

Pin Data 235

Pintura - la preparación 177

Pinza de tensión „Garra de oso DURAL“ 180

Pinza Mini Bite 180

Porta-toberas con inyector de orificios y tetones 69

Poster 34

Posters BOSCH 229

Predicción de emisiones 62

Pretensores y airbags 155

Principio de Ravigneaux -El engranaje planetario: 108

Procesos de diagnosis 235

Programa electrónico de estabilidad - ESP 121

Programas autodidáctico 16

Programas de aprendizaje interactivo 222

Protección de ocupantes 153

Protector contra picos 257

Prueba de frenos 140

Puestas A Cero, Manual de Diagnosis 262

Puesto de formación - Common Rail 79

Puestos de ensayo 209

R

Radio y navegación 87

Ravigneaux 108

Redes a bordo 240

Redes a bordo - Audi 236

Regulación adaptiva de la velocidad ACC 121

Regulación del árbol de levas 40

Regulación del patinamiento de las ruedas 120

Relación de compresión variable 93

Remolques 146

Reparación - soldadura química 179

Reparación de la carrocería 174

Revistas moto técnica 200

Rolling Chassis 135



S

Salpicaderos y elementos desmontables 176

Scooter 198

Scooter 199

Sensor lluvia 234

Seria amarilla BOSCH 228

Servodirección electromecánica y hidráulica 123

Set de reparación 183

Shiftmatic 103

SIMOS 48

Simpson - Engranaje planetario 108

Sistema bus con conductor fibra óptica 161

Sistema de aviso de salida del carril 152

Sistema de confort 158

Sistema de filtración 27

Sistema de formación para tratamiento de superficies 179

Sistema de transmisión y frenado 204

Sistema K2 de carrea 203

Sistemas ABS/EDS/ASR 151

Sistemas auxiliares del motor 93

Sistemas de alumbrado 236

Sistemas de arranque 232

Sistemas de aviso de salida del carril 152

Sistemas de climatización 168

Sistemas de confort 159

Sistemas de estabilización 152

Sistemas de formación para el tratamiento de superficies 179

Sistemas de freno 137

Sistemas de inyección gasolina FSI 96

Sistemas de navegación GPS 160

Sistemas de transmisión (libro multimedia) 23

Sistemas de transmisión y frenado 101

Sistemas Hidráulicos y Componentes 102

Sistemas neumáticos para vehículos industriales 187

Smart Cambio 114

Sobrealimentación 29

Soldador Phoenix 300 182

Soldadura 175

Soldadura química 183

Sondas Lambda, sondas anterior y posterior - controlador 256

Stromberg - Caburador 75

Supercharger 43

Suspensión hidroneumática 128

Suspensión McPherson 129

Suspensión y dirección 119

Suspensión adaptiva DCC 121

Suspensión Cantilever 201

Suzuki 200



T

Tablas de la técnica del automóvil 30

Taladro de aire de presión - QTI Set 219

Técnica de los gases de escape 27

Técnica de medición 222

Tecnología de motores 25

Tecnología FSI 86

Testboy Car Tester Comprobador de tensión 262

TFSI 87

Tobera de inyección de dos muelles 69

Trabajar con osciloscopio 222

Tracción total con embargue Haldex 125

Transformadores 224

Transistores 225

Transmisión de fuerza (CD-ROM's) 102

Transparencias móviles 36

Transporter 2004 125

Tratamiento de superficies 179

Tratamiento de superficies 179

Trazado de desarrollo de piezas de plancha 175

Tren de rodaje 124

Tuning - carrocería 176

Turbos 42

U

Uniones y soldaduras 175

V

Válvula de freno de estacionamiento 147

Válvula de control para remolques 146

Válvulas 37

Vehículos industriales 194

Vespa 199

VP44 72

W

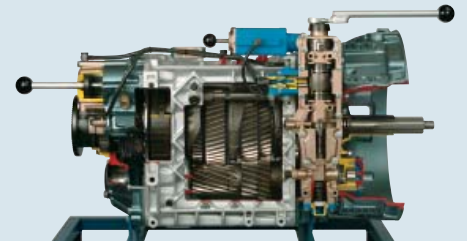
WebTr@iner BOSCH 21

X

Xenón 240

Y

Yamaha 200



Z

ZF-ECOSPLIT, Cambio de marchas para camiones 189