

	Págs		Págs
<b>Advertencia</b> .....	5	Nociones de electricidad .....	236
<b>INTRODUCCION</b> .....	7	Instalación eléctrica (corriente continua) .....	245
<b>Primera parte: EL MOTOR</b>		Alternadores .....	269
Funcionamiento del motor de un cilindro .....	17	Alternadores trifásicos .....	275
Motores de varios cilindros .....	23	Arranque .....	292
Cilindrada, compresión y potencia	33	Esquema general de la instalación	300
Elementos del motor .....	38	<i>Averías en el arranque</i> .....	301
Distribución .....	51	Alumbrado .....	302
Salida de los gases quemados .....	65	<i>Averías en el alumbrado y en la instalación</i> .....	313
Ejemplos de motores .....	68	<b>Encendido</b> .....	318
Reglajes .....	80	Bujías .....	320
<i>Averías en la compresión</i> .....	87	Encendido Delco o por batería .....	328
<b>Motores de dos tiempos</b> .....	96	Encendido sin distribuidor .....	349
<b>Engrase del motor</b> .....	105	Conjunto de la instalación eléctrica	350
Lubricantes .....	106	<i>Averías del encendido</i> .....	355
Sistemas de engrase .....	109	Encendido electrónico .....	360
Detalles de la lubricación .....	114	Encendido por magneto .....	369
Ventilación, filtrado y cambio de aceite .....	127	<b>MOTORES DIESEL</b> .....	377
<i>Averías del engrase</i> .....	129	Equipo de inyección .....	392
<b>Refrigeración</b> .....	136	<i>Averías en los Diesel</i> .....	419
<i>Averías en la refrigeración</i> .....	148	<b>Segunda parte: EL CHASIS</b>	
<b>CARBURACION</b> .....	153	<b>Embrague</b> .....	425
Fundamentos del carburador .....	159	Embragues automáticos .....	431
Descripción de modelos .....	167	Embrague hidráulico .....	436
Carburadores Cárter .....	169	<i>Averías del embrague</i> .....	440
id. Holley .....	171	<b>Cambio de velocidades</b> .....	443
id. Rochester .....	173	Supermarcha (overdrive) .....	455
id. Stromberg .....	173	Cambios planetarios (Wilson, Cotal) .....	459
id. Ford .....	175	Cambios automáticos .....	463
id. Zenith .....	176	Hydramatic .....	465
id. Solex .....	178	Convertidores de par .....	475
id. Irz .....	181	Borg Warner .....	478
id. S.U. .....	183	Dynaflow y Powerglide .....	482
Arranque en frío .....	185	Hydramatic 61-05 .....	486
Colector de admisión .....	191	<i>Averías en el cambio de velocidades</i> .....	493
Doble carburador (dual) .....	192	<b>Puente trasero</b> .....	495
Carburadores escalonados .....	192	Diferencial .....	499
Carburador doble Weber .....	193	<i>Averías en el puente trasero</i> .....	507
Carburadores Bressel-Weber 32 y 32 DHS 10 .....	195	<b>Bastidor</b> .....	509
Carburadores anticontaminantes .....	195	<b>Suspensión</b> .....	512
Carburadores cuádruples .....	196	Amortiguadores .....	516
Cárter .....	197	Suspensión independiente .....	522
Rochester .....	200	Suspensiones conjugadas (Citroën, Hydrolastic) .....	527
Admisión con resonancia .....	200	Suspensiones neumáticas .....	532
Calefacción de la mezcla .....	201	Estabilizadores .....	534
Compresores .....	203	<i>Averías en la suspensión</i> .....	535
Filtros de aire y de gasolina .....	204	<b>Propulsión</b> .....	536
Alimentación del carburador .....	206	Tracción delantera .....	541
<i>Averías en la carburación</i> .....	210	Propulsión total .....	545
Inyección de gasolina .....	219		
Inyección electrónica .....	224		
<b>EQUIPO ELECTRICO DEL AUTOMOVIL</b> .....	235		

	Págs		Págs
<b>Dirección</b> .....	551	<b>Engrase</b> .....	669
Servodirecciones .....	557	Cuidados generales .....	677
Cualidades de la dirección .....	560	Limpieza .....	687
<i>Averías en la dirección</i> .....	566	Para almacenar un automóvil .....	690
<b>Frenos</b> .....	569	Equipo de herramientas .....	691
Frenos hidráulicos .....	571	<b>Investigación de Averías</b> .....	695
Frenos mecánicos .....	581	<b>Conducción</b> .....	706
Freno de mano .....	585	<b>APENDICES</b>	
Frenos de disco .....	589	<b>I. Compra de un coche usado</b> .....	739
Central hidráulica Citroën .....	591	<b>II. Camiones</b> .....	754
Servofrenos .....	591	<b>III. Empleo de G.L.P. (Butano)</b> .....	765
Frenos de aire comprimido .....	597	<b>IV. Motor Wankel</b> .....	774
Sistema antibloqueo de frenos .....	599	<b>V. Turbinas de gas</b>	
Sistema ABS .....	599	Motor de pistones libre .....	784
Stop control system .....	602	<b>VI. Sistemas de sobrealimentación</b>	
Eficacia de los frenos .....	607	Inyección y Turbo .....	805
<i>Averías en los frenos</i> .....	610	<b>VII Accidentes</b> .....	812
<b>Ruedas y neumáticos</b> .....	612	Mareo, fatiga y sueño .....	813
Ruedas .....	612	<b>VIII. Datos prácticos</b> .....	816
Neumáticos .....	616	<b>IX. Catálogo de la producción mundial</b> .....	827
Estabilidad .....	623	1. Características de coches .....	827
Duración y cuidados .....	636	2. Características de camiones .....	833
<i>Averías en los neumáticos</i> .....	642	<b>Indice alfabético</b> .....	934
Tablas de cargas y presiones .....	647	<b>FE DE ERRATAS</b> .....	942
<b>Accesorios</b> .....	654		
<b>Tercera parte: USO DEL AUTOMOVIL</b>			
<b>Entretimiento</b> .....	668		