

## Indice

### Capítulo I

#### Generalidades

Identificación	5
Tablero	17
Comandos ventilación	23
Comandos aire acondicionado	26
Localización de defectos	30

### Capítulo II

#### Motor

Especificaciones	35
Motor 4 cilindros	
Generalidades	50
Ventilación positiva	64
Balancines	65
Tapa de cilindros	67
Ruedas dentadas	68
Inspección y reparaciones	
Bloque de cilindros	69
Cilindros	70
Cigüeñal	71
Cojinetes	72
Aros	74
Conjunto biela-pistón	74
Armado del bloque de cilindros	78
Desarme de la tapa de cilindros	82
Armado de la tapa de cilindros	85
Diagramas de montaje	86
Motor 6 cilindros	
Generalidades	115
Pruebas y ajustes	
Arbol de levas	121
Diagnóstico de fallas	128
Desmontaje	135
Desarme de las partes	
Eje de balancines	139
Tapa de cilindros	142

<i>Cadena de engranajes y distribución</i>	144
<i>Arbol de levas</i>	146
<i>Conjunto biela-pistón</i>	147
<i>Bomba de aceite</i>	153
<i>Cigüeñal</i>	154
<i>Inspecciones y reparaciones</i>	
<i>Volante</i>	157
<i>Tapa de cilindros</i>	157
<i>Bomba de aceite</i>	160

### Capítulo III

#### Sistemas componentes del motor

<i>Sistema de escape</i>	162
<i>Sistema de alimentación</i>	
<i>Filtro de aire</i>	163
<i>Bomba de nafta</i>	164
<i>Carburador SOLEX 34 TEIE</i>	168
<i>Controles y regulaciones</i>	178
<i>Reparaciones</i>	185
<i>Carburador SOLEX 34 EIES</i>	194
<i>Carburador HOLLEY 1946</i>	198
<i>Carburador HOLLEY 2300</i>	203
<i>Pruebas y ajustes</i>	208
<i>Reparaciones</i>	215
<i>Especificaciones</i>	221
<i>Sistema de encendido</i>	
<i>Generalidades</i>	229
<i>Tipo convencional</i>	229
<i>Tipo electrónico DURASPARK II</i>	233
<i>Pruebas</i>	
<i>Tipo convencional</i>	235
<i>Tipo electrónico</i>	240
<i>Análisis de fallas</i>	242
<i>Ajustes</i>	245
<i>Reparaciones</i>	247
<i>Especificaciones</i>	252
<i>Sistema de refrigeración</i>	
<i>Generalidades</i>	256
<i>Bomba de agua</i>	256
<i>Embrague hidráulico</i>	257

<i>Diagnóstico de fallas</i>	258
<i>Desarme y reparaciones</i>	259

## Capítulo IV

### Embrague

<i>Motor 4 cilindros</i>	266
<i>Motor 6 cilindros</i>	268
<i>Diagnóstico de fallas</i>	270
<i>Controles y ajustes</i>	272
<i>Reparaciones</i>	276
<i>Especificaciones</i>	281

## Capítulo V

### Caja de Velocidades

<i>Caja HUMMER-SUR II</i>	283
<i>Diagnóstico de fallas</i>	285
<i>Reparaciones</i>	286
<i>Caja FAE-SAGINAW</i>	292
<i>Diagnóstico de fallas</i>	294
<i>Reparaciones</i>	294
<i>Caja FORD 3.03</i>	298
<i>Diagnóstico de fallas</i>	303
<i>Reparaciones</i>	304
<i>Caja automática C-5</i>	313
<i>Funcionamiento</i>	314
<i>Convertidor de par</i>	317
<i>Tren de engranajes</i>	319
<i>Flujo de potencia</i>	323
<i>Resumen de movimientos</i>	328
<i>Sistema hidráulico</i>	329
<i>Especificaciones</i>	334

## Capítulo VI

### Transmisión y eje trasero

<i>Arbol de transmisión</i>	339
<i>Diagnóstico de fallas</i>	340
<i>Especificaciones</i>	341
<i>Eje trasero</i>	342
<i>Diagnóstico de fallas</i>	345

<i>Desarme y reparaciones</i>	346
<i>Especificaciones</i>	352

## Capítulo VII

### Dirección y suspensión

<i>Masa y cojinetes de ruedas</i>	356
<i>Dirección</i>	358
<i>Caja de dirección</i>	359
<i>Alineación</i>	362
<i>Diagnóstico de fallas</i>	365
<i>Dirección hidráulica</i>	368
<i>Diagnóstico de fallas</i>	370
<i>Bomba SAGINAW</i>	375
<i>Bomba FORD</i>	379
<i>Cilindro de potencia</i>	380
<i>Especificaciones</i>	381

## Capítulo VIII

### Frenos

<i>Generalidades</i>	388
<i>Servo freno</i>	389
<i>Bomba de freno</i>	394
<i>Válvula proporcionadora</i>	396
<i>Válvula diferencial</i>	399
<i>Válvula retardadora</i>	401
<i>Cálipers</i>	403
<i>Cilindro de rueda trasera</i>	404
<i>Especificaciones</i>	405
<i>Reparaciones</i>	408
<i>Bomba de freno</i>	409
<i>Servo freno</i>	410
<i>Frenos traseros</i>	412
<i>Especificaciones</i>	414

## Capítulo IX

### Electricidad

<i>Sistema de carga</i>	
<i>Generalidades</i>	419
<i>Dínamo</i>	419

<i>Alternador</i>	421
<i>Regulador de voltaje</i>	425
<i>Pruebas al sistema</i>	428
<i>Especificaciones</i>	441
<i>Sistema de arranque</i>	
<i>Pruebas</i>	447
<i>Diagnóstico de fallas</i>	455
<i>Especificaciones</i>	461

## Capítulo X

### Ventilación y calefacción

<i>Calefacción</i>	464
<i>Aire acondicionado</i>	467
<i>Diagnóstico de fallas</i>	464
<i>Especificaciones</i>	477

## Capítulo XI

### Instalación eléctrica

<i>Fusibles</i>	480
<i>Luces</i>	481
<i>Circuito eléctrico</i>	483

## Capítulo XII

### Especificaciones técnicas modelos viejos

<i>Especificaciones</i>	489
-------------------------	-----