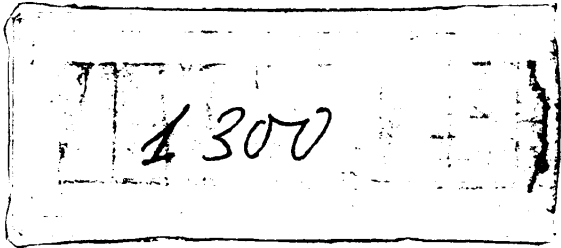




SANTANA

CATALOGO DE RECAMBIOS

LAND-ROVER SANTANA



1300

C A T A L O G O
D E
R E C A M B I O S

Land-Rover Santana

MODELO 1300
GASOLINA Y DIESEL

FABRICADO POR
METALURGICA DE SANTA ANA, S. A.
CON LICENCIA DE
THE ROVER COMPANY LIMITED
LINARES (JAEN) ESPAÑA

INDICE GENERAL

	Pag.
INDICE GENERAL	III
INDICE ALFABETICO	VII
INTRODUCCION	XIII
GRUPO 01-G. MOTOR DE GASOLINA (2,25 litros).....	1
Subgrupo 01.01. Bloque de cilindros.....	3
Subgrupo 01.02. Cigüeñal.....	5
Subgrupo 01.03. Biela y pistón.....	7
Subgrupo 01.04. Culata.....	9
Subgrupo 01.05. Arbol de levas y cadena de la distribución.	13
Subgrupo 01.06. Arbol de balancines y válvulas.....	15
GRUPO 01. -D.IIA. MOTOR DIESEL (2,25 litros).....	17
Subgrupo 01.21. Bloque de cilindros.....	19
Subgrupo 01.22. Cigüeñal.....	21
Subgrupo 01.23. Biela y pistón.....	23
Subgrupo 01.24. Culata.....	25
Subgrupo 01.25. Arbol de levas y cadenas de la distribución.	29
Subgrupo 01.26. Arbol de balancines y válvulas.....	31
GRUPO 02. ENGRASE.....	33
Subgrupo 02.21. Bomba de aceite (común).....	35
Subgrupo 02.22. Tapas delantera y lateral y cárter de aceite.	37
GRUPO 03. REFRIGERACION.....	39
Subgrupo 03.01. Bomba de agua y termostato.....	41
Subgrupo 03.02. Bomba de agua, termostato y transmision del- ventilador.....	43
Subgrupo 03.03. Radiador y acoplamiento.....	47
GRUPO 04. SISTEMA DE ALIMENTACION.....	51
Subgrupo 04.01. Carburador Solex SX, tipo 40 PA 10-6.....	53
Subgrupo 04.02. Carburador Zenith 36 IV.....	57
Subgrupo 04.03. Palanca y varillas del acelerador.....	61
Subgrupo 04.04. Colectores.....	65

	<u>Pag.</u>
Subgrupo 04.05. Tuberia de escape y silenciador.....	69
Subgrupo 04.06. Depósito de combustible, filtro y tuberías.....	71
Subgrupo 04.21. Sistema de inyección de combustible.....	75
Subgrupo 04.22. Colectores.....	79
GRUPO 05. SISTEMA ELECTRICO.....	81
Subgrupo 05.01. Cables y accesorios.....	83
Subgrupo 05.02. Distribuidor y motor de arranque Lucas (motor -- de gasolina 2,25 litros).....	89
Subgrupo 05.03. Motor de arranque FEMSA MRC - 12 - 5 (Motor Die-- sel 2,25 litros).....	93
Subgrupo 05.03A. Motor de arranque FEMSA MBE -22 - 5 (Motor Die-- sel 2,25 litros).....	95
Subgrupo 05.04. Motor de arranque FEMSA (Motor gasolina 2,25 -- litros).....	97
Subgrupo 05.05. Dinamo FEMSA.....	99
Subgrupo 05.06. Faros delanteros de posición y dirección.....	101
GRUPO 06. EMBRAGUE.....	105
Subgrupo 06.01. Volante y embrague (Motor de gasolina, 2,25 li-- tros).....	107
Subgrupo 06.02. Volante y embrague (Motor Diesel, 2,25 litros)..	109
Subgrupo 06.03. Mecanismo de mando y embrague (común).....	111
Subgrupo 06.04. Pedales y tuberías de embrague y frenos.....	113
GRUPO 07. CAJA DE VELOCIDADES.....	119
Subgrupo 07.01. Cártter de la caja de velocidades.....	121
Subgrupo 07.02. Engranajes de las cajas de velocidades y reduc-- tora.....	123
Subgrupo 07.03. Barras correctoras y horquillas de la caja de -- velocidades.....	129
Subgrupo 07.04. Palanca y varillas de la caja de velocidades.....	131
Subgrupo 07.04A. Palanca y varillas de la caja de velocidades.....	135
GRUPO 08. CAJA REDUCTORA.....	137
Subgrupo 08.01. Cártter de la caja reductora.....	139
Subgrupo 08.02. Barras correderas de la caja reductora.....	143
Subgrupo 08.03. Caja del eje de salida delantero.....	147
Subgrupo 08.04. Palanca y varillas de la caja reductora.....	149
Subgrupo 08.04A. Palanca y varillas de la caja reductora.....	151
GRUPO 09. ARBOLES DE TRANSMISION Y EJES DE RUEDAS.....	153
Subgrupo 09.01. Eje y árbol de transmisión traseros.....	155
Subgrupo 09.02. Eje de árbol de transmisión delanteros.....	157
Subgrupo 09.03. Diferenciales delantero y trasero.....	159
Subgrupo 09.04. Juntas universales de semieje y bujes delante-- ros.....	161

	<u>Pag.</u>
GRUPO 10. DIRECCION.....	165.
Subgrupo 10.01. Columna y caja de engranajes de la dirección....	167
Subgrupo 10.02. Unidad compensadora y barras de acoplamiento....	173
GRUPO 11. FRENOS.....	177
Subgrupo 11.01. Freno de rueda delantero 11".....	179
Subgrupo 11.02. Freno de rueda trasero 11".....	181
Subgrupo 11.03. Tuberías de freno hidráulico.....	183
Subgrupo 11.04. Palanca del freno de mano.....	185
Subgrupo 11.04A. Palanca del freno de mano.....	189
Subgrupo 11.05. Freno a la transmisión.....	191
GRUPO 12. INSTRUMENTOS E INDICADORES.....	193
Subgrupo 12.01. Instrumentos.....	195
GRUPO 13. BASTIDOR Y SUSPENSION.....	201
Subgrupo 13.01. Bastidor, ballestas y amortiguadores.....	203
GRUPO 14. CARROCERIA.....	209
Subgrupo 14.01. Caja, remates y soportes (paso ruedas corridos).	211
Subgrupo 14.02. Caja, remates y soportes (Paso de ruedas loca-- les).....	219
Subgrupo 14.03. Base de asientos, asientos, piso delantero, -- aletas, delanteras y capó.....	227
Subgrupo 14.03A. Base de asientos, asientos, piso delantero y -- capó delantero.....	231
Subgrupo 14.03B. Capos interiores (Modelos con capos de plastico).	237
Subgrupo 14.04. Asientos traseros de dos plazas.....	239
Subgrupo 14.05. Puertas y ventanillas.....	241
Subgrupo 14.06. Salpicadero, parabrisas y ventiladores de cabi-- na.....	245
Subgrupo 14.07. Capota de lona tipo largo y arquillos.....	251
Subgrupo 14.08. Capota de lona tipo corto y arquillos.....	255
Subgrupo 14.09. Cabina metálica y cubierta tropical.....	259
Subgrupo 14.10. Base y refuerzo de cabina.....	263
GRUPO 15. EQUIPO ESPECIAL.....	267
Subgrupo 15.01. Equipo de calefacción.....	269
Subgrupo 15.02. Manómetro presión de aceite.....	271
Subgrupo 15.03. Equipo eléctrico a 24 Voltios con alternador -- (gasolina).....	273
Subgrupo 15.04. Equipo eléctrico auxiliar 12-24 Voltios con -- alternador (gasolina).....	279
Subgrupo 15.05. Depósito auxiliar de combustible.....	283
Subgrupo 15.06. Filtro de aire en caja de carga y filtro de -- gasolina "Purolator".....	287
Subgrupo 15.07. Filtro de aire para desierto.....	289
Subgrupo 15.08. Petacas portabidones simples y dobles en caja de protección de ruedas y petacas portabidones -- traseros.....	291

INDICE ALFABETICO

A

	<u>Páginas</u>
Abrazaderas cables.....	85
Aceite (bomba), Diesel, 2,25 l.....	35
Aceite (filtro exterior) Diesel, - 2,25 litros.....	27
Aceite (bomba), gasolina 2,25 l....	35
Aceite (filtro exterior), gasolina 2,25 litros.....	9
Acelerador (caja pedal) Diesel -- 2,25 litros.....	61
Acelerador (eje) Diesel 2,25 l.....	61
Acelerador (palanca y varillas), -- Diesel, 2,25 litros.....	61
Acelerador (pedal), Diesel, 2,25 l.	61
Acelerador, gasolina, 2,25 l.....	57
Acelerador, (eje), gasolina, 2,25 l.	57
Acelerador (palanca y varilla), -- gasolina 2,25 l.....	59
Acelerador (pedal), gasolina - 2,25 l.....	59
Adaptador distribuidor, gasolina -- 2,25 l.....	83
Admisión (colector) Diesel 2,25 l....	79
Admisión (válvula) Diesel 2,25 l....	31
Admisión (colector), gasolina - 2,25 l.....	65
Admisión (válvula) gasolina 2,25 l.	15
Amortiguadores delanteros.....	203
Amperímetro.....	195
Arbol levas, Diesel, 2,25 l.....	29
Arbol levas (cojinetes), Diesel.. - 2,25 l.....	29
Arbol levas, gasolina, 2,25 l.....	13
Arbol levas (cojinetes), gasolina,- 2,25 l.....	13
Arbol transmisión del ventilador...	41
Arbol transmisión delantero.....	157
Arbol transmisión trasero.....	155
Arquillos capota lona.....	251
Arquillos capota (soportes).....	251
Asiento cabina.....	227
Asiento trasero.....	239

B

Ballestas (bulón).....	203
Ballestas (gemelas).....	203
Ballestas delanteras.....	203
Ballestas traseras.....	203
Bancada (cojines), Diesel 2,25 l....	21
Bancada (cojines), gasolina 2,25 l.	5
Barra acoplamiento.....	173

Páginas

Barra corredera (caja reductora).....	143
Barras correderas, (caja velocidades).	129
Base de cabina.....	263
Bastidor del chasis.....	203
Batería, modelo Diesel.....	83
Batería, modelo gasolina.....	83
Biela, Diesel, 2,25 l.....	23
Biela (cojinetes), Diesel, 2,25 l.....	23
Biela, gasolina 2,25 l.....	7
Biela, (cojinetes), gasolina, 2,25 l..	7
Bielas dirección.....	173
Bisagras cajón herramientas.....	215
Bisagras capó.....	229
Bisagras puertas.....	241
Bloque de cilindros, gasolina 2,25 l..	3
Bloque de cilindros, Diesel, 2,25 l....	19
Bomba de aceite, Diesel, 2,25 l.....	35
Bomba aceite, gasolina, 2,25 l.....	35
Bomba agua, Diesel, 2,25 l.....	41
Bomba agua, gasolina, 2,25 l.....	41
Bomba combustible.....	75
Bomba combustible (vaso).....	75
Bomba inyección, Diesel, 2,25 l.....	75
Bobina de encendido.....	83
Bocina.....	83
Bocina (pulsador).....	169
Brazo mando dirección.....	167
Buje trasero.....	155
Bujías de caldeo, Diesel, 2,25 l.....	27
Bujías, gasolina, 2,25 l.....	89
Bujías de caldeo (cable).....	27
Bulón de ballesta.....	203
Bulón de gemela.....	203
Bulón del pistón, Diesel, 2,25 l.....	23
Bulón del pistón, gasolina, 2,25 l....	7

C

Cabina.....	259
Cabina (base de).....	263
Cables.....	83
Cables (abrazaderas).....	85
Cables (mazo).....	85
Cable bujía de caldeo.....	27
Cable velocímetro.....	125
Cadena distribución, Diesel, 2,25 l....	29
Cadena distribución, gasolina 2,25 l....	13
Cadena trampilla trasera.....	217
Caja batería.....	223
Caja de la carrocería.....	211
Caja de la carrocería (fijaciones)....	211

<u>Páginas</u>	<u>Páginas</u>
Caja del eje de salida delantero... 147	Colector de admisión, 2,25l..... 65
Caja mecanismo de desembrague..... 111	Colector de escape, Diesel --
caja de fusibles..... 83	2,25 l..... 79
Caja reductora..... 139	Colector de escape, gasolina, ----
Caja reductora (cárter)..... 139	2,25 l..... 65
Caja reductora (cojinetes)..... 125	Columna dirección..... 167
Caja reductora (ejes)..... 125	Combustible (bomba)..... 75
Caja reductora (palanca de cambio) 149	Combustible (depósito)..... 71
Caja reductora (piñones)..... 125	Combustible (luz aviso nivel).... 195
Caja reductora (tapa)..... 139	Combustible (tuberías)..... 73
Caja de velocidades..... 121	Condensador distribuidor..... 89
Caja de velocidades(cárter)..... 121	Coraza del radiador..... 47
Caja de velocidades(cojinetes)..... 123	Correa ventilador, Diesel, 2,25 l. 41
Caja de velocidades(ejes)..... 123	Correa ventilador, gasolina, --
Caja de velocidades(palanca)..... 131	2,25 l..... 41
Caja de velocidades(piñones)..... 123	Cortinilla trasera..... 251
Caja de velocidades(sincronizadores) 123	Cristal puerta cabina..... 241
Caja de velocidades (tapa)..... 121	Cubiertas neumáticos..... 207
Cajón herramientas (bisagras)..... 223	Cubierta tropical..... 261
Cajón herramientas (pestillo)..... 223	Culata, Diesel, 2,25 l..... 25
Calentamiento..... 269	Culata, gasolina, 2,25 l..... 9
Cámaras (neumáticos)..... 207	
Capó..... 229	<u>D</u>
Capó (bisagras)..... 229	Depósito combustible..... 71
Capó (gancho sujeción)..... 229	Depósito combustible (tapón)..... 71
Capó (varilla sujeción)..... 229	Depósito liquido freno..... 113
Capota larga de lona..... 251	Desembrague (mecanismo)..... 111
Capuchino (ballestas)..... 203	Diferencial delantero..... 151
Carburador, gasolina, 2,25 l..... 53	Diferencial trasero..... 151
Carburador (palancas), gasolina.... 2,25 l..... 59	Dinamo FEMSA..... 97
Cárter aceite, Diesel, 2,25l..... 37	Dirección (barras aclopiamiento)... 173
Cárter aceite, gasolina 2,25 l..... 37	Dirección (biela)..... 173
Cárter caja reductora..... 139	Dirección (Columna)..... 167
Cárter caja velocidades..... 121	Dirección (pivote)..... 151
Cárter eje delantero..... 157	Dirección (sistema)..... 167
Cárter eje trasero..... 155	Dirección (volante)..... 169
Cárter pivote mangueta..... 161	Disco de rueda..... 207
Cárter volante, Diesel, 2,25 l..... 109	Distribuidor Lucas..... 89
Cárter volante, gasolina, 2,25l.... 107	Distribuidor Lucas(rotor)..... 89
Cerradura puertas..... 241	
Cigüeñal, Diesel, 2,25l..... 21	<u>E</u>
Cigüeñal, gasolina, 2,25 l..... 5	Eje bomba aceite..... 35
Cilindro auxiliar del embrague..... 115	Eje delanteros ruedas..... 157
Cilindro del freno de rueda..... 179	Eje intermediario caja de veloci--
Cilindro principal del embrague... 113	dades..... 123
Cilindro principal del freno..... 113	Eje palanca embrague..... 111
Cojín del asiento..... 227	Eje palanca freno de mano..... 185
Cojinetes del árbol de levas, --	Eje primario caja de velocidades.. 123
Diesel, 2,25 l..... 29	Eje salida delantero..... 147
Cojinetes del árbol de levas, --	Eje secundario de la caja de velo-
gasolina, 2,25l..... 13	cidades..... 123
Cojinetes de bancada, Diesel --	Eje trasero ruedas..... 157
2,25 l..... 21	Electroiman motor de arranque, --
Cojinetes de bancada, gasolina --	Diesel, 2,25 l..... 95
2,25 l..... 5	Embrague (cilindro auxiliar)..... 115
Cojinetes de bielas, Diesel, --	Embrague (cilindro principal). --
2,25 l..... 21	Diesel, 2,25 l..... 113
Cojinetes de bielas, gasolina, --	Embrague(pedal), Diesel, 2,25 l... 113
2,25 l..... 7	

Páginas

Páginas

Empujadores, Diesel, 2,25 l.....	31
Empujadores (guías), Diesel, 2,25 l.....	31
Empujadores (varilla), Diesel, 2,25 l..	31
Empujadores, gasolina, 2,25 l.....	15
Empujadores(guías), gasolina 2,25 l.....	15
Empujadores (varilla), gasolina, -- 2,25 l.....	15
Encendido (bobina).....	83
Escape (silenciador).....	69
Escape (tubería delantera).....	69
Escape (válvula), Diesel, 2,25 l.....	31
Escape (válvula), gasolina, 2,25 l.....	15
Escape (colector), Diesel, 2,25 l.....	79
Escape (colector), gasolina, 2,25 l.....	65

F

Faros delanteros.....	99
Filtro bomba de aceite, Diesel, 2,25 l..	35
Filtro bomba de aceite, gasolina, -- 2,25 l.....	35
Filtro combustible, Diesel, 2,25 l.....	75
Filtro exterior aceite, Diesel, 2,25 l..	27
Filtro exterior aceite, gasolina, -- 2,25 l.....	9
Filtro ventilación, Diesel 2,25 l.....	27
Filtro ventilación, gasolina, 2,25 l....	9
Freno hidráulico.....	179
Freno hidráulico (cilindros).....	113
Freno hidráulico (deposito).....	113
Freno hidráulico (pedal).....	113
Freno hidráulico (Tambor).....	179
Freno hidráulico (tuberías).....	183
Freno hidráulico (zapatas).....	179
Freno mano.....	183
Freno mano (palanca).....	183
Freno mano (tambor).....	179
Fundas pedales embrague y freno.....	113
Fusibles(caja).....	83

G

Gancho cierre del capó.....	229
Gemelas ballestas.....	203
Grifo bloque cilindro.....	3
Guías empujadores, Diesel, 2,25 l.....	31
Guías empujadores, gasolina, 2,25 l.....	15
Guía válvulas, Diesel, 2,25 l.....	25
Guía válvulas, gasolina, 2,25 l.....	9

I

Indicador nivel combustible.....	71
Indicador temperatura agua.....	195
Instrumentos.....	195
Instrumentos(cables).....	195

Instrumentos (tablero).....	195
Interruptor arranque, Diesel.....	195
Interruptor luces direccionales.....	83
Interruptor luces tablero.....	195
Interruptor luz aviso estrangulador..	11
Interruptor luz de cruce.....	83
Interruptor "luz de paro".....	183
Interruptor presión de aceite.....	11
Interruptor principal de luces.....	195
Inyector (tubería), Diesel, 2,25 l..	75
Inyección (bomba), Diesel, 2,25 l....	75
Inyector, Diesel, 2,25 l.....	77

J

Juego juntas motor.....	19
Junta colector, Diesel, 2,25 l.....	79
Junta colector, gasolina, 2,25 l.....	65
Junta culata, Diesel, 2,25 l.....	25
Junta culata, gasolina, 2,25 l.....	9
Junta tapa balancines, Diesel 2,25 l.	25
Junta tapa balancines, gasolina, -- 2,25 l.....	9

L

Limpiaparabrisas.....	83
Luces direccionales.....	85
Luz aviso carga.....	195
Luz aviso cruce.....	195
Luz aviso mezcla, Diesel.....	195
Luz aviso nivel combustible Diesel...	195
Luz de matricula.....	99
Luz de "pare".....	99
Luz de posición trasera.....	99
Luz de posición delantera.....	99

M

Mando parada motor, Diesel.....	73
Manguito radiador.....	47
Manómetro aceite,.....	271
Matricula (luz).....	99
Mazo de cables (bastidor).....	91
Mazo de cables (dinamo).....	91
Mazo de cables (faros delanteros)....	91
Mazo de cables (motor).....	91
Mazo de cables (salpicadero).....	91
Mazo de cables (travesaño trasero)....	91
Mecanismo desembrague.....	109
Motor, Diesel, 2,25 l.....	19
Motor, Diesel, 2,25 l.....	19
Motor (soporte delantero), Diesel, -- 2,25 l.....	19
Motor (velante), Diesel, 2,25 l.....	109
Motor, gasolina, 2,25 l.....	3

Motor soporte delantero, gasolina- 2,25 l..... 3
 Motor (volante), gasolina 2,25 l..... 107
 Motor (soporte elevación delantero)... 9
 Motor (soporte elevación trasero)..... 9
 Motor (soporte trasero)..... 139
 Motor de arranque FEMSA, Diesel, -- 2,25 l..... 93
 Motor de arranque, gasolina, 2,25 l.. 91
 Muelle de arranque, Diesel, 2,25 l.... 109
 Muelle de embrague, gasolina, 2,25 l... 107
 Muelle valvulas, Diesel, 2,25 l..... 31
 Muelle valvulas, gasolina, 2,25 l..... 15

N

Neumáticos..... 207
 Nivel combustible (indicador)..... 71

P

Palancas carburador 53
 Palanca de cambio, caja reductora.... 149
 Palanca de cambio, caja de vehiculos.. 131
 Palanca de desembrague..... 109
 Palanca freno de mano..... 185
 Parabrisas..... 247
 Parachoques delantero..... 203
 Pedal del acelerador, Diesel..... 71
 Pedal del acelerador, gasolina,..... 59
 Pedal del embrague..... 113
 Pedal del freno..... 113
 Pedales (fundas)..... 113
 Piñones de la caja reductora..... 125
 Piñones de la caja de velocidades..... 123
 Piñón del cigüeñal, Diesel, 2,25 l.... 21
 Piñón del cigüeñal, gasolina, 2,25 l.. 5
 Piso de la caja trasera..... 213
 Pistón, Diesel, 2,25 l..... 23
 Pistón, gasolina, 2,25 l..... 7
 Pivote de la dirección..... 161
 Pivote de la dirección (cárter)..... 161
 Placa anclaje, freno a la transmisión. 187
 Placa anclaje, freno de pie..... 181
 Puertas (bisagras)..... 241
 Puertas (cerradura)..... 241
 Polea del ventilador..... 45
 Pulsador de bocina..... 169
 Purificador de aire, Diesel..... 73
 Purificador de aire, gasolina..... 73

R

Radiador (coraza)..... 47
 Radiador, Diesel, 2,25 l..... 47
 Radiador, gasolina, 2,25 l..... 47
 Radiador (manguitos)..... 47
 Radiador (tapón)..... 47
 Regulador dinamo FEMSA..... 89
 Resistencia bujías caldeo, Diesel, -- 2,25 l..... 89
 Respaldo asiento..... 227

Retén aceite cojinete trasero, -- 21
 Diesel, 2,25 l.....
 Retén aceite cojinete trasero, -- gasolina, 2,25 l..... 5

S

Salpicadero..... 245
 Segmento, Diesel, 2,25 l..... 23
 Segmento, gasolina, 2,25 l..... 7
 Semieje delantero..... 161
 Semieje trasero..... 155
 Silenciador de escape..... 69
 Sincronizadores caja de velocidades..... 123
 Soporte arquillo capota..... 251
 Soporte columna de dirección..... 169
 Soporte delantero motor, gasolina, 2,25 l..... 3
 Soporte rueda repuesto..... 287
 Soporte trasero motor..... 139
 Suspensión..... 205

T

Tablero instrumentos..... 195
 Tablero instrumentos (cables)..... 195
 Tableros laterales, caja metálica. 211
 Tambor freno transmisión..... 187
 Tambor freno ruedas..... 181
 Tapa caja de velocidades..... 121
 Tapa de la distribución, Diesel, -- 2,25 l..... 37
 Tapa de la distribución, gasolina, 2,25 l..... 37
 Tapa lateral balancines, Diesel, 2,25 l..... 37
 Tapa lateral balancines, gasolina, 2,25 l..... 37
 Tapa superior balancines, Diesel, 2,25 l..... 25
 Tapa superior balancines, gasolina, 2,25 l..... 9
 Tapón depósito combustible..... 71
 Tensor cadena distribución, Diesel, 2,25 l..... 29
 Tensor cadena distribución, gasolina, 2,25 l..... 13
 Termstato, Diesel, 2,25 l..... 41
 Termostato, gasolina, 2,25 l..... 41
 Trampilla trasera..... 217
 Trampilla trasera (cadena)..... 217
 Transmisión (freno)..... 187
 Tapón radiador..... 47
 Tuberías combustible..... 77
 Tubería escape delantera..... 69
 Tubería freno hidráulico..... 183
 Tubería retorno, Diesel, 2,25 l.... 77
 Tubo llenado combustible..... 71

U

	<u>Páginas</u>
<u>U</u>	
Unidad de vacío (distribuidor).....	89
<u>V</u>	
Válvula admisión, Diesel, 2,25 l.....	31
Válvula admisión (guías), Diesel, -- 2,25 l.....	25
Válvula admisión, gasolina, 2,25 l.....	15
Válvula admisión, (guías) 2,25 l.....	9
Válvula escape, Diesel, 2,25 l.....	31
Válvula de escape, (guía) Diesel -- 2,25 l.....	25
Válvula de escape, gasolina, -- 2,25 l.....	15
Válvula de escape (guía), gasolina, 2,25 l.....	9
Válvula filtro combustible, Diesel,-- 2,25 l.....	75
Válvula flotante engrase, Diesel, -- 2,25 l.....	35
Válvula flotante engrase, gasolina,-- 2,25 l.....	35
Válvula termostática.....	65
Varilla freno de mano.....	185
Varilla mando empujadores, Diesel, -- 2,25 l.....	31
Varilla mando empujadores, gasolina, 2,25 l.....	15

	<u>Páginas</u>
Varilla nivel aceite motor, Diesel. 2,25 l.....	37
Varilla nivel aceite, motor, gaso- lina, 2,25 l.....	37
Varilla apoyo capó.....	117
Vaso bomba combustible.....	75
Velocímetro.....	195
Velocímetro (cable).....	195
Ventilador, Diesel, 2,25 l.....	41
Ventilador (correa), Diesel, -- 2,25 l.....	41
Ventilador, gasolina, 2,25 l.....	41
Ventilador (correa), gasolina, -- 2,25 l.....	41
Ventilador cabina.....	247
Volante de la dirección.....	169
Volante motor, Diesel, 2,25 l.....	109
Volante motor (cárter), Diesel, -- 2,25 l.....	109
Volante motor, gasolina, 2,25 l.....	107
Volante motor (cárter), Gasolina, -- 2,25 l.....	107

Z

Zapatas, freno pie.....	179
Zapatas, freno transmisión.....	191

INTRODUCCION

1. El presente catálogo de piezas es de aplicación para todos los vehículos "Land Rover-Santana 1300", con motor de gasolina o Diesel, fabricados por Metalúrgica Santa Ana S.A.
2. El número reseñado para cada pieza es común para todos los modelos 1300, excepto en los casos en que se indiquen, mediante la nota numérica encerrada entre paréntesis, el significado de la cual se hará constar al -- final de la lista de piezas que corresponde a cada Subgrupo.
3. Dentro de cada Subgrupo, los conjuntos estan impresos con letra mayuscula y la designación de las piezas que cada uno de ellos comprende se desplaza hacia la derecha, respecto a la letra inicial del conjunto, volviendo a buscarla alineación normal al terminar la lista de piezas en aquel incluidas.

Por ejemplo en la página 7 se encuentra:

CONJUNTO DE LA BIELA

Casquillo del bulón

Perno especial) Sujeción de la tapa del

Tuerca (3/8" UNF)) cojinete

Cojinetes de biela, tipo normal

Esto significa que el casquillo del bulón y el juego de pernos y tuercas forman parte del conjunto BIELA pero no así los cojinetes de biela. De igual forma, el perno especial y tuerca de corona forman parte del juego de perno y tuercas de biela.

4. Cuando se precise sustituir un conjunto completo se solicitará este con su número.
5. Las DIMENSIONES Y PASOS DE ROSCA DE PERNOS Y TUERCAS se fijan en cada -- caso, indicandose la longitud total del esparrago del perno. Las roscas de los pernos que difieren de los sistemas B.S.F., U.N.F., U.N.C. Whitworth o B.A. se denominan especiales y solo pueden sustituirse por -- otros de los mismos sistemas.
6. Deben utilizarse como repuesto PERNOS Y TUERCAS CON ROSCA UNIFICADA -- CUANDO ASI SE ESPECIFIQUE.
7. Siempre que sea posible se hacen constar los fabricantes y numeros de fabricación de las piezas manufacturadas por industrias auxiliares, -- haciendose uso de las siglas o letras iniciales como abreviatura de los nombres de los fabricantes:

AC, AC Delco

BB, Borg and Berck

CAV, CAV Ltd.

GI, Girling.

KLG, KLG Ltd.

LU, Lucas

SX, Solex.

FENSA, Fábrica Española de Magnetos

8. Para la petición de piezas de repuesto o conjuntos se harán constar los datos siguientes:
 - a) Número de pieza o conjunto, número de Subgrupo y designación de -- aquellos.
 - b) Número de serie del vehículo para el que se precisan.
 - c) Número del motor cuando se trate de piezas que formen parte de él.
9. Cualquier alteración que se introduzca en el catalogo sera puesta en conocimiento de los Concesionarios por medio de Circulares del Departamento de Asistencia Técnica Vehículos de Metalúrgica de Santa Ana. S.A.