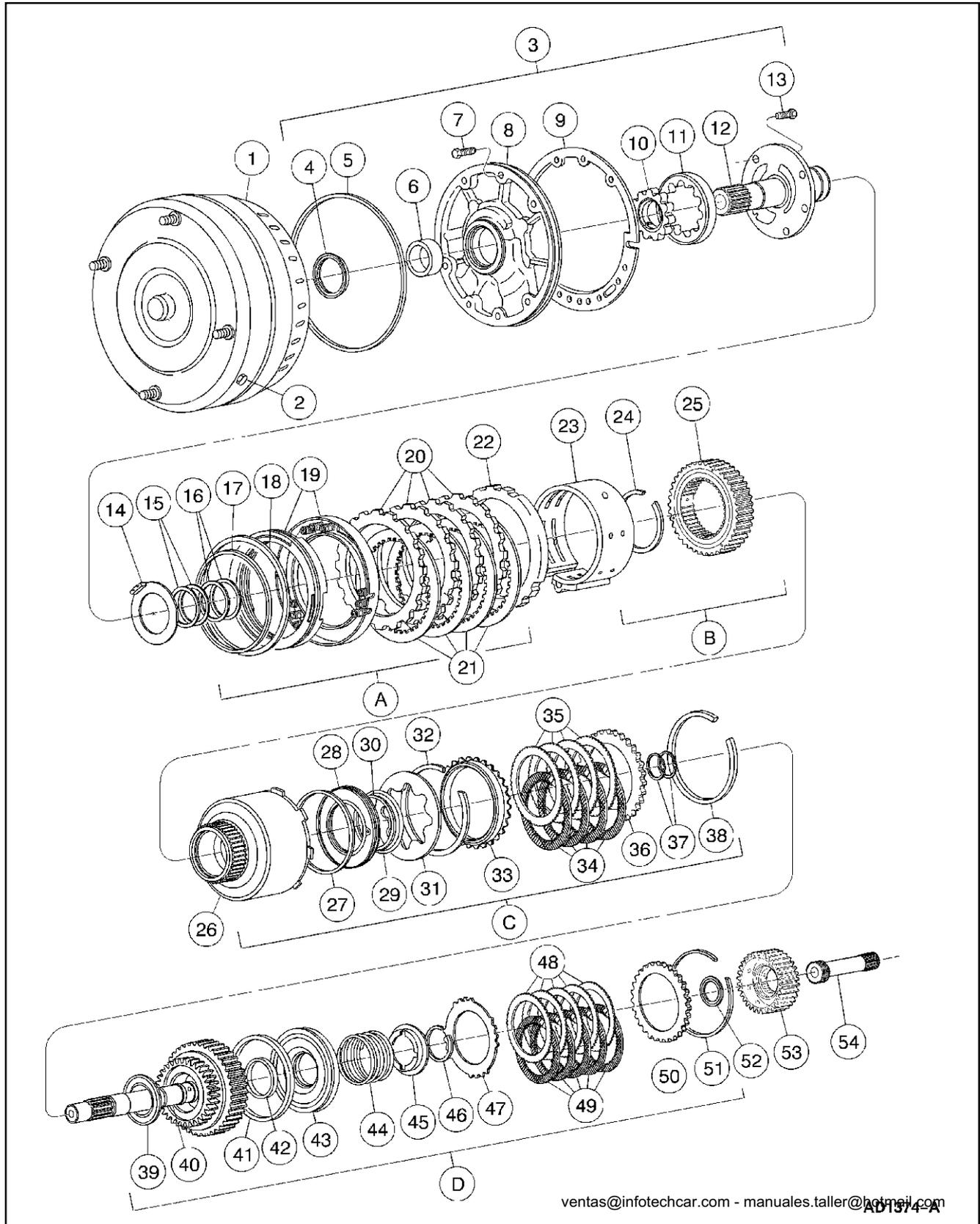


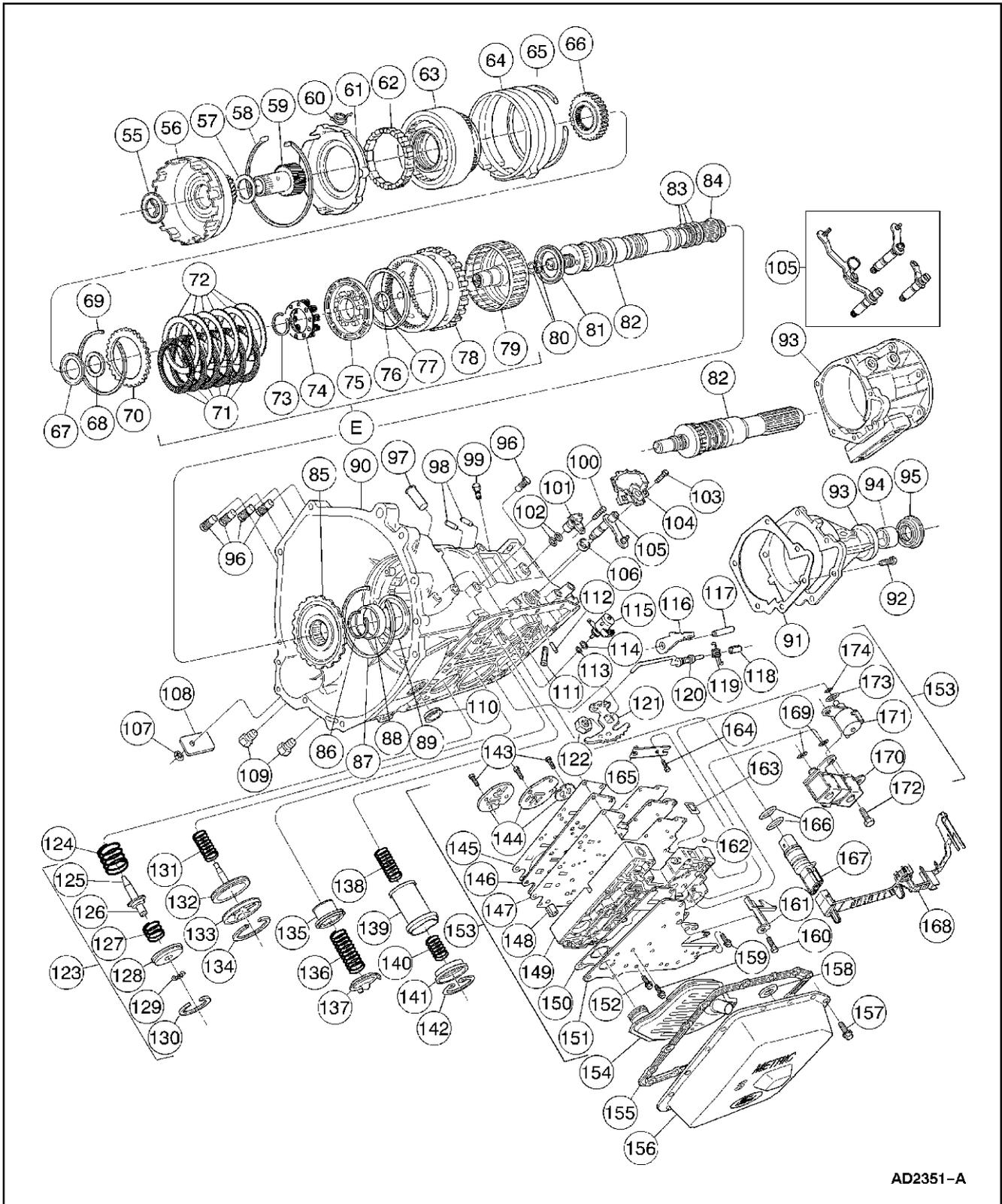
# DESCRIPCION Y OPERACION (Continuación)

## Vista Desarmada

### Transmisión Automática 4R70W — Vista Desarmada



### DESCRIPCION Y OPERACION (Continuación)



AD2351-A

**DESCRIPCION Y OPERACION (Continuación)**

Item	Número de Parte	Descripción
1	7902	Conjunto del Convertidor
2	87650-S2	Tapón - Drenaje del Convertidor - 1/8-27 Sello Seco
3	7A103	Conjunto de Bomba - Delantera
4	7A248	Conjunto del Sello - Bomba Delantera
5	7A248	Sello - Bomba Delantera
6	7B258	Bujes - Bomba Delantera
7	N605789-S100	Perno - M8-1.25 x 35 Cabeza Hexagonal (7 - Fijan 7A103 a 7005)
8	7A106	Conjunto de Carrocera - Bomba Delantera (Parte de 7A103)
9	7A136	Empacadura - Bomba Delantera
10	7H169	Engranaje - Gerotor Interior de la Bomba (Parte de 7A103)
11	7H169	Engranaje - Gerotor Exterior de la Bomba (Parte de 7A103)
12	7A108	Conjunto de Soporte - Bomba Delantera
13	N605787-S	Perno - M8-1.25 x 25 Cabeza Hexagonal (5 Fijan 7A108 a 7A103)
14	7D014	Arandela - Empuje del Soporte de la Bomba Delantera - Encaje Selecto No. 1
15	7D020	Sellos - Cilindro del Embrague de Retroceso (Se Requieren 2)
16	7D019	Sellos - Cilindro del Embrague de Avance (Se Requieren 2)
17	7F225	Sello - Pistón de Embrague Intermedio - Interior
18	7F224	Sello - Pistón de Embrague Intermedio - Exterior
19	7E005	Juego de Pistón - Embrague Intermedio
20	7B442	Plato - Estrías Externas del Embrague Intermedio (Encaje Selecto) (Acero)
21	7B164	Conjunto de Plato - Estrías Internas del Embrague Intermedio (Fricción)
22	7B066	Plato - Presión de Embrague Intermedio
23	7F196	Conjunto de Banda - Sobremarcha
24	391267-S	Anillo - 3-21/64 Retiene SU Tipo Externo (Retiene 7F262 en 7F215)
25	7F271	Conjunto de Embrague - Embrague Unidireccional Intermedio

Item	Número de Parte	Descripción
26	7D044	Conjunto de Tambor - Embrague de Retroceso
27	7D403	Sello - Pistón de Embrague de Retroceso - Exterior
28	7D402	Conjunto de Pistón - Embrague de Retroceso
29	7D404	Sello de Pistón del Embrague de Retroceso - Interior
30	7D256	Anillo - Presión del Pistón del Embrague de Retroceso
31	7B070	Resorte - Recuperación del Pistón del Embrague de Retroceso
32	7A577	Resorte - Resorte del Pistón del Embrague de Retroceso
33	7B066	Plato - de Presión Delantero del Embrague de Retroceso
34	7B164	Plato - Estrías Internas del Embrague de Retroceso (Fricción)
35	7B442	Plato - Estrías Externas del Embrague de Retroceso (Acero)
36	7B066	Plato - de Presión Trasero del Embrague de Retroceso
37	7B497	Sellos - Eje de Entrada (Se Requieren 2)
38	7D483	Retén - Plato de Presión del Embrague de Retroceso - (Encaje Selecto)
39	7A166	Conjunto de Cojinete y Anillo - Embrague de Avance No. 2
40	7F207	Conjunto de Cilindro y Eje de Entrada - Embrague de Avance
41	7A548	Sello - Pistón de Embrague de Avance - Exterior
42	7C099	Sello - Pistón de Embrague de Avance - Interior
43	7A262	Pistón - Embrague de Avance
44	7A480	Resorte - Recuperación del Pistón de Embrague de Avance
45	7A527	Retén de Resorte de Recuperación - Embrague de Avance
46	388099-S	Anillo Seguro - Retención - 1-59/64 (Retiene 7A529 en 7F207)
47	7E085	Resorte - Plato de Presión de Embrague Trasero
48	7B442	Plato - Estrías Externas del Embrague de Avance (Acero)
49	7B164	Plato - Estrías Internas de Embrague de Avance (Fricción)

**DESCRIPCION Y OPERACION (Continuación)**

Item	Número de Parte	Descripción
50	7B066	Plato - Presión de Embrague de Avance
51	7D483	Anillo de Seguro - Retención (Encaje Selecto)
52	7F231	Conjunto de Cojinete y Anillo - Embrague de Avance - Delantero No. 3.
53	7B067	Cubo - Embrague de Avance
54	7F351	Eje - Eje Corto Intermedio
55	7C096	Conjunto de Cojinete y Anillo - Cubo de Embrague de Avance No. 4
56	7A019	Conjunto de Engranaje - Central de Retroceso
57	7F244	Conjunto de Cojinete y Anillo - Engranaje Central de Embrague de Avance No. 5
58	388501-S	Anillo de Retención - Soporte Central - 7-7/92
59	7A399	Conjunto de Engranaje - Central de Embrague de Avance
60	7F277	Resorte - Caja al Soporte Planetario
61	7A130	Conjunto de Soporte - Engranaje Planetario
62	7A089	Resorte de Jaula OWC y Conjunto de Rodillos - Planetario
63	7A398	Conjunto Planetario
64	7D095	Conjunto de Banda - Retroceso
65	377437-S	Anillo de Retención - 0.58 de Espesor (Ubica la Banda de Retroceso Durante el Montaje).
66	7F236	Cubo - Embrague Directo
67	7F243	Conjunto de Cojinete y Anillo - Embrague Directo Interior No. 7
68	7F237	Soporte - Cojinete Interior de Embrague Directo
69	7D483	Anillo de Retención - Plato de Presión de Embrague Directo (Encaje Selecto)
70	7B066	Plato - Presión de Embrague Directo
71	7B164	Plato - Estrías Internas de Embrague Directo (Fricción)
72	7B442	Plato - Estrías Externas de Embrague Directo (Acero)
73	388104-S	Anillo de Retención - 1-19/32 (Fija 7F235 a 7F283)
74	7F235	Conjunto de Retén y Resorte - Embrague Directo
75	7A262	Conjunto de Pistón - Embrague Directo

Item	Número de Parte	Descripción
76	7C099	Sello - Pistón de Embrague Directo - Interior
77	7A233	Sello - Pistón de Embrague Directo - Exterior
78	7A153	Corona - Dentada de Eje Exterior
79	7F283	Conjunto de Cilindro - Embrague Directo
80	7F274	Sellos - Pequeño Eje de Salida - Embrague Directo (Se Requieren 2)
81	7F240	Conjunto de Cojinete y Anillo - Externo de Embrague Directo No. 8
82	7060	Conjunto de Eje - Salida
83	7F273	Sello - Salida al Eje Largo de la Caja (Se Requieren 3)
84	87054-S94	Sello - O-Ring (Solo Eje de Salida Guiado)
85	7D164	Cubo - Eje de Salida
86	97713-S	Anillo de Seguro - Retención de 1-13/16 (Fija 7D164 a 7060)
87	7C122	Anillo de Seguro - Retención (Fija 7D164 a 7A153)
88	7025	Bujes - Caja Trasera
89	7F242	Conjunto de Cojinete y Anillo - Caja Trasera No. 9
90	7005	Conjunto de Caja
91	7086	Empacadura - Extensión
92	N803747-S1101	Perno - M8-1.25 x 30 (6 - Fijan 7A039 a 7005)
93	7A039	Conjunto de Extensión
94	7A034	Buje - Envuelta de la Extensión
95	7052	Conjunto de Sello - Envuelta de la Extensión
96	390318-S100	Tapón de Tubo - 1/8-27 Sello Seco Ahusado (Se Requieren 5)
97	7F295	Pasador - Anclaje de la Banda de Sobremarcha
98	388142-S	Pasador - Anclaje de la Banda de Retroceso (Parte de 7005)
99	7034	Conjunto Respiradero - Caja
100	N605771-S427	Perno - M6-1.0 x 14 Cabeza Hexagonal (Fija el Sensor de Velocidad del Eje de Salida a la Caja)
101	7H103	Conjunto de Sensor - Velocidad del Eje de Salida
102	7Z101	Sello - O-Ring de 14.0 x 1.78 (Se Requieren 2)

**DESCRIPCION Y OPERACION (Continuación)**

Item	Número de Parte	Descripción
103	N806933-S102	Conjunto de Perno y Arandela - M6-1.0 x 25 MM (2 - Fijan 7F293 a 7005)
104	7A247	Sensor - Rango de la Transmisión
105	7A256	Conjunto de Palanca - Control Manual
106	7B498	Conjunto de Sello - Palanca de Control Manual
107	373907-S2	Tuerca - Resorte 1/4 (Fija la Placa de Identificación a 7000)
108	7B148	Placa - Identificación (Parte de 7005)
109	7D273	Conjunto de Conector - Conducto de Fluido (Se Requieren 2)
110	7N171	Tapón - Acceso a la Envuelta del Convertidor
111	7E242	Conjunto de Colador - Fluido
112	7B210	Pasador - Retén del Eje de la Palanca Manual
113	7Z383	Sello - O-Ring de 0.426 x 0.070
114	7Z101	Sello - O-Ring de 14.0 x 1.78
115	7G383	Válvula Solenoide - Control de Presión de la Transmisión
116	7A441	Trinquete - Trinquete de Aparcamiento
117	7D071	Eje - Trinquete de Aparcamiento
118	7D419	Copa - Guía de la Varilla de Aparcamiento (Parte de 7A039)
119	7D070	Resorte - Recuperación del Trinquete de Aparcamiento
120	7A232	Conjunto de Varilla - Accionamiento del Trinquete de Aparcamiento
121	7A115	Conjunto de Palanca - Palanca de Fijación de la Válvula Manual
122	N800287-S536	Tuerca - M14 x 1.5 Hex - Palanca de Fijación Intermedia (Fija 7A115 a 7A256)
123	7H188	Conjunto de Pistón - Servo de Sobremarcha
124	7F201	Resorte - Pistón de Servo de Sobremarcha
125	7F203	Varilla - Accionamiento del Servo de Sobremarcha (Parte de 7H188)
126	7H179	Arandela - Respaldo de Servo de Sobremarcha (Parte de 7H188)
127	7G277	Resorte - Resorte de Cojín de Sobremarcha (Parte de 7H188)
128	7F200	Conjunto de Pistón - Servo de Sobremarcha (Parte de 7H188)

Item	Número de Parte	Descripción
129	97411-S	Anillo - Retención (Parte de 7H188)
130	7384	Anillo - 2.85 TVP «H» Interno Tipo de Retención (Fija 7H188 a 7005)
131	7D031	Resorte - Pistón de Servo de Banda de Retroceso
132	7D189	Conjunto de Pistón - Servo de Banda de Retroceso
133	7D036	Conjunto de Tapa - Pistón de Servo de Banda de Retroceso
134	388215-S100	Anillo de Retención - Interno - 3-13/16
135	7H292	Pistón - Acumulador 2-3 (Sellos Aglutinados)
136	7F285	Resorte - Pistón de Acumulador de Cambios 2-3
137	7B264	Retén - Resorte de Acumulador de Cambios 2-3
138	7F284	Resorte - Acumulador de Cambios 1-2 (Dependiendo del Modelo)
139	7F251	Pistón - Acumulador de Cambios 1-2 (Sellos Aglutinados)
140	7F248	Resorte - Acumulador de Cambios 1-2
141	7H300	Conjunto de Tapa y Sello - Acumulador 1-2
142	7384	Anillo - 2-1/16 Interno HU Tipo de Retención (Fija 7H300 a 7005)
143	N605517-S1000	Perno - M6-1.0 x 16 Cabeza Hexagonal (12 - Fijan la Placa de Refuerzo al Cuerpo de Válvulas)
144	7F282	Placa - Refuerzo del Cuerpo de Válvulas (Parte de 7A100)
145	7C155	Empacadura - Separadora del Cuerpo del Válvulas - Superior
146	7A008	Placa - Separadora del Cuerpo de Válvulas (Parte de 7A100)
147	7D100	Empacadura - Separadora del Cuerpo de Válvulas - Inferior
148	7H171	Válvula - Contraflujo del Convertidor
149	7A091	Conjunto del Cuerpo - Control Principal
150	7H173	Empacadura - Tapa del Cuerpo de Válvulas

**DESCRIPCION Y OPERACION (Continuación)**

Item	Número de Parte	Descripción
1521	7C034	Placa - Tapa del Cuerpo de Válvulas (Parte de 7A100)
152	N807178-S1000	Perno - M6-1.0 x 18 Cabeza Hexagonal (11 - Fijas 7C034 a 7A100 (Parte de 7A100)
153	7A100	Conjunto de Control - Principal
154	7A098	Conjunto de Filtro y Sello - Fluido
155	7A191	Empacadura - Cáster de la Transmisión
156	7A194	Cáster - Transmisión
157	N605785-S427	Perno - M8-1.25 x 18 Cabeza Hexagonal (14 - Fijan 7A194 a 7005)
158	7L027	Magneto - Caja de Cerámica (Parte de 7A194)
159	N808947-S1300	Perno - M8-1.25 x 46 Guía de Hombro Hexagonal (2 - Fijan 7C034 a 7A100)
160	N807179-S1000	Perno - M6-1.0 x 52 Cabeza Hexagonal (12 Fijan 7A100 a 7005)
161	7H111	Retén - Solenoide
162	7E195	Bola - Válvula de Vaivén de Refuerzo de Rueda Libre de 1/4 de Diámetro (Se Requieren 8)
163	7H187	Colador - Solenoide de Suministro de Presión

Item	Número de Parte	Descripción
164	N606022-S1000	Perno - M6-1.0 x 4.0 Cabeza Hexagonal (13 - Fijan 7A100 a 7005)
165	7E332	Conjunto de Resorte - Fijador de Válvula Manual
166	7Z276	Sello - O-Ring de 0.864 x 0.070 (Se Requieren 2)
167	7G276	Conjunto de Mamparo - Conector de Cableado
168	7G276	Conjunto de Mamparo - Conector (Moldeado)
169	7Z484	Sello - O-Ring de 6.07 x 1.70 (Se Requieren 2)
170	7G484	Válvula Solenoide - Cambios
171	7G136	Válvula Solenoide - Embrague del Convertidor de Torque
172	N807178-S1000	Perno - M6-1.0 x 16 Cabeza Hexagonal (Fija 7D136 y 7G484 a 7A100)
173	7Z136	Sello - O-Ring de 0.489 x 0.070
174	7Z484	Sello - O-Ring de 0.176 x 0.070
A	-	Conjunto de Embrague Intermedio
B	-	Embrague Unidireccional Intermedio
C	-	Conjunto de Embrague de Retroceso
D	-	Conjunto de Embrague de Avance
E	-	Conjunto de Embrague Directo