

PT

— PARTES DE TRANSMISIÓN

por Pro Gear and Transmission, Inc. · www.partesdetransmision.com

Manual de partes Spicer ES70-5A

En español, con los diagramas de despiece y el número de parte de cada pieza.
Sirve también para la Spicer ES70-5D.

19

secciones

314

piezas

7

diagramas

Pida sus piezas: WhatsApp +1 407-616-6260 · Teléfono +1 (407) 872-1901 (directo) · (877) 776-4600
(desde EE. UU.) · parts@eprogear.com

Pro Gear and Transmission, Inc. es un proveedor independiente de transmisiones y partes para camión en Orlando, Florida, EE. UU. Las marcas y los números de modelo se mencionan solo para identificar las piezas.

Cómo pedir una pieza

1. Busque la pieza en el diagrama de su sección y anote su número de posición.
2. En la tabla, esa posición le da el número de parte. Compárelo con la pieza vieja o con la placa de su transmisión.
3. Toque el número de parte o **Ver precio**: se abre esa pieza en www.partesdetransmision.com/manuales/spicer-es70-5a/, con su precio actual en dólares y los botones **Agregar al carrito** y **Comprar ahora** de la tienda.
4. ¿No la encuentra o no tiene botón de compra? Escribanos por WhatsApp (+1 407-616-6260) con el número de parte y el número de serie de la placa.

Este PDF no lleva precios porque cambian: el precio de cada pieza está siempre al día en la página del manual. Si una pieza dice **Reemplazada por**, pida el número nuevo.

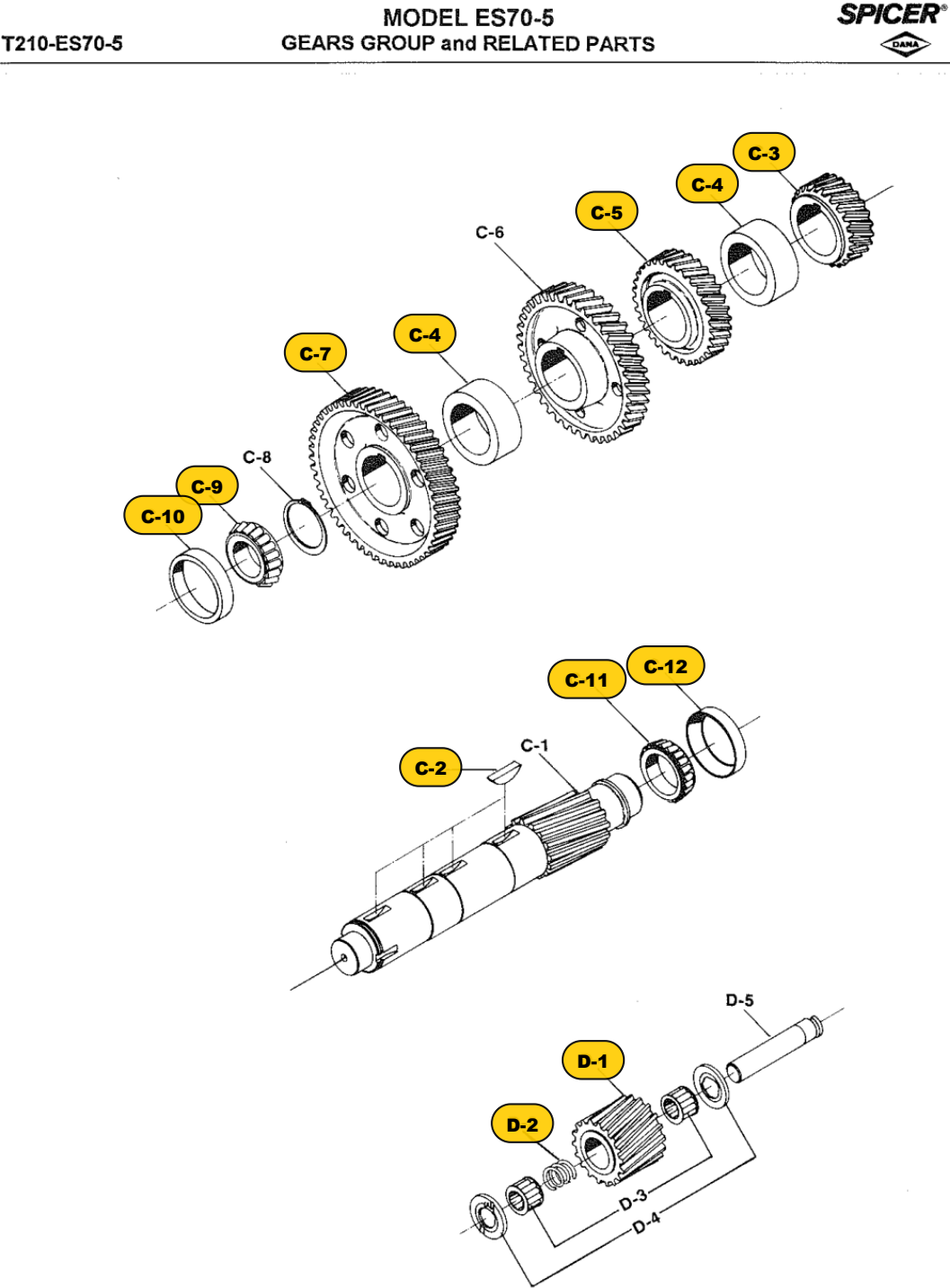
Contenido

- | | |
|---|--|
| 1. Grupo de la flecha principal - salida (28) | 11. Tabla de códigos de liberación del embrague (58) |
| 2. Grupo de la contraflecha (13) | 12. Bridas de acoplamiento (7) |
| 3. Grupo del engrane loco de reversa (5) | 13. Ensamble de la carcasa del selector de cambios T210 -ES70-5 (2) |
| 4. Grupo de la tapa del balero del engrane impulsor (5) | 14. Las piezas de abajo no vienen incluidas en el ensamble (26) |
| 5. Grupo de la campana (9) | 15. A B estría C- piloto del engrane impulsor (7) |
| 6. Tapa delantera del balero de la contraflecha (carcasa Ford con delantal frontal) (3) | 16. Ensamble de palanca de cambios y domo T210-ES70-5 (65) |
| 7. Grupo de la carcasa (15) | 17. Kits básicos de reparación general T210-ES70-5 (13) |
| 8. Grupo de la tapa trasera del balero de la flecha principal (19) | 18. Tapa trasera del balero de la flecha principal (tapa de freno Bendix) (12) |
| 9. Grupo de la tapa trasera del balero de la contraflecha (4) | 19. Listas de materiales tabuladas (0) |
| 10. Flecha pasante (se usa con clutch de tipo empuje) (23) | |

Grupo de la flecha principal - salida

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
B-1	63-362-5	Flecha principal (largo total 22 9/32")	1	Pregunte por disponibilidad
B-1	63-362-6	Flecha principal (largo total 22 13/32") (solo Ford)	1	Pregunte por disponibilidad
B-2	63-8-1	Engrane de 1.ª velocidad (57T)	1	Pregunte por disponibilidad
B-3	550938	Ensamble de balero de agujas de 1.ª y reversa	2	Pregunte por disponibilidad
B-4	330884	Rondana de empuje de 1.ª y 2.ª	1	Pregunte por disponibilidad
B-5	63-381-1	Anillo de retención de 1.ª y 2.ª	1	Pregunte por disponibilidad
B-6	63-8-24	Engrane de 2.ª velocidad (47T) ES70-5A y ES70-5D	1	Ver precio
B-7	62-466-14	Engrane del clutch de 2.ª y 3.ª	1	Pregunte por disponibilidad
B-8	62-381-8	Anillo de retención de 2.ª y 3.ª	1	Pregunte por disponibilidad
B-9	310227X	Sincronizador de 2.ª y 3.ª	1	Ver precio
B-10	550983	Balero de agujas partido del engrane de 2.ª velocidad	1	Pregunte por disponibilidad
B-11	63-47-1	Rondana de empuje del balero de agujas partido	1	Ver precio
B-12	62-8-40	Engrane de 3.ª velocidad (39T) ES70-5A	1	Pregunte por disponibilidad
B-12	62-8-66	Engrane de 3.ª velocidad (38T) ES70-5D	1	Pregunte por disponibilidad
B-13	62-8-42	Engrane de 4.ª velocidad (30T) ES70-5A	1	Pregunte por disponibilidad
B-13	62-8-78	Engrane de 4.ª velocidad (28T) ES70-5D	1	Pregunte por disponibilidad
B-14	62-37-29	Camisa del espaciador del engrane de 4.ª velocidad	1	Pregunte por disponibilidad
B-15	425-SP	Pasador de la camisa del espaciador	1	Ver precio
B-16	1001-W	Rondana de empuje de 4.ª velocidad	1	Pregunte por disponibilidad
B-17	62-381-4	Anillo de retención de la rondana de empuje	1	Pregunte por disponibilidad
B-18	312766X	Sincronizador de 4.ª y 5.ª		Ver precio
B-19	63-465-4	Collarín del clutch de 1.ª y reversa	1	Pregunte por disponibilidad
B-20	63-8-3	Engrane de reversa (57T)	1	Pregunte por disponibilidad
B-21	330871	Rondana de empuje	1	Pregunte por disponibilidad
B-22	550612	Cono del balero trasero	1	Pregunte por disponibilidad
B-23	550929	Taza del balero trasero	1	Ver precio
B-23	62-37-22	Espaciador- (se usa en lugar del engrane impulsor del velocímetro)	1	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
B-26	500898	Tuerca de la flecha principal (1 1/4"-18 de cabeza hexagonal autoblocante)	1	Ver precio



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
C-1	63-30-1	Contraflecha (15T)	1	Pregunte por disponibilidad
C-2	500010-8	Cuña woodruff	4	Ver precio
C-3	63-196-1	Engrane de 2. ^a velocidad (22T) ES70-5A y ES70-5D	1	Pregunte por disponibilidad
C-4	63-37-1	Espaciador de 2. ^a , 3. ^a , 4. ^a y 5. ^a velocidades	2	Pregunte por disponibilidad
C-5	55-196-33	Engrane de 3. ^a velocidad (31T) ES70-5A	1	Pregunte por disponibilidad
C-5	62-196-43	Engrane de 3. ^a velocidad (32T) ES70-5D	1	Pregunte por disponibilidad
C-<I	62-196	·29 Engrane de 4. ^a velocidad (40T) ES70-5A	1	Pregunte por disponibilidad
C-7	63-1-1	Engrane impulsor de la contraflecha (46T) ES70-5A, ES70-5D	1	Pregunte por disponibilidad
c.a	70-381	-<L Anillo de retención del engrane impulsor de la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad
C-9	550934	Cono del balero delantero	1	Pregunte por disponibilidad
C-10	550933	Taza del balero delantero	1	Pregunte por disponibilidad
C-11	550936	Cono del balero cónico trasero	1	Pregunte por disponibilidad
C-12	550935	Taza del balero cónico trasero	1	Pregunte por disponibilidad

Grupo del engrane loco de reversa

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
D-1	63-5-1	Engrane loco de reversa	1	Pregunte por disponibilidad
D-2	97-37-1	Espaciador de balero	1	Ver precio
D-3	550886	Ensamble de balero de rodillos	2	Ver precio
D-4	974-W	Rondana de empuje	2	Ver precio
r?'	IE-10-9	Vista frontal de la transmisión • •		Pregunte por disponibilidad

Grupo de la tapa del balero del engrane impulsor

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
F-1	63-223-2	Empaque	1	Pregunte por disponibilidad
F-1	63-223-4	Empaque (Ford)	1	Pregunte por disponibilidad
F-3		Tapa de balero No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
F-4	60-463-10-1X	Retén de aceite (incluye camisas de instalación)	1	Ver precio
F-5	545002-4	Tornillo 3/8"-16 X 1 1/8" de cabeza hexagonal	6	Ver precio

Grupo de la campana

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
E-1	63-352-2	Empaque de la campana	1	Ver precio
E-3		Campana (vea la tabla de campanas, página 13) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
E-4	46-96-2-1X	Ensamble de la tapa del registro de mano	1	Ver precio
E-5	128C-20	Buje de liberación del clutch	4	Ver precio
E-6	500169-5	Conexión de grasera para grasa	2	Pregunte por disponibilidad
E-7	545008	Tornillo 5/8"-11 X 1 1/4" de cabeza hexagonal	7	Pregunte por disponibilidad
E-7	545008-3	Tornillo 5/8"-11 X 1 3/4" de cabeza hexagonal		Pregunte por disponibilidad
E-8	545028	Tornillo 7/16"-14 X 1 1/4" de cabeza hexagonal autoblocante	1	Pregunte por disponibilidad
E-8	545028-1	Tornillo 7/16 " -14 X 1 5/8" de cabeza hexagonal		Pregunte por disponibilidad

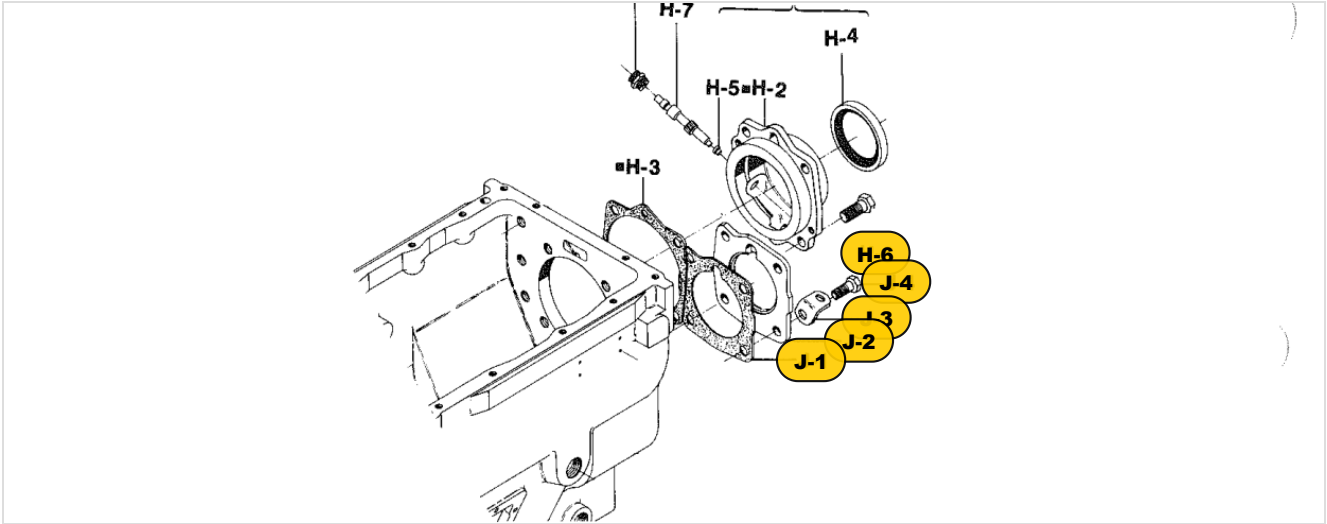
Tapa delantera del balero de la contraflecha (carcasa Ford con delantal frontal)

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
E-9	63-223-5	Empaque	1	Pregunte por disponibilidad
E-10	63-22-2	Tapa de balero	1	Pregunte por disponibilidad
E-11	330800	Tornillo 3/8"-16 X 3/4" de cabeza hexagonal	4	Pregunte por disponibilidad

Grupo de la carcasa

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
G-2		Carcasa (C63-15-2-1 63-15-1 -1X)(C63-15-6-1 63-15-15-1X) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
G-3	NP-96	Placa de identificación	1	Ver precio
G4	252-SP	Pasadores de la placa de identificación	4	Pregunte por disponibilidad
G-5	500100	Tapón de llenado	1	Pregunte por disponibilidad
G-6	62-39-3	Tapón de drenado magnético de cabeza cuadrada (63-15-1 -1X)	1	Ver precio
G-6	62-39-4	Tapón de drenado magnético de cabeza hundida (63-15-1 1 -1X 63-15-15-1X)	1	Ver precio
N .S.	330934	Imán cerámico (fondo de la carcasa)	1	Ver precio
G-7	266-D	Tapón 5/8"-11 X 7/16" de cabeza hexagonal	3or5	Pregunte por disponibilidad
G-8	97-324-2	Empaque de la abertura de toma de fuerza (8 tornillos)	1	Ver precio
G-9	73-267-1	Tapa de la abertura de toma de fuerza (8 tornillos)	1	Ver precio
G-10	545012	Tornillo 7/16"-14 X 3/4" de cabeza hexagonal con brida	8	Ver precio
G-11	97-324-1	Empaque de la abertura de toma de fuerza (6 tornillos)	1	Ver precio
G-12	50-267-2	Tapa de la abertura de toma de fuerza (6 tornillos)	1	Ver precio
G-13	330800	Tornillo 3/8"-16 X 3/4" de cabeza hexagonal	6	Pregunte por disponibilidad
++Use	313240-3X	Kit de deflector y calzas, si alguna de estas piezas están		Ver precio

Grupo de la tapa trasera del balero de la flecha principal



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
H-2		Tapa del balero trasero No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
H-3	63-223-3	Empaque	1	Pregunte por disponibilidad
H-3	63-223-6	Empaque (se usa para el montaje del freno)	1	Pregunte por disponibilidad
H-3	63-223-7	Empaque (para la tapa del velocímetro electrónico para Ford)	1	Pregunte por disponibilidad
H-4	63-463-1	Retén de aceite (solo Ford)	1	Ver precio
H-4	60-463-8	Retén de aceite - (3.756" de diámetro exterior)	1	Ver precio
H-4	71-463-12	Retén de aceite - (3.543" de diámetro exterior)	1	Pregunte por disponibilidad
H-5	60-475-1	Buje del velocímetro (5/16" de diámetro interior, con brida)	1	Ver precio
H-5	30-475-1	Buje del velocímetro (1/4" de diámetro interior)	1	Pregunte por disponibilidad
H-6	545001-1	112"-13 X 1 3/8" (vea la tabla de la tapa del balero para la cantidad.)	aire	Pregunte por disponibilidad
H-6	545001-7	112"-13 X 1 7/8" (vea la tabla de la tapa del balero para la cantidad.)	aire	Pregunte por disponibilidad
H-6	545008	Tornillo 5/8"-11 X 1 1/4 " (vea la tabla de la tapa del balero para la cantidad.)	aire	Pregunte por disponibilidad
H-6	545008-1	5/8"-11 X 1 1/2" (vea la tabla de la tapa del balero para la cantidad.)	aire	Pregunte por disponibilidad
H-6	55-334-1	Tapón - (se usa cuando no hay engrane impulsado de velocímetro)		Ver precio
N .S.	545106	Tapón de la salida del velocímetro (solo Ford)		Pregunte por disponibilidad
N .S.	545021	Tapón del orificio del sensor electrónico		Ver precio

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
H-8	55-451-1	Camisa de 1 1/4" de largo del engrane impulsado del velocímetro		Pregunte por disponibilidad
H-8	44-473-1	Camisa de 5" de largo del engrane impulsado del velocímetro		Pregunte por disponibilidad
H-8	97-454-2-1X	Camisa de 1 1/4" de largo del engrane impulsado del velocímetro (con retén)		Ver precio

Grupo de la tapa trasera del balero de la contraflecha

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
J-1	63-223-1	Empaque	1	Pregunte por disponibilidad
J-2	63-22-1	Tapa del balero	1	Pregunte por disponibilidad
J-3	330564-3	Gancho de elevación	1	Ver precio
J-4	545001	X 1112" de cabeza hexagonal autoblocante	4	Ver precio

Flecha pasante {se usa con clutch de tipo empuje}

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
106C-1141	5-125	106C-1083 RS-8 7.969 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
106C-1142	6-125	106C-1094 RS-8 8.469 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
106C-1185	5-750	106C-1123 RS-8 12.968 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
106C-1216	4-750	106C-1169 RS-8 9.125 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
IOSC-1278	4-812	106C-1315 RS-8 7.625 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
106C-1360	5-312	106C-1367 RS-8 10.312 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
106C-1375	6-781	106C-1375 RS-8 6.781 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
IOSC-1498	6-500	106C-1417 RS-8 7.250 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
IOSC-1544	7-000	106C-1422 RS-8 7.500 Variante ** (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
330601 -1	6-250	106C-1515 RS-5 11.375 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
330601 -1	330610-11	RS-8 10.750 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
330601 -1	46-510-9	RS-5 7.125 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
330601 -1	330610-10	RS-8 9.500 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Ver precio
330601 -1	310233X	Para montaje del lado izquierdo.		Pregunte por disponibilidad
330601 -1	310473X	Para montaje del lado derecho		Pregunte por disponibilidad
330601 -1	310873X	Tipo de palanca 7% Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
106C-438	RS-514-000	•El tipo de palanca se puede usar en el lado derecho o izquierdo.		Pregunte por disponibilidad
106C-839	RS-811-469	Número de pieza, tipo, largo		Pregunte por disponibilidad
106C-939	RS-810-000	1 06C-1566 Estriada 19.125 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
106C-953	RS-89-750	106C-1550 con cuñero 16.375 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
106C-960	RS-88-719	106C-1558 con cuñero 19.000 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
106C-1046	RS-88-968	106C-1578 Estriado 19.500 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
106C-1046	97-510-2	Estriada 19.313 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad

Tabla de códigos de liberación del embrague

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
1 105C-64	106C-1142	106C-1047 310233X 1 1.969 60 105C-137 106C-1 185 106C-617 310233X 12	969	Ver precio
2 105C-64	106C-1	185 106C-438 - 16.500 61 105C-137 106C-1 185 106C-839 310233X 13	969	Pregunte por disponibilidad
3 105C-64	106C-1	185 106C-939 310233X 12.500 62 105C-137 106C-1 185 106C-939 310233X 12	500	Pregunte por disponibilidad
4 105C-64	106C-1185	106C-1046 310233X 1 1.468 63 105C-137 106C-1 185 106C-939 310473X 12	500	Ver precio
5 105C-64	106C-1185	106C-1047 310233X 1 1.969 64 105C-137 106C-1 185 106C-953 310473X 12	250	Ver precio
6 105C-64	106C-1185	106C-1047 47-526 ·1 -1X 1 1.969 65 105C-137 106C-1 185 106C-1046 310233X 1	1.468	Ver precio
7 105C-64	106C-1544	106C-839 310233X 13.969 66 105C-137 106C-1 185 106C-1046 310473X 1	1.468	Pregunte por disponibilidad
8 105C-68	106C-1142	106C-438 - 16.125 67 105C-137 106C-1 185 106C-1047 310233X 1	1.969	Ver precio
9 105C-68	106C-1142	106C-617 - 12.594 68 105C-137 106C-1 185 106C-1083 310233X 10	469	Ver precio
10 105C-68	106C-1142	106C-617 310233X 12.594 69 105C-137 106C-1 185 106C-1094 - 10	969	Ver precio
11 105C-68	106C-1	142 106C-839 310233X 13.594 70 105C-137 106C-1 185 106C-1094 310233X 10	969	Pregunte por disponibilidad
12 105C-68	106C-1	142 106C-939 310233X 12.125 71 105C-137 106C-1 185 106C-1 123 - 15	468	Pregunte por disponibilidad
13 105C-68	106C-1	142 106C-1046 310233X 1 1.093 72 105C-137 106C-1 185 106C-1 123 310233X 15	468	Pregunte por disponibilidad
14 105C-68	106C-1	142 106C-1047 310233X 1 1.594 73 105C-137 106C-1 185 106C-1367 - 12	812	Pregunte por disponibilidad
15 105C-68	106C-1278	106C-438 - 16.125 74 105C-137 106C-1 185 106C-1367 310233X 12	812	Pregunte por disponibilidad
15A 105C-68	106C-1278	106C-939 310473X 12.125 75 105C-137 106C-1 185 106C-1375 310873X 9.281		Pregunte por disponibilidad
156 105C-68	106C-1278	106C-939 310233X 12.125 76 105C-137 106C-1 185 106C-1515 - 13	875	Pregunte por disponibilidad
16 105C-117	106C-1071	106C-939 310233X 12.750 77 105C-137 106C-1 185 106C-1529 - 10	812	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
17 105C-1 17	106C-1071	106C-1094 310233X 1 1.219 78 105C-137 106C-1 185 330610-5 - 1	1 .969	Pregunte por disponibilidad
18 105C-1 17	106C-1142	106C-939 310233X 12.750 7BA 105C-137 106C-1 185 46-510-9 - 9.625		Ver precio
19 105C-1 17	106C-1185	106C-438 - 16.750 79 105C-137 106C-1216 106C-617 310233X 12	969	Ver precio
20 105C-117	106C-1185	106C-617 310233X 13.219 80 105C-137 106C-1278 106C-438 - 16	500	Ver precio
21 105C-117	106C-1185	106C-839 47-526-1 -LX 14.219 81 105C-137 106C-1278 106C-588 - 9.500		Ver precio
22 105C-117	106C-1185	106C-939 310233X 12.750 82 105C-137 106C-1278 106C-588 310233X 9.500		Ver precio
23 105C-117	106C-1185	106C-953 310873X 12.500 83 105C-137 106C-1278 106C-617 310233X 12	969	Ver precio
24 105C-1 17	106C-1185	106C-960 310233X 1 1.469 84 105C-137 106C-1278 106C-939 310233X 12	500	Ver precio
25 105C-1 17	106C-1185	106C-1046 310233X 1 1.718 84A 105C-137 106C-1278 106C-939 310473X 12	500	Ver precio
26 105C-1 17	106C-1185	106C-1047 310233X 12.219 85 105C-137 106C-1278 106C-939 310873X 12	500	Ver precio
27 105C-1 17	106C-1185	106C-1083 - 10.719 86 105C-137 106C-1278 106C-960 310233X 11	219	Ver precio
28 105C-1 17	106C-1185	106C-1083 310233X 10.719 87 105C-137 106C-1278 106C-1 046 - 1	1 .468	Ver precio
29 105C-1 17	106C-1185	106C-1083 310473X 10.719 88 105C-137 106C-1278 106C-1 046 310233X 11	468	Ver precio
30 105C-1 17	106C-1185	106C-1094 310233X 1 1.219 89 105C-137 106C-1278 106C-1047 - 1	1 .969	Ver precio
31 105C-1 17	106C-1	185 106C-1094 310873X 11.219 90 105C-137 106C-1278 106C-1047 310233X 1	1 .969	Pregunte por disponibilidad
32 105C-1 17	106C-1185	106C-1169 310233X 11.875 91 105C-137 106C-1278 106C-1083 310233X 10	469	Ver precio
33 105C-1 17	106C-1185	106C-1315 - 10.375 91A 105C-137 106C-1278 106C-1 083 310473X 10	469	Ver precio
34 105C-1 17	106C-1185	106C-1315 310233X 10.375 92 105C-137 106C-1278 106C-1094 310233X 10	969	Ver precio
35 105C-1 17	106C-1185	106C-1315 47-526-1 -LX 10.375 92A 105C-137 106C-1278 106C-1315 310233X 10	125	Ver precio

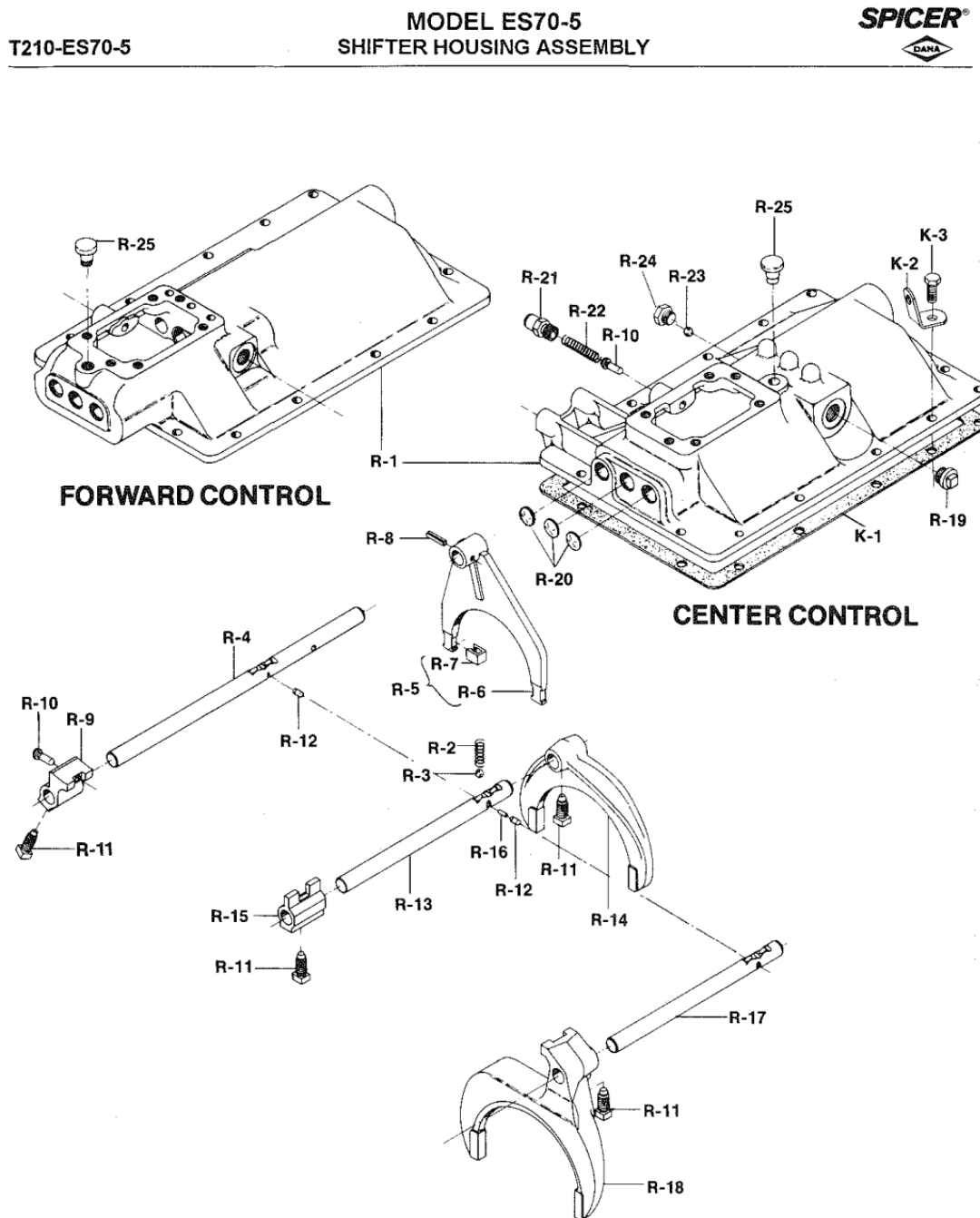
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
35A 105C-1 17	106C-1185	106C-1375 310873X 9.531 93 105C-137 106C-1278 106C-1375 310233X 9.281		Ver precio
36 105C-1 17	106C-1	185 106C-1417 310233X 10.000 94 105C-137 106C-1278 106C-1422 310233X 10	000	Pregunte por disponibilidad
37 105C-117	106C-1185	106C-1417 310873X 10.000 95 105C-137 106C-1278 106C-1529 - 10	812	Ver precio
38 105C-117	106C-1185	106C-1490 310233X 18.750 96 105C-137 106C-1360 106C-1083 - 10	469	Ver precio
39 105C-117	106C-1278	106C-939 310233X 12.750 96A 105C-137 106C-1360 106C-1417 310233X 9	750	Pregunte por disponibilidad
40 105C-117	106C-1278	106C-960 310873X 1 1.469 97 105C-137 106C-1360 106C-1422 310233X 10	000	Pregunte por disponibilidad
41 105C-117	106C	1278 106C-1047 310233X 12.219 98 105C-137 106C-1375 106C-438 310233X 16	500	Pregunte por disponibilidad
42 105C-1 17	106C-1278	106C-1094 310233X 11.219 99 105C-137 106C-1498 106C-438 - 16	500	Pregunte por disponibilidad
43 105C-1 17	106C-1278	106C-1315 310233X 10.375 100 105C-137 106C-1498 106C-617 310233X 12	969	Pregunte por disponibilidad
44 105C-1 17	106C-1278	106C-1367 310233X 13.062 101 105C-137 106C-1498 106C-617 310473X 12	969	Pregunte por disponibilidad
45 105C-1 17	106C-1360	106C-1083 310233X 10.719 102 105C-137 106C-1498 106C-939 310233X 12	500	Pregunte por disponibilidad
46 105C-1 17	106C-1360	106C-1315 310233X 10.375 103 105C-137 106C-1498 106C-939 310473X 12	500	Pregunte por disponibilidad
46A 105C-1 17	106C-1360	330610-10 - 12.250 104 105C-137 106C-1498 106C-953 310233X 12	250	Pregunte por disponibilidad
49 105C-124 1	106C	185 I 1 OBC-438 - 14.313 107 105C-137 106C-1498 106C-1047 - 11	969	Pregunte por disponibilidad
53 105C-132	106C-1185	106C-1047 310233X 9.782 112 105C-137 330601 -1 106C-939 310233X 12	500	Ver precio
54 105C-132	106C	185 106C-1083 310233X 8.282 1 12A 85-509-3 106C-1278 106C-939 310233X 12	750	Pregunte por disponibilidad
55 105C-132	106C-1185	106C-1417 310873X 7.563 113 85-509-3 106C-1360 106C-1417 310233X 10	000	Ver precio
56 105C-132	106C-1185	46-510-9 - 7.438 114 85-509-3 flecha pasante 1 06C-1578 310233X		Ver precio
57 105C-132	106C-1278	46-510-9 - 7.438 1 14A 85-509-3 flecha pasante 1 06C-1578 310473X		Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
58 105C-137	106C-1141	106C-1169 310233X 1 1.625 115 85-509-3 flecha pasante 106C-1578 310873X		Pregunte por disponibilidad
59 105C-137	106C-1185	106C-438 - 16.500 116 312916 flecha pasante 97-510-2 -		Ver precio

Bridas de acoplamiento

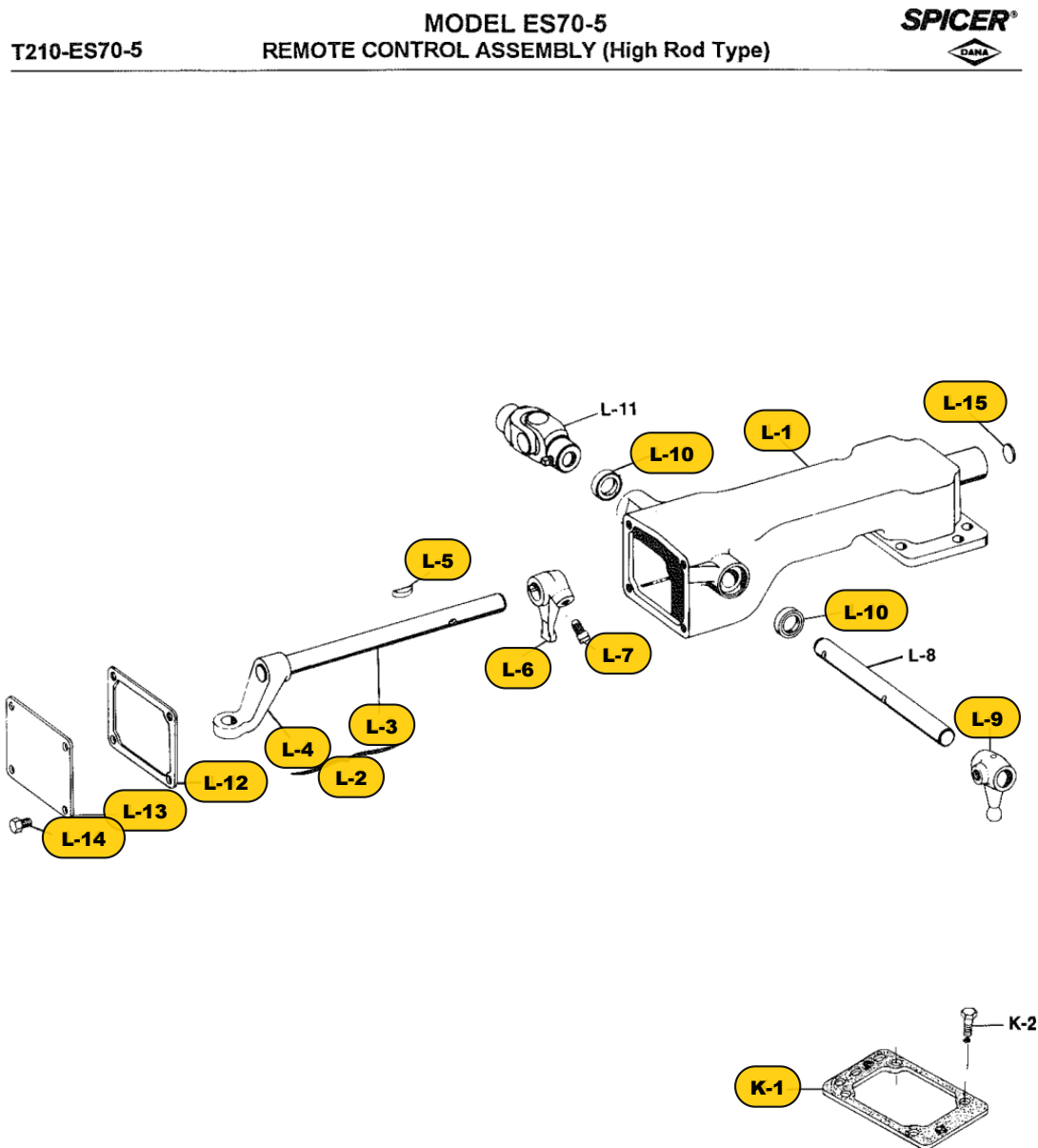
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	1610	5-4-1661 5.000 " 22 °		Pregunte por disponibilidad
	1710	6-4-2361 5.250 " 22 °		Pregunte por disponibilidad
312098X....	128C-20	C62-518-25 2 6" 1 " 3 5/8 " 2 1/2		Ver precio
62-518-27-1X	128C-20	C1 02C-430-3 2 5 1/16 " 1 " 3 " 1 1/2 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Ver precio
62-518-29-1	X128C-20	C62-518-13 2 6 1/2 " 1 " 3 3/4 " 1 1/2 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
62-518-30-1X	128C-20	C62-518-13 2 6 1/2 " 1 " 4 3/16 " 1 1/2 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Ver precio
62 -518 -32	1X128C-20	C102C-521 6 1/2 " 1 " 3 3/4 " 1 1/2 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad

Ensamble de la carcasa del selector de cambios T210 -ES70 -5



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
No	63-16-1	- 63-16-9- 63-16-3-		Pregunte por disponibilidad
No	1X2X	1X 1X 2X 4X Variante * (vea la nota al pie del manual)	5X	Pregunte por disponibilidad

Las piezas de abajo no vienen incluidas en el ensamble



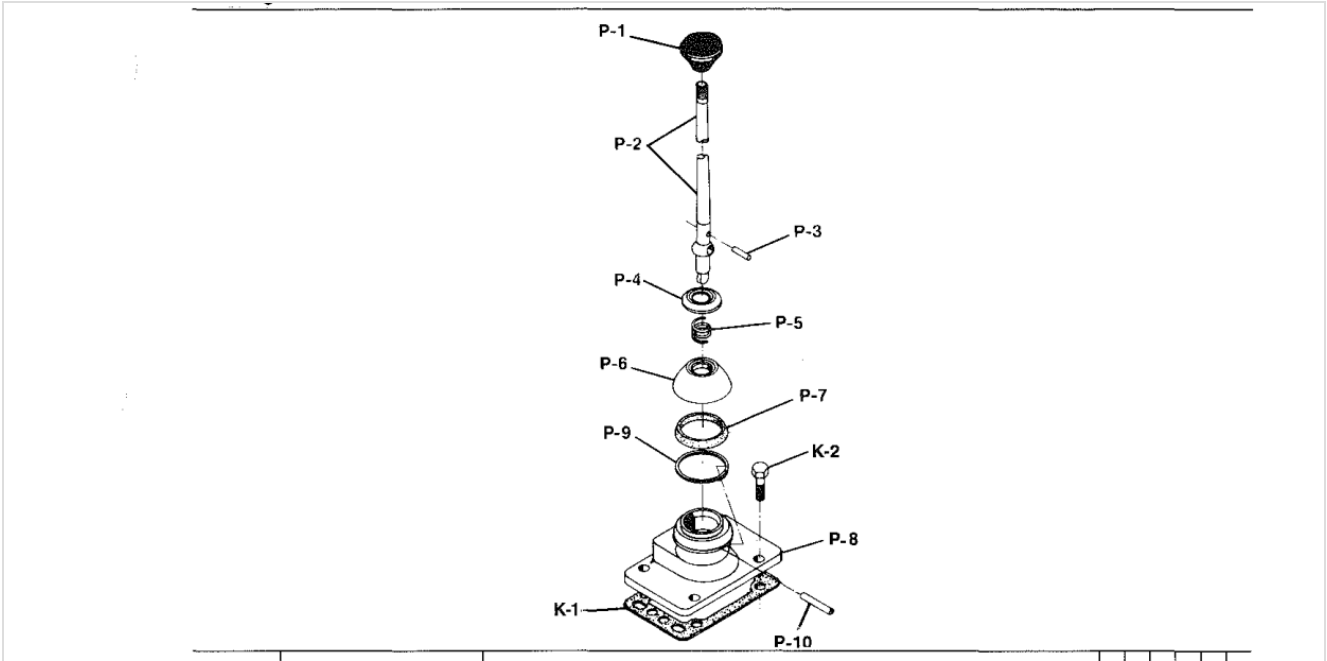
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	47-16-9-1X	Ensamble de tapa {fundición No. 62-16-78-1X) - - - 1		Pregunte por disponibilidad
	47-16-10-1X	Ensamble de tapa {fundición No. 62-16-96) - - - -	1	Pregunte por disponibilidad
L-1		Tapa del control remoto 1 1 1 1 No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
N .S.	82-24-3	Buje - tapa del control remoto 4 4 4 4	4	Ver precio
L-2	310647X	Ensamble de varilla y soporte del dedo de cambios 1 1 1 -		Pregunte por disponibilidad
L-2	310879X	Ensamble de varilla del dedo de cambios y soporte - - - 1		Pregunte por disponibilidad
L-2	311661X	Ensamble de varilla del dedo de cambios y soporte - - - -	1	Pregunte por disponibilidad
L-3		Varilla del dedo de cambios 1 1 1 1 No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
L-4		Soporte- varilla del dedo de cambios 1 1 1 1 No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
L-5	500007-19	Cuña Woodruff- #11 1 1 1 1	1	Pregunte por disponibilidad
L-6	62-6-24	Dedo- interior de cambios 1 1 1 1	1	Pregunte por disponibilidad
L-7	545011	7/16"-20 X 7/8" cabeza hexagonal autoblocante 2 2 2 2	2	Pregunte por disponibilidad
L-8	82-65-5	Varilla - cambios del control remoto 1 1 1 1		Ver precio
L-8	82-65-22	Varilla - cambios del control remoto {puntos avellanados a 90 grados .) - - - -	1	Pregunte por disponibilidad
L-9	82-6-7	Dedo- exterior de cambios 1 1 1 1	1	Ver precio
L-10	28P-19	Retén - varilla de cambios del control remoto 2 2 2 2	2	Pregunte por disponibilidad
L-11	10380-SF	Ensamble de cruceta- control 1 - - 1		Pregunte por disponibilidad
L-12	82-118-1	Empaque- tapa de la abertura 1 1 1 1	1	Pregunte por disponibilidad
L-13	82-96-1	Tapa de la abertura 1 1 1 1	1	Pregunte por disponibilidad
L-14	545005-1	5/16"-18 X 5/8" cabeza hexagonal autoblocante 4 4 4 4	4	Pregunte por disponibilidad
L-15	500166-16	Tapón de expansión -1 1/16" 1 1 1 1	1	Pregunte por disponibilidad
N .S.	311903X	Kit de funda- control remoto 1 - 1 -		Pregunte por disponibilidad
N .S.	82-483-1	Funda 1 - 1 -		Pregunte por disponibilidad
N .S.	82-483-2	Funda- tipo copa 1 - 1 -		Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
K-1	62-155-7	Empaque- carcasa del selector de cambios a tapa de control 1 1 1 1 Reemplazada por 6215513	1	Ver precio
K-2	545028-4	7/16"-14 X 1 1/4" cabeza hexagonal autoblocante 4 4 4 4	4	Descontinuada: llámenos por un reemplazo

A B estría C- piloto del engrane impulsor

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	2410-362	" 1 1/2 " · 10.983 " 63 ·35 ·37 ·1X•		Pregunte por disponibilidad
	248-925	" 1 1/2 " -10.983 " 63 -35-45-1 X •		Pregunte por disponibilidad
	249-896	" 1 1/2 " -10.983 " 63 -35-38-1 X •		Pregunte por disponibilidad
	2410	.362 " 1 3/4 " -10 1.180 " 63 -35-34-1 X •		Pregunte por disponibilidad
	2510	.362 " 1 1/2 " -10.983 " 63 -35-39-1 X •		Pregunte por disponibilidad
	259-896	" 1 3/4 " -10 1.180 " 63 -35-52-1 X •		Pregunte por disponibilidad
	3010	.362 " 1 3/4 " -1 0 1.180 " 63 -35-36-1 X •		Pregunte por disponibilidad

Ensamble de palanca de cambios y domo T210-ES70-5



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
P-1	390-27	Mango de la palanca de cambios 1	1	Pregunte por disponibilidad
P-2	250-1121	Palanca de cambios 26V•" recta 1		Pregunte por disponibilidad
P-2	250-1122	Palanca de cambios 29V• " recta	1	Pregunte por disponibilidad
P-2	250-1621	Palanca de cambios 30 " recta	1	Pregunte por disponibilidad
P-2	250-1537	Palanca de cambios 1		Pregunte por disponibilidad
P-2	250-2464	Palanca de cambios-extremo inferior (3.5") 1		Pregunte por disponibilidad
N .S	550-5	Ojal de hule-palanca de cambios (funda) 1	1	Pregunte por disponibilidad
N .S	47-16-3X	Ensamble de domo-2% " de altura total	1	Pregunte por disponibilidad
N .S	47-16-5X	Ensamble de domo, 3% " de altura total 1 1 1 El manual indica 47-16-5X: tenemos en existencia la pieza base 47-16-5	1	Pregunte por disponibilidad
P-3	286-SP	Pasador -collarín de la palanca de cambios 1 1 1 1	1	Ver precio
P-4	550-7	Collarín-compresión 1 1 1 1	1	Pregunte por disponibilidad
P-5	560-25	Resorte -compresión 1 1 1 1	1	Pregunte por disponibilidad
P-6	540-13	Copa -compresión 1 1 1 1	1	Pregunte por disponibilidad
P-7	690-6	Rondana de fricción 1 1 1 1	1	Pregunte por disponibilidad
P-8	47-16-3	Domo de la palanca de cambios	1	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
P-8	47-16-5	Domo -palanca de cambios 1 1 1	1	Ver precio
P-9	62-381-7	Anillo de retención -flecha basculante 1 1 1 1	1	Ver precio
P-10	530-15	Flecha basculante-palanca de cambios 1 1 1 1	1	Pregunte por disponibilidad
K-1	62-155-13	Empaque-domo a carcasa del selector de cambios 1 1 1 1	1	Ver precio
K-2	545002	Tornillo-7/16" -14 X 1%" cabeza hexagonal autoblocante 4 4 4 4	4	Ver precio
	T210-ES70-5	Kits básicos de reparación general		Pregunte por disponibilidad
	313400-57X	Kit de reparación general mayor Reemplazada por 634001X		Ver precio
	500010-8	Cuña Woodruff • contraflecha: engranes de 2. ^a , 3. ^a y 4. ^a velocidad y engrane impulsor de la contraflecha	4	Ver precio
	500898	Tuerca • flecha principal	1	Ver precio
	425-SP	Pasador •camisa del engrane de 4. ^a de la flecha principal	1	Ver precio
	313432-20X	Kit de reparación general menor		Ver precio
	313429-14X	Kit de reparación de piezas pequeñas de la carcasa del selector de cambios		Pregunte por disponibilidad
	313401-14X	Kit de rondanas de empuje		Pregunte por disponibilidad
	500936	Cono cónico trasero de la contraflecha		Pregunte por disponibilidad
	550183	Cono delantero de la salida trasera	1	Pregunte por disponibilidad
	550228	Taza delantera de la salida trasera	1	Ver precio
	550612	Cono trasero de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
	550886	Ensamble de rodillos del engrane loco de reversa	2	Pregunte por disponibilidad
	550929	Taza del engrane impulsor	1	Ver precio
	550930	Cono del engrane impulsor	1	Ver precio
	550933	Taza delantera de la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad
	550934	Cono delantero de la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad
	550935	Taza cónica trasera de la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad
	550938	Ensamble de agujas de 1. ^a y reversa de la flecha principal	2	Pregunte por disponibilidad
	550983	Balero de agujas partido del engrane de 2. ^a velocidad		Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	60-463-8	Retén de aceite • tapa del balero trasero (3. 756 " O .D .)		Ver precio
	60-463-10	-1 X kit de retén de aceite (con camisas de instalación) -tapa del balero del engrane impulsor		Pregunte por disponibilidad
	545077	Lubricante para baleros - paquete		Pregunte por disponibilidad
	545080	Sellador anaeróbico • tuerca de la flecha principal		Pregunte por disponibilidad
	47-228-1	· 1 Balero de la flecha principal	9	Pregunte por disponibilidad
	47-228-2	·2 Balero delantero de la flecha principal		Pregunte por disponibilidad
	47-228-2-10	Espaciador trasero de la flecha principal Reemplazada por 3132403X		Ver precio
	2342-6	Manual de servicio		Pregunte por disponibilidad
	2734	Boletín - instalación de la rondana de empuje		Pregunte por disponibilidad
	2759	Boletín - cambio del engrane impulsor		Pregunte por disponibilidad
	2770	Boletín - lubricación del balero de la cavidad		Pregunte por disponibilidad
	2783	Boletín - sellador anaeróbico de la tuerca de la flecha principal		Pregunte por disponibilidad
	312475-29X	Kit de empaque		Descontinuada: llámenos por un reemplazo
	313024-22X	Kit de anillos de retención		Pregunte por disponibilidad
	313439X	Kit de calzas del balero trasero de la contraflecha		Pregunte por disponibilidad
	38P-1	Retenedor - émbolo del dedo de cambios de 1. ^a y reversa	1	Pregunte por disponibilidad
	289-SP	Pasador de interbloqueo	1	Pregunte por disponibilidad
	30-72-6	Resorte - émbolo del dedo de cambios de 1. ^a y reversa	1	Ver precio
	32-12-1	Interbloqueo	2	Pregunte por disponibilidad
	32-59-3	Tapón - dedal de la varilla de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
	500166-12	Tapón de expansión - orificio de la varilla de cambios	3	Pregunte por disponibilidad
	500598-15	Pasador elástico - varilla de cambios de 1. ^a y reversa	1	Pregunte por disponibilidad
	47-72-1	Resorte del balín del émbolo de retención de la varilla de cambios	3	Ver precio
	50-80-1	Balín del émbolo de retención de la varilla de cambios	3	Ver precio
	62-438-2	Pasador del émbolo del dedo de cambios de 1. ^a y reversa	2	Ver precio

Kits básicos de reparación general T210-ES70-5

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	313401-14X	Kit de rondanas de empuje (incluido en el kit de reparación general mayor)	1	Pregunte por disponibilidad
	330871	Flecha principal trasera	1	Pregunte por disponibilidad
	974-W	Balero del engrane loco de reversa	2	Pregunte por disponibilidad
	330884	Engrane de 1. ^a y 2. ^a velocidad de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
	1001-W	Engrane de 4. ^a velocidad de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
	63-47-1	Engrane partido de 2. ^a	1	Pregunte por disponibilidad
	312475-29X	Kit de empaques (incluido en los kits de reparación general menor)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
	62-155-13	Carcasa del control	1	Ver precio
	63-223-1	Tapa del balero trasero de la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad
	63-223-2	Tapa del balero del engrane impulsor	1	Pregunte por disponibilidad
	63-223-3	Tapa del balero trasero de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
	63-223-4	Tapa del balero del engrane impulsor (Ford)	1	Pregunte por disponibilidad
	63-223-5	Tapa del balero delantero de la contraflecha (Ford)	1	Pregunte por disponibilidad

Tapa trasera del balero de la flecha principal (tapa de freno Bendix)

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	63-223-7	Tapa del balero trasero de la flecha principal (Ford)		Pregunte por disponibilidad
	82-118-1	Tapa de la abertura del control remoto	1	Pregunte por disponibilidad
	97-324-1-1X	Kit de toma de fuerza (6 El manual indica 97-324-1-1X: tenemos en existencia la pieza base 97-324-1	1	Pregunte por disponibilidad
	97-324-2-1X	Kit de toma de fuerza (8 El manual indica 97-324-2-1X: tenemos en existencia la pieza base 97-324-2	1	Ver precio
	63-352-2	Campana	1	Pregunte por disponibilidad
	2749	Boletín - instalación del empaque	1	Pregunte por disponibilidad
	313024-22X	Kit de anillos de retención (incluido en el kit de reparación general menor)	1	Pregunte por disponibilidad
	62-381-4	Engrane de 4. ^a velocidad de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
	63-381-1	Engrane de 1. ^a y 2. ^a velocidad de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
	313439X	Kit de calzas- balero trasero de la contraflecha (incluido en el kit de reparación general menor)		Pregunte por disponibilidad
	63-228-2-1	Calza del balero trasero	4	Pregunte por disponibilidad
	2789	Boletín- cambio del engrane impulsor	1	Pregunte por disponibilidad

Listas de materiales tabuladas

T210-ES70-5		MODEL ES70-5 TABULATED BILLS OF MATERIAL							SPICER® DANA
Tab No.	Used by	For Use With Clutch	S A E	Clutch Housing Assembly Number	Rel. Code Pages 10-11	Drive Gear A-1	Drive Gear Bearing Cap F-2	Case Assembly G-1	
Model ES70-5A									
301536									
-1	Navistar	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
2	Navistar	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-3	Navistar	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-57-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-4	General use (generic)	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-15-1X	
-5	Navistar	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-57-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-6	General use (generic)	Pull Type	1	62-518-32-1X	-	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-7	DSD	Pull Type	1	62-518-32-1X	59	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-8	Ford	Push Type	2	313243	-	63-35-37-1X	63-19-21-1X	63-15-15-1X	
-9	General use (generic)	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-10	DSD	Pull Type	2	62-518-29-1X	80	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-11	General use (generic)	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-12	Cooper Industries	Pull Type	2	62-518-29-1X	80	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-13	Ford	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-15-1X	
Model ES70-5D									
301539									
-1	Navistar	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
2	Navistar	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-3	Navistar	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-4	Navistar	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-57-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-5	General use (generic)	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-15-1X	
-6	Ford	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-34-1X	63-19-36-1X	63-15-15-1X	
-7	Navistar	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-57-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-8	Navistar	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-57-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	
-9	Navistar	Pull Type	2	62-518-29-1X	-	63-35-57-1X	63-19-36-1X	63-15-1-1X	

SPICER®
MODEL ES70-5
TABULATED BILLS OF MATERIAL
T210-ES70-5

Tab No.	M/Shaft Rear Brg. Cap Assembly H-1 (Incl. Bushing & Seal)	SPEEDOMETER		End Yoke or Companion Flange Page 12	SHIFTER		
		Drive Gear or Signal Gear B-24	Driven Gear h-7		Housing Assy. Pages 14-15	Lever & Dome Page 19	Remote Cntl. Pages 16-17
Model ES70-5A							
301536							
-1	63-19-40-2X	63-452-4	-	-	63-16-1-2X	-	-
-2	63-19-42-2X	63-452-4	-	-	63-16-1-2X	-	-
-3	63-19-10-2X	63-452-1	-	-	63-16-1-2X	-	-
-4	63-19-38-1X	63-452-3	-	-	63-16-1-1X	-	-
-5	63-19-42-2X	63-452-4	-	-	63-16-1-2X	-	-
-6	63-19-6-2X	-	-	-	63-16-3-1X	-	-
-7	63-19-6-2X	-	-	5-1-3141	63-16-3-1X	-	47-16-8-2X
-8	63-19-38-1X	-	-	-	63-16-1-1X	-	-
-9	63-19-6-2X	-	-	-	63-16-3-1X	-	-
-10	63-19-6-2X	-	-	4-1-3781	63-16-3-1X	47-16-3-1X	-
-11	63-19-6-2X	-	-	-	63-16-3-1X	-	-
-12	63-19-6-2X	62-452-3	62-453-4	6-1-2221	63-16-3-1X	47-16-3-1X	-
-13	63-19-38-1X	62-452-3	-	6-4-3831-1	63-16-1-1X	-	-
Model ES70-5D							
301539							
-1	63-19-40-2X	63-452-4	-	-	63-16-1-2X	-	-
-2	63-19-42-2X	63-452-4	-	-	63-16-1-2X	-	-
-3	63-19-10-2X	63-452-1	-	-	63-16-1-2X	-	-
-3	63-19-40-2X	63-452-4	-	-	63-16-1-2X	-	-
-5	63-19-38-1X	63-452-3	-	-	63-16-1-1X	-	-
-6	63-19-38-1X	63-452-3	-	-	63-16-1-1X	-	-
-7	63-19-10-2X	63-452-1	-	-	63-16-1-2X	-	-
-8	63-19-8-2X	63-452-1	-	-	63-16-1-2X	-	-
-8	63-19-42-2X	63-452-4	-	-	63-16-1-2X	-	-