

PT

— PARTES DE TRANSMISIÓN

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

Manual de partes Spicer ES53-5A

En español, con los diagramas de despiece y el número de parte de cada pieza.
Sirve también para la Spicer ES53-5D.

23

secciones

283

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-es53-5a/, 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.

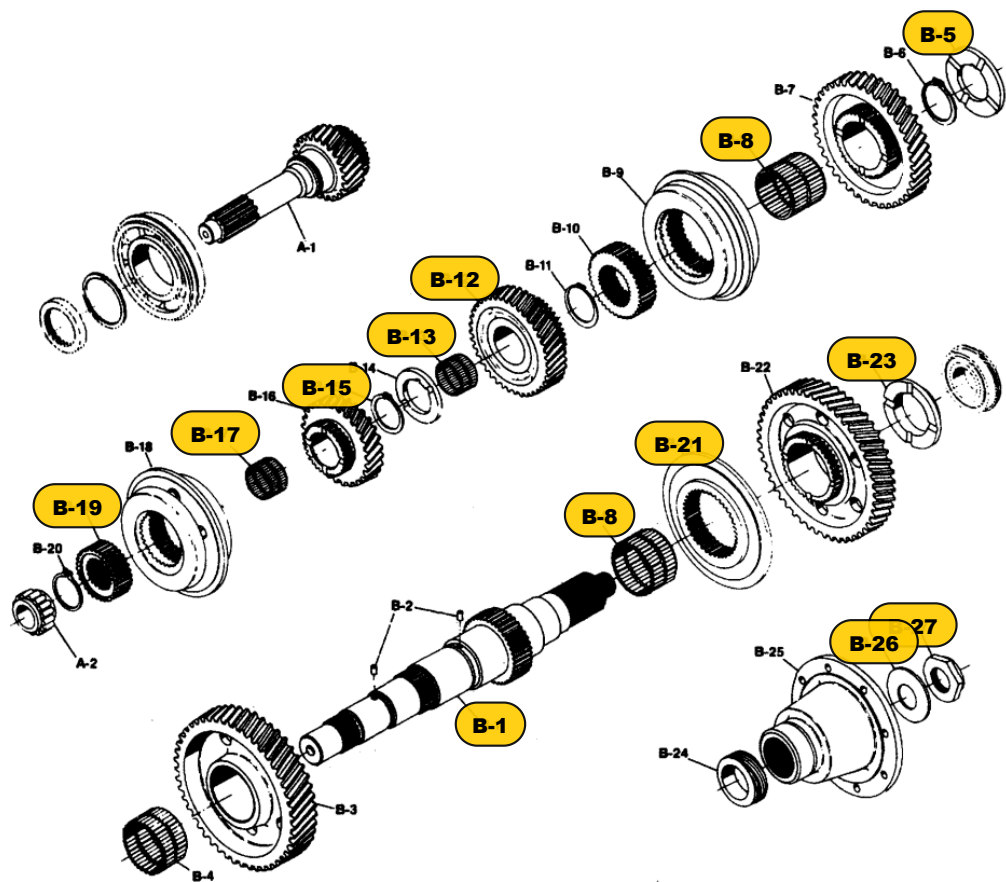
Este PDF no lleva precios porque cambian: el precio de cada pieza está siempre al día en la página del manual. Si una pieza dice **Reemplazada por**, pida el número nuevo.

Contenido

- | | |
|--|---|
| 1. Grupo del engrane impulsor (1) | 14. Ensamble de barra de cambio y horquilla (6) |
| 2. Grupo de la flecha principal - salida (34) | 15. Ensamble de palanca de cambios y domo (19) |
| 3. Grupo de la contraflecha (12) | 16. Piezas no incluidas en los ensambles de la torre de cambios (3) |
| 4. Grupo del engrane loco de reversa (3) | 17. Kit de reparación general mayor (6) |
| 5. Campana (22) | 18. Kit de reparación general menor (incluido en el kit de reparación general mayor) (36) |
| 6. Flecha S C/L a arriba C/L a abajo (4) | 19. Kits de reparación general (20) |
| 7. Grupo de la carcasa (21) | 20. Desglose de los retenes de aceite del kit de reparación general menor (8) |
| 8. Grupo de la tapa trasera del balero de la flecha principal (14) | 21. Aprox. (6) cc para la tapa del balero del engrane impulsor. (1) |
| 9. Grupo de la tapa trasera del balero de la contraflecha (7) | 22. Listas de materiales tabuladas (23) |
| 10. Grupo de interbloqueo (5) | 23. Vea la lista de piezas del kit a la izquierda. (2) |
| 11. Grupo del soporte de la barra de la flecha trasera (7) | |
| 12. Ensamble de control remoto (25) | |
| 13. Bridas de acoplamiento (4) | |

MODEL ES53-5
GEARS and RELATED PARTS

T210-ES53-5



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
A-2	550986	Balero de la cavidad de la flecha principal Reemplazada por 564821	1	Ver precio

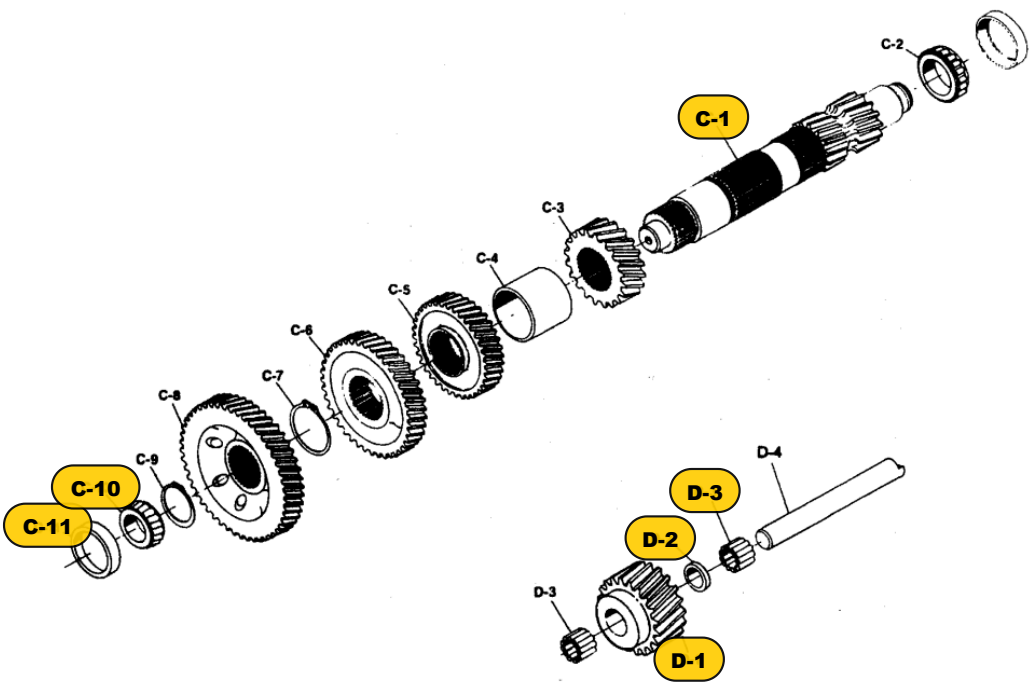
Grupo de la flecha principal - salida

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
B-1	49-362-1	Flecha principal	1	Ver precio
B-2	545087	Pasador de seguro de la rondana de empuje	2	Ver precio
B-3	49-8-3	Engrane de 1.ª velocidad de la flecha principal (45T)	1	Ver precio
B-4	550991	Balero de agujas de 1.ª velocidad	1	Ver precio
B-5	49-47-1	Rondana de empuje de 1.ª y 2.ª velocidad	1	Ver precio
B-6	49-381-1	Anillo de retención de la rondana de empuje de 1.ª y 2.ª	1	Ver precio
B-7	49-8-21	Engrane de 2.ª velocidad de la flecha principal (38T) Variante con dientes de acoplamiento cónicos traseros (después del número de serie J960601000)	1	Ver precio
B-7	49-8-5	Engrane de 2.ª velocidad de la flecha principal (38T) Variante con dientes de acoplamiento rectos (antes del número de serie J960601000)	1	Ver precio
B-8	550963	Balero de agujas de 2.ª y reversa	2	Ver precio
B-9	49-464-1X	Sincronizador de 2.ª y 3.ª de la flecha principal Variante con dientes de acoplamiento cónicos traseros (después del número de serie J960601000)	1	Ver precio
B-9	313764X	Sincronizador de 2.ª y 3.ª de la flecha principal Variante con dientes de acoplamiento rectos (antes del número de serie J960601000)	1	Ver precio
B-10	101-466-7	Engrane del clutch de 2.ª y 3.ª de la flecha principal Variante con dientes de acoplamiento cónicos traseros (después del número de serie J960601000) Reemplazada por 1014664	1	Ver precio
B-10	101-466-4	Engrane del clutch de 2.ª y 3.ª de la flecha principal Variante con dientes de acoplamiento rectos (antes del número de serie J960601000)	1	Ver precio
B-11	40-381-4	Anillo de retención del engrane del clutch de 2.ª y 3.ª	1	Ver precio
B-12	49-8-20	Engrane de 3.ª velocidad de la flecha principal (34T) Variante con dientes de acoplamiento cónicos traseros (después del número de serie J960601000)	1	Ver precio
B-12	49-8-7	Engrane de 3.ª velocidad de la flecha principal (34T) Variante con dientes de acoplamiento rectos (antes del número de serie J960601000)	1	Ver precio
B-13	550968	Balero del engrane de 3.ª velocidad	1	Ver precio
B-14	49-47-2	Rondana de empuje de 3.ª y 4.ª velocidad	1	Ver precio
B-15	40-381-3	Anillo de retención de la rondana de empuje de 3.ª y 4.ª	1	Ver precio

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
B-16	49-8-18	Engrane de 4. ^a velocidad de la flecha principal (22T) (para ES53-5A) Variante con dientes de acoplamiento cónicos traseros (después del número de serie J960601000)	1	Ver precio
B-16	49-8-9	Engrane de 4. ^a velocidad de la flecha principal (22T) (para ES53-5A) Variante con dientes de acoplamiento rectos (antes del número de serie J960601000)	1	Ver precio
B-16	49-8-19	Engrane de 4. ^a velocidad de la flecha principal (21T) (para ES53-5D) Variante con dientes de acoplamiento cónicos traseros (después del número de serie J960601000)	1	Ver precio
B-16	49-8-11	Engrane de 4. ^a velocidad de la flecha principal (21T) {para ES53-50} Variante con dientes de acoplamiento rectos (antes del número de serie J960601000)	1	Ver precio
B-17	550990	Balero del engrane de 4. ^a velocidad	1	Ver precio
B-18	101-464-1X	Sincronizador de 4. ^a y 5. ^a de la flecha principal Variante con dientes de acoplamiento cónicos traseros (después del número de serie J960601000)	1	Ver precio
B-18	313775X	Sincronizador de 4. ^a y 5. ^a de la flecha principal Variante con dientes de acoplamiento rectos (antes del número de serie J960601000)	1	Pregunte por disponibilidad
B-19	49-466-4	Engrane de 4. ^a y 5. ^a velocidad del clutch (33T) Variante con dientes de acoplamiento cónicos traseros (después del número de serie J960601000) Reemplazada por 1014662	1	Ver precio
B-19	101-466-2	Engrane del clutch de 4. ^a y 5. ^a velocidad (33T) Variante con dientes de acoplamiento rectos (antes del número de serie J960601000)	1	Ver precio
B-20	40-381-1	Anillo de retención del engrane del clutch de 4. ^a y 5. ^a velocidad	1	Ver precio
B-21	101-465-7	Collarín del clutch de 1. ^a y reversa	1	Ver precio
B-22	49-8-13	Engrane de reversa (42T)	1	Ver precio
B-23	101-47-4	Rondana de empuje de reversa	1	Ver precio
B-26	53-205-1	Rondana de la tuerca de la flecha principal	1	Ver precio
B-27	501200	Tuerca de la flecha principal (1 1 18)	1	Ver precio

MODEL ES53-5
GEARS and RELATED PARTS

T210-ES53-5



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
C-1	49-30-7	Contraflecha (sin mando de toma de fuerza)	1	Ver precio
C-2	550868	Cono del balero trasero de la contraflecha	1	Ver precio
C-3	49-196-1	Engrane de 2. ^a velocidad de la contraflecha (20T)	1	Ver precio
C-4	49-37-5	Espaciador del engrane de 2. ^a y 3. ^a velocidad de la contraflecha	1	Ver precio
C-5	49-196-3	Engrane de 3. ^a velocidad de la contraflecha (32T)	1	Ver precio
C-6	49-196-5	Engrane de 4. ^a velocidad de la contraflecha (32T) para ES53-5A	1	Ver precio
C-6	49-196-7	Engrane de 4. ^a velocidad de la contraflecha (34T) para ES53-5D	1	Ver precio
C-7	27-381-5	Anillo de retención del engrane de 4. ^a velocidad de la contraflecha	1	Ver precio
C-8	49-1-1	Engrane impulsor (44T) de la contraflecha	1	Ver precio
C-9	40-381-3	Anillo de retención del engrane impulsor de la contraflecha	1	Ver precio
C-10	550964	Cono del balero delantero de la contraflecha	1	Ver precio
C-11	550965	Taza del balero delantero de la contraflecha	1	Ver precio

Grupo del engrane loco de reversa

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
D-1	49-5-2	Engrane loco de reversa (17T)	1	Ver precio
D-2	49-37-7	Espaciador del balero del engrane loco de reversa	1	Ver precio
D-3	550886	Balero del engrane loco de reversa	2	Ver precio

Campana

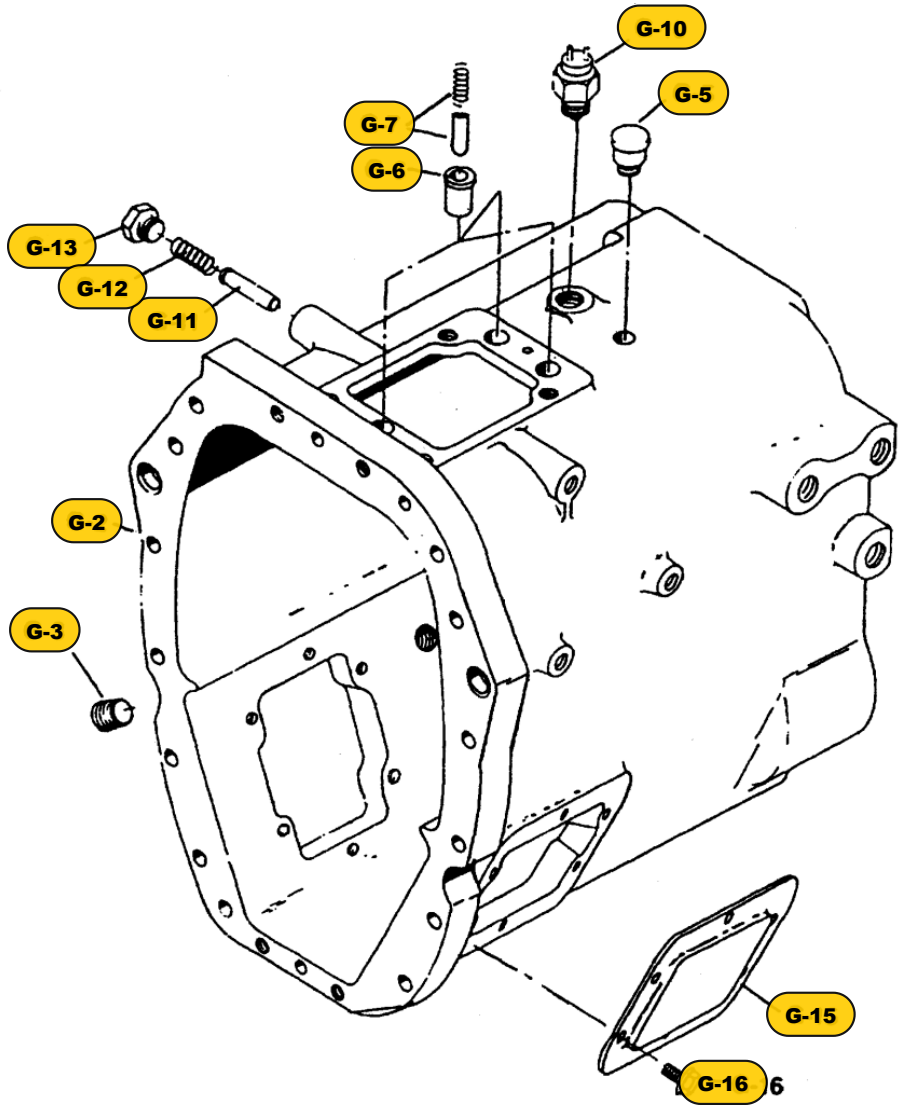
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
		Campana (vea la tabla de dimensiones de abajo) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
E-3	128C-20	Buje de la flecha de liberación del embrague	2	Ver precio
E-4	46-96-2-1X	Ensamble de la tapa del registro de mano	1	Ver precio
E-5	40-468-1	Canaleta de aceite Reemplazada por 404682	1	Ver precio
E-6	545141	Pasador de clavar de la canaleta de aceite	2	Ver precio
E-7	330564-1	Gancho de elevación	1	Ver precio
E-8	545002-4	Tornillo de la campana a la carcasa (.375-16 X 1.125)	16	Ver precio
E-9	545086	Pasador guía de la carcasa delantera	2	Ver precio
E-10	40-477-1	Soporte de la barra de cambio delantera	1	Ver precio
E-11	545002-19	Tornillo del soporte de la barra de cambio (.375-16 X 2.25)	2	Pregunte por disponibilidad
N .S	500169-5	Niple de la flecha de liberación del embrague	2	Pregunte por disponibilidad
E-12	49-37-10	Espaciador del soporte delantero de la barra	2	Pregunte por disponibilidad
F-2		Tapa No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
F-3	40-463-6-1X	Retén de la tapa del balero del engrane impulsor (solo tipo vástago)	1	Ver precio
F-3	40-463-4-1X	Retén de la tapa del balero del engrane impulsor (solo tipo plano)	1	Ver precio
F-4	545163	Tornillo de la tapa del balero del engrane impulsor (.250-20 X 1.00 autoblocante)	8	Ver precio
F-5	97-381-30	Anillo de retención del balero delantero del engrane impulsor	1	Ver precio
F-6	550988	Balero delantero del impulsor	1	Ver precio
F-7	40-411-1	Soporte del resorte de retorno (solo Navistar)	1	Ver precio
F-8	49-468-2	Anillo de aceite	1	Ver precio
F-8	1201	/e" 21 3		Pregunte por disponibilidad
F-8	3161	/e" 17 3 / .t		Pregunte por disponibilidad

Flecha S C/L a arriba C/L a abajo

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
F-8	E-2NO	E Longitud Diámetro Orificio superior Orificio superior Orificio inferior Orificio inferior	Hole	Pregunte por disponibilidad
49 ·518-9-2X	C49-518-1	2 8 35/64 11 1.00 " 3 3/4" 1 1J". " 2 9/1e" 3	.00 "	Pregunte por disponibilidad
++49-518-10-2X	C49-518-1	2 8 35/64 1.00 " 3 3/4" 1 1J". " 3 19/32 2	.50 "	Pregunte por disponibilidad
++49 ·518-1	1-2XC49-518-1	2 8 35/64 " 1.00 " 3 3/4" 1 1/2" 2 9 /1f/' 3	.00 "	Pregunte por disponibilidad

MODEL ES53-5
CASE GROUP

T210-ES53-5



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
G-2		Carcasa (número de fundición C49-15-7) No se vende por separado: pida el subensamblé al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
N.S.	NP-96	Placa de identificación	1	Ver precio
N.S.	NP-196	Placa de patente	1	Ver precio
N.S.	252-SP	Pasador de la placa de identificación	4	Ver precio
N.S.	330934	Imán cerámico	1	Ver precio
N.S.	330800	Tapón del orificio del lado (% " 16 X % ")	4	Ver precio
G-3	545123	Tapón de llenado/drenaje (3// - 14 N .p.i .f.)	2	Ver precio
G-5	312268	Respiradero	1	Ver precio
G-6	40-487-1	Inserto del resorte y émbolo de retención	3	Ver precio
G-7	101-438-9-2X	Ensamble del émbolo (incluye 3 resortes y 3 émbolos de retención)	1	Ver precio
G-10	313538	Switch de luz de reversa (solo Navistar)	1	Ver precio
G-10	313539	Switch de luz de reversa (Ford)	1	Ver precio
N.S.	40-263-2	Camisa de luz de reversa (de envío)	1	Pregunte por disponibilidad
G-11	40-438-1	Pasador del émbolo selector de 1.ª y reversa	1	Pregunte por disponibilidad
G-12	62-72-8	Resorte del émbolo del dedo de cambios de 1.ª y reversa	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
G-12	40-72-3	Resorte del émbolo del dedo de cambios de 1.ª y reversa (blanco) (r.v.i .)	1	Pregunte por disponibilidad
G-12	30-72-6	Resorte del émbolo del dedo de cambios de 1.ª y reversa	1	Ver precio
G-13	545128	Tapón del émbolo de 1.ª y reversa	1	Ver precio
G-15	50-267-2	Tapa de la abertura de toma de fuerza (6 tornillos)	2	Ver precio
N.S.	545056-6	Sellador anaeróbico	aire	Pregunte por disponibilidad
G-16	330800	Tornillo de la tapa de la abertura de toma de fuerza (.375-16 X .750)	12	Pregunte por disponibilidad

Grupo de la tapa trasera del balero de la flecha principal

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
H-2	63-463-1	Retén de aceite de la tapa del balero trasero de la flecha principal	1	Ver precio
H-4		Tapa del balero trasero de la flecha principal No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
H-6	4G-223-4	Empaque de la tapa del balero trasero de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
H-6	40-223-5	Empaque de la tapa del balero trasero de la flecha principal (solo freno)	1	Ver precio
H-7	545002-4	Tornillo de la tapa trasera del balero (.375-16 X 1.125)	4	Ver precio
H-9	97-454-2-1X	Camisa y retén de aceite	1	Pregunte por disponibilidad
N.S	44-539-1	Tapa guardapolvo del velocímetro	1	Ver precio
N.S	55-334-1	Tapón del velocímetro (se usa sin engrane impulsado)	1	Ver precio
N.S	545106	Tapón de la salida del velocímetro (electrónico)	1	Pregunte por disponibilidad
H-10	550989	Balero trasero de la flecha principal	1	Ver precio
N.S	545021	Tapón del velocímetro electrónico (Ford)	1	Ver precio
H-12	37179	Tubo de respiradero (ensamble a la parte delantera de la transmisión)	1	Pregunte por disponibilidad
H-13	545134	Tornillo de la tapa {freno d.c.m}	2	Ver precio
H-13	545012	Tapón de la carcasa (orificios traseros)	2	Pregunte por disponibilidad

Grupo de la tapa trasera del balero de la contraflecha

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
J-1	101-22-1	Tapa del balero trasero de la contraflecha	1	Ver precio
J-2	49-228-1-1	Calza del balero trasero de la contraflecha (.0055/.0045)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
J-2	49-228-1-2	Calza del balero trasero de la contraflecha (.0110/.0090)	1	Ver precio
J-2	49-228-1-3	Calza del balero trasero de la contraflecha (.0165/.0135)	1	Pregunte por disponibilidad
J-3	550978	Taza del balero trasero de la contraflecha	1	Ver precio
J-4	330564-1	Gancho de elevación	1	Ver precio
J-5	545002	Tornillo de la tapa del balero trasero de la contraflecha (.375-16 X 1.00)	4	Ver precio

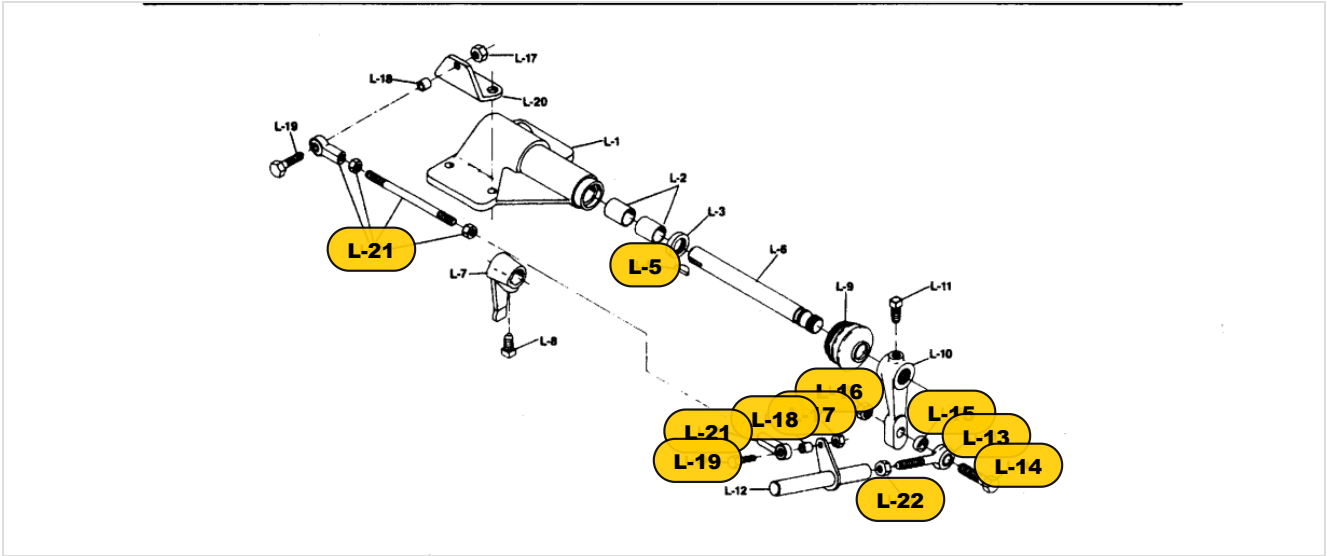
Grupo de interbloqueo

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
M-1	40-200-1	Placa del retenedor de interbloqueo	1	Ver precio
M-2	101-118-1	Empaque de la carcasa a la placa de interbloqueo (inferior)	1	Ver precio
and	101-118-2	Empaque de la carcasa a la placa de interbloqueo (superior)	1	Ver precio
M-3	545091	Tornillo de clavar (retenedor de interbloqueo)	2	Ver precio
M-4	40-200-2	Placa de interbloqueo	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo

Grupo del soporte de la barra de la flecha trasera

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
N-1	49-4N-3	Soporte de la barra de cambio trasera	1	Pregunte por disponibilidad
N-2	4G-96-1	Tapa de la barra de cambio trasera	1	Pregunte por disponibilidad
N-3	330564-1	Gancho de elevación	1	Ver precio
N-4	545002	Tornillo de la tapa de la barra de cambio (.375-16 X 1.00)	4	Ver precio
N-5	545002-9	Tornillo del soporte de la barra de cambio (.375-16 X 2.250)	2	Pregunte por disponibilidad
N-6	49-223-1	Empaque de la tapa de la barra de cambio	1	Ver precio
N-7	49-37-10	Espaciador del soporte trasero de la barra	2	Pregunte por disponibilidad

Ensamble de control remoto



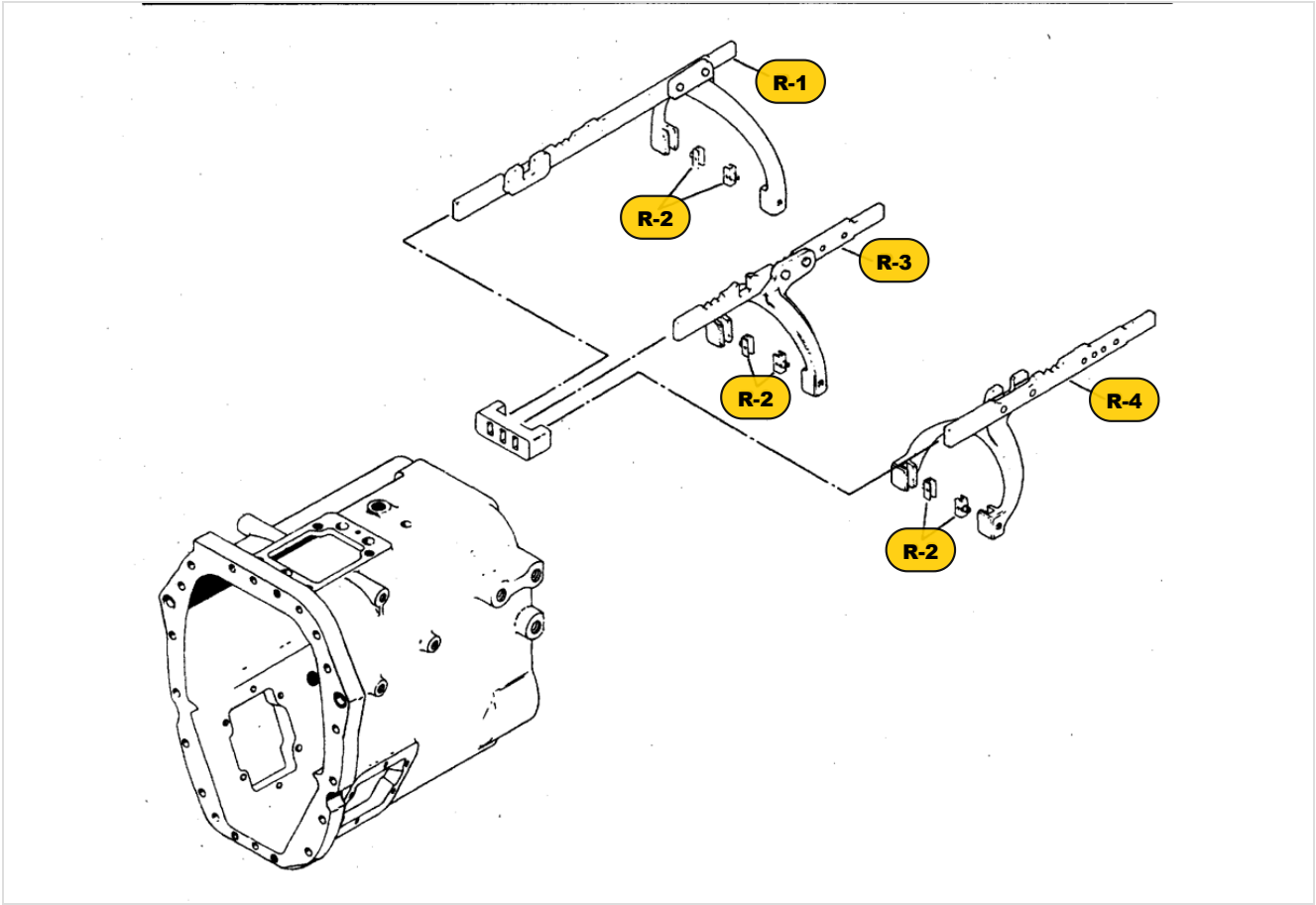
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	40-18-1-1X	Ensamble de la tapa del control remoto 1	1	Pregunte por disponibilidad
L-1		Tapa del control remoto 1 No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
L-2	40-24-1	Buje de la tapa del control remoto 2	2	Pregunte por disponibilidad
L-3	28P-19	Retén de la varilla del control remoto 1	1	Pregunte por disponibilidad
N .S	40-65-1-1X	Flecha de cambios interior, dedo y cuña 1	1	Pregunte por disponibilidad
L-5	500007-19	Cuña del soporte de cambios 1	1	Pregunte por disponibilidad
L-6	40-65-1	Flecha del control remoto 1	1	Pregunte por disponibilidad
L-7	40-6-1	Dedo de cambios 1	1	Pregunte por disponibilidad
L-8	545063	Tornillo opresor - W' - 20 X 72 cabeza cuadrada 1	1	Ver precio
L-9	97-483-3	Funda de la varilla de cambio 1	1	Pregunte por disponibilidad
N .S	LW-3-9	Alambre de seguro 2	2	Pregunte por disponibilidad
L-10	40-6-3	Palanca de control 1	1	Pregunte por disponibilidad
L-10	40-6-5	Palanca de control - 1		Pregunte por disponibilidad
L-11	545136	Tornillo opresor- 14 X 1fs cabeza cuadrada 1	1	Pregunte por disponibilidad
L-12	40-65-3-1X	Varilla de cambio 1 1		Pregunte por disponibilidad
L-13	330938	Extremo de varilla 1 1		Pregunte por disponibilidad
L-14	545001-2	Tornillo de la palanca de control (1/2" - 13 X 2 cabeza hexagonal) 1 1		Pregunte por disponibilidad
L-15	40-38-2	Espaciador del tornillo de la palanca de control 1 1		Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
L-16	500370-5	Tuerca de la palanca de control y del extremo de varilla (1/2" - 13 hexagonal) 1 1		Pregunte por disponibilidad
L-17	500370-3	Tuerca del tornillo de montaje del ensamble de la varilla de unión (% - 16 hexagonal) 2 2		Pregunte por disponibilidad
L-18	40-38-3	Espaciador del tornillo de montaje del ensamble de la varilla de enlace 2 2		Pregunte por disponibilidad
L-19	545002-5	Tornillo del ensamble de la varilla de enlace (% 16 X 1 75 cabeza hexagonal) 2 2		Ver precio
L-20	40-354-3	Soporte de la varilla de enlace 1 1		Pregunte por disponibilidad
L-21	40-65-2-1X	Ensamble de la varilla de enlace 1 1		Pregunte por disponibilidad
L-22	500371-5	Tuerca de la varilla de control de cambios 1	1	Pregunte por disponibilidad

Bridas de acoplamiento

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	1480	Tornillo en U 3-4-8781 ..		Pregunte por disponibilidad
	1550	Tornillo en U 4-4-4491 4		Pregunte por disponibilidad
	1610	Redonda completa 5-4-6321 4" 19°		Pregunte por disponibilidad
	1710	Redonda completa 6-4-7301 51// 33		Pregunte por disponibilidad

Ensamble de barra de cambio y horquilla



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
R-1	313723-1X	Ensamble de horquilla y barra - 1.ª y reversa	1	Ver precio
R-2	101-486-1-1X	Kit de clips de la horquilla de cambios (incluye (2) clips)	3	Ver precio
R-3	49-69-2-1X	Ensamble de horquilla y barra - 2.ª y 3.ª Variante con dientes de acoplamiento cónicos traseros (después del número de serie J960601000)	1	Ver precio
R-3	313760-1X	Ensamble de horquilla y barra - 2.ª y 3.ª Versión con dientes de clutch rectos (antes del número de serie J960601000)	1	Ver precio
R-4	49-69-1-1X	Ensamble de horquilla y barra de 4.ª y 5.ª Variante con dientes de acoplamiento cónicos traseros (después del número de serie J960601000)	1	Pregunte por disponibilidad
R-4	313761-1X	Ensamble de horquilla y barra de 4.ª y 5.ª Versión con dientes de clutch rectos (antes del número de serie J960601000)	1	Ver precio

Ensamble de palanca de cambios y domo

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	313768-2X	Subensamble de la perilla de cambios (incluye P-1 a P-5)	1	Ver precio
P-1	39Q-35	Mango de la palanca de cambios	1	Ver precio
P-2	49-20-1	Inserto del mango de la palanca de cambios (ES43-5 y ES53-5)	1	Ver precio
P-2	101-20-9	Inserto del mango de la palanca de cambios (ES52 -7 y ES066-7B)	1	Ver precio
P-3	500370-5	Tuerca de retención de la perilla de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
P-3A	500357-13	Rondana de retención de la palanca de cambios (tipo de seguro)	1	Ver precio
P-4	204-W	Rondana de la perilla de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
P-5	201-438-8	Pasador de la perilla de cambios	1	Ver precio
N .S	101-17-2-10X	Subensamble de la torre de cambios (incluye P-6 a P-13)	1	Ver precio
P-6	101-483-2	Funda de la torre de cambios y de la palanca	1	Ver precio
P-7	53Q-20	Pasador pivote (cardán)	1	Ver precio
P-9	101-17-2	Torre de cambios (cardán)	1	Pregunte por disponibilidad
P-10	33Q-15-1	Cable de amarre superior	1	Pregunte por disponibilidad
P-11	330-15-2	Cable de amarre inferior	1	Pregunte por disponibilidad
P-12	313591X	Kit de tornillos de muñón (incluye (2) tornillos de muñón)	1	Ver precio
P-13	545028	Tornillo de la torre de cambios	4	Ver precio
P-14	250-2594-10	Palanca de cambios (26.400" de largo) recta 1		Pregunte por disponibilidad
P-14	250-2594-11	Palanca de cambios (30.712" de largo) recta	1	Pregunte por disponibilidad
P-14	2851	Boletín - instalación de la perilla de cambios	1	Pregunte por disponibilidad

Piezas no incluidas en los ensambles de la torre de cambios

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
N .S	201-483-4	Funda del piso de cabina (oval)		Pregunte por disponibilidad
N .S	201-483-5	Funda del piso de cabina (rectangular)		Pregunte por disponibilidad
N .S	101-483-13	Funda interior (ups)	1	Pregunte por disponibilidad

Kit de reparación general mayor

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	49-40Q-2X	Kit de reparación general mayor	1	Pregunte por disponibilidad
	501200	Tuerca de salida de la flecha principal	1	Ver precio
	53-205-1	Rondana de la tuerca de la flecha principal	1	Ver precio
	313401-34X	Kit de rondanas de empuje	1	Ver precio
	313429-26X	Kit de piezas pequeñas de la carcasa del selector de cambios	1	Ver precio
	313432-46X	Kit de reparación general menor	1	Ver precio

Kit de reparación general menor (incluido en el kit de reparación general mayor)

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	313432-46X	Kit de reparación general menor	1	Ver precio
	550986	Balero de la cavidad de la flecha principal Reemplazada por 564821	1	Ver precio
	550989	Cono trasero de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
	550988	Engrane impulsor delantero	1	Ver precio
	550963	Flecha principal 2.ª y reversa	2	Pregunte por disponibilidad
	550886	Engrane loco de reversa	2	Pregunte por disponibilidad
	550964	Contraflecha delantera, cono	2	Pregunte por disponibilidad
	550965	Taza delantera de la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad
	550868	Cono trasero de la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad
	550978	Taza trasera de la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad
	550968	Balero de agujas de 3.ª de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
	550991	Flecha principal 1.ª velocidad	1	Pregunte por disponibilidad
	550990	Flecha principal 4.ª velocidad	1	Ver precio
	101-486-1	Clip de la horquilla de cambio Reemplazada por 10148611X	6	Ver precio
	40-463-4-1X	Retén del engrane impulsor (tipo plano)	1	Ver precio
	40-463-6-1X	Retén del engrane impulsor (tipo vástago)	1	Ver precio
	63-463-1	Retén trasero de la flecha principal	1	Ver precio
	545077	Grasa de moly #2 (sobre)	1	Pregunte por disponibilidad
	545080-1	Loctite - adhesivo fijador de roscas (frasco)	1	Pregunte por disponibilidad
	312475-47X	Kit de empaque	1	Ver precio
	313438-3X	Kit de calzas de la contraflecha trasera	1	Ver precio
	313024-17X	Kit de anillos de retención	1	Ver precio
	2770	Boletín - instrucciones de lubricación del balero	1	Pregunte por disponibilidad
	2783	Boletín - aplicación de Loctite para la tuerca de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
	313401-34X	Kit de rondanas de empuje (incluido en el kit de reparación general mayor)	1	Ver precio
	49-47-2	Flecha principal - 3.ª y 4.ª velocidad	1	Ver precio

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	49-47-1	Flecha principal - 1. ^a y 2. ^a velocidad	1	Pregunte por disponibilidad
	101-47-4	Flecha principal - reversa	1	Pregunte por disponibilidad
	545087	Pasador de seguro	2	Ver precio
	313429-26X	Piezas pequeñas de la carcasa del selector de cambios (incluidas en el kit de reparación general mayor)	1	Ver precio
	2823	Boletín - ensamble de la barra de cambio y del émbolo de retención	1	Pregunte por disponibilidad
	101-438-9	Émbolo de retención	3	Pregunte por disponibilidad
	40-487-1	Inserto del resorte de émbolo de retención y balín	3	Ver precio
	40-438-1	Pasador del émbolo selector de 1. ^a y reversa	1	Pregunte por disponibilidad
	101-72-7	Resorte del émbolo de retención de la barra de cambio	3	Ver precio
	30-72-6	Resorte del émbolo del dedo de cambios de 1. ^a y reversa	1	Ver precio

Kits de reparación general

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	312475-47X	Kit de empaques (incluido en el kit de reparación general menor)	1	Ver precio
	40-223-4	Tapa del balero trasero de la flecha principal	1	Ver precio
	40-223-5	Tapa trasera del balero de la flecha principal (freno d .c.m)	1	Pregunte por disponibilidad
	101-118-1	Torre	1	Ver precio
	101-118-2	Torre	1	Ver precio
	545056-10	Sellador anaeróbico	1	Pregunte por disponibilidad
	49-223-1	Empaque de la tapa de la barra de cambio	1	Ver precio
	2792	Boletín - empaque líquido	1	Pregunte por disponibilidad
	313024-17X	Kit de anillos de retención (incluido en el kit de reparación general menor)	1	Ver precio
	40-381-3	Rondana de empuje de 3.ª y 4.ª de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
	40-381-4	Engrane del clutch de 2.ª y 3.ª de la flecha principal	1	Ver precio
	49-381-1	Rondana de empuje de 1.ª y 2.ª velocidad de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
	27-381-5	Engrane de 4.ª de la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad
	97-381-30	Balero delantero de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
	40-381-1	Engrane de 4.ª y 5.ª	1	Pregunte por disponibilidad
	313438-3X	Kit de calzas (incluido en el kit de reparación general menor)	1	Ver precio
	49-228-1-3	Tapa trasera del balero de la contraflecha (.0165/.0135)	1	Pregunte por disponibilidad
	49-228-1-2	Tapa trasera del balero de la contraflecha (.0110/.0090)	1	Pregunte por disponibilidad
	49-228-1-1	Tapa trasera del balero de la contraflecha (.055/.0045)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
	2793	Boletín - kit de calzas de la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad

Desglose de los retenes de aceite del kit de reparación general menor

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	40-463-4-1X	Subensamble - retén de aceite y camisa de instalación (tapa plana)	1	Ver precio
	40-463-4	Retén de la tapa del balero del engrane impulsor	1	Pregunte por disponibilidad
	40-204-1	Camisa de instalación del retén de aceite (flecha de 1.75 de diámetro)	1	Pregunte por disponibilidad
	40-204-2	Camisa de instalación del retén de aceite (flecha de 1.50 de diámetro)	1	Pregunte por disponibilidad
	2819	Boletín - instrucciones de instalación del retén de aceite	1	Pregunte por disponibilidad
	40-463-6-1X	Subensamble - retén de aceite y camisa de instalación (tapa del vástago)	1	Ver precio
	40-463-6	Retén de la tapa del balero del engrane impulsor	1	Pregunte por disponibilidad
	40-204-3	Camisa - instalación del retén de aceite (flecha de 1.375 de diámetro)	1	Pregunte por disponibilidad

Aprox. (6) cc para la tapa del balero del engrane impulsor.

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	A50CC	El tubo viene en el kit de reparación general menor		Pregunte por disponibilidad

Listas de materiales tabuladas

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
Model	ES53-5A			Pregunte por disponibilidad
-16	8-9-1X	49-35-23-1 X 49-19-9-1 X 49-15-6-1	X	Pregunte por disponibilidad
-2	40-19-43-2X	53-452-5		Ver precio
-4	40-19-43-2X	53-452-5		Ver precio
-6	40-19-43-2X	53-452-5		Ver precio
-8	40-19-49-2X	53-452-7 40-18-1	-8X	Pregunte por disponibilidad
-10	40-19-38-2X	53-452-4 53-453-2 3-4-8781 40-17-1 -2X El manual indica 40-19-38-2X: tenemos en existencia la pieza base 40-19-38		Ver precio
-12	40-19-38-2X	53-452-3 62-453-4 101 -17-2-69X El manual indica 40-19-38-2X: tenemos en existencia la pieza base 40-19-38		Ver precio
-14	40-19-43-2X	53-452-5 6-4-7301 40-17-1 -41X		Ver precio
SA-452	SA-452	53-452-5 6-4-7301 40-17-1 -41X		Pregunte por disponibilidad
-16	40-19-22-2X	53-452-3 62-453-4 4-1 -6051 X 1 01 -17-2-63X		Ver precio
-18	40-19-41-2X	53-452-5		Descontinuada: llámenos por un reemplazo
-20	40-19-43-2X	53-452-5		Ver precio
-22	40-19-41-2X	53-452-5		Descontinuada: llámenos por un reemplazo
-24	40-19-19-2X	53-452-3		Ver precio
-26	201-37-7	53-452-5		Pregunte por disponibilidad
-28	40-19-22-2X	53-452-5		Ver precio
-30	40-19-43-2X	53-452-5		Ver precio
-32	201-37-7	53-452-5		Pregunte por disponibilidad
-34	40-19-22-2X	53-452-3 62-453-5 4-1 -6051 X		Ver precio
-36	40-19-22-2X	53-452-3 62-453-5 4-1 -6051 X		Ver precio
-38	40-19-38-2X	53-37-1 53-106-2 40-18-1 El manual indica 40-19-38-2X: tenemos en existencia la pieza base 40-19-38	-2X	Ver precio
-40	40-19-42-2X	53-452-5 4-1 -6051X 40-18-1	-2X	Ver precio

Ve la lista de piezas del kit a la izquierda.

MODEL ES53-5 TABULATED BILLS OF MATERIAL

T210-ES53-5

Tab No.	Used By	For Use With Clutch	CLUTCH HOUSING			Main Drive Gear	Drive Gear Bearing Cap F-1	Case Assembly G-1
			S A E	Assembly No. E-1	Rel. Code Pages			
Model ES53-5D								
301632								
** -1	Navistar	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-2	Navistar	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
** -3	Navistar	Push Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-17-1X	49-19-9-1X	49-15-6-1X
-4	Navistar	Push Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-17-1X	49-19-9-1X	49-15-6-1X
-5	Navistar	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-6	Navistar	Push Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-17-1X	49-19-9-1X	49-15-6-1X
-7	Navistar	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-8	Capacity of Texas	Push Type	2	49-518-9-1X	50	49-35-17-1X	49-19-8-1X	49-15-6-1X
-9	Navistar	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-10	Navistar	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-11	Volvo Belgium	Pull Type	2	49-518-11-1X	-	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-12	Direcspicer TSP	Pull Type	2	49-518-9-1X	112	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-13	Direcspicer TSP	Pull Type	2	49-518-9-1X	112	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-14	Spicer Australia	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-15	Ford	Pull Type	2	49-518-10-1X	-	49-35-20-1X	49-19-10-1X	49-15-10-1X
-16	Service	Pull Type	2	49-518-10-1X	51	49-35-17-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
* -17	Volvo GM	Pull Type	2	49-518-11-1X	-	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-18	Navistar	Push Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-17-1X	49-19-9-1X	49-15-6-1X
-19	Spicer Dr Tr	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-20-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-20	OshKosh	Push Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-17-1X	49-19-8-1X	49-15-6-1X
-21	Navistar	Push Type	2	49-518-11-1X	-	49-35-17-1X	49-19-9-1X	49-15-6-1X
-22	Navistar	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-20-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-23	Navistar	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-20-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-24	Navistar	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-20-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-25	Navistar	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-26	Navistar	Push Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-17-1X	49-19-9-1X	49-15-6-1X
-27	Navistar	Push Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-23-1X	49-19-9-1X	49-15-6-1X
-28	Navistar	Push Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-23-1X	49-19-9-1X	49-15-6-1X
-29	OshKosh	Push Type	2	49-518-11-1X	-	49-35-17-1X	49-19-8-1X	49-15-6-1X
-30	Direcspicer	Push Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-21-1X	49-19-13-1X	49-15-11-1X
-31	Navistar	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-20-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-32	Navistar	Push Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-23-1X	49-19-9-1X	49-15-6-1X
-33	Transtes	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-20-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-34	Ford	Pull Type	2	49-518-10-1X	-	49-35-20-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-35	Cummins	Push Type	2	49-518-10-1X	-	49-35-17-1X	49-19-8-1X	49-15-6-1X
-36	OshKosh	Push Type	2	49-518-11-1X	-	49-35-17-1X	49-19-8-1X	49-15-6-1X
-37	Volvo	Push Type	2	49-518-11-1X	-	49-35-17-1X	40-19-47-1X	49-15-6-1X
-38	Soft Track	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-39	Bourned Drill	Pull Type	2	49-518-9-1X	-	49-35-21-1X	49-19-10-1X	49-15-6-1X
-60	Ford	-	-	-	-	-	-	-

MODEL ES53-5

TABULATED BILLS OF MATERIAL

T210-ES53-5

Tab No.	Mainshaft Rear Brg. Cap Assembly H-1	Speedometer		End Yoke or Companion Flange	Shifter		
		Drive Gear or Signal Gear B-24	Driven Gear H-7		Housing Assembly	Lever & Dome Assembly Pages	Remote Control Pages
Model ES53-5D							
301632							
-1	40-19-43-2X	53-452-5	-	-	-	-	-
-2	40-19-41-2X	53-452-5	-	-	-	-	-
-3	40-19-43-2X	53-452-5	-	-	-	-	-
-4	40-19-41-2X	53-452-5	-	-	-	-	-
-5	40-19-43-2X	53-452-5	-	-	-	-	-
-6	40-19-43-2X	53-452-5	-	-	-	-	-
-7	40-19-42-2X	53-452-5	-	-	-	-	-
-8	40-19-43-2X	53-452-5	-	4-4-4491-1	-	-	40-18-1-2X
-9	40-19-38-2X	53-452-3	-	-	-	-	-
-10	40-19-19-2X	53-452-3	-	-	-	-	-
-11	40-19-49-2X	53-452-7	-	5-4-6321-1	-	-	40-18-1-8X
-12	40-19-43-2X	53-452-5	-	6-4-7301	-	40-17-1-41X	-
-13	40-19-43-2X	53-452-5	-	6-4-7301	-	40-17-1-42X	-
-14	40-19-43-2X	53-452-5	-	5-4-6321-1	-	-	40-18-1-9X
-15	40-19-39-2X	53-452-6	-	5-4-6481-1	-	-	-
-16	40-19-43-2X	53-452-5	-	3-4-8781	-	-	-
-17	40-19-49-2X	53-452-7	-	-	-	-	40-18-1-8X
-18	40-19-19-2X	53-452-3	-	-	-	-	-
-19	40-19-38-2X	53-452-4	53-453-2	-	-	-	-
-20	40-19-22-1X	53-452-3	62-453-4	4-1-6051X	-	-	-
-21	40-19-42-2X	53-452-5	-	-	-	-	-
-22	40-19-43-2X	53-452-5	-	-	-	-	-
-23	40-19-41-2X	53-452-5	-	-	-	-	-
-24	40-19-43-2X	53-452-5	-	-	-	-	-
-25	201-37-7	53-452-5	-	-	-	-	-
-26	201-37-7	53-452-5	-	-	-	-	-
-27	40-19-43-2X	53-452-5	-	-	-	-	-
-28	40-19-41-2X	53-452-5	-	-	-	-	-
-29	40-19-38-2X	53-452-3	62-453-4	-	-	-	-
-30	40-19-43-2X	53-452-5	-	5-4-6321	-	101-17-2-29X	-
-31	201-37-7	53-452-5	-	-	-	-	-
-32	201-37-7	53-452-5	-	-	-	-	-
-33	40-19-43-2X	53-452-5	-	5-4-6321-1	-	-	40-18-1-13X
-34	40-19-39-2X	-	-	-	-	-	-
-35	40-19-38-2X	53-452-3	62-453-4	-	-	101-17-2-29X	-
-36	40-19-38-2X	53-452-3	62-453-4	-	-	-	-
-37	40-19-49-2X	53-452-7	-	4-4-4499-1	-	-	40-18-1-8X
-38	40-19-42-2X	53-37-1	-	4-1-6051X	-	-	40-18-1-2X
-39	40-19-38-2X	53-37-1	-	-	-	-	40-18-1-2X
-60	40-19-39-3X	53-452-6	-	-	-	-	-

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
Synchronizer	101-464-1	X 49-35-4 49-35-18 49-35-18-3X		Pregunte por disponibilidad
Synchronizer	49-464-1	X		Pregunte por disponibilidad