

PT

— PARTES DE TRANSMISIÓN

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

Manual de partes Spicer ASO165-10S

En español, con los diagramas de despiece y el número de parte de cada pieza.
Sirve también para la Spicer ASO125-10S y la Spicer ASO140-10S y la Spicer ASO150-10S.

19

secciones

336

piezas

10

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-aso165-10s/, 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.

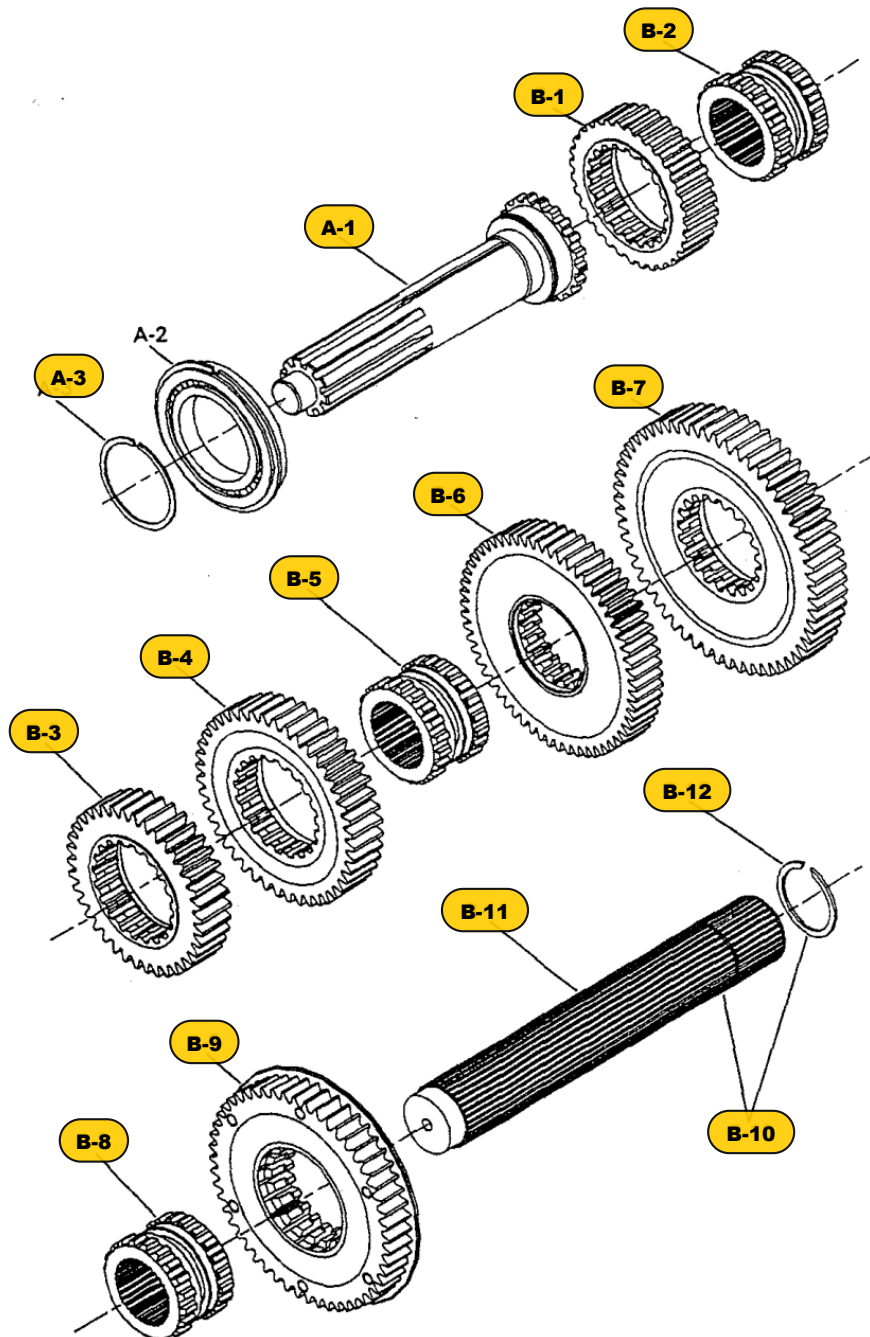
Contenido

- | | |
|--|---|
| 1. Grupo del engrane impulsor -entrada sección principal (3) | 11. Ensamblajes de barra de cambio y horquilla (18) |
| 2. Grupo de la flecha principal, sección principal (12) | 12. Grupo de la carcasa de rango (10) |
| 3. Grupo de la contraflecha, sección principal (27) | 13. Grupo de la carcasa del pistón de rango y horquilla de cambios (11) |
| 4. Grupo de la contraflecha y sincronizador, sección de rango (17) | 14. Grupo de la tapa del balero de la contraflecha (10) |
| 5. Grupo de la flecha principal - salida, sección de rango (16) | 15. Grupo de la tapa trasera del balero (13) |
| 6. Grupo de la campana (12) | 16. Torre de cambios y piezas relacionadas (34) |
| 7. Grupo de la tapa delantera del balero (4) | 17. Las piezas de abajo no vienen incluidas en el ensamble (38) |
| 8. Grupo de la carcasa principal (11) | 18. Kits de reparación general de piezas de servicio (62) |
| 9. Grupo de piezas de interbloqueo (21) | 19. Listas de materiales tabuladas (0) |
| 10. Ensamblajes de palanca de cambios y torre de cambios (17) | |

Grupo del engrane impulsor - entrada sección principal

MODELS ASO125,140,150,165-10S
GEARS and RELATED PARTS-MAIN SECTION

T210-ASO165-10S



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
A-1	201-35-2	Flecha- de entrada (2.00"-1 0 estrías #306 (1.180" de diámetro .) piloto	1	Pregunte por disponibilidad
A-2	313645X	Subensamble del balero y anillo de retención Belleville	1	Ver precio
A-3	201-381-1	Anillo de retención de la flecha de entrada	1	Ver precio

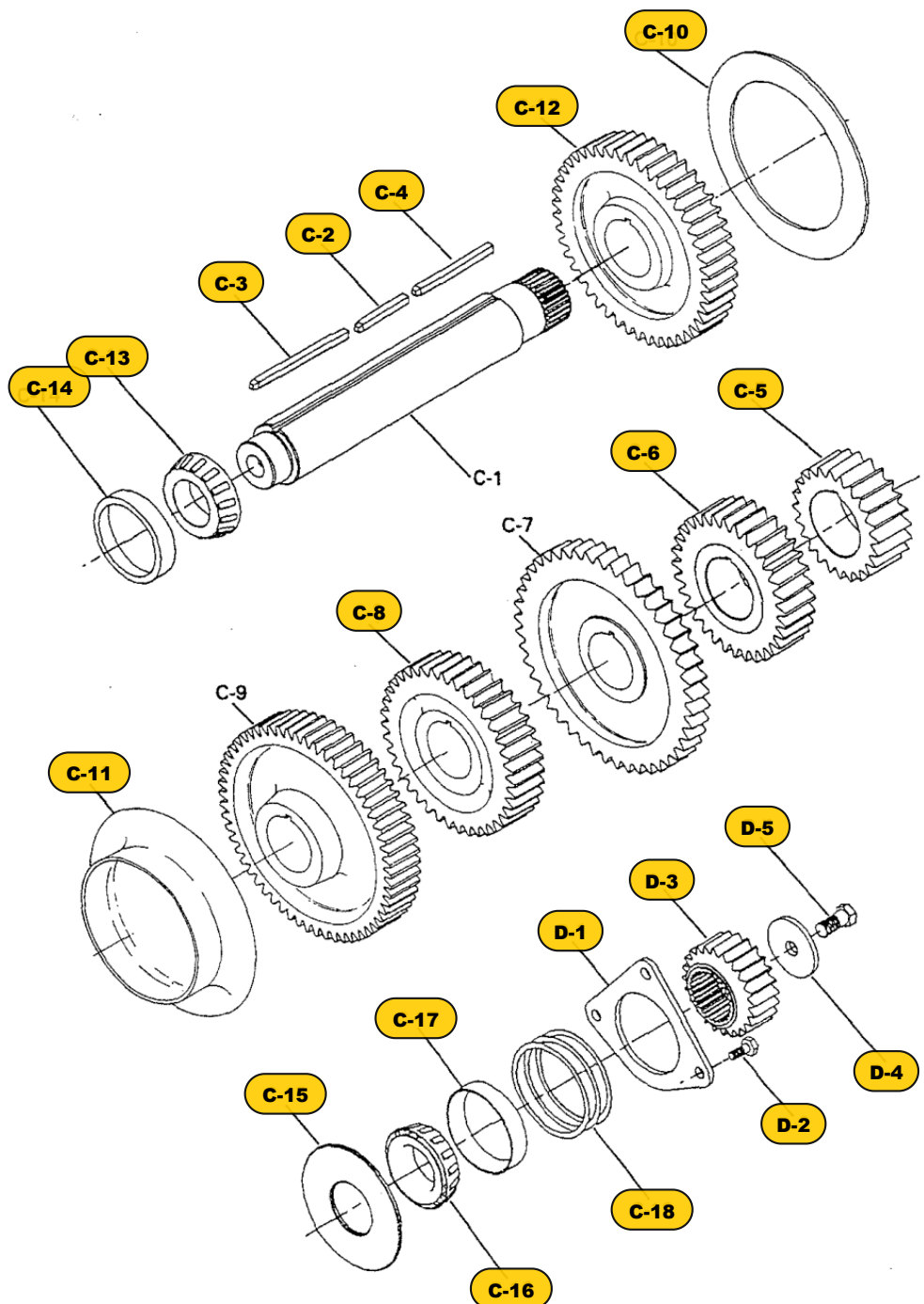
Grupo de la flecha principal, sección principal

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
B-1	201-8-49	Engrane - impulsor (5. ^a y 10th) (Sod	1	Ver precio
B-2	201-465-5	Collarín- Mis clutch (4. ^a ,5. ^a y 9. ^a 10th)	1	Ver precio
B-3	201-8-48	Engrane- flecha principal (4. ^a y 9. ^a) (40D	1	Ver precio
B-4	201-8-46	Engrane- flecha principal (3. ^a y 8. ^a) (46D	1	Ver precio
B-5	201-465-2	Collarín- Mis clutch (2. ^a ,3. ^a y 7. ^a ,8. ^a)	1	Ver precio
B-6	201-8-45	Engrane - flecha principal (2. ^a y 7. ^a) (62D	1	Ver precio
B-7	201-8-44	Engrane- flecha principal (1. ^a) (62D	1	Ver precio
B-8	201-465-2	Collarín del clutch de la flecha principal (1. ^a y reversa)	1	Ver precio
B-9	201-8-10-1X	Engrane - de reversa de la flecha principal (M/Shaft) (incluye anillo de empuje y remaches)	1	Ver precio
B-10	201-362-1-1X	Kit de la flecha principal y anillo de retención	1	Ver precio
B-11		Flecha principal No se vende por separado: pida el subensamblé al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
B-12	201-381-3	Anillo de retención del engrane impulsor de rango de la flecha principal	1	Ver precio

Grupo de la contraflecha, sección principal

MODELS ASO125,140,150,165-10S GEARS and RELATED PARTS-MAIN SECTION

T210-ASO165-10S

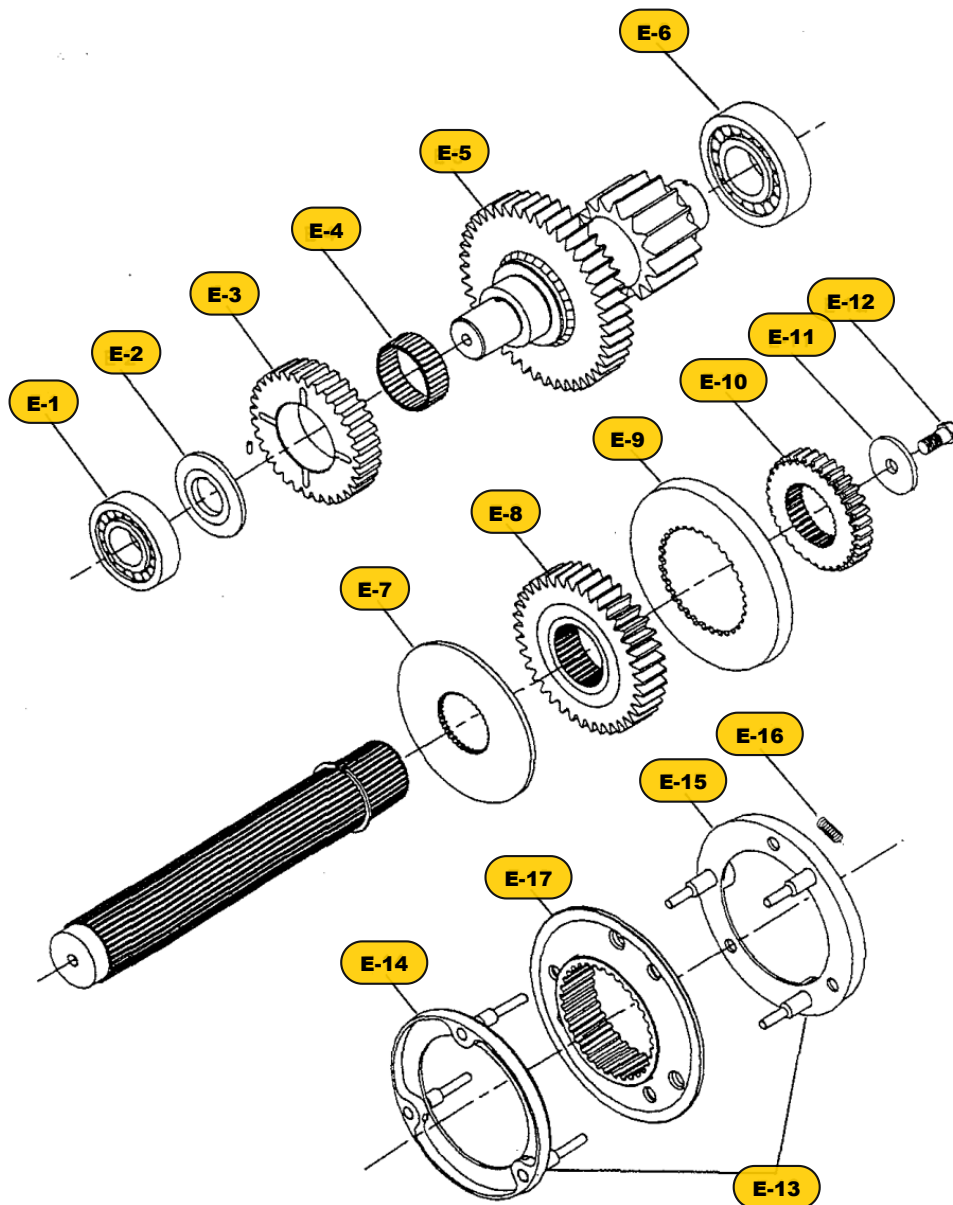


POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
C-1	201-30-14	Contraflecha - principal	2	Pregunte por disponibilidad
C-2	201-210-4-2	Cuña del engrane de la contraflecha, central	2	Ver precio
C-3	201-210-4-3	Cuña del engrane de la contraflecha, delantero	2	Ver precio
C-4	201-210-4-1	Cuña- engrane de la contraflecha - trasero	2	Ver precio
C-5	201-196-36	Engrane de la contraflecha (1. ^a y 6. ^a) (28T)	2	Ver precio
C-6	201-196-38	Engrane- de la contraflecha (2. ^a y 7. ^a) (8T)	2	Ver precio
C-7	201-312-3	Engrane impulsor de toma de fuerza de la contraflecha	2	Ver precio
C-8	201-196-42	Engrane de la contraflecha (3. ^a y 8. ^a) (39T)	2	Ver precio
C-9	201-196-40	Engrane- de la contraflecha (4. ^a y 9. ^a) (63T)	2	Ver precio
C-10	201-47-2	Anillo de empuje de la contraflecha (plano)	2	Ver precio
C-11	201-47-5	Anillo de empuje del engrane de la contraflecha H .E	2	Ver precio
C-12	201-196-41	Engrane- de la contraflecha H .E (5. ^a y 10th) (59T)	2	Ver precio
C-13	551013	Cono del balero de la contraflecha delantera	2	Ver precio
C-14	550375	Taza del balero de la contraflecha delantera	2	Ver precio
C-15	201-47-3	Anillo de empuje de la contraflecha (1. ^a)	2	Ver precio
C-16	550182	Cono de balero trasero de la contraflecha	2	Ver precio
C-17	550375	Taza de balero trasera de la contraflecha	2	Ver precio
C-18	201-228-1-1	Calza del balero trasero de la contraflecha (.005 de espesor)	NR	Pregunte por disponibilidad
C-18	201-228-1-2	Calza del balero trasero de la contraflecha (.01 0 de espesor)	NR	Pregunte por disponibilidad
C-18	201-228-1-3	Calza del balero trasero de la contraflecha (.015 de espesor)	NR	Pregunte por disponibilidad
C-18	201-228-1-4	Calza del balero trasero de la contraflecha (.020 de espesor)	NR	Pregunte por disponibilidad
C-18	201-228-1-5	Calza del balero trasero de la contraflecha (.030 de espesor)	NR	Pregunte por disponibilidad
D-1	201-360-1	Placa del retenedor de la contraflecha	2	Ver precio
D-2	545002-1	Tornillo de la placa de retención de la contraflecha	6	Ver precio
D-3	201-196-12	Engrane- de reversa de la contraflecha - rango (21T)	2	Ver precio
D-4	330952	Rondana de retención del engrane impulsor de reversa de la contraflecha	2	Ver precio
D-5	545001-5	Tornillo- rondana de retención del engrane impulsor de reversa	2	Pregunte por disponibilidad

Grupo de la contraflecha y sincronizador, sección de rango

MODELS ASO125,140,150,165-10S GEARS and RELATED PARTS-RANGE SECTION

T210-ASO165-10S

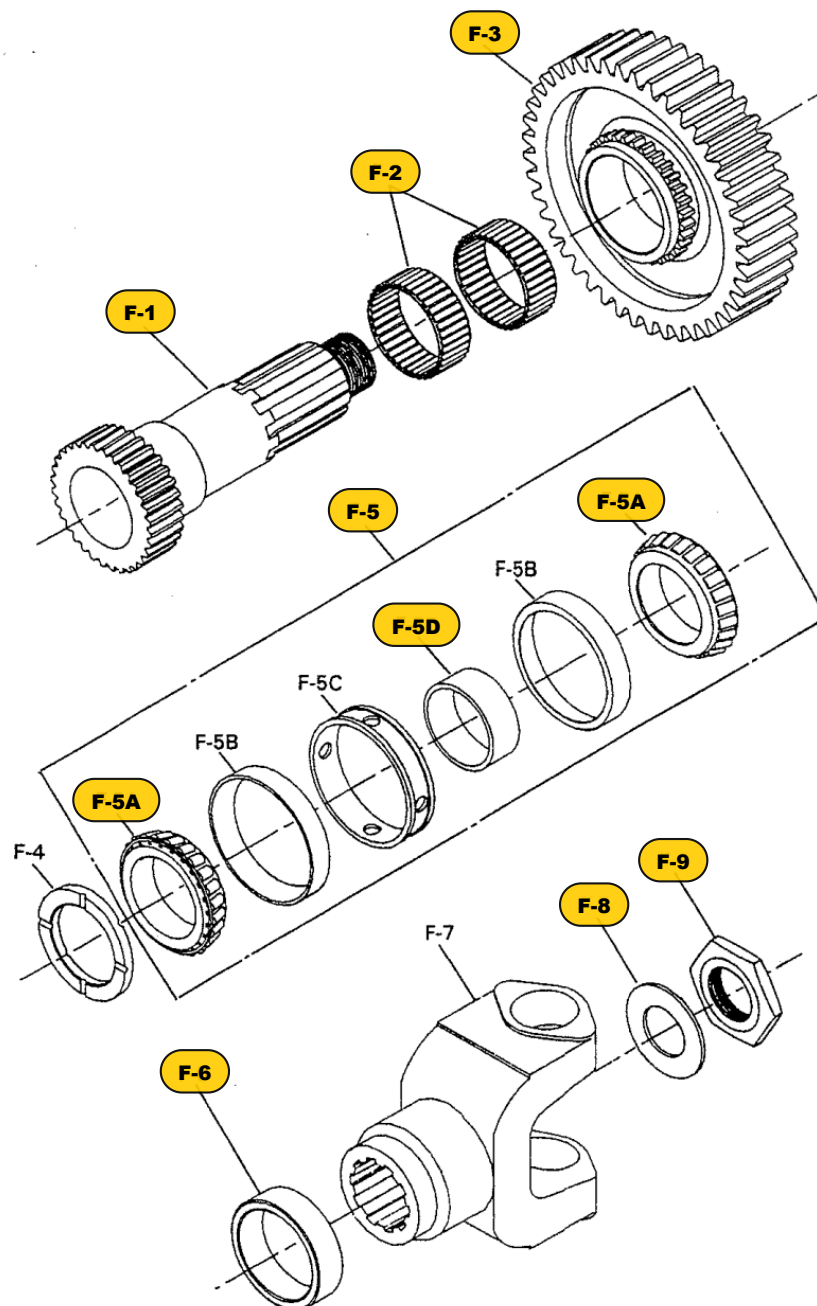


POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
E-1	550996	Balero de la contraflecha delantera	2	Ver precio
E-2	330955	Rondana - de empuje del engrane loco de reversa de la contraflecha	2	Ver precio
E-3	201-5-2	Engrane loco de reversa de la contraflecha	2	Ver precio
E-4	550997	Balero -de agujas del engrane loco de reversa	2	Ver precio
E-5	201-30-12	Subensamble de la contraflecha de rango	2	Ver precio
E-6	551009	Balero de la contraflecha trasera	2	Pregunte por disponibilidad
E-7	201-47-6	Anillo de empuje del engrane impulsor de la flecha principal	1	Ver precio
E-8	201-8-51	Engrane- de la flecha principal, extremo delantero (26T)	1	Ver precio
E-9	201-494-1	Pista exterior del sincronizador	1	Ver precio
E-10	201-466-2	Engrane impulsor del clutch (rango alto)	1	Ver precio
E-11	330954	Rondana de retención del engrane del clutch de la flecha principal (rango alto)	1	Ver precio
E-12	545001-5	Tornillo de la rondana de retención del engrane del clutch (rango alto)	1	Pregunte por disponibilidad
E-13	313627-1X	Sincronizador- alto y bajo (incluye E-14 ,E-15 ,E-16) Reemplazada por 20156311X	1	Ver precio
E-14		Subensamble del sincronizador- rango bajo No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
E-15		Subensamble -del sincronizador- rango alto y resortes No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
E-16	201-72-1-1X	Kit- resortes del sincronizador (incluye (3) resortes)	1	Ver precio
E-17	201-465-4	Collarín del clutch, rango alto y bajo	1	Ver precio

Grupo de la flecha principal - salida, sección de rango

MODELS ASO125,140,150,165-10S GEARS and RELATED PARTS-RANGE SECTION

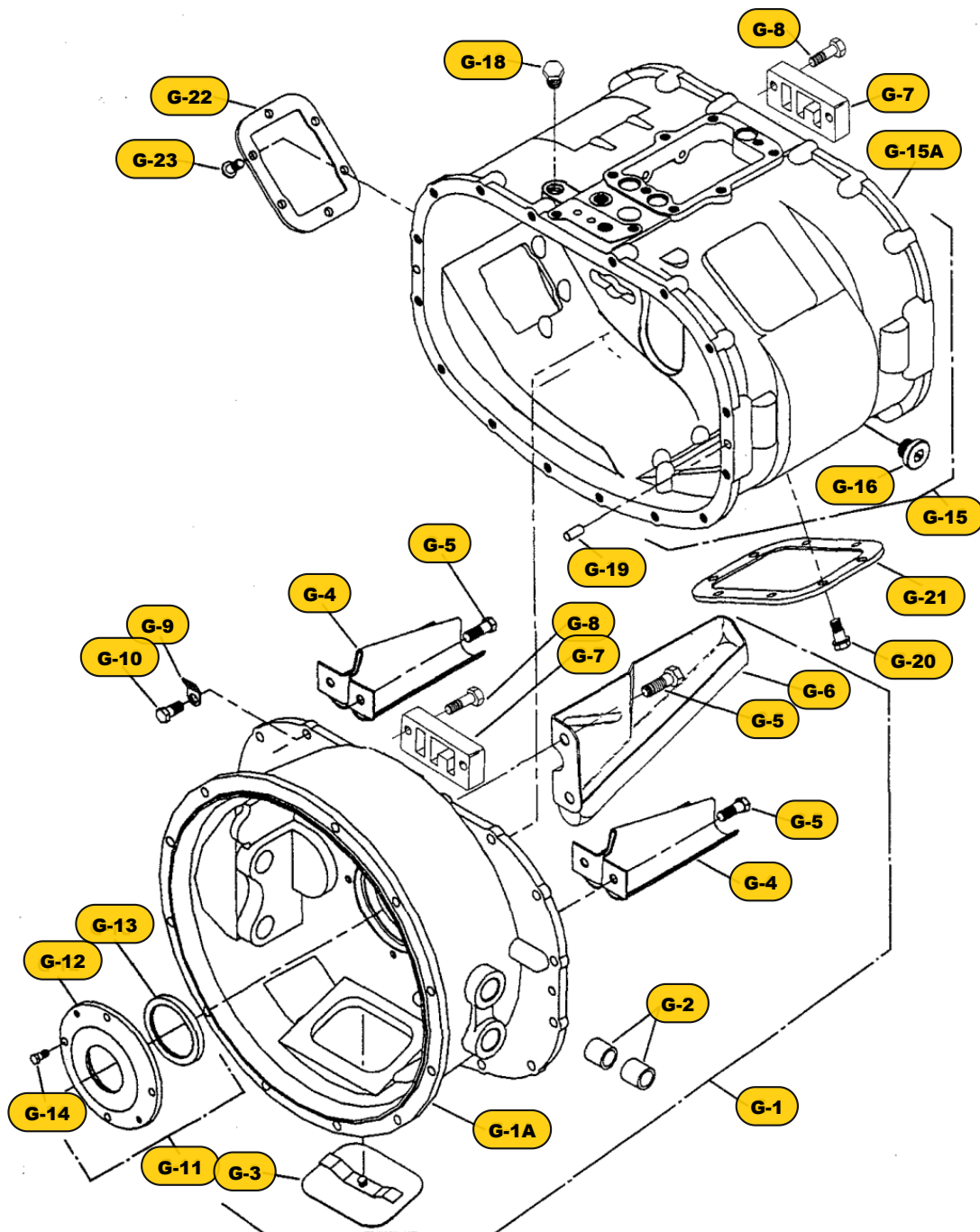
T210-ASO165-10S



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
F-1	201-362-3	Flecha de salida	1	Pregunte por disponibilidad
F-2	313668X	Kit- balero de agujas de la flecha de salida (incluye (2) pzas 550975)	1	Ver precio
F-3	201-8-41	Engrane - de salida- rango bajo (52T)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
F-4	201-47-4	Rondana de empuje de la flecha de salida	1	Ver precio
F-5	313628X	Subensamble del balero y espaciador de la flecha de salida	1	Ver precio
F-5A		Cono de balero de la flecha de salida No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	2	Pregunte por disponibilidad
F-5B		Taza de balero de la flecha de salida No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	2	Pregunte por disponibilidad
F-SC		Espaciador de la taza de balero de la flecha de salida No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
F-5D		Espaciador del cono de balero de la flecha de salida No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
F-6	201-37-6	Espaciador del velocímetro	1	Pregunte por disponibilidad
F-6	201-452-1	Engrane de señal del velocímetro electrónico (16 ranuras)	1	Ver precio
F-8	330734	Rondana - tuerca de la flecha de salida	1	Ver precio
F-9	545065	Tuerca de la flecha de salida (1.75"-16 UNEF-3B)	1	Ver precio
F-9	1710	Redondo completo 6-4-661 1 5.620 " 30 grados, de lados rectos		Pregunte por disponibilidad
F-9	1760	Redondo completo 6.3-4-651 6.030 " 30 grados, de lados rectos		Pregunte por disponibilidad
F-9	1810	Redondo completo 6.5-4-3451 5.880 " 30 grados, de lados rectos		Pregunte por disponibilidad

MODELS ASO125,140,150,165-10S CLUTCH HOUSING, FRONT BEARING CAP and MAIN CASE

T210-ASO165-10S



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
G-1	201-518-10-2X	Tapa del registro de mano de la campana, canaletas de aceite y bujes	1	Pregunte por disponibilidad
G-1A		Campana No se vende por separado: pida el subensamblé al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
G-2	97-24-8	Buje de la flecha de liberación del embrague	4	Ver precio
G-3	97-96-18-1X	Subensamblé -tapa del registro de mano	1	Pregunte por disponibilidad
G-4	201-468-1	Canaleta de aceite de la contraflecha	2	Ver precio
G-5	545002-13	Tornillo - canaletas de aceite (2 cada una) (.375"-13 X 1.375")	6	Ver precio
G-6	201-468-2	Canaleta de aceite - engrane impulsor	1	Pregunte por disponibilidad
N.S	330934	Imán cerámico (ubicación: parte inferior del lado de la carcasa)		Ver precio
G-7	201-477-4	Soporte - rieles de cambios (delantero y trasero)	2	Pregunte por disponibilidad
G-8	545002-7	Tornillo de la barra de soporte (.375"-16 X 1.50") (2 cada uno)	4	Ver precio
G-9	330969	Gancho de elevación	2	Ver precio
G-10	545001-1	Tornillo- campana (.500"-13 X 1.375")	16	Ver precio

Grupo de la tapa delantera del balero

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
G-11	201-19-2-1X	Subensamble -tapa del balero del engrane impulsor y retén de aceite	1	Ver precio
G-12		Tapa de balero .. No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
G-13	97-463-36-1X	Retén de aceite - tapa del balero del engrane impulsor (con camisa de instalación)	1	Ver precio
G-14	545002-1	Tornillo de la tapa del balero del engrane impulsor (.375"-16 X .875")	4	Ver precio

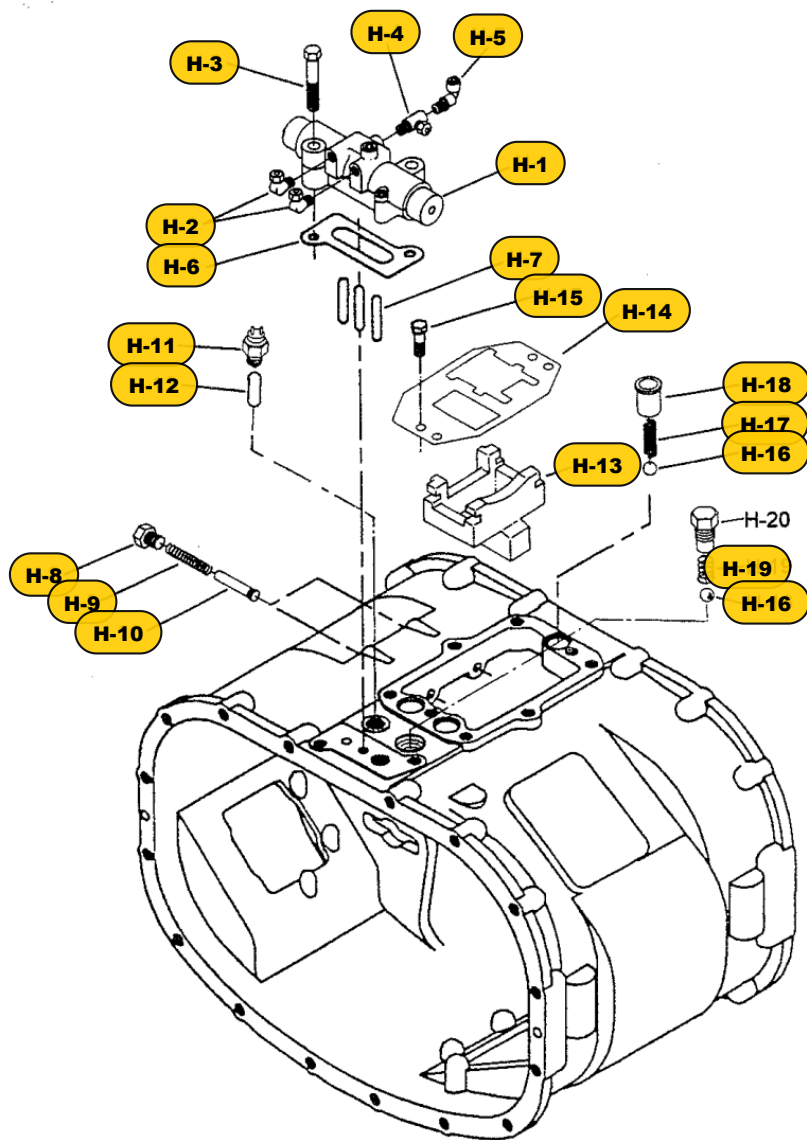
Grupo de la carcasa principal

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
G-15	201-15-5-1X	Subensamble - carcasa principal (incluye G-15A a G-18)	1	Pregunte por disponibilidad
G-15A		Carcasa No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
G-16	545123	Tapón de llenado y drenaje	1	Ver precio
G-18	201-39-1	Tapón del orificio de retorno de aceite de la carcasa	1	Ver precio
N .S	330934	Imán cerámico (ubicación: abertura grande de toma de fuerza)	1	Ver precio
N .S.	330934	Imán- cerámico (ubicado en el fondo del orificio de retorno de aceite)	1	Ver precio
G-19	201-438-3	Pasador guía de la carcasa	4	Ver precio
G-20	545012	Tornillo de la tapa de la abertura de toma de fuerza (8 orificios)	8	Ver precio
G-21	73-267-1	Tapa de toma de fuerza (8 orificios)	1	Ver precio
G-22	150-267-2	Tapa - de toma de fuerza (6 orificios)	1	Pregunte por disponibilidad
G-23	330800	Tornillo - tapa de la abertura de toma de fuerza	6	Pregunte por disponibilidad

Grupo de piezas de interbloqueo

MODELS ASO125,140,150,165-10S WILLIAMS CONTROL and INTERLOCK GROUP

7210-ASO165-10S



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
H-1	313630X	Subensamble del control Williams	1	Pregunte por disponibilidad
H-2	545025-2	Codo del control Williams, 90 grados	2	Ver precio
H-3	545028-6	Tornillo- control Williams (.438"-14 X 2.250 ")	2	Ver precio
H-4	545109	Te adaptadora del control Williams	1	Ver precio
H-5	545130	Codo del control Williams	1	Pregunte por disponibilidad
N.S	201-420-7	Soporte del tubo (soporte de tubo Legris #38163)	aire	Pregunte por disponibilidad
H-6	201-118-1	Empaque del control Williams	1	Pregunte por disponibilidad
H-7	201-438-5	Pasador de la válvula de control de aire Williams	3	Pregunte por disponibilidad
H-8	545128	Tapón del émbolo de resorte de 1.ª y reversa	2	Ver precio
H-9	201-72-6	Resorte de 1.ª y reversa	2	Pregunte por disponibilidad
H-10	40-438-1	Pasador -émbolo de 1.ª y reversa	2	Pregunte por disponibilidad
H-11	313538	Switch -luz de reversa	1	Ver precio
H-12	201-438-2	Pasador de accionamiento del switch de luz de reversa	1	Ver precio
H-13	201-200-5	Interbloqueo del riel de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
H-14	201-200-7	Placa del retenedor de interbloqueo	1	Pregunte por disponibilidad
H-15	330801-1	Tornillo - placa de interbloqueo (.438"-14 X .875")	2	Ver precio
H-16	201-80-1	Balín de émbolo de retención	4	Ver precio
H-17	201-72-2	Resorte del émbolo de retención del riel de cambio	3	Ver precio
H-18	201-487-1	Inserto del resorte del émbolo de retención y balín	3	Pregunte por disponibilidad
H-19	201-72-7	Resorte del émbolo de retención del riel de cambio	1	Pregunte por disponibilidad
H-20	201-487-2	Inserto del resorte y balín del émbolo de retención	1	Pregunte por disponibilidad

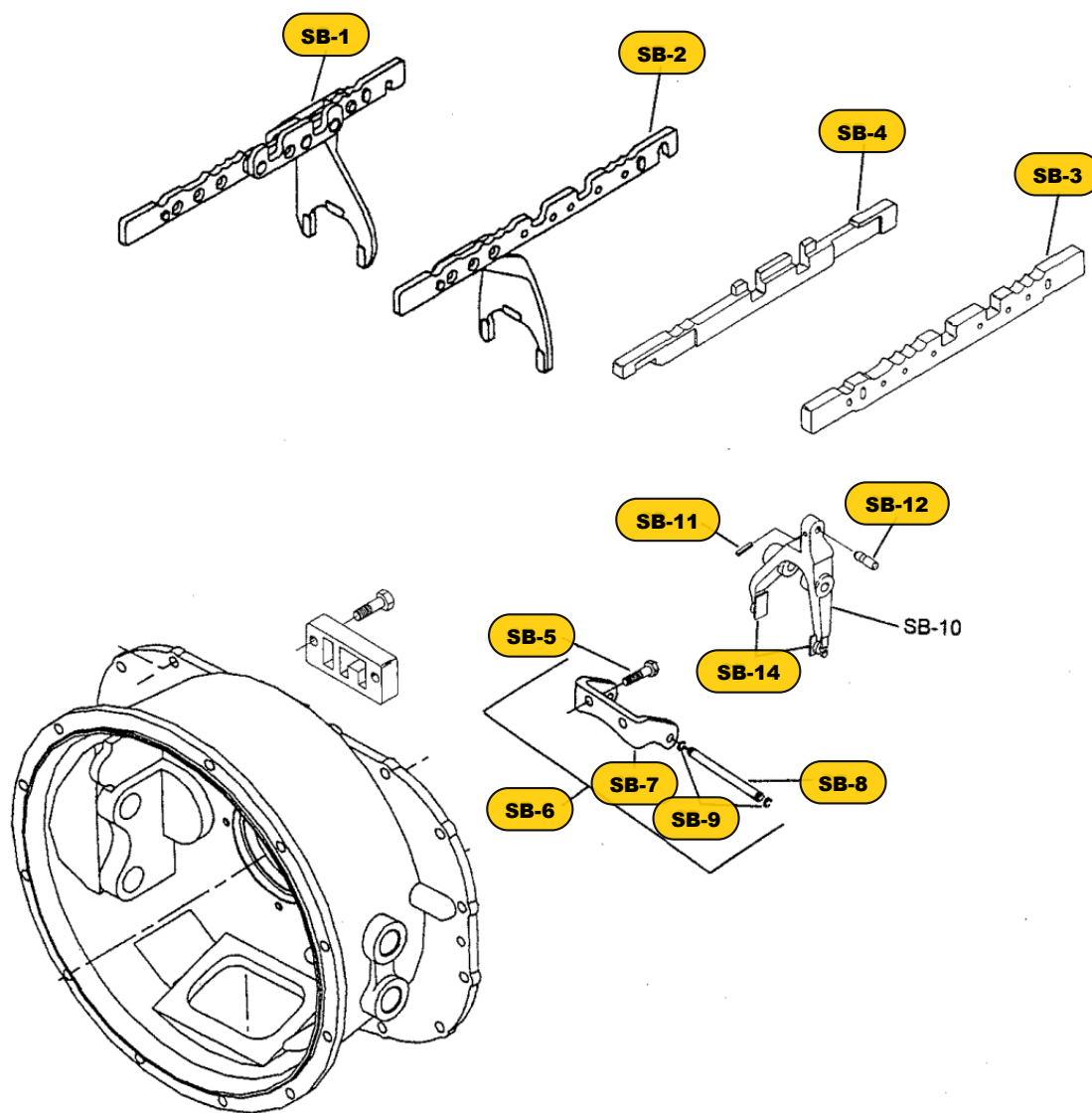
Ensamblajes de palanca de cambios y torre de cambios

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
H-20	201-17-6-1X	201 -17-6 250-2661 -1 -1 X 31.67 " 201 -483-4 ovalado		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-6-2X	201 -17-6 250-2661 -2 -1 X 30.90 " 201 -483-5 rectangular		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-6-3X	201 -17-6 250-2661 -3-1 X 201 -483-5 rectangular		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-6-4X	201 -17-6 250-2661 -4-1 X 32.30 " 201 -483-3 ovalado		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-6-5X	201 -17-6 250-2661 -5-1 X 32.31 201 -483-3 ovalado		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-6-SX	201 -17-6 250 -2661 -12 -1X 29.85 " 201 -483-3 ovalado		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-6-7X	201 -17-6 250 -2661 -1 1 -1X 30.30 " 201 -483-3 ovalado		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-6-8X	201 -17-6 250 -2661 -1 1 -1 X 30.30 201 -483-3 ovalado		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-10-1X	201 -17-10 250 -2661 -6-1 X 32.55 " 201 -483-4 ovalado		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-10-2X	201 -17-10 250 -2661 -7-1 X 31.78 " 201 -483-5 rectangular		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-10-3X	201 -17-10 250-2661 -8-1 X 34.32 " 201 -483-4 ovalado		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-10-4X	201 -17-10 250-2661 -6-1 X 32.55 201 -483-5 rectangular		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-10-5X	201 -17-10 250 -2661 -3 -2X 201 -483-5 rectangular		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-10-SX	201 -17-10 250-2661 -9-1 X 33.27 201 -483-3 ovalado		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-10-7X	201 -17-10 250 -2661 -3 -2X 201 -483-4 ovalado		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-10-8X	201 -17-10 250 -2663-1 X 201 -483-5 rectangular		Pregunte por disponibilidad
H-20	201-17-10-9X	201 -17-10 250 -2661 -10 -1 X 30.09 201 -483-5 rectangular		Pregunte por disponibilidad

Ensamblados de barra de cambio y horquilla

MODELS ASO125,140,150,165-10S SHIFT BAR and FORK ASSEMBLY

T210-ASO165-10S



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
SB-1	313696X	Ensamble de horquilla y barra de 1. ^a y reversa	1	Pregunte por disponibilidad
SB-2	313694X	Ensamble de horquilla y barra de 2. ^a y 3. ^a	1	Pregunte por disponibilidad
SB-3	201-67-15	Barra de cambio de sobremarcha- 4. ^a y 5. ^a	1	Pregunte por disponibilidad
SB-4	201-67-16	Riel de AutoShift	1	Pregunte por disponibilidad
SB-5	545002	Tornillo- soporte de montaje de la horquilla de sobremarcha (.375" X 1.00")	2	Ver precio
SB-6	201-411-3-1X	Kit- soporte de montaje de la horquilla de cambios, pasador y anillos de retención Reemplazada por 20141151X	1	Ver precio
SB-7		Soporte de montaje de la horquilla de cambios de sobremarcha No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
SB-8		Pasador de montaje No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
SB-9		Anillo de retención del pasador del soporte de montaje No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	2	Pregunte por disponibilidad
SB-9	201-66-20-1X	Kit de la horquilla de cambios de sobremarcha, pasadores y anillos de retención	1	Pregunte por disponibilidad
SB-10		Subensamble de horquilla de cambios y zapata- sobremarcha de 4. ^a y 5. ^a No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
SB-11	201-438-15	Pasador elástico	1	Pregunte por disponibilidad
SB-12	201-438-14	Pasador guía (de la horquilla a la barra de cambio)	1	Pregunte por disponibilidad
SB-14	201-486-1	Zapata de la horquilla de cambios de sobremarcha	2	Ver precio
SB-14	201-438-6-1X	Kit del pasador de montaje y anillos de retención	1	Pregunte por disponibilidad
SB-11		Anillo de retención del pasador de horquilla No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
SB-12		Pasador de articulación -horquilla de cambios No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
SB-12	201-438-7-1X	Kit- soporte de montaje, pasadores y anillos de retención	1	Pregunte por disponibilidad

Grupo de la carcasa de rango

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
J-1	201-15-3-1X	Subensamble de la carcasa (rango) (incluye J -1A a J-6)	1	Ver precio
J-1A		Carcasa de rango No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
J-2	NP-96	Placa de identificación	1	Ver precio
J-3	252-5P	Pasador de la placa de identificación	4	Pregunte por disponibilidad
N .S	NP-196	Placa de patente	1	Ver precio
J-4	545123	Tapón magnético de llenado y drenaje	2	Ver precio
J-6	201-39-1	Tapón del orificio del indicador de temperatura	1	Ver precio
J-7	330360-7	Birlo - de montaje trasero	2	Ver precio
J-8	545001-1	Tornillo- carcasa de rango (.500"-13 X 1.375")	16	Ver precio
J-9	545025-1	Codo- 90 grados	1	Ver precio

Grupo de la carcasa del pistón de rango y horquilla de cambios

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
K-1	201-66-23-2X	Subensamble de la horquilla y la varilla de rango	1	Pregunte por disponibilidad
K-2	545045	Tuerca de la varilla del pistón de rango	1	Ver precio
K-3	201-501-2-1X	Subensamble - carcasa del pistón - rango (incluye K-4 a K-6)	1	Ver precio
K-4		Carcasa - pistón - rango No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
K-5	545025-1	Codo de la carcasa del pistón, 90 grados	2	Ver precio
K-6	545002-1	Tornillo de la carcasa del pistón (.375"-16 X .875")	4	Ver precio
K-7	201-463-1	"0 " anillo - pistón de cambios- rango	1	Ver precio
K-8	201-463-2	Anillo "0 " de la carcasa del pistón de rango	1	Ver precio
K-9	201-463-3	Anillo "0 " de la varilla del pistón de rango	1	Ver precio
K-10	183-463-6	Anillo "0 " del pistón a la varilla de rango	1	Pregunte por disponibilidad
K-11	201-136-7	Pistón - cambios- rango	1	Ver precio

Grupo de la tapa del balero de la contraflecha

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
K-12	201-22-3	Tapa del balero de la contraflecha	2	Ver precio
K-13	545002-1	Tornillo de la tapa de balero (.375"-16 X .875")	6	Ver precio
and	545002-7	Tornillo- tapa de balero (.375"-16 X 1.500")	2	Ver precio
and	330969	Gancho de elevación	2	Ver precio
K-14	500381-4	Espaciador - regulador con filtro (utilice (4) tuercas)	4	Pregunte por disponibilidad
K-15	201-411-1	Soporte- regulador con filtro	1	Ver precio
K-16	313644X	Kit- control de potencia y piezas de montaje (incluye .K-17 a K-19)	1	Ver precio
K-17	313042	Subensamble del regulador con filtro	1	Ver precio
K-18	330831	Abrazadera de montaje del regulador con filtro	1	Pregunte por disponibilidad
K-19	545025-1	Codo- regulador con filtro 90 grados	1	Ver precio

Grupo de la tapa trasera del balero

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
L-1	201-19-8-1X	Subensamble de tapa de balero electrónica trasera (incluye .L-2 a L-5)	1	Ver precio
L-2		Tapa de balero No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
L-3	201-463-8	Retén de la tapa trasera del balero	1	Ver precio
L-4	545021	Tapón del velocímetro electrónico	2	Ver precio
L-5	55-334-1	Tapón de la salida del velocímetro	1	Ver precio
L-6	60-475-1	Buje - engrane impulsado del velocímetro	1	Ver precio
L-7	201-228-2-1	Calza de la flecha de salida (.005 de espesor)	aire	Pregunte por disponibilidad
L-7	201-228-2-2	Calza de la flecha de salida (.010 de espesor)	aire	Pregunte por disponibilidad
L-7	201-228-2-3	Calza -de la flecha de salida (.015 de espesor)	aire	Pregunte por disponibilidad
L-7	201-228-2-4	Flecha de salida (.020 de espesor)	aire	Pregunte por disponibilidad
L-7	201-228-2-5	Calza de la flecha de salida (.030 de espesor)	aire	Pregunte por disponibilidad
L-8	545002-6	Tornillo- tapa trasera del balero (.375"-16 X .250")	4	Ver precio
EC-7	201-600-5	Sensor de velocidad de salida (no se permiten sustitutos ni equivalentes sin la aprobación de Spicer)	1	Pregunte por disponibilidad

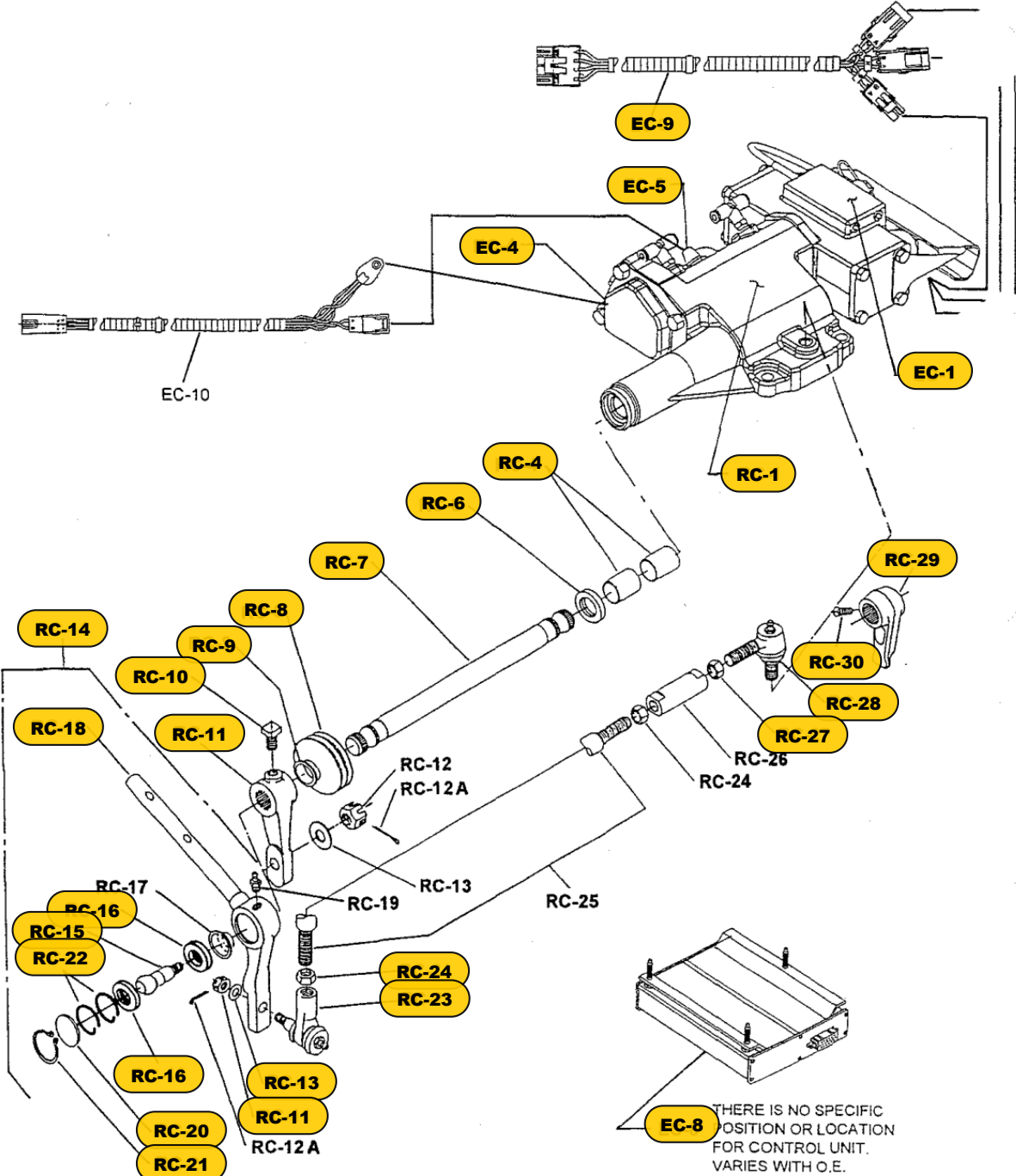
Torre de cambios y piezas relacionadas

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
P-1	201-420-5-1X	Arnés - tubería de aire (48"1ong de largo)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
P-1	201-420-5-2X	Arnés de tubería de aire (92" de largo para uso con control remoto)	1	Pregunte por disponibilidad
P-2	97-463-7	Anillo "0 " de retención del arnés de aire	3	Ver precio
P-3	201-483-3	Funda del piso de cabina (ovalada)	1	Ver precio
P-3	201-483-4	Funda del piso de cabina (ovalada)	1	Pregunte por disponibilidad
P-3	201-483-5	Funda del piso de cabina (rectangular)	1	Pregunte por disponibilidad
N .S	313649-1X	Ensamble de perilla de cambios (incluye P-4 a P-10)	1	Pregunte por disponibilidad
P-4	201-20-11	Inserto- patrón de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
P-5	500370-4	Tuerca de retención de la perilla de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
P-6	500357-13	Rondana- retención de la perilla de cambios	1	Ver precio
P-7	204-W	Rondana- tope de perilla de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
P-8		Perilla de la válvula de aire de cambios (se surte como 313649-1X) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
P-9	201-205-1	Rondana de indexación	1	Pregunte por disponibilidad
P-10	201-438-8	Pasador elástico de la perilla de cambios	1	Ver precio
P-16	101-483-2	Funda de la torre de cambios y de la palanca	1	Ver precio
N .S	330-15-1	Cable sujetador (superior)	1	Pregunte por disponibilidad
N .S	330-15-2	Cable sujetador (inferior)	1	Pregunte por disponibilidad
P-17	97-381-11	Anillo de retención	1	Ver precio
P-17	312477-46X	Kit- anillos interior/exterior y disco de resorte	1	Ver precio
P-18		Anillo exterior No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	2	Pregunte por disponibilidad
P-19		Anillo -interior No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	2	Pregunte por disponibilidad
P-21		Resorte de disco No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	2	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
P-25	201-155-3	Empaque- carcasa de la torre de cambios (no se incluye con el subensamblado)	1	Pregunte por disponibilidad
P-26	545028-2	Tornillo- carcasa de la torre de cambios/ensamblado de la torre inferior (no se incluye con el subensamblado)	7	Ver precio
EC-1	201-17-8-1X	Ensamblado de la torre inferior (control delantero)	1	Pregunte por disponibilidad
EC-1	201-17-8-2X	Ensamblado de la torre inferior (control central)	1	Pregunte por disponibilidad
EC-2	201-118-2	Empaque- carcasa de la torre de cambios (no se incluye con el subensamblado)	1	Ver precio
N.S	312268	Respiradero	1	Ver precio
EC-4	201-16-2	Tapa- placa de extremo	1	Pregunte por disponibilidad
EC-5	201-620-3	Switch automático	1	Pregunte por disponibilidad
EC-7	201-600-5	Sensor de velocidad de salida (no se permiten sustitutos ni equivalentes sin la aprobación de Spicer)	1	Pregunte por disponibilidad
EC-8	201-600-2-1X	Unidad de control electrónica	1	Pregunte por disponibilidad
EC-9	201-615-1	Arnés - válvulas de cambio integradas	1	Pregunte por disponibilidad
EC-10	201-615-2	Arnés - switches de engrane (sensor de posición de engrane, switch automático)	1	Pregunte por disponibilidad

MODELS ASO125,140,150,165-10S
REMOTE CONTROL and RELATED PARTS

T210-ASO165-10S



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
RC-1	201-18-10-1X	Subensamble de bujes de la carcasa de control remoto y rótula	1	Pregunte por disponibilidad
RC-2		Carcasa del control remoto No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
RC-3	312268	Ensamble del respiradero	1	Ver precio
RC-4	40-24-1	Buje de la carcasa del control remoto	2	Pregunte por disponibilidad
RC-6	28P-19	Retén de la carcasa del control remoto	1	Pregunte por disponibilidad
EC-1	201-501-9-1X	Subensamble de la carcasa del actuador.	1	Pregunte por disponibilidad
EC-4	201-16-2	Tapa - placa de extremo	1	Pregunte por disponibilidad
EC-5	201-620-3	Switch automático	1	Pregunte por disponibilidad
EC-8	201-600-2-1X	Unidad de control electrónica	1	Pregunte por disponibilidad
EC-9	201-615-1	Arnés - válvulas de cambio integradas	1	Pregunte por disponibilidad
EC-10	201-615-2	Arnés - switches de engrane	1	Pregunte por disponibilidad
RC-7	201-65-1	Varilla interior del control de cambios	1	Ver precio
RC-8	97-483-3	Funda- varilla de cambios de hule	1	Pregunte por disponibilidad
RC-9	330-15-1	Cincho para cable	2	Pregunte por disponibilidad
RC-10	545136	Tornillo de la palanca de cambios exterior	1	Pregunte por disponibilidad
RC-11	201-6-3	Palanca exterior del control de cambios remoto	1	Ver precio
RC-12	500371-3	Tuerca del birlo de balín	2	Ver precio
RC-13	500362-11	Rondana de presión	2	Pregunte por disponibilidad
RC-14	201-6-8-1X	Subensamble - palanca selectora y brazo (incluye RC-15 a RC-22)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
RC-15	545117	Balín - birlo de la palanca de selección	1	Pregunte por disponibilidad
RC-17	201-483-2	Funda - palanca de selección	1	Pregunte por disponibilidad
RC-18		Palanca- selección No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
N .S	313727X	Kit- piezas de grasa (incluye RC-16 19 20, y 22)	1	Pregunte por disponibilidad
RC-16		Pista de balero de la palanca selectora No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	2	Pregunte por disponibilidad
RC-19		Niple de la palanca de selección No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
RC-20		Retenedor- palanca de selección No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
RC-22		Disco de resorte de la palanca de selección No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	2	Pregunte por disponibilidad
RC-21	201-381-4	Anillo de retención de la palanca de selección	1	Pregunte por disponibilidad
RC-23	313673	Rótula, hembra	1	Ver precio
RC-24	545114	Contratuerca- tensor roscado	2	Pregunte por disponibilidad
RC-25	201-65-3	Varilla de enlace	1	Pregunte por disponibilidad
RC-26	730-2	Tensor	1	Pregunte por disponibilidad
RC-27	545113	Contratuerca- tensor roscado (mano izquierda)	1	Pregunte por disponibilidad
RC-28	313715	Rótula, macho (.500-13 UNC, rosca en el extremo hacia la carcasa)	1	Pregunte por disponibilidad
RC-29	201-6-2	Dedo- interior de cambios	1	Ver precio
RC-30	545137	Tornillo del dedo de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
N .S	545028-2	Tornillo- carcasa de control (.438"-14 X 1.500")	6	Ver precio
N .S	201-118-2	Empaque- control (entre la carcasa y el control)	1	Ver precio

Kits de reparación general de piezas de servicio

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	313400-76X	Kit de reparación general mayor Reemplazada por 2014001X		Ver precio
	313432-33X	Kit- reparación general menor	1	Ver precio
	313669X	Kit- reparación de la carcasa del pistón de rango	1	Pregunte por disponibilidad
	313429-23X	Kit de piezas de reparación de la torre de cambios	1	Ver precio
	201-35-2	Flecha- de entrada (2.000"-1 0 estría #306 (1.180" de diámetro) piloto)	1	Pregunte por disponibilidad
	201-210-4-1	Cuña del engrane trasero de la contraflecha	2	Ver precio
	201-210-4-2	Cuña- engrane central de la contraflecha	2	Ver precio
	201-210-4-3	Cuña del engrane delantero de la contraflecha	2	Ver precio
	201-438-6-1X	Kit del pasador de montaje de la horquilla de cambios de sobremarcha y anillo de retención	1	Ver precio
	201-438-7-1X	Kit- pasador de soporte de horquilla de cambios de sobremarcha y anillo de retención	1	Ver precio
	201-47-4	Rondana de empuje de la flecha de salida (rango)	1	Ver precio
	201-47-6	Anillo de empuje del engrane impulsor de la flecha principal de rango	1	Ver precio
	330955	Rondana de empuje del engrane loco de reversa de la contraflecha (rango)	2	Ver precio
	500007-24	Cuña- Woodruff engrane de toma de fuerza	2	Pregunte por disponibilidad
	545065	Tuerca- flecha principal	1	Ver precio
	2783	Boletín de la tuerca de la flecha principal (aplicación de Loctite)	1	Pregunte por disponibilidad
	312475-45X	-Empaque	1	Ver precio
	313667X	Kit de calzas	1	Ver precio
	201-381-1	Anillo de retención de la flecha de entrada	1	Ver precio
	201-381-3	Anillo de retención del engrane impulsor de rango de la flecha principal	1	Ver precio
	201-463-8	Retén de la tapa del balero trasero de la flecha de salida	1	Ver precio
	545080-1	Sellador anaeróbico para la tuerca de la flecha principal (frasco de 0.5 cc)	1	Pregunte por disponibilidad
	97-463-36-1X	Retén de aceite de la tapa del balero del engrane impulsor (con herramienta de instalación)	1	Ver precio

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	313628X	Subensamblé del balero y espaciador de la flecha de salida	1	Ver precio
	313668X	Kit- balero de agujas del engrane de la flecha de salida	1	Ver precio
	550996	Balero de la contraflecha delantera	2	Ver precio
	551009	Balero de la contraflecha trasera	2	Pregunte por disponibilidad
	313645X	Subensamblé de balero y anillo de retención Belleville (flecha de entrada)	1	Ver precio
	550182	Cono del balero de la contraflecha trasera	2	Ver precio
	550375	Taza del balero de la contraflecha trasera	4	Ver precio
	551013	Balero - cono delantero de la contraflecha	2	Ver precio
	550997	Balero de agujas del engrane loco de reversa	2	Ver precio
	183-463-6	Anillo "0 " del pistón del divisor o de rango	1	Pregunte por disponibilidad
	201-463-1	"0 ' ' -anillo - pistón de cambio de rango	1	Ver precio
	201-463-2	' '0 " -anillo - carcasa del pistón de rango	1	Ver precio
	201-463-3	' '0 ' ' -anillo - varilla del pistón de rango	1	Ver precio
	2726	Boletín de instrucciones de lubricación del anillo "0 "	1	Pregunte por disponibilidad
	330895	Lubricante para anillos "0 "	1	Pregunte por disponibilidad
	201-438-2	Pasador - de accionamiento de la luz de reversa	1	Ver precio
	201-438-5	Pasador de la válvula de control de aire	3	Pregunte por disponibilidad
	201-487-1	Inserto- resorte del émbolo de retención y balín	3	Pregunte por disponibilidad
	201-72-2	Resorte del émbolo de retención del riel de cambios	3	Ver precio
	201-80-1	Balín de émbolo de retención	3	Ver precio
	40-438-1	Pasador del émbolo selector de 1. ^a y reversa	2	Pregunte por disponibilidad
	201-72-6	Resorte del émbolo de cambios de 1. ^a y reversa	2	Pregunte por disponibilidad
	201-118-1	Empaque de la válvula de control de aire Williams	1	Ver precio
	201-118-2	Empaque de la carcasa de la torre	1	Ver precio
	2824	Boletín -aplicación de sellador anaeróbico	1	Pregunte por disponibilidad
	545056-10	Sellador anaeróbico - tubo de 24cc	1	Pregunte por disponibilidad
	2825	Boletín - instrucciones de calzas de la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad
	201-228-1-1	Calza del balero trasero de la contraflecha (.005" de espesor)	4	Pregunte por disponibilidad
	201-228-1-2	Calza del balero trasero de la contraflecha (.01 0" de espesor)	4	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	201-228-1-3	Calza del balero trasero de la contraflecha (.015" de espesor)	4	Pregunte por disponibilidad
	201-228-1-4	Calza del balero trasero de la contraflecha (.020" de espesor)	4	Pregunte por disponibilidad
	201-228-1-5	Calza del balero trasero de la contraflecha (.030" de espesor)	4	Pregunte por disponibilidad
	201-228-2-1	Calza de la flecha de salida (.005" de espesor)	1	Pregunte por disponibilidad
	201-228-2-2	Calza de la flecha de salida (.010" de espesor)	1	Pregunte por disponibilidad
	201-228-2-3	Calza de la flecha de salida (.015" de espesor)	1	Pregunte por disponibilidad
	201-228-2-4	Calza de la flecha de salida (.020" de espesor)	1	Pregunte por disponibilidad
	201-228-2-5	Calza de la flecha de salida (.030" de espesor)	1	Pregunte por disponibilidad
	T210	-AS0165	-1 OS	Pregunte por disponibilidad
	31304L	Regulador con filtro		Pregunte por disponibilidad

Listas de materiales tabuladas

MODELS ASO 125,140,150,165-10S Tabulated Bills of Material

T210-ASO165-10S

Tab No.	Used By	For Use With Clutch	Clutch Housing			Main Drive Gear	Drive Gear Bearing Cap	Case Assembly Front
			S A E	Assembly Number	Rel. Code			

Model ASO125-10S

301541

-1 General Use	Pull Type 1	201-518-10-2X	-	201-35-2	201-19-2-1X	201-15-5-1X
-2 General Use	Pull Type 1	201-518-10-2X	-	201-35-2	201-19-2-1X	201-15-5-1X
-3 General Use	Pull Type 1	201-518-10-2X	-	201-35-2	201-19-2-1X	201-15-5-1X

Model ASO140-10S

301542

-1 General Use	Pull Type 1	201-518-10-2X	-	201-35-2	201-19-2-1X	201-15-5-1X
-2 General Use	Pull Type 1	201-518-10-2X	-	201-35-2	201-19-2-1X	201-15-5-1X
-3 General Use	Pull Type 1	201-518-10-2X	-	201-35-2	201-19-2-1X	201-15-5-1X

Model ASO150-10S

301526

-1 General Use	Pull Type 1	201-518-10-2X	-	201-35-2	201-19-2-1X	201-15-5-1X
-2 General Use	Pull Type 1	201-518-10-2X	-	201-35-2	201-19-2-1X	201-15-5-1X
-3 Navistar	Pull Type 1	201-518-10-2X	-	201-35-2	201-19-2-1X	201-15-5-1X

Model ASO165-10S

301543

-1 General Use	Pull Type 1	201-518-10-2X	-	201-35-2	201-19-2-1X	201-15-5-1X
-2 General Use	Pull Type 1	201-518-10-2X	-	201-35-2	201-19-2-1X	201-15-5-1X
-3 General Use	Pull Type 1	201-518-10-2X	-	201-35-2	201-19-2-1X	201-15-5-1X

MODELS ASO 125,140,150,165-10S **Tabulated Bills of Material**

T210-ASO165-10S

1210-ASO165-10S

Tab No.	Case Assembly Rear	Mainshaft Rear Bearing Cap Assembly	Speedometer Gears		End Yoke or Companion Flange	Lever and Tower Control Assy.	Remote Control Assy.
			Drive or Signal	Driven			
Model ASO125-10S							
301541							
-1	201-15-3-1X	201-19-5-2X	-	-	-	201-17-8-2X(FWD)	-
-2	201-15-3-1X	201-19-5-2X	-	-	-	201-17-8-1X(CTR)	-
-3	201-15-3-1X	201-19-5-2X	-	-	-	-	201-18-10-1X
Model ASO140-10S							
301542							
-1	201-15-3-1X	201-19-5-2X	-	-	-	201-17-8-2X(FWD)	-
-2	201-15-3-1X	201-19-5-2X	-	-	-	201-17-8-1X(CTR)	-
-3	201-15-3-1X	201-19-5-2X	-	-	-	-	201-18-10-1X
Model ASO150-10S							
301526							
-1	201-15-3-1X	201-19-5-2X	-	-	-	201-17-8-2X(FWD)	-
-2	201-15-3-1X	201-19-5-2X	-	-	-	201-17-8-1X(CTR)	-
-3	201-15-3-1X	201-19-5-2X	-	-	-	-	201-18-10-1X
Model ASO165-10S							
301543							
-1	201-15-3-1X	201-19-5-2X	-	-	-	201-17-8-2X(FWD)	-
-2	201-15-3-1X	201-19-5-2X	-	-	-	201-17-8-1X(CTR)	-
-3	201-15-3-1X	201-19-5-2X	-	-	-	-	201-18-10-1X